

# STAHL & SCHMIEDEEISEN

AUSGABE 22/23

INKLUSIVE IHRER NETTO EINKAUFSPREISE IN EURO

# INHALTSVERZEICHNIS

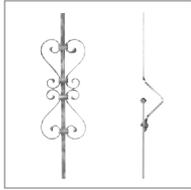
SCHMIEDEEISEN 2022/23

Gelochte Pfosten /  
Anfangsstäbe



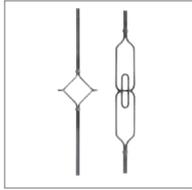
S. 4-6

Zierstäbe / Zwischenstäbe /  
Knubbelstäbe



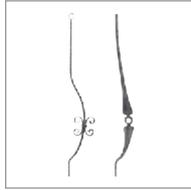
S. 7-20

Designstäbe



S. 21-22

Bauchstäbe



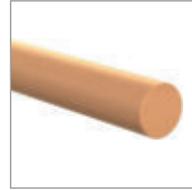
S. 23-26

Zaunstäbe



S. 27-30

Holzhandläufe



S. 31-40

Zackenleisten / Traversen-  
leisten



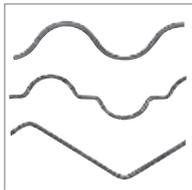
S. 59

Bundmaterial / Fertig-  
bunde



S. 60-64

Ziergitterstäbe



S. 65-68

Gelochte Flacheisen



S. 69

Gelochte Rohre & Stäbe



S. 70-72

Handlaufhalter und  
Zubehör



S. 73-77

Gries-Design



S. 92-93

Hausnummern &  
Briefkästen



S. 94-102

Feuerschalen



S. 103

Zaunspitzen / Zierteile



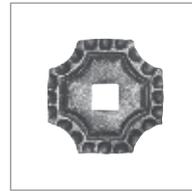
S. 104-108

Zierhülsen



S. 109-110

Rosetten



S. 111-112

Ronden /  
Ankerplatten



S. 131-136

Anschweißblaschen



S. 137-139

Verzinkte Rohrverbinder



S. 140-152

Stahl-Rohrbögen /  
Schweißbögen



S. 153-155

Pfeilerbedecker / Abdeck-  
kappen



S. 156-159

Stahlschlagstopfen /  
Stifte



S. 160-161

Tor-Zubehör



S. 223-229

Scharniere /  
Türbänder / Beschläge



S. 230-234

Torbänder / Mauerplatten



S. 235-243

Selbstschließende  
Torbänder



S. 244-255

Riegel / Torriegel /  
Zubehör



S. 256-261

Laufschienen & -rollen /  
Zubehör



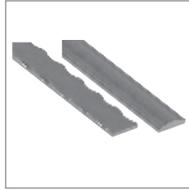
S. 262-273

RAIPOLEN  
Kunststoffhandlauf



S. 41-47

Flacheisen / Stangenmaterial / Handläufe



S. 48-51

Hespeneisen



S. 52

Handlaufzubehör



S. 53-56

Gehämmerte Rohre



S. 57

Langmaterial



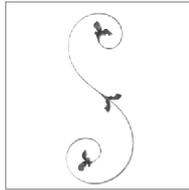
S. 58

16-er Serie



S. 78

Leichtbarock



S. 79-81

Meisterbarock



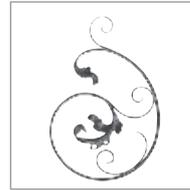
S. 82-84

Schwerbarock



S. 85-87

Ländliches Barock



S. 88-90

Rundeisenbarock



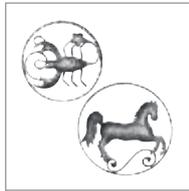
S. 91

Weinornamente / Rosen



S. 113-114

Sternzeichen / Tiermotive



S. 115-116

C + S Schnecken



S. 117-120

Ringe / Kreuze



S. 121-122

Zirbel und sonstige Zierteile



S. 123-126

Kugeln / Schalen



S. 127-130

Sicherheitsschrauben /  
Rahmendübel



S. 162

Schlösser / Schlosskästen  
/ Zubehör



S. 164-188

Türdrücker / Türknöpfe /  
Lang- und Kurzschilder /  
Rosetten



S. 189-210

Profizylinder / Schlüssel /  
Stifte / Ersatzteile



S. 211-214

Schlossplatten / Schloss-  
rohr



S. 215-218

LOCINOX



S. 219-222

Hängetore / Zubehör



S. 268-273

Brüstungsgitter /  
Sonderanfertigung  
Zaunfelder



S. 274-283

Farben und Lacke



S. 284-286

Desinfektionsmittel-  
spender / Zubehör



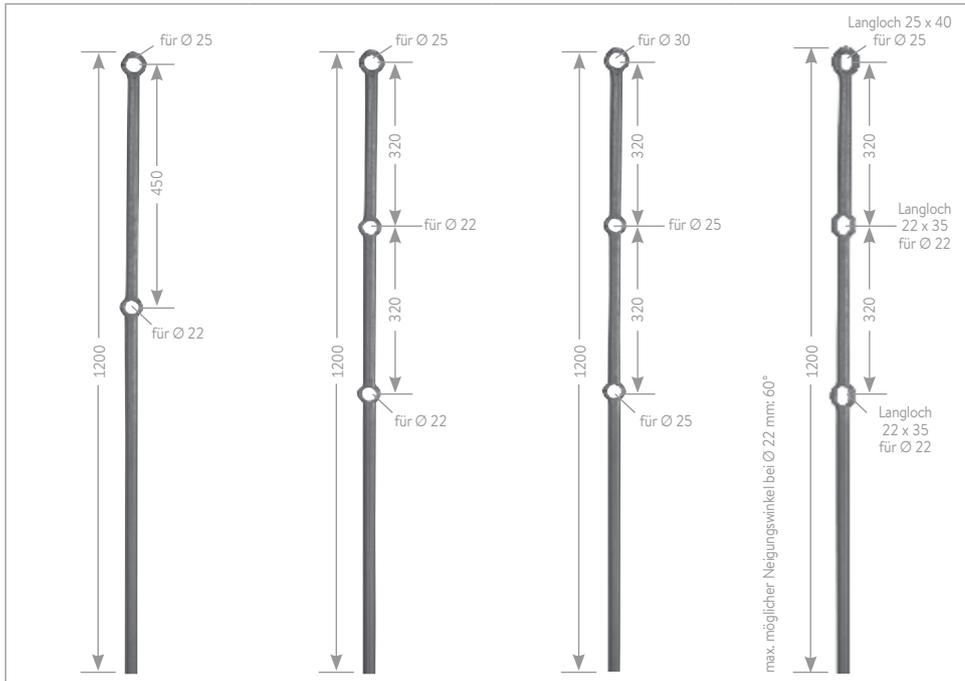
S. 287

Modern / Gruber Design

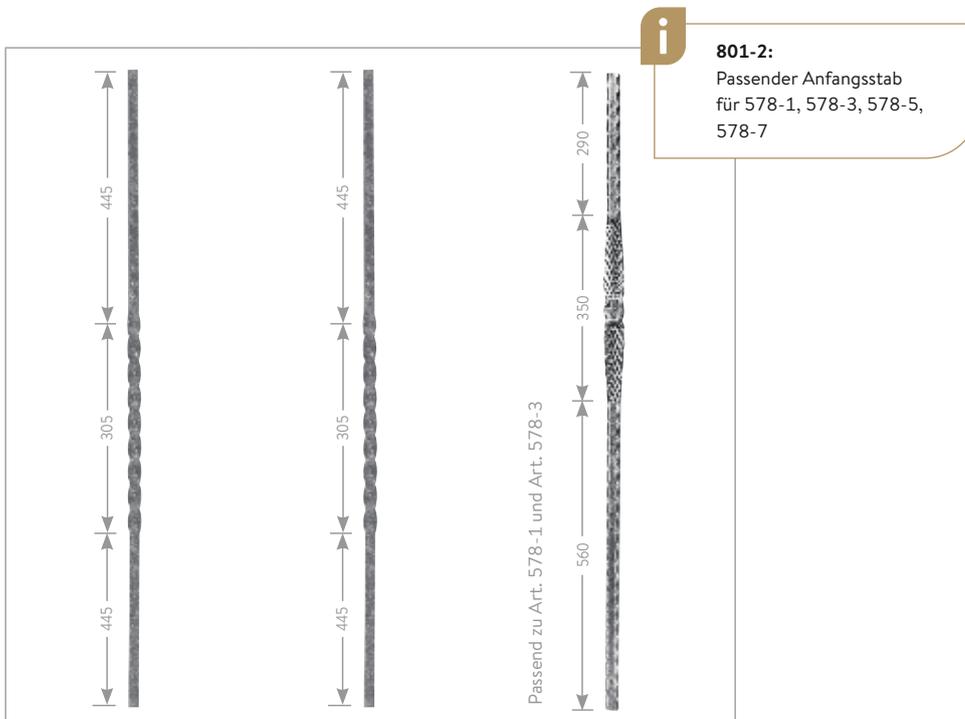


S. 288-329

# GELOCHTE PFOSTEN & ANFANGSSTÄBE

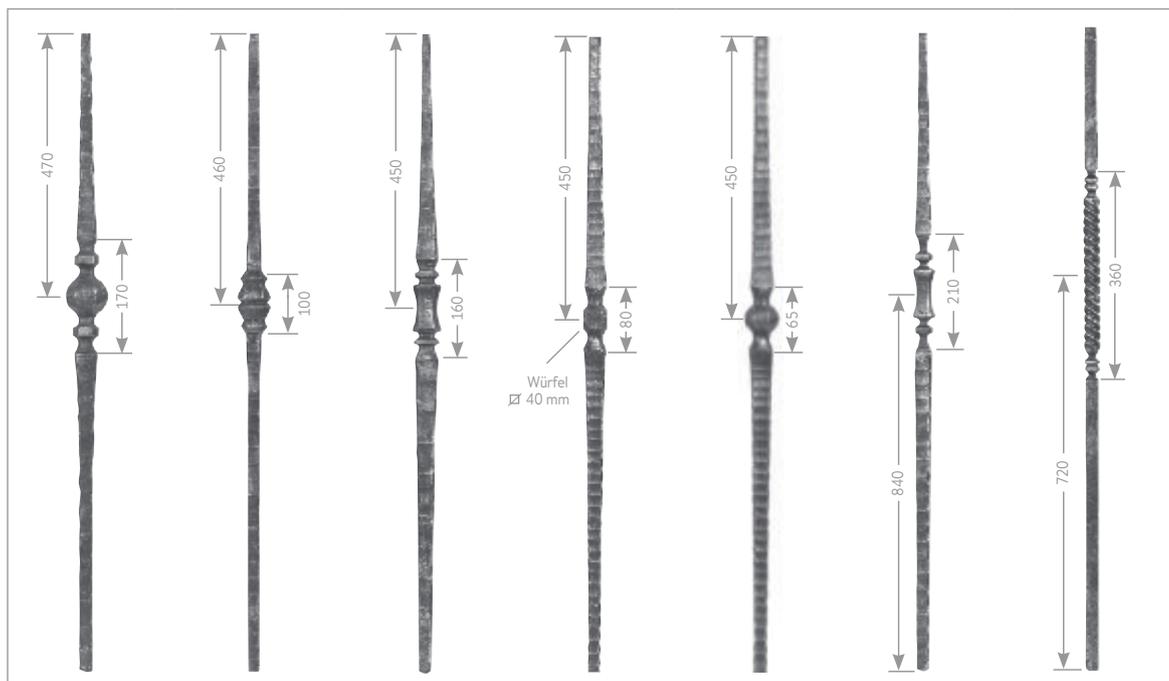


Artikel-Nr.	18530	18531	18532	18533
Stab-Material	Ø 25 mm	Ø 25 mm	Ø 30 mm	Ø 25 mm
Beschaffenheit	glatt	glatt	glatt	glatt
Länge	1200 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm
Gewicht	4.65 kg	4.52 kg	6.55 kg	4.65 kg

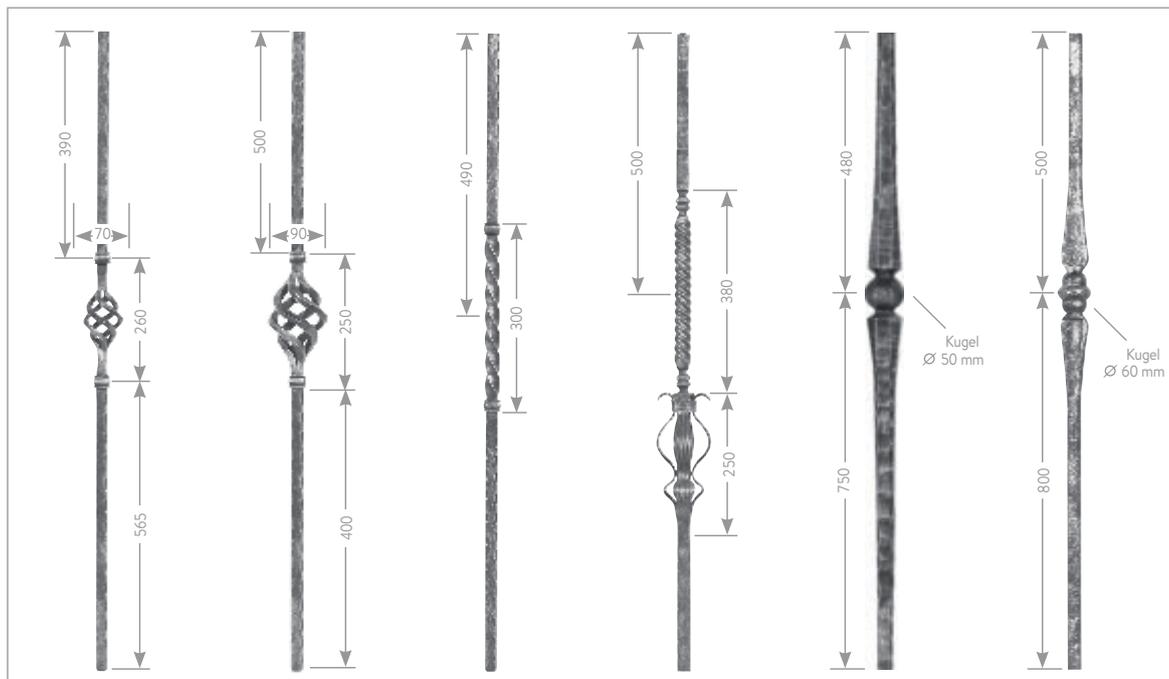


**801-2:**  
Passender Anfangsstab  
für 578-1, 578-3, 578-5,  
578-7

Artikel-Nr.	1027	1028	801-2
Stab-Material	Ø 20 mm	Ø 25 mm	Ø 25 mm
Beschaffenheit	glatt	glatt	gehämmert
Länge	1200 mm	1200 mm	1200 mm
Gewicht	3.80 kg	5.70 kg	6.00 kg

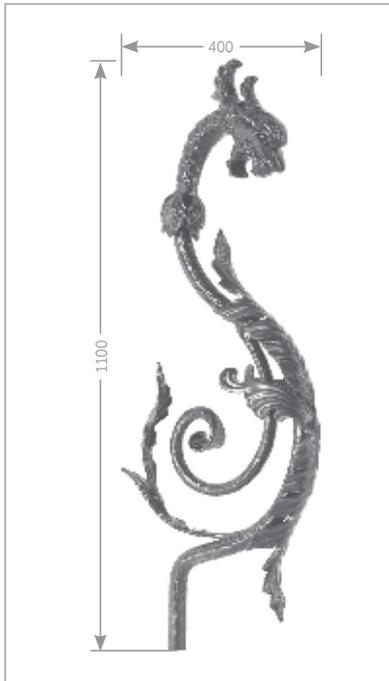


Artikel-Nr.	1001	1002	1003	1004	1004-R	1007	1008
Stab-Material	Ø 25 mm	Ø 20 mm	Ø 25 mm				
Beschaffenheit	gehämmert						
Länge	1200 mm						
Gewicht	7.00 kg	5.90 kg	7.50 kg	6.20 kg	5.92 kg	5.50 kg	5.50 kg

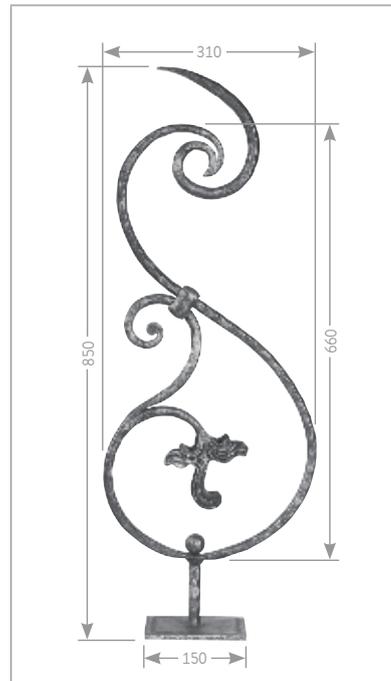


Artikel-Nr.	1009	1010	1011	1012	1013	1016
Stab-Material	Ø 20 mm	Ø 20 mm	Ø 20 mmw	Ø 25 mm	Ø 25 mm	Ø 25 mm
Beschaffenheit	gehämmert	gehämmert	gehämmert	gehämmert	gehämmert	glatt
Länge	1200 mm	1100 mm	1100 mm	1100 mm	1200 mm	1100 mm
Gewicht	3.40 kg	3.90 kg	3.80 kg	6.10 kg	6.70 kg	4.72 kg

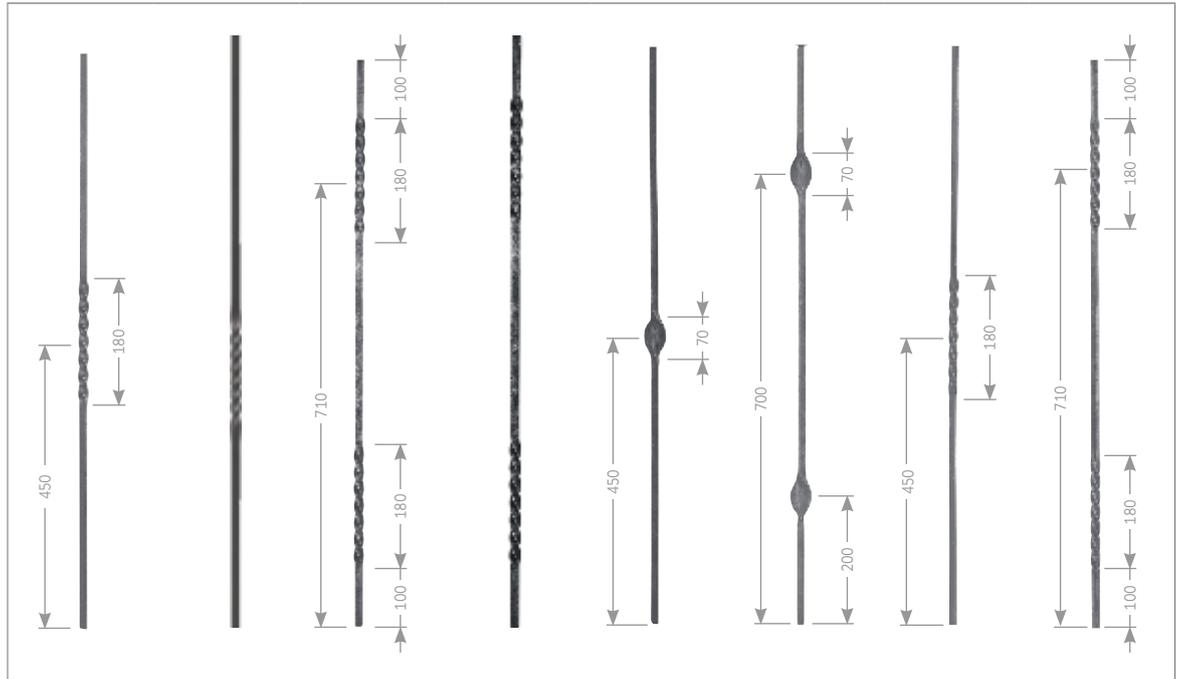
## ZIERSTÄBE & ANFANGSSTÄBE



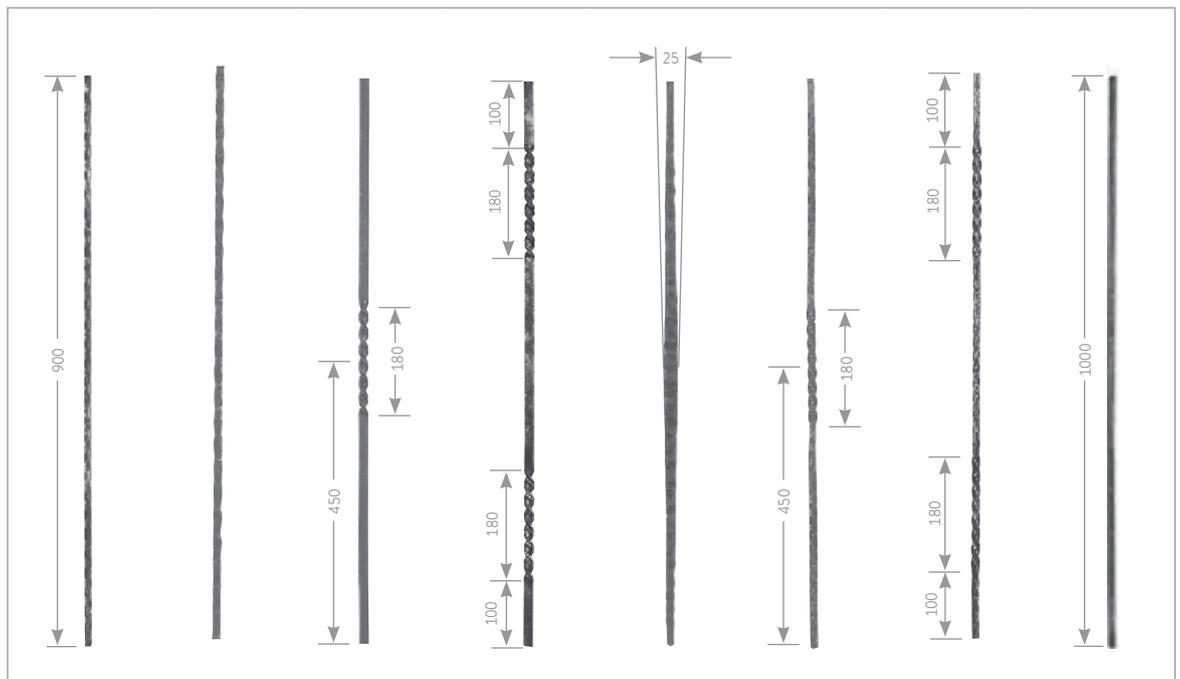
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>1040</b>
<b>Stab-Material</b>	Ø 30 mm
<b>Beschaffenheit</b>	gehämmert
<b>Länge</b>	1100 mm
<b>Gewicht</b>	18.00 kg



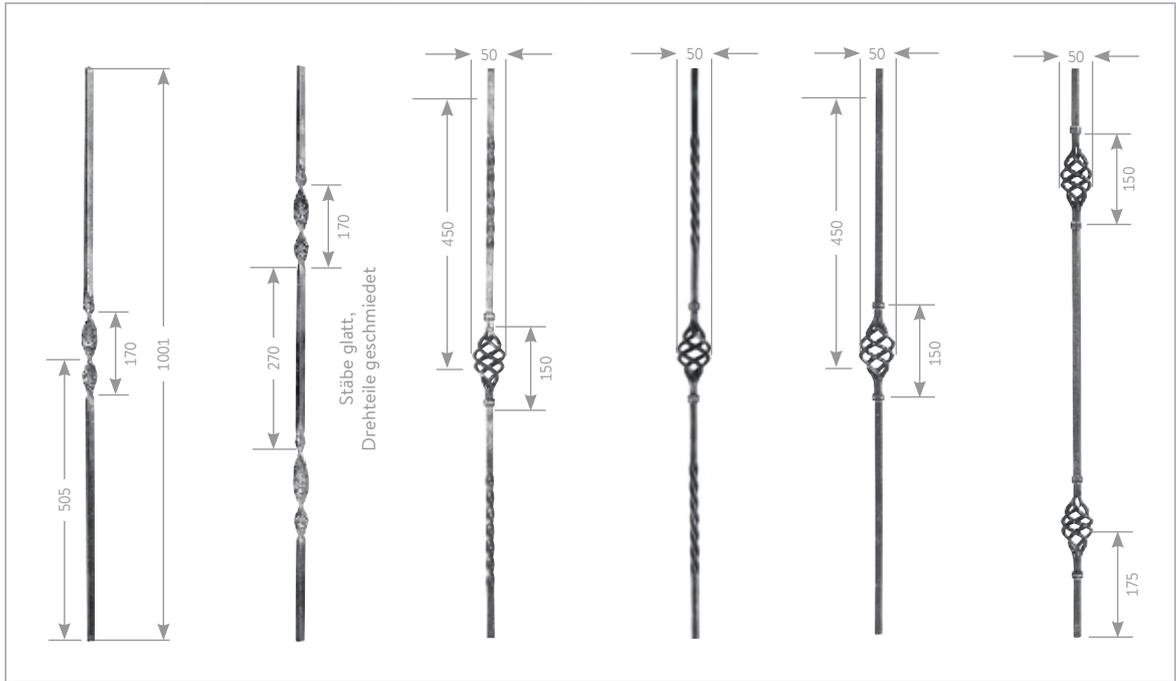
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>1020</b>
<b>Stab-Material</b>	Ø 16 mm
<b>Beschaffenheit</b>	geschmiedet
<b>Länge</b>	850 mm
<b>Gewicht</b>	6.00 kg



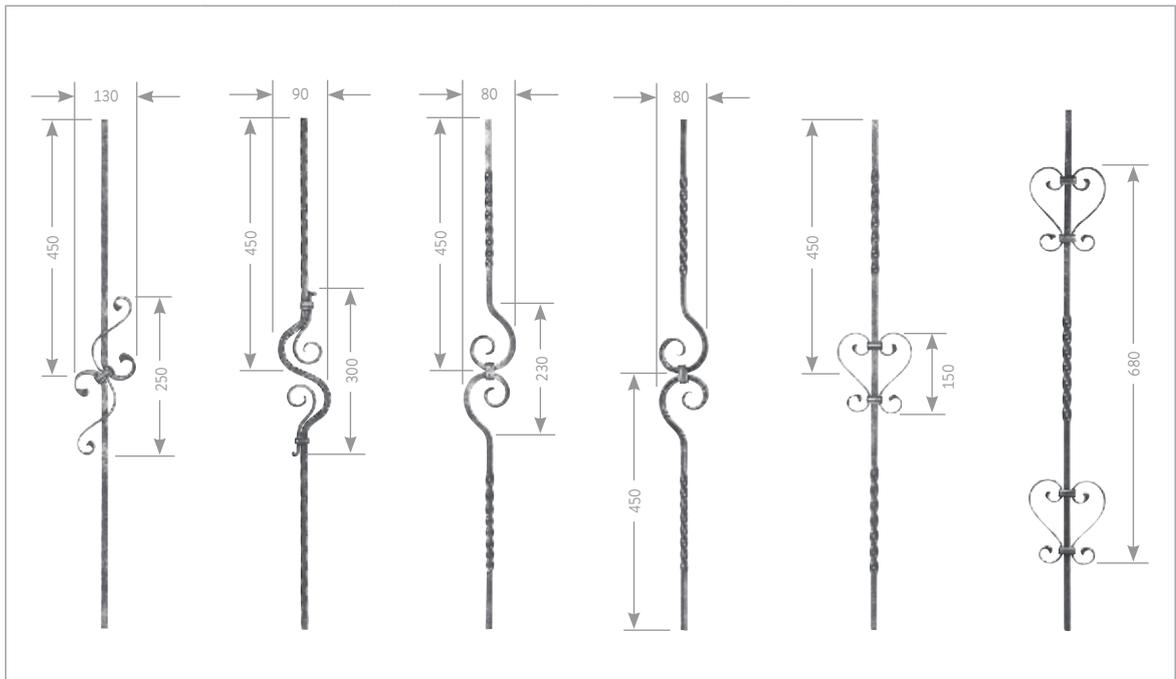
Artikel-Nr.	1100	1100-120	1101	1101-120	1102	1103	1104	1105
Stab-Material	∅ 12 mm	∅ 12 mm	∅ 12 mm	∅ 12 mm	∅ 12 mm	∅ 12 mm	∅ 12 mm	∅ 12 mm
Beschaffenheit	glatt	gerillt	glatt	gerillt	glatt	glatt	gerillt	gerillt
Länge	900 mm	1200 mm	900 mm	1200 mm	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm
Gewicht	1.05 kg	1.35 kg	1.05 kg	1.35 kg	1.05 kg	1.05 kg	0.90 kg	0.90 kg



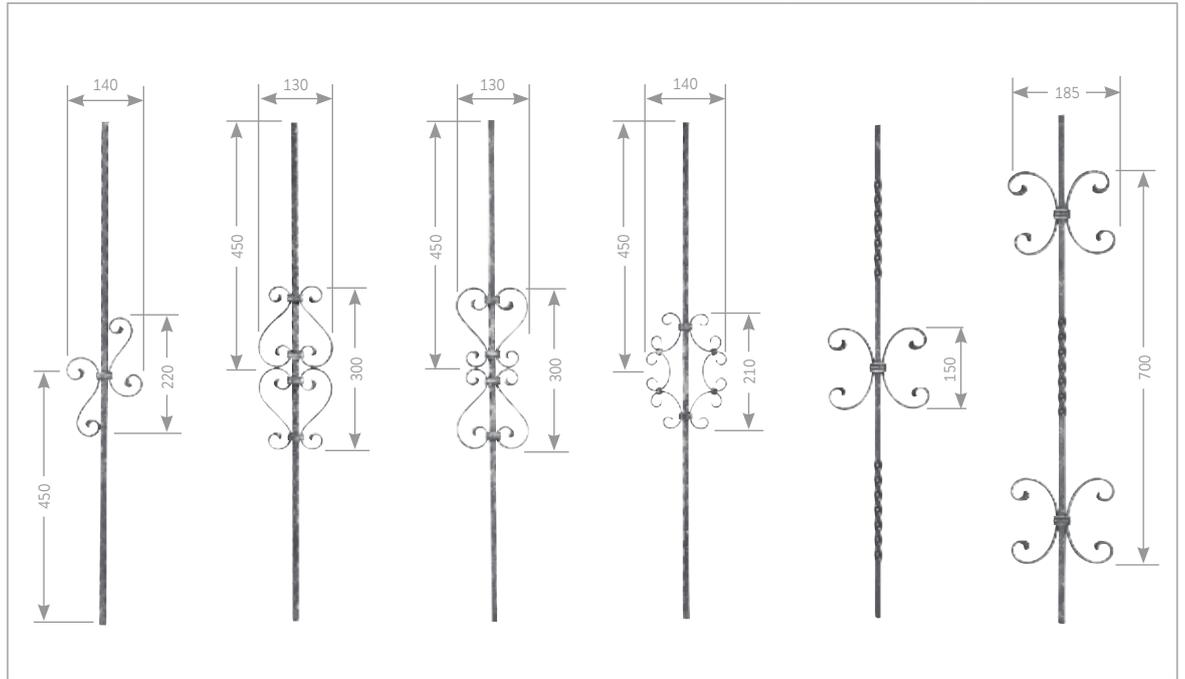
Artikel-Nr.	1106	1107	1108	1109	1112	1113	1114	1116
Stab-Material	∅ 12 mm	∅ 13 mm	16 x 8 mm	16 x 8 mm	13 x 10 mm	∅ 12 mm	∅ 12 mm	∅ 12 mm
Beschaffenheit	gehämmert	Fläche gehämmert	gerillt	gerillt	konisch geschmiedet	gehämmert	gehämmert	gehämmert
Länge	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm	1000 mm
Gewicht	1.05 kg	1.15 kg	0.90 kg	0.90 kg	1.34 kg	0.90 kg	0.90 kg	0.74 kg



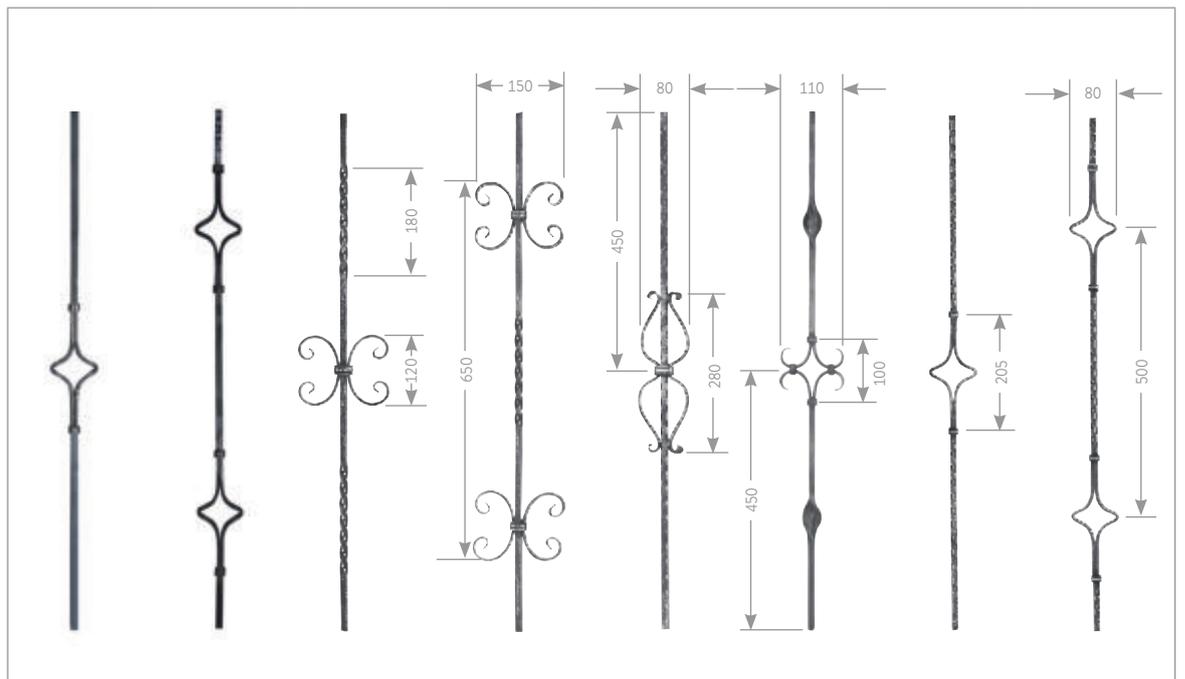
Artikel-Nr.	8029-15	8029-13	1200	1201	1300	1301
Stab-Material	∅ 12 mm					
Beschaffenheit	glatt	glatt	glatt	gerillt	glatt	glatt
Länge	900 mm					
Gewicht	1.10 kg	1.10 kg	1.10 kg	1.03 kg	1.10 kg	1.30 kg



Artikel-Nr.	1202	1203	1207	1208	1211	1212
Stab-Material	∅ 12 mm	∅ 12 mm	∅ 12 mm	∅ 12 mm	∅ 12 mm	∅ 12 mm
Beschaffenheit	gehämmert	gehämmert	glatt	gerillt	glatt	glatt
Länge	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm
Gewicht	1.50 kg	1.35 kg	1.30 kg	1.20 kg	1.35 kg	1.50 kg

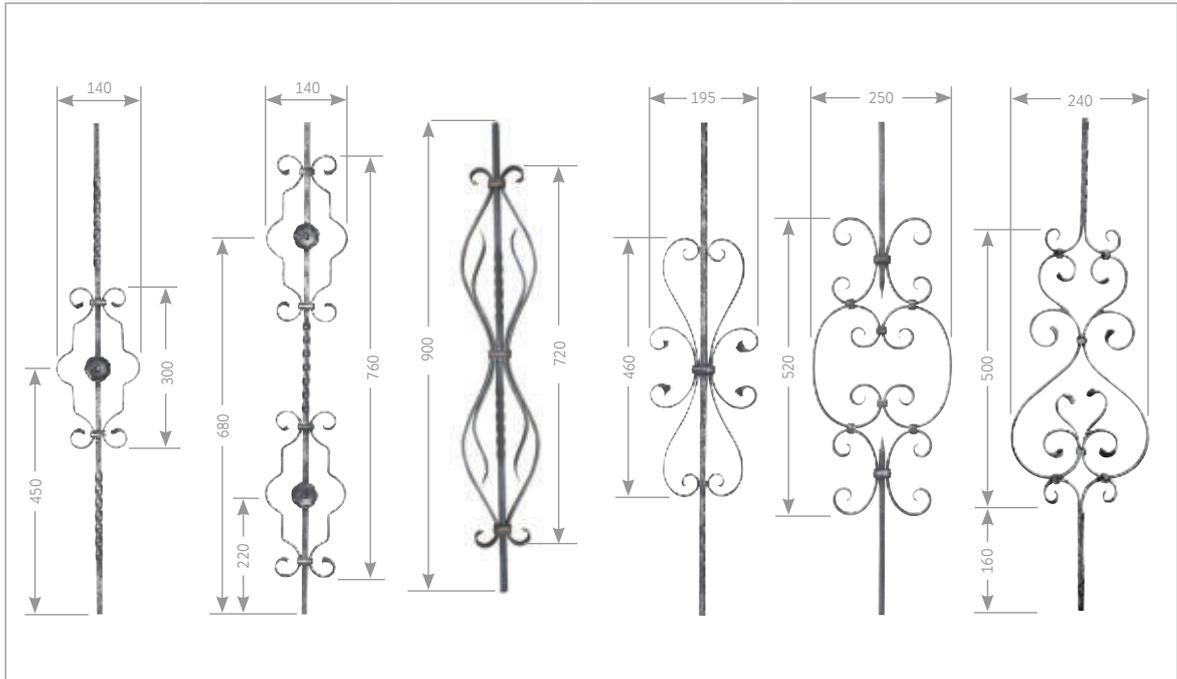


Artikel-Nr.	1213	1214	1215	1216	1217	1218
Stab-Material	∅ 12 mm	∅ 12 mm	∅ 12 mm	∅ 12 mm	∅ 12 mm	∅ 12 mm
Beschaffenheit	gehämmert	gehämmert	gehämmert	gehämmert	glatt	glatt
Länge	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm
Gewicht	1.23 kg	1.50 kg	1.50 kg	1.50 kg	1.40 kg	1.80 kg

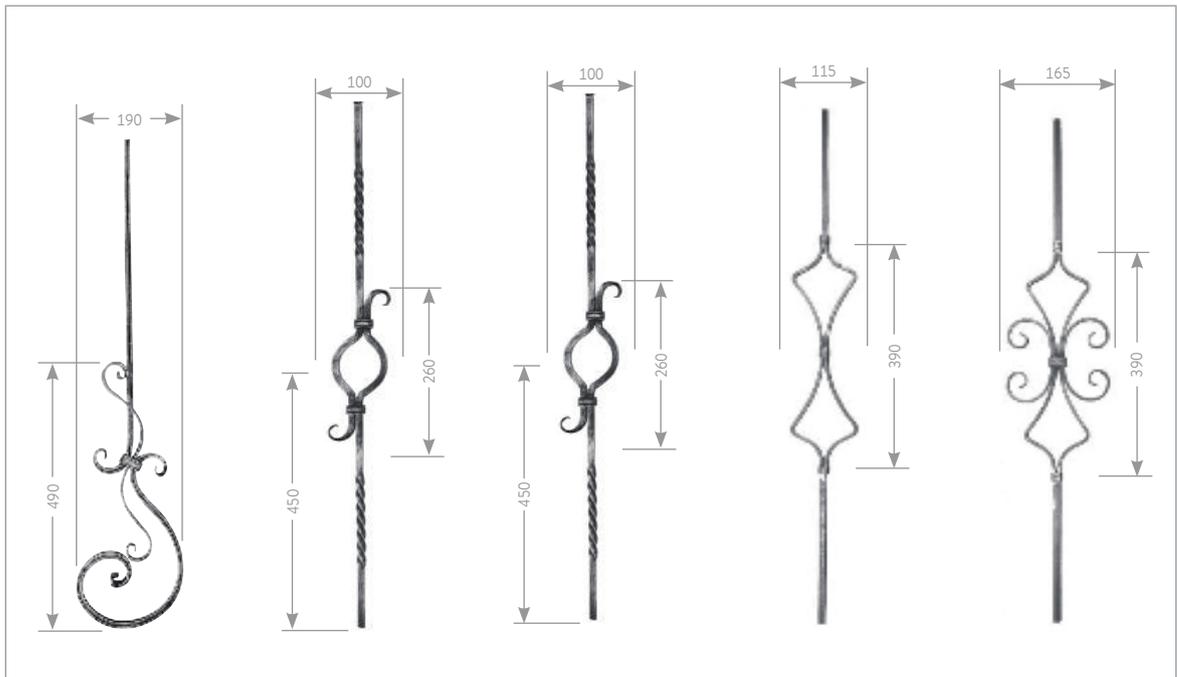


Artikel-Nr.	9050-S	9051-S	9052-S	9053-S	1220	1221	9054-S	9055-S
Stab-Material	∅ 12 mm	∅ 12 mm	∅ 12 mm	∅ 12 mm				
Beschaffenheit	glatt	glatt	glatt	glatt	gehämmert	glatt	gehämmert	gehämmert
Länge	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm				
Gewicht	1.10 kg	1.35 kg	1.20 kg	1.40 kg	1.35 kg	1.20 kg	1.10 kg	1.35 kg

# ZWISCHENSTÄBE & ZIERSTÄBE

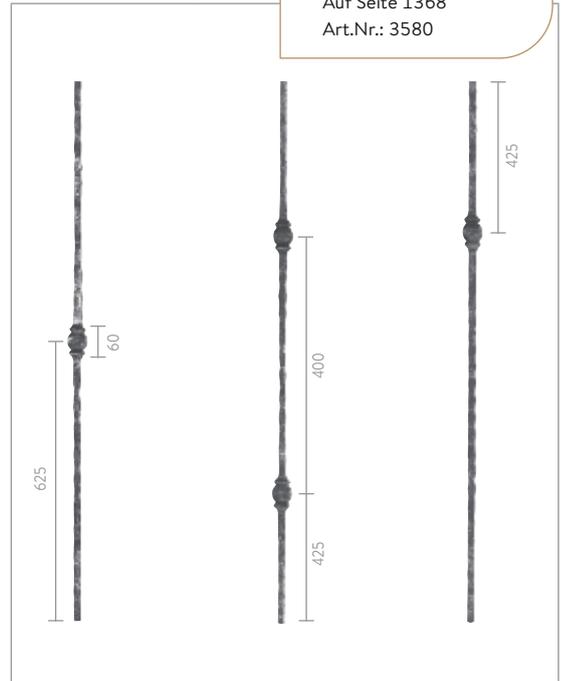


Artikel-Nr.	1223	1224	1229	1271	1272	1307
Stab-Material	∅ 12 mm	∅ 12 mm	∅ 12 mm	∅ 12 mm	∅ 12 mm	∅ 12 mm
Beschaffenheit	glatt	glatt	glatt	gehämmert	glatt	gehämmert
Länge	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm
Gewicht	1.55 kg	2.05 kg	2.20 kg	2.00 kg	2.55 kg	2.20 kg



Artikel-Nr.	1308	1209	1210	1274	1275
Stab-Material	∅ 12 mm				
Beschaffenheit	gerillt	glatt	gerillt	glatt	glatt
Länge	900 mm				
Gewicht	1.80 kg	1.50 kg	1.37 kg	1.15 kg	1.60 kg

**i** Knubbel einzeln:  
Auf Seite 1368  
Art.Nr.: 3580



Artikel-Nr.	<b>1310</b>	<b>1311</b>
Stab-Material	Ø 12 mm	Ø 12 mm
Beschaffenheit	glatt	glatt
Länge	1000 mm	1000 mm
Gewicht	0.96 kg	1.04 kg

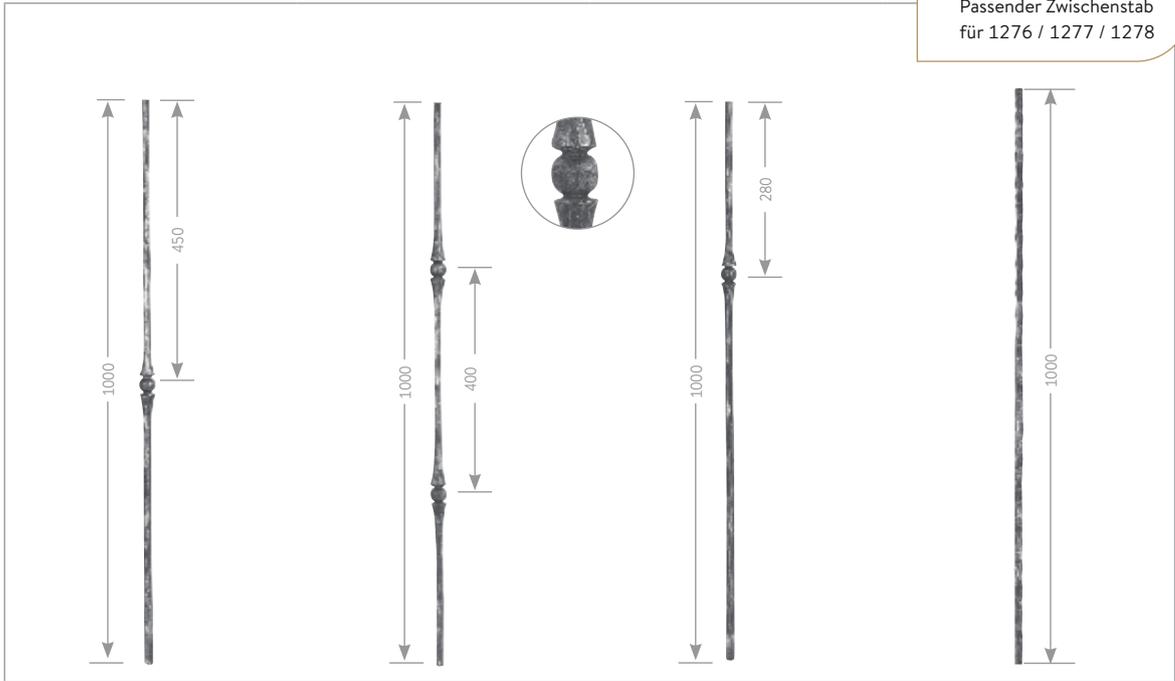
<b>1234-125</b>	<b>1235-125</b>	<b>1237-125</b>
Ø 13 mm	Ø 13 mm	Ø 13 mm
gehämmert	gehämmert	gehämmert
1250 mm	1250 mm	1250 mm
1.61 kg	1.88 kg	1.60 kg

**i** **1234-ZS:**  
Passender Zwischenstab  
für 1234 / 35 / 36 / 37



Artikel-Nr.	<b>1234</b>	<b>1235</b>	<b>1237</b>	<b>1236</b>	<b>1234-ZS</b>
Stab-Material	Ø 13 mm				
Beschaffenheit	gehämmert	gehämmert	gehämmert	gehämmert	gehämmert
Länge	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm	1000 mm
Gewicht	1.45 kg	1.73 kg	1.60 kg	2.33 kg	2.33 kg

**i** **1276-ZS:**  
Passender Zwischenstab  
für 1276 / 1277 / 1278

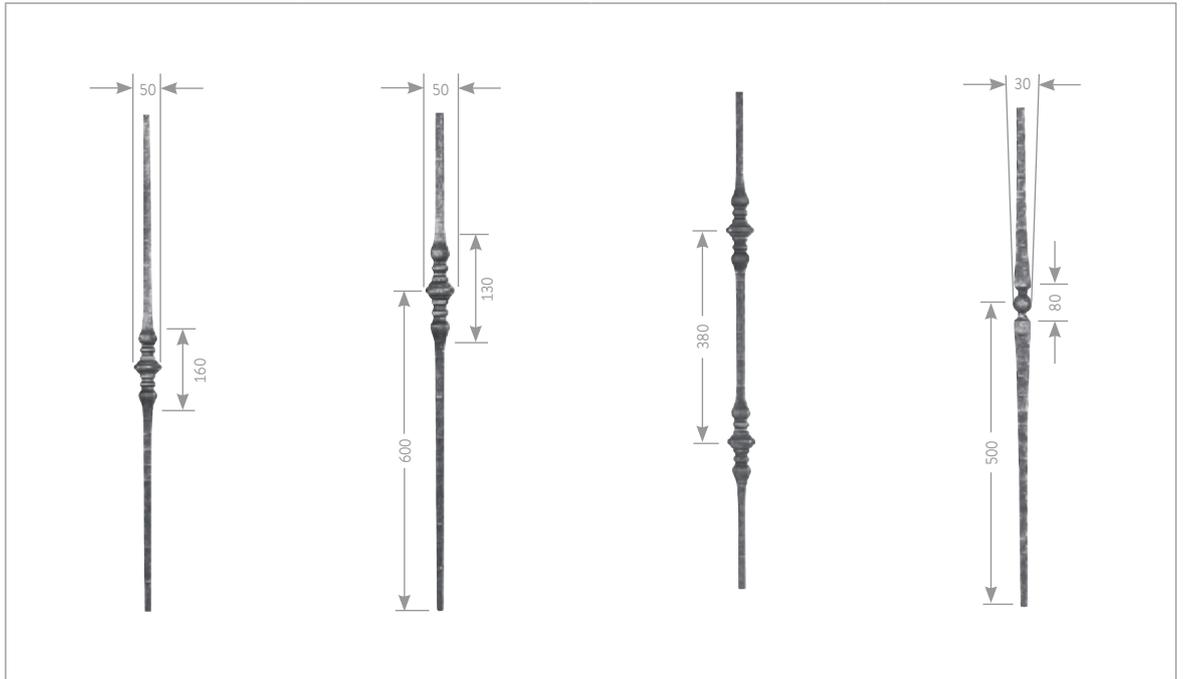


Artikel-Nr.	1276	1277	1278	1276-ZS
Stab-Material	Ø 14 mm	Ø 14 mm	Ø 14 mm	Ø 14 mm
Beschaffenheit	gehämmert	gehämmert	gehämmert	gehämmert
Länge	900 mm	900 mm	900 mm	1000 mm
Gewicht	1.10 kg	1.25 kg	1.10 kg	0.80 kg

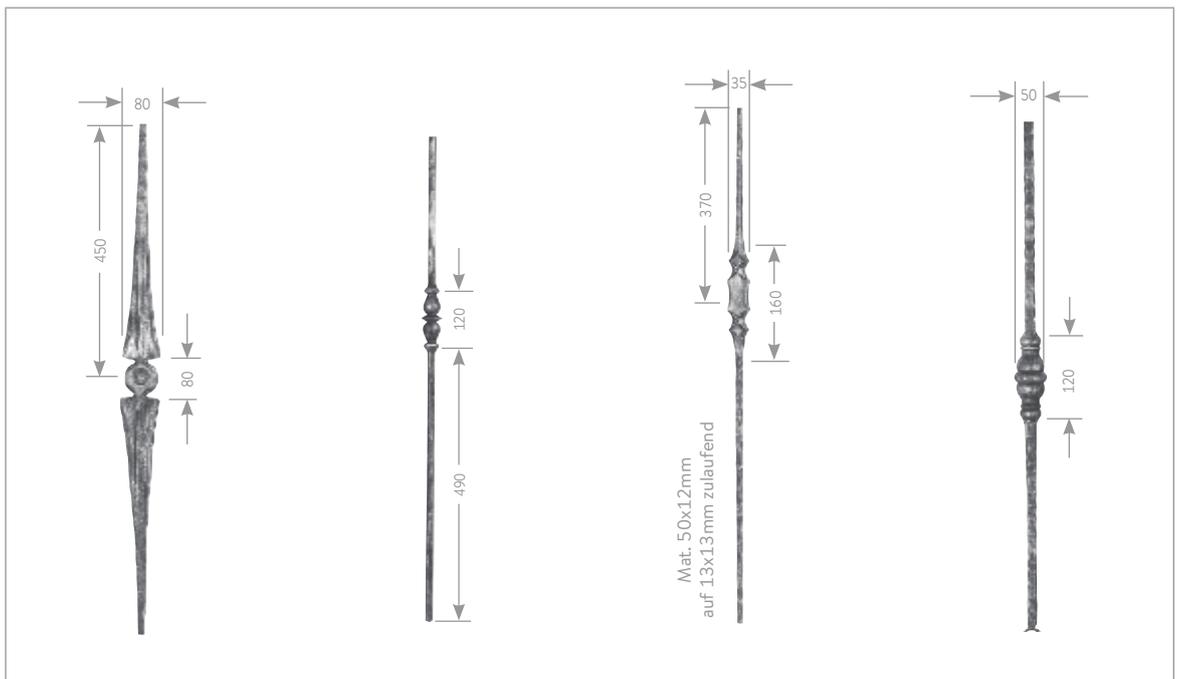
**i** **1234-ZS:**  
Passender Zwischenstab  
für 1285, 1286



Artikel-Nr.	1872	1873	1285	1286	1234-ZS
Stab-Material	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 13 mm	Ø 13 mm	Ø 13 mm
Beschaffenheit	gehämmert	gehämmert	gehämmert	gehämmert	gehämmert
Länge	1000 mm				
Gewicht	1.20 kg	1.20 kg	2.00 kg	2.00 kg	1.12 kg

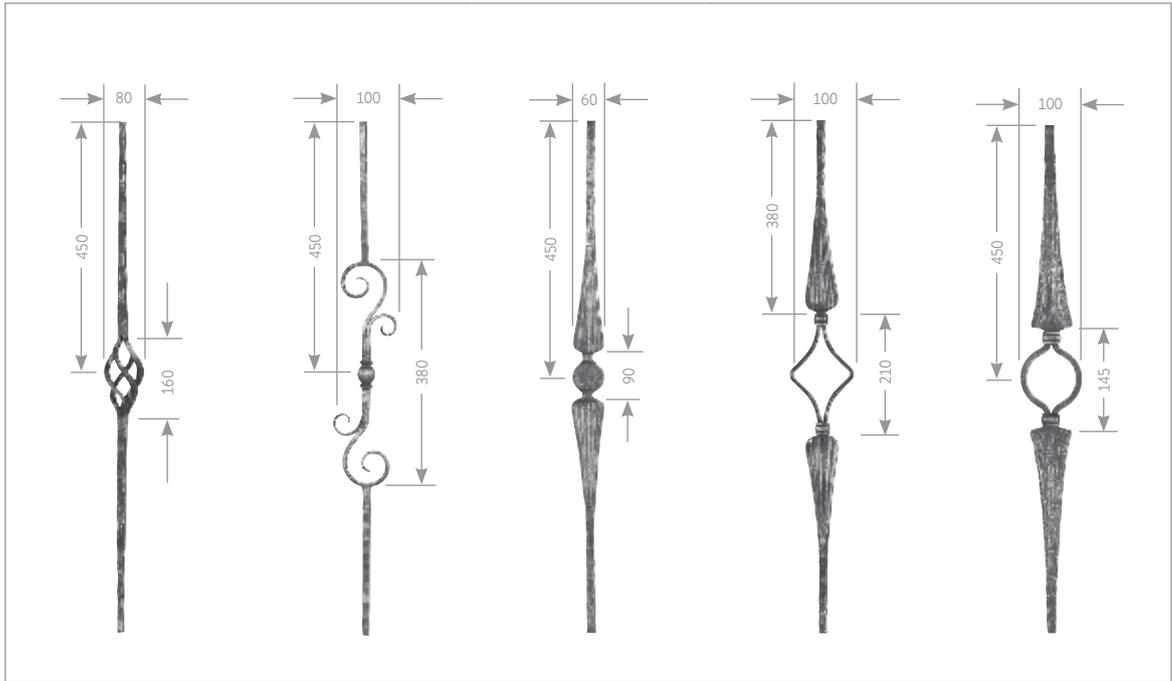


Artikel-Nr.	1267-M	1267	1267-D	1268
Stab-Material	Ø 15 mm	Ø 15 mm	Ø 15 mm	Ø 13 mm
Beschaffenheit	gehämmert	gehämmert	gehämmert	gehämmert
Länge	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Gewicht	2.35 kg	1.99 kg	2.50 kg	2.40 kg

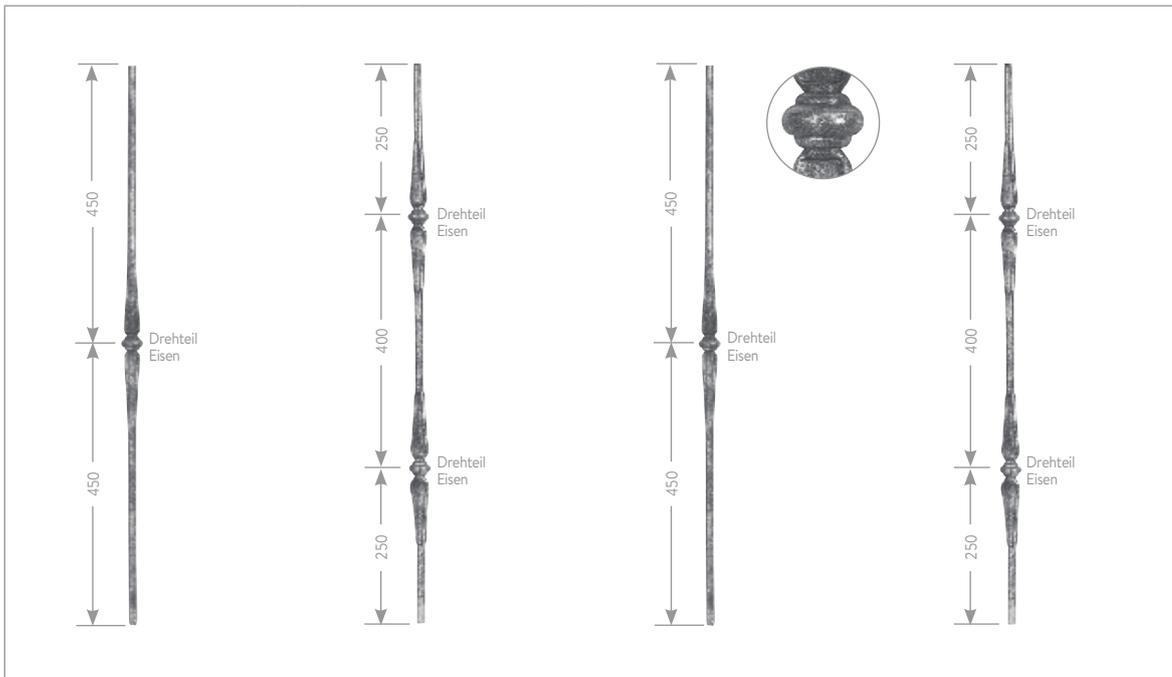


Artikel-Nr.	1245	1247	1249	1266
Stab-Material	Ø 15 mm	Ø 15 mm	Ø 13 mm	Ø 15 mm
Beschaffenheit	gehämmert	gehämmert	gehämmert	gehämmert
Länge	1000 mm	900 mm	1000 mm	900 mm
Gewicht	2.35 kg	1.85 kg	1.35 kg	2.30 kg

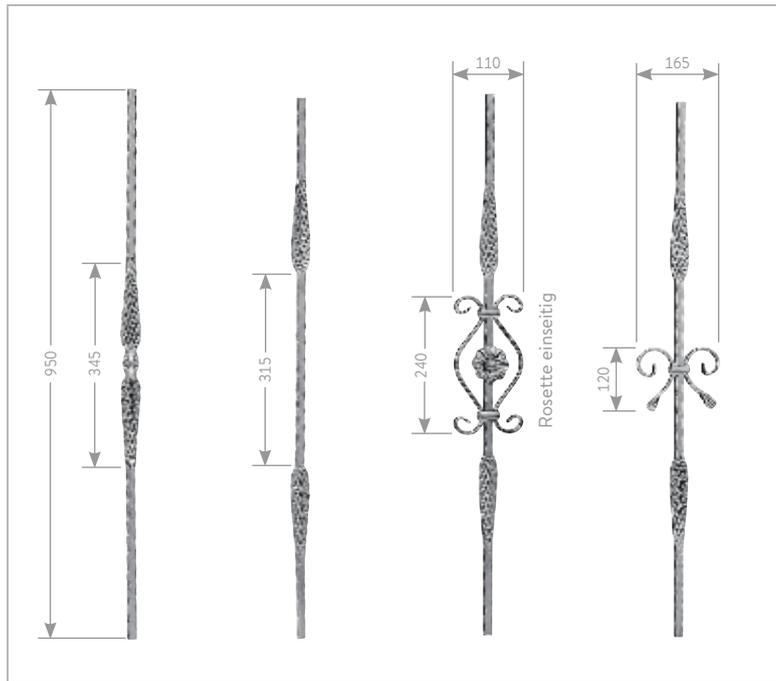
# ZWISCHENSTÄBE & ZIERSTÄBE



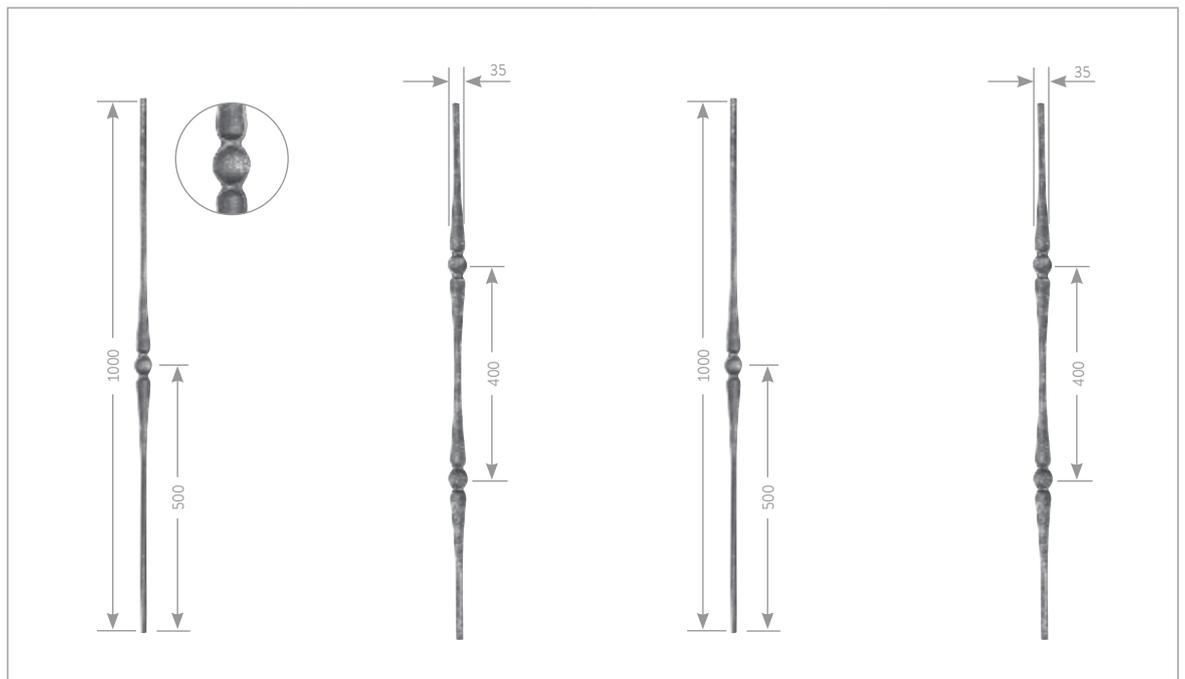
Artikel-Nr.	1253	1279	1241	1242	1243
Stab-Material	Ø 12 mm	Ø 13 mm	Ø 15 mm	Ø 16 mm	20 x 12 mm
Beschaffenheit	gehämmert	gehämmert	gehämmert	gehämmert	gehämmert
Länge	900 mm	1000 mm	1000 mm	870 mm	900 mm
Gewicht	1.50 kg	1.80 kg	1.75 kg	1.60 kg	2.30 kg



Artikel-Nr.	1281-12-EF	1282-12-EF	1281-EF	1282-EF
Stab-Material	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 14 mm	Ø 14 mm
Beschaffenheit	glatt	glatt	glatt	glatt
Länge	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm
Gewicht	1.00 kg	1.10 kg	1.18 kg	1.25 kg



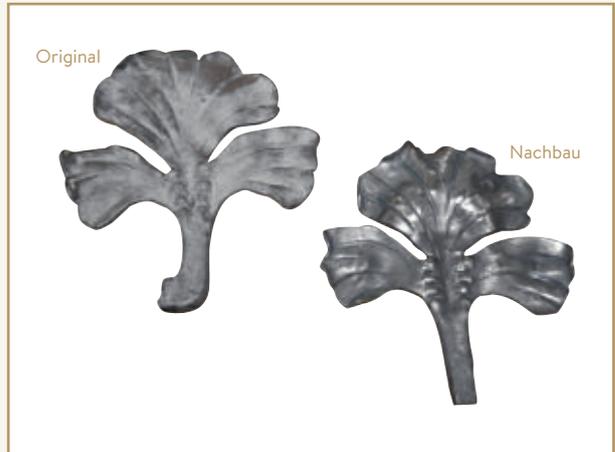
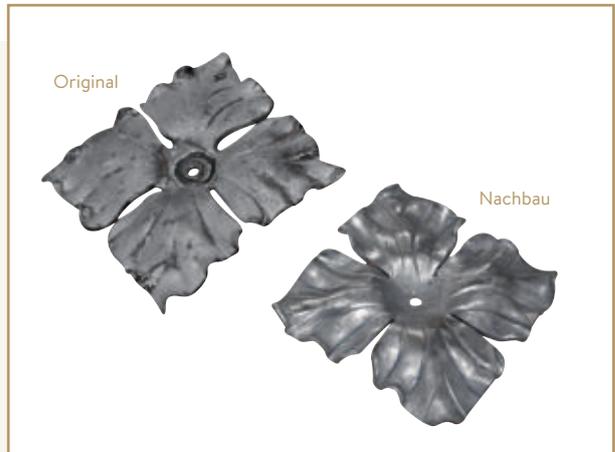
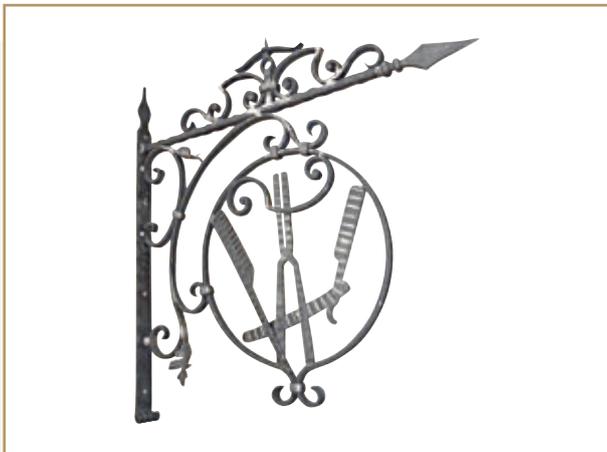
Artikel-Nr.	578-1	578-3	578-5	578-7
Stab-Material	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 12 mm
Beschaffenheit	gehämmert	gehämmert	gehämmert	gehämmert
Länge	950 mm	950 mm	950 mm	950 mm
Gewicht	1.07 kg	1.03 kg	1.50 kg	1.19 kg



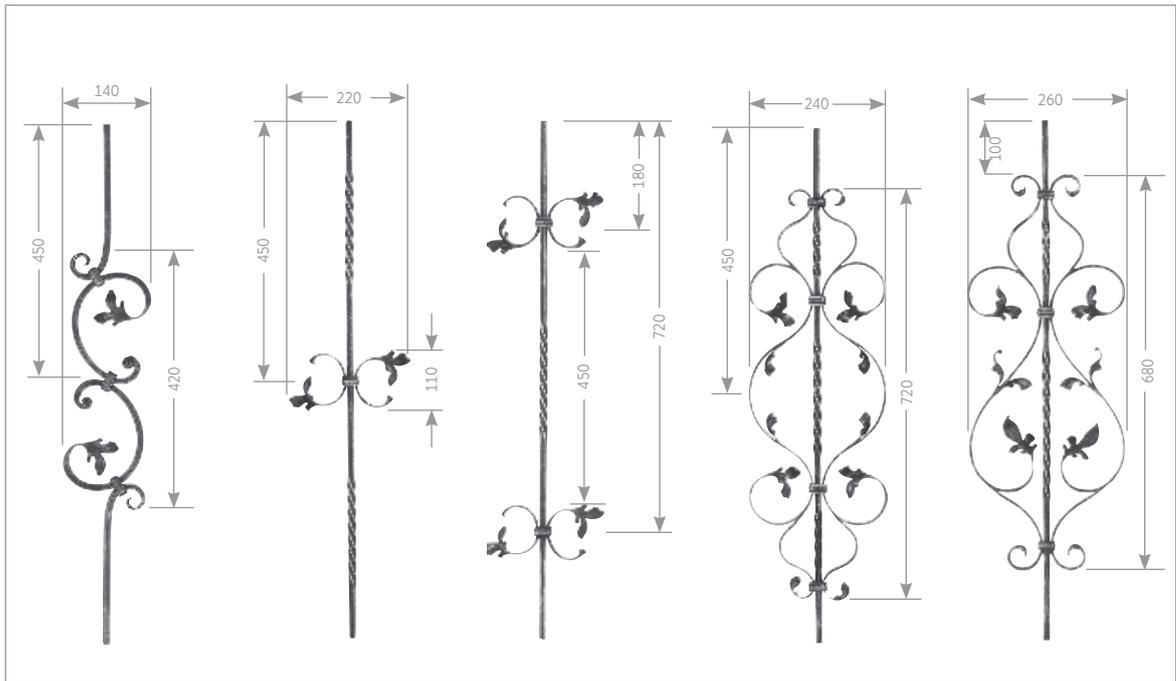
Artikel-Nr.	1292	1293	1294	1295
Stab-Material	Ø 14 mm	Ø 14 mm	Ø 12 mm	Ø 12 mm
Beschaffenheit	glatt	glatt	glatt	glatt
Länge	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Gewicht	1.00 kg	1.00 kg	1.00 kg	1.00 kg



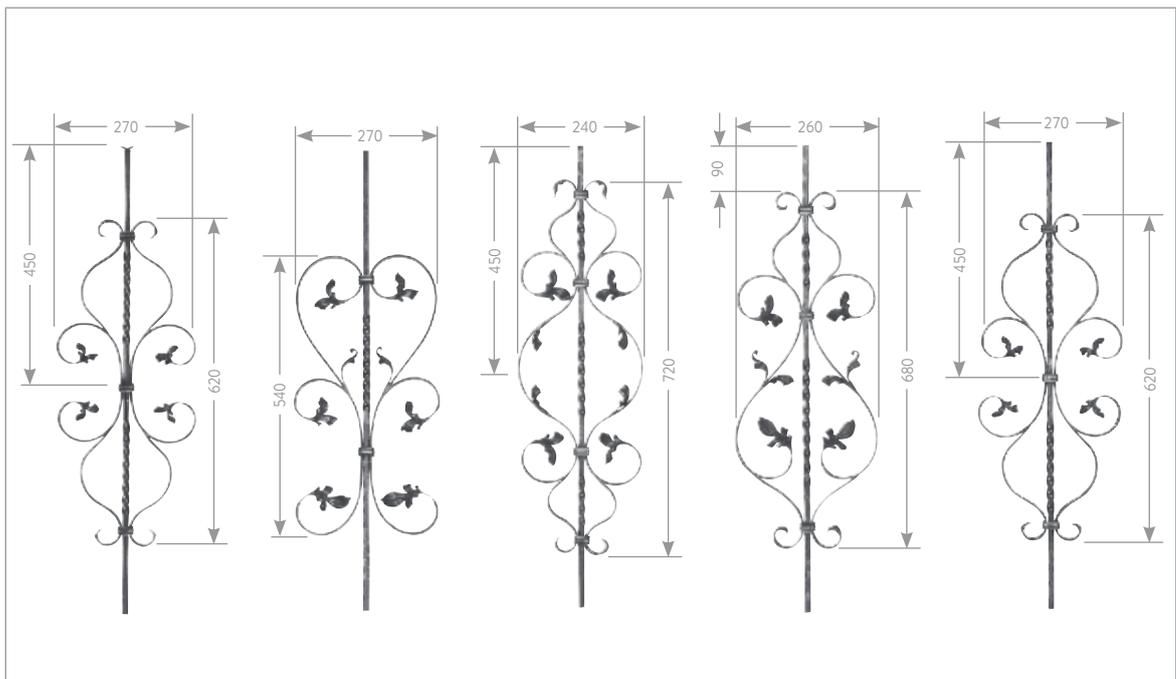
Wir fertigen nahezu alles für Sie auf Maß! Ob Stäbe, Zierteile, Handläufe oder Ihr eigenes Wappen. Einfach nachfragen – Wir machen das!



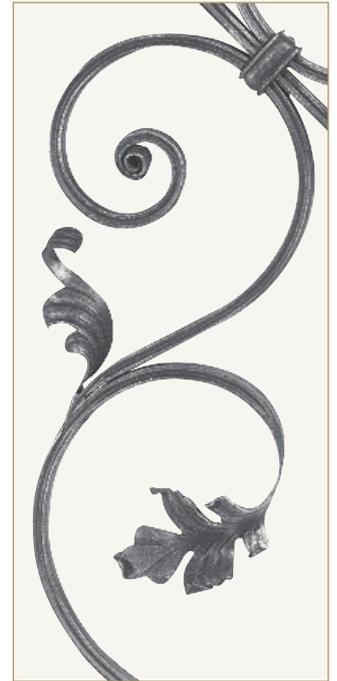
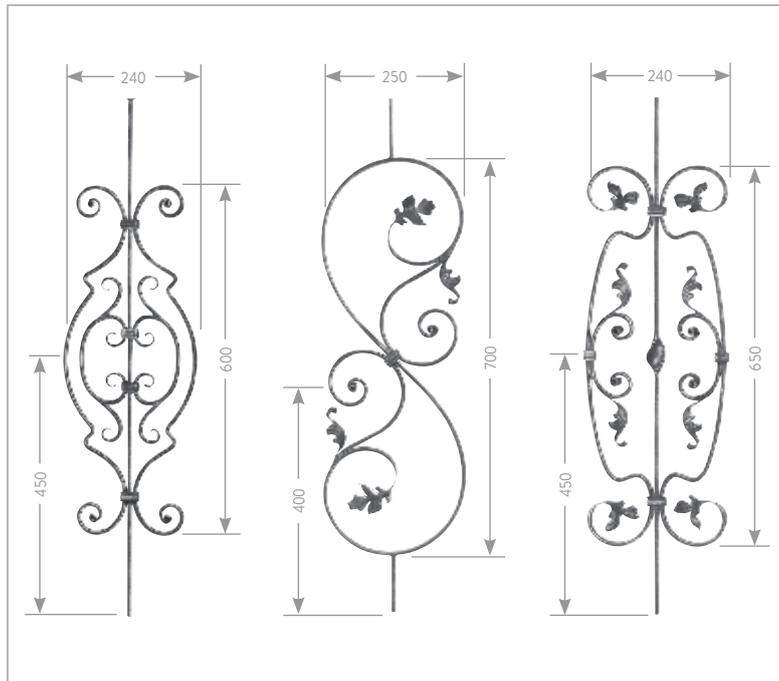




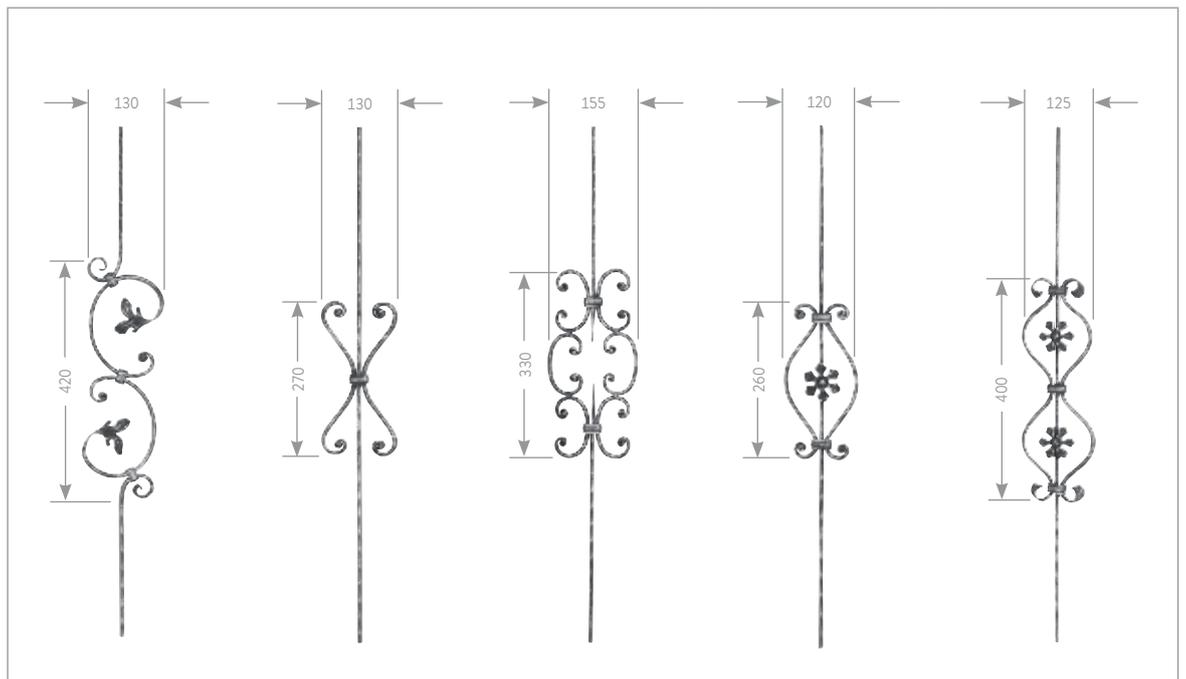
Artikel-Nr.	1273	1500	1501	1502	1503
Stab-Material	∅ 12 mm				
Beschaffenheit	gerillt	gerillt	gerillt	gerillt	gerillt
Länge	900 mm				
Gewicht	1.90 kg	1.10 kg	1.33 kg	2.40 kg	2.30 kg



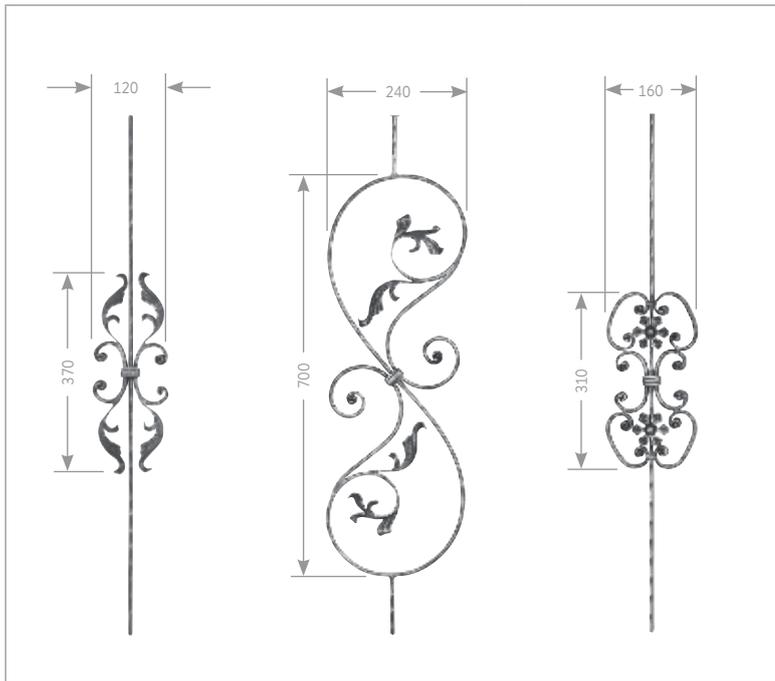
Artikel-Nr.	1504	1996	1997	1998	1999
Stab-Material	∅ 12 mm	∅ 12 mm	∅ 12 mm	∅ 12 mm	∅ 12 mm
Beschaffenheit	gerillt	gehämmert	gehämmert	gehämmert	gehämmert
Länge	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm
Gewicht	2.10 kg	2.20 kg	2.40 kg	2.35 kg	2.20 kg



Artikel-Nr.	1600	1601	1602
Stab-Material	16 x 8 mm	16 x 8 mm	16 x 8 mm
Beschaffenheit	gerillt	gerillt	gerillt
Länge	900 mm	900 mm	900 mm
Gewicht	4.26 kg	3.20 kg	4.25 kg



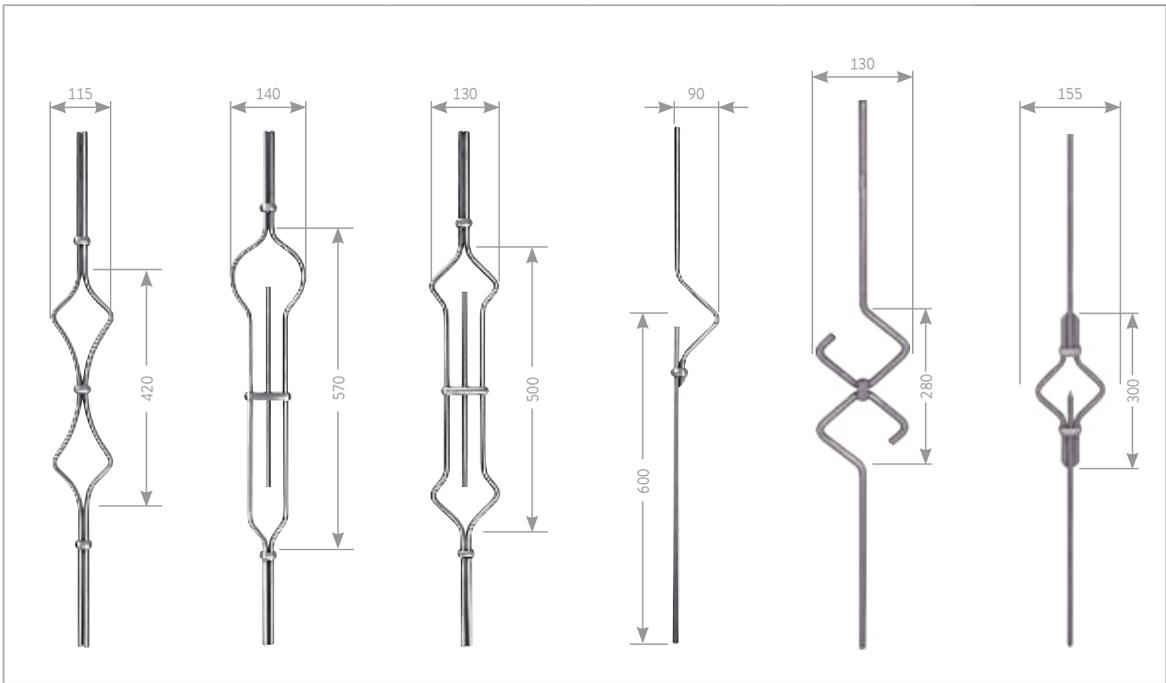
Artikel-Nr.	1610	1611	1612	1613	1614
Stab-Material	16 x 8 mm				
Beschaffenheit	gehämmert	gehämmert	gehämmert	gehämmert	gehämmert
Länge	900 mm				
Gewicht	1.70 kg	1.50 kg	2.10 kg	1.65 kg	1.85 kg



Artikel-Nr.	1615	1616	1617
Stab-Material	16 x 8 mm	16 x 8 mm	16 x 8 mm
Beschaffenheit	gehämmert	gehämmert	gehämmert
Länge	900 mm	900 mm	900 mm
Gewicht	1.80 kg	2.50 kg	2.35 kg

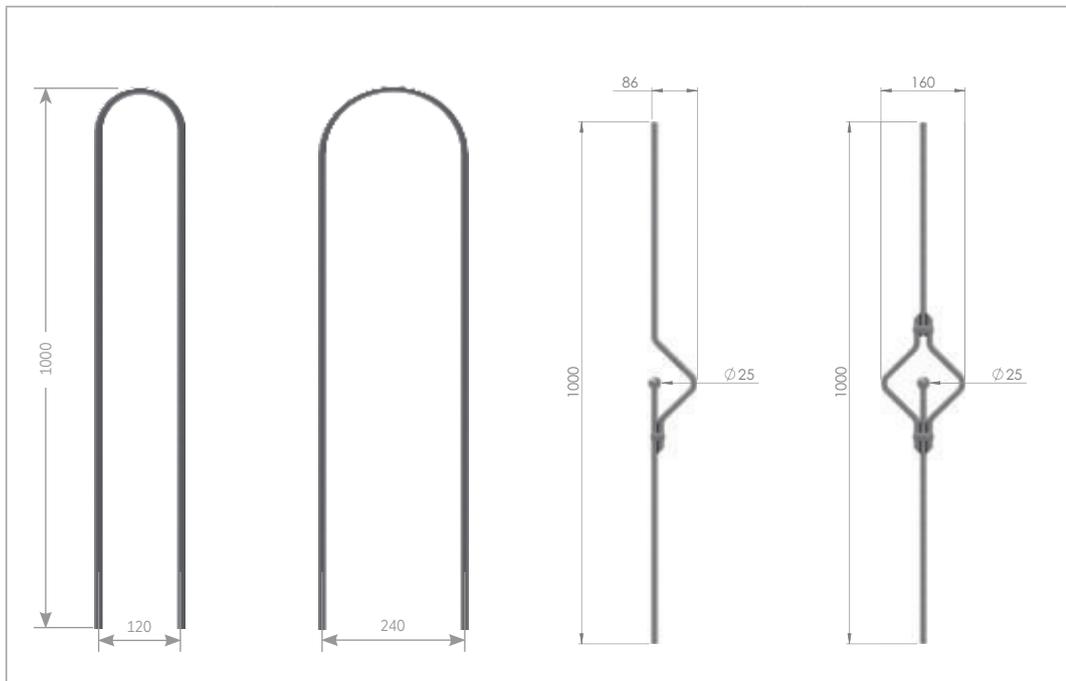
**i** Material warm gewalzt,  
Enden von Hand eingerollt.

**!** **ACHTUNG:** Kugeln nicht im Lieferumfang enthalten!  
 Stäbe mit M6-Gewinde. Passende Kugeln Ø 25 mm finden Sie auf Seite 142.

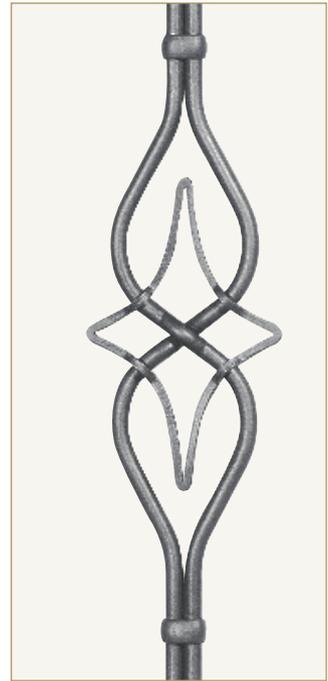
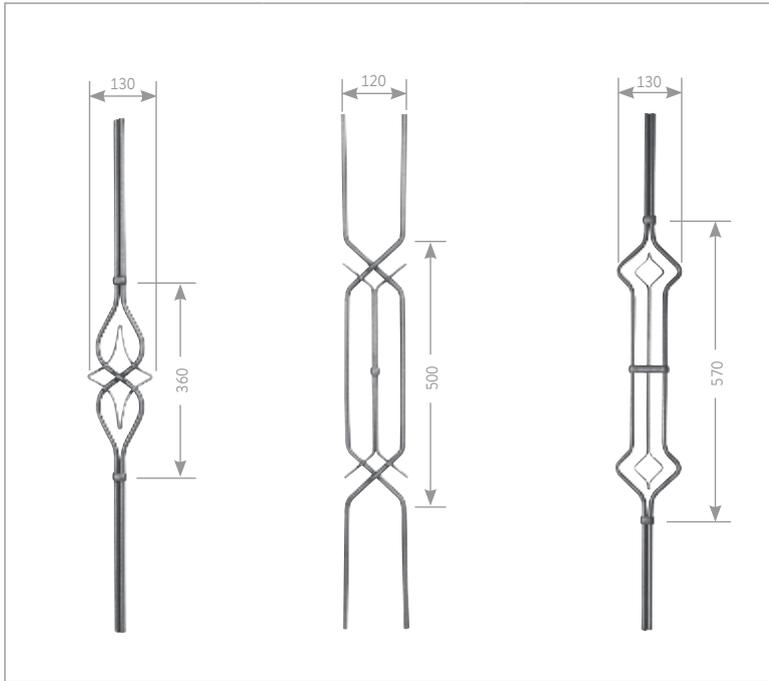


Artikel-Nr.	56100-ST	56101-ST	56102-ST	56103-ST	56104-ST	56148-ST
Stab-Material	Ø 12 mm					
Beschaffenheit	glatt	glatt	glatt	glatt	glatt	glatt
Länge	900 mm	1000 mm				
Gewicht	1.90 kg	2.45 kg	2.45 kg	1.20 kg	1.30 kg	1.50 kg

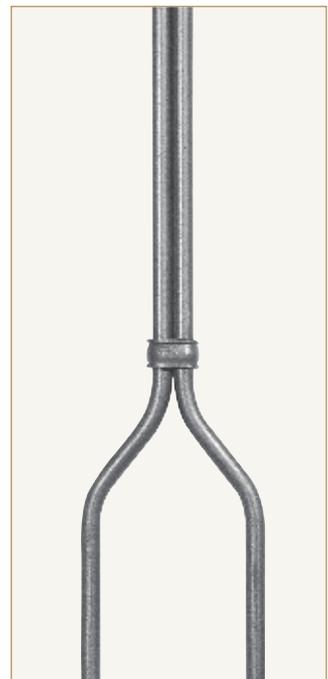
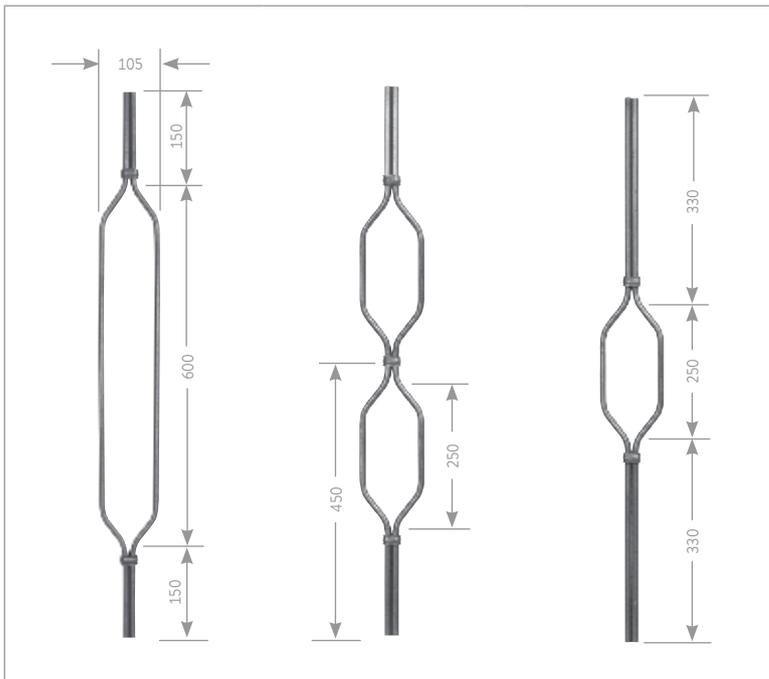
ABVERKAUF



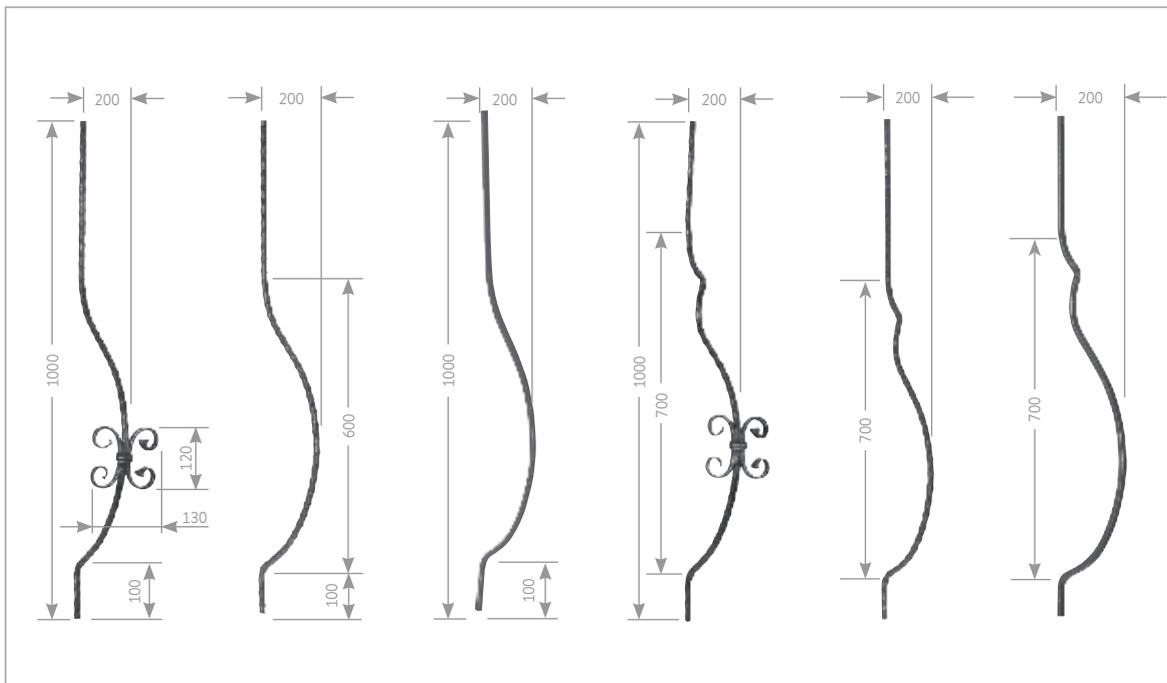
Artikel-Nr.	1080-20	1080-21	56141-ST	56141-ST-D
Stab-Material	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 12 mm
Beschaffenheit	glatt	glatt	glatt	glatt
Länge	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Gewicht	1.90 kg	2.30 kg	1.13 kg	1.45 kg



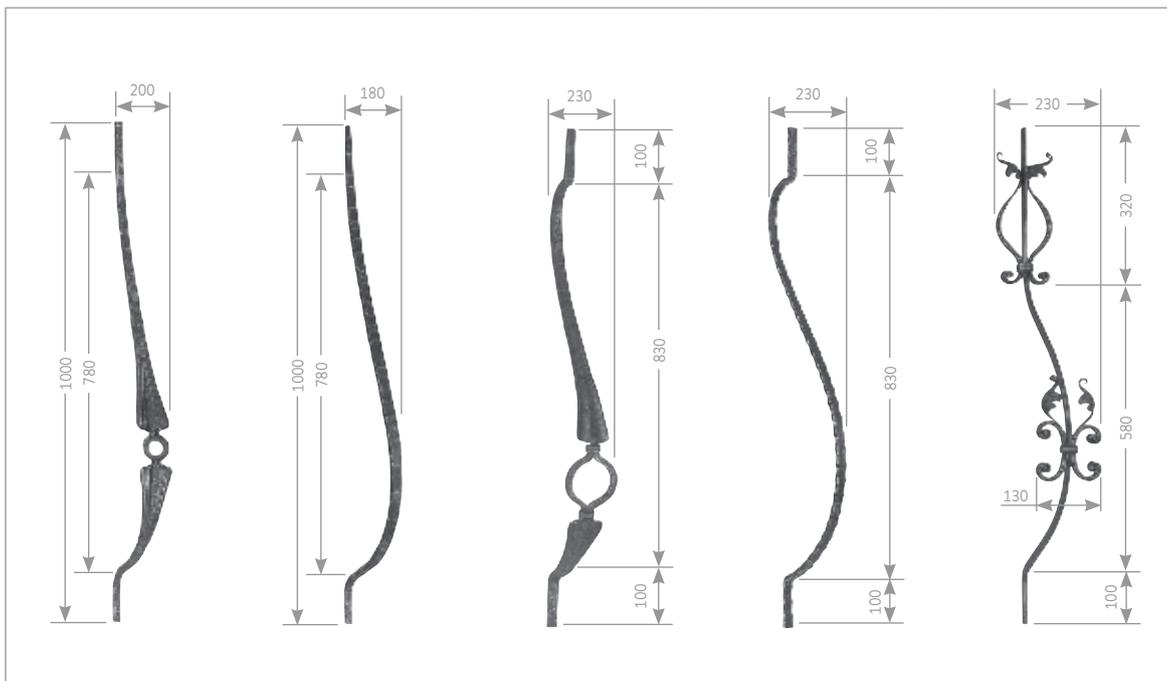
Artikel-Nr.	1850	1851	1852
Stab-Material	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 12 mm
Beschaffenheit	glatt	glatt	glatt
Länge	900 mm	900 mm	900 mm
Gewicht	2.28 kg	2.60 kg	2.24 kg



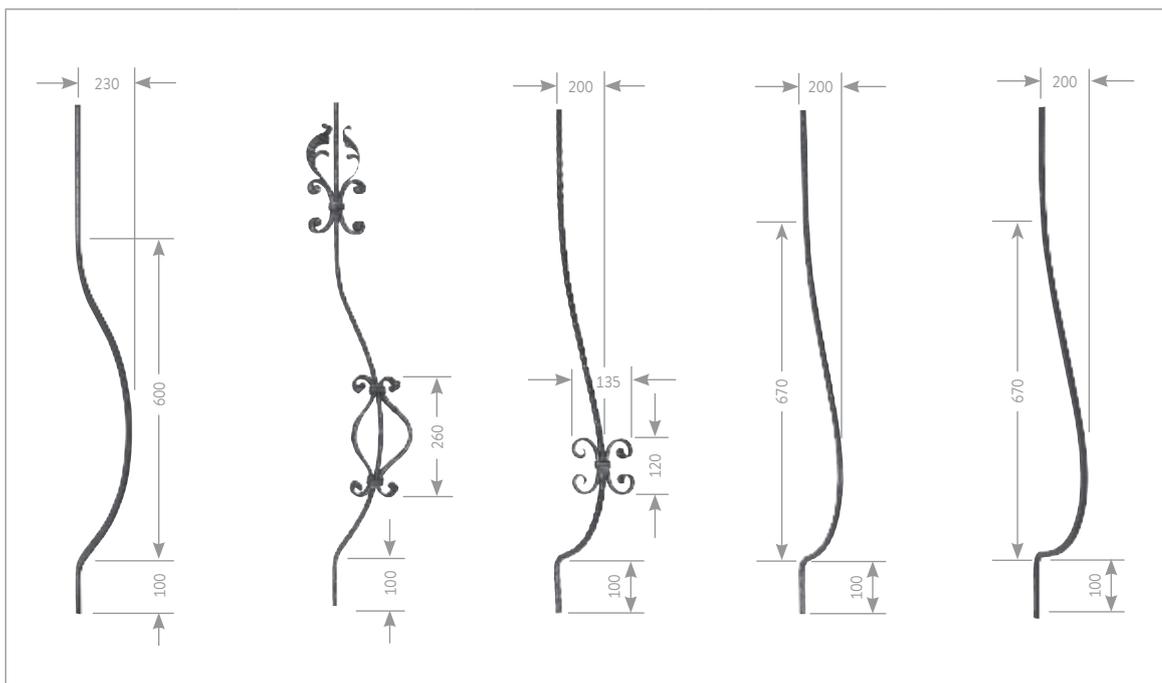
Artikel-Nr.	1361	1362	1364
Stab-Material	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 12 mm
Beschaffenheit	glatt	glatt	glatt
Länge	900 mm	900 mm	900 mm
Gewicht	1.80 kg	1.10 kg	1.80 kg



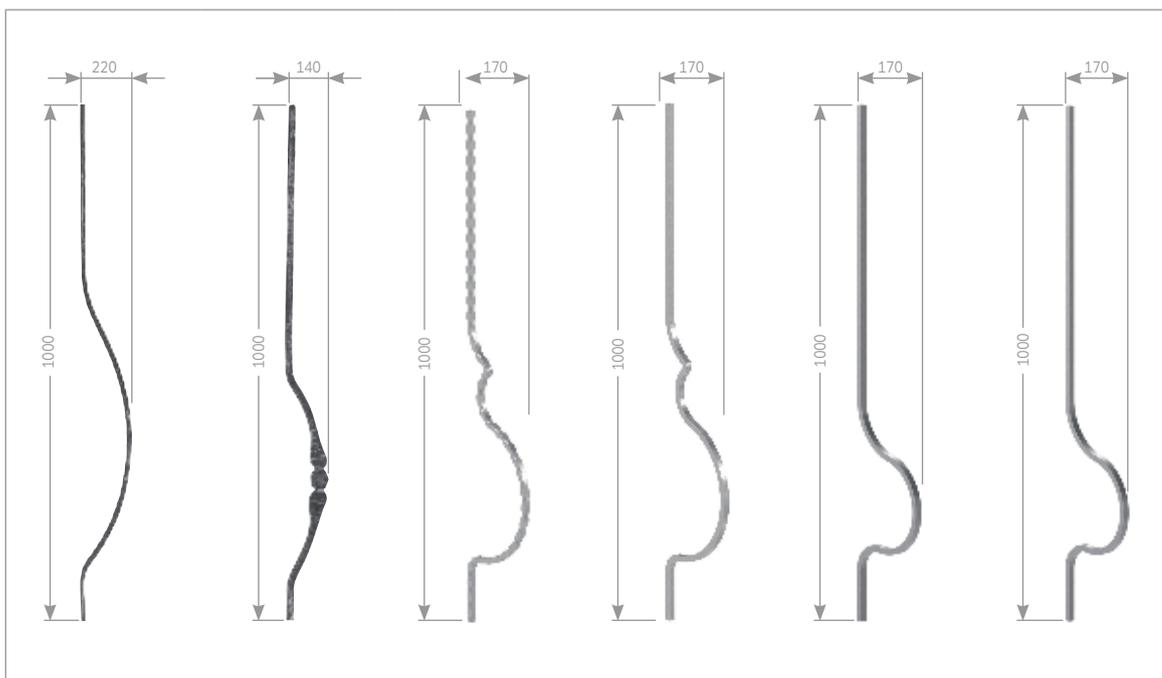
Artikel-Nr.	1700	1701	1701-G	1730	1731	1731-G
Stab-Material	∅ 12 mm	∅ 12 mm	∅ 12 mm	∅ 12 mm	∅ 12 mm	∅ 12 mm
Beschaffenheit	gehämmert	gehämmert	glatt	gehämmert	gehämmert	glatt
Länge	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Gewicht	1.64 kg	1.30 kg	1.30 kg	2.00 kg	1.60 kg	1.70 kg



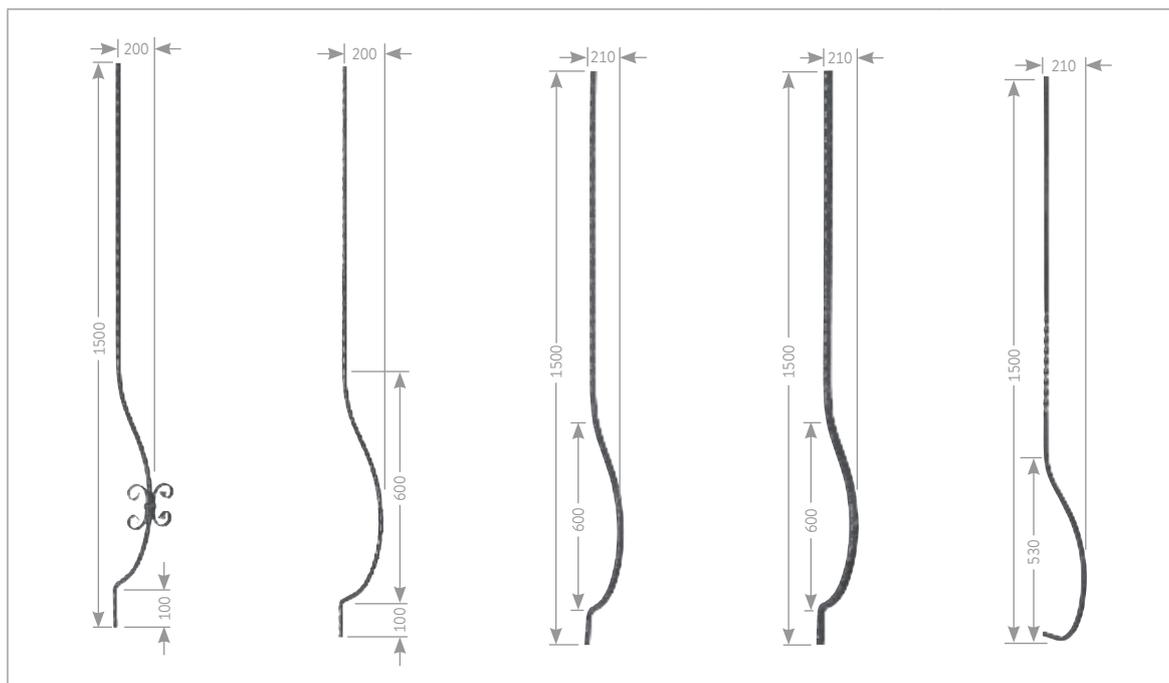
Artikel-Nr.	1745	1746	1702	1703	1704
Stab-Material	∅ 13 mm	∅ 13 mm	20 x 12 mm	20 x 12 mm	16 x 8 mm
Beschaffenheit	gehämmert	gehämmert	gehämmert	gehämmert	gerillt
Länge	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Gewicht	2.00 kg	2.00 kg	2.77 kg	2.15 kg	2.50 kg



Artikel-Nr.	1705	1760	1712	1713	1713-G
Stab-Material	16 x 8 mm	16 x 8 mm	∅ 12 mm	∅ 12 mm	∅ 12 mm
Beschaffenheit	gerillt	gehämmert	gehämmert	gehämmert	glatt
Länge	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Gewicht	1.13 kg	2.70 kg	1.60 kg	1.30 kg	1.30 kg



Artikel-Nr.	1761	1741	1731-KB	1731-KBG	1701-KB	1701-KBG
Stab-Material	16 x 8 mm	∅ 12 mm	∅ 12 mm	∅ 12 mm	∅ 12 mm	∅ 12 mm
Beschaffenheit	gehämmert	gehämmert	gehämmert	glatt	gehämmert	glatt
Länge	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Gewicht	0.95 kg	1.20 kg	1.30 kg	1.30 kg	1.30 kg	1.30 kg



Artikel-Nr.	1720	1721	1725	1726	1710
Stab-Material	∅ 12 mm	∅ 12 mm	∅ 16 mm	∅ 20 mm	∅ 12 mm
Beschaffenheit	gehämmert	gehämmert	gehämmert	gehämmert	glatt
Länge	1500 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm
Gewicht	2.21 kg	1.75 kg	3.42 kg	5.34 kg	1.90 kg



Einige unserer schmiedeeisernen Produkte sind ebenfalls in Edelstahl erhältlich (z.B. Designstäbe, Kugeln, uvm.)! Außerdem fertigen wir nahezu alles auf Sondermaß. Fragen Sie an – Wir machen das!

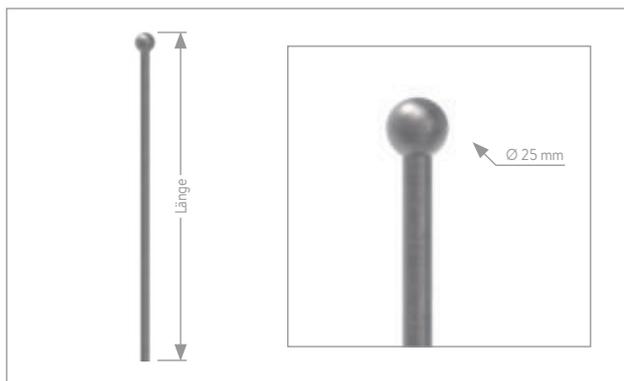
# MODERNE METALLGESTALTUNG

📄 ab S.288



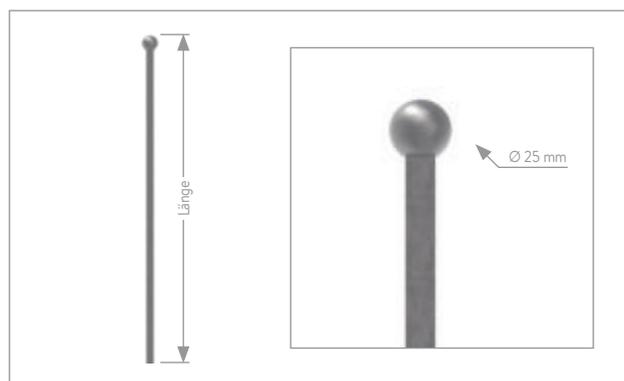
**GRUBER DESIGN** **GRUBER DESIGN**<sup>®</sup>  
Manufaktur für exklusive Metallprodukte





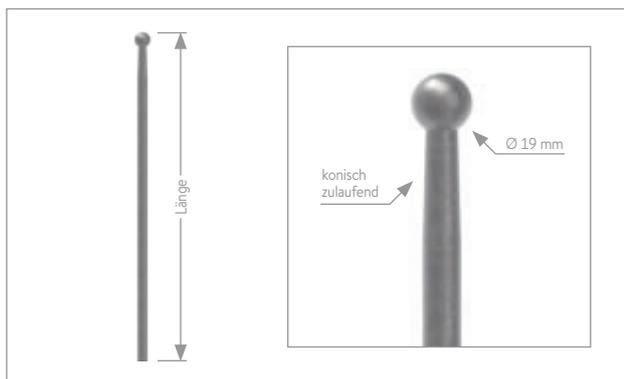
**Zaunstab gerade, mit Kugel angeschmiedet, aus einem Stück** | straight fence bar with sphere forged on

Artikel-Nr. article no.	Stab-Material rod-material	Länge length	Gewicht weight
1304-IT	Ø 12 mm	1200 mm	1.10 kg
1306-IT	Ø 12 mm	1000 mm	0.95 kg
1305-IT	Ø 12 mm	600 mm	0.60 kg



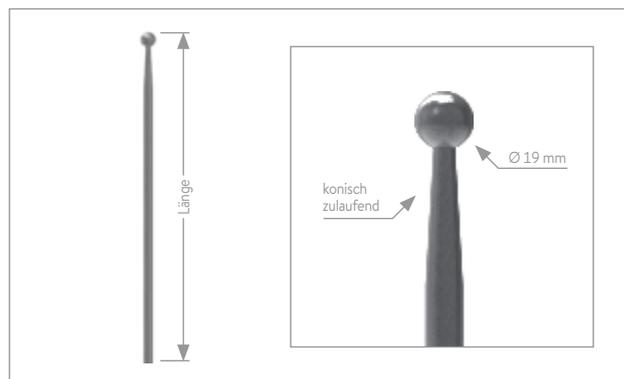
**Zaunstab gerade, mit Kugel angeschmiedet, aus einem Stück** | straight fence bar with sphere forged on

Artikel-Nr. article no.	Stab-Material rod-material	Länge length	Gewicht weight
1307-IT	Ø 12 mm	1000 mm	1.16 kg
1308-IT	Ø 12 mm	1200 mm	1.39 kg



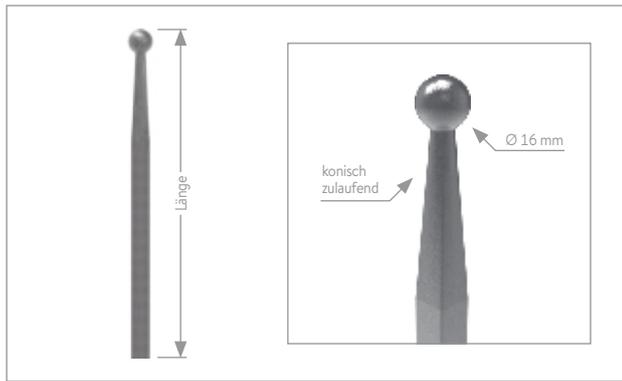
**Zaunstab konisch zulaufend, mit dickem Hals, Kugel angeschmiedet** | tapering fence bar with sphere forged on

Artikel-Nr. article no.	Stab-Material rod-material	Länge length	Gewicht weight
1821-120	Ø 12 mm	1200 mm	1.05 kg
1821	Ø 12 mm	1020 mm	0.95 kg
1820	Ø 12 mm	520 mm	0.50 kg



**Zaunstab konisch zulaufend, mit dünnem Hals, Kugel angeschmiedet** | tapering fence bar with sphere forged on

Artikel-Nr. article no.	Stab-Material rod-material	Länge length	Gewicht weight
1826	Ø 12 mm	1200 mm	1.10 kg
1825	Ø 12 mm	1020 mm	0.95 kg
1824	Ø 12 mm	520 mm	0.65 kg



**Zaunstab konisch zulaufend, quadratisch, Kugel angeschmiedet** | tapering square fence bar with sphere forged on

Artikel-Nr. article no.	Stab-Material rod-material	Länge length	Gewicht weight
118-C-33	∅ 12 mm	1200 mm	1.30 kg
1827	∅ 12 mm	1000 mm	1.10 kg



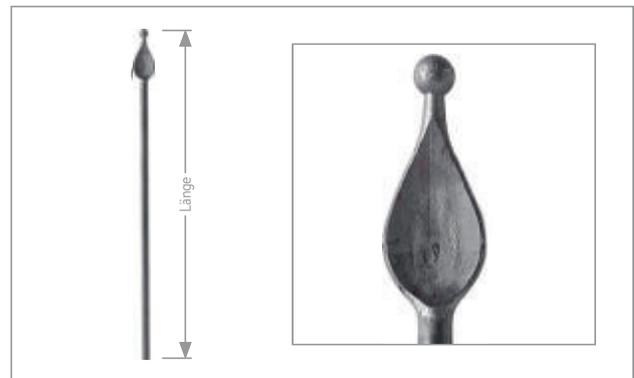
**Zaunstab gerade, quadratisch, Kopf gestaucht, aus einem Stück** | straight fence bar, square, head swaged

Artikel-Nr. article no.	Stab-Material rod-material	Länge length	Gewicht weight
18560	∅ 12 mm	1200 mm	1.10 kg
18561	∅ 12 mm	1000 mm	1.00 kg



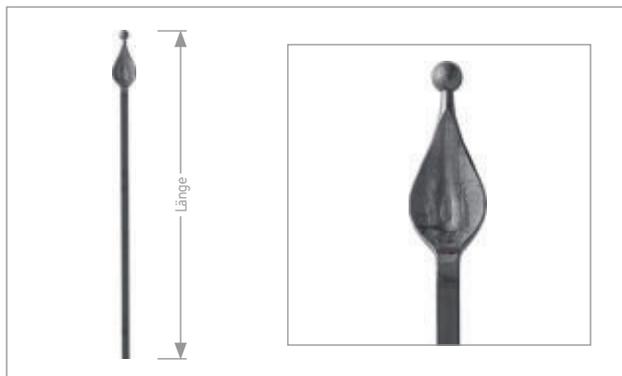
**Zaunstab gerade, Kopf gestaucht, aus einem Stück** | straight fence bar, head swaged

Artikel-Nr. article no.	Stab-Material rod-material	Länge length	Gewicht weight
18550	∅ 12 mm	1200 mm	1.10 kg
18551	∅ 12 mm	1000 mm	1.10 kg



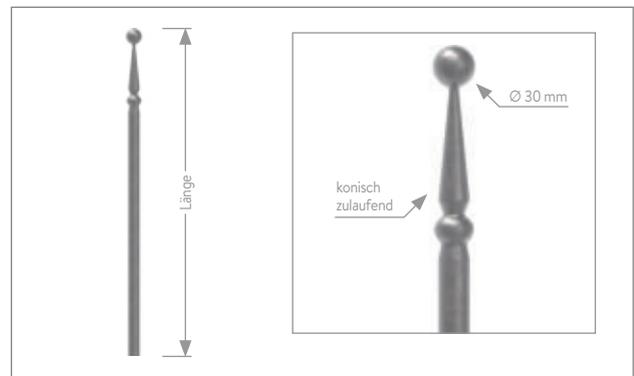
**Zaunstab gerade, oben mit Zaunspitze, aus einem Stück** | straight fence bar, with fence tip on top

Artikel-Nr. article no.	Stab-Material rod-material	Länge length	Gewicht weight
18515	∅ 12 mm	1000 mm	1.06 kg
18516	∅ 12 mm	1200 mm	1.06 kg
18517	∅ 14 mm	1200 mm	1.38 kg



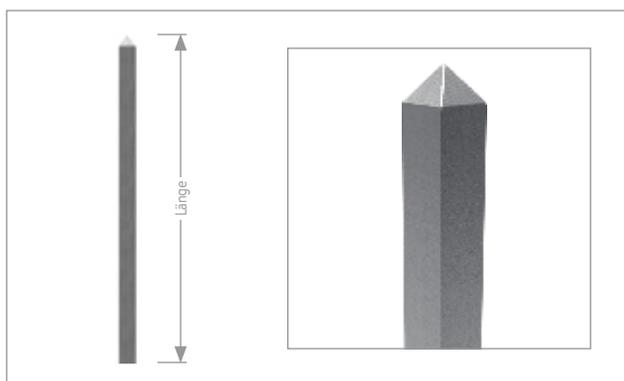
**Zaunstab gerade, oben mit Zaunspitze, aus einem Stück** | straight square fence bar, with fence tip on top

Artikel-Nr. article no.	Stab-Material rod-material	Länge length	Gewicht weight
18518	∅ 12 mm	1200 mm	1.30 kg
18519	∅ 14 mm	1200 mm	1.70 kg
18523	∅ 12 mm	1000 mm	1.00 kg



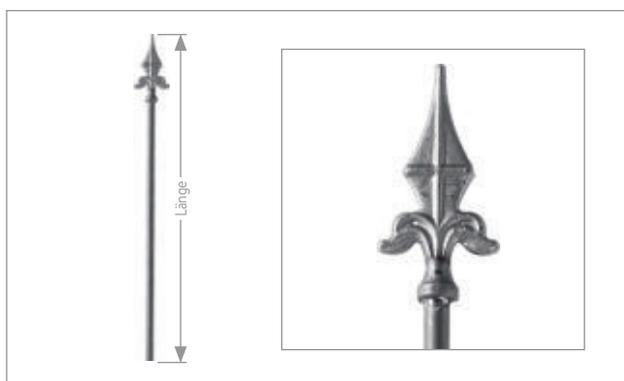
**Zaunstab** | bar

Artikel-Nr. article no.	Stab-Material rod-material	Länge length	Gewicht weight
18575	∅ 12 mm	1000 mm	0.85 kg
18570	∅ 12 mm	1000 mm	0.07 kg



**Zaunstab gerade, quadratisch, pyramidenförmig | straight square pyramidal fence bar**

Artikel-Nr. article no.	Stab-Material rod-material	Länge length	Gewicht weight
18514	Ø 12 mm	950 mm	1.05 kg



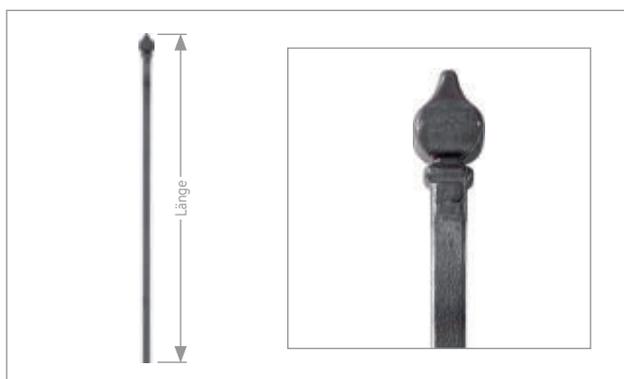
**Zaunstab gerade, oben mit Zaunspitze, aus einem Stück | straight fence bar, with fence tip on top**

Artikel-Nr. article no.	Stab-Material rod-material	Länge length	Gewicht weight
18520	Ø 12 mm	1200 mm	1.05 kg
18521	Ø 12 mm	1000 mm	1.05 kg



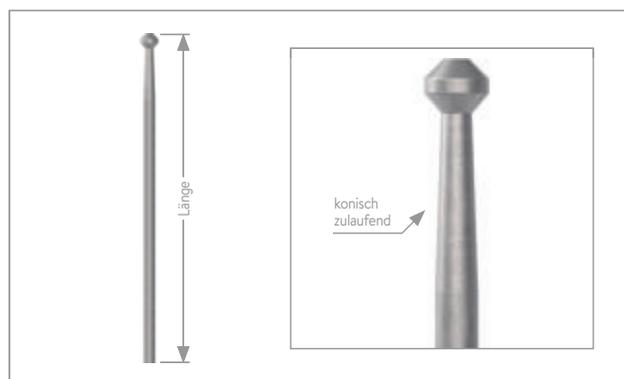
**Zaunspitze Ansatz | fence tip**

Artikel-Nr. article no.	Stab-Material rod-material	Höhe height	Gewicht weight
124-1	Ø 12 mm	125 mm	0.15 kg



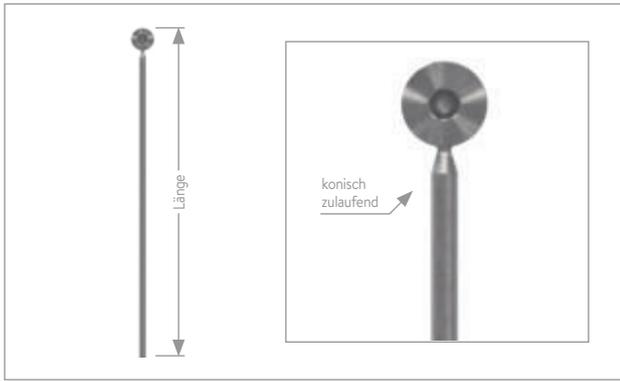
**Zaunstab gerade, quadratisch, mit Zierspitze | straight square fence bar, with decorative tip**

Artikel-Nr. article no.	Stab-Material rod-material	Länge length	Gewicht weight
18565	Ø 12 mm	1200 mm	1.40 kg
18566	Ø 12 mm	1000 mm	1.10 kg



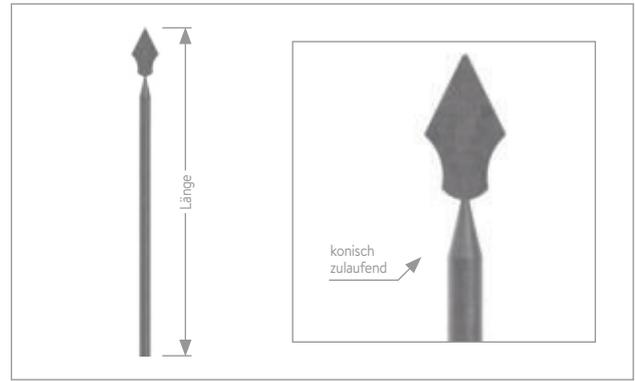
**Zaunstab konisch zulaufend, oben mit Knopf eckig | tapering fence bar with angular stud on top**

Artikel-Nr. article no.	Stab-Material rod-material	Länge length	Gewicht weight
1442-140	Ø 12 mm	1400 mm	1.40 kg
1442-120	Ø 12 mm	1200 mm	1.15 kg
1442	Ø 12 mm	1020 mm	0.90 kg
1441	Ø 12 mm	500 mm	0.45 kg
1440	Ø 12 mm	120 mm	0.10 kg



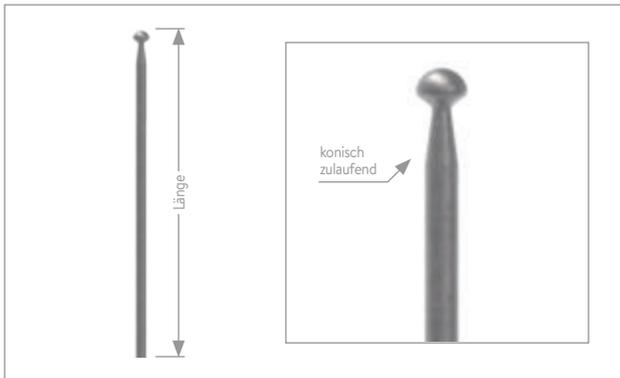
**Zaunstab konisch zulaufend, oben mit Zierscheibe |**  
tapering fence bar with decorative plate on top

Artikel-Nr. article no.	Stab-Material rod-material	Länge length	Gewicht weight
1692	Ø 12 mm	1050 mm	0.95 kg
1693	Ø 12 mm	690 mm	0.60 kg



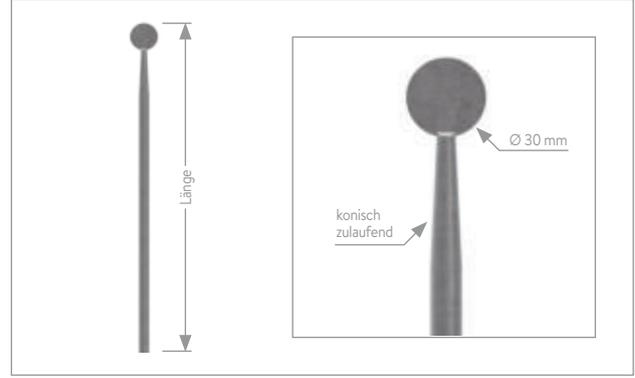
**Zaunstab konisch zulaufend, oben mit Zaunspitze |**  
tapering fence bar, with fence tip on top, in one piece

Artikel-Nr. article no.	Stab-Material rod-material	Länge length	Gewicht weight
1694	Ø 12 mm	1060 mm	0.95 kg
1695	Ø 12 mm	700 mm	0.60 kg



**Zaunstab konisch zulaufend, oben mit Knopf  
halbrund |** tapering fence bar with semicircular stud on top

Artikel-Nr. article no.	Stab-Material rod-material	Länge length	Gewicht weight
1647-110	Ø 12 mm	1100 mm	1.00 kg
1647	Ø 12 mm	840 mm	0.77 kg
1696	Ø 12 mm	400 mm	0.40 kg



**Zaunstab konisch zulaufend, oben mit Scheibe |**  
tapering fence bar with plate on top

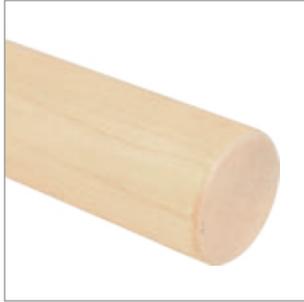
Artikel-Nr. article no.	Stab-Material rod-material	Länge length	Gewicht weight
1445	Ø 12 mm	1035 mm	0.90 kg
1444	Ø 12 mm	535 mm	0.45 kg
1443	Ø 12 mm	135 mm	0.10 kg



Stäbe auch in Sonderlängen  
lieferbar!



HOLZARTEN



**Ahorn**  
(amerikanisch)



**Ahorn**  
(europäisch)



**Birke**



**Buche**  
(gedämpft)



**Buche**  
(ungedämpft)



**Eiche\***  
(für den Außenbereich)



**Erle**



**Esche**



**Fichte**



**Kambala\***  
(für den Außenbereich)



**Kiefer**



**Kirschbaum**  
(europäisch)



**Lärche**  
(sibirisch)



**Nussbaum**  
(amerikanisch)



**Sapeli\***  
(für den Außenbereich)



**Thermo-Esche\***  
(für den Außenbereich)

\* Holzart für den Außenbereich geeignet, jedoch nur mit spezieller Außenschutzlasur (Bitte bei Anfrage/Bestellung angeben, wenn Sie Ihren Holzhandlauf im Außenbereich verwenden möchten).

**Besonderheit bei Eiche:** Abfärbungen durch die Auswaschung von Holzinhaltstoffen können zu Verfärbungen der Unterkonstruktion führen.

## HOLZHANDLÄUFE

Holzhandläufe für Innen und Außen begeistern vor allem durch eine angenehme, warme Haptik. Als natürlicher Werkstoff ist jedes Stück Holz ein Unikat mit seinen eigenen Reizen. Besonders elegant wirkt eine Holzhand-

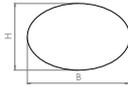
laufstange in Kombination mit Handlaufhaltern und weiteren Komponenten aus Edelstahl. Diese Kombination vermittelt ein hochwertiges Erscheinungsbild und erzeugt zugleich eine wohnliche Atmosphäre.

### OBERFLÄCHEN:

Oberflächenarten	Beschreibung	DIN-Normen
Roh / Geschliffen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Das pure Holz. Das Holz wird gehobelt und geschliffen, nach der Endfertigung jedoch nicht mit Lack, Öl/Wachs, Lasur behandelt.</li> <li>Unbehandeltes Holz ist pflegeintensiver als durch Behandlung geschütztes Holz.</li> </ul>	
Farblos lackiert	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wirkt als hochwertige Schutzschicht</li> <li>Standard: seidenglänzend</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DIN 4102-B1 - Brandschutz</li> <li>DIN 53160 - Speichel- &amp; Schweißechtheit</li> <li>DIN 68861 - chem. Beanspruchung</li> </ul>
Farbig lackiert	<ul style="list-style-type: none"> <li>Varianten: Struktur sichtbar oder deckend</li> <li>Alle RAL-Farben möglich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DIN 4102-B1 - Brandschutz</li> <li>DIN 53160 - Speichel- &amp; Schweißechtheit</li> <li>DIN 68861 - chem. Beanspruchung</li> </ul>
Geölt	<ul style="list-style-type: none"> <li>Matter Gesamteindruck</li> <li>Verstärkt Holzstruktur</li> <li>Holz saugt Öl auf</li> <li>Verwendung vor allem bei offenporigen Hölzern</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DIN 4102-B2 - Brandschutz</li> <li>DIN 53160 - Speichel- &amp; Schweißechtheit</li> <li>DIN 68861 - chem. Beanspruchung</li> </ul>
Geölt mit UV-Schutz	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intensiv mit UV-Licht bestrahlt, sodass das gehärtete Öl zu einem Schutzfilm wird</li> <li>Im Außenbereich: Pilzschutz (unempfindlicher gegenüber Feuchtigkeit und Schmutz)</li> <li>Bleibt atmungsaktiv</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DIN 4102-B2 - Brandschutz</li> <li>DIN 53160 - Speichel- &amp; Schweißechtheit</li> <li>DIN 68861 - chem. Beanspruchung</li> </ul>
Holzlasur mit 2-Phasen-UV-Schutz	<ul style="list-style-type: none"> <li>Durchscheinend, zieht tiefer ins Holz, offenporig</li> <li>Seidenglänzend</li> <li>Klassische Beschichtung für den Außenbereich</li> <li>Fertigfarbtöne oder farblos</li> </ul>	
Beizen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Betonung bzw. Verstärkung des natürlichen Farbtons</li> <li>Änderung des Farbtons</li> <li>Betonung von Kontrasten in der Holzmaserung</li> <li>Muss anschließend überlackiert werden</li> </ul>	

## HANDLAUFLÄNGE:

- bis 4 m (evtl. geschliffet)



## MÖGLICHE FORMEN:

### ■ Rund (Ø):

Ø 12 / Ø 15 / Ø 20 / Ø 23 / Ø 24 / Ø 25 / Ø 26 / Ø 28 /  
Ø 30 / Ø 35 / Ø 40 / Ø 42.4 / Ø 45 / Ø 48.3 / Ø 50 /  
Ø 55 / Ø 60 mm

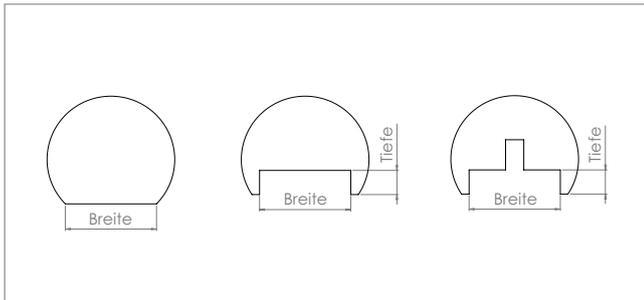
### ■ Eckig (B x H):

40 x 40 / 40 x 50 / 40 x 60 / 50 x 30 / 50 x 50 mm  
(Längskanten Fase 3 x 3 mm oder Rundung 3 mm)

### ■ Oval (B x H):

50 x 30 / 60 x 40 / 80 x 40 mm

## ABPLATTUNG / NUT:

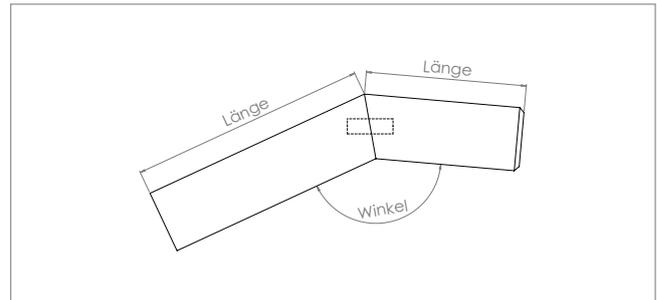


Abplattung

Nut

T-Nut

## HANDLAUFVERBINDUNGEN:

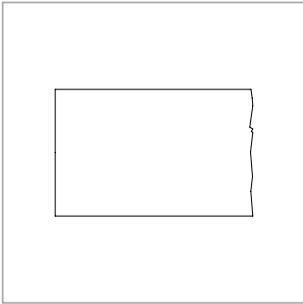


Gehrungsverbindung

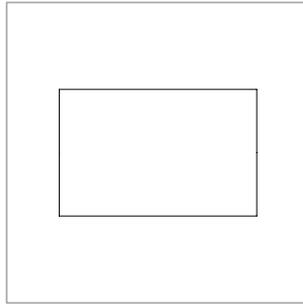


Wir fertigen individuelle Holzhandläufe ganz nach Ihren Wünschen!  
Fragen Sie bequem per Mail oder Telefon an - wir beraten Sie gerne.

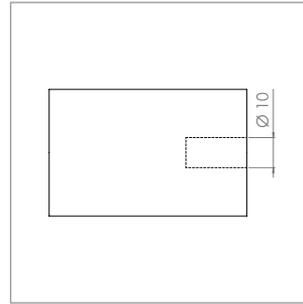
MÖGLICHE HANDLAUFENDEN:



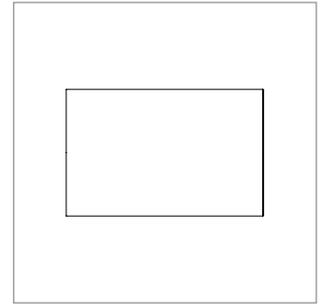
keine Endenbearbeitung



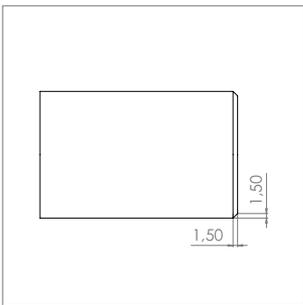
Fixlängenzuschnitt



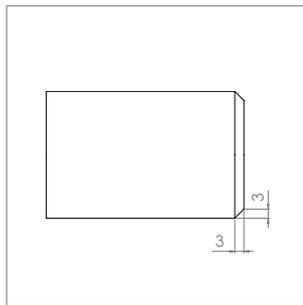
Dübelbohrung



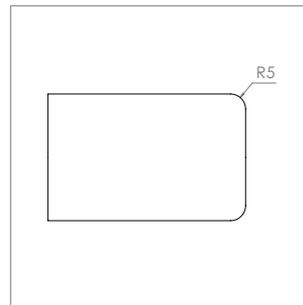
Kantenbruch



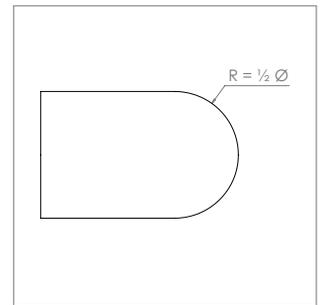
Fase für V-Fuge



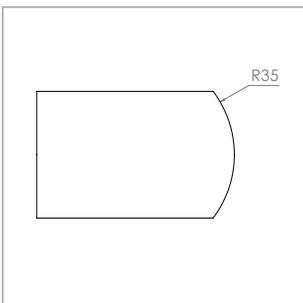
Fase



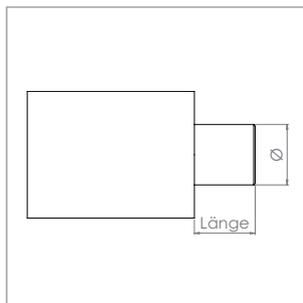
Abrundung



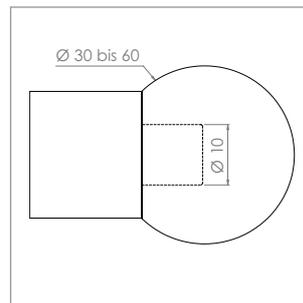
Halbkugel



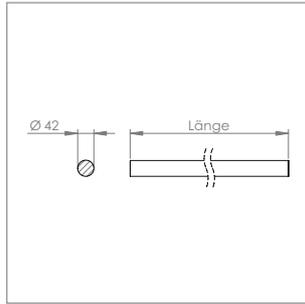
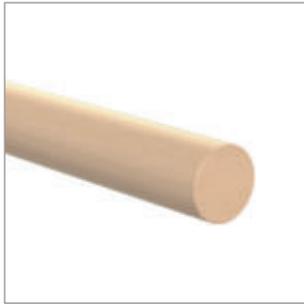
Linse



Zapfen



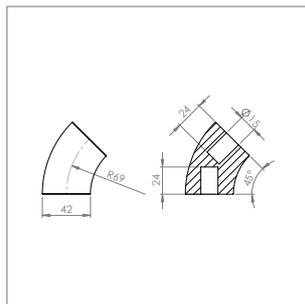
Kugelendkappe



## Holzhandlauf

Buche gedämpft; geschliffen und lackiert

Artikel-Nr.	Handlauf [in mm]	Länge [in m]	Werkstoff
H-BU42-1000	Ø 42	1	HOLZ
H-BU42-1500	Ø 42	1,5	HOLZ
H-BU42-2000	Ø 42	2	HOLZ
H-BU42-2500	Ø 42	2,5	HOLZ
H-BU42-3000	Ø 42	3	HOLZ

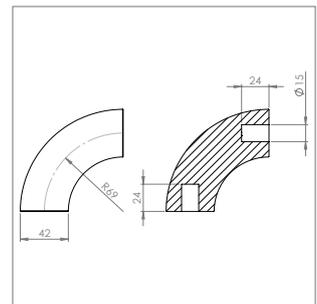


## Bogen 45°, für Holzhandlauf

Buche gedämpft; geschliffen und lackiert

Artikel-Nr.	Handlauf [in mm]	Werkstoff
H-BU42-45	Ø 42	HOLZ

■ inkl. Dübelbohrung und Dübel

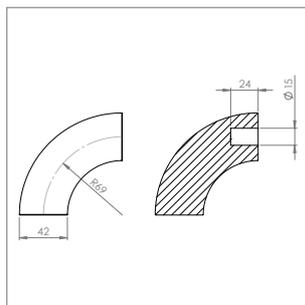


## Bogen 90°, für Holzhandlauf

Buche gedämpft; geschliffen und lackiert

Artikel-Nr.	Handlauf [in mm]	Werkstoff
H-BU42-90	Ø 42	HOLZ

■ inkl. Dübelbohrung und Dübel

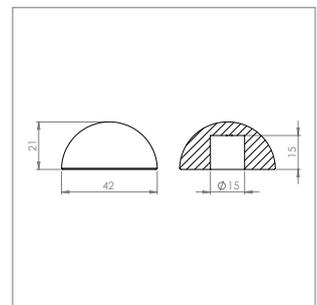


## Endstück 90°, für Holzhandlauf

Buche gedämpft; geschliffen und lackiert

Artikel-Nr.	Handlauf [in mm]	Werkstoff
H-BU42-90-END	Ø 42	HOLZ

■ inkl. Dübelbohrung und Dübel

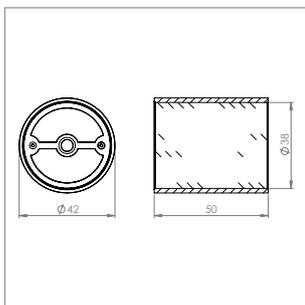


## Endstück halbrund, für Holzhandlauf

Buche gedämpft; geschliffen und lackiert

Artikel-Nr.	Handlauf [in mm]	Werkstoff
H-BU42-EH	Ø 42	HOLZ

■ inkl. Dübelbohrung und Dübel

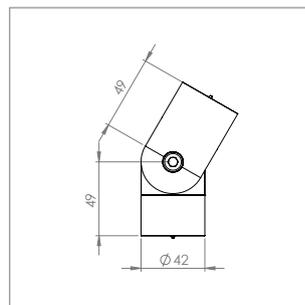


**Verbinder gerade, für Holzhandlauf**

geschliffen K240

Artikel-Nr.	Handlauf [in mm]	Werkstoff
50601-240	Ø 42	V2A

■ inkl. 2x Adapter

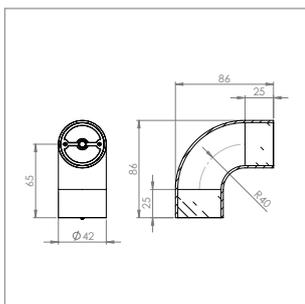


**Verbinder mit Gelenk, für Holzhandlauf**

geschliffen K240

Artikel-Nr.	Handlauf [in mm]	✳	Werkstoff
50604-240	Ø 42	0 – 90°	V2A

■ inkl. 2x Adapter

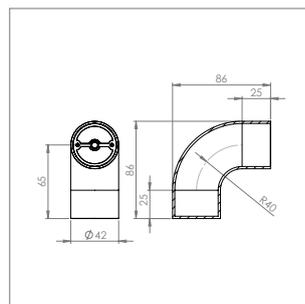


**Bogen 90°, für Holzhandlauf**

geschliffen K240

Artikel-Nr.	Handlauf [in mm]	Werkstoff
50602-240	Ø 42	V2A

■ inkl. 2x Adapter

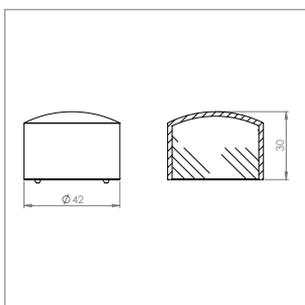


**Endstück 90°, für Holzhandlauf**

geschliffen K240

Artikel-Nr.	Handlauf [in mm]	Werkstoff
50603-240	Ø 42	V2A

■ inkl. 1x Adapter

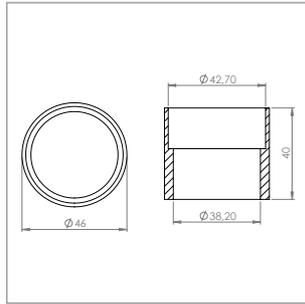


**Endkappe gewölbt, für Holzhandlauf**

geschliffen K240

Artikel-Nr.	Handlauf [in mm]	Werkstoff
50600-240	Ø 42	V2A

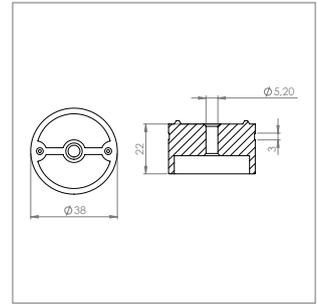
■ inkl. 1x Adapter



## Bohrlehre für Holzhandlauf

Oberfläche blau lackiert

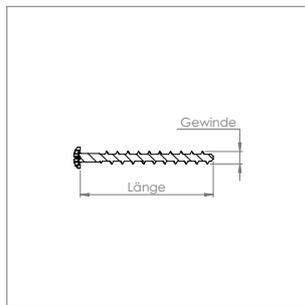
Artikel-Nr.	Handlauf [in mm]	Werkstoff
50606-240	Ø 42	V2A



## Adapter für Holzhandlauf

zum Bohren des Handlaufs und zur Befestigung von Edelstahlverbindern

Artikel-Nr.	Handlauf [in mm]	Werkstoff
50605-240	Ø 42	V2A

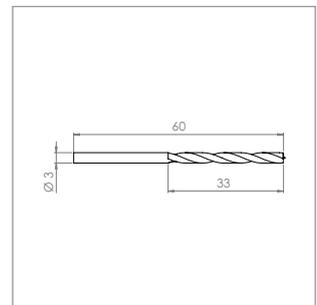


## Spanplattenschraube mit Kreuzschlitz

einzel, ISO 88096

Artikel-Nr.	Abmessung [in mm]	Werkstoff
58358-240-50	4 x 50	V2A

- Zum Befestigen des Adapters der Edelstahlverbinder für Holzhandläufe.

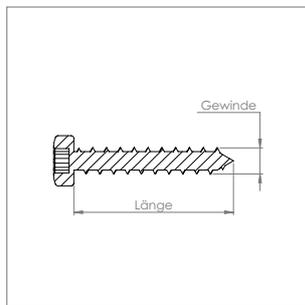


## Holzspiralbohrer

Vorschneiderartig wirkende Schneiden, rechtslaufend

Artikel-Nr.	Abmessung [in mm]	Spirallänge [in mm]
50607-240	Ø 3 x 60	30

- Für Balken, beschichtete Spanplatten, furniertes Holz, Hartholz, Spanplatten, Sperrholz und Weichholz, weiterhin einsetzbar für Schalbretter und Stirnholz.

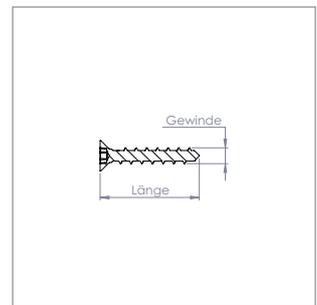


## Flachkopf-Holzschraube mit Torx-Antrieb T20

einzel

Artikel-Nr.	Abmessung [in mm]	Werkstoff
58391-240-30	5 x 30	V2A

- Zum Befestigen des Holzhandlaufes auf Handlaufanschlussplatten mit Bohrung Ø 6,5 mm (z.B. 60182-240)

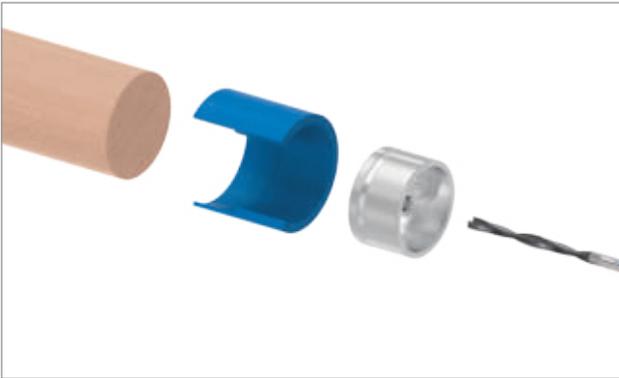


## Senkkopf-Holzschraube mit Torx-Antrieb T20

einzel

Artikel-Nr.	Abmessung [in mm]	Werkstoff
58354-240-30	5 x 30	V2A

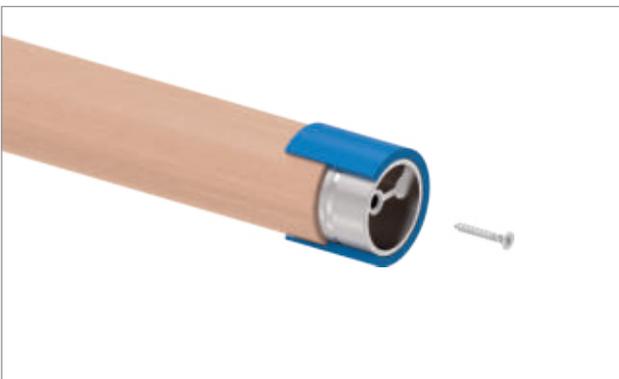
- Zum Befestigen des Holzhandlaufes auf Handlaufanschlussplatten mit gesenkter Bohrung Ø 6,5 mm (z.B. 60182-240-G)



**1. SCHRITT:** Bohrlehre (50606-240) auf den Holzhandlauf setzen und den Adapter (50605-240) in die Bohrlehre schieben.



**2. SCHRITT:** Vorbohren des Holzhandlaufes mittels Holzspiralbohrer (50607-240).



**3. SCHRITT:** Adapter mit der Holzschraube (58358-240-50) befestigen.



**4. SCHRITT:** Die Bohrlehre kann entfernt werden.



**5. SCHRITT:** Auftragen eines Metallklebers (z.B. 7080-K) auf den Adapter.



**6. SCHRITT:** Endcappe aufsetzen und Metallkleber aushärten lassen.



## Holzhandlauf-Musterkoffer

Produktübersicht für die Verkaufsberatung

Artikel-Nr.	Beschreibung
9999-HMK1	Musterkoffer

### INHALT DES KOFFERS:

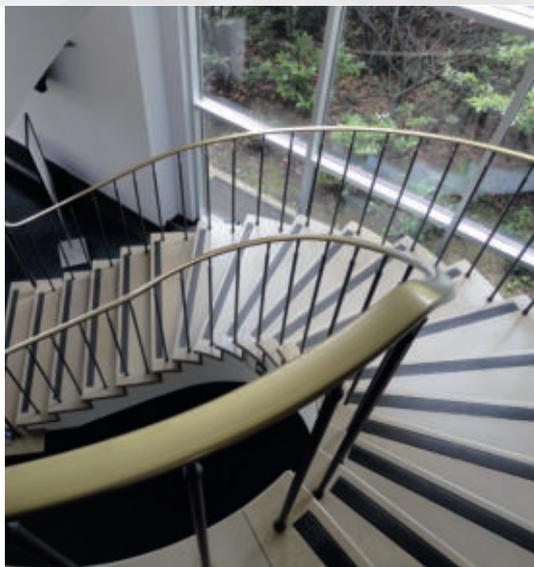
- Je ein Muster (Ø 42 mm) in folgenden Holzarten:  
Buche gedämpft / Eiche / Ahorn europäisch / Ahorn amerikanisch / Sapeli Mahagoni / Esche / Thermo-Esche / Kirschbaum / Nussbaum / Kiefer / Fichte / Birke / Kambala / Lärche / Erle
- 1x 90° Bogen in Buche gedämpft Ø 42 mm
- 1x 90° Bogen als Endstück in Buche gedämpft Ø 42 mm
- 1x 45° Bogen in Buche gedämpft Ø 42 mm
- 1x Endkappe in Buche gedämpft Ø 42 mm
- 1x Edelstahlhandlauf montagefertig
- 1x Edelstahl Handlaufhalter mit Außengewinde
- 1x Edelstahl Handlaufhalter mit Anschlussplatte für Rohr Ø 42,4 mm
- 1x Edelstahl Verbinder mit Gelenk für Holzhandlauf
- 1x Edelstahl Endkappe für Holzhandlauf Ø 42 mm
- 2x Edelstahl Adapter für Holzhandlauf Ø 42 mm
- 1x Bohrlehre für Holzhandlauf
- 1x Edelstahl Verbinder für Holzhandlauf
- 1x Edelstahl Rundbogen 90° für Holzhandlauf





# RAIPOLEN

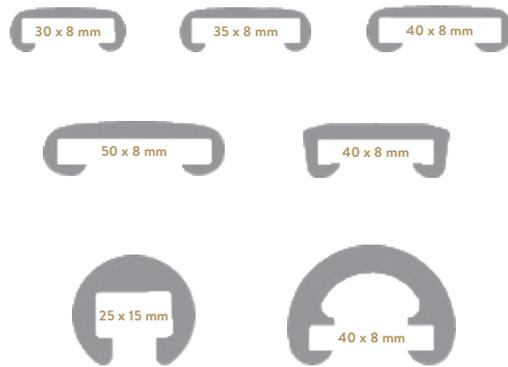
## Kunststoffhandläufe



**ACHTUNG:** Abnahme erfolgt ausschließlich pro Rolle (je 25 m)!

# ÜBERSICHT DER HANDLAUF-PROFILE

- **Langjährig bewährte Spitzenqualität**  
aus deutscher Fertigung
- **Höchste Ansprüche in Maß- und Formhaltigkeit**  
durch modernste Fertigungstechnologie
- **Gesundheitlich unbedenklich**  
und schwermetallfrei
- **Extrem langlebig**  
durch hochwertige, modernste Rohstoffe
- **Leichte und sichere Verarbeitung**  
auch in schwierigen Bereichen  
(enge Radien/Anschlusskrümmungen)  
durch bestes Klemmverhalten



## ÜBERSICHT DER LIEFERBAREN FARBEN



**ACHTUNG:** Toleranzbedingt kann es zu leichten Farbabweichungen im Druck kommen!



**Schwarz**  
Nr. 001



**Anthrazitgrau**  
Nr. 002



**Telegrau**  
Nr. 003



**Verkehrsgrau**  
Nr. 004



**Reinorange**  
Nr. 005



**Elfenbein**  
Nr. 007



**Signalweiß**  
Nr. 008



**Graubeige**  
Nr. 010



**Weißaluminium**  
Nr. 011



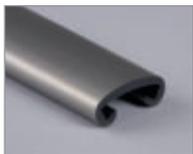
**Weinrot**  
Nr. 012



**Lichtblau**  
Nr. 013



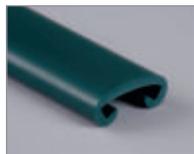
**Perlweiß**  
Nr. 018



**Graualuminium**  
Nr. 019



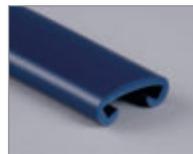
**Gold**  
Nr. 020



**Blaugrün**  
Nr. 021



**Sonnengelb**  
Nr. 023



**Saphirblau**  
Nr. 025



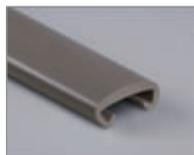
**Marsrot**  
Nr. 027



**Tiefbraun**  
Nr. 028



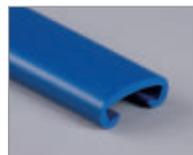
**Sandbeige**  
Nr. 030



**Graubraun**  
Nr. 031



**Stratos Anthrazit**  
Nr. 502



**Enzianblau**  
Nr. 509



**Stratos Gelb**  
Nr. 514



**Stratos Orange**  
Nr. 515



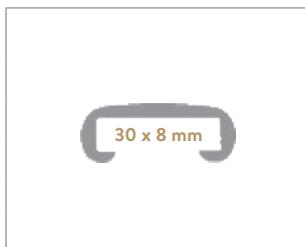
**Stratos Grün**  
Nr. 517



**Kupfer**  
Nr. 519

**Kunststoffhandlauf F 308 (für 30 x 8 mm) |**

plastic handrail F 308 (for 30 x 8 mm)



Artikel-Nr. article no.	für Flacheisen for flat bar	Farbe colour	Verpackungseinheit packaging unit	Lagerware stock item
<b>F308-001</b>	30 x 8 mm	Schwarz Nr. 001	25 m Rolle	✓
<b>F308-004</b>	30 x 8 mm	Verkehrsgrau Nr. 004	25 m Rolle	✓
<b>F308-008</b>	30 x 8 mm	Signalweiß Nr. 008	25 m Rolle	✗
<b>F308-011</b>	30 x 8 mm	Weißaluminium Nr. 011	25 m Rolle	✗
<b>F308-020</b>	30 x 8 mm	Gold Nr. 020	25 m Rolle	✓

**Kunststoffhandlauf F 358 (für 35 x 8 mm) |**

plastic handrail F 308 (for 30 x 8 mm)



Artikel-Nr. article no.	für Flacheisen for flat bar	Farbe colour	Verpackungseinheit packaging unit	Lagerware stock item
<b>F358-001</b>	35 x 8 mm	Schwarz Nr. 001	25 m Rolle	✓
<b>F358-002</b>	35 x 8 mm	Anthrazitgrau Nr. 002	25 m Rolle	✓
<b>F358-004</b>	35 x 8 mm	Verkehrsgrau Nr. 004	25 m Rolle	✗
<b>F358-019</b>	35 x 8 mm	Graualuminium Nr. 019	25 m Rolle	✗
<b>F358-020</b>	35 x 8 mm	Gold Nr. 020	25 m Rolle	✓

## RAIPOLEN KUNSTSTOFFHANDLÄUFE: TYP F 408

STANDARDHANDLAUF



### Kunststoffhandlauf F 408 (für 40 x 8 mm) |

plastic handrail F 408 (for 40 x 8 mm)

Artikel-Nr. article no.	für Flacheisen for flat bar	Farbe colour	Verpackungseinheit packaging unit	Lagerware stock item
F408-001	40 x 8 mm	Schwarz Nr. 001	25m Rolle	✓
F408-002	40 x 8 mm	Anthrazitgrau Nr. 002	25m Rolle	✓
F408-003	40 x 8 mm	Telegrau Nr. 003	25m Rolle	✓
F408-004	40 x 8 mm	Verkehrsgrau Nr. 004	25m Rolle	✓
F408-005	40 x 8 mm	Reinorange Nr. 005	25m Rolle	✗
F408-007	40 x 8 mm	Elfenbein Nr. 007	25m Rolle	✗
F408-008	40 x 8 mm	Signalweiß Nr. 008	25m Rolle	✓
F408-010	40 x 8 mm	Graubeige Nr. 010	25m Rolle	✗
F408-011	40 x 8 mm	Weißaluminium Nr. 011	25m Rolle	✓
F408-012	40 x 8 mm	Weinrot Nr. 012	25m Rolle	✗
F408-013	40 x 8 mm	Lichtblau Nr. 013	25m Rolle	✗
F408-018	40 x 8 mm	Perlweiß Nr. 018	25m Rolle	✗
F408-019	40 x 8 mm	Graualuminium Nr. 019	25m Rolle	✗
F408-020	40 x 8 mm	Gold Nr. 020	25m Rolle	✓
F408-021	40 x 8 mm	Blaugrün Nr. 021	25m Rolle	✗
F408-023	40 x 8 mm	Sonnengelb Nr. 023	25m Rolle	✗
F408-025	40 x 8 mm	Saphirblau Nr. 025	25m Rolle	✗
F408-027	40 x 8 mm	Marsrot Nr. 027	25m Rolle	✓
F408-028	40 x 8 mm	Tiefbraun Nr. 028	25m Rolle	✓
F408-030	40 x 8 mm	Sandbeige Nr. 030	25m Rolle	✗
F408-031	40 x 8 mm	Graubraun Nr. 031	25m Rolle	✗
F408-502	40 x 8 mm	Stratos Anthrazit Nr. 502	25m Rolle	✗
F408-509	40 x 8 mm	Enzianblau Nr. 509	25m Rolle	✗
F408-514	40 x 8 mm	Stratos Gelb Nr. 514	25m Rolle	✗
F408-515	40 x 8 mm	Stratos Orange Nr. 515	25m Rolle	✗
F408-517	40 x 8 mm	Stratos Grün Nr. 517	25m Rolle	✓
F408-519	40 x 8 mm	Kupfer Nr. 519	25m Rolle	✓

## RAIPOLEN KUNSTSTOFFHANDLÄUFE: TYP C 408

NEU: CONTURLINE



### Kunststoffhandlauf C 408 (für 40 x 8 mm) |

plastic handrail C 508 (for 40 x 8 mm)

Artikel-Nr. article no.	für Flacheisen for flat bar	Farbe colour	Verpackungseinheit packaging unit	Lagerware stock item
C408-001	40 x 8 mm	Schwarz Nr. 001	25m Rolle	✓
C408-002	40 x 8 mm	Anthrazitgrau Nr. 002	25m Rolle	✓
F408-003	40 x 8 mm	Telegrau Nr. 003	25m Rolle	✓
C408-004	40 x 8 mm	Telegrau Nr. 003	25m Rolle	✓
C408-008	40 x 8 mm	Signalweiß Nr. 008	25m Rolle	✓
C408-019	40 x 8 mm	Graualuminium Nr. 019	25m Rolle	✓
C408-020	40 x 8 mm	Gold Nr. 020	25m Rolle	✓
C408-028	40 x 8 mm	Tiefbraun Nr. 028	25m Rolle	✓



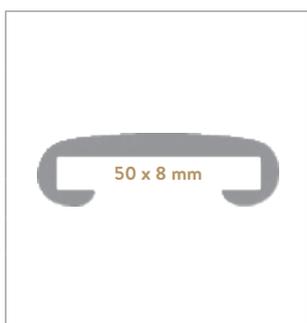
**Kunststoffhandlauf R 40 (für 40 x 8 mm) |**  
 plastic handrail C 508 (for 040 x 8 mm)

Artikel-Nr. article no.	für Flacheisen for flat bar	Farbe colour	Verpackungseinheit packaging unit	Lagerware stock item
R40-001	25 x 15 mm	Schwarz Nr. 001	25 m Rolle	✓
R40-004	25 x 15 mm	Verkehrsgrau Nr. 004	25 m Rolle	✓
R40-008	25 x 15 mm	Signalweiß Nr. 008	25 m Rolle	✓
R40-019	25 x 15 mm	Graualuminium Nr. 019	25 m Rolle	✓



**Kunststoffhandlauf R 55 (für 40 x 8 mm) |**  
 plastic handrail R 55 (for 40 x 8 mm)

Artikel-Nr. article no.	für Flacheisen for flat bar	Außenmaß outer sizes	Farbe colour	Verpackungseinheit packaging unit	Lagerware stock item
R55-001	35 x 8 mm	Ø 55 mm	Schwarz Nr. 001	25 m Rolle	✗
R55-004	35 x 8 mm	Ø 55 mm	Verkehrsgrau Nr. 004	25 m Rolle	✗
R55-019	35 x 8 mm	Ø 55 mm	Graualuminium Nr. 019	25 m Rolle	✗



**Kunststoffhandlauf F 508 (für 50 x 8 mm) |**  
 plastic handrail F 508 (for 50 x 8 mm)

Artikel-Nr. article no.	für Flacheisen for flat bar	Farbe colour	Verpackungseinheit packaging unit	Lagerware stock item
F508-001	50 x 8 mm	Schwarz Nr. 001	25 m Rolle	✓
F508-002	50 x 8 mm	Anthrazitgrau Nr. 002	25 m Rolle	✗
F508-003	50 x 8 mm	Telegrau Nr. 003	25 m Rolle	✗
F508-004	50 x 8 mm	Verkehrsgrau Nr. 004	25 m Rolle	✗
F508-008	50 x 8 mm	Signalweiß Nr. 008	25 m Rolle	✗
F508-011	50 x 8 mm	Weißaluminium Nr. 011	25 m Rolle	✗
F508-020	50 x 8 mm	Gold Nr. 020	25 m Rolle	✓

### Endkappen für Kunststoffhandlauf 40 x 8 mm |

end caps for plastic handrail 40 x 8 mm



Endkappen  
für Handlauf

40 x 8 mm

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Maße <i>sizes</i>	passend zu <i>suitable for</i>	Farbe <i>colour</i>	Lagerware <i>stock item</i>
EK-F408-001	40 x 8 mm	TYP F 408	Schwarz Nr. 001	✓
EK-F408-002	40 x 8 mm	TYP F 408	Anthrazitgrau Nr. 002	✓
EK-F408-003	40 x 8 mm	TYP F 408	Telegrau Nr. 003	✓
EK-F408-004	40 x 8 mm	TYP F 408	Verkehrsgrau Nr. 004	✓
EK-F408-005	40 x 8 mm	TYP F 408	Reinorange Nr. 005	✗
EK-F408-007	40 x 8 mm	TYP F 408	Elfenbein Nr. 007	✗
EK-F408-008	40 x 8 mm	TYP F 408	Signalweiß Nr. 008	✓
EK-F408-010	40 x 8 mm	TYP F 408	Graubeige Nr. 010	✗
EK-F408-011	40 x 8 mm	TYP F 408	Weißaluminium Nr. 011	✓
EK-F408-012	40 x 8 mm	TYP F 408	Weinrot Nr. 012	✗
EK-F408-013	40 x 8 mm	TYP F 408	Lichtblau Nr. 013	✗
EK-F408-018	40 x 8 mm	TYP F 408	Perlweiß Nr. 018	✗
EK-F408-019	40 x 8 mm	TYP F 408	Graualuminium Nr. 019	✗
EK-F408-020	40 x 8 mm	TYP F 408	Gold Nr. 020	✓
EK-F408-021	40 x 8 mm	TYP F 408	Blaugrün Nr. 021	✗
EK-F408-023	40 x 8 mm	TYP F 408	Sonnengelb Nr. 023	✗
EK-F408-025	40 x 8 mm	TYP F 408	Saphirblau Nr. 025	✗
EK-F408-027	40 x 8 mm	TYP F 408	Marsrot Nr. 027	✓
EK-F408-028	40 x 8 mm	TYP F 408	Tiefbraun Nr. 028	✓
EK-F408-030	40 x 8 mm	TYP F 408	Sandbeige Nr. 030	✗
EK-F408-031	40 x 8 mm	TYP F 408	Graubraun Nr. 031	✗
EK-F408-502	40 x 8 mm	TYP F 408	Stratos Anthrazit Nr. 502	✗
EK-F408-509	40 x 8 mm	TYP F 408	Enzianblau Nr. 509	✗
EK-F408-514	40 x 8 mm	TYP F 408	Stratos Gelb Nr. 514	✗
EK-F408-515	40 x 8 mm	TYP F 408	Stratos Orange Nr. 515	✗
EK-F408-517	40 x 8 mm	TYP F 408	Stratos Grün Nr. 517	✓
EK-F408-519	40 x 8 mm	TYP F 408	Kupfer Nr. 519	✓

## RAIPOLEN KUNSTSTOFFHANDLÄUFE: ENDKAPPEN FÜR TYP C 408

### Endkappen für Kunststoffhandlauf 40 x 8 mm |

end caps for plastic handrail 40 x 8 mm

Endkappen  
für Handlauf

40 x 8 mm

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Maße <i>sizes</i>	passend zu <i>suitable for</i>	Farbe <i>colour</i>	Lagerware <i>stock item</i>
EK-C408-001	40 x 8 mm	TYP F 408	Schwarz Nr. 001	✓
EK-C408-002	40 x 8 mm	TYP F 408	Anthrazitgrau Nr. 002	✓
EK-C408-003	40 x 8 mm	TYP F 408	Telegrau Nr. 003	✓
EK-C408-004	40 x 8 mm	TYP F 408	Verkehrsgrau Nr. 004	✓
EK-C408-008	40 x 8 mm	TYP F 408	Signalweiß Nr. 008	✓
EK-C408-019	40 x 8 mm	TYP F 408	Graualuminium Nr. 019	✓
EK-C408-020	40 x 8 mm	TYP F 408	Gold Nr. 020	✓
EK-C408-028	40 x 8 mm	TYP F 408	Tiefbraun Nr. 028	✓



**Zubehör** |

accessoires

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Bezeichnung <i>description</i>	
RP-01	1 Fixierband	Preis pro Stück
RP-02	2 Reinigungs- & Pflegepolitur	Preis pro Stück
RP-03	3 200 g Kleber für Kunststoff-Handläufe	Preis pro Stück
RP-04	4 Heißluftgebläse	Preis pro Stück
RP-05	5 Plastik-Schweißbeil mit Beschichtung	Preis pro Stück
RP-06	6 Plastik-Schweißbeil ohne Beschichtung	Preis pro Stück
RP-07	7 Handlaufscherer - Amboss ohne Anschlag	Preis pro Stück



**Verleih Set** |

rental set

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Bezeichnung <i>description</i>	
VERLEIH-KSH	Heißluftgebläse & Plastik-Schweißbeil mit Beschichtung	Leihgebühr pro Tag

RAIPOLEN KUNSTSTOFFHANDLÄUFE: FLACHBÄNDER ALS PROFILABSCHLUSS

**Flachbänder FB 600 (als Profilabschluss)** |

flat strips FB 600 (for profile closures)



Artikel-Nr. <i>article no.</i>	für Handlauf <i>for handrail</i>	Breite x Länge <i>width x length</i>	Farbe <i>colour</i>	Lagerware <i>stock item</i>
FB600-001	F 308, F 358, F 508, R 40, R 55	60 x 750 mm	Schwarz Nr. 001	✓
FB600-002	F 308, F 358, F 508, R 40, R 55	60 x 750 mm	Anthrazitgrau Nr. 002	✓
FB600-003	F 308, F 358, F 508, R 40, R 55	60 x 750 mm	Telegrau Nr. 003	✓
FB600-004	F 308, F 358, F 508, R 40, R 55	60 x 750 mm	Verkehrsgrau Nr. 004	✓
FB600-005	F 308, F 358, F 508, R 40, R 55	60 x 750 mm	Reinorange	✓
FB600-008	F 308, F 358, F 508, R 40, R 55	60 x 750 mm	Signalweiß Nr. 008	✓
FB600-011	F 308, F 358, F 508, R 40, R 55	60 x 750 mm	Weißaluminium Nr. 011	✓
FB600-012	F 308, F 358, F 508, R 40, R 55	60 x 750 mm	Weinrot	✓
FB600-018	F 308, F 358, F 508, R 40, R 55	60 x 750 mm	Perlweiß	✓
FB600-019	F 308, F 358, F 508, R 40, R 55	60 x 750 mm	Graualuminium	✓
FB600-020	F 308, F 358, F 508, R 40, R 55	60 x 750 mm	Gold Nr. 020	✓
FB600-021	F 308, F 358, F 508, R 40, R 55	60 x 750 mm	Blaugrün	✓
FB600-023	F 308, F 358, F 508, R 40, R 55	60 x 750 mm	Sonnengelb	✓
FB600-025	F 308, F 358, F 508, R 40, R 55	60 x 750 mm	Saphireblau	✓
FB600-027	F 308, F 358, F 508, R 40, R 55	60 x 750 mm	Marsrot	✓
FB600-028	F 308, F 358, F 508, R 40, R 55	60 x 750 mm	Tiefbraun	✓



Diese Farben passen genau zu den Standardfarben der Profile F 308, F 358, F 508, R 40 und R 55. Mit einem Flachband können je nach Profil 16 (R 55) bis 50 (F 308) Endkappen gefertigt werden.



**Flacheisen, Kanten gehämmert** | flat bar, edges hammered

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Material <i>material</i>	Länge <i>length</i>	Gewicht <i>weight</i>
2201	20 x 8 mm	3000 mm	3.90 kg
2200	25 x 8 mm	3000 mm	5.25 kg
2006-30	30 x 6 mm	3000 mm	4.20 kg
2300	30 x 8 mm	3000 mm	5.70 kg
2006	40 x 8 mm	3000 mm	7.20 kg
2006-6	40 x 8 mm	<b>6000 mm</b>	14.40 kg
2006-50-5	50 x 5 mm	3000 mm	7.20 kg
2006-50	50 x 10 mm	3000 mm	11.90 kg
8054-4	60 x 8 mm	3000 mm	11.30 kg



**Flacheisen 2x gerillt, Kanten gehämmert** |

flat bar, 2 grooves, edges hammered

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Material <i>material</i>	Länge <i>length</i>	Gewicht <i>weight</i>
2001	40 x 8 mm	3000 mm	7.20 kg
2001-6	40 x 8 mm	<b>6000 mm</b>	14.40 kg
2104	50 x 6 mm	3000 mm	6.00 kg
2100	50 x 10 mm	3000 mm	12.00 kg



**Flacheisen, alle 4 Kanten gehämmert, warmgewalzt** |

flat bar, all 4 edges hammered, hot-rolled

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Material <i>material</i>	Länge <i>length</i>	Gewicht <i>weight</i>
6008 *	16 x 8 mm	3300 mm	2.70 kg

\* aus Materialgründen nur 2 Kanten gehämmert (siehe Bild)

**Flacheisen, alle 4 Kanten gehämmert** |

flat bar, all 4 edges hammered

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Material <i>material</i>	Länge <i>length</i>	Gewicht <i>weight</i>
6006	25 x 8 mm	3000 mm	4.40 kg
6007	30 x 12 mm	3000 mm	8.30 kg



**Flacheisen gewölbt, Kanten gehämmert, warmgewalzt** |

flat bar arched, edges hammered, hot-rolled

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Material <i>material</i>	Länge <i>length</i>	Gewicht <i>weight</i>
2002	40 x 8 mm	3000 mm	6.50 kg



**Flacheisen gewellt** | flat bar curled

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Material <i>material</i>	Länge <i>length</i>	Gewicht <i>weight</i>
2101-40	40 x 8 mm	3000 mm	7.20 kg



**Handlauf gewölbt | handrail arched**

Artikel-Nr. article no.	Material material	Länge length	Gewicht weight
114-A-5	40 x 8 mm	3000 mm	7.00 kg
114-A-6	50 x 10 mm	3000 mm	9.85 kg



**Handlauf gewölbt | handrail arched**

Artikel-Nr. article no.	Material material	Länge length	Gewicht weight
114-A-4	40 x 12 mm	3000 mm	10.50 kg
114-A-3	50 x 14 mm	3000 mm	12.60 kg



**Handlauf mit Nut | handrail with groove**

Artikel-Nr. article no.	Material material	Nut groove	Länge length	Gewicht weight
2010	40 x 18 mm	20 x 8 mm	3000 mm	9.40 kg
2011	50 x 22.5 mm	20.5 x 12.5 mm	3000 mm	15.90 kg
2010-6	40 x 18 mm	20 x 8 mm	6000 mm	18.80 kg
2011-6	50 x 22.5 mm	20.5 x 12.5 mm	6000 mm	31.80 kg

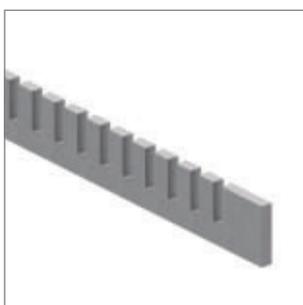
■ Empfohlener Breite des Untergurts: Art. 2010(-6) = 18 mm / Art. 2011(-6) = 20 mm



**Handlauf 2x gerillt, warmgewalzt | handrail with 2 grooves, hot-rolled**

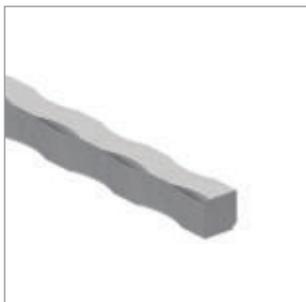
Artikel-Nr. article no.	Material material	Länge length	Gewicht weight
2003	40 x 8 mm	3000 mm	7.20 kg

**KRÜMMERLEISTE**



**Krümmerleiste | bend strip**

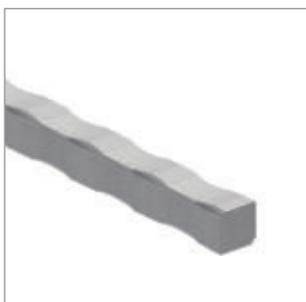
Artikel-Nr. article no.	Material material	Länge length	Gewicht weight
2007-1500	40 x 8 mm	3000 mm	5.70 kg



**Vierkant, alle 4 Kanten gehämmert |**

square bar, all 4 edges hammered

Artikel-Nr. article no.	Material material	Länge length	Gewicht weight
6000-I	∅ 12 mm	3300 mm	3.40 kg
6000-I6000	∅ 12 mm	6000 mm	6.80 kg
6023	∅ 14 mm	3000 mm	4.50 kg
6001	∅ 16 mm	3000 mm	6.10 kg
6002	∅ 20 mm	3000 mm	9.50 kg
6010	∅ 25 mm	3000 mm	14.70 kg



**Vierkant, alle 4 Kanten & Flächen gehämmert |**

square bar, all 4 edges & surfaces hammered

Artikel-Nr. article no.	Material material	Länge length	Gewicht weight
6003	∅ 14 mm	3000 mm	4.50 kg
6015	∅ 20 mm	3000 mm	9.50 kg
6016	∅ 25 mm	3000 mm	15.00 kg
6017	∅ 30 mm	3000 mm	21.20 kg



**Vierkant, 4x gerillt, warmgewalzt |**

square bar, 4 grooves, hot-rolled

Artikel-Nr. article no.	Material material	Länge length	Gewicht weight
6004	∅ 12 mm	3300 mm	3.30 kg



**Vierkant, gedreht | square bar, twisted**

Artikel-Nr. article no.	Material material	Länge length	Gewicht weight
6020	∅ 12 mm	3000 mm	3.00 kg
6019	∅ 14 mm	3000 mm	3.00 kg
6021	∅ 16 mm	3000 mm	6.00 kg
6022	∅ 20 mm	3000 mm	9.40 kg



**Flacheisen, 2-fach gerillt, warmgewalzt |**

flat bar, 2 grooves, hot-rolled

Artikel-Nr. article no.	Material material	Länge length	Gewicht weight
6005	16 x 8 mm	3300 mm	3.30 kg

**Rundeisen spindelförmig geschmiedet |**

round bar, spindle-shaped, forged



Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Material <i>material</i>	Länge <i>length</i>	Gewicht <i>weight</i>
6970	Ø 8 mm	3000 mm	1.00 kg
6971	Ø 10 mm	3000 mm	1.70 kg
6972	Ø 12 mm	3000 mm	2.70 kg
6973	Ø 14 mm	3000 mm	3.70 kg
6974	Ø 16 mm	3000 mm	4.70 kg
6975	Ø 18 mm	3000 mm	6.20 kg
6976	Ø 20 mm	3000 mm	7.70 kg
6977	Ø 30 mm	3000 mm	17.55 kg

**Rundeisen geschmiedet |**

round bar, forged



Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Material <i>material</i>	Länge <i>length</i>	Gewicht <i>weight</i>
6102	Ø 12 mm	3000 mm	2.60 kg
6113	Ø 14 mm	3000 mm	3.60 kg
6103	Ø 16 mm	3000 mm	4.90 kg
6104	Ø 20 mm	3000 mm	7.83 kg
6111	Ø 22 mm	3000 mm	9.10 kg
6109	Ø 25 mm	3000 mm	11.00 kg
6110	Ø 30 mm	3000 mm	17.00 kg



**ACHTUNG:** Nutzlänge der spindelförmig geschmiedeten Rundrohre ist ca. 2800 mm. Die 200 mm einseitig sind glatt.

**RUNDROHR GESCHMIEDET**

**Rundrohr spindelförmig geschmiedet |**

round tube, spindle-shaped, forged

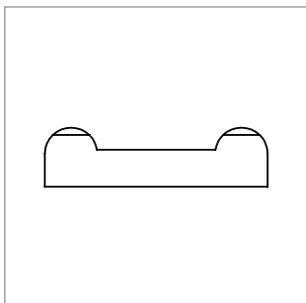
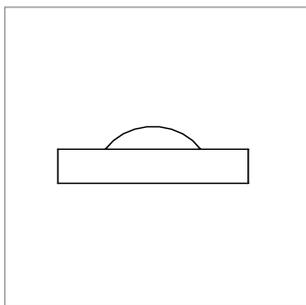
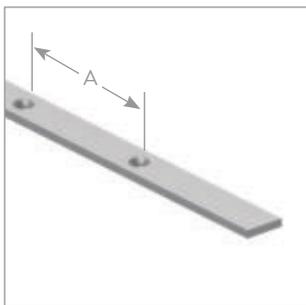
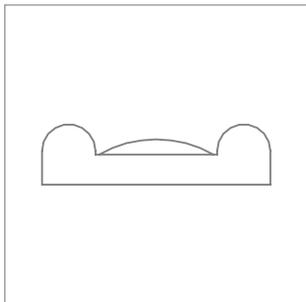
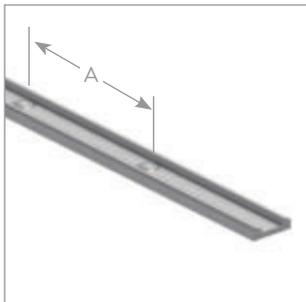
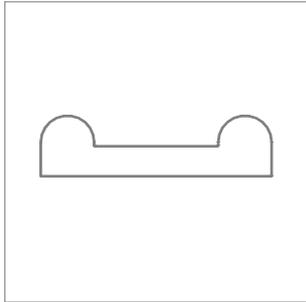


Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Material <i>material</i>	Länge <i>length</i>	Gewicht <i>weight</i>
6941	21.3 x 2.5 mm	3000 mm	3.70 kg
6942	26.9 x 2.5 mm	3000 mm	4.50 kg
6943	33.7 x 3.0 mm	3000 mm	7.50 kg
6944	42.4 x 3.0 mm	3000 mm	9.50 kg
6945	48.3 x 3.5 mm	3000 mm	11.00 kg



**UNSER SERVICE:** Nur 1 oder 2 Stangen? Kein Problem!  
Durch unseren Zuschnittservice ermöglichen wir den Versand per UPS (max. 2,6 m)

**i** Hespeneisen mit Nieten auch mit anderen Abständen auf Anfrage lieferbar.



**Hespeneisen | bottom flange**

Artikel-Nr. article no.	Material material	Länge length	Gewicht weight
6308	14 x 4 x 3 mm	2000 mm	0.70 kg
6309	18 x 6 x 4 mm	2000 mm	1.30 kg
2301	25 x 8 x 4 mm	3000 mm	3.20 kg
2301-6	25 x 8 x 4 mm	6000 mm	6.70 kg
2302	30 x 8 x 4 mm	3000 mm	3.50 kg
2302-6	30 x 8 x 4 mm	6000 mm	7.50 kg
2304	40 x 8 x 4 mm	3000 mm	5.60 kg
2304-6	40 x 8 x 4 mm	6000 mm	11.20 kg
2303	40 x 13 x 5.5 mm	3000 mm	6.80 kg
2303-6	40 x 13 x 5.5 mm	6000 mm	14.60 kg

**Hespeneisen, mit Ziernieten Ø 15 mm |**

bottom flange, with rivets Ø15 mm

Artikel-Nr. article no.	Material material	Nietabstand A rivet distance A	Länge length	Gewicht weight
2302-N	30 x 8 x 4 mm	120 mm	3000 mm	4.15 kg
2302-N-132	30 x 8 x 4 mm	132 mm	3000 mm	3.90 kg
2302-N-60	30 x 8 x 4 mm	60 mm	3000 mm	4.15 kg

**Flacheisen, mit Ziernieten Ø 15 mm |**

flat bar, with rivets Ø15 mm

Artikel-Nr. article no.	Material material	Nietabstand A rivet distance A	Länge length	Gewicht weight
2305-N	30 x 6 mm	120 mm	3000 mm	4.25 kg

**Hespeneisen gerillt | hesp iron rilled**

Artikel-Nr. article no.	Material material	Länge length	Gewicht weight
2307	25 x 8 x 4 mm	3000 mm	3,5 kg
2308	30 x 8 x 4 mm	3000 mm	4,00 kg

**ZUBEHÖR**

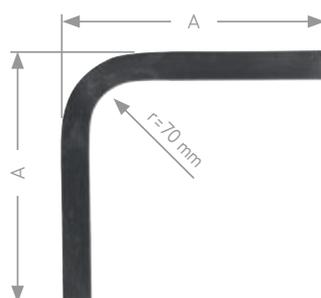
**Optionales Zubehör für Hespeneisen / Flacheisen |**

optional accessory for bottom flanges / flat bars



**Stahlhalbrundniete, 12 mm |**  
half-round rivet, 12 mm, steel

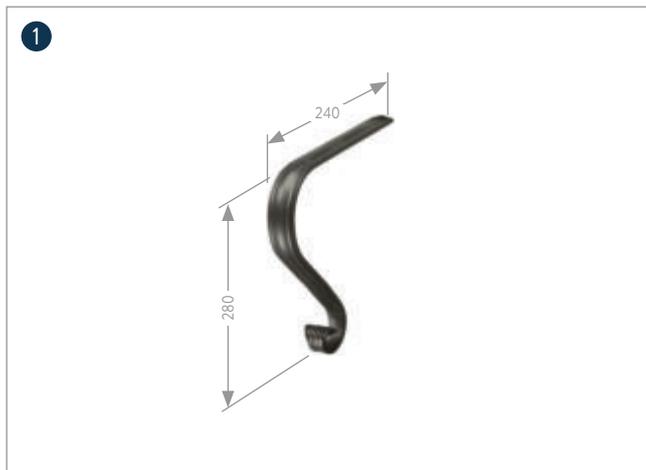
Artikel-Nr. article no.	Kopf head	Schaft shaft
2302-N12	Ø 12 mm	7 x 12 mm



### Handlauf- und Untergurkrümmen | handrail bend and bottom flange

Artikel-Nr. article no.	passend zu compatible with	A x A A x A	Material material	Gewicht weight
<b>2251-G</b>	20 x 8 mm, glatt	340 x 340 mm	20 x 8 mm, glatt	1.00 kg
<b>2250-G</b>	25 x 8 mm, glatt	340 x 340 mm	25 x 8 mm, glatt	1.10 kg
<b>2350-G</b>	30 x 8 mm, glatt	340 x 340 mm	30 x 8 mm, glatt	1.20 kg
<b>2050-G</b>	40 x 8 mm, glatt	340 x 340 mm	40 x 8 mm, glatt	1.60 kg
<b>2051</b>	Art. 2001	340 x 340 mm	40 x 8 mm, gehämmert, gerillt	1.80 kg
<b>2150</b>	Art. 2100	340 x 340 mm	50 x 10 mm, gehämmert, gerillt	2.31 kg
<b>2152</b>	Art. 114-A-4	400 x 400 mm	40 x 12 mm, gehämmert	1.70 kg
<b>2152-50</b>	Art. 114-A-3	400 x 400 mm	50 x 14 mm, gehämmert	3.00 kg
<b>2052</b>	Art. 2002	340 x 340 mm	40 x 8 mm, gehämmert, halbrund	1.70 kg
<b>2053</b>	Art. 2003	340 x 340 mm	40 x 8 mm, glatt, profiliert	1.70 kg
<b>2056</b>	Art. 2006	340 x 340 mm	40 x 8 mm, gehämmert	1.80 kg
<b>2251</b>	Art. 2201	340 x 340 mm	20 x 8 mm, gehämmert	1.00 kg
<b>2250</b>	Art. 2200	340 x 340 mm	25 x 8 mm, gehämmert	1.20 kg
<b>2350</b>	Art. 2300	340 x 340 mm	30 x 8 mm, gehämmert	1.40 kg

## HANDLAUFANFÄNGER GEROLLT / GESCHWUNGEN



### Handlaufanfänger geschwungen | handrail start curved

Artikel-Nr. article no.		passend zu compatible with	Material material	Gewicht weight
2067	①	Art. 114-A-4	40 x 12 mm	400 mm
2067-50	①	Art. 114-A-3	50 x 14 mm	400 mm
2077	②	Art. 114-A-5	40 x 8 mm	2.42 kg
2077-50	②	Art. 114-A-6	50 x 10 mm	2.42 kg



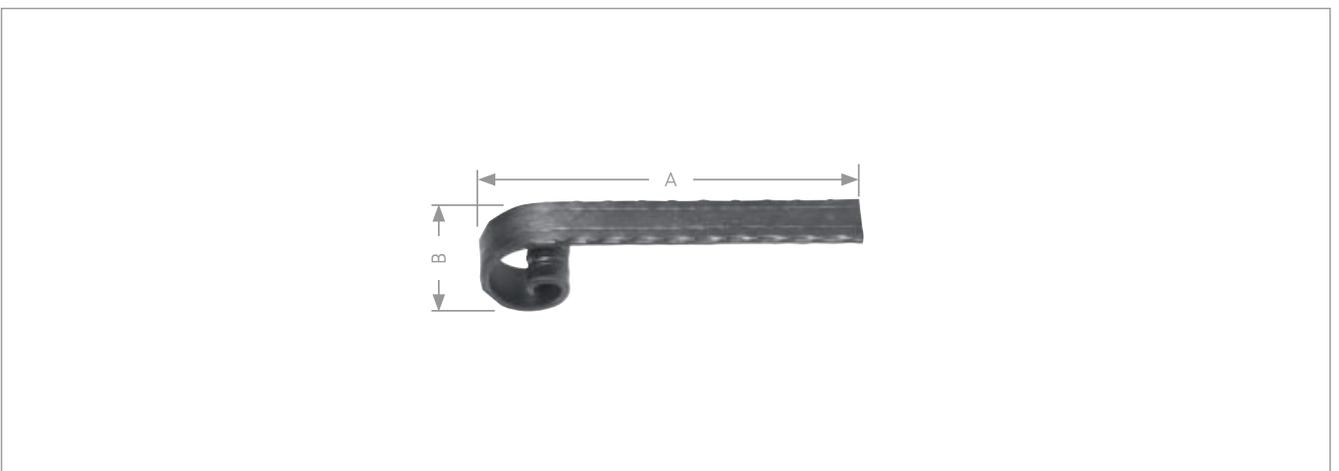
### Handlaufanfänger gerollt | handrail start rolled

Artikel-Nr. article no.	∅	Material material	Gewicht weight
2085	25 mm	glatt	1.81 kg
2086	30 mm	glatt	2.20 kg



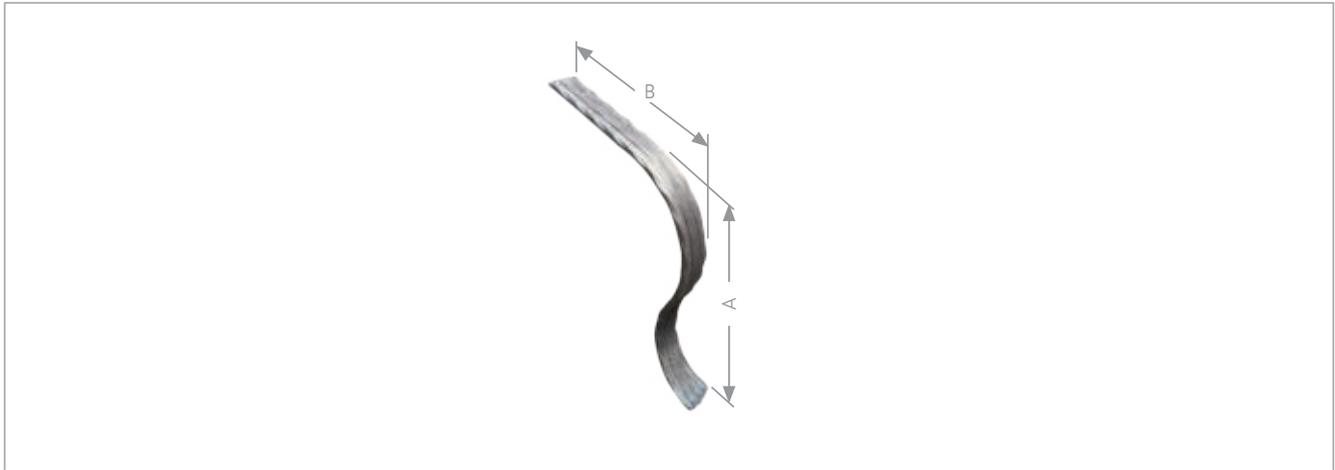
**Handlaufanfänger gerollt | handrail start rolled**

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	passend zu <i>compatible with</i>	Material <i>material</i>	Gewicht <i>weight</i>
2089	Art. 114-A-4	40 x 12 mm	2.00 kg
2089-50	Art. 114-A-3	50 x 14 mm	3.10 kg
2088	Art. 114-A-5	40 x 8 mm	1.8 kg
2088-50	Art. 114-A-6	50 x 10 mm	2.65 kg



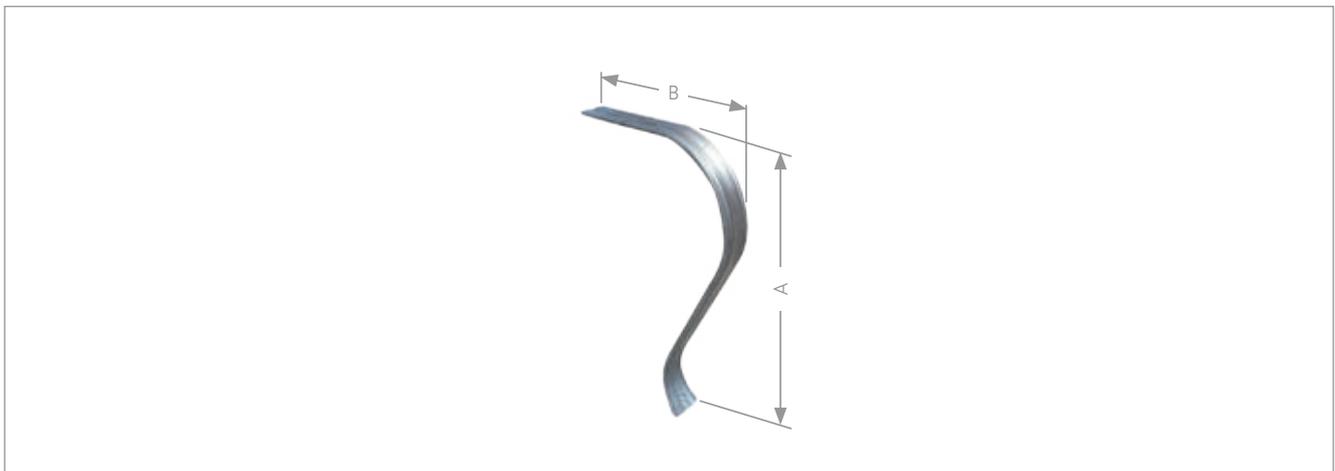
**Handlaufanfänger gerollt | handrail start rolled**

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	passend zu <i>compatible with</i>	Material <i>material</i>	A x B <i>A x B</i>	Gewicht <i>weight</i>
2061	Art. 2001	40 x 8 mm	300 x 100 mm	1.02 kg
2160	Art. 2100	50 x 10 mm	300 x 100 mm	2.00 kg
2062	Art. 2002	40 x 8 mm	300 x 100 mm	1.04 kg
2063	Art. 2003	40 x 8 mm	300 x 120 mm	1.10 kg
2066	Art. 2006	40 x 8 mm	300 x 120 mm	1.74 kg
2066-50	Art. 2006-50	50 x 10 mm	300 x 100 mm	2.20 kg



## Handlaufanfänger geschwungen | handrail start curved

Artikel-Nr. article no.	passend zu compatible with	A x B A x B	Material material	Gewicht weight
2071	Art. 2001	450 x 200 mm	40 x 8 mm, gehämmert, gerillt	1.32 kg
2170	Art. 2100	450 x 200 mm	50 x 10 mm, gehämmert, gerillt	2.10 kg
2072	Art. 2002	450 x 200 mm	40 x 8 mm, gehämmert, halbrund	1.56 kg
2076	Art. 2006	450 x 200 mm	40 x 8 mm, gehämmert	1.32 kg
2076-50	Art. 2006-50	450 x 200 mm	50 x 10 mm, gehämmert	2.17 kg

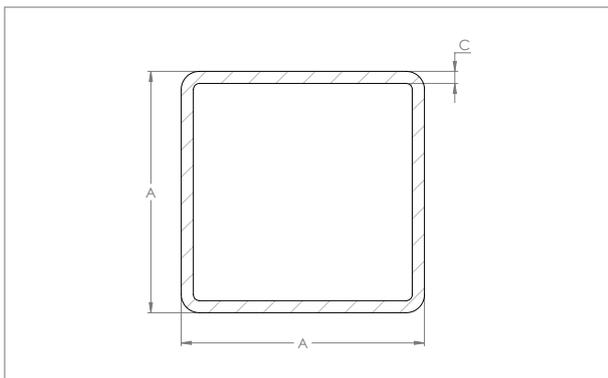


## Handlaufanfänger geschwungen | handrail start curved

Artikel-Nr. article no.	passend zu compatible with	A x B A x B	Material material	Gewicht weight
2073	Art. 2003	500 x 250 mm	40 x 8 mm, glatt, profiliert	1.56 kg

3 m

6 m

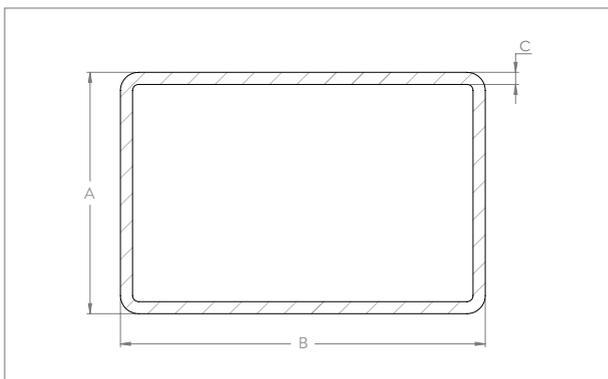


**Quadratrohr, gehämmert** | square tube, hammered

Artikel-Nr. article no.	Maße (A x A x C) sizes (A x A x C)	Länge length	Gewicht weight
6980	20 x 20 x 2.0 mm	3 m	3.80 kg
6980-6	20 x 20 x 2.0 mm	6 m	7.60 kg
6981	25 x 25 x 2.5 mm	3 m	5.00 kg
6981-6	25 x 25 x 2.5 mm	6 m	10.00 kg
6982	30 x 30 x 2.5 mm	3 m	6.10 kg
6982-6	30 x 30 x 2.5 mm	6 m	12.20 kg
6983	40 x 40 x 2.5 mm	3 m	8.50 kg
6983-6	40 x 40 x 2.5 mm	6 m	19.00 kg
6985	50 x 50 x 2.5 mm	3 m	11.00 kg
6985-6	50 x 50 x 2.5 mm	6 m	22.00 kg
6984	60 x 60 x 2.5 mm	3 m	11.60 kg
6984-6	60 x 60 x 2.5 mm	6 m	23.20 kg
6986	80 x 80 x 2.5 mm	3 m	21.00 kg
1374-16	80 x 80 x 2.5 mm	6 m	42.00 kg
6987	100 x 100 x 3.0 mm	3 m	27.00 kg
1374-17	100 x 100 x 3.0 mm	6 m	54.00 kg
1374-8	120 x 120 x 3.0 mm	3 m	33.00 kg
1374-18	120 x 120 x 3.0 mm	6 m	66.00 kg

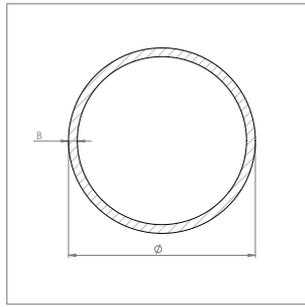
3 m

6 m



**Rechteckrohr, gehämmert** | rectangular tube, hammered

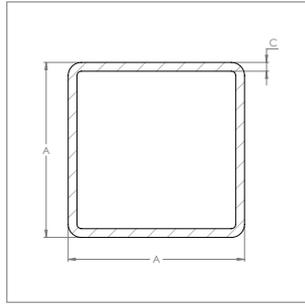
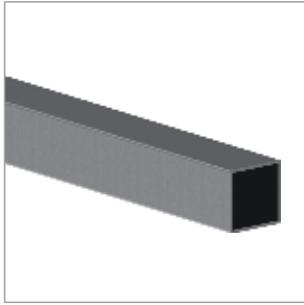
Artikel-Nr. article no.	Maße (A x B x C) sizes (A x B x C)	Länge length	Gewicht weight
6991	30 x 20 x 2.0 mm	3 m	4.30 kg
6991-6	30 x 20 x 2.0 mm	6 m	8.60 kg
6992	40 x 20 x 2.0 mm	3 m	5.20 kg
6992-6	40 x 20 x 2.0 mm	6 m	10.40 kg
6993	40 x 30 x 2.5 mm	3 m	7.60 kg
6993-6	40 x 30 x 2.5 mm	6 m	15.20 kg
6994	50 x 30 x 2.5 mm	3 m	8.60 kg
6994-6	50 x 30 x 2.5 mm	6 m	17.20 kg
6998	50 x 40 x 2.5 mm	3 m	13.40 kg
6998-6	50 x 40 x 2.5 mm	6 m	26.80 kg
6997	60 x 30 x 2.5 mm	3 m	9.90 kg
6997-6	60 x 30 x 2.5 mm	6 m	22.00 kg
6995	60 x 40 x 2.5 mm	3 m	11.00 kg
6995-6	60 x 40 x 2.5 mm	6 m	22.00 kg
6996	80 x 40 x 2.5 mm	3 m	13.40 kg
6996-6	80 x 40 x 2.5 mm	6 m	26.80 kg
1374-14	100 x 40 x 3.0 mm	3 m	18.70 kg
118-E-10	100 x 40 x 3.0 mm	6 m	37.40 kg



**Rundrohr, glatt | round tube, straight**

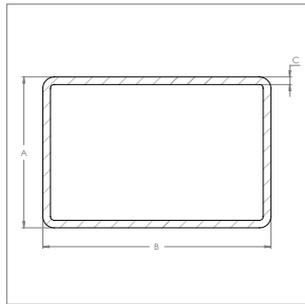
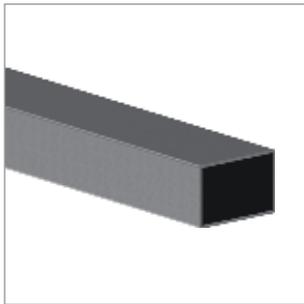
Artikel-Nr. article no.	Maße (Ø x B) sizes (Ø x B)	Länge length	Gewicht weight
55100-ST	21.3 x 2.0 mm	6000 mm	5.7 kg
55110-STG *	26.9 x 2.0 mm	6000 mm	7.4 kg
55121-STG *	33.7 x 2.5 mm	6000 mm	11.6 kg
55140-STG *	42.4 x 2.5 mm	6000 mm	14.8 kg
55150-STG *	48.3 x 2.5 mm	6000 mm	17.0 kg
55155-ST	60.3 x 2.9 mm	6000 mm	25.5 kg

\* gegläht, biegefähig



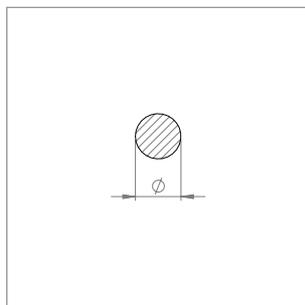
**Quadratrohr, glatt | square tube, straight**

Artikel-Nr. article no.	Maße (A x A x C) sizes (A x A x C)	Länge length	Gewicht weight
20-20-6-ST	20 x 20 x 2.0 mm	6000 mm	6.6 kg
30-30-6-ST	30 x 30 x 3.0 mm	6000 mm	14.9 kg
40-40-6-ST	40 x 40 x 3.0 mm	6000 mm	20.5 kg
50-50-6-ST	50 x 50 x 3.0 mm	6000 mm	26.2 kg
60-60-6-ST	60 x 60 x 3.0 mm	6000 mm	31.8 kg
80-80-6-ST	80 x 80 x 3.0 mm	6000 mm	43.1 kg



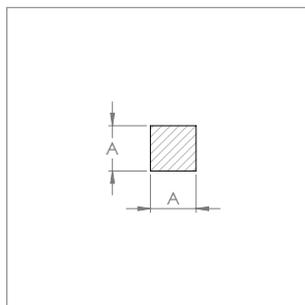
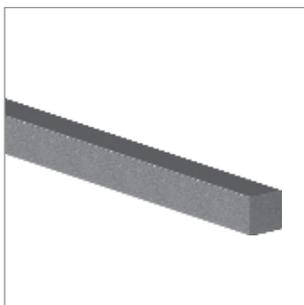
**Rechteckrohr, glatt | rectangular tube, straight**

Artikel-Nr. article no.	Maße (A x B x C) sizes (A x B x C)	Länge length	Gewicht weight
25-15-6-ST	25 x 15 x 2.0 mm	6000 mm	6.6 kg
30-20-6-ST	30 x 20 x 3.0 mm	6000 mm	12.0 kg
40-20-6-ST	40 x 20 x 3.0 mm	6000 mm	14.9 kg
40-30-6-ST	40 x 30 x 3.0 mm	6000 mm	17.7 kg
50-30-6-ST	50 x 30 x 3.0 mm	6000 mm	20.5 kg
50-40-6-ST	50 x 40 x 3.0 mm	6000 mm	23.3 kg
60-30-6-ST	60 x 30 x 3.0 mm	6000 mm	23.3 kg
60-40-6-ST	60 x 40 x 3.0 mm	6000 mm	26.2 kg
80-40-6-ST	80 x 40 x 3.0 mm	6000 mm	31.8 kg



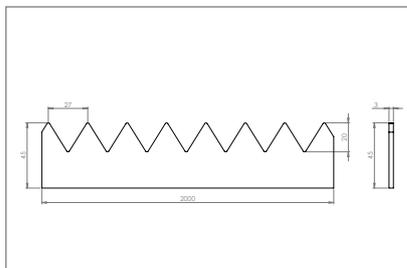
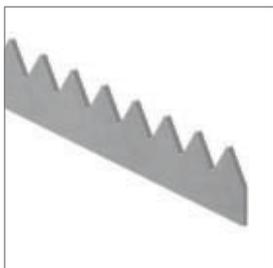
**Rundstab, glatt | round bar, straight**

Artikel-Nr. article no.	Maße (Ø) sizes (Ø)	Länge length	Gewicht weight
57090-ST	Ø 10 mm	3000 mm	1.85 kg
57091-ST	Ø 10 mm	6000 mm	3.7 kg
57100-ST	Ø 12 mm	3000 mm	2.7 kg
57101-ST	Ø 12 mm	6000 mm	5.4 kg
57200-ST	Ø 14 mm	3000 mm	3.65 kg
57201-ST	Ø 14 mm	6000 mm	7.3 kg
57300-ST	Ø 16 mm	3000 mm	4.75 kg
57301-ST	Ø 16 mm	6000 mm	9.5 kg
57400-ST	Ø 20 mm	3000 mm	7.4 kg



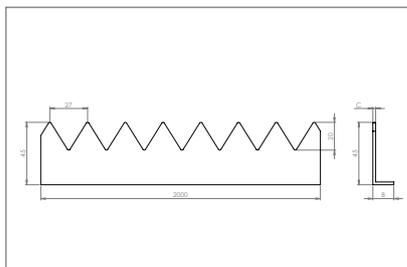
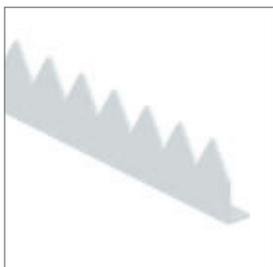
**Quadratstab, glatt | square bar, straight**

Artikel-Nr. article no.	Maße (A x A) sizes (A x A)	Länge length	Gewicht weight
12-12-6-ST	12 x 12 mm	6000 mm	6.8 kg
14-14-6-ST	14 x 14 mm	6000 mm	9.3 kg



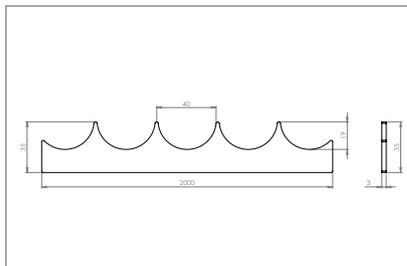
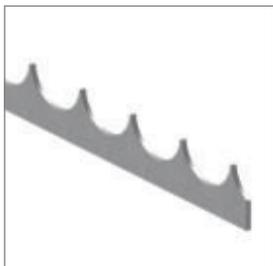
**Zackenleiste, roh** | pronged strip, untreated

Artikel-Nr. article no.	Material material	Gewicht weight
2080	3 mm, roh	1.25 kg



**Zackenleiste, verzinkt** | pronged strip, zinc plated

Artikel-Nr. article no.	Material material	B B	Gewicht weight
2081	2.5 mm, verzinkt	15 mm	1.60 kg
2081-VA	2.0 mm, ungeschliffen	17 mm	1.60 kg <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">V2A</span>



**Zackenleiste, roh** | pronged strip, untreated

Artikel-Nr. article no.	Material material	Gewicht weight
265-2M	3 mm, roh	0.80 kg



**Bundmaterial, Profil |**

bunch material, ribbed

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Material <i>material</i>	Länge <i>length</i>	Gewicht <i>weight</i>
6301	12 x 3 mm	3000 mm	0.54 kg
6302	14 x 3 mm	3000 mm	0.63 kg
6303	16 x 4 mm	3000 mm	1.07 kg
6304	20 x 4 mm	3000 mm	1.34 kg



**Bundmaterial, Profil |**

bunch material, ribbed

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Material <i>material</i>	Länge <i>length</i>	Gewicht <i>weight</i>
6306	14 x 4 mm	2000 mm	0.53 kg
6307	18 x 5 mm	2000 mm	0.85 kg



**Bundmaterial, Profil |**

bunch material, ribbed

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Material <i>material</i>	Länge <i>length</i>	Gewicht <i>weight</i>
6308	14 x 4 mm	2000 mm	0.63 kg
6309	18 x 6 mm	2000 mm	1.28 kg



**Bundmaterial, halbrund |**

bunch material, semicircular

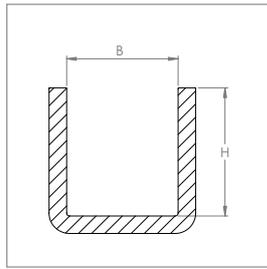
Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Material <i>material</i>	Länge <i>length</i>	Gewicht <i>weight</i>
6310	11 x 3 mm	2000 mm	0.36 kg
6311	14 x 4 mm	2000 mm	0.62 kg
6312	16 x 5 mm	2000 mm	0.89 kg
6313	30 x 8 mm	3000 mm	4.60 kg
6314	35 x 10 mm	3000 mm	7.00 kg



**Halbrundeisen |**

half round bar

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Material <i>material</i>	Länge <i>length</i>	Gewicht <i>weight</i>
6315	20 x 10 mm	3000 mm	3.60 kg

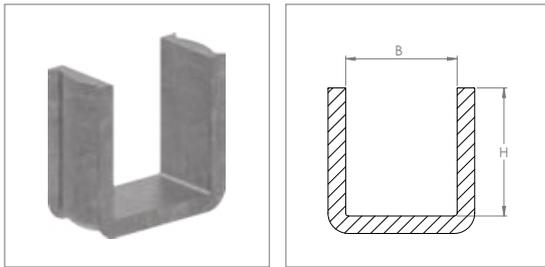


**i** 1 VE (Verpackungseinheit) = 100 Stück  
Bunde auch auf Anfrage einzeln erhältlich

**Fertigbunde, geordnet nach Bundmaterial |**  
bunches, sorted by material

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Bundmaterial <i>bunch material</i>	Innenmaß (B x H) <i>inner dimensions (B x H)</i>	Gewicht pro VE <i>weight per PU</i>	Verpackungseinheit <i>packaging unit</i>
6501	12 x 3 mm	12 x 19 mm	1.18 kg	1 VE = 100 Stück
6502	12 x 3 mm	12 x 19.5 mm	1.21 kg	1 VE = 100 Stück
6503	12 x 3 mm	16 x 20 mm	1.27 kg	1 VE = 100 Stück
6504	12 x 3 mm	18 x 22 mm	1.38 kg	1 VE = 100 Stück
6505	12 x 3 mm	19 x 22 mm	1.42 kg	1 VE = 100 Stück
6506	12 x 3 mm	24 x 25 mm	2.02 kg	1 VE = 100 Stück
6507	12 x 3 mm	11 x 19 mm	1.18 kg	1 VE = 100 Stück
6508	12 x 3 mm	13 x 21 mm	1.25 kg	1 VE = 100 Stück
6600	14 x 3 mm	11 x 27 mm	1.78 kg	1 VE = 100 Stück
6602	14 x 3 mm	21 x 22 mm	1.82 kg	1 VE = 100 Stück
6604	14 x 3 mm	22 x 24 mm	1.86 kg	1 VE = 100 Stück
6605	14 x 3 mm	23 x 24 mm	1.94 kg	1 VE = 100 Stück
6606	14 x 3 mm	13 x 21 mm	2.05 kg	1 VE = 100 Stück
6701-MB	16 x 4 mm	16 x 26 mm	3.09 kg	1 VE = 100 Stück
6701	16 x 4 mm	16 x 27 mm	3.09 kg	1 VE = 100 Stück
6702	16 x 4 mm	16 x 30 mm	3.38 kg	1 VE = 100 Stück
6703	16 x 4 mm	19 x 32 mm	3.65 kg	1 VE = 100 Stück
6704	16 x 4 mm	20 x 26 mm	3.24 kg	1 VE = 100 Stück
6706	16 x 4 mm	22 x 26 mm	3.26 kg	1 VE = 100 Stück
6707	16 x 4 mm	24 x 31 mm	3.77 kg	1 VE = 100 Stück
6708	16 x 4 mm	25 x 26 mm	3.40 kg	1 VE = 100 Stück
6709	16 x 4 mm	26 x 27 mm	3.51 kg	1 VE = 100 Stück
6710	16 x 4 mm	27 x 32 mm	4.08 kg	1 VE = 100 Stück
6711	16 x 4 mm	32 x 30 mm	3.96 kg	1 VE = 100 Stück
6712	16 x 4 mm	16 x 24 mm	2.80 kg	1 VE = 100 Stück
6713	16 x 4 mm	14 x 23 mm	2.70 kg	1 VE = 100 Stück
6714	16 x 4 mm	20 x 21 mm	2.70 kg	1 VE = 100 Stück
6715	16 x 4 mm	24 x 24 mm	3.10 kg	1 VE = 100 Stück
6716	16 x 4 mm	38 x 39 mm	4.90 kg	1 VE = 100 Stück
6717	16 x 4 mm	20 x 29 mm	3.50 kg	1 VE = 100 Stück
6718	16 x 4 mm	33 x 33 mm	4.50 kg	1 VE = 100 Stück
6721	16 x 4 mm	28 x 27 mm	3.70 kg	1 VE = 100 Stück
6722	16 x 4 mm	36 x 30 mm	4.40 kg	1 VE = 100 Stück
6723	16 x 4 mm	42 x 35 mm	5.00 kg	1 VE = 100 Stück
6802-EZ	20 x 4 mm	25 x 40 mm	0.05 kg	einzeln

## FERTIGBUNDE: GEORDNET NACH INNENMASS

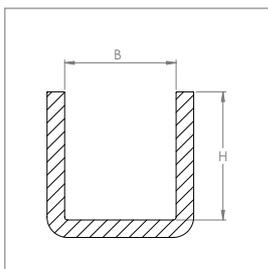


**1 VE (Verpackungseinheit) = 100 Stück**  
Bunde auch auf Anfrage einzeln erhältlich

### Fertigbunde, geordnet nach Innenmaß |

bunches, sorted by inner dimensions

Artikel-Nr. article no.	Innenmaß (B x H) inner dimensions (B x H)	Bundmaterial bunch material	Gewicht pro VE weight per PU	Verpackungseinheit packaging unit
6507	11 x 19 mm	12 x 3 mm	1.18 kg	1 VE = 100 Stück
6600	11 x 27 mm	14 x 3 mm	1.78 kg	1 VE = 100 Stück
6501	12 x 19 mm	12 x 3 mm	1.18 kg	1 VE = 100 Stück
6502	12 x 19,5 mm	12 x 3 mm	1.21 kg	1 VE = 100 Stück
6508	13 x 21 mm	12 x 3 mm	1.25 kg	1 VE = 100 Stück
6606	13 x 21 mm	14 x 3 mm	2.05 kg	1 VE = 100 Stück
6713	14 x 23 mm	16 x 4 mm	2.70 kg	1 VE = 100 Stück
6503	16 x 20 mm	12 x 3 mm	1.27 kg	1 VE = 100 Stück
6712	16 x 24 mm	16 x 4 mm	2.80 kg	1 VE = 100 Stück
6701-MB	16 x 26 mm	16 x 4 mm	3.09 kg	1 VE = 100 Stück
6701	16 x 27 mm	16 x 4 mm	3.09 kg	1 VE = 100 Stück
6702	16 x 30 mm	16 x 4 mm	3.38 kg	1 VE = 100 Stück
6504	18 x 22 mm	12 x 3 mm	1.38 kg	1 VE = 100 Stück
6505	19 x 22 mm	12 x 3 mm	1.42 kg	1 VE = 100 Stück
6703	19 x 32 mm	16 x 4 mm	3.65 kg	1 VE = 100 Stück
6714	20 x 21 mm	16 x 4 mm	2.70 kg	1 VE = 100 Stück
6704	20 x 26 mm	16 x 4 mm	3.24 kg	1 VE = 100 Stück
6717	20 x 29 mm	16 x 4 mm	3.50 kg	1 VE = 100 Stück
6602	21 x 22 mm	14 x 3 mm	1.82 kg	1 VE = 100 Stück
6604	22 x 24 mm	14 x 3 mm	1.86 kg	1 VE = 100 Stück
6706	22 x 26 mm	16 x 4 mm	3.26 kg	1 VE = 100 Stück
6605	23 x 24 mm	14 x 3 mm	1.94 kg	1 VE = 100 Stück
6715	24 x 24 mm	16 x 4 mm	3.10 kg	1 VE = 100 Stück
6506	24 x 25 mm	12 x 3 mm	2.02 kg	1 VE = 100 Stück
6707	24 x 31 mm	16 x 4 mm	3.77 kg	1 VE = 100 Stück
6708	25 x 26 mm	16 x 4 mm	3.40 kg	1 VE = 100 Stück
6802-EZ	25 x 40 mm	20 x 4 mm	0.05 kg	einzeln
6709	26 x 27 mm	16 x 4 mm	3.51 kg	1 VE = 100 Stück
6710	27 x 32 mm	16 x 4 mm	4.08 kg	1 VE = 100 Stück
6721	28 x 27 mm	16 x 4 mm	3.70 kg	1 VE = 100 Stück
6711	32 x 30 mm	16 x 4 mm	3.96 kg	1 VE = 100 Stück
6718	33 x 33 mm	16 x 4 mm	4.50 kg	1 VE = 100 Stück
6722	36 x 30 mm	16 x 4 mm	4.40 kg	1 VE = 100 Stück
6716	38 x 39 mm	16 x 4 mm	4.90 kg	1 VE = 100 Stück
6723	42 x 35 mm	16 x 4 mm	5.00 kg	1 VE = 100 Stück

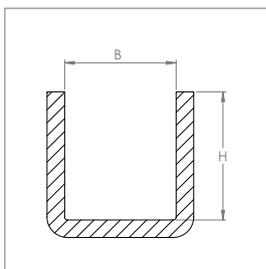


**i** 1 VE (Verpackungseinheit) = 100 Stück  
Bunde auch auf Anfrage einzeln erhältlich

**Fertigbunde, geordnet nach Materialverbindungen |**  
bunches, sorted by material combinations

Artikel-Nr. article no.	für Rundmaterial for round material	für Quadratmaterial for square material	für Flachmaterial for flat material	Innenmaß (B x H) inner dimensions (B x H)	Bundmaterial bunch material	geeignet für Artikel suitable for article
<b>gerade</b>						
6704	-	2x 10 x 10 mm	-	20 x 26 mm	16 x 4 mm	
6507	-	-	2x 12 x 5 mm	11 x 19 mm	12 x 3 mm	
6708	-	2x 12 x 12 mm	-	25 x 26 mm	16 x 4 mm	
6600	-	-	2x 20 x 5 mm	11 x 27 mm	14 x 3 mm	
6702	-	-	2x 20 x 8 mm	16 x 30 mm	16 x 4 mm	
6714	2x Ø 10 mm	-	-	20 x 21 mm	16 x 4 mm	ländliches Barock
6715	2x Ø 12 mm	-	-	24 x 24 mm	16 x 4 mm	ländliches Barock
6721	2x Ø 14 mm	-	-	28 x 27 mm	16 x 4 mm	
6722	3x Ø 12 mm	-	-	36 x 30 mm	16 x 4 mm	
6723	3x Ø 14 mm	-	-	42 x 35 mm	16 x 4 mm	
6502	-	1x 12 x 12 mm	-	12 x 19.5 mm	12 x 3 mm	
6802-EZ	-	1x 25 x 25 mm	-	25 x 40 mm	20 x 4 mm	
6602	-	1x 12 x 12 mm + 2x 10 x 4 mm		21 x 22 mm	14 x 3 mm	
6605	-	1x 12 x 12 mm + 2x 12 x 5 mm		23 x 24 mm	14 x 3 mm	
<b>gebogen</b>						
6501	-	-	2x 12 x 5 mm	12 x 19 mm	12 x 3 mm	leichtes Barock
6508	-	-	2x 12 x 6 mm	13 x 21 mm	12 x 3 mm	
6606	-	-	2x 12 x 6 mm	13 x 21 mm	14 x 3 mm	
6712	-	-	2x 16 x 6 mm	16 x 24 mm	16 x 4 mm	
6713	-	-	2x 16 x 6 mm	14 x 23 mm	16 x 4 mm	Art. 6906
6701	-	-	2x 16 x 8 mm	16 x 27 mm	16 x 4 mm	schweres Barock + Art. 6901/6902/6905
6701-MB	-	-	2x 16 x 8 mm	16 x 26 mm	16 x 4 mm	Meister Barock
6717	-	-	2x 16 x 8 mm	20 x 29 mm	16 x 4 mm	Art. 6900
6718	-	1x 16 x 16 mm + 2x 16 x 8 mm		33 x 33 mm	16 x 4 mm	
6703	-	-	2x 20 x 8 mm	19 x 32 mm	16 x 4 mm	
6503	-	-	3x 10 x 5 mm	16 x 20 mm	12 x 3 mm	
6504	-	-	3x 12 x 5 mm	18 x 22 mm	12 x 3 mm	
6711	-	2x 12 x 12 mm + 1x 12 x 6 mm		32 x 30 mm	16 x 4 mm	
6505	-	1x 12 x 12 mm + 2x 10 x 3 mm		19 x 22 mm	12 x 3 mm	
6604	-	1x 12 x 12 mm + 2x 10 x 4 mm		22 x 24 mm	14 x 3 mm	
6506	-	1x 12 x 12 mm + 2x 12 x 5 mm		24 x 25 mm	12 x 3 mm	leichtes Barock
6706	-	1x 12 x 12 mm + 2x 12 x 5 mm		22 x 26 mm	16 x 4 mm	
6709	-	1x 12 x 12 mm + 2x 12 x 6 mm		26 x 27 mm	16 x 4 mm	
6707	-	-	3x 16 x 8 mm	24 x 31 mm	16 x 4 mm	schweres Barock
6710	-	-	3x 16 x 8 mm	27 x 32 mm	16 x 4 mm	Art. 6901/02
<b>stark gebogen</b>						
6716	-	1x 18 x 18 mm + 2x 16 x 8 mm		38 x 39 mm	16 x 4 mm	

## FERTIGBUNDE: EINZELN

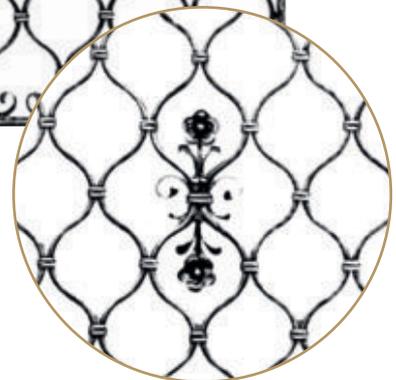


### Fertigbunde, einzeln |

bunches, single

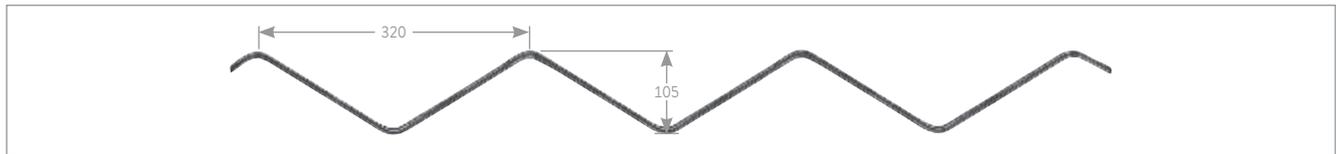
Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Bundmaterial <i>bunch material</i>	Innenmaß (B x H) <i>inner dimensions (B x H)</i>	Gewicht pro VE <i>weight per PU</i>	Verpackungseinheit <i>packaging unit</i>
6501-EZ	12 x 3 mm	12 x 19 mm	1.18 kg	einzeln
6502-EZ	12 x 3 mm	12 x 19,5 mm	1.21 kg	einzeln
6503-EZ	12 x 3 mm	16 x 20 mm	1.27 kg	einzeln
6504-EZ	12 x 3 mm	18 x 22 mm	1.38 kg	einzeln
6505-EZ	12 x 3 mm	19 x 22 mm	1.42 kg	einzeln
6506-EZ	12 x 3 mm	24 x 25 mm	2.02 kg	einzeln
6507-EZ	12 x 3 mm	11 x 19 mm	1.18 kg	einzeln
6508-EZ	12 x 3 mm	13 x 21 mm	1.25 kg	einzeln
6600-EZ	14 x 3 mm	11 x 27 mm	1.78 kg	einzeln
6602-EZ	14 x 3 mm	21 x 22 mm	1.82 kg	einzeln
6604-EZ	14 x 3 mm	22 x 24 mm	1.86 kg	einzeln
6605-EZ	14 x 3 mm	23 x 24 mm	1.94 kg	einzeln
6606-EZ	14 x 3 mm	13 x 21 mm	2.05 kg	einzeln
6701-MB-EZ	16 x 4 mm	16 x 26 mm	3.09 kg	einzeln
6701-EZ	16 x 4 mm	16 x 27 mm	3.09 kg	einzeln
6702-EZ	16 x 4 mm	16 x 30 mm	3.38 kg	einzeln
6703-EZ	16 x 4 mm	19 x 32 mm	3.65 kg	einzeln
6704-EZ	16 x 4 mm	20 x 26 mm	3.24 kg	einzeln
6706-EZ	16 x 4 mm	22 x 26 mm	3.26 kg	einzeln
6707-EZ	16 x 4 mm	24 x 31 mm	3.77 kg	einzeln
6708-EZ	16 x 4 mm	25 x 26 mm	3.40 kg	einzeln
6709-EZ	16 x 4 mm	26 x 27 mm	3.51 kg	einzeln
6710-EZ	16 x 4 mm	27 x 32 mm	4.08 kg	einzeln
6711-EZ	16 x 4 mm	32 x 30 mm	3.96 kg	einzeln
6712-EZ	16 x 4 mm	16 x 24 mm	2.80 kg	einzeln
6713-EZ	16 x 4 mm	14 x 23 mm	2.70 kg	einzeln
6714-EZ	16 x 4 mm	20 x 21 mm	2.70 kg	einzeln
6715-EZ	16 x 4 mm	24 x 24 mm	3.10 kg	einzeln
6716-EZ	16 x 4 mm	38 x 39 mm	4.90 kg	einzeln
6717-EZ	16 x 4 mm	20 x 29 mm	3.50 kg	einzeln
6718-EZ	16 x 4 mm	33 x 33 mm	4.50 kg	einzeln
6721-EZ	16 x 4 mm	28 x 27 mm	3.70 kg	einzeln
6722-EZ	16 x 4 mm	36 x 30 mm	4.40 kg	einzeln
6723-EZ	16 x 4 mm	42 x 35 mm	5.00 kg	einzeln
6802-EZ	20 x 4 mm	25 x 40 mm	0.05 kg	einzeln

# WELLENFORMSTÄBE & ZIERGITTER

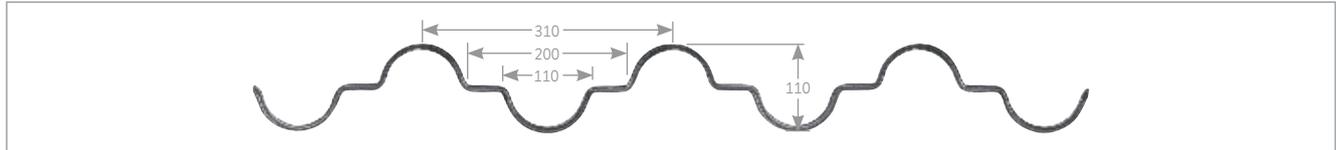


Zierelemente  
siehe Seite 67

## ZIERGITTERSTANGEN



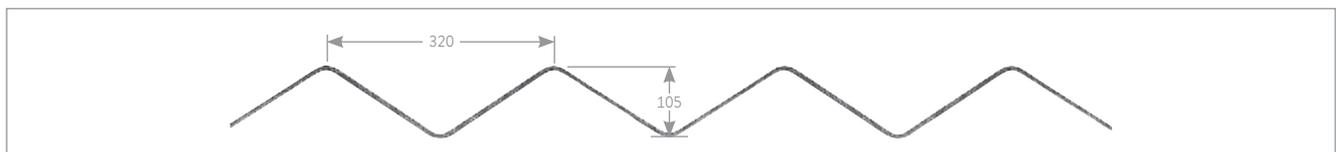
Artikel-Nr. article no.	Material material	Beschaffenheit characteristics	Länge length	Gewicht weight
6900	16 x 8 mm	gerillt	3100 mm	3.2 kg



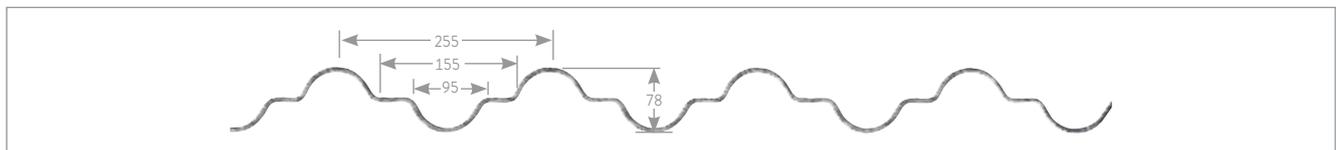
Artikel-Nr. article no.	Material material	Beschaffenheit characteristics	Länge length	Gewicht weight
6902	16 x 8 mm	glatt	3100 mm	3.88 kg



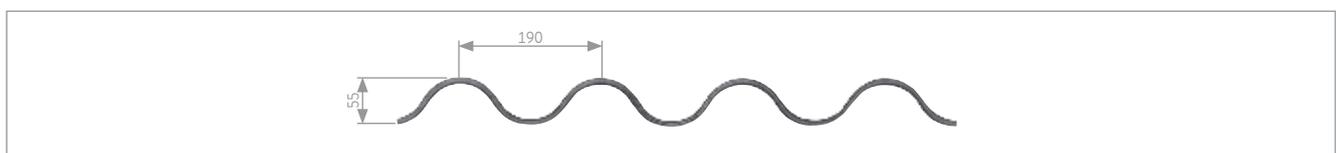
Artikel-Nr. article no.	Material material	Beschaffenheit characteristics	Länge length	Gewicht weight
6903	12 x 6 mm	glatt	3300 mm	1.70 kg



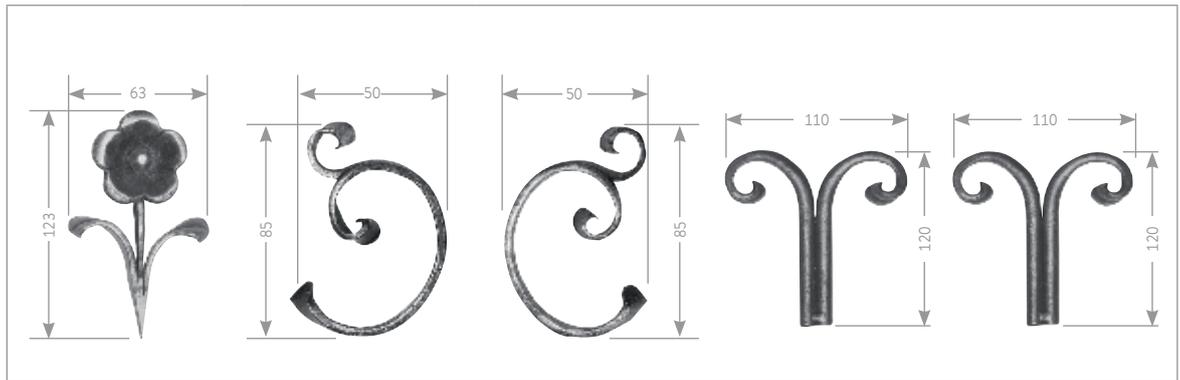
Artikel-Nr. article no.	Material material	Beschaffenheit characteristics	Länge length	Gewicht weight
6905	16 x 6 mm	glatt	3300 mm	2.90 kg



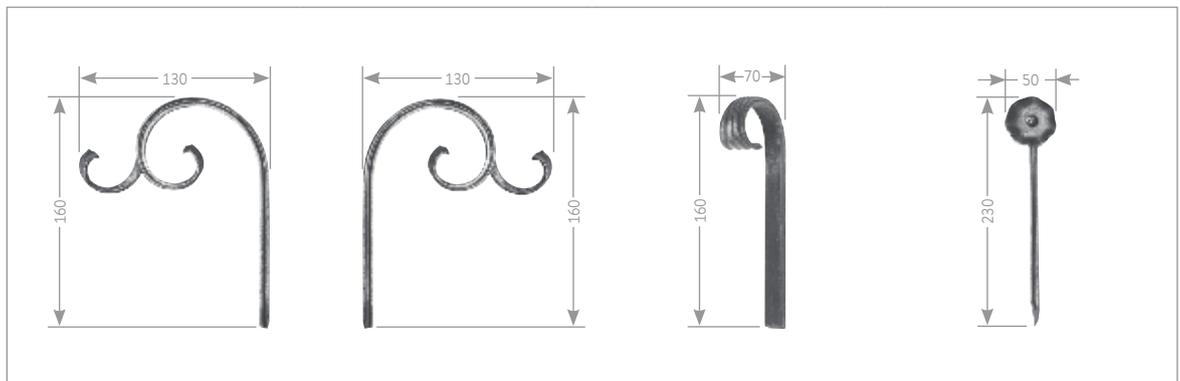
Artikel-Nr. article no.	Material material	Beschaffenheit characteristics	Länge length	Gewicht weight
6906	16 x 6 mm	glatt	3300 mm	2.80 kg



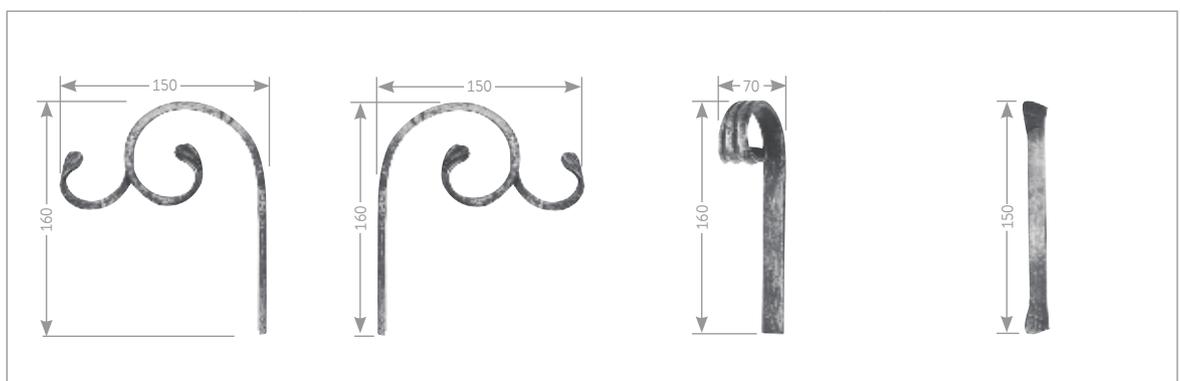
Artikel-Nr. article no.	Material material	Beschaffenheit characteristics	Länge length	Gewicht weight
6910	Ø 10 mm	rund	2500 mm	1.71 kg



<b>Artikel-Nr.</b>	<b>4221</b>	<b>4222</b>	<b>4223</b>	<b>6907-E</b>	<b>6908-E</b>
<b>Material</b>	variiert	12 x 4 mm	12 x 4 mm	Ø 10 mm	Ø 12 mm
<b>Beschreibung</b>	Blume	C-Element (links)	C-Element (rechts)	ausgeschmiedetes Ende	ausgeschmiedetes Ende
<b>Gewicht</b>	0.15 kg	0.05 kg	0.05 kg	0.30 kg	0.40 kg



<b>Artikel-Nr.</b>	<b>6955</b>	<b>6953</b>	<b>6952</b>	<b>6951</b>
<b>Material</b>	16 x 8 mm			
<b>Beschaffenheit</b>	gerillt	gerillt	gerillt	gerillt
<b>Gewicht</b>	0.33 kg	0.33 kg	0.28 kg	0.25 kg

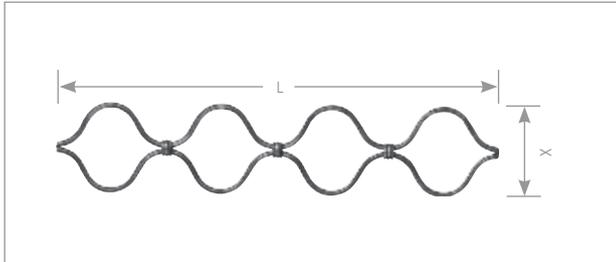


<b>Artikel-Nr.</b>	<b>6958</b>	<b>6957</b>	<b>6956</b>	<b>6950</b>
<b>Material</b>	16 x 6 mm			
<b>Beschaffenheit</b>	glatt	glatt	glatt	gerillt
<b>Gewicht</b>	0.25 kg	0.25 kg	0.20 kg	0.14 kg

# WELLENFORMSTÄBE AUF MASS

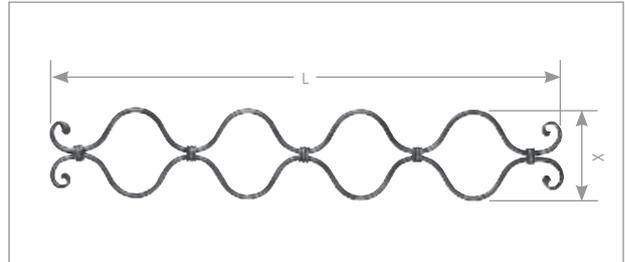


2 Wellenformstäbe fertig verschweißt einschließlich Bunde = 1 Element (wie Abbildung)  
auch mit ausgeschmiedeten Enden lieferbar = Nr.: .../A  
X = max. 200 mm • L = beliebig • Maßhaltigkeit:  $\pm 0,3$  mm von Maß X



**Wellenformstäbe** |  
wave shape bars

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Material <i>material</i>	Beschaffenheit <i>characteristics</i>
6907	Ø 10 mm	rund
6908	Ø 12 mm	rund
6909	16 x 8 mm	gerillt



**Wellenformstäbe mit ausgeschmiedeten Enden** |  
wave shape bars with forged ends

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Material <i>material</i>	Beschaffenheit <i>characteristics</i>
6907-A	Ø 10 mm	rund
6908-A	Ø 12 mm	rund
6909-A	16 x 8 mm	gerillt

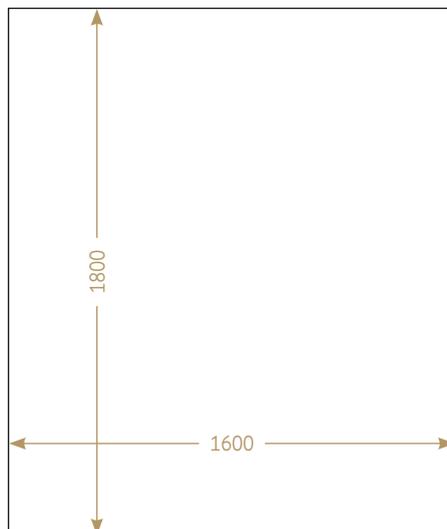
## BESTELLBEISPIEL:

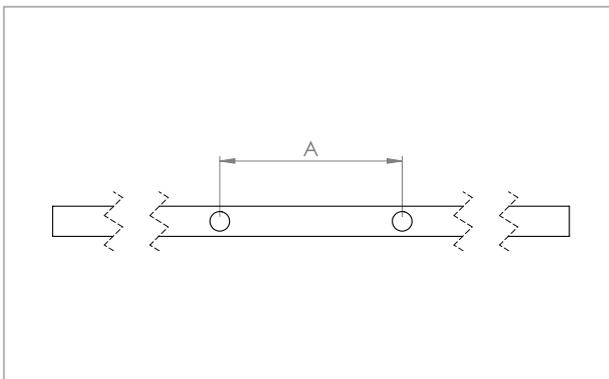
1 Fenstergitter, lichte Weite 1600 mm  
lichte Höhe 1800 mm  
Element-Nr. 6907

**Bitte geben Sie immer das „Rahmeninnenmaß“ an!**



Geben Sie einfach die lichte Weite und die lichte Höhe an!  
Sie erhalten dann von uns die entsprechende Anzahl Elemente nach Maß, inklusive der Bunde, die Sie benötigen, um die einzelnen Elemente zu verbinden.

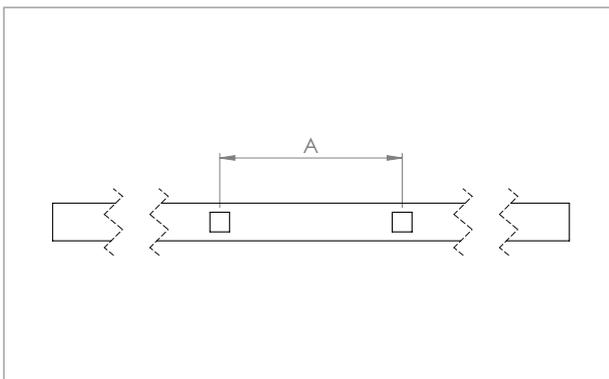




2 m 3 m

**Lochleiste mit runden Löchern** | stamped rod with round holes

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Material <i>material</i>	Löcher <i>holes</i>	Länge <i>length</i>	Abstand (A) <i>distance (A)</i>	Anzahl Löcher <i>number of holes</i>	Gewicht <i>weight</i>
1669-8	25 x 8 mm	Ø 13 mm	2 m	120 mm	16 Stück	2.90 kg
1669-83M	25 x 8 mm	Ø 13 mm	3 m	120 mm	24 Stück	4.60 kg
1668-8	25 x 8 mm	Ø 13 mm	2 m	60 mm	33 Stück	2.90 kg
1668-83M	25 x 8 mm	Ø 13 mm	3 m	60 mm	49 Stück	4.60 kg
1459	30 x 6 mm	Ø 13 mm	2 m	120 mm	16 Stück	2.30 kg
1459-8	30 x 8 mm	Ø 13 mm	2 m	120 mm	16 Stück	3.40 kg
1459-83M	30 x 8 mm	Ø 13 mm	3 m	120 mm	24 Stück	5.25 kg
1458	30 x 6 mm	Ø 13 mm	2 m	60 mm	33 Stück	2.60 kg
1458-8	30 x 8 mm	Ø 13 mm	2 m	60 mm	33 Stück	3.25 kg
1458-83M	30 x 8 mm	Ø 13 mm	3 m	60 mm	49 Stück	4.90 kg

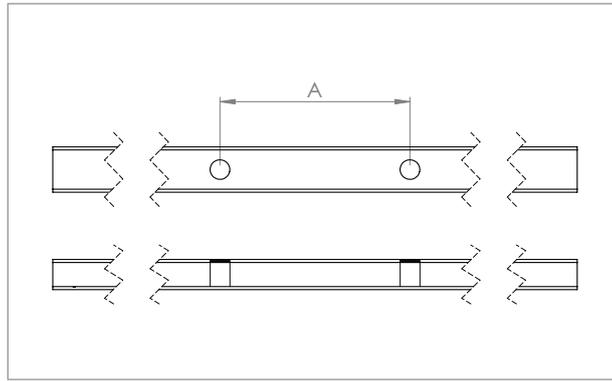


2 m 3 m

**Lochleiste mit quadratischen Löchern** | stamped rod with square holes

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Material <i>material</i>	Löcher <i>holes</i>	Länge <i>length</i>	Abstand (A) <i>distance (A)</i>	Anzahl Löcher <i>number of holes</i>	Gewicht <i>weight</i>
1548-8	25 x 8 mm	Ø 13 mm	2 m	120 mm	16 Stück	3.00 kg
1548-83M	25 x 8 mm	Ø 13 mm	3 m	120 mm	24 Stück	4.50 kg
1549-8	25 x 8 mm	Ø 13 mm	2 m	60 mm	33 Stück	2.70 kg
1549-83M	25 x 8 mm	Ø 13 mm	3 m	60 mm	49 Stück	4.00 kg
1550-83M	30 x 8 mm	Ø 13 mm	3 m	120 mm	24 Stück	5.45 kg
1551-83M	30 x 8 mm	Ø 13 mm	3 m	60 mm	49 Stück	5.75 kg

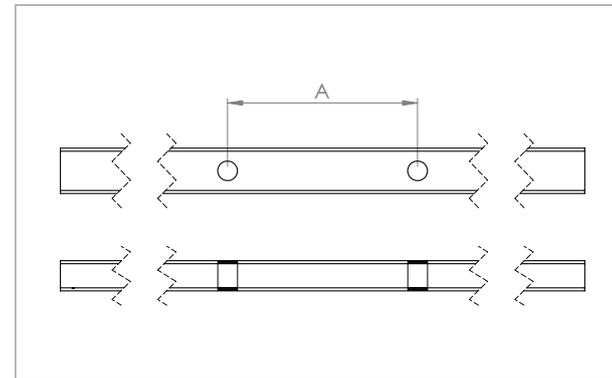
## GELOCHTE ROHRE



3 m

### Rohr glatt mit einseitigen Bohrungen | straight tube with one sided boreholes

Artikel-Nr. article no.	Abmessung sizes	Löcher holes	Länge length	Abstand (A) distance (A)	Anzahl Löcher number of holes	Gewicht weight
69902	30 x 20 x 2 mm	Ø 13 mm	3 m	125 mm	23 Stück	4.00 kg
69903	30 x 20 x 2 mm	Ø 13 mm	3 m	125 mm	23 Stück	4.00 kg



3 m

### Rohr glatt mit Durchgangsbohrungen | straight tube with through-boreholes

Artikel-Nr. article no.	Abmessung sizes	Löcher holes	Länge length	Abstand (A) distance (A)	Anzahl Löcher number of holes	Gewicht weight
69900-120	30 x 20 x 2 mm	Ø 13 mm	3 m	120 mm	24 Stück	4.00 kg
69900	30 x 20 x 2 mm	Ø 13 mm	3 m	125 mm	23 Stück	4.00 kg
69900-132	30 x 20 x 2 mm	Ø 13 mm	3 m	132 mm	23 Stück	4.00 kg
69901-120	30 x 20 x 2 mm	Ø 13 mm	3 m	120 mm	24 Stück	4.00 kg
69901	30 x 20 x 2 mm	Ø 13 mm	3 m	125 mm	23 Stück	4.00 kg
69901-132	30 x 20 x 2 mm	Ø 13 mm	3 m	132 mm	23 Stück	4.00 kg

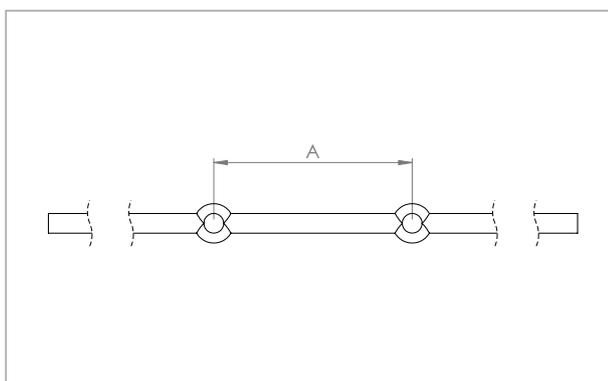
## TRAVERSEISEN



3 m

### Traverseneisen | traverse iron

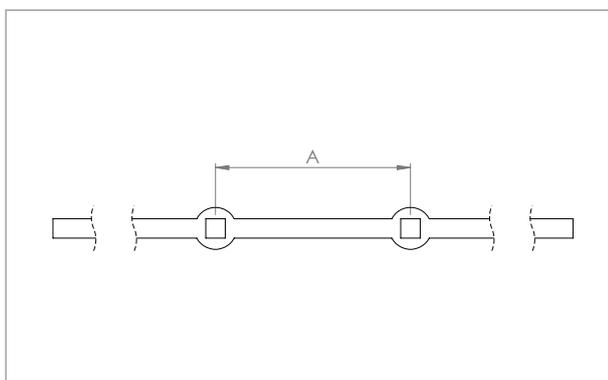
Artikel-Nr. article no.	Material material	Beschaffenheit characteristics	Lochung für perforation for	Länge length	Gewicht weight
6012	12 x 12 mm	gehämmert	12 x 12 mm	2 m	1.90 kg



2 m

**Gelochter Rundstab mit runden Löchern | stamped round bar with round holes**

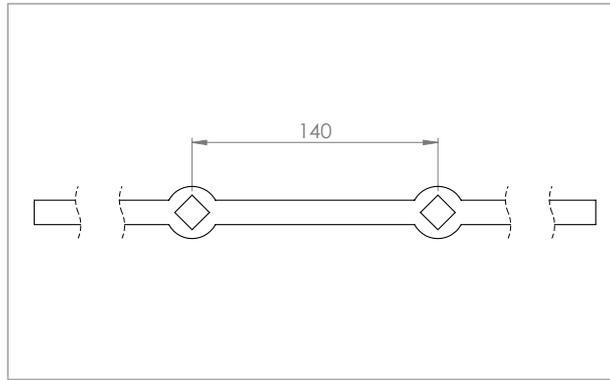
Artikel-Nr. article no.	Material material	Löcher holes	Länge length	Abstand (A) distance (A)	Anzahl Löcher number of holes	Gewicht weight
1447-I	Ø 12 mm	Ø 12 mm	2 m	120 mm	16 Stück	2.20 kg
42-1	Ø 14 mm	Ø 14 mm	2 m	140 mm	14 Stück	2.50 kg
42-A-1	Ø 14 mm	Ø 14 mm	2 m	124 mm	14 Stück	2.38 kg
42-2	Ø 16 mm	Ø 16 mm	2 m	150 mm	13 Stück	3.20 kg
1446-I	Ø 16 mm	Ø 12 mm	2 m	120 mm	16 Stück	3.40 kg
42-A-2	Ø 16 mm	Ø 16 mm	2 m	126 mm	15 Stück	3.14 kg
42-3	Ø 18 mm	Ø 18 mm	2 m	160 mm	12 Stück	4.00 kg
42-A-3	Ø 18 mm	Ø 18 mm	2 m	128 mm	14 Stück	4.00 kg
42-4	Ø 20 mm	Ø 20 mm	2 m	170 mm	11 Stück	4.95 kg
42-A-4	Ø 20 mm	Ø 20 mm	2 m	130 mm	13 Stück	4.90 kg
42-6	Ø 25 mm	Ø 25 mm	2 m	180 mm	10 Stück	7.70 kg
42-7	Ø 30 mm	Ø 30 mm	2 m	200 mm	9 Stück	10.98 kg



2 m

**Gelochter Quadratstab mit quadratischen Bohrungen | stamped square bar with square holes**

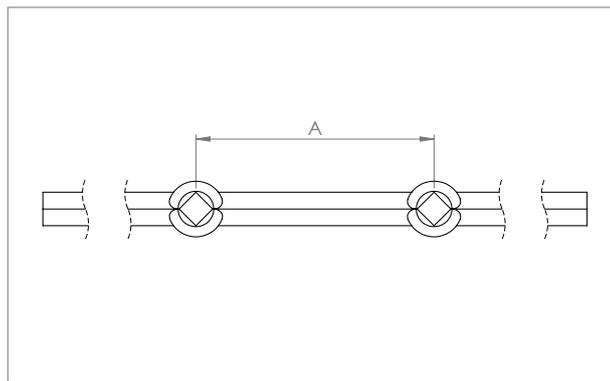
Artikel-Nr. article no.	Material material	Löcher holes	Länge length	Abstand (A) distance (A)	Anzahl Löcher number of holes	Gewicht weight
1360-7	Ø 12 mm	Ø 12 mm	2 m	120 mm	16 Stück	2.20 kg
42-8	Ø 14 mm	Ø 14 mm	2 m	140 mm	14 Stück	2.94 kg
42-A-5	Ø 14 mm	Ø 14 mm	2 m	124 mm	15 Stück	2.94 kg
6916	Ø 14 mm	Ø 14 mm	2 m	220 mm	9 Stück	3.35 kg
42-9	Ø 16 mm	Ø 16 mm	2 m	150 mm	13 Stück	4.03 kg
42-A-6	Ø 16 mm	Ø 16 mm	2 m	126 mm	15 Stück	4.06 kg
42-A-7	Ø 18 mm	Ø 18 mm	2 m	126 mm	14 Stück	5.04 kg
42-A-17	Ø 18 mm	Ø 12 mm	2 m	122 mm	14 Stück	5.04 kg
42-A-18	Ø 18 mm	Ø 14 mm	2 m	124 mm	14 Stück	4.60 kg
42-11	Ø 20 mm	Ø 20 mm	2 m	170 mm	11 Stück	6.27 kg
42-A-8	Ø 20 mm	Ø 20 mm	2 m	130 mm	13 Stück	6.30 kg



2 m

**Gelochter Quadratstab mit quadratischen Löchern 45° gedreht |**  
stamped square bar with square holes turned by 45°

Artikel-Nr. article no.	Material material	Löcher holes	Länge length	Abstand (A) distance (A)	Anzahl Löcher number of holes	Gewicht weight
42-22	∅ 14 mm	∅ 14 mm	2 m	140 mm	14 Stück	3.00 kg
42-A-13	∅ 14 mm	∅ 14 mm	2 m	124 mm	14 Stück	2.94 kg
6913	∅ 14 mm	∅ 14 mm	2 m	220 mm	9 Stück	3.05 kg
42-23	∅ 16 mm	∅ 16 mm	2 m	150 mm	13 Stück	4.03 kg
42-A-14	∅ 16 mm	∅ 16 mm	2 m	126 mm	14 Stück	3.94 kg



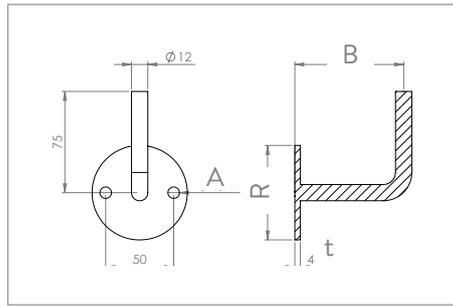
2 m

**Gelochter Quadratstab mit quadratischen Löchern 45° gedreht |**  
stamped square bar with square holes turned by 45°

Artikel-Nr. article no.	Material material	Löcher holes	Länge length	Abstand (A) distance (A)	Anzahl Löcher number of holes	Gewicht weight
42-15	∅ 14 mm	∅ 14 mm	2 m	140 mm	14 Stück	3.00 kg
42-A-9	∅ 14 mm	∅ 14 mm	2 m	124 mm	14 Stück	2.94 kg
42-16	∅ 16 mm	∅ 16 mm	2 m	150 mm	13 Stück	4.03 kg
42-A-10	∅ 16 mm	∅ 16 mm	2 m	126 mm	14 Stück	3.94 kg

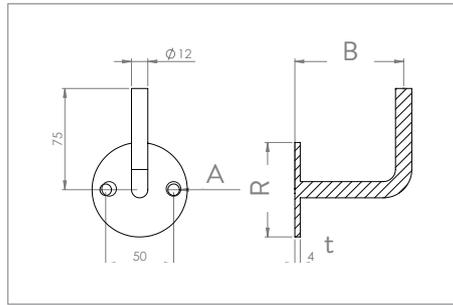


Wir lochen auf Sondermaß bis 40 mm Vierkant oder Rund, auf Kante oder Fläche parallel oder diagonal bis 120° Schräge! Wir fertigen Ihnen auch Zaunstäbe auf Sondermaß, z.B. Rund- /Vierkantstäbe mit aufgeschweißter Zaunspitze, uvm.



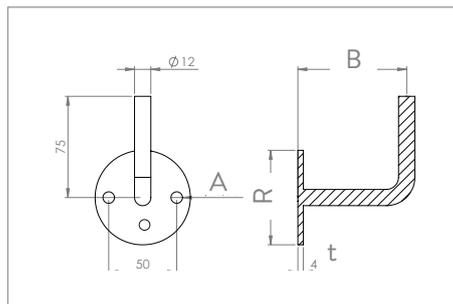
Artikel-Nr. article no.	R / t R / t	A A	B B	Gewicht weight
<b>50300-ST-62</b>	70 x 4 mm	7 mm	62 mm	0.23 kg
<b>50300-ST</b>	70 x 4 mm	7 mm	79 mm	0.24 kg
<b>50300-ST-9</b>	70 x 6 mm	9 mm	79 mm	0.30 kg
<b>50300-ST-11</b>	70 x 6 mm	11 mm	79 mm	0.30 kg

- Oben zum Anschweißen
- Bügel ( $\varnothing 12$  mm) & Ronde verschweißt
- Ronde **flach**
- mit 2 Bohrungen



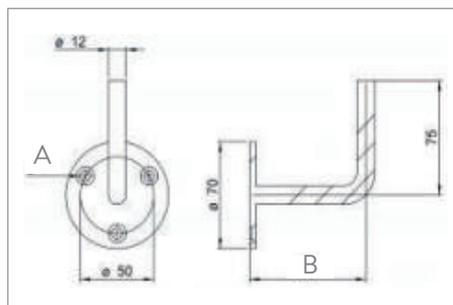
Artikel-Nr. article no.	R / t R / t	A A	B B	Gewicht weight
<b>50300-ST-G</b>	70 x 4 mm	7 mm	79 mm	0.24 kg

- Oben zum Anschweißen
- Bügel ( $\varnothing 12$  mm) & Ronde verschweißt
- Ronde **flach**
- mit 2 Bohrungen **gesenkt**



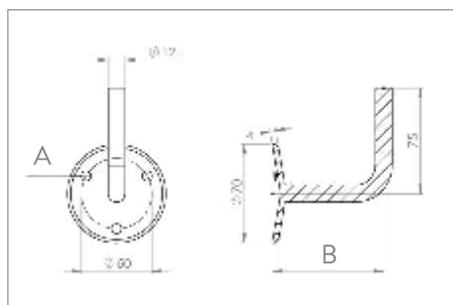
Artikel-Nr. article no.	R / t R / t	A A	B B	Gewicht weight
<b>50300-ST-3</b>	70 x 4 mm	7 mm	79 mm	0.24 kg
<b>50300-ST-3-9</b>	70 x 6 mm	9 mm	79 mm	0.30 kg

- Oben zum Anschweißen
- Bügel ( $\varnothing 12$  mm) & Ronde verschweißt
- Ronde **flach**
- mit 3 Bohrungen



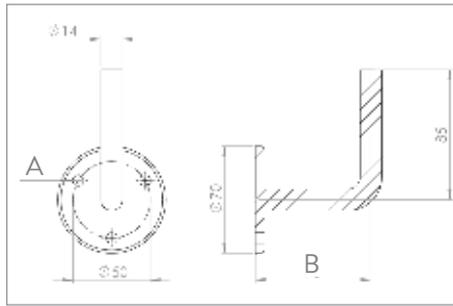
Artikel-Nr. article no.	Ronde plate	A A	B B	Gewicht weight
<b>50300-ST-3-G</b>	70 x 4 mm	7 mm	79 mm	0.24 kg

- Oben zum Anschweißen
- Bügel ( $\varnothing 12$  mm) & Ronde verschweißt
- Ronde **flach**
- mit 3 Bohrungen **gesenkt**



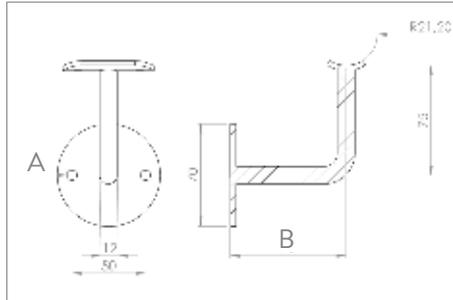
Artikel-Nr. article no.	Ronde plate	A A	B B	Gewicht weight
<b>1460-I</b>	70 x 4 mm	7 mm	79 mm	0.23 kg

- Oben zum Anschweißen
- Bügel ( $\varnothing 12$  mm) & Ronde verschweißt
- Ronde **leicht gewölbt, mit Fase**
- mit 3 Bohrungen **gesenkt**



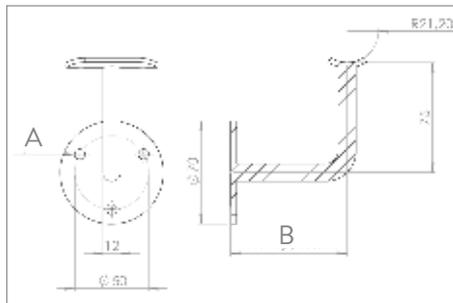
Artikel-Nr. article no.	Ronde plate	A A	B B	Gewicht weight
<b>1483</b>	70 x 6 mm	7 mm	75 mm	0.35 kg

- Oben zum Anschweißen
- Bügel (Ø 14 mm) & Ronde verschweißt
- Ronde **flach, mit Fase**
- mit 3 Bohrungen



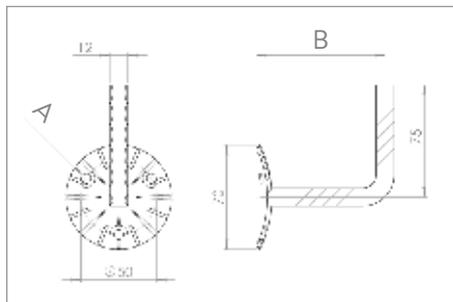
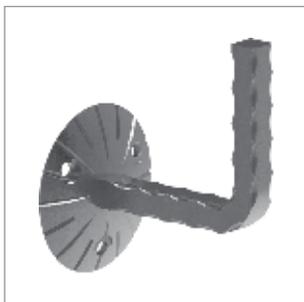
Artikel-Nr. article no.	Ronde plate	A A	B B	Gewicht weight
<b>50301-ST</b>	70 x 4 mm	7 mm	79 mm	0.28 kg

- Oben mit Halteplatte für Ø42.4 mm
- Bügel (Ø 12 mm) & Ronde verschweißt
- Ronde **flach**
- mit 2 Bohrungen



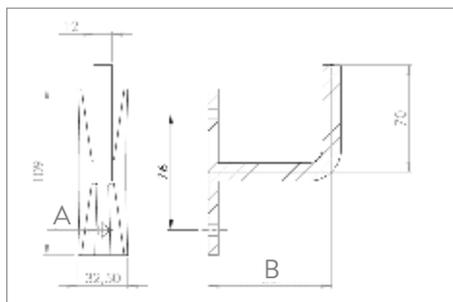
Artikel-Nr. article no.	Ronde plate	A A	B B	Gewicht weight
<b>50301-ST-3</b>	70 x 4 mm	7 mm	79 mm	0.28 kg

- Oben mit Halteplatte für Ø42.4 mm
- Bügel (Ø 12 mm) & Ronde verschweißt
- Ronde **flach**
- mit 3 Bohrungen



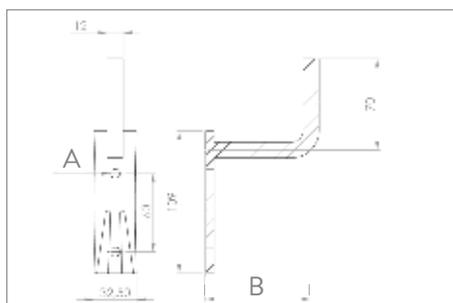
Artikel-Nr. article no.	Ronde plate	A A	B B	Gewicht weight
<b>2502</b>	70 x 3 mm	6.5 mm	85 mm	0.24 kg

- Oben zum Anschweißen
- Bügel (12 x 12 mm) & Ronde verschweißt
- Ronde **leicht gewölbt**
- mit 3 Bohrungen **gesenkt**



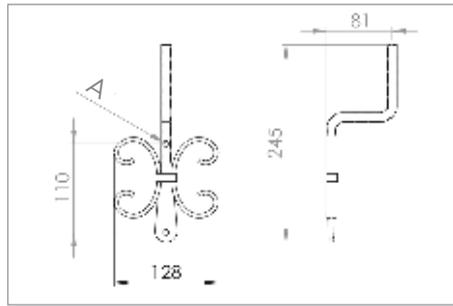
Artikel-Nr. article no.	Platte plate	A A	B B	Gewicht weight
<b>2500</b>	109 x 32.5 x 6 mm	7 mm	80 mm	0.30 kg

- Oben zum Anschweißen
- Bügel (12 x 12 mm) & Ronde verschweißt
- Ronde **flach**
- mit 2 Bohrungen



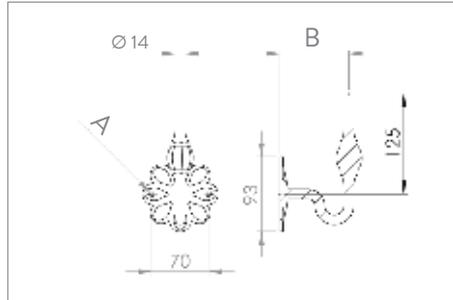
Artikel-Nr. article no.	Platte plate	A A	B B	Gewicht weight
<b>2501</b>	109 x 33 x 6 mm	7 mm	80 mm	0.31 kg

- Oben zum Anschweißen
- Bügel (12 x 12 mm) & Ronde verschweißt
- Ronde **flach**
- mit 2 Bohrungen



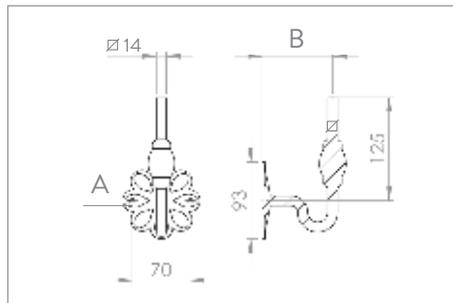
Artikel-Nr. article no.	A	B	Gewicht weight
<b>2503</b>	7 mm	81	0.58 kg

- Oben zum Anschweißen
- Bügel & Ronde verschweißt
- mit 2 Bohrungen



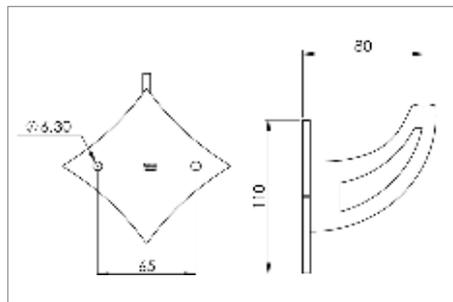
Artikel-Nr. article no.	A	B	Gewicht weight
<b>2505</b>	8.5 mm	85 mm	0.59 kg

- Oben zum Anschweißen
- Bügel (Ø 14 mm) & Ronde verschweißt
- mit 2 Bohrungen **gesenkt für M6**
- Ronde **flach**



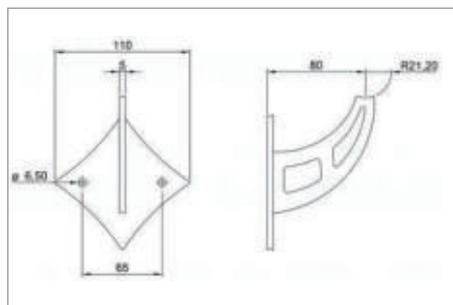
Artikel-Nr. article no.	A	B	Gewicht weight
<b>2506</b>	8.5 mm	85 mm	0.82 kg

- Oben zum Anschweißen
- Bügel (Ø 14 mm) & Ronde verschweißt
- Ronde **flach**
- mit 2 Bohrungen



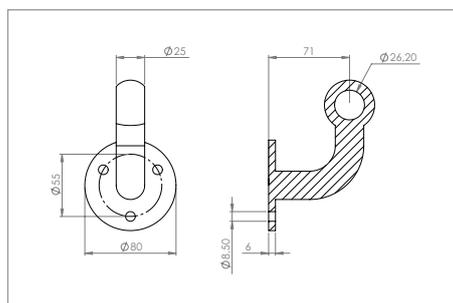
Artikel-Nr. article no.	Gewicht weight
<b>54161-ST</b>	0.32 kg

- Oben mit Radius für Rohr Ø 42.4 mm
- Schwert (4 mm) & Ronde verschweißt
- Ronde **flach**
- mit 2 Bohrungen



Artikel-Nr. article no.	Gewicht weight
<b>54162-ST</b>	0.31 kg

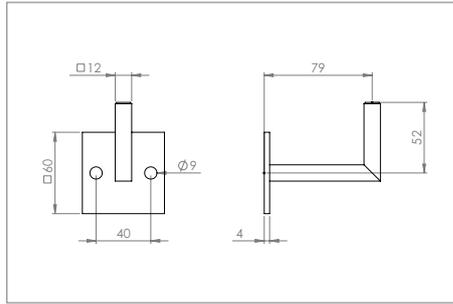
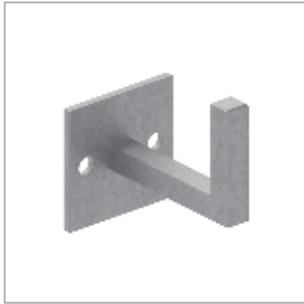
- Oben mit Radius für Rohr Ø 42.4 mm
- Schwert (4 mm) & Ronde verschweißt
- Ronde **flach**
- mit 2 Bohrungen



Artikel-Nr. article no.	Gewicht weight
<b>2509</b>	0.73 kg

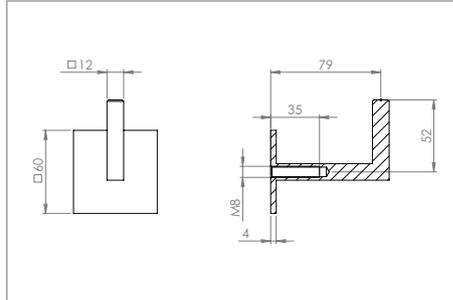
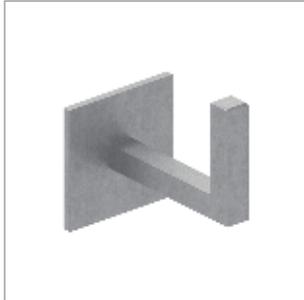
- Oben für Ø 25 mm Rundmaterial
- Bügel verschweißt
- Ronde **flach**
- mit 3 Bohrungen

## HANDLAUFHALTER AUS STAHL



Artikel-Nr. article no.	Gewicht weight
<b>2507</b>	0.25 kg

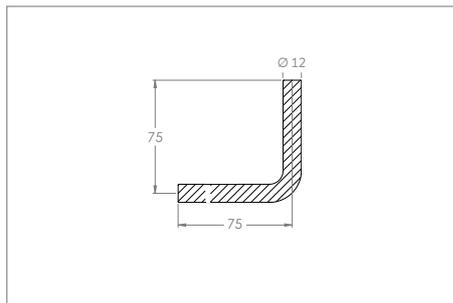
- Oben zum Anschweißen
- Bügel (12 x 12 mm) & Ronde verschweißt
- Ronde **flach**
- mit 2 Bohrungen



Artikel-Nr. article no.	Gewicht weight
<b>2508</b>	0.25 kg

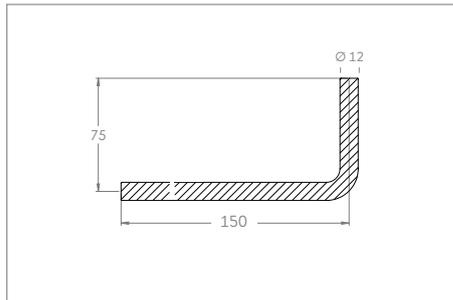
- Oben zum Anschweißen
- Bügel (12 x 12 mm) & Ronde einzeln
- Ronde **flach**
- ohne Bohrung

## BÜGEL AUS STAHL



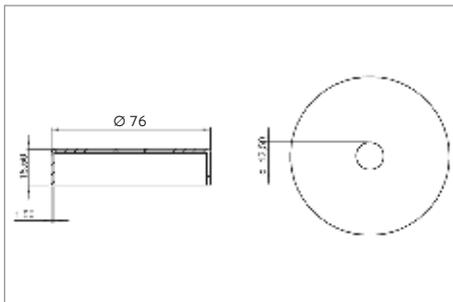
Artikel-Nr. article no.	Gewicht weight
<b>50247-ST-OG</b>	0.12 kg

- Beidseitig zum Anschweißen
- Bügel (Ø 12 mm)



Artikel-Nr. article no.	Gewicht weight
<b>50247-ST-OG-L150</b>	0.15 kg

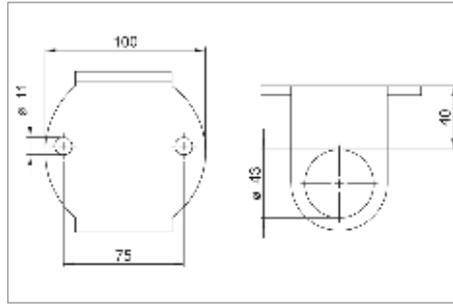
- Beidseitig zum Anschweißen
- Bügel (Ø 12 mm)



Artikel-Nr. article no.	Bohrung borehole	Gewicht weight
<b>1486</b>	12.5 mm	0.08 kg

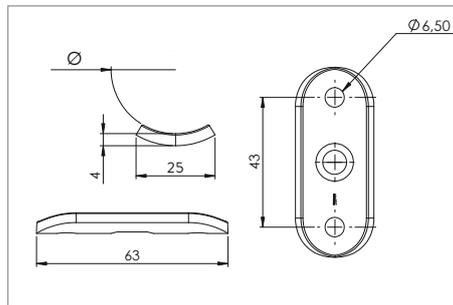


Handlaufhalter aus Eigenproduktion. Sonderanfertigungen innerhalb 2-3 Wochen möglich!



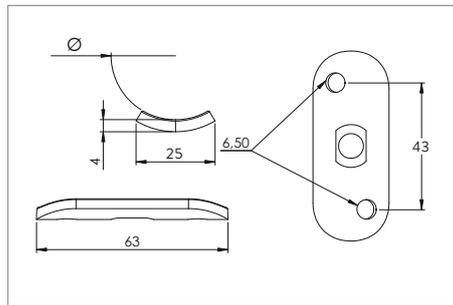
Artikel-Nr. article no.	Gewicht weight
50135-ST	0.68 kg

HANDLAUFANSCHLUSSPLATTEN



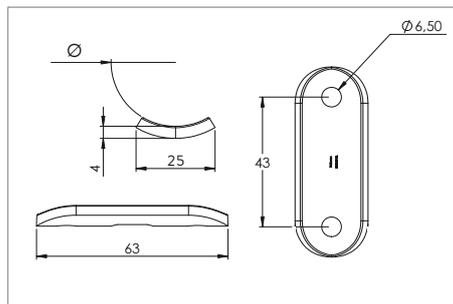
Artikel-Nr. article no.	Ø	Gewicht weight
50223-ST-00	flach	0.04 kg
50223-ST-33	Ø 33.7 mm	0.04 kg
50223-ST	Ø 42.4 - 48.3 mm	0.04 kg

- Handlaufanschlussplatte 63 x 25 x 4 mm
- mit 3 Bohrungen, mittlere Bohrung **gesenkt** für M6



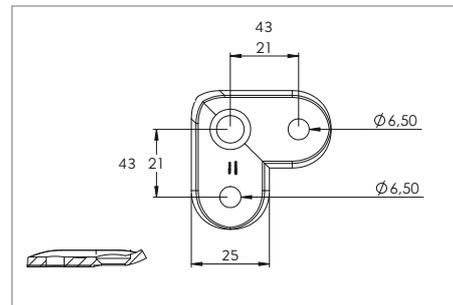
Artikel-Nr. article no.	Ø	Gewicht weight
50228-ST	Ø 42.4 mm	0.03 kg

- Handlaufanschlussplatte 63 x 25 x 4 mm
- mit 3 Bohrungen, mittlere Bohrung **gesenkt** für M6



Artikel-Nr. article no.	Ø	Gewicht weight
50223-ST-OL	Ø 42.4 mm	0.04 kg

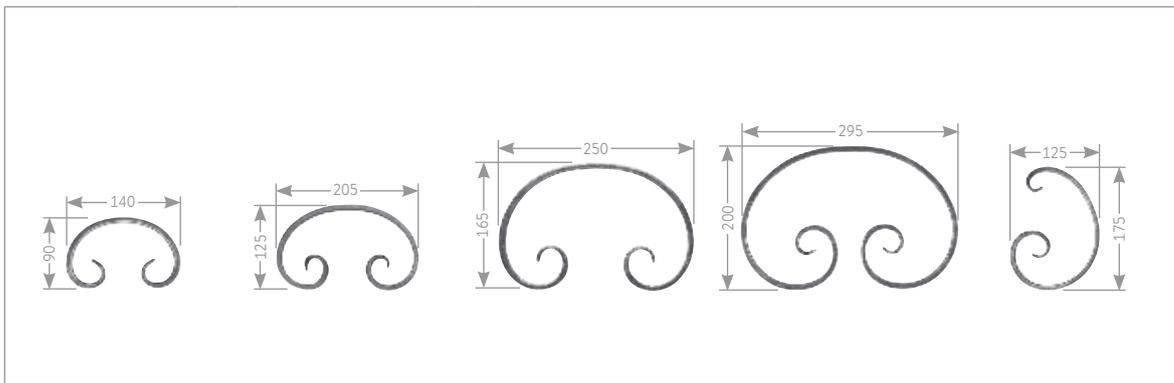
- Handlaufanschlussplatte 63 x 25 x 4 mm
- mit 3 Bohrungen, mittlere Bohrung **gesenkt** für M6



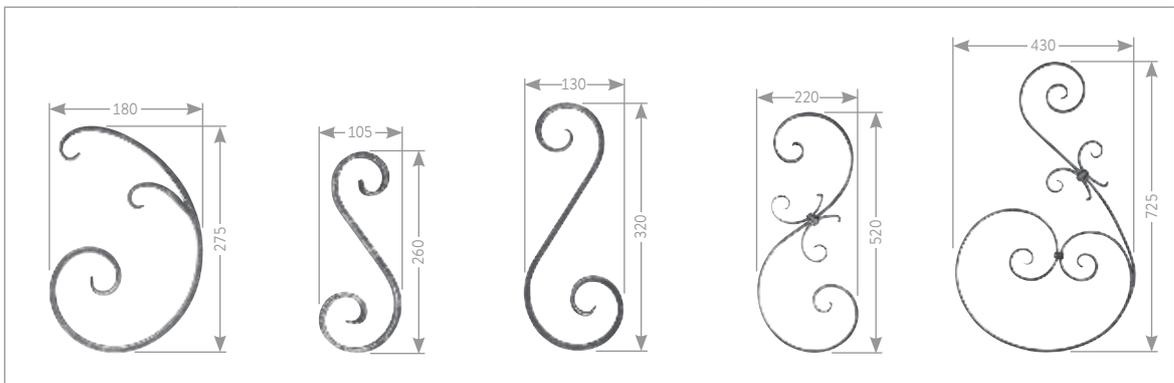
Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	Gewicht weight
50223-ST-90	Ø 42.4 mm	0.03 kg

- Handlaufanschlussplatte 43 x 43 x 25 mm
- mit 3 Bohrungen, mittlere Bohrung **gesenkt** für M6

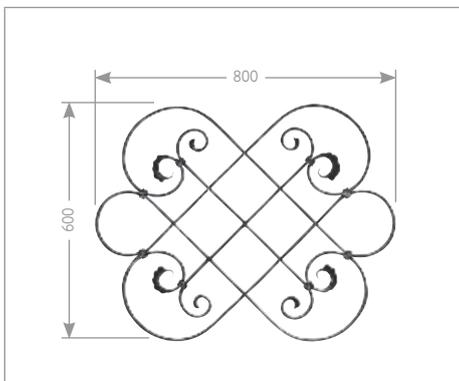
**i** Alle Elemente auf Sondergröße lieferbar!



Artikel-Nr.	<b>3081</b>	<b>3082</b>	<b>3083</b>	<b>3084</b>	<b>3085</b>
Material	16 x 8 mm				
Beschaffenheit	glatt	glatt	glatt	glatt	glatt
Gewicht	0.35 kg	0.60 kg	0.75 kg	1.50 kg	0.50 kg



Artikel-Nr.	<b>3086</b>	<b>3087</b>	<b>3088</b>	<b>3089</b>	<b>3090</b>
Material	16 x 8 mm				
Beschaffenheit	glatt	glatt	glatt	glatt	glatt
Gewicht	0.85 kg	0.60 kg	0.75 kg	0.75 kg	3.4 kg

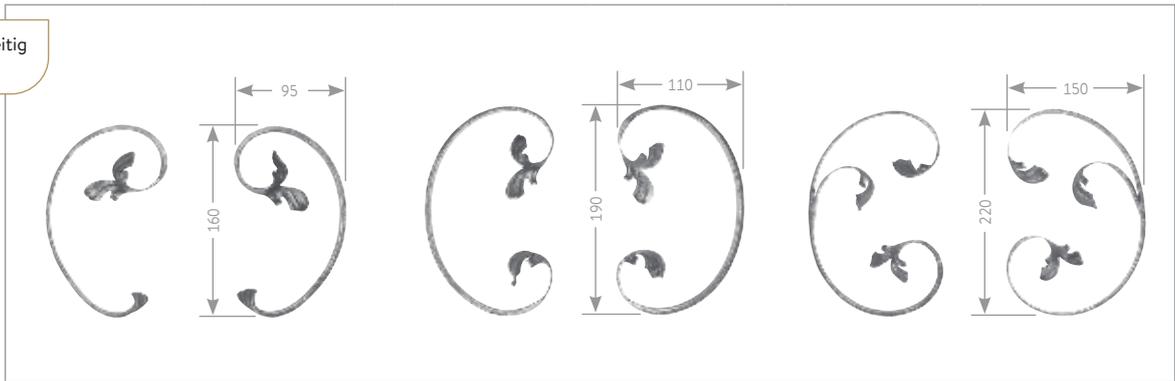


Artikel-Nr.	<b>3079</b>
Material	16 x 8 mm
Beschaffenheit	glatt
Gewicht	7.40 kg



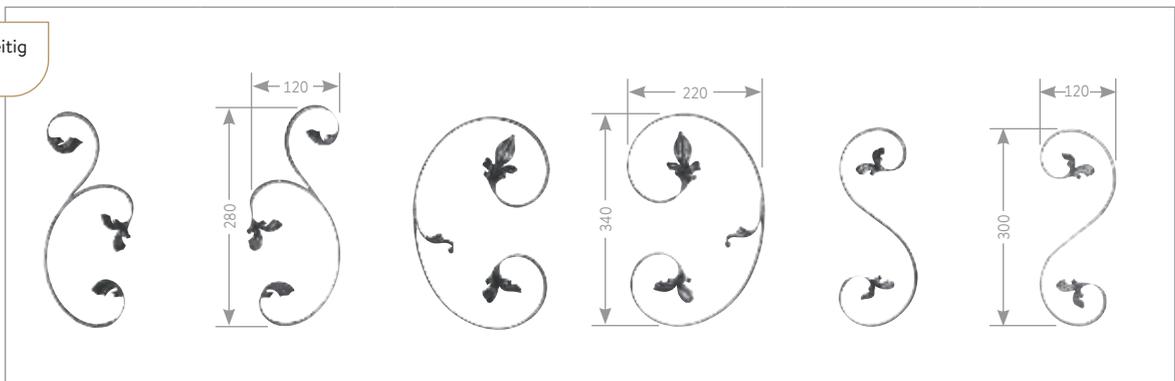
Anwendungsbeispiel

**i** Blätter beidseitig geprägt!



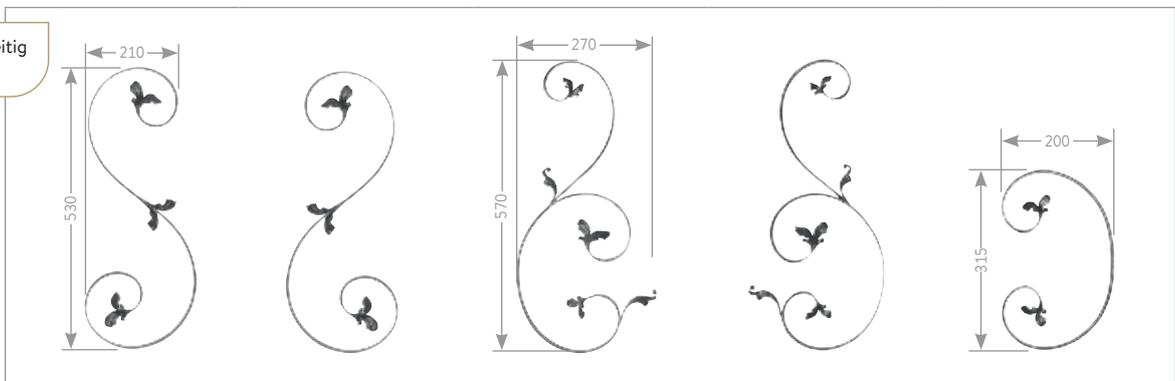
Artikel-Nr.	4000	4001	4002	4003	4004	4005
Material	12 x 5 mm					
Ausführung	links	rechts	links	rechts	links	rechts
Gewicht	0.17 kg	0.17 kg	0.19 kg	0.19 kg	0.32 kg	0.32 kg

**i** Blätter beidseitig geprägt!



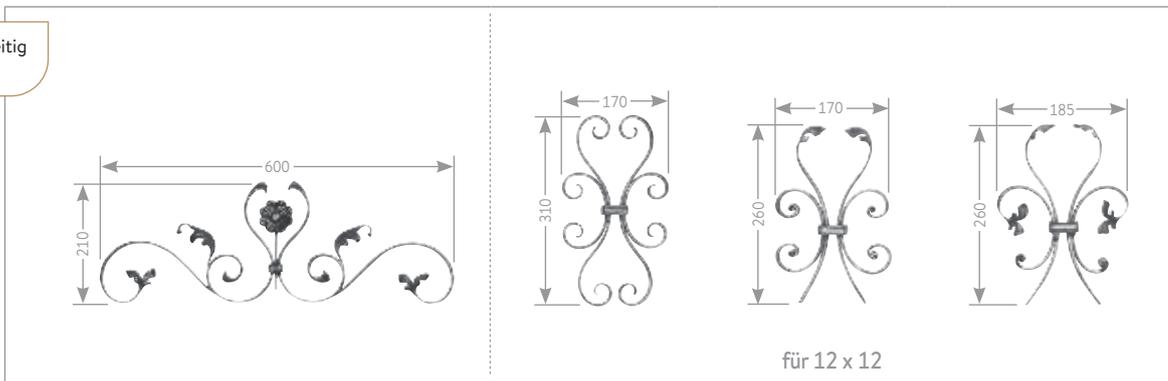
Artikel-Nr.	4006	4007	4008	4009	4010	4011
Material	12 x 5 mm					
Ausführung	links	rechts	links	rechts	links	rechts
Gewicht	0.30 kg	0.30 kg	0.54 kg	0.54 kg	0.31 kg	0.31 kg

**i** Blätter beidseitig geprägt!



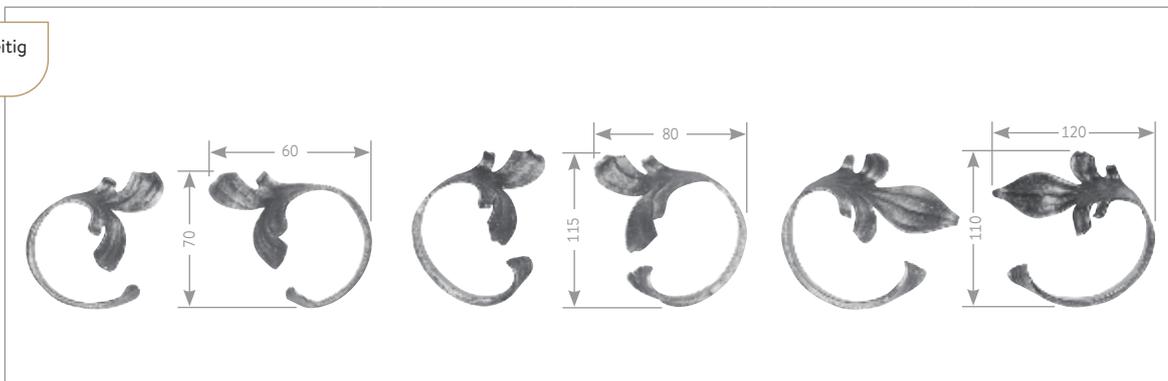
Artikel-Nr.	4012	4013	4014	4015	4016
Material	12 x 5 mm				
Ausführung	links	rechts	rechts	links	-
Gewicht	0.72 kg	0.72 kg	0.74 kg	0.74 kg	0.46 kg

**i** Blätter beidseitig geprägt!



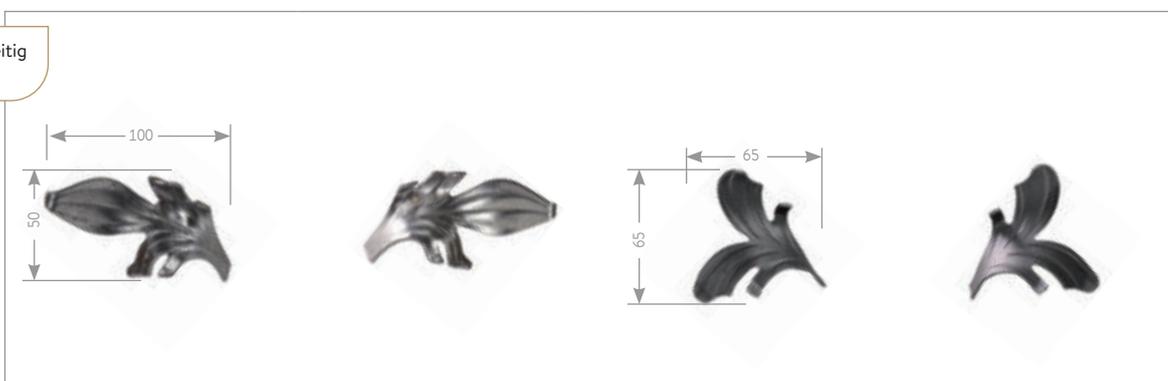
Artikel-Nr.	4300	4030	4031	4032
Material	12 x 5 mm			
Beschaffenheit	glatt	glatt	glatt	glatt
Gewicht	1.10 kg	0.80 kg	0.70 kg	0.62 kg

**i** Blätter beidseitig geprägt!



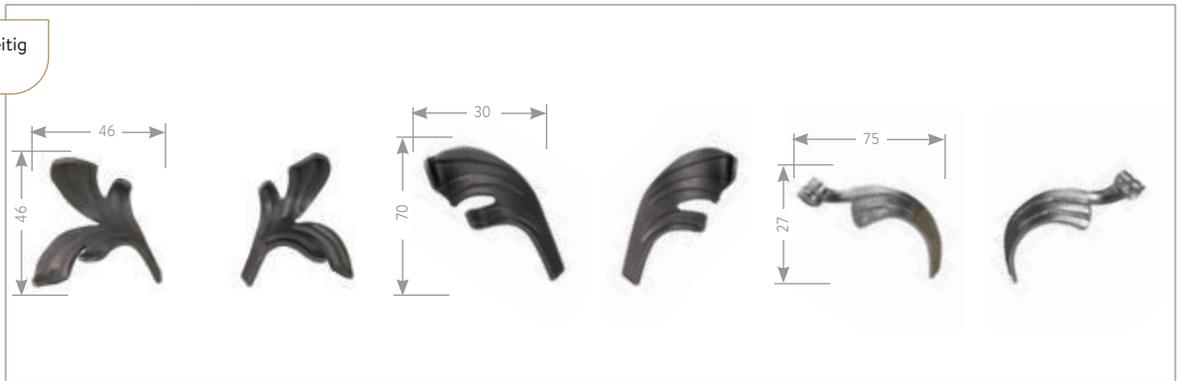
Artikel-Nr.	4100	4101	4102	4103	4104	4105
Material	12 x 5 mm					
Ausführung	links	rechts	links	rechts	links	rechts
Gewicht	0.04 kg	0.04 kg	0.11 kg	0.11 kg	0.15 kg	0.15 kg

**i** Blätter beidseitig geprägt!



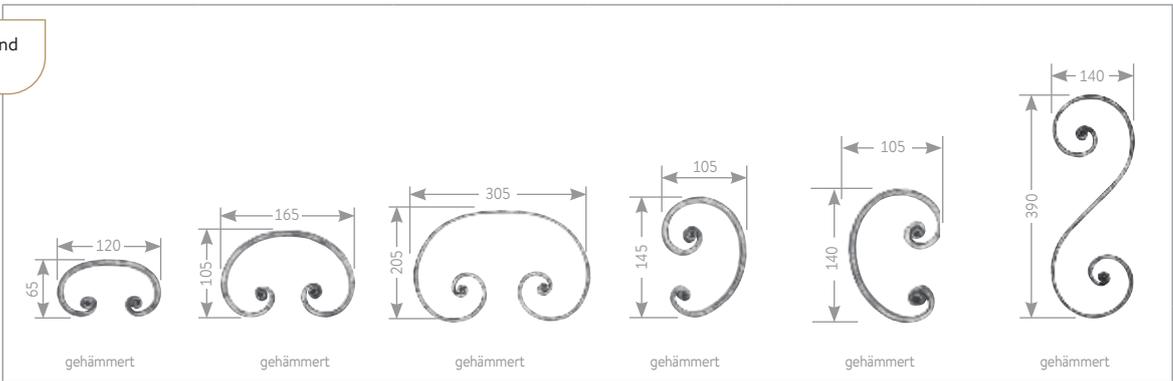
Artikel-Nr.	40000	40001	40002	40003
Material	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm
Ausführung	links	rechts	links	rechts
Gewicht	0.05 kg	0.05 kg	0.05 kg	0.04 kg

**i** Blätter beidseitig geprägt!



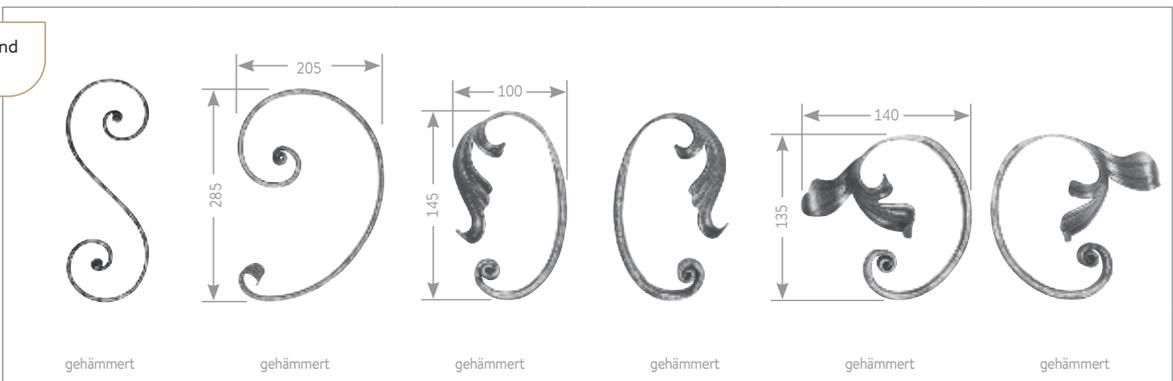
Artikel-Nr.	40004	40005	40006	40007	40008	40009
Material	2,0 mm					
Ausführung	links	rechts	links	rechts	links	rechts
Gewicht	0.02 kg					

**i** Enden von Hand eingerollt!



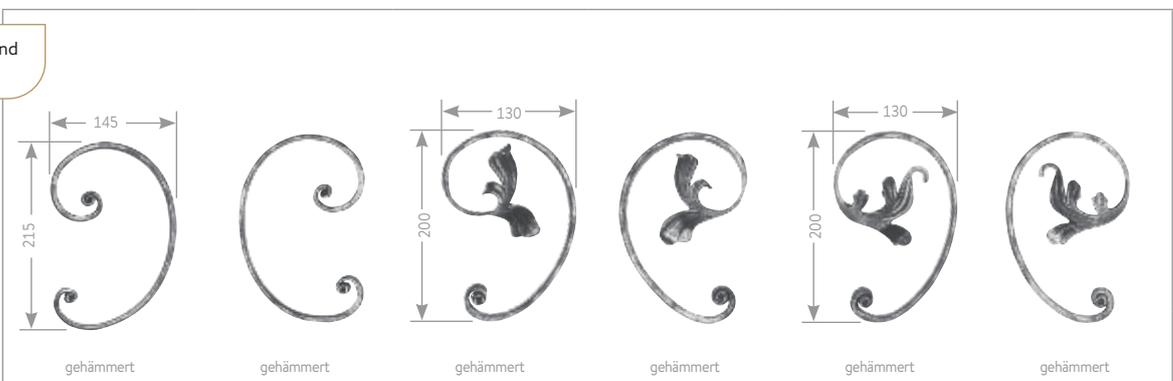
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>4510</b>	<b>4511</b>	<b>4512</b>	<b>4515</b>	<b>4516</b>	<b>4513</b>
<b>Material</b>	16 x 8 mm					
<b>Ausführung</b>	-	-	-	links	rechts	links
<b>Gewicht</b>	0.27 kg	0.39 kg	0.86 kg	0.38 kg	0.38 kg	0.79 kg

**i** Enden von Hand eingerollt!



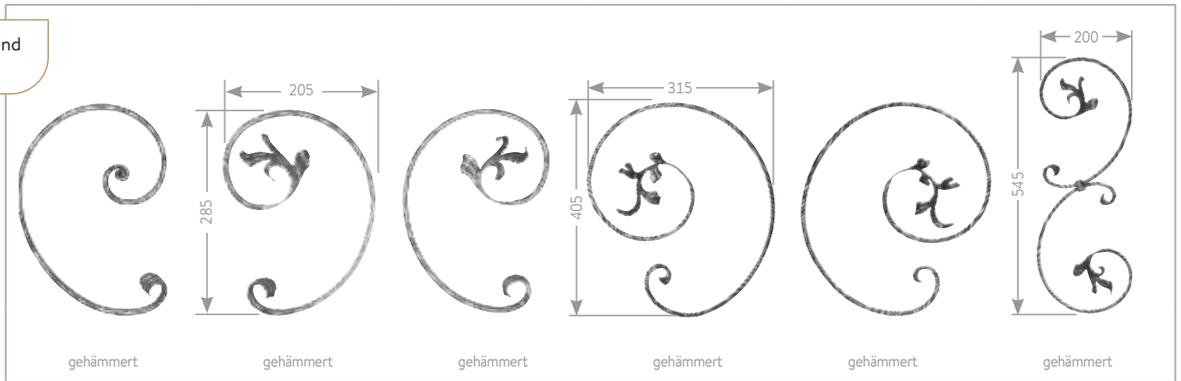
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>4514</b>	<b>4533</b>	<b>4517</b>	<b>4518</b>	<b>4519</b>	<b>4520</b>
<b>Material</b>	16 x 8 mm					
<b>Ausführung</b>	rechts	links	links	rechts	links	rechts
<b>Gewicht</b>	0.79 kg	0.75 kg	0.26 kg	0.26 kg	0.32 kg	0.32 kg

**i** Enden von Hand eingerollt!



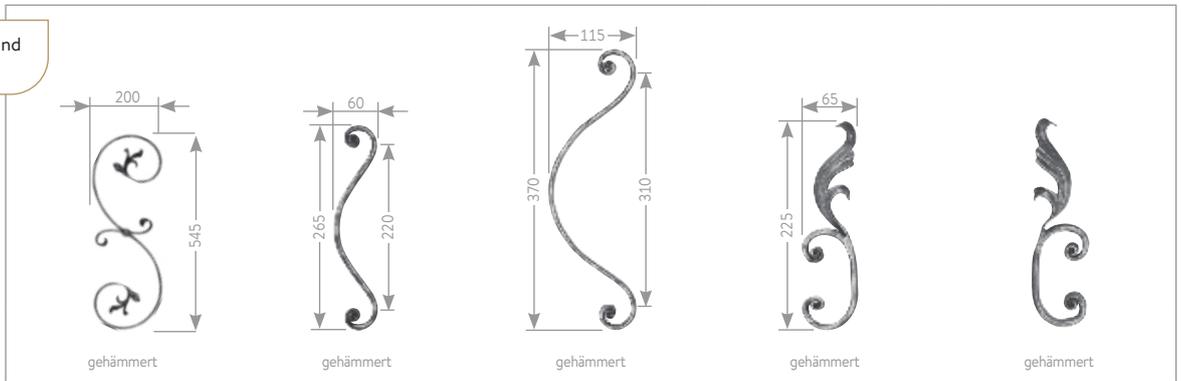
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>4525</b>	<b>4526</b>	<b>4527</b>	<b>4528</b>	<b>4529</b>	<b>4530</b>
<b>Material</b>	16 x 8 mm					
<b>Ausführung</b>	links	rechts	links	rechts	links	rechts
<b>Gewicht</b>	0.56 kg	0.56 kg	0.47 kg	0.47 kg	0.43 kg	0.43 kg

**i** Enden von Hand eingerollt!



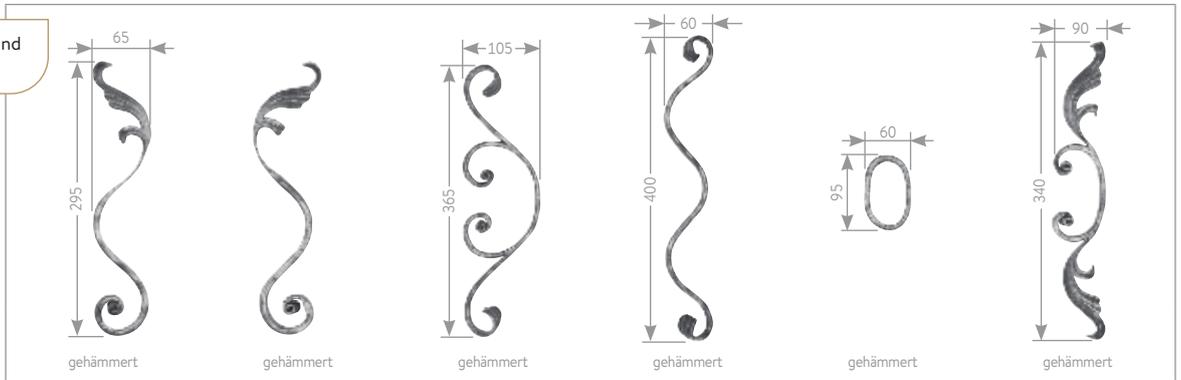
Artikel-Nr.	4534	4535	4536	4537	4538	4539
Material	16 x 8 mm					
Ausführung	rechts	links	rechts	links	rechts	rechts
Gewicht	0.75 kg	0.63 kg	0.63 kg	1.12 kg	1.12 kg	1.35 kg

**i** Enden von Hand eingerollt!



Artikel-Nr.	4540	4561	4562	4565	4566
Material	16 x 8 mm				
Ausführung	links	-	-	links	rechts
Gewicht	1.35 kg	0.38 kg	0.53 kg	0.34 kg	0.34 kg

**i** Enden von Hand eingerollt!



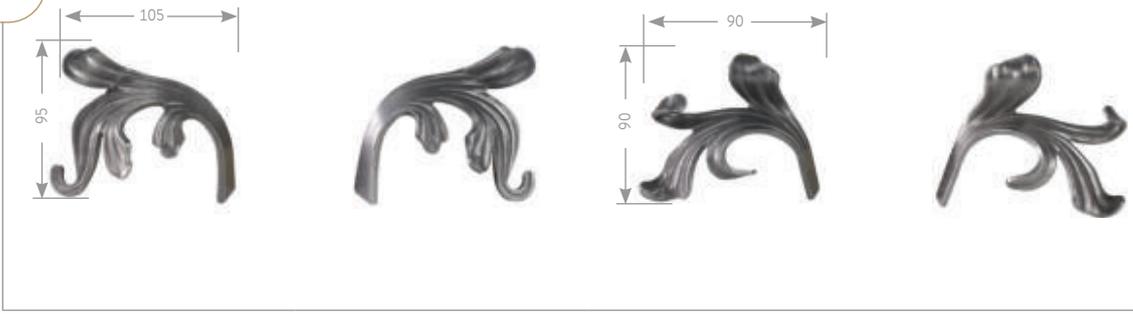
Artikel-Nr.	4567	4568	4571	4572	4573	4576
Material	16 x 8 mm					
Ausführung	links	rechts	-	-	-	-
Gewicht	0.27 kg	0.27 kg	0.47 kg	0.47 kg	0.18 kg	0.42 kg

**i** Blätter beidseitig geprägt



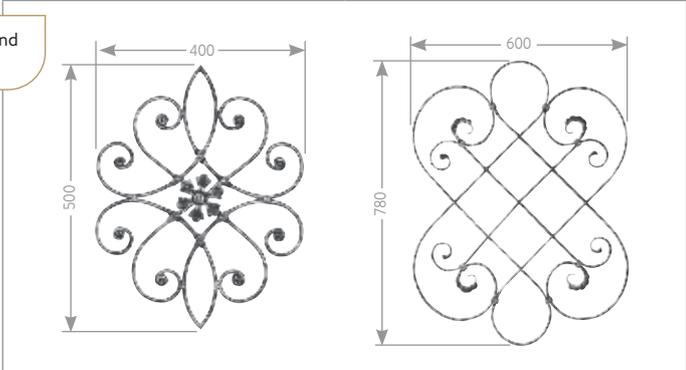
Artikel-Nr.	40048	40049	40040	40041	40046	40047
Material	4,0 mm					
Ausführung	links	rechts	links	rechts	links	rechts
Gewicht	0.09 kg	0.09 kg	0.13 kg	0.13 kg	0.10 kg	0.10 kg

**i** Blätter beidseitig geprägt

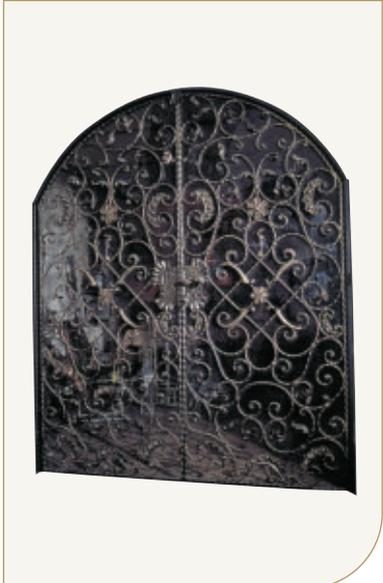


Artikel-Nr.	40044	40045	40042	40043
Material	4,0 mm	4,0 mm	3,0 mm	3,0 mm
Ausführung	links	rechts	links	rechts
Gewicht	0.13 kg	0.13 kg	0.90 kg	0.90 kg

**i** Enden von Hand eingerollt!

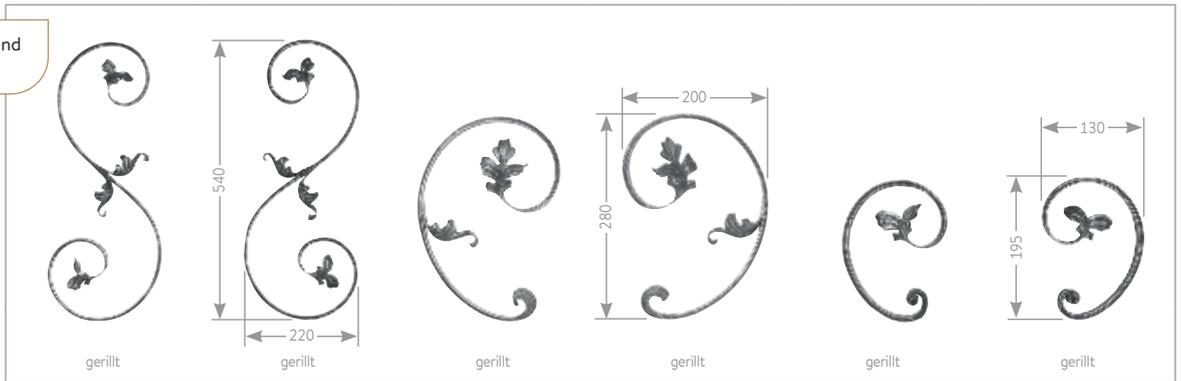


Artikel-Nr.	4574	4575
Material	16 x 8 mm	16 x 8 mm
Beschaffenheit	gehämmert	gehämmert
Gewicht	4.60 kg	6.25 kg



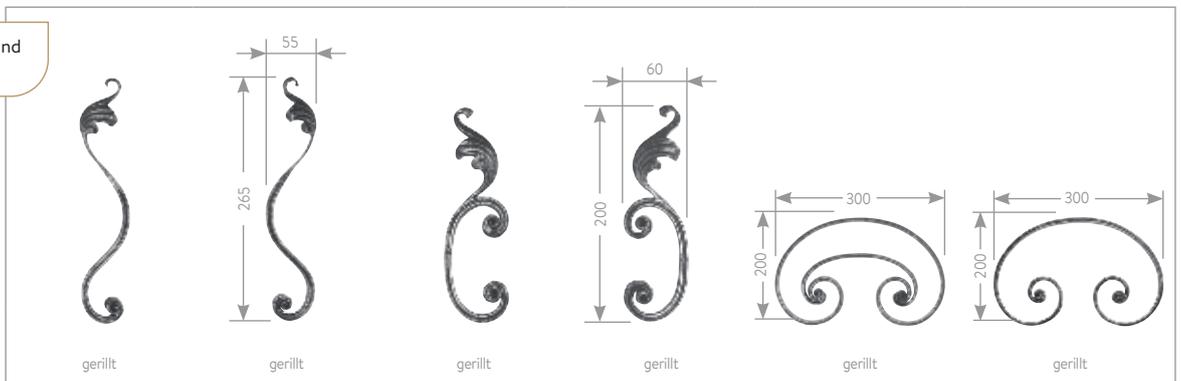
Anwendungsbeispiel

**i** Enden von Hand eingerollt!



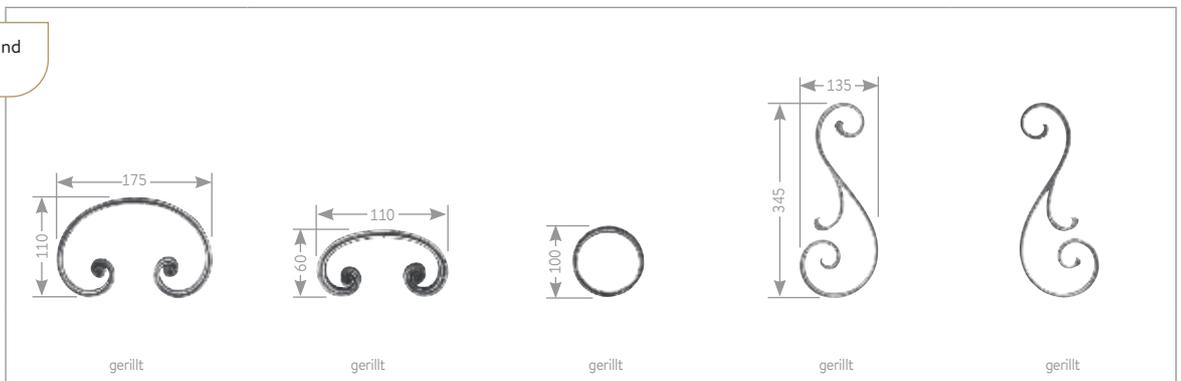
Artikel-Nr.	5000	5001	5002	5003	5004	5005
Material	16 x 8 mm					
Ausführung	links	rechts	links	rechts	links	rechts
Gewicht	1.50 kg	1.50 kg	0.80 kg	0.80 kg	0.50 kg	0.50 kg

**i** Enden von Hand eingerollt!



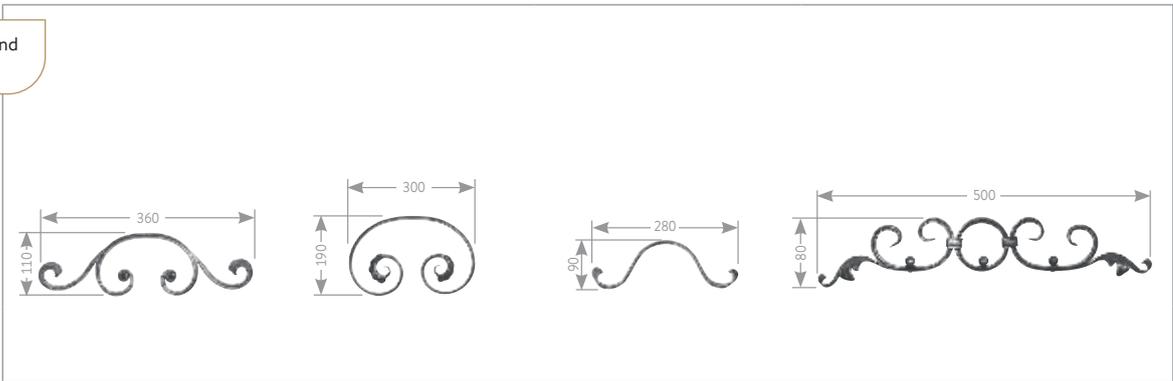
Artikel-Nr.	5006	5007	5008	5009	5010	5011
Material	16 x 8 mm					
Ausführung	links	rechts	links	rechts	-	-
Gewicht	0.30 kg	0.30 kg	0.35 kg	0.35 kg	1.40 kg	1.05 kg

**i** Enden von Hand eingerollt!



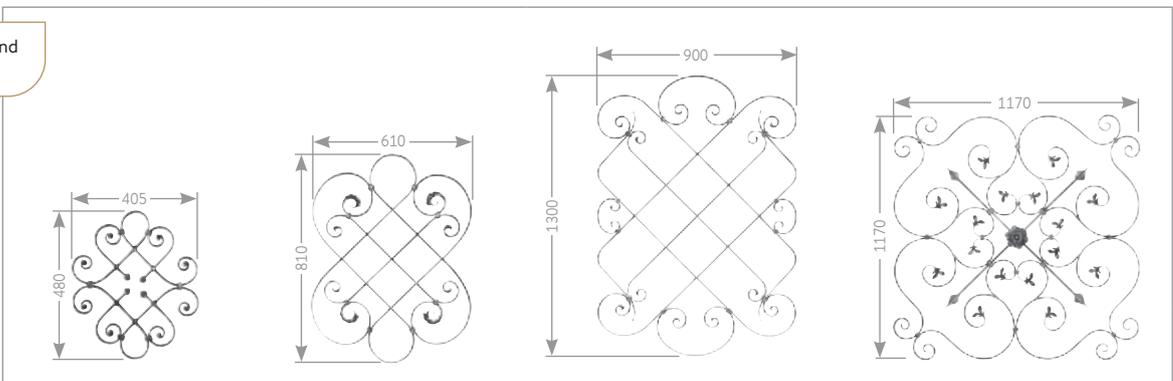
Artikel-Nr.	5013	5014	5015	5018	5019
Material	16 x 8 mm				
Ausführung	-	-	-	links	rechts
Gewicht	0.50 kg	0.30 kg	0.27 kg	0.90 kg	0.90 kg

**i** Enden von Hand eingerollt!



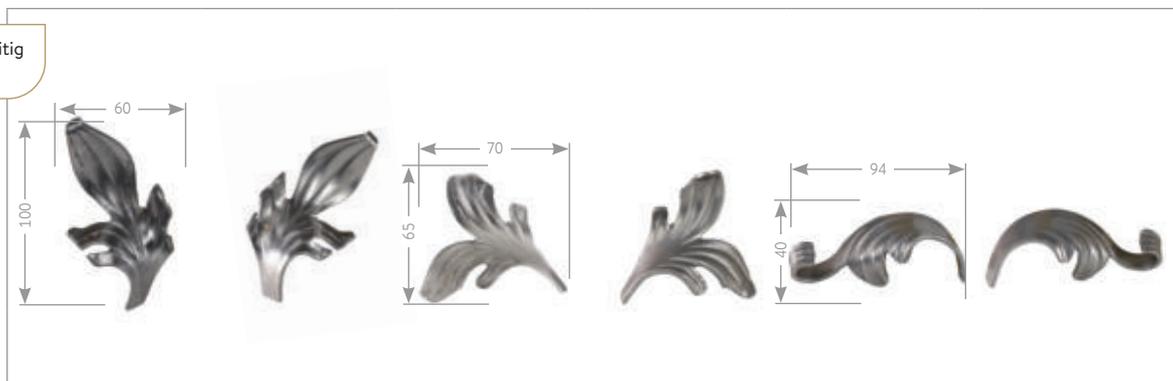
Artikel-Nr.	5012	5020	5021	5025
Material	16 x 8 mm			
Beschaffenheit	gerillt	gerillt	gerillt	gerillt
Gewicht	0.85 kg	1.10 kg	0.40 kg	1.00 kg

**i** Enden von Hand eingerollt!

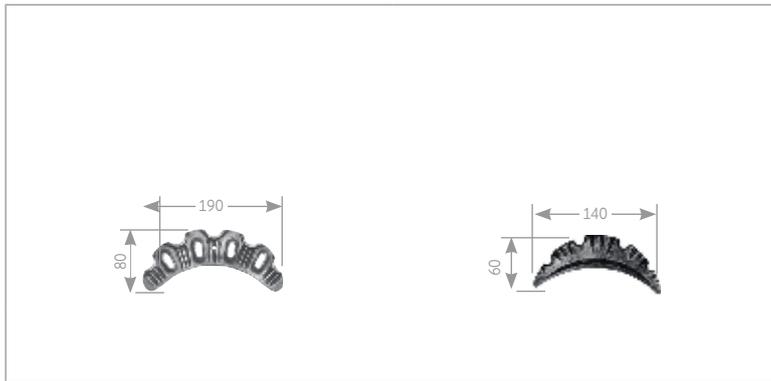


Artikel-Nr.	5016	5017	5022	5024
Material	16 x 8 mm			
Beschaffenheit	gerillt	gerillt	gerillt	gerillt
Gewicht	4.20 kg	7.40 kg	14.00 kg	17.50 kg

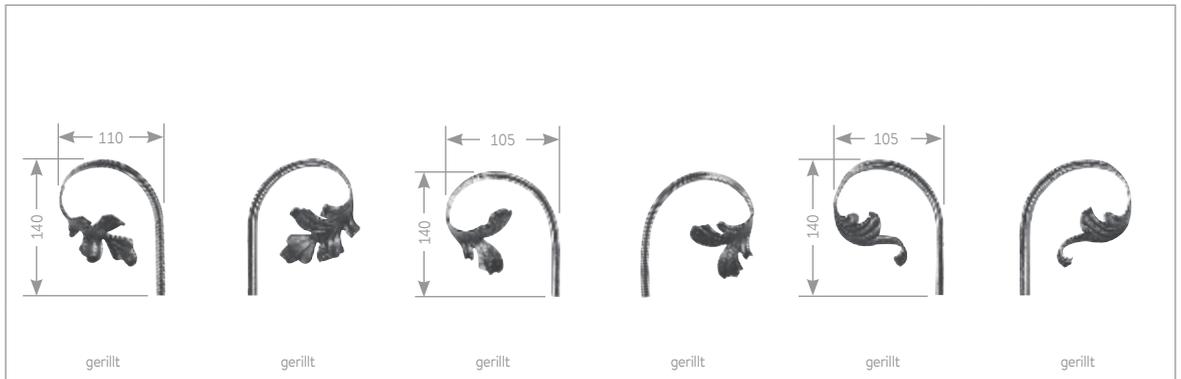
**i** Blätter beidseitig geprägt



Artikel-Nr.	40020	40021	40022	40023	40024	40025
Material	3,0 mm					
Ausführung	links	rechts	links	rechts	links	rechts
Gewicht	0.09 kg	0.09 kg	0.06 kg	0.06 kg	0.06 kg	0.06 kg

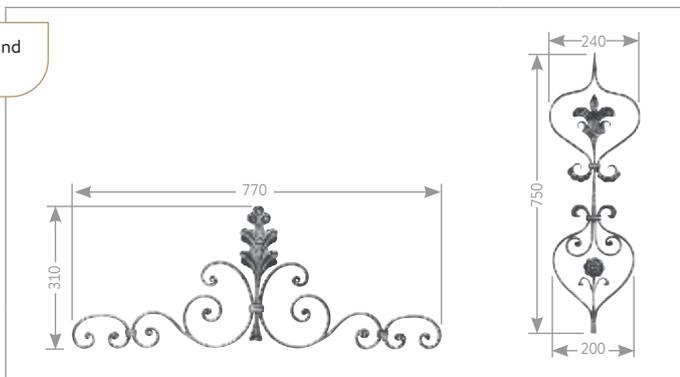


Artikel-Nr.	5401	5402-MB
Material	3 mm	3 mm
Ausführung	-	-
Gewicht	0.30 kg	0.12 kg



Artikel-Nr.	5100	5101	5102	5103	5104	5105
Material	16 x 8 mm					
Ausführung	links	rechts	links	rechts	links	rechts
Gewicht	0.28 kg	0.28 kg	0.25 kg	0.25 kg	0.25 kg	0.25 kg

**i** Enden von Hand eingerollt!

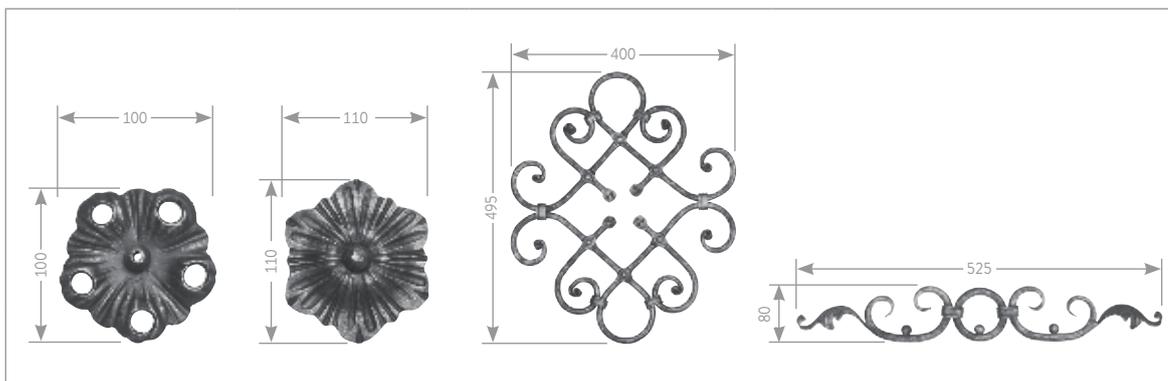


Artikel-Nr.	5300	5301
Material	16 x 8 mm	16 x 8 mm
Beschaffenheit	gerillt	gerillt
Gewicht	3.33 kg	3.00 kg

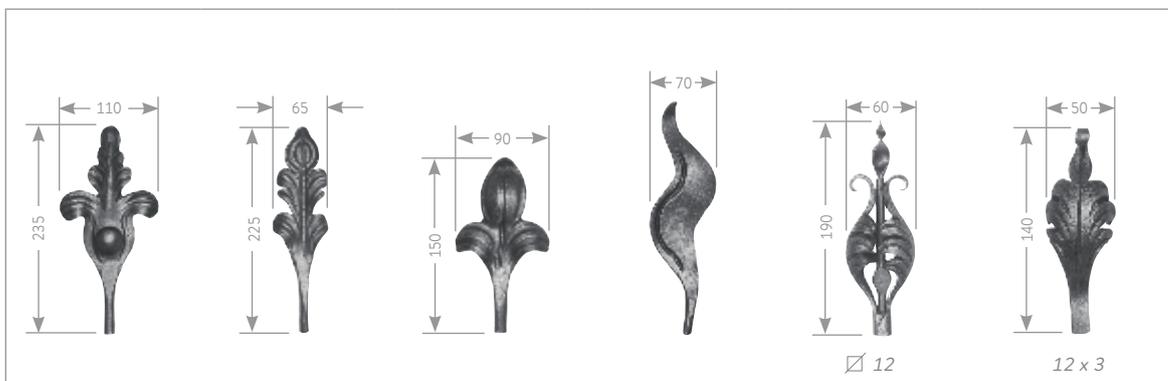


Anwendungsbeispiel

# BAROCKPROGRAMME: LÄNDLICHES BAROCK



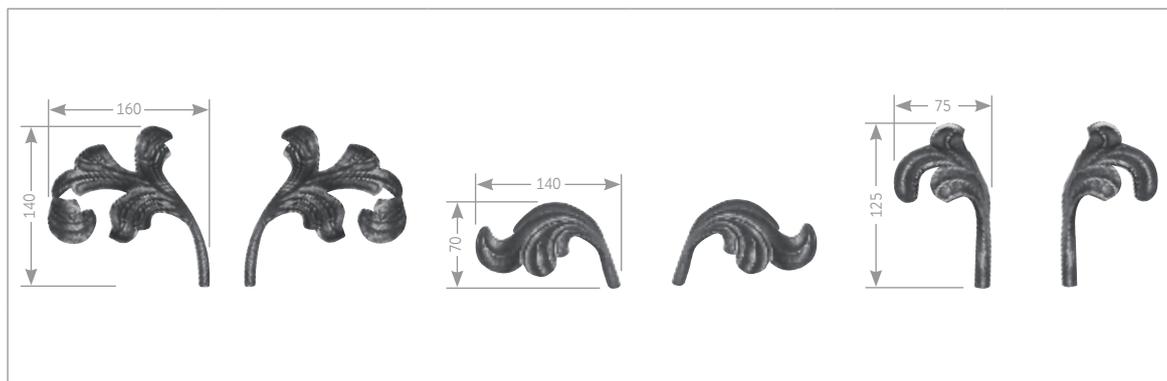
Artikel-Nr.	5500	5501	5505	5506
Material	4 mm	5 mm	Ø 12 mm	Ø 12 mm
Beschaffenheit	-	-	gehämmert	gehämmert
Gewicht	0.23 kg	0.27 kg	4.20 kg	1.00 kg



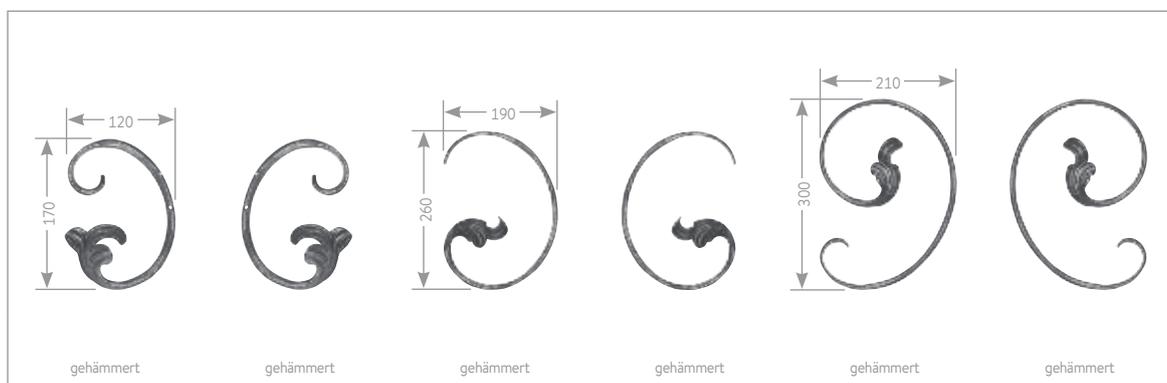
Artikel-Nr.	5510	5511	5512	5513	5514	5515
Material	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 10 mm	Ø 12 mm	3 mm	3 mm
Beschaffenheit	gehämmert	gehämmert	gehämmert	gehämmert	gehämmert	gehämmert
Gewicht	0.30 kg	0.25 kg	0.12 kg	0.23 kg	0.27 kg	0.12 kg



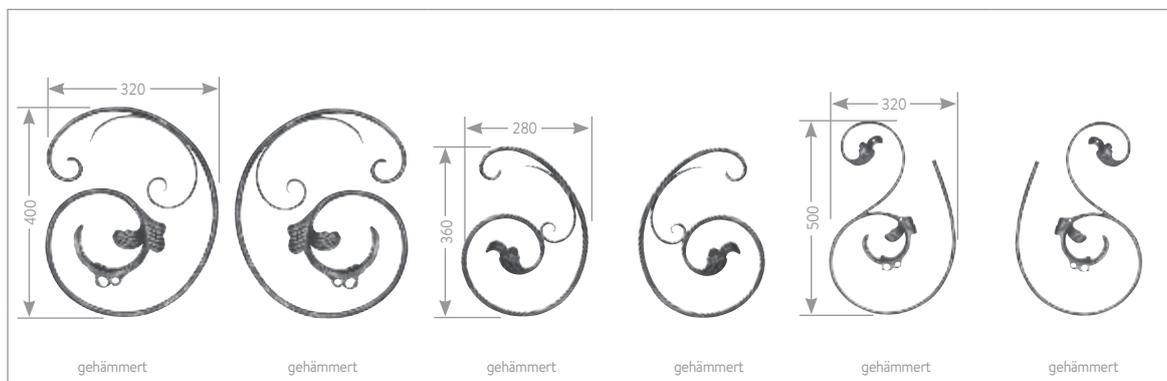
Artikel-Nr.	5520	5521	5531	5532	5533	5534
Material	14 x 3 mm	14 x 3 mm	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 12 mm
Ausführung	-	-	links	rechts	links	rechts
Gewicht	0.10 kg	0.15 kg	0.40 kg	0.40 kg	0.30 kg	0.30 kg



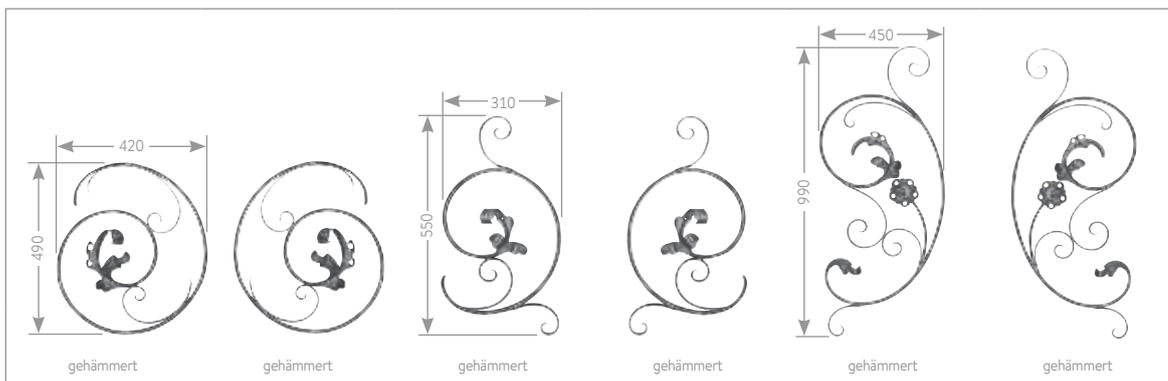
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>5535</b>	<b>5536</b>	<b>5537</b>	<b>5538</b>	<b>5539</b>	<b>5540</b>
<b>Material</b>	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm
<b>Ausführung</b>	links	rechts	links	rechts	links	rechts
<b>Gewicht</b>	0.25 kg	0.25 kg	0.16 kg	0.16 kg	0.11 kg	0.11 kg



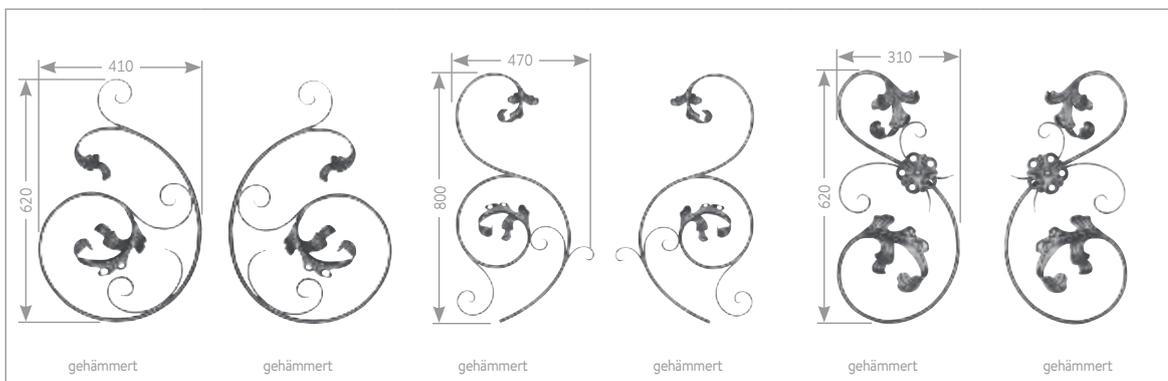
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>5561</b>	<b>5562</b>	<b>5563</b>	<b>5564</b>	<b>5565</b>	<b>5566</b>
<b>Material</b>	Ø 10 mm					
<b>Ausführung</b>	links	rechts	links	rechts	links	rechts
<b>Gewicht</b>	0.30 kg	0.30 kg	0.45 kg	0.45 kg	0.60 kg	0.60 kg



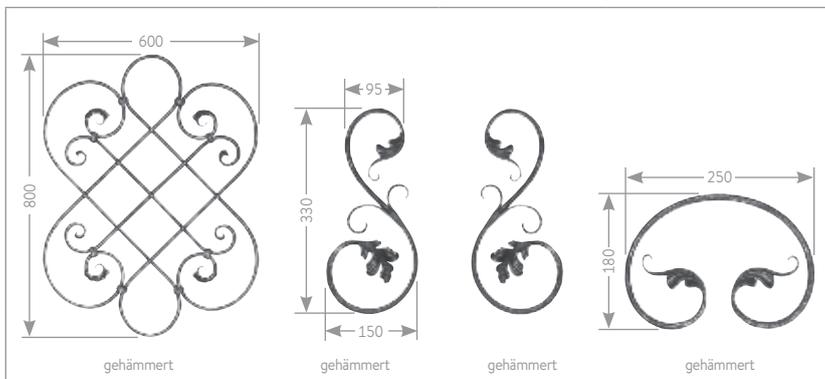
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>5567</b>	<b>5568</b>	<b>5569</b>	<b>5570</b>	<b>5571</b>	<b>5572</b>
<b>Material</b>	Ø 12 mm					
<b>Ausführung</b>	links	rechts	links	rechts	-	-
<b>Gewicht</b>	0.30 kg	0.30 kg	0.35 kg	0.35 kg	1.05 kg	1.05 kg



Artikel-Nr.	5573	5574	5576	5575	5578	5577
Material	Ø 12 mm					
Ausführung	links	rechts	links	rechts	links	rechts
Gewicht	2.15 kg	2.15 kg	1.35 kg	1.35 kg	2.80 kg	2.80 kg



Artikel-Nr.	5579	5580	5581	5582	5583	5584
Material	Ø 12 mm					
Ausführung	links	rechts	links	rechts	links	rechts
Gewicht	2.10 kg	2.10 kg	2.50 kg	2.50 kg	1.70 kg	1.70 kg



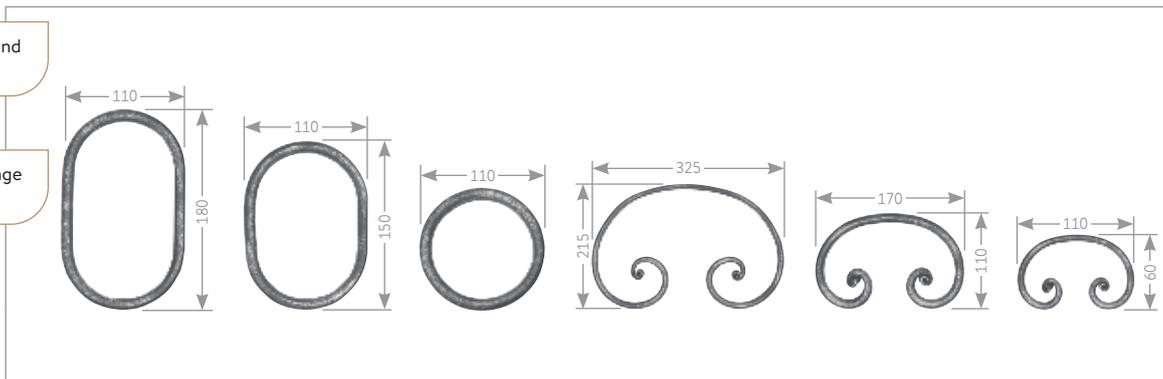
Artikel-Nr.	5585	5586	5587	5588
Material	Ø 12 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm
Ausführung	-	links	rechts	-
Gewicht	6.00 kg	0.50 kg	0.50 kg	0.46 kg



Anwendungsbeispiel

**i** Enden von Hand eingerollt!

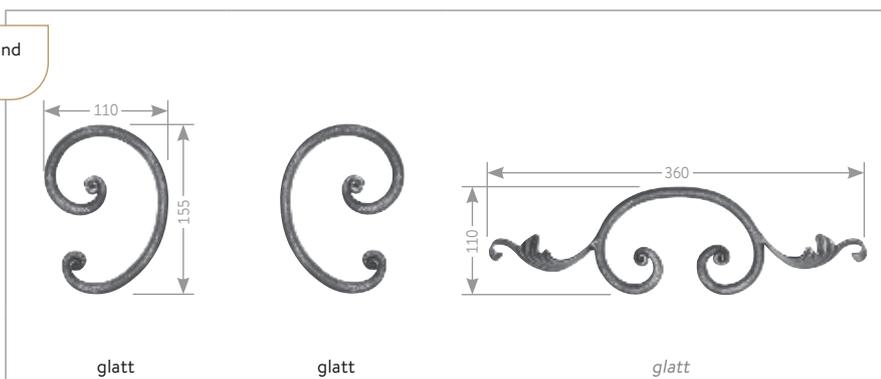
**i** Ovale und Ringe offen!



Artikel-Nr.	5632	5631	5630-110	5642	5641	5640
Material	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 12 mm
Ausführung	glatt	glatt	glatt	glatt	glatt	glatt
Breite x Höhe	110 x 180 mm	110 x 150 mm	Ø 110 mm	325 x 215 mm	170 x 110 mm	110 x 60 mm
Gewicht	0.40 kg	0.35 kg	0.27 kg	0.98 kg	0.48 kg	0.30 kg

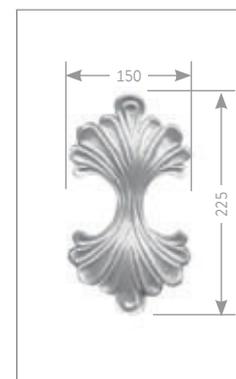
Artikel-Nr.	5632-14	5631-14	5633-110	5642-14	5641-14	5640-14
Material	Ø 14 mm	Ø 14 mm	Ø 14 mm	Ø 14 mm	Ø 14 mm	Ø 14 mm
Ausführung	glatt	glatt	glatt	glatt	glatt	glatt
Gewicht	0.55 kg	0.45 kg	0.36 kg	1.30 kg	0.60 kg	0.40 kg

**i** Enden von Hand eingerollt!



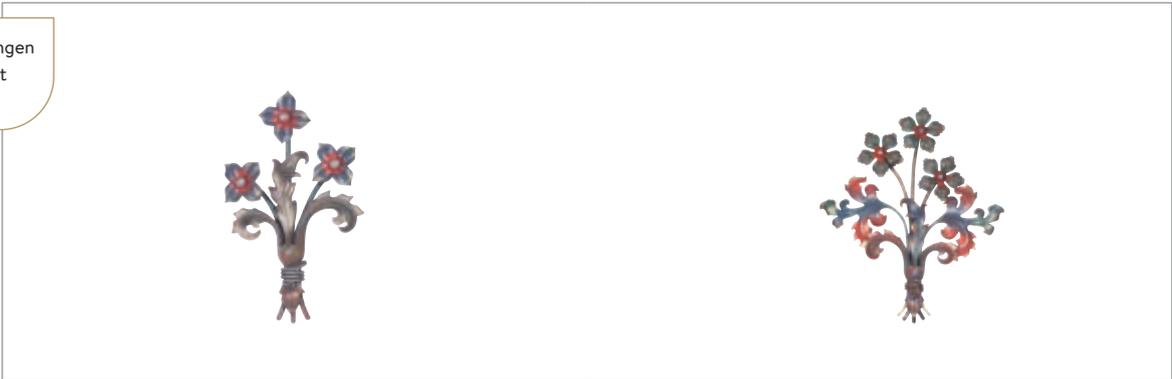
Artikel-Nr.	5643-L	5643-R	5650
Material	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 12 mm
Beschaffenheit	glatt	glatt	glatt
Ausführung	links	rechts	-
Gewicht	0.43 kg	0.43 kg	0.30 kg

Artikel-Nr.	5643-14L	5643-14R	5650-14
Material	Ø 14 mm	Ø 14 mm	Ø 14 mm
Beschaffenheit	glatt	glatt	glatt
Ausführung	links	rechts	-
Gewicht	0.58 kg	0.58 kg	0.40 kg



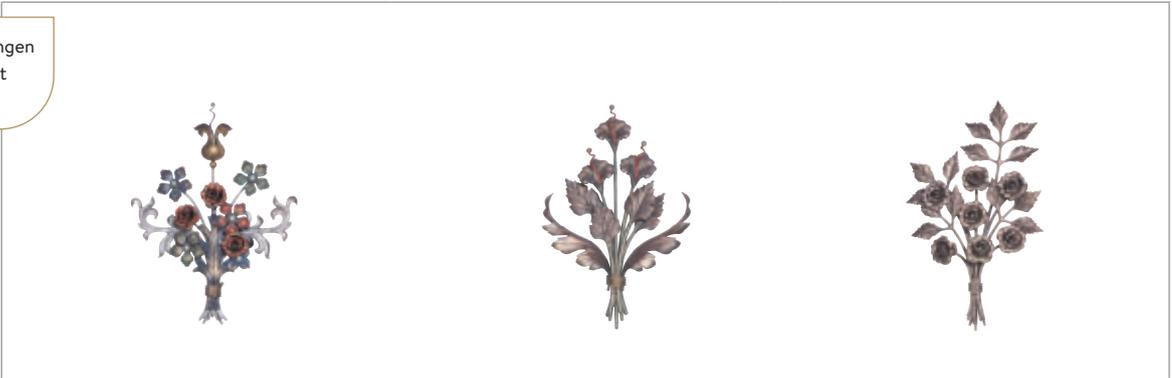
Artikel-Nr.	5644
Material	-
Beschaffenheit	-
Ausführung	-
Gewicht	0.50 kg

**i** Alle Ausführungen  
Stahl roh, nicht  
lackiert



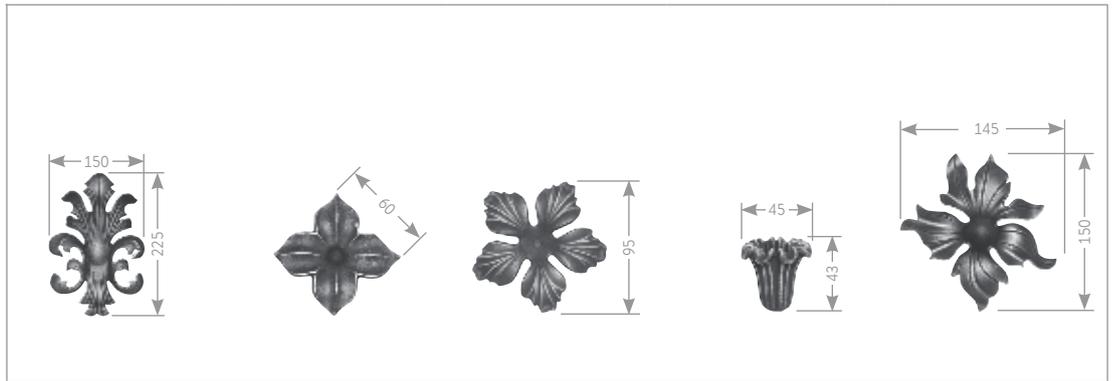
Artikel-Nr.	S-01110	S-01111
Oberfläche	roh	roh
Breite x Höhe	200 x 350 mm	310 x 420 mm
Gewicht	1.08 kg	2.22 kg

**i** Alle Ausführungen  
Stahl roh, nicht  
lackiert



Artikel-Nr.	S-01113	S-01116	S-01117
Oberfläche	roh	roh	roh
Breite x Höhe	400 x 520 mm	340 x 520 mm	290 x 500 mm
Gewicht	3.70 kg	2.60 kg	2.50 kg

**i** Alle Ausführungen  
Stahl roh



Artikel-Nr.	16022	16027	16028	16029	16030
Oberfläche	-	roh	roh	roh	roh
Breite x Höhe x Tiefe	150 x 225 x 25 mm	60 x 60 x 15 mm	95 x 95 x 15 mm	45 x 43 x 43 mm	145 x 150 x 40 mm
Gewicht	0.65 kg	0.06 kg	0.12 kg	0.09 kg	0.44 kg



## Hausnummern klein

Hinten aufgeheftete Gewindehülse, Befestigung von vorne unsichtbar

Artikel-Nr.	Ziffer	B x H x T [in mm]	Werkstoff
040-HN-0	0	105 x 155 x 2	V2A
040-HN-1	1	65 x 155 x 2	V2A
040-HN-2	2	108 x 155 x 2	V2A
040-HN-3	3	105 x 155 x 2	V2A
040-HN-4	4	110 x 155 x 2	V2A
040-HN-5	5	105 x 155 x 2	V2A
040-HN-6	6	105 x 155 x 2	V2A
040-HN-7	7	100 x 105 x 2	V2A
040-HN-8	8	105 x 155 x 2	V2A
040-HN-9	9	105 x 155 x 2	V2A
040-HN-SS	/	25 x 165 x 2	V2A
040-HN-A	a	95 x 110 x 2	V2A
040-HN-B	b	80 x 155 x 2	V2A
040-HN-C	c	100 x 110 x 2	V2A
040-HN-D	d	85 x 155 x 2	V2A



### INKL. ZUBEHÖR:

- 2 x Befestigungsschrauben
- 2 x Dübel

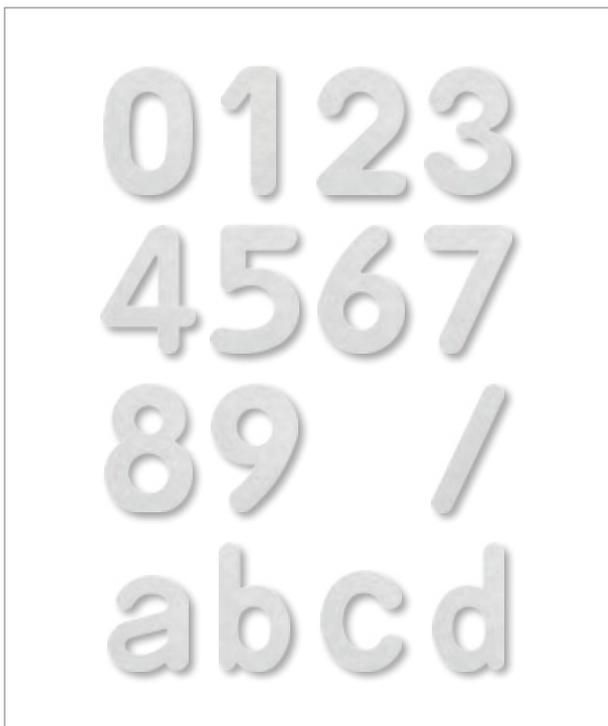


### Befestigung für Hausnummern

inkl. 2x Schraube, 2x Dübel & 2x Beilagscheibe

Artikel-Nr.	Gewinde [in mm]	Werkstoff
HN-BF40	M4 x 40	V2A

■ Passend zu Hausnummern klein & groß.



**Hausnummern groß**

Hinten aufgeheftete Gewindehülse, Befestigung von vorne unsichtbar

Artikel-Nr.	Ziffer	B x H x T [in mm]	Werkstoff
041-HN-0	0	200 x 300 x 2	V2A
041-HN-1	1	125 x 300 x 2	V2A
041-HN-2	2	200 x 300 x 2	V2A
041-HN-3	3	200 x 300 x 2	V2A
041-HN-4	4	200 x 300 x 2	V2A
041-HN-5	5	200 x 300 x 2	V2A
041-HN-6	6	200 x 300 x 2	V2A
041-HN-7	7	200 x 300 x 2	V2A
041-HN-8	8	200 x 300 x 2	V2A
041-HN-9	9	200 x 300 x 2	V2A
041-HN-SS	/	48 x 325 x 2	V2A
041-HN-A	a	185 x 220 x 2	V2A
041-HN-B	b	165 x 300 x 2	V2A
041-HN-C	c	185 x 220 x 2	V2A
041-HN-D	d	165 x 300 x 2	V2A



**INKL. ZUBEHÖR:**

- 2x Befestigungsschrauben
- 2x Dübel



**INFO:** Sie hätten gerne andere Maße, eine andere Schriftart oder sogar einen komplett anderen Schriftzug? Dann sprechen Sie uns an.

☎ Tel.: 040/679 460-0

@ Mail: info@fdm-metalldesign.de

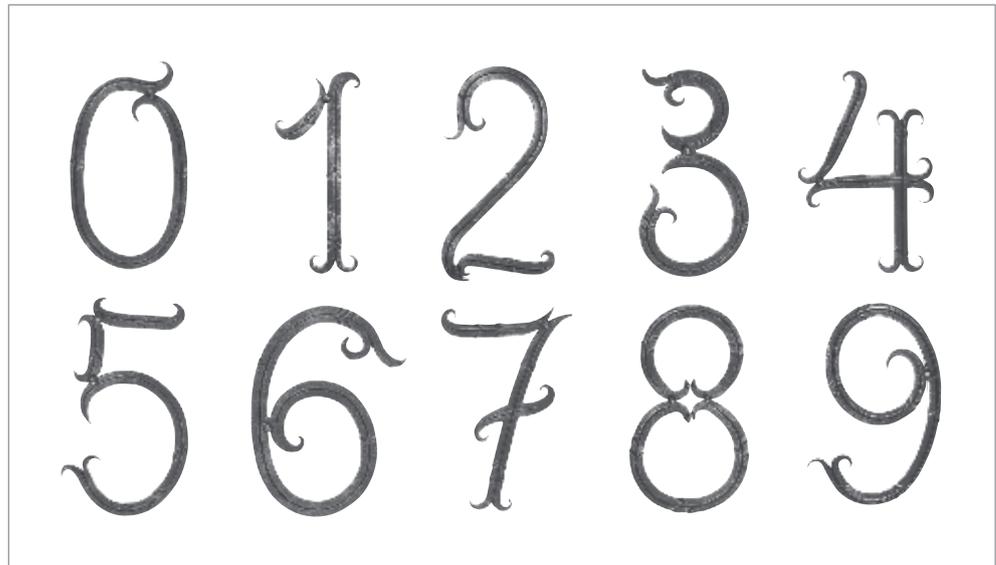
**P.S.:** Mittels Bolzenschussgerät können wir auf der Rückseite gleich die Gewindehülsen für Sie anbringen.



Bitte die jeweils gewünschte Hausnummer an die Bestellnummer anhängen! Buchstaben sind roh, unverzinkt.

- Art.-Nr.: 9620-0 = Nummer 0
- Art.-Nr.: 9620-1 = Nummer 1
- Art.-Nr.: 9620-2 = Nummer 2
- Art.-Nr.: 9620-3 = Nummer 3
- Art.-Nr.: 9620-4 = Nummer 4
- Art.-Nr.: 9620-5 = Nummer 5
- Art.-Nr.: 9620-6 = Nummer 6
- Art.-Nr.: 9620-7 = Nummer 7
- Art.-Nr.: 9620-8 = Nummer 8
- Art.-Nr.: 9620-9 = Nummer 9

- **Stahl roh, unverzinkt**



Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Material <i>material</i>	Maße (H x B) <i>sizes (H x B)</i>	Gewicht <i>weight</i>
9620	12 x 5 mm	180 x 100 mm	0.18 kg



Bitte den jeweils gewünschten Buchstaben an die Bestellnummer anhängen! Buchstaben sind roh, unverzinkt.

- Art.-Nr.: 9624-A = Buchstabe A
- Art.-Nr.: 9624-B = Buchstabe B
- Art.-Nr.: 9624-C = Buchstabe C
- Art.-Nr.: 9624-D = Buchstabe D
- Art.-Nr.: 9624-E = Buchstabe E
- Art.-Nr.: 9624-F = Buchstabe F
- Art.-Nr.: 9624-G = Buchstabe G
- ... usw.

- **Stahl roh, unverzinkt**



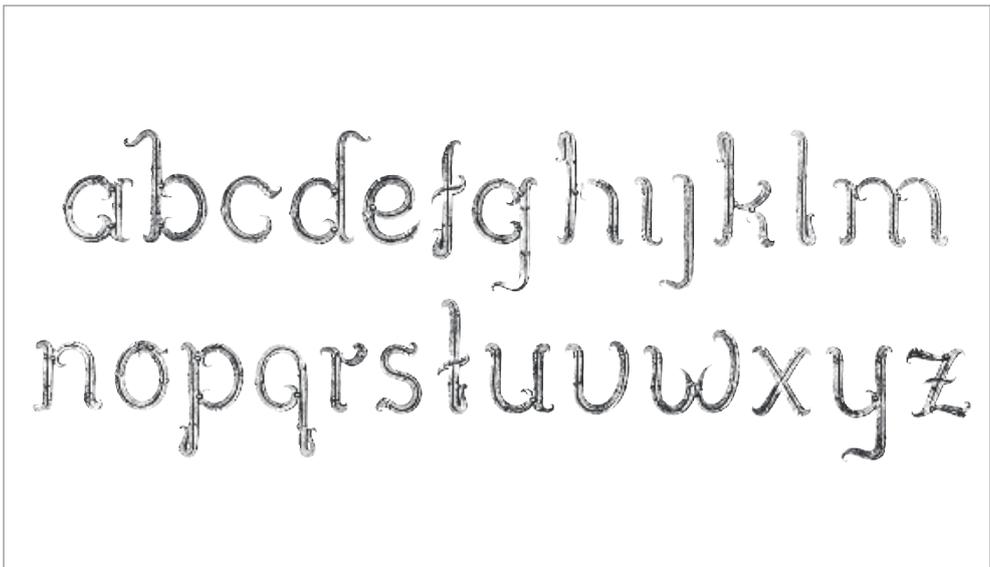
Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Material <i>material</i>	Maße (H x B) <i>sizes (H x B)</i>	Gewicht <i>weight</i>
9624	12 x 5 mm	180 x 100 mm	0.18 kg



Bitte den jeweils gewünschten Buchstaben an die Bestellnummer anhängen! Buchstaben sind roh, unverzinkt.

- Art.-Nr.: 9625-A = Buchstabe a
- Art.-Nr.: 9625-B = Buchstabe b
- Art.-Nr.: 9625-C = Buchstabe c
- Art.-Nr.: 9625-D = Buchstabe d
- Art.-Nr.: 9625-E = Buchstabe e
- Art.-Nr.: 9625-F = Buchstabe f
- Art.-Nr.: 9625-G = Buchstabe g
- ... usw.

■ **Stahl roh, unverzinkt**



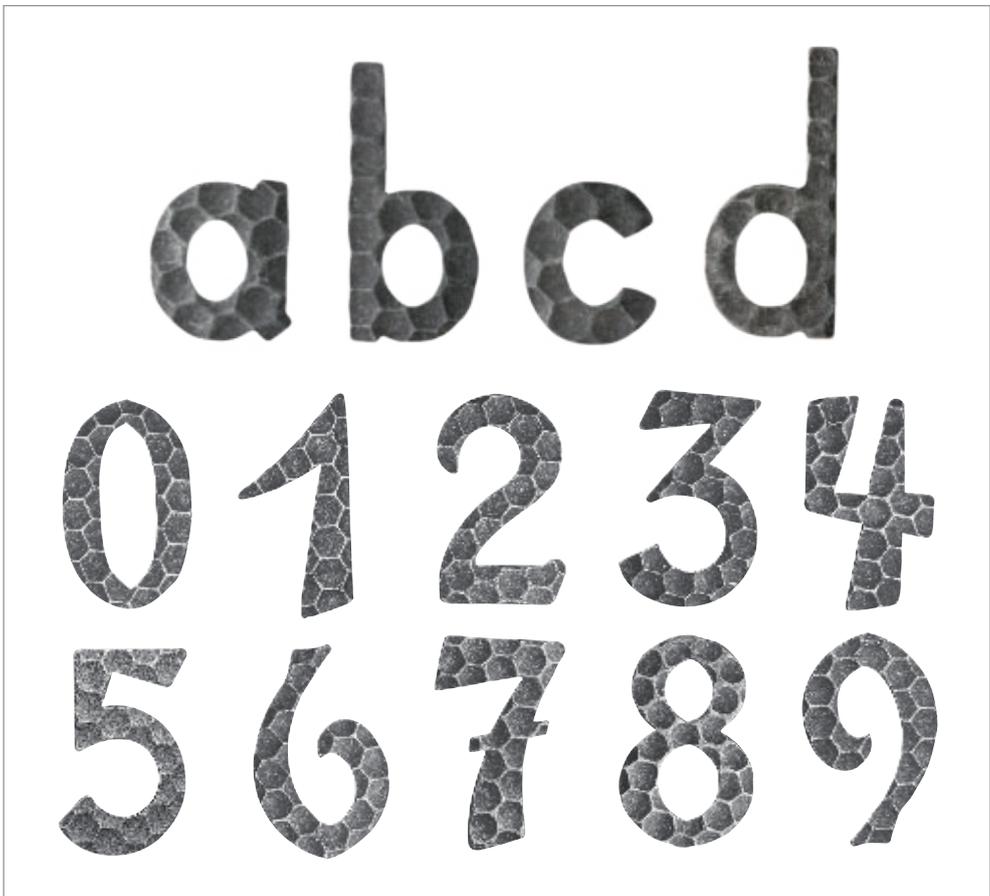
Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Material <i>material</i>	Maße (H x B) <i>sizes (H x B)</i>	Gewicht <i>weight</i>
9625	12 x 5 mm	100 x 80 mm	0.15 kg



Bitte die jeweils gewünschte(n) Hausnummer/Buchstaben an die Bestellnummer anhängen!

- Art.-Nr.: 9623-A = Buchstabe a
- Art.-Nr.: 9623-B = Buchstabe b
- Art.-Nr.: 9623-C = Buchstabe c
- Art.-Nr.: 9623-D = Buchstabe d
- Art.-Nr.: 9623-0 = Nummer 0
- Art.-Nr.: 9623-1 = Nummer 1
- Art.-Nr.: 9623-2 = Nummer 2
- Art.-Nr.: 9623-3 = Nummer 3
- Art.-Nr.: 9623-4 = Nummer 4
- Art.-Nr.: 9623-5 = Nummer 5
- Art.-Nr.: 9623-6 = Nummer 6
- Art.-Nr.: 9623-7 = Nummer 7
- Art.-Nr.: 9623-8 = Nummer 8
- Art.-Nr.: 9623-9 = Nummer 9

Zahlen und Buchstaben mit Artikel-Nr.: **9623** sind schwarz passiviert mit **leichter silberner Patina**. Hinten mit aufgeschweißten Gewindehülsen



Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Material <i>material</i>	Maße (H x B) <i>sizes (H x B)</i>	Gewicht <i>weight</i>
9623	4 mm (gehämmert)	120 x 80 mm	0.15 kg



## Liron (Edelstahl)

Einwurf oben und Entnahme von vorne

Artikel-Nr.	B x H x T [in mm]	Werkstoff
039-BK-VA	370 x 370 x 105	V2A

- Briefkasten muss bei starker Witterung überdacht werden
- Inkl. Zeitungsfach und 3x Schlüssel



## Liron (Stahl, schwarz lackiert)

Einwurf oben und Entnahme von vorne

Artikel-Nr.	B x H x T [in mm]	Werkstoff
038-BK-ST	370 x 370 x 105	STAHL

- Schwarz lackiert (RAL 9017)
- Briefkasten muss bei starker Witterung überdacht werden
- Inkl. Zeitungsfach und 3x Schlüssel



## Standbriefkasten Liron (Edelstahl)

Einwurf oben und Entnahme von vorne

Artikel-Nr.	Briefkasten [B x H x T]	Ständer [in mm]	Werkstoff
045-BK-VA	370 x 370 x 105	1200	V2A

- Zum Aufschrauben
- Briefkasten muss bei starker Witterung überdacht werden
- Inkl. Zeitungsfach und 3x Schlüssel



## Standbriefkasten Liron (schwarz lackiert)

Einwurf oben und Entnahme von vorne

Artikel-Nr.	Briefkasten [B x H x T]	Ständer [in mm]	Werkstoff
046-BK-ST	370 x 370 x 105	1200	STAHL

- Zum Aufschrauben
- Briefkasten muss bei starker Witterung überdacht werden
- Inkl. Zeitungsfach und 3x Schlüssel



**Mica**

Einwurf und Entnahme von vorne

Artikel-Nr.	B x H x T [in mm]	Werkstoff
016-BK-VA	245 x 380 x 120	V2A

- Briefkasten muss bei starker Witterung überdacht werden
- Inkl. 3x Schlüssel



**Elio**

Einwurf von oben und Entnahme von vorne

Artikel-Nr.	B x H x T [in mm]	Werkstoff
017-BK-VA	355 x 380 x 135	V2A

- Briefkasten muss bei starker Witterung überdacht werden
- Inkl. 3x Schlüssel



**Myron (Edelstahl)**

Einwurf von oben und Entnahme von vorne

Artikel-Nr.	B x H x T [in mm]	Werkstoff
029-BK-VA	350 x 330 x 115	V2A

- Briefkasten muss bei starker Witterung überdacht werden
- Inkl. 3x Schlüssel



**Myron (Stahl, rot & schwarz)**

Einwurf von oben und Entnahme von vorne

Artikel-Nr.	B x H x T [in mm]	Werkstoff
026-BK-ST	350 x 330 x 115	STAHL

- Rot (RAL 3020) und schwarz (RAL 9017) lackiert
- Briefkasten muss bei starker Witterung überdacht werden
- Inkl. 3x Schlüssel



**Myron (Stahl, weiß & schwarz)**

Einwurf von oben und Entnahme von vorne

Artikel-Nr.	B x H x T [in mm]	Werkstoff
027-BK-ST	350 x 330 x 115	STAHL

- Weiß (RAL 9016) und schwarz (RAL 9017) lackiert
- Briefkasten muss bei starker Witterung überdacht werden
- Inkl. 3x Schlüssel



**Myron (Stahl, schwarz & weiß)**

Einwurf von oben und Entnahme von vorne

Artikel-Nr.	B x H x T [in mm]	Werkstoff
028-BK-ST	350 x 330 x 115	STAHL

- Schwarz (RAL 9017) und weiß (RAL 9016) lackiert
- Briefkasten muss bei starker Witterung überdacht werden
- Inkl. 3x Schlüssel

# BRIEFKÄSTEN



## Leto

Einwurf und Entnahme von vorne

Artikel-Nr.	B x H x T [in mm]	Werkstoff
032-BK-VA	350 x 445 x 95	V2A

- Briefkasten muss bei starker Witterung überdacht werden
- Inkl. Zeitungsfach und 3x Schlüssel



## Solas

Einwurf und Entnahme von vorne

Artikel-Nr.	B x H x T [in mm]	Werkstoff
033-BK-VA	350 x 445 x 100	V2A

- Briefkasten muss bei starker Witterung überdacht werden
- Inkl. Zeitungsfach und 3x Schlüssel



## Sylon

Einwurf und Entnahme von vorne

Artikel-Nr.	B x H x T [in mm]	Werkstoff
034-BK-VA	350 x 445 x 100	V2A

- Briefkasten muss bei starker Witterung überdacht werden
- Inkl. Zeitungsfach und 3x Schlüssel



## Ligna

Einwurf und Entnahme von vorne

Artikel-Nr.	B x H x T [in mm]	Werkstoff
030-BK-ST	350 x 445 x 100	STAHL

- Schwarz (RAL 7016) lackiert und foliert (holzoptik)
- Briefkasten muss bei starker Witterung überdacht werden
- Inkl. Zeitungsfach und 3x Schlüssel



## Keltor

Einwurf und Entnahme von vorne

Artikel-Nr.	B x H x T [in mm]	Werkstoff
031-BK-ST	350 x 445 x 95	STAHL

- Antrazit (RAL 7016) lackiert
- Briefkasten muss bei starker Witterung überdacht werden
- inkl. Zeitungsfach und 3x Schlüssel



## USA (inkl. Pfosten)

Einwurf und Entnahme von vorne

Artikel-Nr.	Briefkasten [B x H x T]	Pfosten [in mm]	Werkstoff
025-BK-ST	170 x 223 x 480	Ø 38 x 1400	STAHL

- 3-teiliger Pfosten zum Zusammenstecken
- Briefkasten schwarz lackiert



**Tonar**

Einwurf und Entnahme von vorne

Artikel-Nr.	B x H x T [in mm]	Werkstoff
035-BK-VA	365 x 315 x 115	V2A

- Teilbeschichtet in anthrazit (ähnlich RAL 7016)
- Briefkasten muss bei starker Witterung überdacht werden
- Inkl. 3x Schlüssel



**Tilmar**

Einwurf und Entnahme von vorne

Artikel-Nr.	B x H x T [in mm]	Werkstoff
036-BK-VA	365 x 315 x 115	V2A

- Briefkasten muss bei starker Witterung überdacht werden
- Inkl. 3x Schlüssel



**Beris**

Einwurf von oben und Entnahme von vorne

Artikel-Nr.	B x H x T [in mm]	Werkstoff
037-BK-ST	430 x 520 x 250	STAHL

- verzinkt und schwarz (RAL 9017) weiß (RAL 9016) lackiert
- Briefkasten muss bei starker Witterung überdacht werden
- Inkl. 2x Schlüssel



**Ersatzschloss**

inkl. 2x Schlüssel

Artikel-Nr.	Werkstoff
BK-SCHLOSS	V2A

- Passend zu unseren Briefkästen (ausgenommen 025-BK-ST)



## Milo (Edelstahl)

Einwurf von oben und Entnahme von vorne

Artikel-Nr.	B x H x T [in mm]	Werkstoff
43661	400 x 400 x 140	V2A

- Inkl. Zeitungsfach und 2x Schlüssel

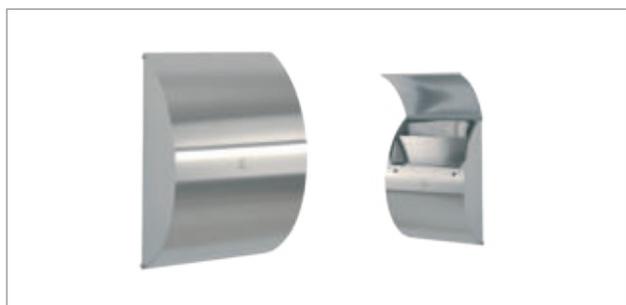


## Milo (Stahl)

Einwurf von oben und Entnahme von vorne

Artikel-Nr.	B x H x T [in mm]	Werkstoff
43661-039	400 x 400 x 140	STAHL

- Verzinkt und grafitgrau pulverbeschichtet (DB703)
- Inkl. Zeitungsfach und 2x Schlüssel



## Riado

Einwurf und Entnahme von vorne

Artikel-Nr.	B x H x T [in mm]	Werkstoff
64415-072	370 x 570 x 220	V2A

- Inkl. Zeitungsfach und 2x Schlüssel



## Quelo

Einwurf von oben und Entnahme seitlich

Artikel-Nr.	B x H x T [in mm]	Ausführung	Werkstoff
64234-072	400 x 340 x 160	Linksöffnend	V2A
64266-072	400 x 340 x 160	Rechtsöffnend	V2A

- Inkl. Zeitungsfach und 2x Schlüssel



## Gecco

Einwurf von oben und Entnahme seitlich

Artikel-Nr.	B x H x T [in mm]	Werkstoff
64237-072	395 x 370 x 130	V2A

- Inkl. Zeitungsfach und 2x Schlüssel
- Mit satiniertem Acrylglas



### Feuerschale | fire bowl

Artikel-Nr. article no.	Ø x Stärke Ø x thickness	Material material	Gewicht weight
FS-800	800 x 3.0 mm	Stahl roh	15.00 kg
FS-1000	1000 x 3.0 mm	Stahl roh	23.00 kg
FS-1200	1200 x 3.0 mm	Stahl roh	39.00 kg

- Riesige Feuerschalen mit Ø 800, 1000 und 1200 mm
- Materialstärke: 3.0mm
- Mit zwei Griffen und drei stabilen Füßen
- In Stahl roh

## ZIERTEILE & ZAUNSPITZEN



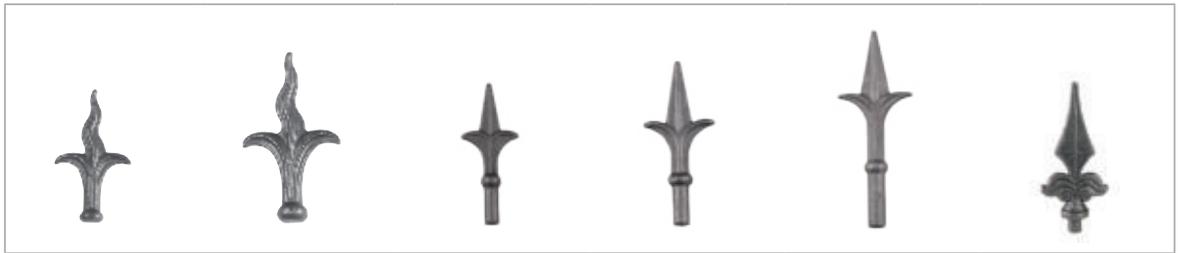
Artikel-Nr.	<b>3250-060</b>	<b>3250-090</b>	<b>3250-120</b>	<b>3250-190</b>	<b>3250-060-R</b>	<b>3250-090-R</b>	<b>3250-120-R</b>	<b>3250-190-R</b>
Ansatz / Sockel	∅ 28 mm	∅ 40 mm	∅ 60 mm	∅ 90 mm	∅ 28 mm	∅ 43 mm	∅ 55 mm	∅ 90 mm
Höhe x Breite	60 x 30 mm	84 x 45 mm	125 x 69 mm	195 x 100 mm	65 x 30 mm	84 x 45 mm	120 x 65 mm	190 x 100 mm
Gewicht	0.14 kg	0.50 kg	1.50 kg	5.70 kg	0.14 kg	0.60 kg	1.58 kg	6.50 kg



Artikel-Nr.	<b>124-1</b>	<b>124-2</b>	<b>1386-8</b>	<b>1386-7</b>	<b>1386-10</b>	<b>1386-9</b>	<b>1386-15</b>
Ansatz / Sockel	∅ 12 mm	∅ 15 mm	∅ 12 mm	∅ 16 mm	∅ 21.5 mm	∅ 26 mm	∅ 20 mm
Höhe	125 mm	160 mm	130 mm	155 mm	115 mm	130 mm	115 mm
Gewicht	0.18 kg	0.27 kg	0.17 kg	0.30 kg	0.15 kg	0.20 kg	0.12 kg



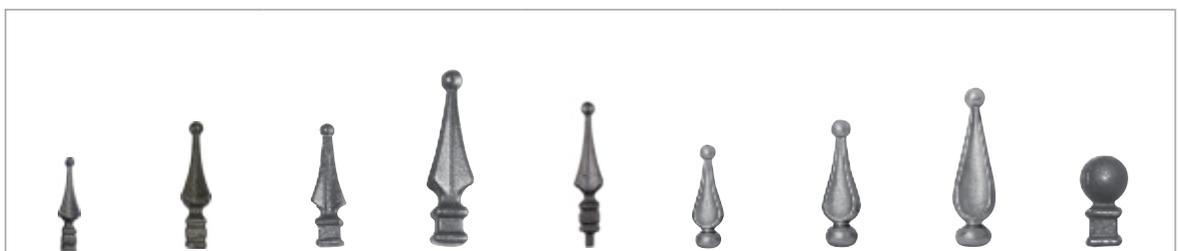
Artikel-Nr.	<b>727-9</b>	<b>727-8</b>	<b>727-7</b>	<b>3229</b>	<b>3229-R-12</b>	<b>32521</b>	<b>32520</b>
Ansatz / Sockel	∅ 25 mm	∅ 32 mm	∅ 40 mm	14 x 12 mm	∅ 12 mm	∅ 12 mm	∅ 16 mm
Höhe x Breite	120 x 67 mm	160 x 86 mm	200 x 115 mm	140 x 80 mm	140 x 80 mm	125 x 50 mm	155 x 70 mm
Gewicht	0.28 kg	0.65 kg	1.28 kg	0.22 kg	0.22 kg	0.12 kg	0.31 kg



<b>Artikel-Nr.</b>	<b>32511</b>	<b>32510</b>	<b>126-B-3</b>	<b>126-B-2</b>	<b>126-B-1</b>	<b>126-A-2</b>
<b>Ansatz / Sockel</b>	Ø 20 mm	Ø 25 mm	Ø 13 mm	Ø 16 mm	Ø 19 mm	Ø 12 mm
<b>Höhe x Breite</b>	125 x 70 mm	140 x 75 mm	130 x 52 mm	160 x 68 mm	195 x 80 mm	130 x 60 mm
<b>Gewicht</b>	0.16 kg	0.31 kg	0.15 kg	0.29 kg	0.36 kg	0.21 kg



<b>Artikel-Nr.</b>	<b>1386-13</b>	<b>1386-12</b>	<b>727-3</b>	<b>727-2</b>	<b>727-1</b>	<b>125-1</b>	<b>125-2</b>
<b>Ansatz / Sockel</b>	Ø 25 mm	Ø 32 mm	Ø 25 mm	Ø 30 mm	Ø 32 mm	Ø 30 mm	Ø 14 mm
<b>Höhe</b>	110 mm	125 mm	110 mm	125 mm	140 mm	125 mm	140 mm
<b>Gewicht</b>	0.18 kg	0.24 kg	0.18 kg	0.24 kg	0.30 kg	0.30 kg	0.36 kg



<b>Artikel-Nr.</b>	<b>32530-80</b>	<b>32530</b>	<b>32501</b>	<b>32500</b>	<b>126-1</b>	<b>727-12</b>	<b>727-11</b>	<b>727-10</b>	<b>32513</b>
<b>Ansatz / Sockel</b>	Ø 14 mm	Ø 20 mm	Ø 24 mm	Ø 32 mm	Ø 10 mm	Ø 24 mm	Ø 30 mm	Ø 33 mm	Ø 24 mm
<b>Höhe</b>	80 mm	120 mm	120 mm	165 mm	140 mm	88 mm	120 mm	150 mm	60 mm
<b>Gewicht</b>	0.10 kg	0.22 kg	0.25 kg	0.54 kg	0.22 kg	0.11 kg	0.20 kg	0.43 kg	0.22 kg

# ZIERTEILE & ZAUNSPITZEN



Artikel-Nr.	<b>1386-3</b>	<b>1386-4</b>	<b>121-9</b>	<b>121-8</b>	<b>121-5</b>
Ansatz / Sockel	∅ 25 mm	∅ 20 mm	∅ 40 mm	∅ 30 mm	∅ 25 mm
Höhe	125 mm	100 mm	153 mm	153 mm	140 mm
Gewicht	0.29 kg	0.14 kg	0.96 kg	0.29 kg	0.14 kg



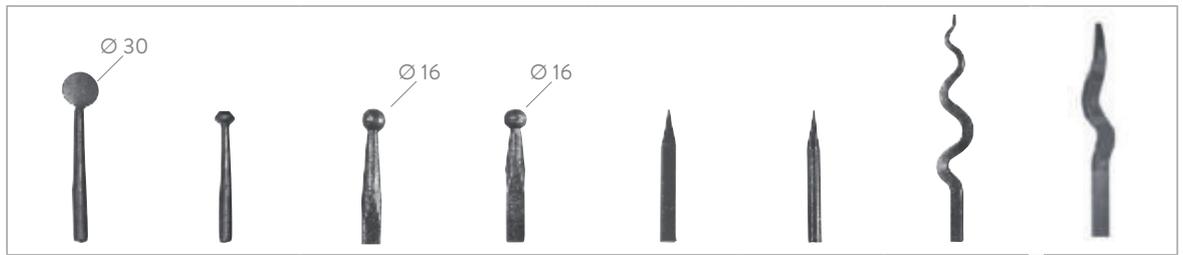
Artikel-Nr.	<b>121-4</b>	<b>3231</b>	<b>126-B-6</b>	<b>126-B-7</b>
Ansatz / Sockel	∅ 33 mm	∅ 12 mm	∅ 20 mm	∅ 25 mm
Höhe x Breite	130 x 34 mm	160 x 50 mm	80 x 44 mm	125 x 63 mm
Gewicht	0.33 kg	0.25 kg	0.13 kg	0.33 kg



Artikel-Nr.	<b>1386-6</b>	<b>1386-5</b>	<b>1385-14</b>	<b>32526</b>
Ansatz / Sockel	∅ 12 mm	∅ 14 mm	∅ 14 mm	∅ 16 mm
Höhe	120 mm	140 mm	200 mm	180 x 45 mm
Gewicht	0.12 kg	0.20 kg	0.25 kg	0.21 kg



Artikel-Nr.	<b>129-15</b>	<b>129-9</b>	<b>129-7</b>	<b>129-8</b>	<b>129-6</b>
Ansatz / Sockel	∅ 12 mm	∅ 14 mm	∅ 14 mm	∅ 12 mm	∅ 12 mm
Höhe	250 mm	250 mm	220 mm	200 mm	100 mm
Gewicht	0.22 kg	0.15 kg	0.25 kg	0.17 kg	0.17 kg



Artikel-Nr.	1443	1440	3248	3249	3244	3243	3237	3232
Ansatz / Sockel	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 16 mm	Ø 16 mm	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 12 mm
Höhe	135 mm	120 mm	230 mm	250 mm				
Gewicht	0.11 kg	0.10 kg	0.11 kg	0.21 kg	0.10 kg	0.09 kg	0.23 kg	0.25 kg

**Zaunspitzen mit 12,7 mm Bohrung:  
für Rundstäbe 12 mm**



Artikel-Nr.	32513-ML	124-1-ML	126-B-6-ML
Ansatz / Sockel	Ø 24 mm; Bohrung: Ø 12.7 mm	Ø 20 mm; Bohrung: Ø 12.7 mm	Ø 20 mm; Bohrung: Ø 12.7 mm
für Rundstab	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 12 mm
Höhe	60 mm	115 mm	80 mm
Gewicht	0.22 kg	0.18 kg	0.13 kg



Artikel-Nr.	3245	3246	3049	3050	3069
Ansatz / Sockel	Ø 12 mm	25 x 8 mm	2x 12 x 6 mm	2x 12 x 6 mm	Ø 12 mm
Höhe x Breite	155 x 30 mm	155 x 46 mm	100 x 115 mm	120 x 110 mm	160 x 30 mm
Gewicht	0.17 kg	0.32 kg	0.20 kg	0.20 kg	0.28 kg

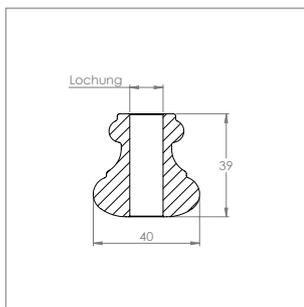


Artikel-Nr.	1512-B	5513	5230	5514	5515*
Ansatz / Sockel	20 x 6 mm	Ø 12 mm	13 x 8 mm	Ø 12 mm	12 x 3 mm
Höhe x Breite	72 x 68 mm	230 x 70 mm	275 x 80 mm	180 x 65 mm	145 x 45 mm
Gewicht	0.10 kg	0.23 kg	0.47 kg	0.27 kg	0.12 kg

## ZIERTEILE & ZAUNSPITZEN



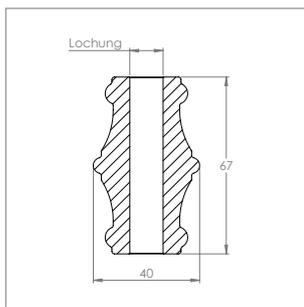
Artikel-Nr.	1386-11	727-6	32515	126-C-7	3240	3242
Ansatz / Sockel	Ø 16 mm	Ø 24 mm	Ø 16 mm	Ø 18 mm	Ø 37 mm	Ø 25 mm
Höhe x Breite	150 mm	160 x 60 mm	160 x 90 mm	125 mm	210 x 65 mm	290 mm
Gewicht	0.25 kg	0.31 kg	0.35 kg	0.38 kg	0.60 kg	1.70 kg



**i** INFO: geschmiedet

**Zierhülse, rund | bush, round**

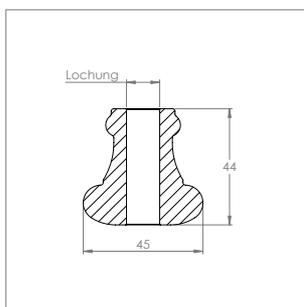
Artikel-Nr. article no.	Lochung borehole	Maße (B x H) sizes (B x H)	Gewicht weight
1340-1	Ø 12.5 mm	Ø 40 x 39 mm	0.16 kg
1340-5	Ø 12.5 mm	Ø 40 x 39 mm	0.13 kg
1340-2	Ø 14.5 mm	Ø 40 x 39 mm	0.17 kg



**i** INFO: geschmiedet

**Zierhülse, rund | bush, round**

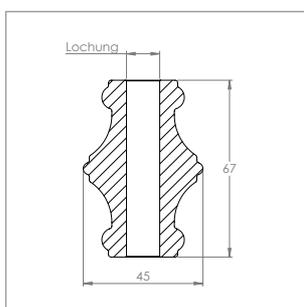
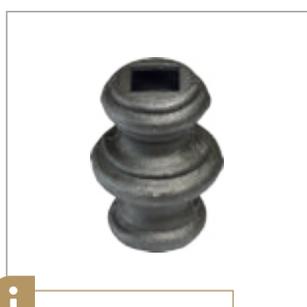
Artikel-Nr. article no.	Lochung borehole	Maße (B x H) sizes (B x H)	Gewicht weight
1341-1	Ø 12.5 mm	Ø 40 x 67 mm	0.21 kg
1341-5	Ø 12.5 mm	Ø 40 x 67 mm	0.19 kg
1341-2	Ø 14.5 mm	Ø 40 x 67 mm	0.18 kg
1341-3	Ø 16.5 mm	Ø 40 x 67 mm	0.16 kg



**i** INFO: geschmiedet

**Zierhülse, rund | bush, round**

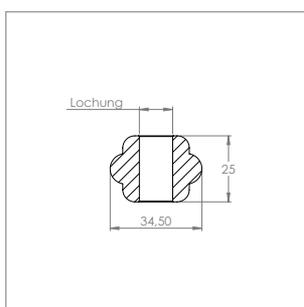
Artikel-Nr. article no.	Lochung borehole	Maße (B x H) sizes (B x H)	Gewicht weight
1342-5	Ø 12.5 mm	Ø 45 x 44 mm	0.20 kg
1342-2	Ø 14.5 mm	Ø 45 x 44 mm	0.23 kg
1342-6	Ø 14.5 mm	Ø 45 x 44 mm	0.18 kg
1342-3	Ø 16,5 mm	Ø 45 x 44 mm	0.22 kg



**i** INFO: geschmiedet

**Zierhülse, rund | bush, round**

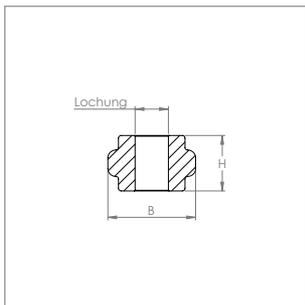
Artikel-Nr. article no.	Lochung borehole	Maße (B x H) sizes (B x H)	Gewicht weight
1343-5	Ø 12.5 mm	Ø 45 x 67 mm	0.27 kg
1343-2	Ø 14.5 mm	Ø 45 x 67 mm	0.32 kg
1343-6	Ø 14.5 mm	Ø 45 x 67 mm	0.25 kg
1343-3	Ø 16,5 mm	Ø 45 x 67 mm	0.30 kg



**Zierbund, rund | zierbund, round**

Artikel-Nr. article no.	Lochung borehole	Maße (B x H) sizes (B x H)	Gewicht weight
1380-EF*	Ø 12.5 mm	Ø 35 x 25 mm	0.09 kg
1381-EF*	Ø 14.5 mm	Ø 35 x 25 mm	0.09 kg
1380**	Ø 12.5 mm	Ø 35 x 24 mm	0.09 kg
1381**	Ø 14.5 mm	Ø 35 x 24 mm	0.09 kg
1344-5 *	Ø 12.5 mm	Ø 35 x 25 mm	0.09 kg
1344-6 *	Ø 14.5 mm	Ø 35 x 25 mm	0.12 kg

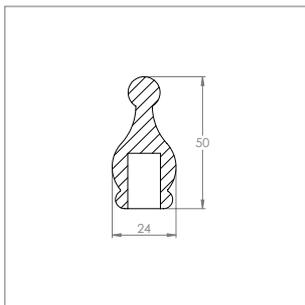
\*\* geschmiedet  
\*\*\* gedreht



**i** INFO: geschmiedet

## Flache Zierhülse, quadratisch | flat bush, square

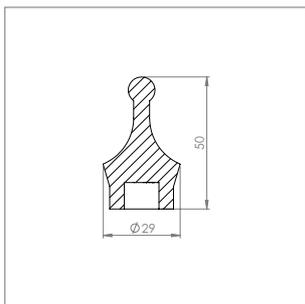
Artikel-Nr. article no.	Lochung borehole	Maße (B x H) sizes (B x H)	Gewicht weight
1347-5	∅ 12.5 mm	33 x 22 mm	0.10 kg
1347-6	∅ 14.5 mm	38 x 22 mm	0.14 kg



**i** INFO: gedreht

## Zierspitze mit Kugel, rund | bush with sphere, round

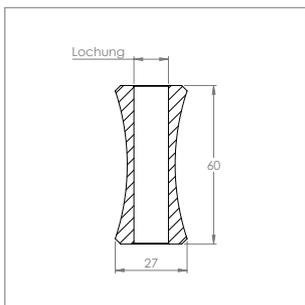
Artikel-Nr. article no.	Lochung borehole	Maße (B x H) sizes (B x H)	Gewicht weight
50412-ST	∅ 12.5 mm	∅ 24 x 50 mm	0.07 kg



**i** INFO: gedreht

## Zierspitze mit Kugel, rund | bush with sphere, round

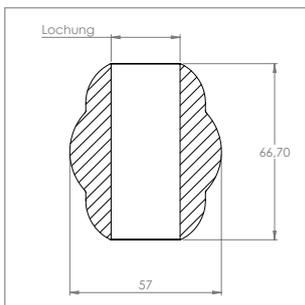
Artikel-Nr. article no.	Lochung borehole	Maße (B x H) sizes (B x H)	Gewicht weight
1540-K	∅ 13 mm	∅ 29 x 50 mm	0.07 kg



**i** INFO: gedreht

## Zierhülse, rund | bush, round

Artikel-Nr. article no.	Lochung borehole	Maße (B x H) sizes (B x H)	Gewicht weight
1385-ST	∅ 12.5 mm	∅ 27 x 60 mm	0.10 kg

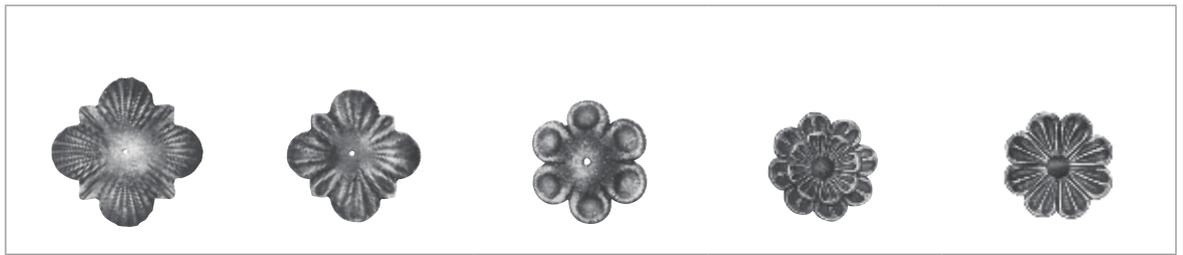


**i** INFO: gedreht

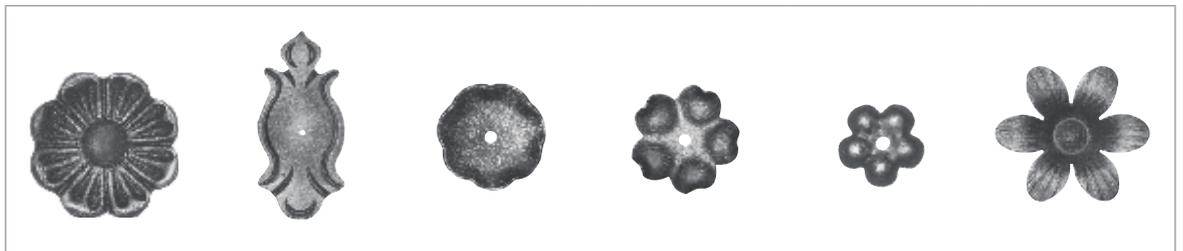
## Zierhülse, rund | bush, round

Artikel-Nr. article no.	Lochung borehole	Maße (B x H) sizes (B x H)	Gewicht weight
1383*	∅ 25.5 mm	∅ 57 x 70 mm	0.60 kg

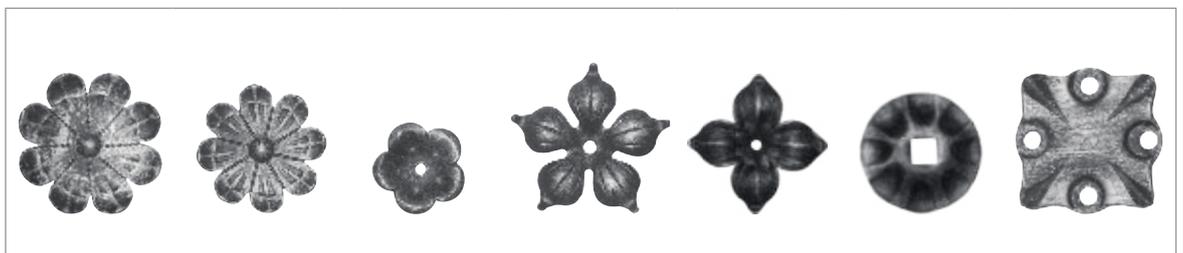
\* Drehteil von Anfangsstab 1016



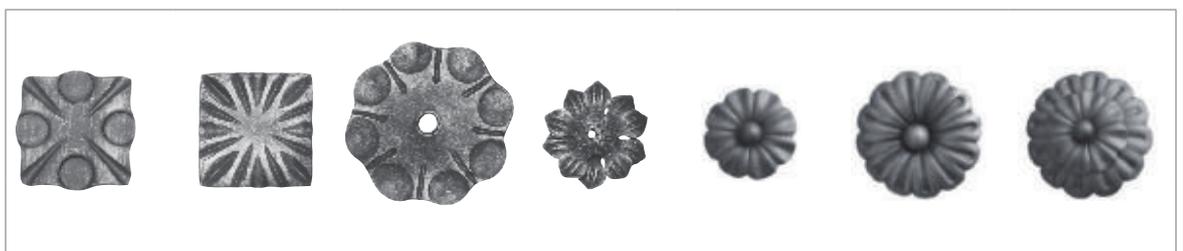
Artikel-Nr.	3100	3101	3103	3106	3107
Maße	Ø 150 mm	Ø 120 mm	Ø 95 mm	Ø 95 mm	Ø 95 mm
Stärke	5 mm	5 mm	5 mm	4 mm	4 mm
Gewicht	0.63 kg	0.36 kg	0.25 kg	0.30 kg	0.25 kg



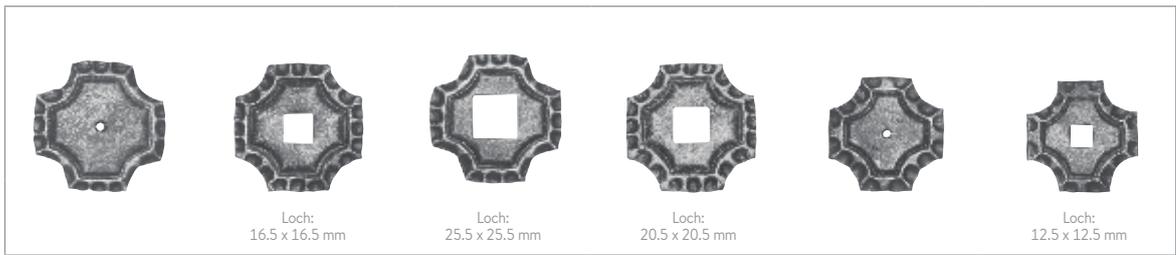
Artikel-Nr.	3108	3109	3150	3151	3152	3158
Maße	Ø 65 mm	70 x 150 mm	Ø 50 mm	Ø 50 mm	Ø 32 mm	Ø 90 mm
Stärke	4 mm	4 mm	2 mm	1 mm	1 mm	2 mm
Gewicht	0.10 kg	0.22 kg	0.03 kg	0.02 kg	0.01 kg	0.09 kg



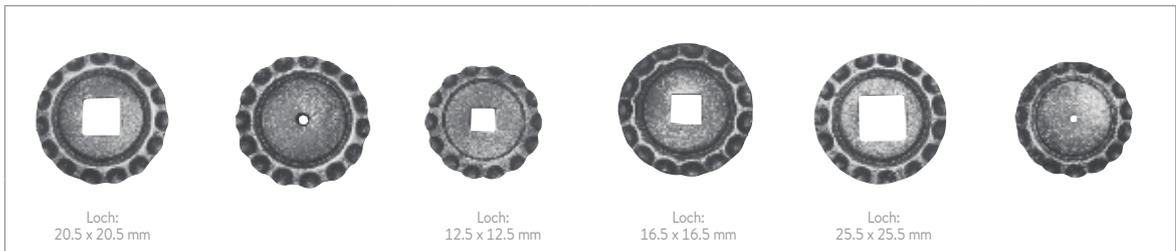
Artikel-Nr.	3159	3160	3161	3162	3163	3164	3400
Maße	Ø 95 mm	Ø 70 mm	Ø 53 mm	Ø 90 mm	Ø 75 mm	Ø 65 mm	Ø 90 mm
Stärke	2 mm	2 mm	3 mm	2 mm	2 mm	3 mm	8 mm
Gewicht	0.17 kg	0.09 kg	0.07 kg	0.08 kg	0.09 kg	0.08 kg	0.40 kg



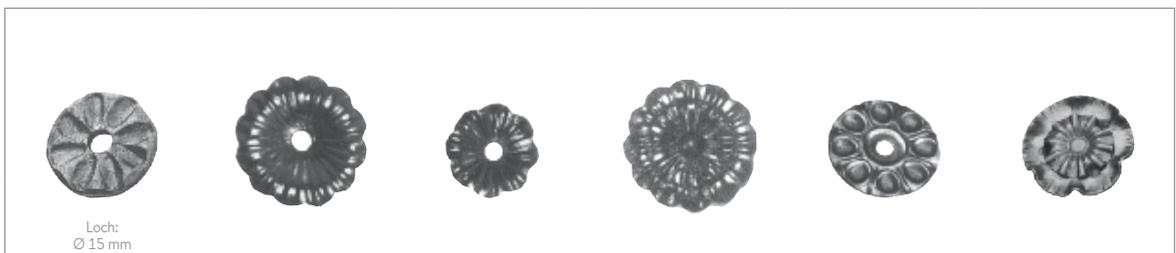
Artikel-Nr.	3400-U	3401	3417	3261	3170	3171	3172
Maße	Ø 90 mm	Ø 80 mm	Ø 120 mm	Ø 70 mm	Ø 60 mm	Ø 95 mm	Ø 95 mm
Stärke	8 mm	10 mm	8 mm	2 mm	2.5 mm	2.5 mm	2.5 mm
Gewicht	0.40 kg	0.38 kg	0.55 kg	0.05 kg	0.07 kg	0.13 kg	0.19 kg



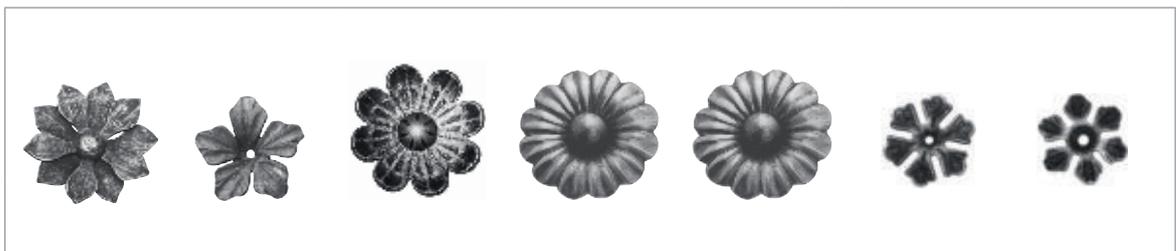
Artikel-Nr.	<b>3403</b>	<b>3404</b>	<b>3415</b>	<b>3405</b>	<b>3406</b>	<b>3407</b>
Maße	Ø 75 mm	Ø 75 mm	Ø 75 mm	Ø 75 mm	Ø 65 mm	Ø 65 mm
Stärke	5 mm					
Gewicht	0.22 kg	0.03 kg	0.10 kg	0.02 kg	0.01 kg	0.20 kg



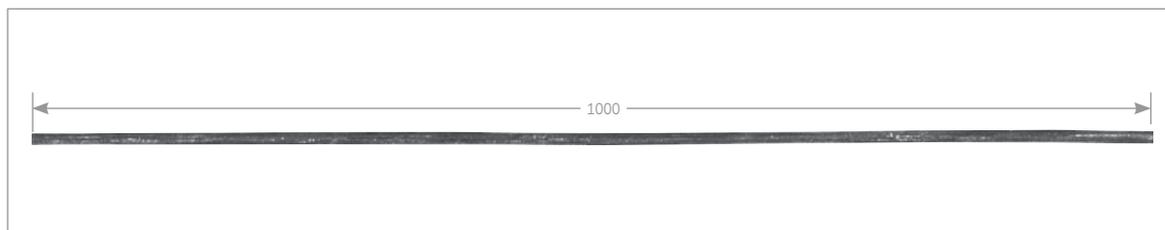
Artikel-Nr.	<b>3410</b>	<b>3411</b>	<b>3412</b>	<b>3409</b>	<b>3416</b>	<b>3408</b>
Maße	Ø 75 mm	Ø 75 mm	Ø 65 mm	Ø 75 mm	Ø 75 mm	Ø 65 mm
Stärke	5 mm					
Gewicht	0.10 kg	0.09 kg	0.09 kg	0.09 kg	0.10 kg	0.13 kg



Artikel-Nr.	<b>116-35</b>	<b>116-A-3</b>	<b>116-A-4</b>	<b>116-A-5</b>	<b>138-2</b>	<b>138-15</b>
Maße	Ø 65 mm	Ø 95 mm	Ø 60 mm	Ø 95 mm	Ø 60 mm	Ø 60 mm
Stärke	8 mm	2 mm	2 mm	3 mm	2 mm	2 mm
Gewicht	0.14 kg	0.17 kg	0.05 kg	0.25 kg	0.04 kg	0.07 kg



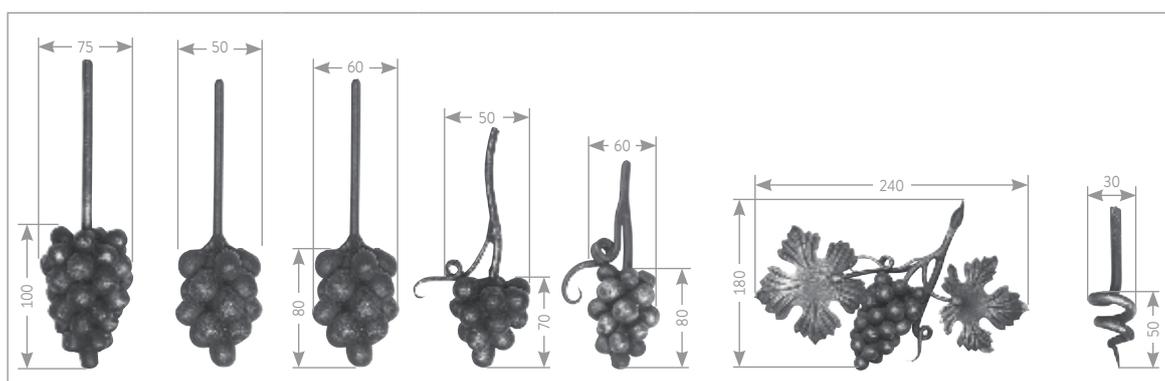
Artikel-Nr.	<b>3263</b>	<b>695-1</b>	<b>3165</b>	<b>697-3</b>	<b>697-4</b>	<b>3156</b>	<b>3157</b>
Maße	Ø 110 mm	Ø 80 mm	Ø 50 mm	Ø 95 mm	Ø 60 mm	Ø 95 mm	Ø 65 mm
Stärke	5 mm	4 mm	2 mm	3 mm	2 mm	4 mm	3 mm
Gewicht	0.10 kg	0.12 kg	0.05 kg	0.22 kg	0.09 kg	0.15 kg	0.06 kg



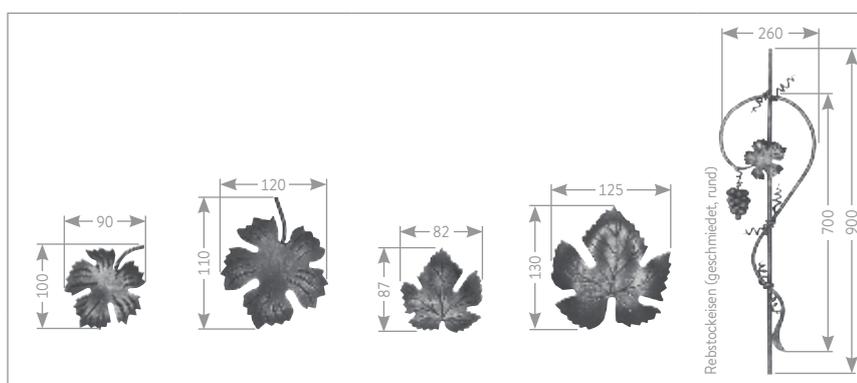
**Rebstockeisen (geschmiedet, rund) | vine iron (forged, round)**

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Anschlussmaterial <i>connecting material</i>	Länge <i>length</i>	Gewicht <i>weight</i>
6105	Ø 8 - 10 mm	1000 mm	0.40 kg
6106	Ø 10 - 12 mm	1000 mm	0.80 kg
6107	Ø 12 - 16 mm	1000 mm	1.50 kg
6108	Ø 16 - 20 mm	1000 mm </td <td>2.40 kg</td>	2.40 kg

**ZIERTEILE & WEINORNAMENTE**



Artikel-Nr.	3251	3270-W	3271-W	3272-W	3273-W	3274-W	3284
Material	Ø 8 mm	Ø 6 mm	Ø 8 mm	Ø 6 mm	Ø 8 mm	Ø 8 mm	Ø 6 mm
Breite x Höhe	75 x 210 mm	50 x 150 mm	60 x 210 mm	50 x 160 mm	60 x 160 mm	240 x 180 mm	30 x 85 mm
Gewicht	1.51 kg	0.37 kg	0.77 kg	0.40 kg	0.54 kg	1.20 kg	0.04 kg



Artikel-Nr.	3275	3276	3282	3283	1610-W
Material	Stärke: 3 mm	Stärke: 3 mm	Stärke: 3 mm	Stärke: 3 mm	Ø 12 mm
Breite x Höhe	90 x 100 mm	120 x 110 mm	82 x 87 mm	130 x 125 mm	260 x 900 mm
Gewicht	0.10 kg	0.12 kg	0.10 kg	0.22 kg	3.57 kg



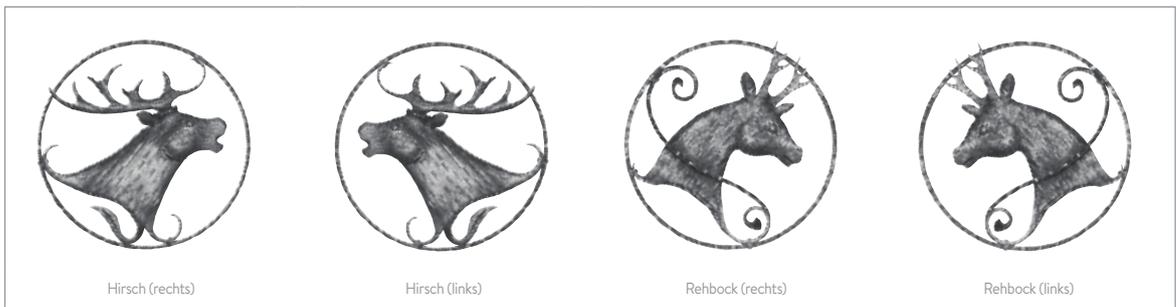


Artikel-Nr.	3252	3253	3254	3255
Material	Ø 2 mm	Ø 2 mm	Ø 2 mm	Ø 2 mm
Breite x Höhe	130 x 390 mm	140 x 220 mm	140 x 140 mm	105 x 95 mm
Gewicht	0.30 kg	0.20 kg	0.08 kg	0.05 kg

				
	Steinbock	Wassermann	Fische	Widder
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>3370</b>	<b>3371</b>	<b>3372</b>	<b>3373</b>
<b>Maße</b>	Ø 200 mm	Ø 200 mm	Ø 200 mm	Ø 200 mm
<b>Gewicht</b>	0.65 kg	0.65 kg	0.65 kg	0.65 kg

				
	Stier	Zwillinge	Krebs	Löwe
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>3374</b>	<b>3375</b>	<b>3376</b>	<b>3377</b>
<b>Maße</b>	Ø 200 mm	Ø 200 mm	Ø 200 mm	Ø 200 mm
<b>Gewicht</b>	0.65 kg	0.65 kg	0.65 kg	0.65 kg

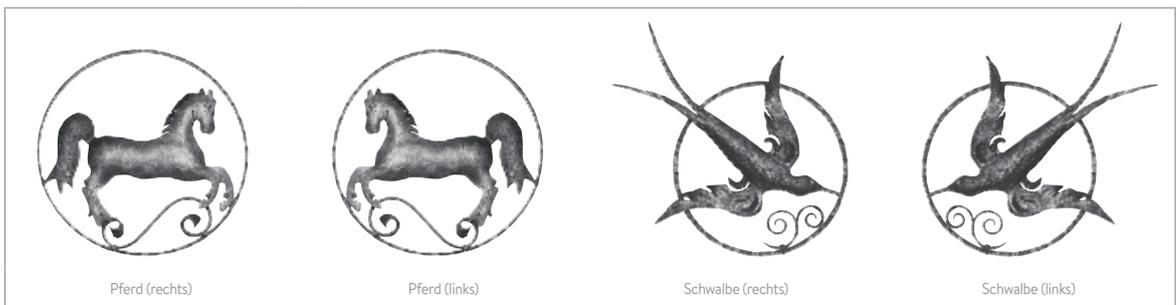
				
	Jungfrau	Waage	Skorpion	Schütze
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>3378</b>	<b>3379</b>	<b>3380</b>	<b>3381</b>
<b>Maße</b>	Ø 200 mm	Ø 200 mm	Ø 200 mm	Ø 200 mm
<b>Gewicht</b>	0.65 kg	0.65 kg	0.65 kg	0.65 kg



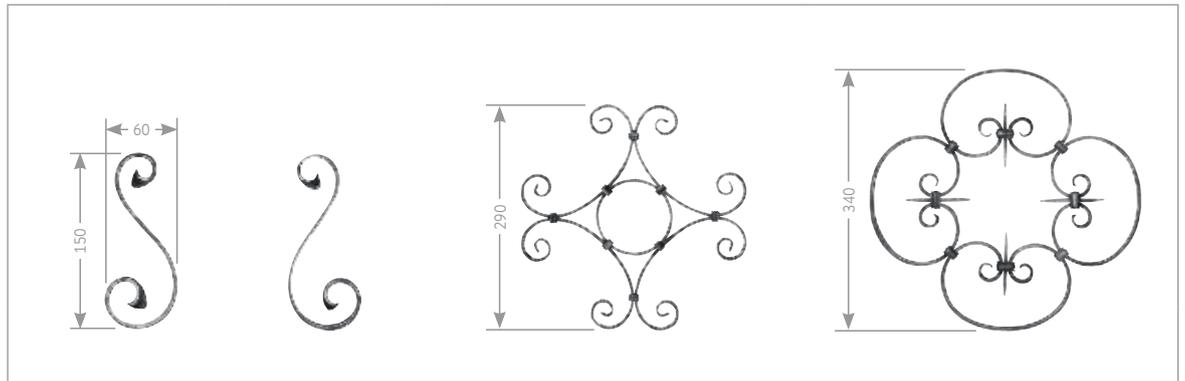
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>3302</b>	<b>3303</b>	<b>3304</b>	<b>3305</b>
<b>Maße</b>	Ø 300 mm	Ø 300 mm	Ø 300 mm	Ø 300 mm
<b>Ausführung</b>	rechts	links	rechts	links
<b>Gewicht</b>	1.45 kg	1.45 kg	1.35 kg	1.35 kg



<b>Artikel-Nr.</b>	<b>3306</b>	<b>3307</b>	<b>3308</b>	<b>3309</b>
<b>Maße</b>	Ø 300 mm	Ø 300 mm	Ø 300 mm	Ø 300 mm
<b>Ausführung</b>	rechts	links	rechts	links
<b>Gewicht</b>	1.20 kg	1.20 kg	1.97 kg	1.97 kg

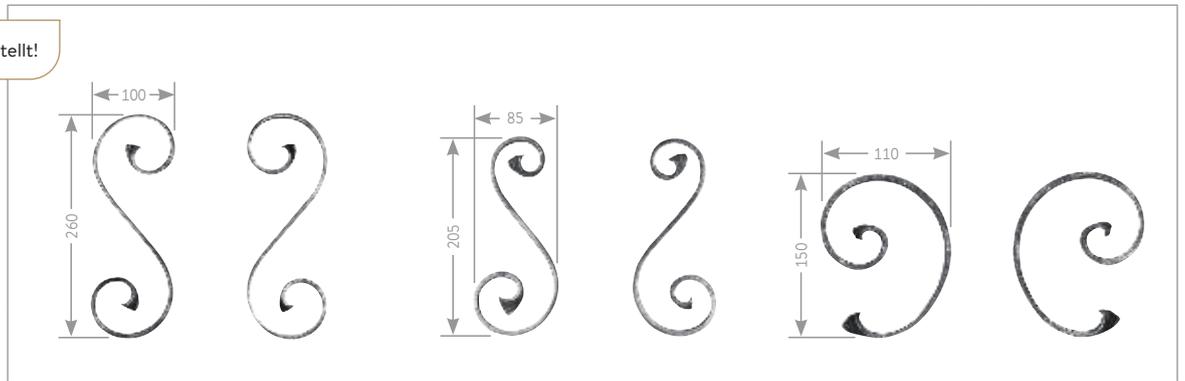


<b>Artikel-Nr.</b>	<b>3316</b>	<b>3317</b>	<b>3344</b>	<b>3345</b>
<b>Maße</b>	Ø 300 mm	Ø 300 mm	Ø 200 mm	Ø 200 mm
<b>Ausführung</b>	rechts	links	rechts	links
<b>Gewicht</b>	1.30 kg	1.30 kg	0.72 kg	0.72 kg



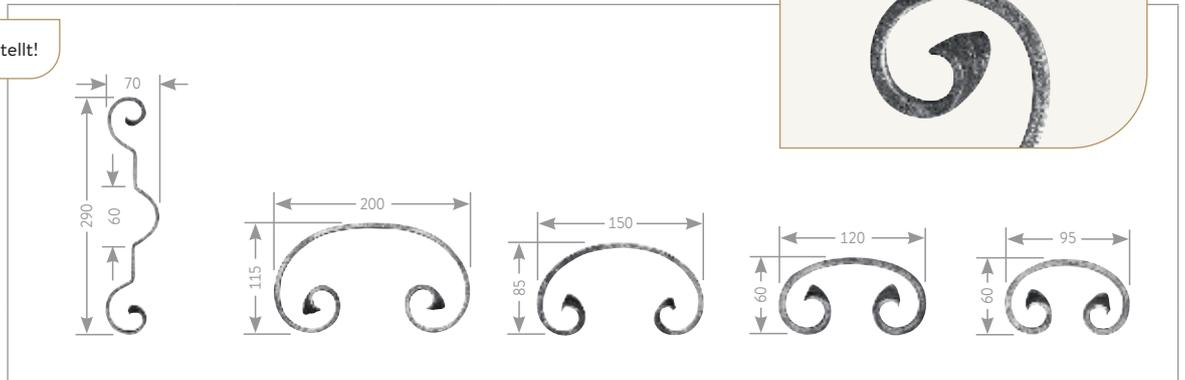
Artikel-Nr.	3032	3033	3031	3040
Material	10 x 4 mm	10 x 4 mm	10 x 5 mm	10 x 5 mm
Ausführung	links	rechts	-	-
Gewicht	0.10 kg	0.10 kg	0.75 kg	1.15 kg

**i** Enden ausgestellt!



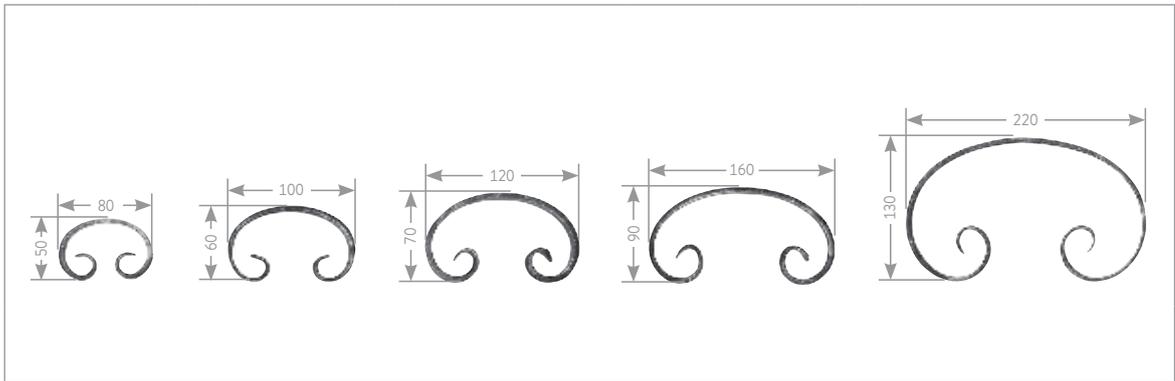
Artikel-Nr.	3000	3001	3002	3003	3005	3004
Material	12 x 5 mm					
Ausführung	links	rechts	links	rechts	links	rechts
Gewicht	0.31 kg	0.31 kg	0.22 kg	0.22 kg	0.20 kg	0.20 kg

**i** Enden ausgestellt!

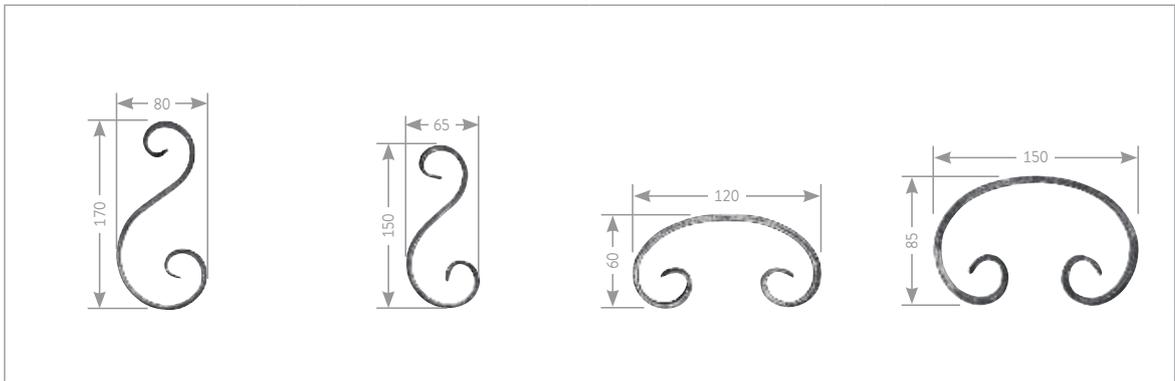


Artikel-Nr.	3006	3007	3008	3051-5	3009
Material	12 x 5 mm				
Ausführung	-	-	-	-	-
Gewicht	0.17 kg	0.30 kg	0.20 kg	0.15 kg	0.14 kg

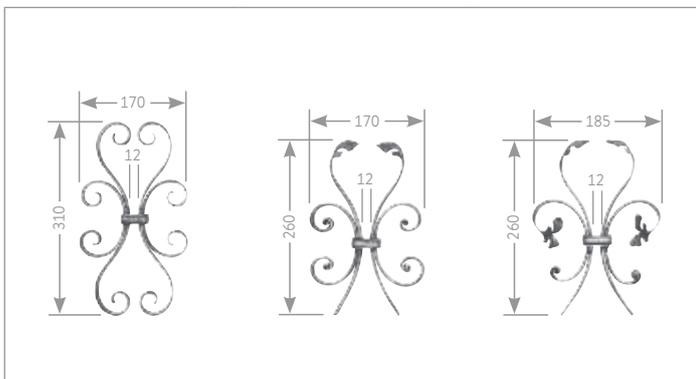
## ZIERTEILE: C+S SCHNECKEN



Artikel-Nr.	9002-S	9001-S	9000-S	9003-S	9004-S
Material	12 x 5 mm				
Ausführung	-	-	-	-	-
Gewicht	0.10 kg	0.11 kg	0.14 kg	0.19 kg	0.29 kg

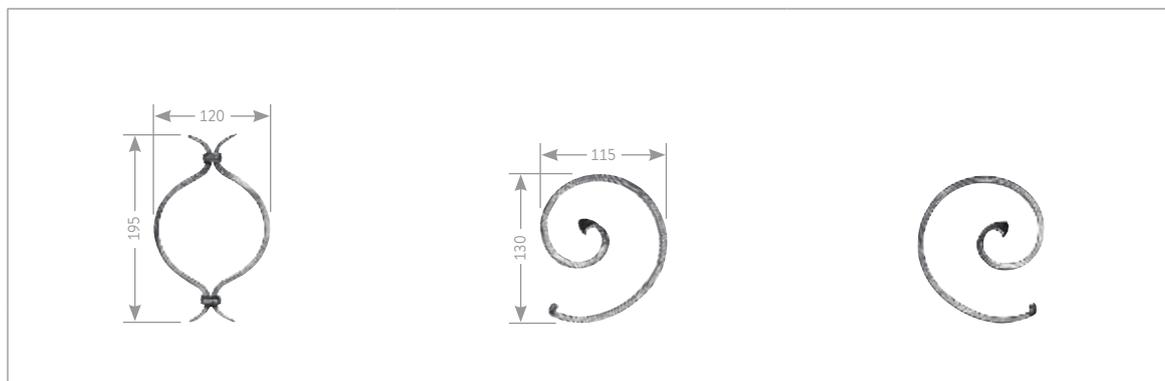


Artikel-Nr.	9005-S	9006-S	3052	3053
Material	12 x 5 mm			
Ausführung	-	-	-	-
Gewicht	0.18 kg	0.15 kg	0.15 kg	0.20 kg

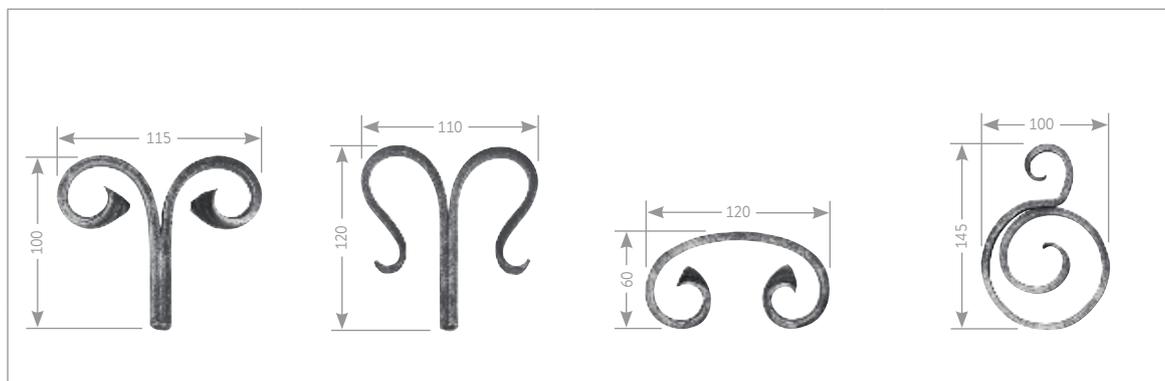


Artikel-Nr.	4030	4031	4032
Material	12 x 5 mm	12 x 5 mm	12 x 5 mm
Ausführung	-	-	-
Gewicht	0.80 kg	0.80 kg	0.75 kg

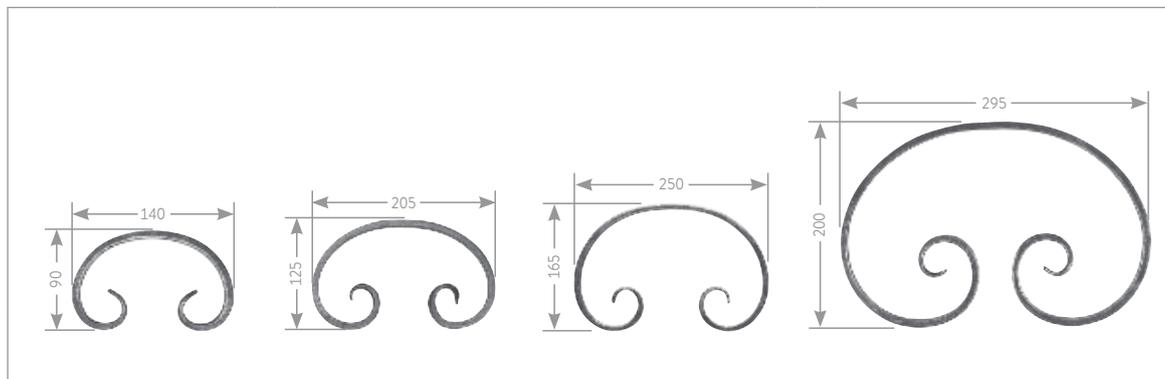




Artikel-Nr.	3064	3067	3068
Material	12 x 6 mm	12 x 6 mm	12 x 6 mm
Ausführung	-	links	rechts
Gewicht	0.28 kg	0.20 kg	0.20 kg

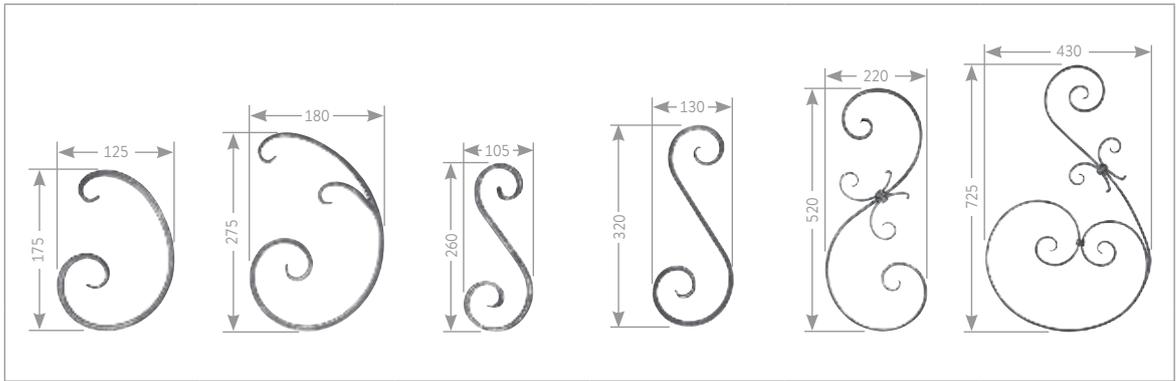


Artikel-Nr.	3049	3050	3051	3066
Material	2x 12 x 6 mm	2x 12 x 6 mm	12 x 6 mm	12 x 6 mm
Ausführung	-	-	-	-
Gewicht	0.20 kg	0.28 kg	0.15 kg	0.30 kg

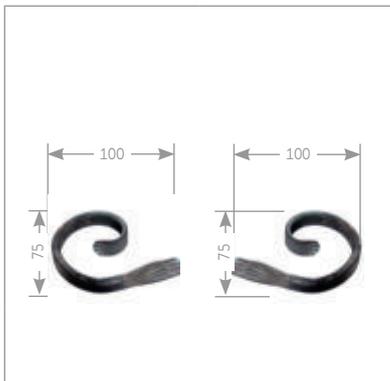


Artikel-Nr.	3081	3082	3083	3084
Material	16 x 8 mm			
Ausführung	-	-	-	-
Gewicht	0.35 kg	0.60 kg	0.75 kg	1.50 kg

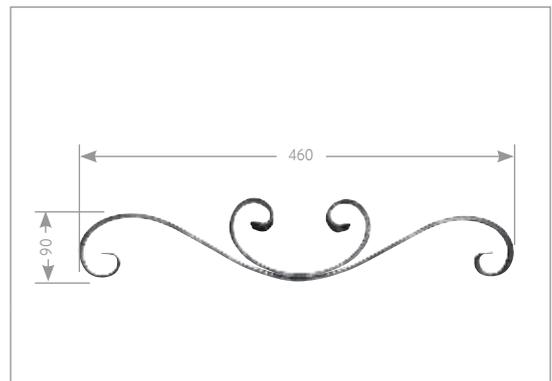
# ZIERTEILE: C+S SCHNECKEN



Artikel-Nr.	3085	3086	3087	3088	3089	3090
Material	16 x 8 mm					
Ausführung	-	-	-	-	-	-
Gewicht	0.50 kg	0.85 kg	0.60 kg	0.75 kg	1.70 kg	3.35 kg

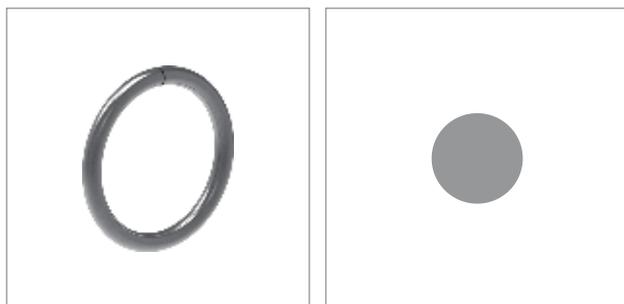


Artikel-Nr.	3092	3093
Material	12 x 6 mm	12 x 6 mm
Ausführung	links	rechts
Gewicht	0.12 kg	0.12 kg



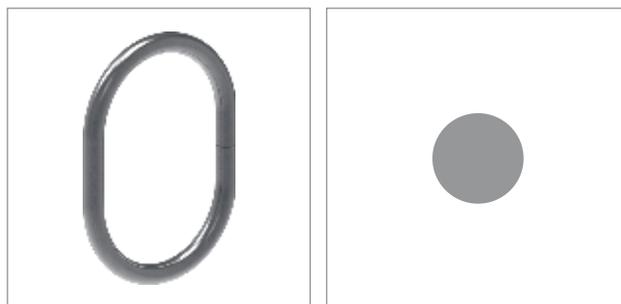
Artikel-Nr.	1271-S
Material	12 x 5 mm
Ausführung	-
Gewicht	0.50 kg





**Ringe aus Rundmaterial, glatt, offen |**  
rings, round material

Artikel-Nr. article no.	Material material	Außenmaße outer sizes	Gewicht weight
5629-100	Ø 10 mm	Ø 100 mm	0.17 kg
5629-110	Ø 10 mm	Ø 110 mm	0.19 kg
5629-115	Ø 10 mm	Ø 115 mm	0.20 kg
5629-130	Ø 10 mm	Ø 130 mm	0.23 kg
5630-100	Ø 12 mm	Ø 100 mm	0.24 kg
5630-108	Ø 12 mm	Ø 108 mm	0.26 kg
5630-110	Ø 12 mm	Ø 110 mm	0.27 kg
5630-115	Ø 12 mm	Ø 115 mm	0.29 kg
5630-120	Ø 12 mm	Ø 120 mm	0.30 kg
5630-130	Ø 12 mm	Ø 130 mm	0.33 kg
5633-110	Ø 14 mm	Ø 110 mm	0.47 kg



**Ovale aus Rundmaterial, glatt, offen |**  
ovals, round material

Artikel-Nr. article no.	Material material	Außenmaße (B x H) outer sizes (B x H)	Gewicht weight
5631	Ø 12 mm	150 x 110 mm	0.34 kg
5632	Ø 12 mm	180 x 110 mm	0.39 kg
5631-14	Ø 14 mm	150 x 110 mm	0.46 kg
5632-14	Ø 14 mm	180 x 110 mm	0.53 kg

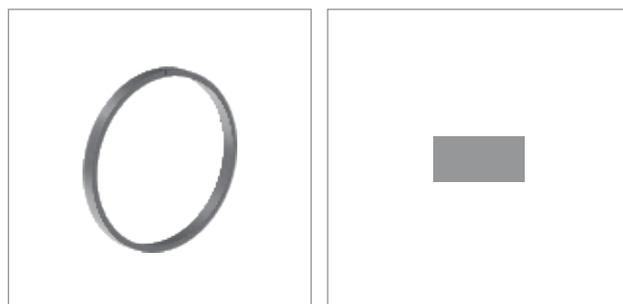
**i** **INFO:** Ringe sind offen, nicht verschweisst!

**i** **INFO:** Ringe sind durch Eigenprodukten in kürzester Zeit in verschiedenen Materialien und Durchmessern lieferbar!  
Alle Ringe sind auch verschweißt lieferbar!



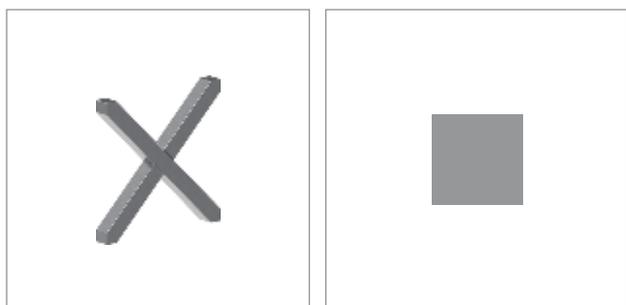
**Ringe aus Vierkantmaterial, glatt, offen |**  
rings, square material

Artikel-Nr. article no.	Material material	Außenmaße outer sizes	Gewicht weight
5635-100	∅ 12 mm	∅ 100 mm	0.31 kg
5635-105	∅ 12 mm	∅ 105 mm	0.33 kg
5635-108	∅ 12 mm	∅ 108 mm	0.34 kg
5635-110	∅ 12 mm	∅ 110 mm	0.35 kg
5635-115	∅ 12 mm	∅ 115 mm	0.36 kg
5635-120	∅ 12 mm	∅ 120 mm	0.38 kg
5635-130	∅ 12 mm	∅ 130 mm	0.41 kg
5635-160	∅ 12 mm	∅ 160 mm	0.52 kg



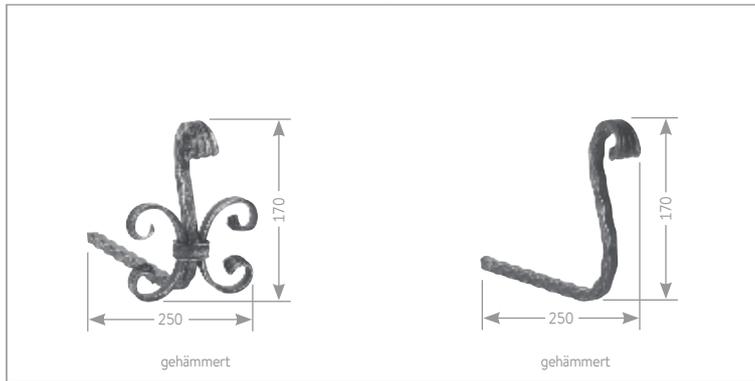
**Ringe aus flachem Material, glatt, offen |**  
rings, flat material

Artikel-Nr. article no.	Material material	Außenmaße outer sizes	Gewicht weight
5636-100	12 x 5 mm	100 mm	0.15 kg
5636-120	12 x 5 mm	120 mm	0.15 kg
5637-100	12 x 6 mm	100 mm	0.15 kg
5637-105	12 x 6 mm	105 mm	0.16 kg
5637-108	12 x 6 mm	108 mm	0.16 kg
5637-110	12 x 6 mm	110 mm	0.18 kg
5637-115	12 x 6 mm	115 mm	0.19 kg
5637-120	12 x 6 mm	120 mm	0.20 kg
5637-130	12 x 6 mm	130 mm	0.20 kg
5637-160	12 x 6 mm	160 mm	0.25 kg
5638-100	16 x 8 mm	100 mm	0.29 kg
5638-110	16 x 8 mm	110 mm	0.33 kg
5638-120	16 x 8 mm	120 mm	0.33 kg
5638-130	16 x 8 mm	130 mm	0.38 kg
5638-140	16 x 8 mm	140 mm	0.41 kg

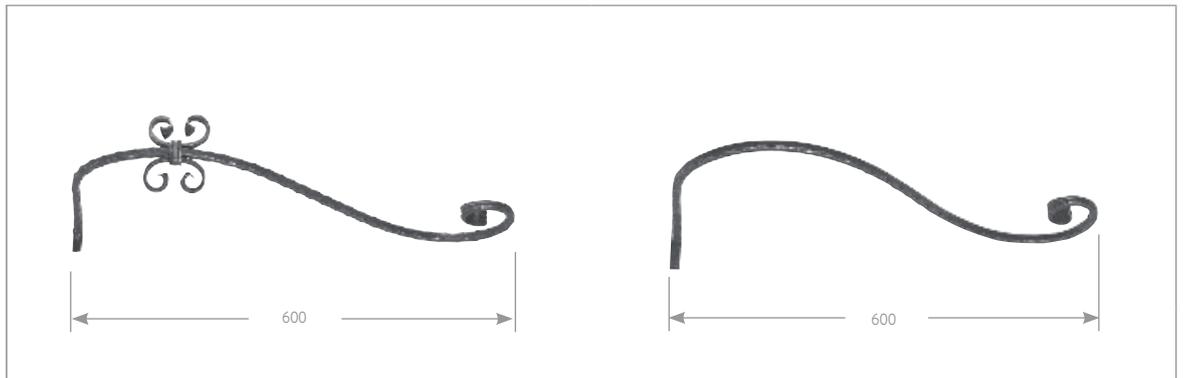


**Kreuze aus Vierkantmaterial |**  
crosses, square material

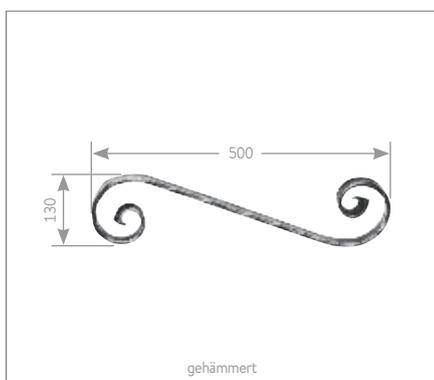
Artikel-Nr. article no.	Material material	Außenmaße (B x H) outer sizes (B x H)	Gewicht weight
5645-100	∅ 12 mm	100 x 100 mm	0.29 kg
5645-108	∅ 12 mm	108 x 108 mm	0.31 kg
5645-110	∅ 12 mm	110 x 110 mm	0.32 kg
5645-125	∅ 12 mm	125 x 125 mm	0.37 kg



<b>Artikel-Nr.</b>	<b>3071</b>	<b>3072</b>
<b>Material</b>	∅ 12 mm	∅ 12 mm
<b>Beschaffenheit</b>	gehämmert	gehämmert
<b>Gewicht</b>	0.70 kg	0.50 kg

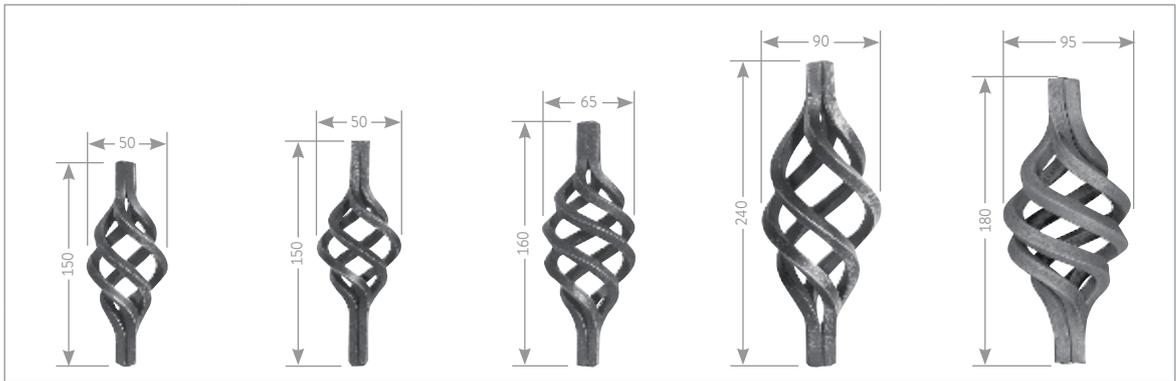


<b>Artikel-Nr.</b>	<b>1708</b>	<b>1709</b>
<b>Material</b>	∅ 12 mm gehämmert	∅ 12 mm gehämmert
<b>Gewicht</b>	1.40 kg	1.39 kg

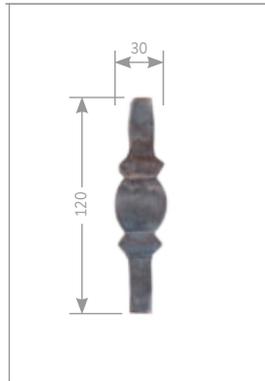
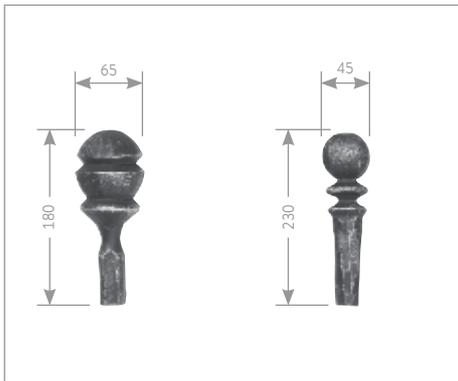


<b>Artikel-Nr.</b>	<b>3060</b>
<b>Material</b>	25 x 8 mm
<b>Beschaffenheit</b>	gehämmert
<b>Gewicht</b>	1.50 kg

## ZIERTEILE: ZIRBELN & SCHMIEDESTÜCKE

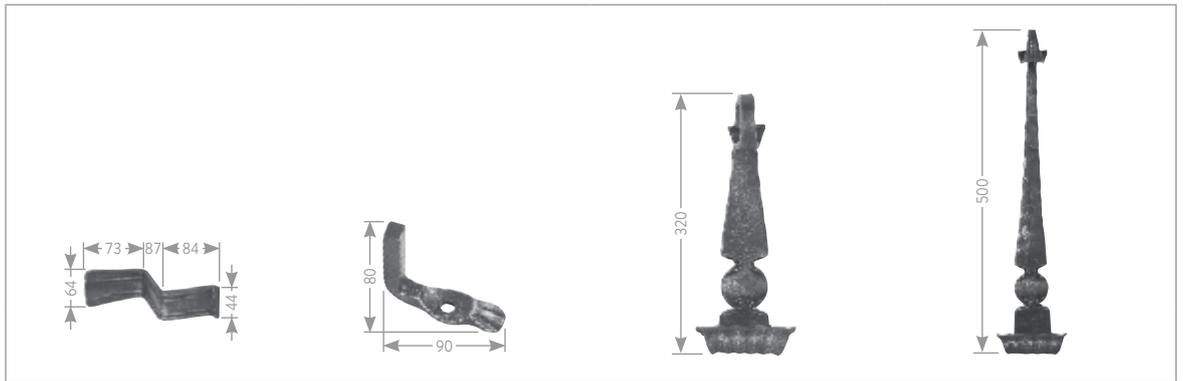


Artikel-Nr.	<b>3200</b>	<b>3201</b>	<b>3202</b>	<b>3203</b>	<b>3204</b>
Material	4x $\varnothing$ 6 mm	4x $\varnothing$ 6 mm	4x $\varnothing$ 8 mm	4x $\varnothing$ 10 mm	4x $\varnothing$ 12 mm
Gewicht	0.25 kg	0.21 kg	0.40 kg	0.90 kg	1.40 kg

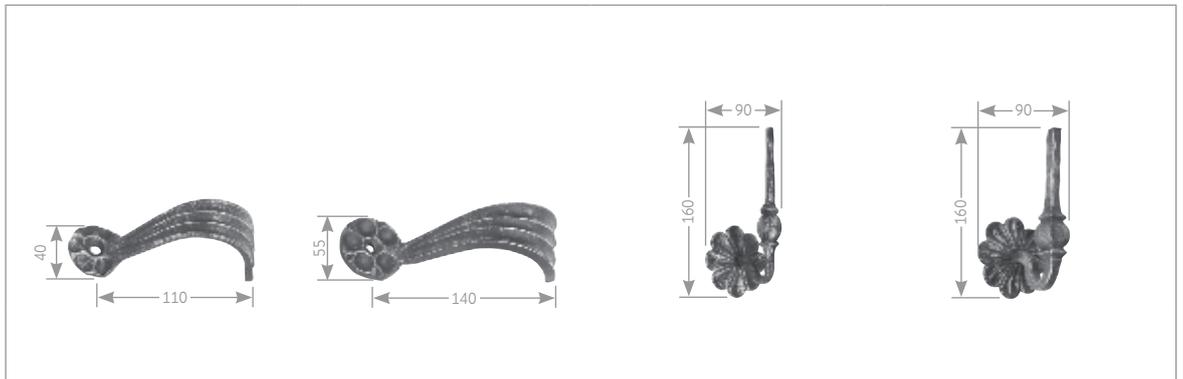


Artikel-Nr.	<b>2600</b>	<b>2603</b>	<b>3580</b>
Material	$\varnothing$ 25 mm	$\varnothing$ 25 mm	$\varnothing$ 13 mm
Gewicht	2.10 kg	0.90 kg	0.32 kg





<b>Artikel-Nr.</b>	<b>3074</b>	<b>3227</b>	<b>3850</b>	<b>3851</b>
<b>Material</b>	41 x 8 mm	∅ 14 mm	10 mm	10 mm
<b>Gewicht</b>	0.50 kg	0.20 kg	1.60 kg	2.10 kg



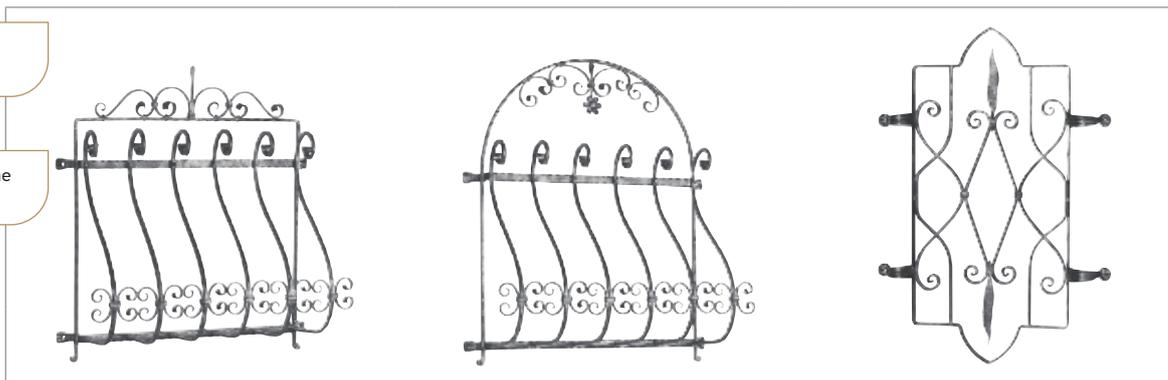
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>3228</b>	<b>3230</b>	<b>2505</b>	<b>2506</b>
<b>Material</b>	8 mm	8 mm	∅ 12 mm	∅ 12 mm
<b>Gewicht</b>	0.20 kg	0.40 kg	0.60 kg	0.60 kg



## ZIERTEILE: FENSTERGITTER ROH

**i** Gitter roh,  
unverzinkt

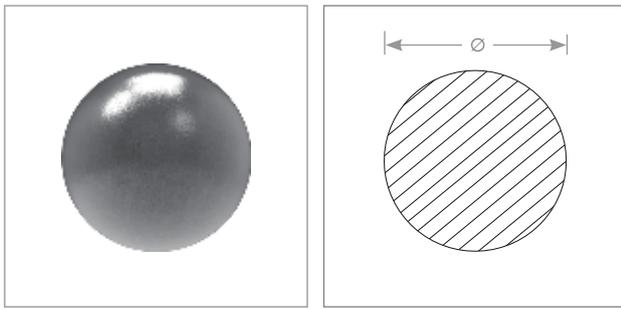
**i** Lieferung ohne  
Wandhalter!



Artikel-Nr.	9038	9039	9304
Breite x Höhe	800 x 830 mm	800 x 890 mm	450 x 906 mm
Gewicht	9.50 kg	9.50 kg	7.00 kg

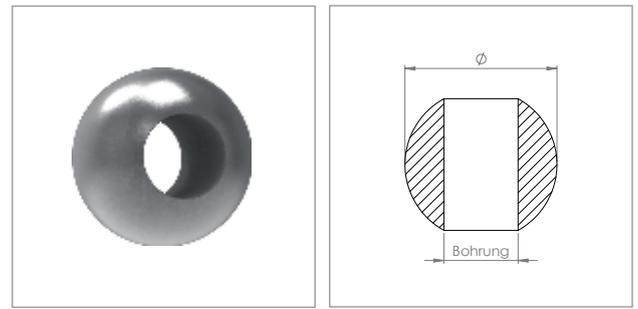
**i** Anfertigung auf Bestellung. Auch nach Ihren Maßangaben.





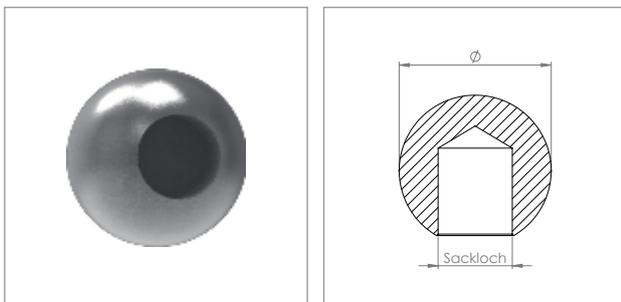
**Vollkugel ohne Bohrung, glatt |**  
solid sphere without borehole, smooth surface

Artikel-Nr. article no.	Ø ø	Gewicht weight
3570	15 mm	0.02 kg
3571	20 mm	0.04 kg
3572	25 mm	0.07 kg
3573	30 mm	0.12 kg
3574	35 mm	0.16 kg
3575	40 mm	0.25 kg
3576	50 mm	0.50 kg
3577	60 mm	0.85 kg
3586	70 mm	1.40 kg
3578	80 mm	2.15 kg
3585	90 mm	2.89 kg
3579	100 mm	4.30 kg
3587	120 mm	7.00 kg



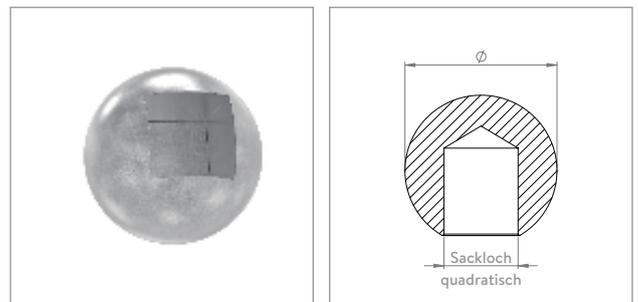
**Vollkugel mit Durchgangsbohrung, glatt |**  
solid sphere with through-borehole, smooth surface

Artikel-Nr. article no.	Ø ø	Bohrung borehole	Gewicht weight
3550	10 mm	5.5 mm	0.01 kg
3551	13 mm	6 mm	0.01 kg
3552	16 mm	6 mm	0.01 kg
3553	19 mm	6 mm	0.02 kg
3554	22 mm	6 mm	0.02 kg
3572-D10	25 mm	10.3 mm	0.04 kg
3572-D	25 mm	12.3 mm	0.05 kg
3572-D14	25 mm	14.3 mm	0.05 kg
3573-D	30 mm	12.3 mm	0.09 kg
3573-D14	30 mm	14.3 mm	0.09 kg
3574-D	35 mm	14.3 mm	0.18 kg
3574-D12	35 mm	12.3 mm	0.18 kg
3575-D	40 mm	14.3 mm	0.23 kg
3575-D12	40 mm	12.3 mm	0.23 kg



**Vollkugel mit Sackloch, glatt |**  
solid sphere with borehole, smooth surface

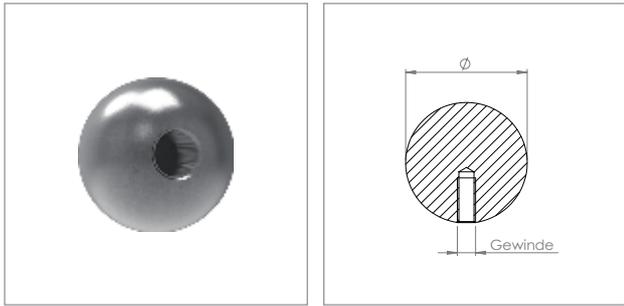
Artikel-Nr. article no.	Ø ø	Sackloch borehole	Gewicht weight
3571-S10	20 mm	10.3 mm	0.02 kg
3571-S	20 mm	12.3 mm	0.02 kg
3572-S10	25 mm	10.3 mm	0.04 kg
3572-S	25 mm	12.3 mm	0.05 kg
3572-S14	25 mm	14.3 mm	0.05 kg
3573-S	30 mm	12.3 mm	0.09 kg
3573-S14	30 mm	14.3 mm	0.09 kg
3574-S	35 mm	14.3 mm	0.18 kg
3574-S12	35 mm	12.3 mm	0.18 kg
3575-S	40 mm	14.3 mm	0.23 kg
3575-S12	40 mm	12.3 mm	0.23 kg



**Vollkugel mit Sackloch, glatt |**  
solid sphere with borehole, smooth surface

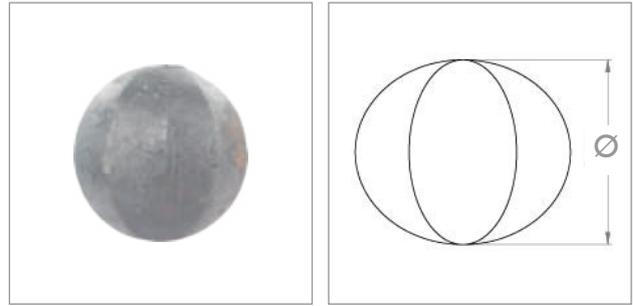
Artikel-Nr. article no.	Ø ø	Sackloch borehole	Gewicht weight
3572-S-Q12	25 mm	∅ 12.3 mm	0.04 kg

**i** Durch Eigenproduktion können Kugeln in Sondergrößen innerhalb 2-3 Wochen geliefert werden.



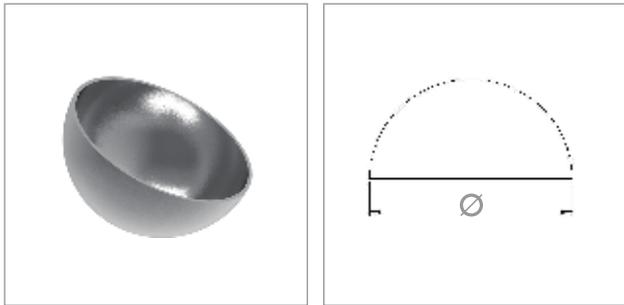
**Vollkugel mit Innengewinde, glatt |**  
solid sphere with female thread, smooth surface

Artikel-Nr. article no.	Ø	Gewinde thread	Gewicht weight
3571-M6	20 mm	M6	0.02 kg
3572-M6	25 mm	M6	0.05 kg
3572-M8	25 mm	M8	0.05 kg



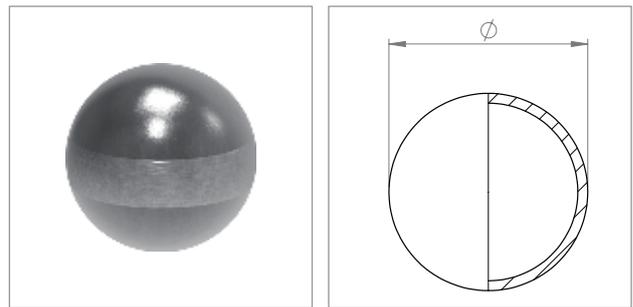
**Vollkugel ohne Bohrung, abgehämmert |**  
solid sphere without borehole, hammered

Artikel-Nr. article no.	Ø	Gewicht weight
3558	25 mm	0.17 kg
3559	30 mm	0.20 kg
3560	40 mm	0.33 kg
3561	50 mm	0.49 kg
3562	60 mm	1.10 kg
3564	80 mm	2.02 kg



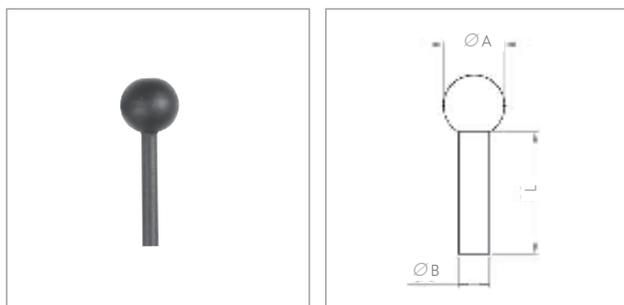
**Halbhohlkugel ohne Bohrung, glatt |**  
hollow hemisphere without borehole, smooth surface

Artikel-Nr. article no.	Ø	Wandung wall thickness	Gewicht weight
620030	30 mm	2.0 mm	0.03 kg
620033	33 mm	2.0 mm	0.03 kg
620040	40 mm	2.0 mm	0.05 kg
620042	42 mm	2.0 mm	0.04 kg
620048	48 mm	2.0 mm	0.06 kg
620050	50 mm	2.0 mm	0.06 kg
620060	60 mm	2.0 mm	0.12 kg
620070	70 mm	2.0 mm	0.12 kg
620076	76 mm	2.0 mm	0.17 kg
620080	80 mm	2.0 mm	0.22 kg
620090	90 mm	2.0 mm	0.23 kg
620100	100 mm	2.0-2.5 mm	0.25 kg
620120	120 mm	2.0-2.5 mm	0.30 kg
620140	140 mm	2.0-2.5 mm	0.50 kg
620150	150 mm	2.0-2.5 mm	0.60 kg
620200	200 mm	2.0-2.5 mm	1.10 kg
620300	300 mm	2.0-2.5 mm	3.10 kg
620400	400 mm	2.0-2.5 mm	3.50 kg
620500	500 mm	2.0-2.5 mm	6.50 kg
620600	600 mm	2.5 mm	15.5 kg
620800	800 mm	4 mm	27.00 kg
621000	1000 mm	4 mm	40.00 kg



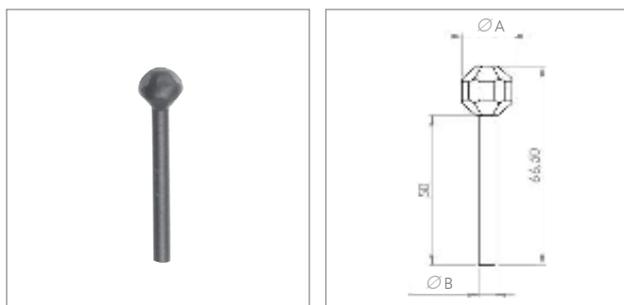
**Hohlkugel ohne Bohrung, glatt |**  
hollow sphere without borehole, smooth surface

Artikel-Nr. article no.	Ø	Wandung wall thickness	Gewicht weight
030-EHK	30 mm	2.0 mm	0.05 kg
040-EHK	40 mm	2.0 mm	0.07 kg
050-EHK	50 mm	2.0 mm	0.12 kg
060-EHK	60 mm	2.0 mm	0.16 kg
070-EHK	70 mm	2.0 mm	0.19 kg
080-EHK	80 mm	2.0 mm	0.28 kg
090-EHK	90 mm	2.0 mm	0.48 kg
100-EHK	100 mm	2.0-2.5 mm	0.56 kg
120-EHK	120 mm	2.0-2.5 mm	0.85 kg
150-EHK	150 mm	2.0-2.5 mm	1.33 kg
200-EHK	200 mm	2.0-2.5 mm	2.40 kg
250-EHK	250 mm	2.0-2.5 mm	3.80 kg
300-EHK	300 mm	2.0-2.5 mm	5.70 kg
400-EHK	400 mm	2.0-2.5 mm	6.90 kg
500-EHK	500 mm	2.0-2.5 mm	13.20 kg
600-EHK	600 mm	2.5 mm	22.00 kg
800-EHK	800 mm	4 mm	52.00 kg
1000-EHK	1000 mm	4 mm	80.00 kg



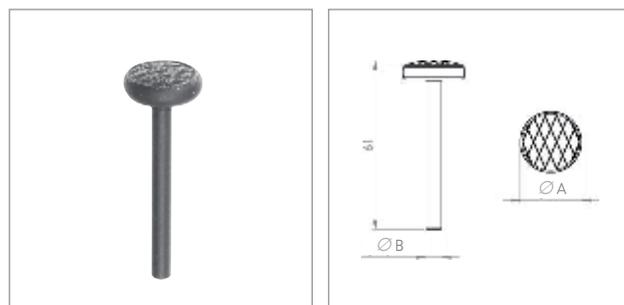
**Kugelkopfbolzen, mit Kugel, glatt |**  
spherical head stud, with sphere, smooth surface

Artikel-Nr. article no.	Schaftlänge L shaft length L	Ø A Ø A	Ø B Ø B	Gewicht weight
3501	20 mm	10 mm	5.0 mm	0.01 kg
3502	50 mm	13 mm	5.5 mm	0.02 kg
3503	50 mm	16 mm	5.5 mm	0.03 kg
3504	50 mm	19 mm	5.5 mm	0.04 kg



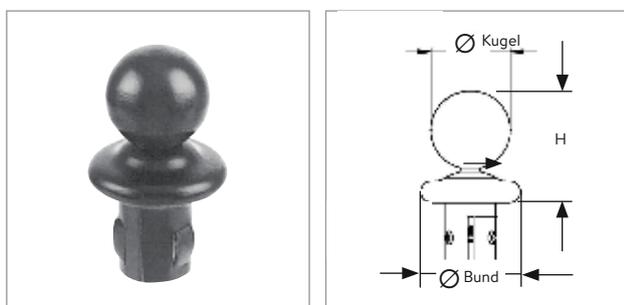
**Kugelkopfbolzen, mit Kugel, abgehämmert |**  
spherical head stud, with sphere, hammered

Artikel-Nr. article no.	Schaftlänge shaft length	Ø A Ø A	Ø B Ø B	Gewicht weight
3505	50 mm	16 mm	5.5 mm	0.02 kg



**Kugelkopfbolzen, flach |**  
spherical head stud, flat

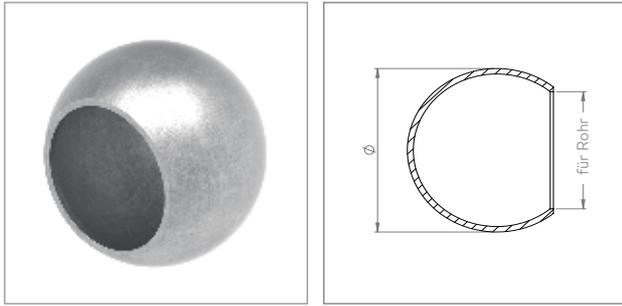
Artikel-Nr. article no.	Schaftlänge shaft length	Ø A Ø A	Ø B Ø B	Gewicht weight
3506	50 mm	22 mm	5.5 mm	0.03 kg



**Kugelrohrknopf, zum Einschlagen |**  
tube end cap globe, to hit

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	max. Wandstärke max wall thickness	Ø Kugel Ø sphere	Ø Bund Ø bunch	H H	Gewicht weight
50259-ST	33.7 mm	3,5 mm	40 mm	50 mm	55 mm	0.18 kg
50260-ST	42.4 mm	3,5 mm	45 mm	60 mm	60 mm	0.26 kg
50262-ST	48.3 mm	3,5 mm	50 mm	65 mm	65 mm	0.31 kg
50263-ST	60.3 mm	3,5 mm	60 mm	75 mm	80 mm	0.38 kg

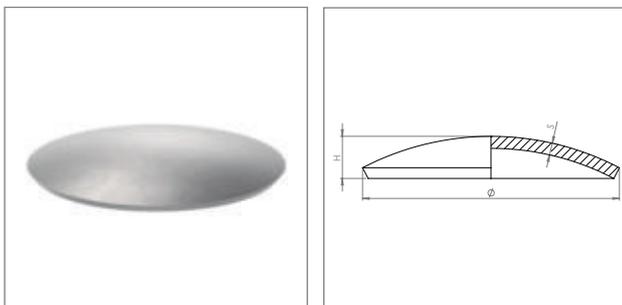
## ROHRABSCHLUSSKUGELN & SCHALEN



**Rohrabschlusskugel**  
tube end plug sphere

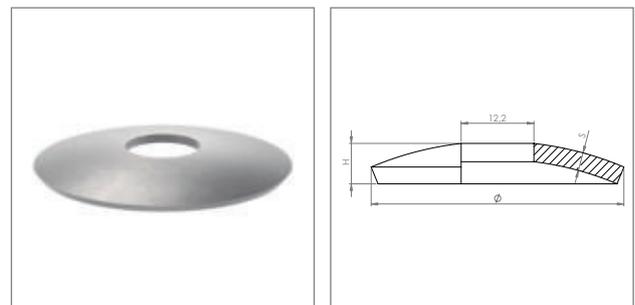
Artikel-Nr. article no.	Ø Kugel Ø sphere	für Rohr for pipe	Gewicht weight
50282-ST	40 mm	26.9 mm	0.06 kg
50281-ST	45 mm	33.7 mm	0.09 kg
50280-ST	60 mm	42.4 mm	0.12 kg
50283-ST	60 mm	48.3 mm	0.16 kg
50284-ST	90 mm	60.3 mm	0.20 kg

## HALBRUNDSCHALEN & GEWÖLBTE SCHALEN



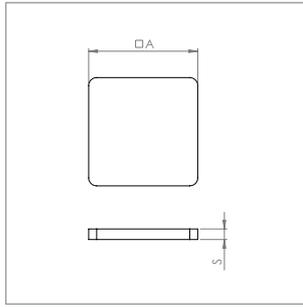
**Halbrundschale ohne Lochung** |  
semicircular shell without borehole

Artikel-Nr. article no.	Ø x S Ø x s	H H	Gewicht weight
54221-ST	21.3 x 1.5 mm	5 mm	0.01 kg
54227-ST	26.9 x 1.5 mm	5 mm	0.01 kg
54233-ST	33.7 x 2.0 mm	6 mm	0.01 kg
54242-ST	42.4 x 2.0 mm	7 mm	0.02 kg
54248-ST	48.3 x 2.0 mm	8 mm	0.03 kg
54252-ST	52.0 x 2.0 mm	8 mm	0.04 kg
54260-ST	60.3 x 2.5 mm	9 mm	0.05 kg
54270-ST	70.0 x 2.5 mm	10 mm	0.08 kg
54276-ST	76.1 x 2.5 mm	10 mm	0.09 kg
54280-ST	89.0 x 2.5 mm	12 mm	0.13 kg
54101-ST	101.0 x 2.5 mm	12 mm	0.16 kg
54213-ST	113.0 x 2.5 mm	17 mm	0.21 kg
54220-ST	120.0 x 2.5 mm	22 mm	0.24 kg
54159-ST	159.0 x 4.0 mm	26 mm	0.65 kg



**Halbrundschale mit Lochung mittig** |  
semicircular shell with middle borehole

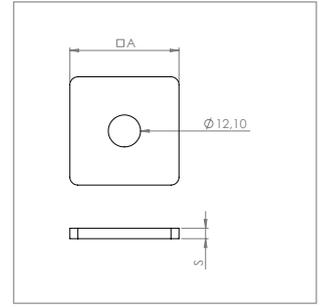
Artikel-Nr. article no.	Ø x S Ø x s	H H	Gewicht weight
54233-ST-L12-3	33.7 x 3.0 mm	6 mm	0.01 kg
54242-ST-L12-3	42.4 x 3.0 mm	7 mm	0.02 kg



**Flachkappe zum Aufschweißen |**

cap for welding for square pipe, steel raw

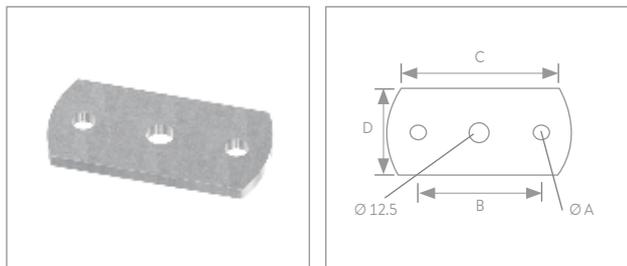
Artikel-Nr. article no.	∅ A x S ∅ a x s	Gewicht weight
100053030-ST	30 x 4 mm	0.03 kg
100054040-ST	40 x 4 mm	0.05 kg
100055050-ST	50 x 4 mm	0.08 kg



**Flachkappe zum Aufschweißen |**

cap for welding for square pipe, steel raw

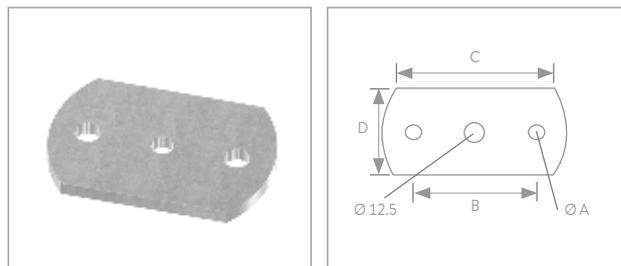
Artikel-Nr. article no.	∅ A x S ∅ a x s	∅ Bohrung ∅ drilling	Gewicht weight
100053030-L12-ST	30 x 4 mm	12,1 mm	0.03 kg
100054040-L12-ST	40 x 4 mm	12,1 mm	0.05 kg



**Ankerplatte mit 2x Rundloch und Mittelbohrung |**  
plate with 2x round holes and centered borehole

Artikel-Nr. article no.	C x D x Stärke** C x D x thickness**	A**	B**	Gewicht weight
<b>1421-W</b>	100x50x6	11	70	0.20 kg

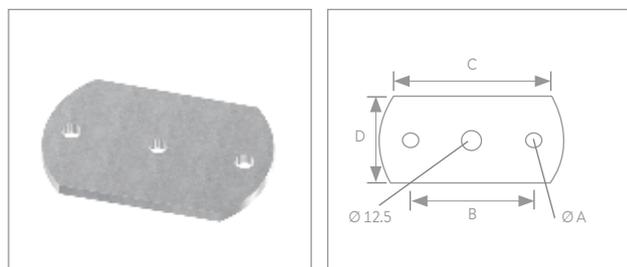
\*\* Abmessungen in mm



**Ankerplatte mit 2x Rundloch und Mittelbohrung |**  
plate with 2x round holes and centered borehole

Artikel-Nr. article no.	C x D x Stärke** C x D x thickness**	A**	B**	Gewicht weight
<b>1427-W-8</b>	120x80x8	14	80	0.59 kg
<b>1427-W-10*</b>	120x80x10	14	80	0.68 kg

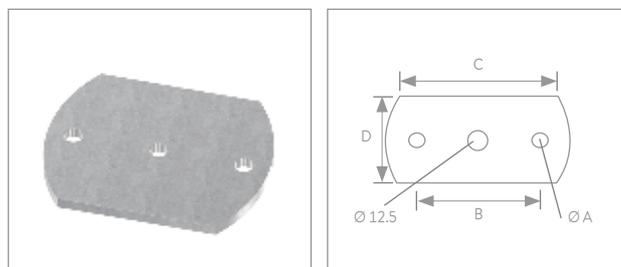
\*\* Abmessungen in mm



**Ankerplatte mit 2x Rundloch und Mittelbohrung |**  
plate with 2x round holes and centered borehole

Artikel-Nr. article no.	C x D x Stärke** C x D x thickness**	A**	B**	Gewicht weight
<b>1423-W-8</b>	150x100x8	13	115	0.81 kg
<b>1423-W-10*</b>	150x100x10	13	115	1.05 kg

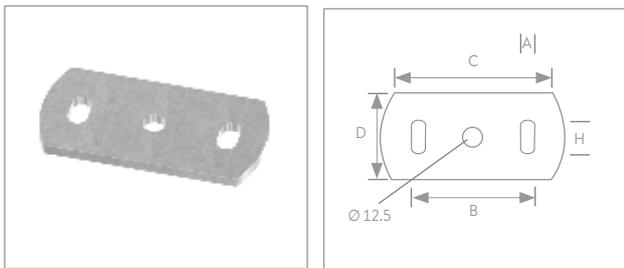
\*\* Abmessungen in mm



**Ankerplatte mit 2x Rundloch und Mittelbohrung |**  
plate with 2x round holes and centered borehole

Artikel-Nr. article no.	C x D x Stärke** C x D x thickness**	A**	B**	Gewicht weight
<b>1424-W-8</b>	150x120x8	13	115	0.95 kg
<b>1424-W-10*</b>	150x120x10	13	115	1.21 kg

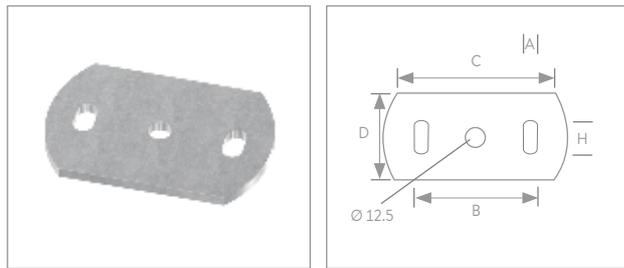
\*\* Abmessungen in mm



**Ankerplatte mit 2x Langloch und Mittelbohrung |**  
plate with 2x slot holes and centered borehole

Artikel-Nr. article no.	C x D x Stärke** C x D x thickness**	A x H** A x H**	B** B**	Gewicht weight
<b>1420-W</b>	120 x 60 x 6	11 x 20	80	0.30 kg
<b>1420-W-8</b>	120 x 60 x 8	11 x 20	80	0.51 kg

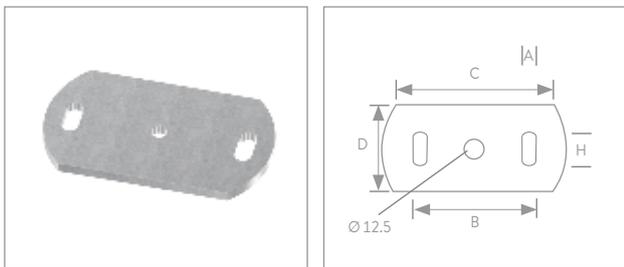
\*\* Abmessungen in mm



**Ankerplatte mit 2x Langloch und Mittelbohrung |**  
plate with 2x slot holes and centered borehole

Artikel-Nr. article no.	C x D x Stärke** C x D x thickness**	A x H** A x H**	B** B**	Gewicht weight
<b>1422-W</b>	120 x 80 x 6	11 x 20	80	0.40 kg
<b>1422-W-8</b>	120 x 80 x 8	11 x 20	80	0.49 kg
<b>1422-W-10*</b>	120 x 80 x 10	11 x 20	80	0.52 kg

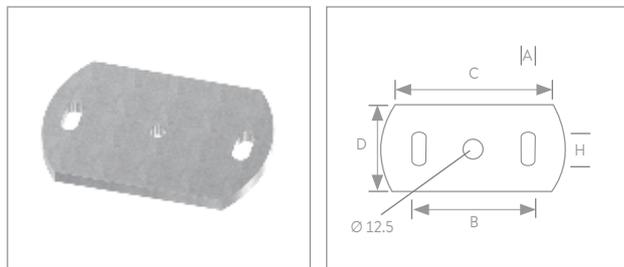
\*\* Abmessungen in mm



**Ankerplatte mit 2x Langloch und Mittelbohrung |**  
plate with 2x slot holes and centered borehole

Artikel-Nr. article no.	C x D x Stärke** C x D x thickness**	A x H** A x H**	B** B**	Gewicht weight
<b>1425-W-8</b>	170 x 100 x 8	13 x 30	130	0.91 kg
<b>1425-W-10*</b>	170 x 100 x 10	13 x 30	130	1.16 kg

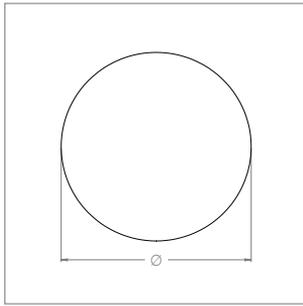
\*\* Abmessungen in mm



**Ankerplatte mit 2x Langloch und Mittelbohrung |**  
plate with 2x slot holes and centered borehole

Artikel-Nr. article no.	C x D x Stärke** C x D x thickness**	A x H** A x H**	B** B**	Gewicht weight
<b>1426-W-8</b>	170 x 120 x 8	13 x 30	130	1.06 kg
<b>1426-W-10*</b>	170 x 120 x 10	13 x 30	130	1.10 kg

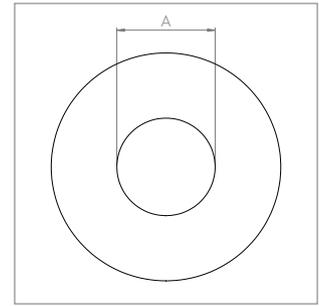
\*\* Abmessungen in mm



## Ronde ohne Bohrung | plate without borehole

Artikel-Nr. article no.	Ø x Stärke Ø x thickness	Gewicht weight
53030-ST	30 x 4 mm	0.02 kg
53033-ST	33 x 4 mm	0.02 kg
53035-ST	35 x 4 mm	0.03 kg
53040-ST	40 x 4 mm	0.04 kg
53042-ST	42 x 4 mm	0.04 kg
53045-ST	45 x 4 mm	0.05 kg
53048-ST	48 x 4 mm	0.06 kg
53050-ST	50 x 4 mm	0.06 kg
53052-ST	52 x 4 mm	0.06 kg
53060-ST	60 x 4 mm	0.08 kg
53070-ST-4	70 x 4 mm	0.12 kg
53070-ST	70 x 6 mm	0.18 kg
53080-ST-4	80 x 4 mm	0.16 kg
53080-ST	80 x 6 mm	0.23 kg
53080-ST-8	80 x 8 mm	0.31 kg
53100-ST-4	100 x 4 mm	0.25 kg
53100-ST	100 x 6 mm	0.36 kg
53100-ST-8	100 x 8 mm	0.46 kg
53100-ST-10*	100 x 10 mm	0.62 kg
53120-ST	120 x 6 mm	0.53 kg
53120-ST-8	120 x 8 mm	0.69 kg
53120-ST-10*	120 x 10 mm	0.89 kg
53150-ST	150 x 6 mm	0.67 kg
53150-ST-8	150 x 8 mm	1.09 kg
53150-ST-10*	150 x 10 mm	1.38 kg
53200-ST*	200 x 6 mm	1.20 kg
53200-ST-8*	200 x 8 mm	1.96 kg
53200-ST-10*	200 x 10 mm	2.45 kg

\* gelasert



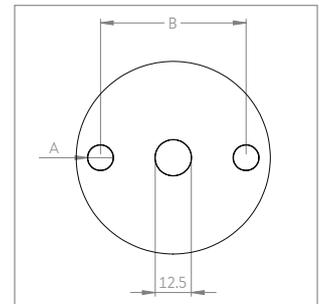
## Ronde mit Mittelbohrung | plate with centered borehole

Artikel-Nr. article no.	Ø x Stärke Ø x thickness	A A	Gewicht weight
53033-ST-L12*	33.7 x 4 mm	12.2 mm	0.03 kg
53042-ST-L12*	42.4 x 4 mm	12.2 mm	0.04 kg
53042-ST-L14*	42.4 x 4 mm	14.2 mm	0.04 kg
53048-ST-L12*	48.3 x 4 mm	12.2 mm	0.05 kg
53048-ST-L14*	48.3 x 4 mm	14.2 mm	0.05 kg

\* gelasert



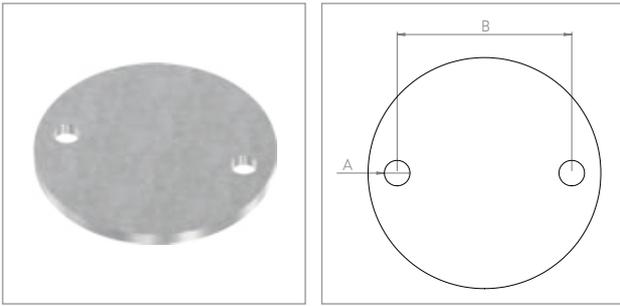
Durch eigene Laseranlage sind Ronden & Ankerplatten in Sondergrößen innerhalb 3-4 Wochen lieferbar!



## Ronde mit 2 Bohrungen und Mittelbohrung | plate with 2 boreholes and centered borehole

Artikel-Nr. article no.	Ø x Stärke Ø x thickness	A A	B B	Gewicht weight
50300-ST-P*	70 x 4 mm	6.5 mm	50 mm	0.12 kg
54071-ST*	70 x 6 mm	8.5 mm	50 mm	0.17 kg
54070-ST	70 x 6 mm	11 mm	50 mm	0.17 kg
54080-ST	80 x 6 mm	11 mm	50 mm	0.23 kg
54080-ST-8	80 x 8 mm	11 mm	50 mm	0.28 kg
54100-ST	100 x 6 mm	11 mm	75 mm	0.36 kg
54100-ST-8	100 x 8 mm	11 mm	75 mm	0.46 kg
54100-ST-10*	100 x 10 mm	13 mm	75 mm	0.62 kg
54120-ST	120 x 6 mm	11 mm	87 mm	0.53 kg
54120-ST-8	120 x 8 mm	11 mm	87 mm	0.67 kg
54120-ST-10*	120 x 10 mm	13 mm	87 mm	0.89 kg

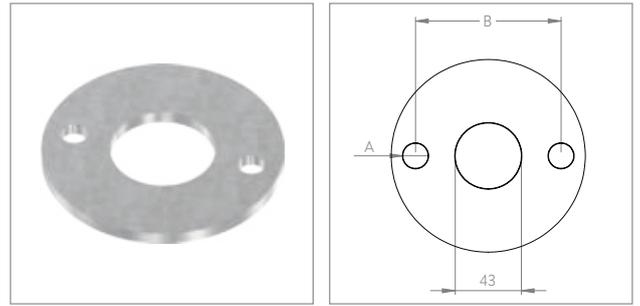
\* gelasert



**Ankerplatte mit 2 Bohrungen |**  
plate with 2 boreholes

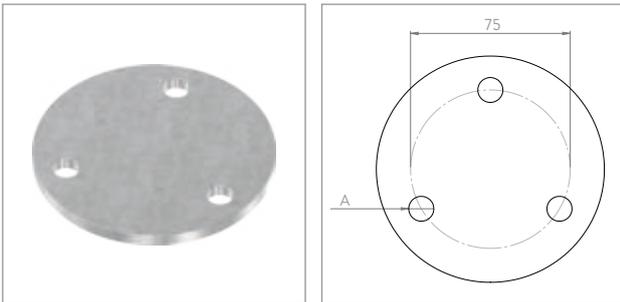
Artikel-Nr. article no.	Ø x Stärke Ø x thickness	A A	B B	Gewicht weight
54119-ST-80*	80 x 6 mm	11 mm	60 mm	0.22 kg
54105-ST*	100 x 6 mm	11 mm	75 mm	0.36 kg
54105-ST-8*	100 x 8 mm	11 mm	75 mm	0.46 kg
54105-ST-10*	100 x 10 mm	13 mm	75 mm	0.60 kg
54116-ST*	120 x 6 mm	11 mm	87 mm	0.52 kg
54116-ST-8*	120 x 8 mm	11 mm	87 mm	0.69 kg
54116-ST-10*	120 x 10 mm	13 mm	87 mm	0.89 kg
54160-ST*	160 x 10 mm	13 mm	120 mm	1.56 kg

\* gelasert



**Ankerplatte mit 2 Bohrungen und Mittelbohrung |**  
plate with 2 boreholes and centered borehole

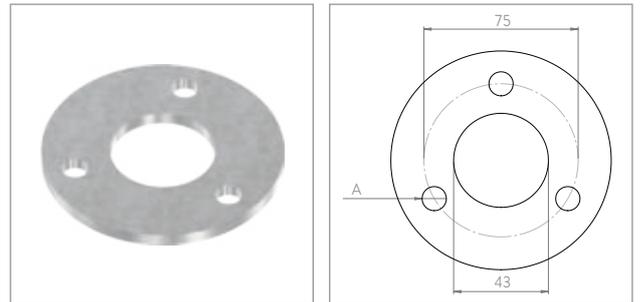
Artikel-Nr. article no.	Ø x Stärke Ø x thickness	A A	B B	Gewicht weight
54114-ST	100 x 6 mm	11 mm	75 mm	0.30 kg
54114-ST-8	100 x 8 mm	11 mm	75 mm	0.38 kg
54114-ST-10	100 x 10 mm	11 mm	75 mm	0.46 kg
54115-ST	120 x 6 mm	11 mm	87 mm	0.45 kg
54115-ST-8	120 x 8 mm	11 mm	87 mm	0.60 kg



**Ankerplatte mit 3 Bohrungen |**  
plate with 3 boreholes

Artikel-Nr. article no.	Ø x Stärke Ø x thickness	A A	Gewicht weight
54103-ST*	100 x 6 mm	11 mm	0.36 kg
54103-ST-8*	100 x 8 mm	11 mm	0.47 kg
54103-ST-10*	100 x 10 mm	13 mm	0.60 kg

\* gelasert

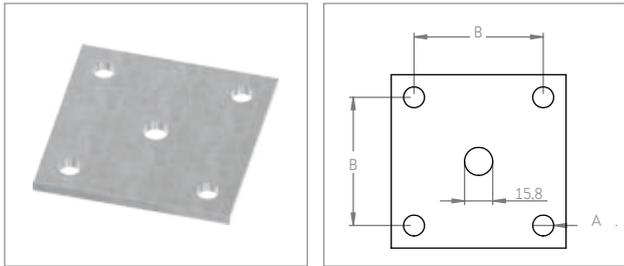


**Ankerplatte mit 3 Bohrungen und Mittelbohrung |**  
plate with 3 boreholes and centered borehole

Artikel-Nr. article no.	Ø x Stärke Ø x thickness	A A	Gewicht weight
54106-ST*	100 x 6 mm	11 mm	0.29 kg
54106-ST-8*	100 x 8 mm	11 mm	0.38 kg
54106-ST-10*	100 x 10 mm	11 mm	0.47 kg

\* gelasert

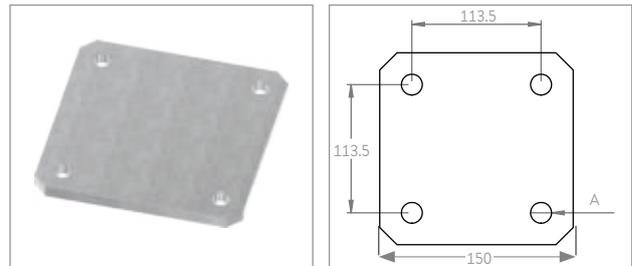
## ANKERPLATTEN: QUADRATISCH, AUS STAHL ROH



**Ankerplatte mit 4 Bohrungen und Mittelbohrung |**  
plate with 4 boreholes and centered borehole

Artikel-Nr. article no.	∅ x Stärke ∅ x thickness	A A	B B	Gewicht weight
54100-STQ	100x100x6 mm	11 mm	70 mm	0.46 kg
54100-STQ-8	100x100x8 mm	11 mm	70 mm	0.55 kg
54100-STQ-10*	100x100x10 mm	13 mm	70 mm	0.79 kg
54120-STQ	120x120x8 mm	13 mm	80 mm	0.90 kg
54120-STQ-10*	120x120x10 mm	13 mm	80 mm	1.12 kg

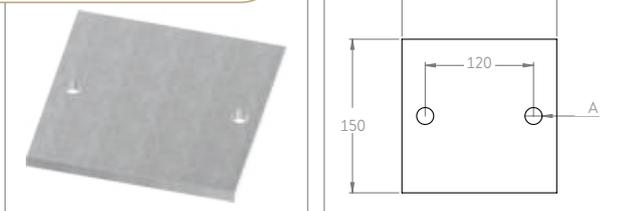
\* gelasert



**mit 4 Bohrungen |**  
plate with 4 boreholes

Artikel-Nr. article no.	∅ x Stärke ∅ x thickness	A A	Gewicht weight
51010-ST*	150 x 150 x 10 mm	13 mm	1.50 kg

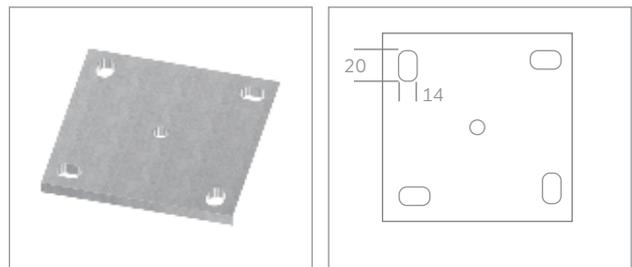
**i** Gemäß Geländerrichtlinien  
Bundesverband Metall



**Ankerplatte mit 2 Bohrungen |**  
plate with 2 boreholes

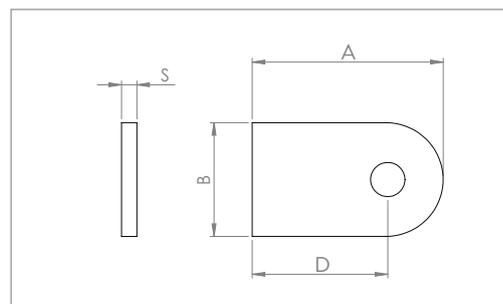
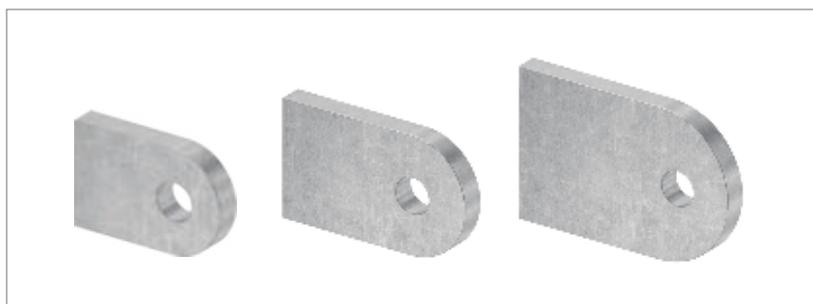
Artikel-Nr. article no.	∅ x Stärke ∅ x thickness	A A	Gewicht weight
51011-ST*	150 x 150 x 10 mm	13 mm	1.75 kg

\* gelasert



**Ankerplatte mit 5 Bohrungen |**  
plate with 5 boreholes

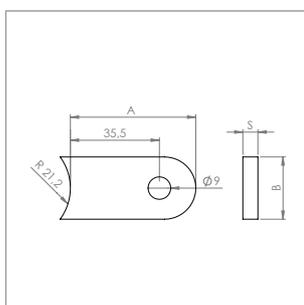
Artikel-Nr. article no.	∅ x Stärke ∅ x thickness	Gewicht weight
51012-STQ-8	150 x 150 x 8 mm	1.35 kg
51012-STQ-10	150 x 150 x 10 mm	1.70 kg
51012-STQ-15	150 x 150 x 10 mm	2.51 kg
51013-STQ-10	200 x 200 x 10 mm	3.10 kg
51013-STQ-12	200 x 200 x 12 mm	3.65 kg
51013-STQ-15	200 x 200 x 15 mm	4.65 kg
51014-STQ-15	250 x 250 x 15 mm	7.19 kg



**Anschweißlasche mit Rundloch, Stahl roh |**  
welding plate with round hole

Artikel-Nr. article no.	Anschluss connection	A x B x S A x B x S	D D	Bohrung borehole
54109-ST	gerade	30 x 20 x 5 mm	20.5 mm	Ø 7 mm
54110-ST-25*	gerade	50 x 25 x 6 mm	35.5 mm	Ø 9 mm
54110-ST	gerade	50 x 30 x 6 mm	35.5 mm	Ø 9 mm
54110-ST-L*	gerade	60 x 40 x 6 mm	45.5 mm	Ø 9 mm

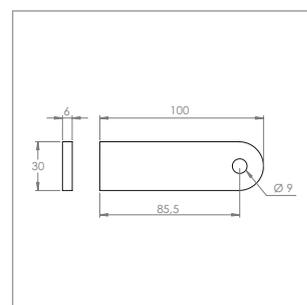
\* gelasert



**Anschweißlasche mit Rundloch, Stahl roh |**  
welding plate with round hole

Artikel-Nr. article no.	Anschluss connection	A x B x S A x B x S	Bohrung borehole
54110-ST-42-25*	42.4 mm	50 x 25 x 6 mm	Ø 9 mm
54110-ST-42*	42.4 mm	50 x 30 x 6 mm	Ø 9 mm

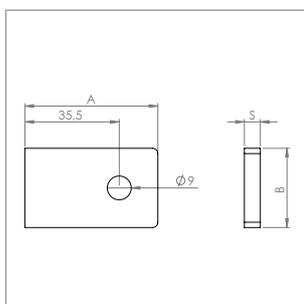
\* gelasert



**Anschweißlasche mit Rundloch, Stahl roh |**  
welding plate with round hole

Artikel-Nr. article no.	Anschluss connection	Bohrung borehole
54112-ST-RL*	gerade	Ø 9 mm

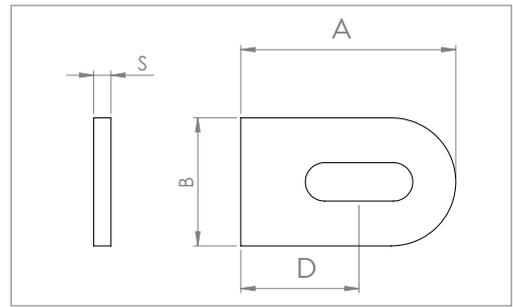
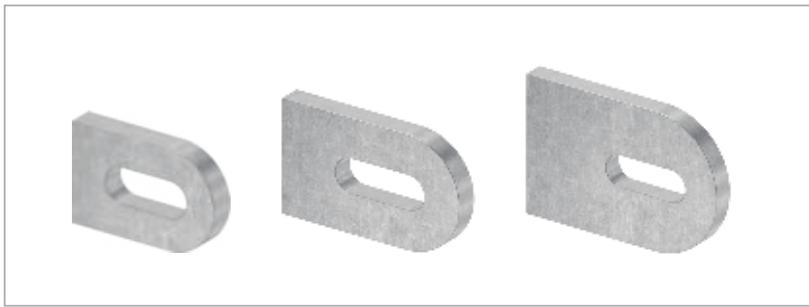
\* gelasert



**Anschweißlasche eckig mit Rundloch, Stahl roh |**  
welding plate with round hole

Artikel-Nr. article no.	Anschluss connection	A x B x S A x B x S	Bohrung borehole
54121-ST-25*	gerade	50 x 25 x 6 mm	Ø 9 mm
54121-ST*	gerade	50 x 30 x 6 mm	Ø 9 mm

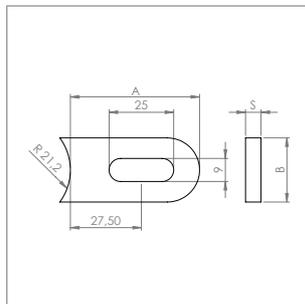
\* gelasert



## Anschweißlasche mit Langloch, Stahl roh | welding plate with slot hole

Artikel-Nr. article no.	Anschluss connection	A x B x S A x B x S	D D	Langloch slot hole
54117-ST*	gerade	30 x 20 x 5 mm	15.5 mm	17 x 7 mm
54111-ST-25*	gerade	50 x 25 x 6 mm	27.5 mm	25 x 9 mm
54111-ST	gerade	50 x 30 x 6 mm	27.5 mm	25 x 9 mm
54111-ST-L*	gerade	60 x 40 x 6 mm	37.5 mm	25 x 9 mm

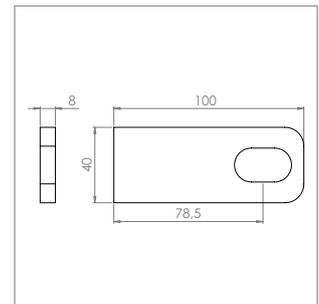
\* gelasert



## Anschweißlasche mit Langloch, Stahl roh | welding plate with slot hole

Artikel-Nr. article no.	Anschluss connection	A x B x S A x B x S
54111-ST-42-25*	42.4 mm	50 x 25 x 6 mm
54111-ST-42*	42.4 mm	50 x 30 x 6 mm

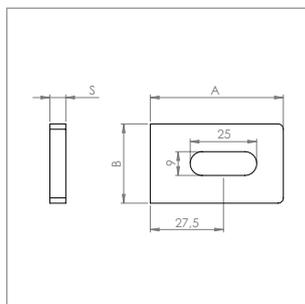
\* gelasert



## Anschweißlasche eckig mit Langloch, Stahl roh | welding plate with slot hole

Artikel-Nr. article no.	Anschluss connection	Langloch slot hole
120-M16-L*	gerade	30 x 18 mm
120-M20-L*	gerade	30 x 20 mm
120-M24-L*	gerade	30 x 24 mm

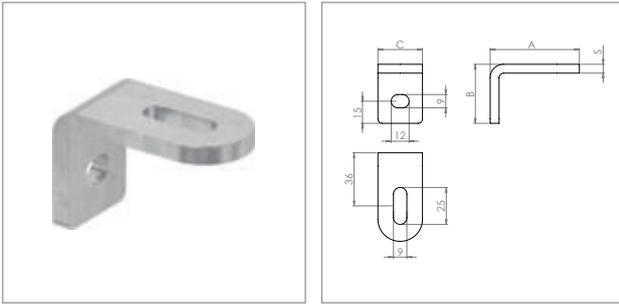
\* gelasert



## Anschweißlasche eckig mit Langloch, Stahl roh | welding plate with slot hole

Artikel-Nr. article no.	Anschluss connection	A x B x S A x B x S
54122-ST-25*	gerade	50 x 25 x 6 mm
54122-ST*	gerade	50 x 30 x 6 mm
54122-ST-10*	gerade	50 x 30 x 10 mm
54122-ST-12*	gerade	50 x 30 x 12 mm

\* gelasert



**Anschweißlasche 90° mit 2x Langloch, Stahl roh |**  
 welding plate 90° with 2x slot hole

Artikel-Nr. article no.	A x B x C x S A x B x C x S
<b>54111-ST-90-25*</b>	60 x 40 x 25 x 6 mm
<b>54111-ST-90*</b>	60 x 40 x 30 x 6 mm

\* gelasert

# ROHRVERBINDER

**Erstellen Sie innerhalb kürzester Zeit robuste Geländer oder Rohrkonstruktionen – schnell, einfach, effektiv.**

Kein Schweißen nötig. Das Einzige, was Sie brauchen, ist ein Inbusschlüssel. Unsere Rohrverbinder eignen sich bestens für den Geländer-, Laden- und Messebau. Die Rohrverbinder bestehen aus widerstandsfähigem feuerverzinkten Temperguss und werden mit Edelstahl-Klemmschrauben geliefert. Nach dem Feuerverzinken werden die Rohrverbinder noch elektroverzinkt und bekommen so eine leicht glänzende graue Farbe und sind somit auch bestens gegen Umwelteinflüsse geschützt.

**Anziehdrehmoment Schrauben: 40 Nm**

## Artikelnummern:

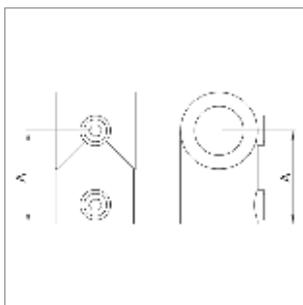
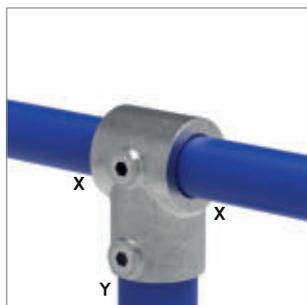
Es gibt die Rohrverbinder für 6 verschiedenen Rohrgrößen. Anhand dem Zusatzbuchstaben in der Artikelnummer fällt die genaue Zuordnung für den Rohrdurchmesser sehr leicht.

Buchstabe <i>letter</i>	für Rohr <i>for tube</i>
T	Ø 21.3 mm [ $\frac{1}{2}$ "
A	Ø 26.9 mm [ $\frac{3}{4}$ "
B	Ø 33.7 mm [1"
C	Ø 42.4 mm [1 - $\frac{1}{4}$ "
D	Ø 48.3 mm [1 - $\frac{1}{2}$ "
E	Ø 60.3 mm [2"



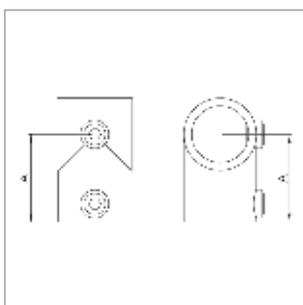
**HINWEIS:** Wir behalten uns das Recht vor, trotz sorgfältiger Prüfung Maße aufgrund technischen Fortschritts zu ändern.





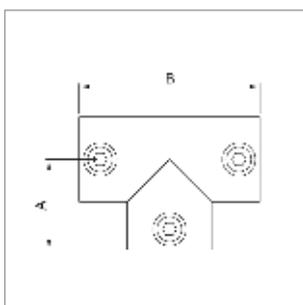
**T-Stück kurz, mit reduziertem Abgang |**  
t-piece short, with reduced outlet

Artikel-Nr. article no.	für Rohr (X) for tube (X)	für Rohr (Y) for tube (Y)	A A	Gewicht weight
101-C42-B34	Ø 42.4 mm	Ø 33.7 mm	57 mm	0.38 kg
101-C42-D48	Ø 42.4 mm	Ø 48.3 mm	68 mm	0.54 kg
101-D48-C42	Ø 48.3 mm	Ø 42.4 mm	63 mm	0.47 kg



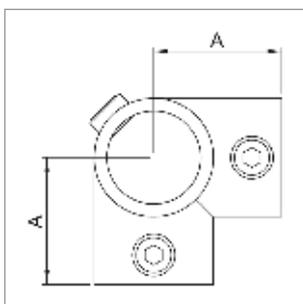
**T-Stück kurz, mit gleichen Abgängen |**  
t-piece short, with equal outlets

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	A A	Gewicht weight
101-T21	Ø 21.3 mm	35 mm	0.14 kg
101-A27	Ø 26.9 mm	41 mm	0.19 kg
101-B34	Ø 33.7 mm	46 mm	0.30 kg
101-C42	Ø 42.4 mm	60 mm	0.46 kg
101-D48	Ø 48.3 mm	68 mm	0.53 kg
101-E60	Ø 60.3 mm	84 mm	0.85 kg



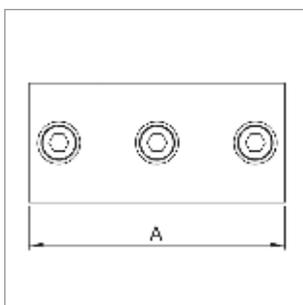
**T-Stück lang, mit gleichen Abgängen |**  
t-piece long, with equal outlets

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	A A	B B	Gewicht weight
104-A27	Ø 26.9 mm	41 mm	82 mm	0.32 kg
104-B34	Ø 33.7 mm	46 mm	92 mm	0.49 kg
104-C42	Ø 42.4 mm	60 mm	120 mm	0.79 kg
104-D48	Ø 48.3 mm	68 mm	136 mm	0.93 kg
104-E60	Ø 60.3 mm	84 mm	168 mm	1.51 kg



**Eckstück, mit gleichen Abgängen |**  
edge, with equal outlets

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	A A	Gewicht weight
116-T21	Ø 21.3 mm	35 mm	0.20 kg
116-A27	Ø 26.9 mm	40 mm	0.27 kg
116-B34	Ø 33.7 mm	48 mm	0.40 kg
116-C42	Ø 42.4 mm	60 mm	0.61 kg
116-D48	Ø 48.3 mm	68 mm	0.72 kg
116-E60	Ø 60.3 mm	86 mm	1.16 kg

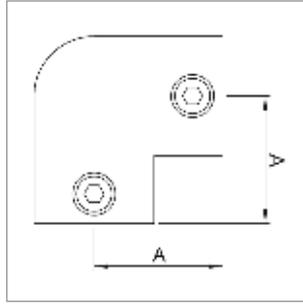


**Kreuzstück, mit gleichen Abgängen |**  
cross piece, with equal outlets

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	A A	Gewicht weight
119-T21	Ø 21.3 mm	70 mm	0.20 kg
119-A27	Ø 26.9 mm	80 mm	0.27 kg
119-B34	Ø 33.7 mm	96 mm	0.37 kg
119-C42	Ø 42.4 mm	120 mm	0.62 kg
119-D48	Ø 48.3 mm	135 mm	0.71 kg
119-E60	Ø 60.3 mm	168 mm	1.15 kg

**90° Verbinder, mit gleichen Abgängen |**

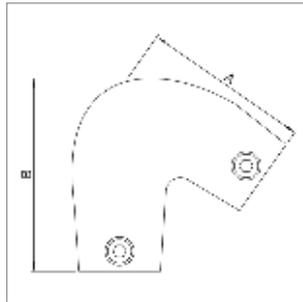
connector 90°, with equal outlets



Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	A A	Gewicht weight
125-T21	Ø 21.3 mm	35 mm	0.17 kg
125-A27	Ø 26.9 mm	41 mm	0.24 kg
125-B34	Ø 33.7 mm	46 mm	0.36 kg
125-C42	Ø 42.4 mm	60 mm	0.60 kg
125-D48	Ø 48.3 mm	68 mm	0.70 kg
125-E60	Ø 60.3 mm	84 mm	1.12 kg

**Bogen variabel, 40 - 70°, mit gleichen Abgängen |**

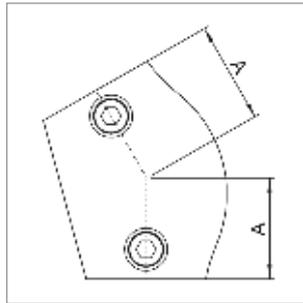
connector , with equal outlets



Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	A A	B B	Gewicht weight
123-D48	Ø 48.3 mm	120 mm	134 mm	1.16 kg

**Bogen variabel, 15 - 60°, mit gleichen Abgängen |**

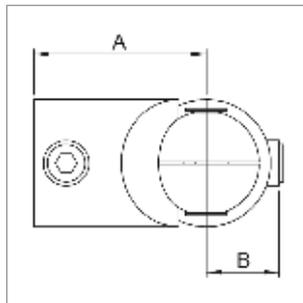
connector variable, 15 - 60°, with equal outlets



Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	A A	Gewicht weight
124-B34	Ø 33.7 mm	40 mm	0.38 kg
124-C42	Ø 42.4 mm	48 mm	0.63 kg
124-D48	Ø 48.3 mm	44 mm	0.67 kg

**Gelenk, verstellbar, mit gleichen Abgängen |**

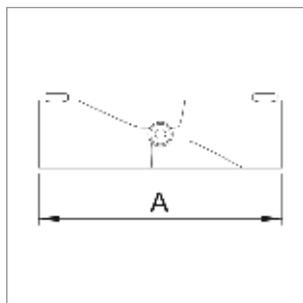
hinge, adjustable, with equal outlets



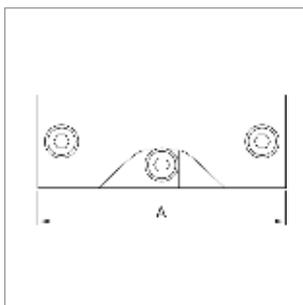
Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	A A	B B	Gewicht weight
125H-B34	Ø 33.7 mm	62 mm	27 mm	0.60 kg
125H-C42	Ø 42.4 mm	75 mm	32 mm	0.87 kg
125H-D48	Ø 48.3 mm	85 mm	35 mm	1.05 kg

**Kreuzstück, von 30 - 45° verstellbar, mit gleichen Abgängen |**

connector, adjustable 30 - 45°, with equal outlets

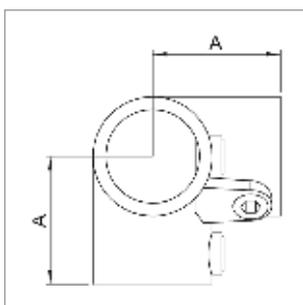


Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	A A	Gewicht weight
126-D48	Ø 48.3 mm	218 mm	1.09 kg



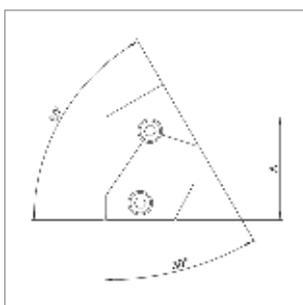
**T-Stück, von 30 - 45° verstellbar, mit gleichen Abgängen |**  
 t-piece, adjustable 30 - 45°, with equal outlets

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	A A	Gewicht weight
127-B34	Ø 33.7 mm	119 mm	0.57 kg
127-C42	Ø 42.4 mm	147 mm	0.82 kg
127-D48	Ø 48.3 mm	165 mm	1.02 kg



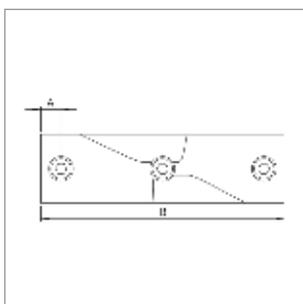
**Eckstück, mit gleichen Abgängen |**  
 edge, with equal outlets

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	A A	Gewicht weight
128-T21	Ø 21.3 mm	35 mm	0.24 kg
128-A27	Ø 26.9 mm	40 mm	0.35 kg
128-B34	Ø 33.7 mm	48 mm	0.50 kg
128-C42	Ø 42.4 mm	60 mm	0.80 kg
128-D48	Ø 48.3 mm	68 mm	0.98 kg
128-E60	Ø 60.3 mm	85 mm	1.67 kg



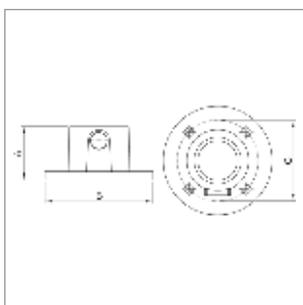
**T-Stück, von 30 - 60° verstellbar, mit gleichen Abgängen |**  
 t-piece, adjustable 30 - 60°, with equal outlets

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	A A	Gewicht weight
129-B34	Ø 33.7 mm	70 mm	0.40 kg
129-C42	Ø 42.4 mm	85 mm	0.65 kg
129-D48	Ø 48.3 mm	90 mm	0.75 kg



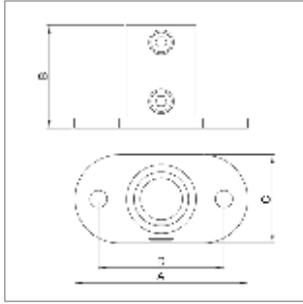
**Kreuzstück, von 30 - 45° verstellbar, mit gleichen Abgängen |**  
 connector, adjustable 30 - 45°, with equal outlets

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	A A	B B	Gewicht weight
130-B34	Ø 33.7 mm	15 mm	147 mm	0.63 kg
130-C42	Ø 42.4 mm	17 mm	199 mm	1.03 kg
130-D48	Ø 48.3 mm	17 mm	217 mm	1.15 kg



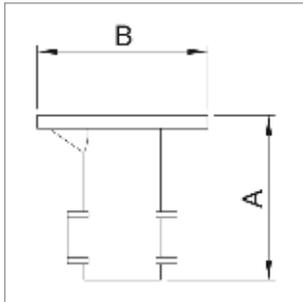
**Wandhalter mit 4 Befestigungsbohrungen |**  
 wall bracket with 4 boreholes

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	A A	B B	C C	Gewicht weight
131-T21	Ø 21.3 mm	32 mm	74 mm	56 mm	0.22 kg
131-A27	Ø 26.9 mm	42 mm	83 mm	57 mm	0.29 kg
131-B34	Ø 33.7 mm	48 mm	89 mm	65 mm	0.44 kg
131-C42	Ø 42.4 mm	50 mm	102 mm	76 mm	0.62 kg
131-D48	Ø 48.3 mm	59 mm	114 mm	89 mm	0.84 kg
131-E60	Ø 60.3 mm	64 mm	127 mm	95 mm	0.98 kg



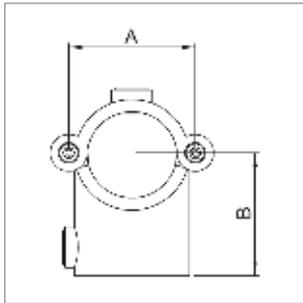
**Wandhalter mit 2 Befestigungsbohrungen |**  
wall bracket with 2 boreholes

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	A A	B B	C C	D D	Gewicht weight
132-A27	Ø 26.9 mm	105 mm	60 mm	52 mm	76 mm	0.52 kg
132-B34	Ø 33.7 mm	127 mm	71 mm	62 mm	89 mm	0.77 kg
132-C42	Ø 42.4 mm	139 mm	84 mm	72 mm	101 mm	1.05 kg
132-D48	Ø 48.3 mm	152 mm	89 mm	86 mm	114 mm	1.27 kg
132-E60	Ø 60.3 mm	165 mm	104 mm	96 mm	127 mm	1.50 kg



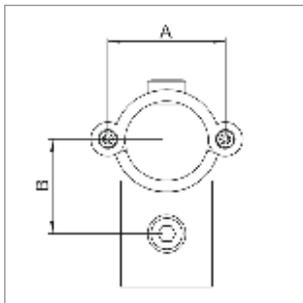
**Bodenhalter zum Einbetonieren |**  
earth anchor to set in concrete

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	A A	B B	Gewicht weight
134-B34	Ø 33.7 mm	123 mm	127 mm	1.85 kg
134-C42	Ø 42.4 mm	136 mm	140 mm	2.50 kg
134-D48	Ø 48.3 mm	136 mm	140 mm	2.39 kg



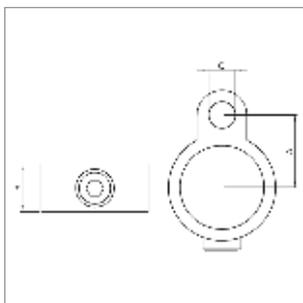
**T-Stück aufklappbar, mit gleichen Abgängen |**  
t-piece hinged, with equal outlets

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	A A	B B	Gewicht weight
136-B34	Ø 33.7 mm	54 mm	52 mm	0.43 kg
136-C42	Ø 42.4 mm	62 mm	60 mm	0.60 kg
136-D48	Ø 48.3 mm	67 mm	69 mm	0.78 kg



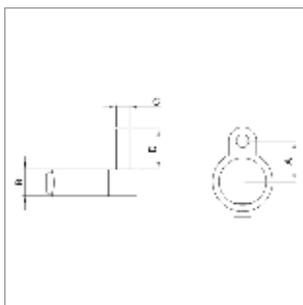
**Kreuzverbinder aufklappbar, mit gleichen Abgängen |**  
cross connector hinged, with equal outlets

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	A A	B B	Gewicht weight
137-B34	Ø 33.7 mm	54 mm	41 mm	0.46 kg
137-C42	Ø 42.4 mm	61 mm	50 mm	0.65 kg
137-D48	Ø 48.3 mm	67 mm	55 mm	0.78 kg



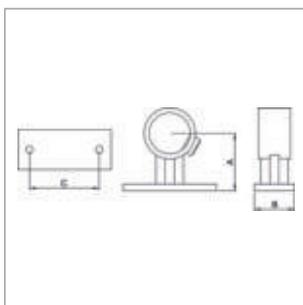
**Stellingauge |**  
collar eye

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	A A	B B	C C	Gewicht weight
138-A27	Ø 26.9 mm	30 mm	25 mm	14 mm	0.16 kg
138-B34	Ø 33.7 mm	33 mm	25 mm	14 mm	0.18 kg
138-C42	Ø 42.4 mm	38 mm	25 mm	14 mm	0.21 kg
138-D48	Ø 48.3 mm	41 mm	25 mm	14 mm	0.22 kg



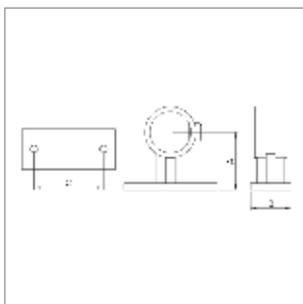
**Stellingzapfen |**  
collar pin

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	A A	B B	C C	D D	Gewicht weight
140-A27	Ø 26.9 mm	30 mm	25 mm	13 mm	38 mm	0.24 kg
140-B34	Ø 33.7 mm	33 mm	25 mm	13 mm	38 mm	0.26 kg
140-C42	Ø 42.4 mm	38 mm	25 mm	12 mm	38 mm	0.29 kg
140-D48	Ø 48.3 mm	41 mm	25 mm	12 mm	38 mm	0.30 kg



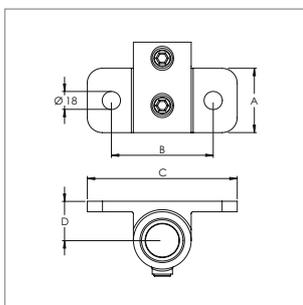
**Handlaufhalterung, Schraube schräg |**  
handrail holder, screw oblique

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	A A	B B	C C	Gewicht weight
143-A27	Ø 26.9 mm	55 mm	44 mm	57 mm	0.30 kg
143-B34	Ø 33.7 mm	57 mm	44 mm	62 mm	0.35 kg
143-C42	Ø 42.4 mm	63 mm	44 mm	76 mm	0.51 kg
143-D48	Ø 48.3 mm	67 mm	50 mm	83 mm	0.56 kg



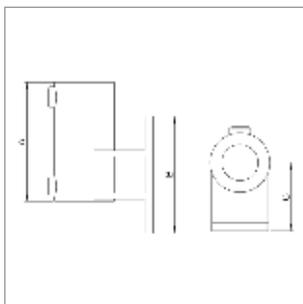
**Handlaufhalterung, Schraube gerade |**  
handrail holder, screw straight

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	A A	B B	C C	Gewicht weight
143W-A27	Ø 26.9 mm	55 mm	44 mm	58 mm	0.31 kg
143W-B34	Ø 33.7 mm	57 mm	44 mm	63 mm	0.36 kg
143W-C42	Ø 42.4 mm	63 mm	44 mm	76 mm	0.51 kg
143W-D48	Ø 48.3 mm	67 mm	48 mm	83 mm	0.57 kg



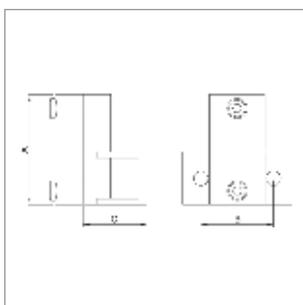
**Wandhalter, 2 Befestigungsbohrungen |**  
wall bracket, 2 drilling

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	A A	B B	C C	D D	Gewicht weight
246-B34	Ø 33.7 mm	65 mm	104 mm	150 mm	31 mm	0.97 kg
246-C42	Ø 42.4 mm	65 mm	104 mm	150 mm	35 mm	1.19 kg
246-D48	Ø 48.3 mm	75 mm	104 mm	145 mm	35 mm	1.32 kg



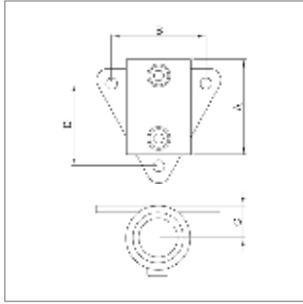
**Wandhalter mit 2 Befestigungsbohrungen |**  
wall bracket with 2 boreholes

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	A A	B B	C C	Gewicht weight
144-B34	Ø 33.7 mm	104 mm	96 mm	65 mm	0.83 kg
144-C42	Ø 42.4 mm	112 mm	110 mm	65 mm	1.16 kg
144-D48	Ø 48.3 mm	120 mm	123 mm	65 mm	1.31 kg



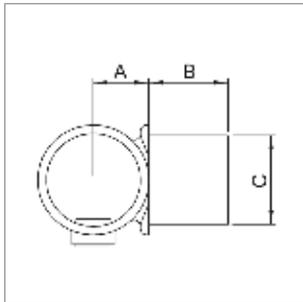
**Wandhalter mit 2 Befestigungsbohrungen |**  
wall bracket with 2 boreholes

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	A A	B B	C C	Gewicht weight
145-B34	Ø 33.7 mm	102 mm	67 mm	57 mm	0.86 kg
145-C42	Ø 42.4 mm	111 mm	73 mm	64 mm	1.12 kg
145-D48	Ø 48.3 mm	119 mm	89 mm	73 mm	1.45 kg



**Wandhalter mit 3 Befestigungsbohrungen |**  
wall bracket with 3 boreholes

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	A A	B B	C C	D D	Gewicht weight
146-B34	Ø 33.7 mm	76 mm	71 mm	24 mm	63 mm	0.55 kg
146-C42	Ø 42.4 mm	83 mm	82 mm	28 mm	72 mm	0.76 kg
146-D48	Ø 48.3 mm	89 mm	86 mm	31 mm	78 mm	0.83 kg

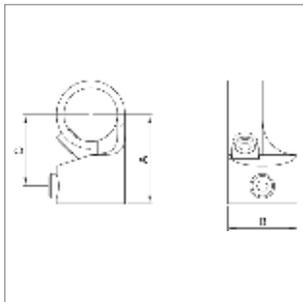


**T-Stück, zum Aufstecken |**  
t-piece, to plug on

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	A A	B B	C C	Gewicht weight
147-B34	Ø 33.7 mm	23 mm	29 mm	34 mm	0.31 kg
147-C42	Ø 42.4 mm	26 mm	37 mm	42 mm	0.43 kg
147-D48	Ø 48.3 mm	30 mm	42 mm	48 mm	0.53 kg

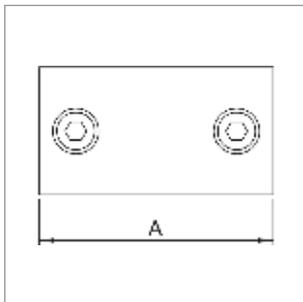
**!** Mit dem T-Stück können Rohrverbinder gleicher Größe kombiniert werden, wie z.B. 147-C42 und 101-C42.

**!** **ACHTUNG:** Bild zeigt 2 Gelenke. Der unten angegebene Preis gilt nur für 1 Gelenk. Ebenso 1 Stück = 1 Gelenk!!



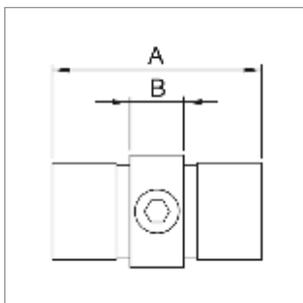
**Gelenk |**  
hinge

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	A A	B B	C C	Gewicht weight
148-A27	Ø 26.9 mm	53 mm	37 mm	42 mm	0.18 kg
148-B34	Ø 33.7 mm	59 mm	46 mm	48 mm	0.27 kg
148-C42	Ø 42.4 mm	73 mm	55 mm	59 mm	0.42 kg
148-D48	Ø 48.3 mm	93 mm	61 mm	78 mm	0.60 kg
148-E60	Ø 60,3 mm	110 mm	77 mm	91 mm	0.97 kg



**Verbinder gerade, mit gleichen Abgängen |**  
straight connector, with equal outlets

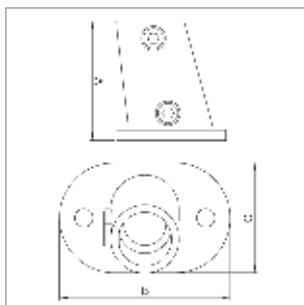
Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	A A	Gewicht weight
149-A27	Ø 26.9 mm	76 mm	0.27 kg
149-B34	Ø 33.7 mm	89 mm	0.39 kg
149-C42	Ø 42.4 mm	102 mm	0.55 kg
149-D48	Ø 48.3 mm	102 mm	0.56 kg
149-E60	Ø 60.3 mm	120 mm	0.88 kg



**Verbinder gerade, zum Aufstecken, mit gleichen Abgängen |**  
straight connector, to plug on, with equal outlets

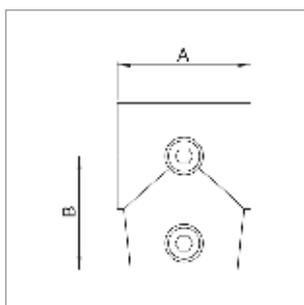
Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	A A	B B	Gewicht weight
150-A27	Ø 26.9 mm*	76 mm	22 mm	0.15 kg
150-B34	Ø 33.7 mm*	78 mm	20 mm	0.24 kg
150-C42	Ø 42.4 mm*	78 mm	20 mm	0.34 kg
150-D48	Ø 48.3 mm*	78 mm	20 mm	0.41 kg

\* geeignet für Rohre mit Wandung: 2.0 – 3.25 mm



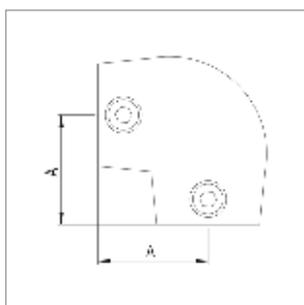
**Fußplatte schräg, variabel 0 - 11°**  
base plate oblique, variable 0 - 11°

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	A A	B B	C C	Gewicht weight
152-B34	Ø 33.7 mm	90 mm	127 mm	80 mm	0.83 kg
152-C42	Ø 42.4 mm	98 mm	140 mm	90 mm	1.06 kg
152-D48	Ø 48.3 mm	99 mm	153 mm	96 mm	1.30 kg



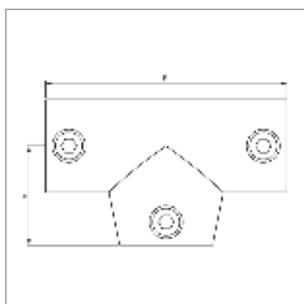
**T-Stück schräg, variabel 0 - 11°**  
t-piece oblique, variable 0 - 11°

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	A A	B B	Gewicht weight
153-B34	Ø 33.7 mm	60 mm	46 mm	0.36 kg
153-C42	Ø 42.4 mm	70 mm	60 mm	0.54 kg
153-D48	Ø 48.3 mm	78 mm	68 mm	0.65 kg



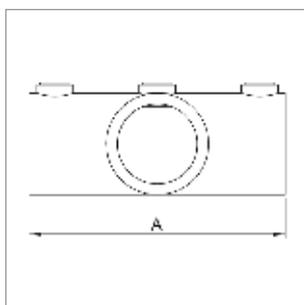
**90° Verbinder, variabel 0 - 11°**  
connector 90°, variable 0 - 11°

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	A A	Gewicht weight
154-B34	Ø 33.7 mm	46 mm	0.41 kg
154-C42	Ø 42.4 mm	60 mm	0.64 kg
154-D48	Ø 48.3 mm	68 mm	0.80 kg



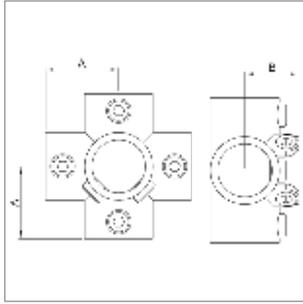
**T-Stück schräg, variabel 0 - 11°**  
t-piece oblique, variable 0 - 11°

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	A A	B B	Gewicht weight
155-B34	Ø 33.7 mm	46 mm	104 mm	0.52 kg
155-C42	Ø 42.4 mm	60 mm	145 mm	0.90 kg
155-D48	Ø 48.3 mm	68 mm	168 mm	1.11 kg



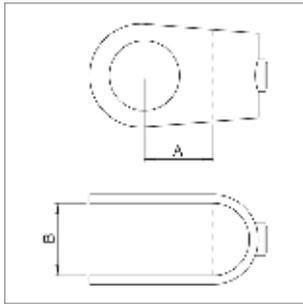
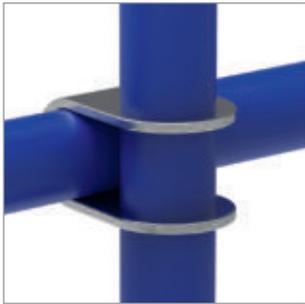
**Kreuzstück, variabel 0 - 11°**  
cross piece, variable 0 - 11°

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	A A	Gewicht weight
156-B34	Ø 33.7 mm	110 mm	0.45 kg
156-C42	Ø 42.4 mm	140 mm	0.70 kg
156-D48	Ø 48.3 mm	158 mm	0.83 kg



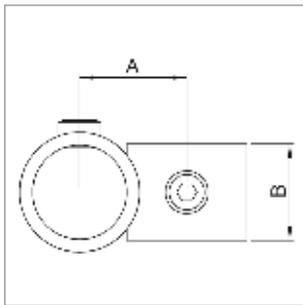
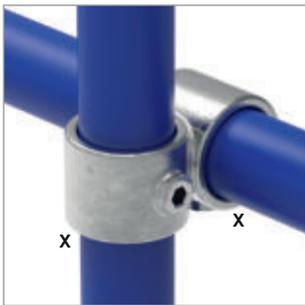
**Kreuzstück, mit gleichen Abgängen |**  
cross piece, with equal outlets

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	A A	B B	Gewicht weight
158-T21	Ø 21.3 mm	35 mm	35 mm	0.34 kg
158-A27	Ø 26.9 mm	41 mm	32 mm	0.43 kg
158-B34	Ø 33.7 mm	46 mm	35 mm	0.59 kg
158-C42	Ø 42.4 mm	60 mm	44 mm	0.98 kg
158-D48	Ø 48.3 mm	68 mm	50 mm	1.17 kg



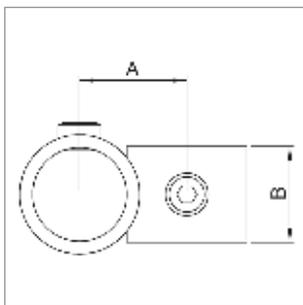
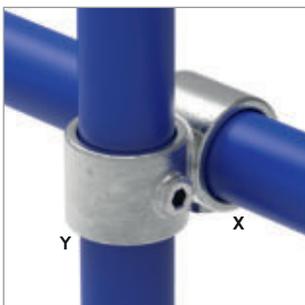
**Kreuzverbinder offen, mit gleichen Abgängen |**  
cross connector opened, with equal outlets

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	A A	B B	Gewicht weight
160-A27	Ø 26.9 mm	27 mm	28 mm	0.25 kg
160-B34	Ø 33.7 mm	34 mm	35 mm	0.27 kg
160-C42	Ø 42.4 mm	43 mm	45 mm	0.30 kg
160-D48	Ø 48.3 mm	49 mm	52 mm	0.50 kg
160-E60	Ø 60.3 mm	61 mm	63 mm	0.65 kg



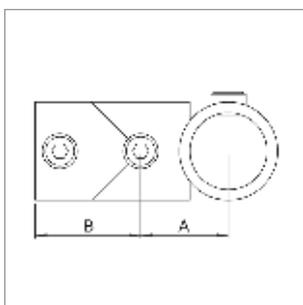
**Kreuzstück 90°, mit gleichen Abgängen |**  
90° cross piece, with equal outlets

Artikel-Nr. article no.	für Rohr (X) for tube (X)	A A	B B	Gewicht weight
161-A27	Ø 26.9 mm	38 mm	32 mm	0.20 kg
161-B34	Ø 33.7 mm	41 mm	39 mm	0.29 kg
161-C42	Ø 42.4 mm	50 mm	45 mm	0.46 kg
161-D48	Ø 48.3 mm	50 mm	55 mm	0.54 kg
161-E60	Ø 60.3 mm	64 mm	61 mm	0.84 kg



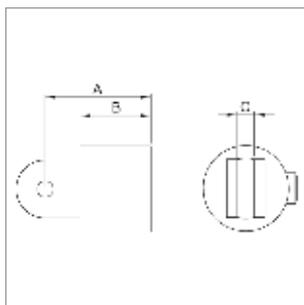
**Kreuzstück 90°, mit reduziertem Abgang |**  
90° cross piece, with reduced outlet

Artikel-Nr. article no.	für Rohr (X) for tube (X)	für Rohr (Y) for tube (Y)	A A	B B	Gewicht weight
161-C42-B34	Ø 42.4 mm	Ø 33.7 mm	45 mm	46 mm	0.37 kg
161-D48-B34	Ø 48.3 mm	Ø 33.7 mm	45 mm	39 mm	0.42 kg
161-D48-C42	Ø 48.3 mm	Ø 42.4 mm	49 mm	45 mm	0.48 kg
161-E60-D48	Ø 60.3 mm	Ø 48.3 mm	58 mm	55 mm	0.67 kg



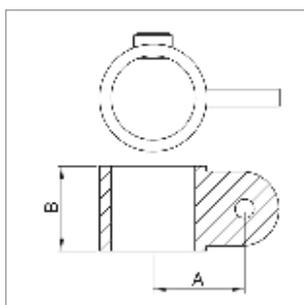
**Kreuzstück kombiniert mit T-Stück, mit gleichen Abgängen |**  
cross piece combined with t-piece, with equal outlets

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	A A	B B	Gewicht weight
165-A27	Ø 26.9 mm	35 mm	40 mm	0.28 kg
165-B34	Ø 33.7 mm	40 mm	48 mm	0.45 kg
165-C42	Ø 42.4 mm	50 mm	60 mm	0.66 kg
165-D48	Ø 48.3 mm	56 mm	67 mm	0.89 kg



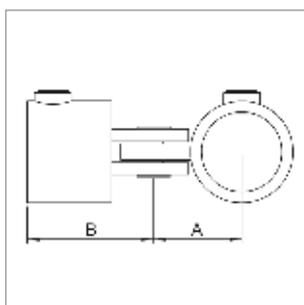
**Gelenkhalter mit Lasche oben |**  
hinge holder with strap on top

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	A A	B B	C C	Gewicht weight
173F-A27	Ø 26.9 mm	61 mm	38 mm	11 mm	0.22 kg
173F-B34	Ø 33.7 mm	61 mm	38 mm	11 mm	0.32 kg
173F-C42	Ø 42.4 mm	69 mm	46 mm	11 mm	0.42 kg
173F-D48	Ø 48.3 mm	77 mm	55 mm	11 mm	0.49 kg
173F-E60	Ø 60.3 mm	91 mm	63 mm	11 mm	0.72 kg



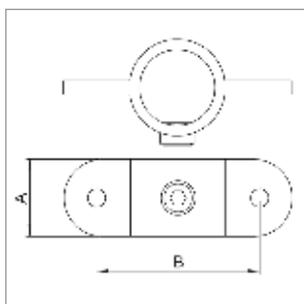
**Gelenkhalter mit einer Lasche |**  
hinge holder with one strap

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	A A	B B	Gewicht weight
173M-A27	Ø 26.9 mm	40 mm	38 mm	0.15 kg
173M-B34	Ø 33.7 mm	44 mm	38 mm	0.25 kg
173M-C42	Ø 42.4 mm	48 mm	45 mm	0.32 kg
173M-D48	Ø 48.3 mm	53 mm	45 mm	0.34 kg
173M-E60	Ø 60.3 mm	62 mm	51 mm	0.47 kg



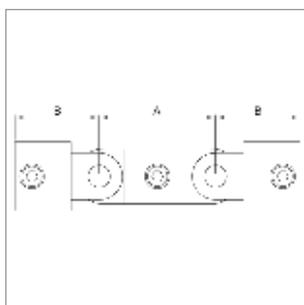
**Gelenkhalter mit einer Lasche, inkl. Rohrverbinder |**  
hinge holder with one strap, incl. tube connector

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	A A	B B	Gewicht weight
173-A27	Ø 26.9 mm	38 mm	59 mm	0.38 kg
173-B34	Ø 33.7 mm	44 mm	61 mm	0.60 kg
173-C42	Ø 42.4 mm	47 mm	69 mm	0.77 kg
173-D48	Ø 48.3 mm	53 mm	77 mm	0.86 kg
173-E60	Ø 60.3 mm	62 mm	91 mm	1.20 kg



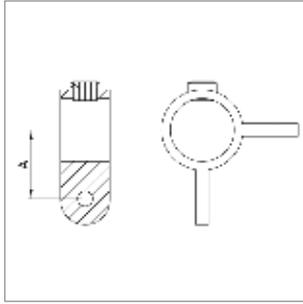
**Gelenkhalter mit zwei Laschen, 180° |**  
hinge holder with two straps, 180°

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	A A	B B	Gewicht weight
167M-A27	Ø 26.9 mm	32 mm	76 mm	0.21 kg
167M-B34	Ø 33.7 mm	40 mm	86 mm	0.34 kg
167M-C42	Ø 42.4 mm	45 mm	95 mm	0.40 kg
167M-D48	Ø 48.3 mm	48 mm	105 mm	0.44 kg



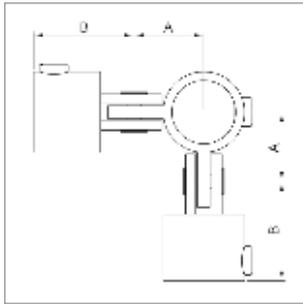
**Gelenkhalter mit zwei Laschen, 180°, inkl. 2x Rohrverbinder |**  
hinge holder with two straps, 180°, incl. 2x tube connector

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	A A	B B	Gewicht weight
167-A27	Ø 26.9 mm	76 mm	59 mm	0.67 kg
167-B34	Ø 33.7 mm	86 mm	61 mm	1.04 kg
167-C42	Ø 42.4 mm	95 mm	69 mm	1.30 kg
167-D48	Ø 48.3 mm	100 mm	77 mm	1.50 kg



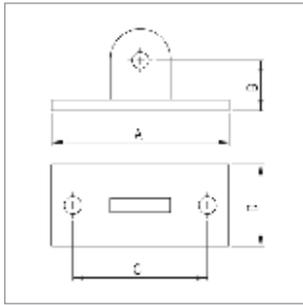
**Gelenkhalter mit zwei Laschen, 90° |**  
hinge holder with two straps, 90°

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	A A	Gewicht weight
168M-A27	Ø 26.9 mm	38 mm	0.21 kg
168M-B34	Ø 33.7 mm	44 mm	0.32 kg
168M-C42	Ø 42.4 mm	48 mm	0.28 kg
168M-D48	Ø 48.3 mm	53 mm	0.47 kg



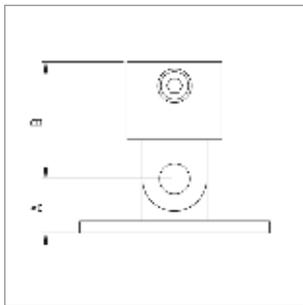
**Gelenkhalter mit zwei Laschen, 90°, inkl. 2x Rohrverbinder |**  
hinge holder with two straps, 90°, incl. 2x tube connector

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	A A	B B	Gewicht weight
168-A27	Ø 26.9 mm	38 mm	59 mm	0.66 kg
168-B34	Ø 33.7 mm	44 mm	61 mm	1.02 kg
168-C42	Ø 42.4 mm	47 mm	69 mm	1.18 kg
168-D48	Ø 48.3 mm	53 mm	77 mm	1.65 kg



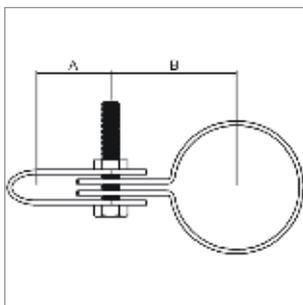
**Gelenkplatte mit Lasche |**  
hinge plate with strap

Artikel-Nr. article no.	A A	B B	C C	D D	Gewicht weight
169M	112 mm	32 mm	85 mm	51 mm	0.38 kg



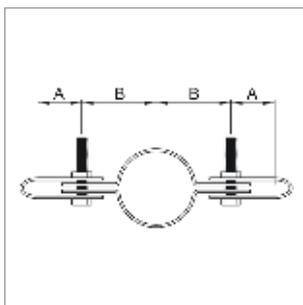
**Gelenkplatte mit Lasche, inkl. Rohrverbinder |**  
hinge plate with strap, incl. tube connector

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	A A	B B	Gewicht weight
169-A27	Ø 26.9 mm	32 mm	59 mm	0.58 kg
169-B34	Ø 33.7 mm	32 mm	61 mm	0.71 kg
169-C42	Ø 42.4 mm	32 mm	69 mm	0.81 kg
169-D48	Ø 48.3 mm	32 mm	77 mm	0.88 kg
169-E60	Ø 60.3 mm	32 mm	95 mm	1.23 kg



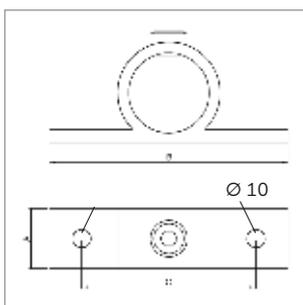
**Halter einseitig, bis max. Gitterdicke 8 mm |**  
holder one-sided for fences, max. thickness 8 mm

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	A A	B B	Gewicht weight
170-A27	Ø 26.9 mm	22 mm	25 mm	0.07 kg
170-B34	Ø 33.7 mm	25 mm	28 mm	0.08 kg
170-C42	Ø 42.4 mm	25 mm	33 mm	0.08 kg
170-D48	Ø 48.3 mm	25 mm	35 mm	0.09 kg
170-E60	Ø 60.3 mm	25 mm	40 mm	0.09 kg



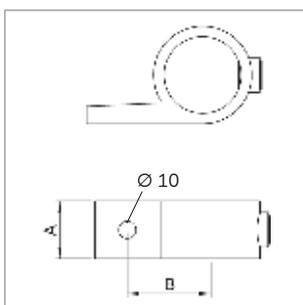
**Halter beidseitig, bis max. Gitterdicke 8 mm |**  
holder both-sided for fences, max. thickness 8 mm

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	A A	B B	Gewicht weight
171-A27	Ø 26.9 mm	22 mm	25 mm	0.11 kg
171-B34	Ø 33.7 mm	25 mm	28 mm	0.11 kg
171-C42	Ø 42.4 mm	25 mm	33 mm	0.12 kg
171-D48	Ø 48.3 mm	25 mm	35 mm	0.13 kg
171-E60	Ø 60.3 mm	25 mm	40 mm	0.13 kg



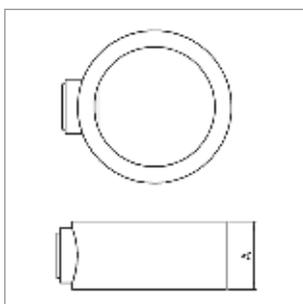
**Wandhalter beidseitig |**  
wall bracket both-sided

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	A A	B B	C C	Gewicht weight
198-A27	Ø 26.9 mm	35 mm	128 mm	94 mm	0.30 kg
198-B34	Ø 33.7 mm	30 mm	120 mm	86 mm	0.29 kg
198-C42	Ø 42.4 mm	33 mm	130 mm	95 mm	0.37 kg
198-D48	Ø 48.3 mm	35 mm	140 mm	104 mm	0.43 kg



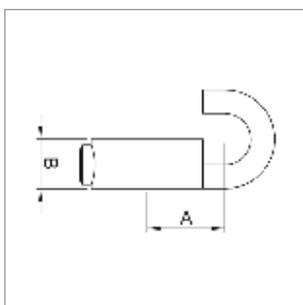
**Wandhalter einseitig |**  
wall bracket one-sided

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	A A	B B	Gewicht weight
199-A27	Ø 26.9 mm	35 mm	47 mm	0.22 kg
199-B34	Ø 33.7 mm	30 mm	43 mm	0.22 kg
199-C42	Ø 42.4 mm	33 mm	48 mm	0.29 kg
199-D48	Ø 48.3 mm	35 mm	52 mm	0.32 kg



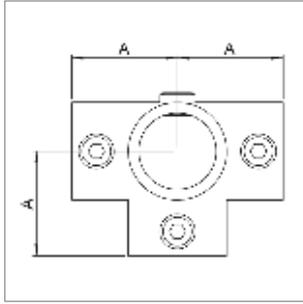
**Stelling |**  
collar

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	A A	Gewicht weight
179-A27	Ø 26.9 mm	22 mm	0.08 kg
179-B34	Ø 33.7 mm	25 mm	0.11 kg
179-C42	Ø 42.4 mm	25 mm	0.14 kg
179-D48	Ø 48.3 mm	32 mm	0.14 kg



**Stelling mit Haken |**  
collar with hook

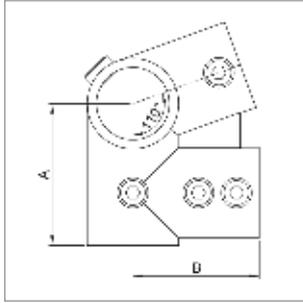
Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	A A	B B	Gewicht weight
182-A27	Ø 26.9 mm	32 mm	25 mm	0.16 kg
182-B34	Ø 33.7 mm	34 mm	25 mm	0.18 kg
182-C42	Ø 42.4 mm	39 mm	25 mm	0.20 kg
182-D48	Ø 48.3 mm	41 mm	25 mm	0.21 kg



**Verbinder, mit gleichen Abgängen |**

connector, with equal outlets

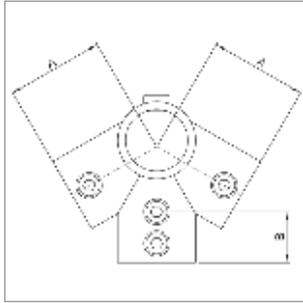
Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	A A	Gewicht weight
176-T21	Ø 21.3 mm	35 mm	0.27 kg
176-A27	Ø 26.9 mm	40 mm	0.34 kg
176-B34	Ø 33.7 mm	46 mm	0.48 kg
176-C42	Ø 42.4 mm	60 mm	0.73 kg
176-D48	Ø 48.3 mm	68 mm	0.90 kg
176-E60	Ø 60.3 mm	85 mm	1.44 kg



**Verbinder, mit gleichen Abgängen |**

connector, with equal outlets

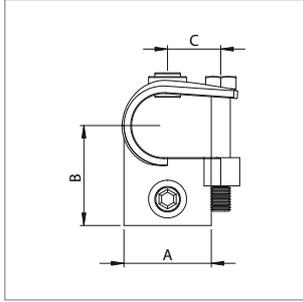
Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	A A	B B	Gewicht weight
185-D48	Ø 48.3 mm	94 mm	83 mm	1.22 kg



**Verbinder, mit gleichen Abgängen |**

connector, with equal outlets

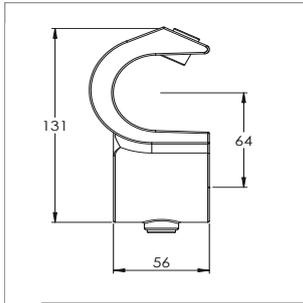
Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	A A	B B	Gewicht weight
191-D48	Ø 48.3 mm	70 mm	40 mm	1.07 kg



**T-Stück mit Schraube |**

t-piece with screw

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	A A	B B	C C	Gewicht weight
135-A27	Ø 26.9 mm	Ø 38 mm	50 mm	24 mm	0.22 kg
135-B34	Ø 33.7 mm	Ø 46 mm	53 mm	28 mm	0.22 kg
135-C42	Ø 42.4 mm	Ø 55 mm	67 mm	33 mm	0.29 kg
135-D48	Ø 48.3 mm	Ø 60 mm	79 mm	38.5 mm	0.32 kg



**Verbinder, mit gleichen Abgängen |**

connector, with equal outlets

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	Gewicht weight
201-D48	Ø 48.3 mm	0.81 kg

**!** **ACHTUNG:** Schrauben sind standardmäßig bei jedem Rohrverbindertypen mit dabei!



**VA-Schrauben für Rohrverbinder, einzeln |** screws for connector, single

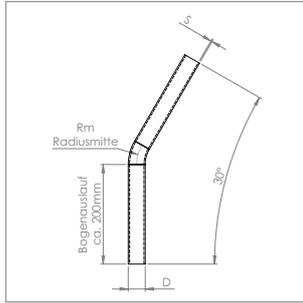
Artikel-Nr. article no.	passend zu suitable for
300-AB	A27 / B34
300-CDE	C42 / D48 / E60



**Inbusschlüssel |** hex wrench

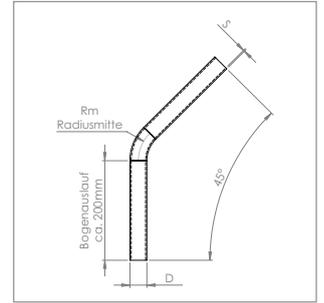
Artikel-Nr. article no.	passend zu suitable for
301-T	T21
301-AB	A27 / B34
301-CDE	C42 / D48 / E60

# ROHRBÖGEN / SCHWEISSBÖGEN



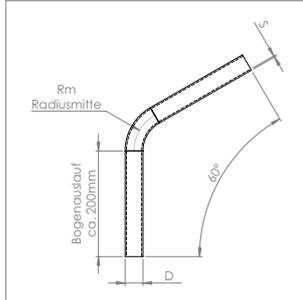
**Rohrbogen 30° mit Bogenauslauf ca. 200 mm**  
30° elbow with elbow outlet approx. 200 mm

Artikel-Nr.	D x S [in mm]	Rm [in mm]	Werkstoff	Preis in € pro Stück
6965-030	Ø 26.9 x 2.3	54.0	Stahl	
6966-030	Ø 33.7 x 2.5	78.0	Stahl	
6967-030	Ø 42.4 x 2.5	100.0	Stahl	
6968-030	Ø 48.3 x 2.5	85.0	Stahl	



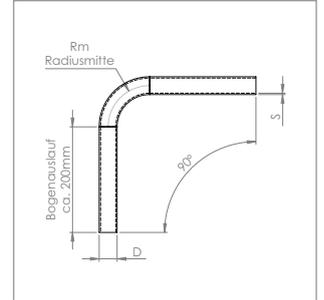
**Rohrbogen 45° mit Bogenauslauf ca. 200 mm**  
45° elbow with elbow outlet approx. 200 mm

Artikel-Nr.	D x S [in mm]	Rm [in mm]	Werkstoff	Preis in € pro Stück
6965-045	Ø 26.9 x 2.3	54.0	Stahl	
6966-045	Ø 33.7 x 2.5	78.0	Stahl	
6967-045	Ø 42.4 x 2.5	100.0	Stahl	
6968-045	Ø 48.3 x 2.5	85.0	Stahl	



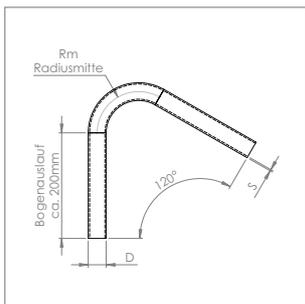
**Rohrbogen 60° mit Bogenauslauf ca. 200 mm**  
60° elbow with elbow outlet approx. 200 mm

Artikel-Nr.	D x S [in mm]	Rm [in mm]	Werkstoff	Preis in € pro Stück
6965-060	Ø 26.9 x 2.3	54.0	Stahl	
6966-060	Ø 33.7 x 2.5	78.0	Stahl	
6967-060	Ø 42.4 x 2.5	100.0	Stahl	
6968-060	Ø 48.3 x 2.5	85.0	Stahl	



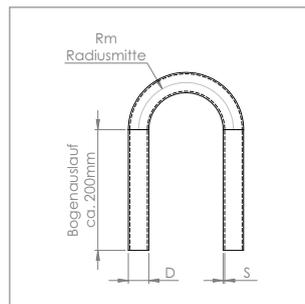
**Rohrbogen 90° mit Bogenauslauf ca. 200 mm**  
90° elbow with elbow outlet approx. 200 mm

Artikel-Nr.	D x S [in mm]	Rm [in mm]	Werkstoff	Preis in € pro Stück
6965-090	Ø 26.9 x 2.3	54.0	Stahl	
6966-090	Ø 33.7 x 2.5	78.0	Stahl	
6967-090	Ø 42.4 x 2.5	100.0	Stahl	
6968-090	Ø 48.3 x 2.5	85.0	Stahl	



**Rohrbogen 120° mit Bogenauslauf ca. 200 mm |**  
 120° elbow with elbow outlet approx. 200 mm

Artikel-Nr.	D x S [in mm]	Rm [in mm]	Werkstoff	Preis in € pro Stück
6965-120	Ø 26.9 x 2.3	54.0	Stahl	
6966-120	Ø 33.7 x 2.5	78.0	Stahl	
6967-120	Ø 42.4 x 2.5	100.0	Stahl	
6968-120	Ø 48.3 x 2.5	85.0	Stahl	



**Rohrbogen 180° mit Bogenauslauf ca. 200 mm |**  
 180° elbow with elbow outlet approx. 200 mm

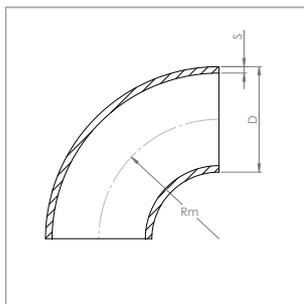
Artikel-Nr.	D x S [in mm]	Rm [in mm]	Werkstoff	Preis in € pro Stück
6965-180	Ø 26.9 x 2.3	54.0	Stahl	
6966-180	Ø 33.7 x 2.5	78.0	Stahl	
6967-U074	Ø 42.4 x 2.5	74	Stahl	
6967-U090	Ø 42.4 x 2.5	90	Stahl	
6967-U100	Ø 42.4 x 2.5	100	Stahl	
6967-U110	Ø 42.4 x 2.5	110	Stahl	
6968-180	Ø 42.4 x 2.5	85	Stahl	

**!** **INFO:** Durch Eigenproduktion der Rohrbögen sind Sonderanfertigungen schnell und kostengünstig lieferbar.

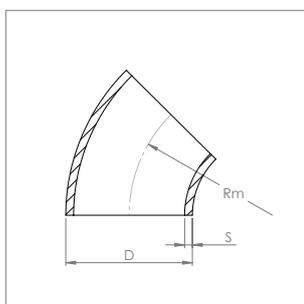
Sprechen Sie uns an, wir machen Ihnen ein unverbindliches Angebot.  
 ☎ Tel.: 040/679460-0  
 📠 Fax: 040/679460-20  
 @ Mail: info@fdm-metalldesign.de

**Schweißbögen 90°, Bauart 3 |**

90° elbow, type 3



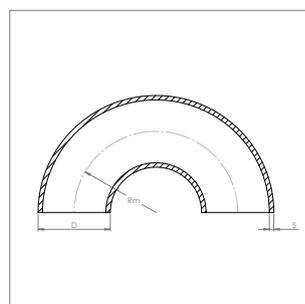
Artikel-Nr.	D x S [in mm]	Rm [in mm]	Preis in € pro Stück
55158-ST	21.3 x 2.6 mm	28 mm	
55159-ST	26.9 x 2.6 mm	29 mm	
55160-ST	33.7 x 2.6 mm	38 mm	
55161-ST	42.4 x 2.6 mm	48 mm	
55162-ST	48.3 x 2.6 mm	57 mm	
55163-ST	60.3 x 2.6 mm	76 mm	
55164-ST	76.1 x 2.9 mm	95 mm	
55165-ST	88.9 x 3.2 mm	114 mm	
55166-ST	101.6 x 3.6 mm	133.5 mm	
55167-ST	114.3 x 3.6 mm	152 mm	



**Schweißbögen 45°, Bauart 3 |**

45° elbow, type

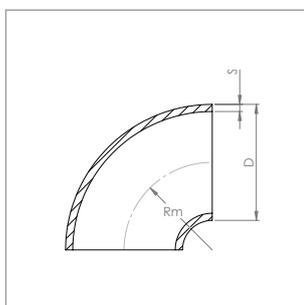
Artikel-Nr.	D x S [in mm]	Rm [in mm]	Preis in € pro Stück
55180-ST	Ø 33.7 x 2.6	38.0	
55181-ST	Ø 42.4 x 2.6	48.0	
55182-ST	Ø 48.3 x 2.6	57.0	



**Schweißbögen 180°, Bauart 3 |**

180° elbow, type 3

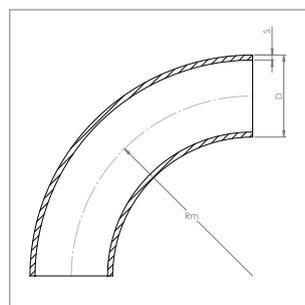
Artikel-Nr.	D x S [in mm]	Rm [in mm]	Preis in € pro Stück
55173-ST	Ø 33.7 x 2.6	38.0	
55174-ST	Ø 42.4 x 2.6	48.0	
55175-ST	Ø 48.3 x 2.6	57.0	



**Schweißbögen 90°, Bauart 2 |**

90° elbow, type 2

Artikel-Nr.	D x S [in mm]	Rm [in mm]	Preis in € pro Stück
55232-ST	Ø 33.7 x 2.6	25.0	
55233-ST	Ø 42.4 x 2.6	32.0	2.49
55234-ST	Ø 48.3 x 2.6	38.0	

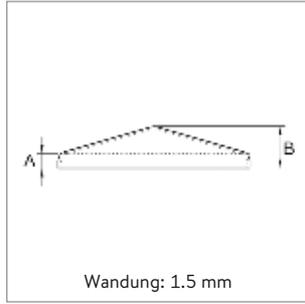
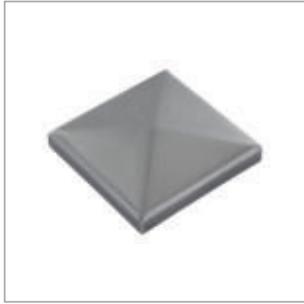


**Schweißbögen 90°, Bauart 5 |**

90° elbow, type 5

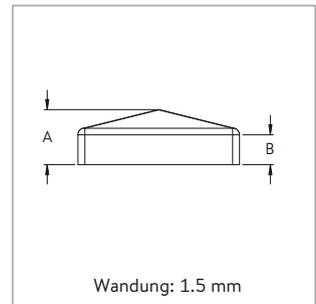
Artikel-Nr.	D x S [in mm]	Rm [in mm]	Preis in € pro Stück
55202-ST	Ø 33.7 x 2.6	73.0	
55203-ST	Ø 42.4 x 2.6	93.0	
55204-ST	Ø 48.3 x 2.6	108.0	

## PYRAMIDENKAPPEN



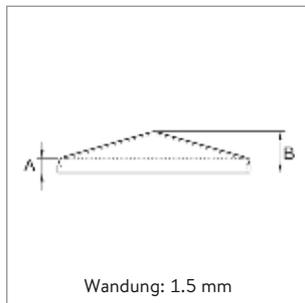
### Pyramidenkappe für Quadratrohre | pyramidal cap for square tubes

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	A A	B B	Gewicht weight
165-30	∅ 30 mm	7 mm	12 mm	0.02 kg
165-40	∅ 40 mm	7 mm	12 mm	0.04 kg
165-50	∅ 50 mm	7 mm	13 mm	0.05 kg
165-60	∅ 60 mm	7 mm	15 mm	0.09 kg
165-70	∅ 70 mm	10 mm	25 mm	0.09 kg
165-80	∅ 80 mm	7 mm	16 mm	0.13 kg
165-100	∅ 100 mm	7 mm	19 mm	0.19 kg
165-120	∅ 120 mm	7 mm	19 mm	0.29 kg
165-140	∅ 140 mm	10 mm	25 mm	0.40 kg
165-150	∅ 150 mm	7 mm	25 mm	0.44 kg
165-200	∅ 200 mm	7 mm	30 mm	0.70 kg



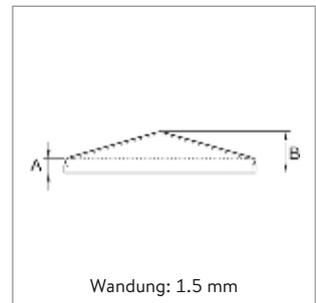
### Pyramidenkappe für Quadratrohre, galvanisch verzinkt | pyramidal cap for square tubes, galvanized

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	A A	B B	Gewicht weight
165-30-Z	∅ 30 mm	7 mm	10 mm	0.03 kg
165-40-Z	∅ 40 mm	7 mm	12 mm	0.04 kg
165-50-Z	∅ 50 mm	7 mm	12 mm	0.06 kg
165-60-Z	∅ 60 mm	7 mm	15 mm	0.08 kg
165-80-Z	∅ 80 mm	7 mm	15 mm	0.13 kg
165-100-Z	∅ 100 mm	7 mm	19 mm	0.19 kg
165-120-Z	∅ 120 mm	7 mm	19 mm	0.29 kg
165-150-Z	∅ 150 mm	7 mm	25 mm	0.44 kg
165-200-Z	∅ 200 mm	7 mm	30 mm	0.70 kg



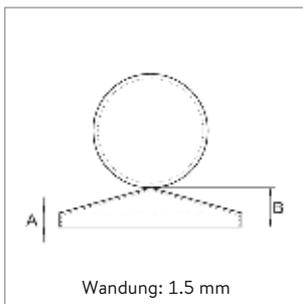
### Pyramidenkappe für Rechteckrohre | pyramidal cap for rectangular tubes

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	A A	B B	Gewicht weight
168-20x30	30 x 20 mm	7 mm	12 mm	0.02 kg
168-20x40	40 x 20 mm	7 mm	12 mm	0.03 kg
168-30x50	50 x 30 mm	7 mm	13 mm	0.04 kg
168-30x60	60 x 30 mm	7 mm	13 mm	0.05 kg
168-40x60	60 x 40 mm	7 mm	14 mm	0.05 kg
168-40x80	80 x 40 mm	7 mm	14 mm	0.09 kg
168-50x100	100 x 50 mm	7 mm	15 mm	0.09 kg



### Abdeckkappe für Rundrohre | pillar cover for round tubes

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	A A	B B	Gewicht weight
169-31	∅ 30.0 mm	12 mm	19 mm	0.02 kg
169-34	∅ 33.7 mm	12 mm	19 mm	0.03 kg
169-43	∅ 42.4 mm	12 mm	22 mm	0.04 kg
169-49	∅ 48.3 mm	14 mm	26 mm	0.05 kg
169-61	∅ 60.3 mm	14 mm	26 mm	0.07 kg
169-77	∅ 76.1 mm	17 mm	27 mm	0.10 kg
169-90	∅ 88.9 mm	14 mm	27 mm	0.13 kg
169-102	∅ 101.6 mm	14 mm	27 mm	0.15 kg
169-115	∅ 114.3 mm	14 mm	29 mm	0.18 kg

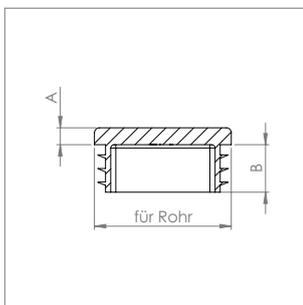


**i** **INFO:** Hohlkugel muss vor dem Verzinken 2x gebohrt werden.

**Pyramidenkappe mit Hohlkugel für Quadratrohre** |  
pyramidal cap with hollow sphere for square tubes

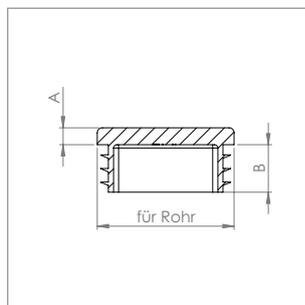
Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	Kugel sphere	A A	B B	Gewicht weight
165-30-K	∅ 30 mm	∅ 40 mm	8 mm	12 mm	0.05 kg
165-40-K	∅ 40 mm	∅ 40 mm	8 mm	12 mm	0.10 kg
165-50-K	∅ 50 mm	∅ 50 mm	8 mm	13 mm	0.17 kg
165-60-K	∅ 60 mm	∅ 60 mm	8 mm	16 mm	0.27 kg
165-80-K	∅ 80 mm	∅ 80 mm	8 mm	16 mm	0.45 kg
165-100-K	∅ 100 mm	∅ 100 mm	8 mm	19 mm	0.94 kg

**EINSTECKKAPPEN (AUS KUNSTSTOFF, SCHWARZ)**



**Kunststoffkappe für Quadratrohre, schwarz**  
zum Einstecken ins Rohr

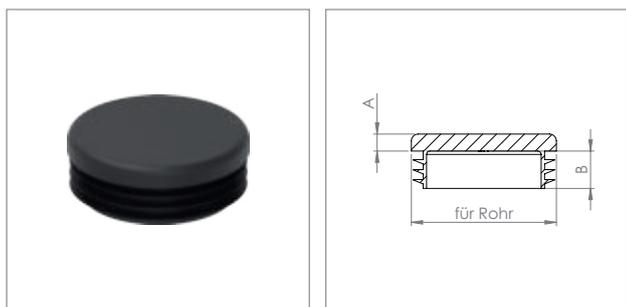
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A / B [in mm]	Werkstoff
178-20x20	∅ 20 x 1.5 - 2.0	5 / 11	KUNSTSTOFF
178-25x25	∅ 25 x 1.5 - 2.0	5 / 13	KUNSTSTOFF
178-30x30	∅ 30 x 1.5 - 2.0	5 / 13	KUNSTSTOFF
178-30x30-3	∅ 30 x 2.5 - 4.0	5 / 13	KUNSTSTOFF
178-35x35	∅ 35 x 1.5 - 2.0	5 / 15	KUNSTSTOFF
178-40x40	∅ 40 x 1.5 - 2.0	5 / 14	KUNSTSTOFF
178-40x40-3	∅ 40 x 3.0	5 / 14	KUNSTSTOFF
178-50x50	∅ 50 x 1.5 - 2.0	5 / 14	KUNSTSTOFF
178-50x50-3	∅ 50 x 2.5 - 5.0	5 / 14	KUNSTSTOFF
178-60x60	∅ 60 x 1.5 - 2.0	5 / 16	KUNSTSTOFF
178-60x60-3	∅ 60 x 3.0	5 / 14	KUNSTSTOFF
178-80x80	∅ 80 x 2.0 - 4.0	6 / 22	KUNSTSTOFF
178-100x100	∅ 100 x 1.0 - 4.0	7 / 24	KUNSTSTOFF
178-120x120	∅ 120 x 2.5 - 5.0	5 / 21	KUNSTSTOFF



**Kunststoffkappe für Rechteckrohre, schwarz**  
zum Einstecken ins Rohr

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A / B [in mm]	Werkstoff
179-30x20	30 x 20 x 1.5 - 2.0	5 / 15	KUNSTSTOFF
179-35x20	35 x 20 x 1.5 - 2.0	5 / 13	KUNSTSTOFF
179-40x20	40 x 20 x 1.5 - 2.0	5 / 14	KUNSTSTOFF
179-40x30	40 x 30 x 1.5 - 2.0	5 / 14	KUNSTSTOFF
179-40x30-3	40 x 30 x 3.0	5 / 14	KUNSTSTOFF
179-50x30	50 x 30 x 1.5 - 2.0	5 / 15	KUNSTSTOFF
179-50x30-3	50 x 30 x 3.0	5 / 14	KUNSTSTOFF
179-60x40	60 x 40 x 1.5 - 2.0	5 / 15	KUNSTSTOFF
179-60x40-3	60 x 40 x 3.0	5 / 15	KUNSTSTOFF
179-80x40	80 x 40 x 3.0	5 / 15	KUNSTSTOFF
179-80x50	80 x 50 x 2.0 - 4.0	5 / 15	KUNSTSTOFF
179-80x60	80 x 60 x 2.5 - 3.0	5 / 15	KUNSTSTOFF

## EINSTECKKAPPEN (AUS KUNSTSTOFF, SCHWARZ)

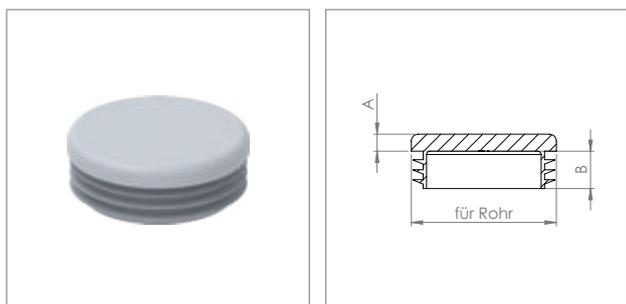


### Kunststoffkappe für Rundrohre, schwarz

zum Einstecken ins Rohr

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A / B [in mm]	Werkstoff
177-12	Ø 12.0 x 1.0-2.5	3.5 / 12.5	KUNSTSTOFF
177-16	Ø 16.0 x 1.0-2.0	5 / 11	KUNSTSTOFF
177-21	Ø 21.3 x 1.0-2.5	5 / 11	KUNSTSTOFF
177-27	Ø 26.9 x 1.0-2.0	5 / 11	KUNSTSTOFF
177-30	Ø 30.0 x 1.0-2.0	5 / 11	KUNSTSTOFF
177-34	Ø 33.7 x 1.0-2.0	5 / 11	KUNSTSTOFF
177-34-3	Ø 33.7 x 2.5-4.0	5 / 11	KUNSTSTOFF
177-43	Ø 42.4 x 1.0-2.0	5 / 11	KUNSTSTOFF
177-43-3	Ø 42.4 x 2.5-4.0	5 / 11	KUNSTSTOFF
177-48	Ø 48.3 x 1.0-2.0	5 / 13	KUNSTSTOFF
177-48-3	Ø 48.3 x 2.0-3.0	5 / 13	KUNSTSTOFF
177-60	Ø 60.3 x 1.5-2.5	5 / 22	KUNSTSTOFF
177-60-3	Ø 60.3 x 3.0-4.0	5 / 22	KUNSTSTOFF
177-76-3	Ø 76.1 x 1.5-4.0	6 / 21	KUNSTSTOFF

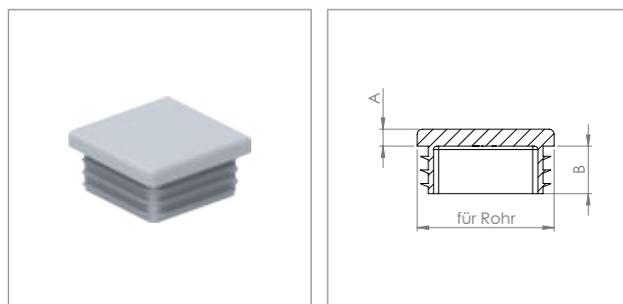
## EINSTECKKAPPEN (AUS KUNSTSTOFF, GRAU)



### Kunststoffkappe für Rundrohre, grau

zum Einstecken ins Rohr

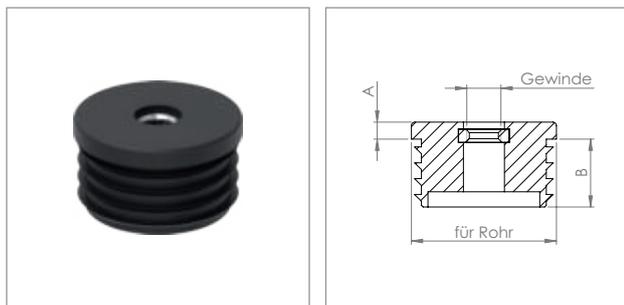
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A / B [in mm]	Werkstoff
177-21-G	Ø 21.3 x 1.0-2.5	5 / 11	KUNSTSTOFF
177-27-G	Ø 26.9 x 1.0-2.0	5 / 11	KUNSTSTOFF
177-34-G	Ø 33.7 x 1.0-2.0	5 / 11	KUNSTSTOFF
177-34-3-G	Ø 33.7 x 2.5-4.0	5 / 11	KUNSTSTOFF
177-43-G	Ø 42.4 x 1.0-2.0	5 / 11	KUNSTSTOFF
177-43-3-G	Ø 42.4 x 2.5-4.0	5 / 11	KUNSTSTOFF
177-48-G	Ø 48.3 x 1.0-2.0	5 / 13	KUNSTSTOFF
177-48-3-G	Ø 48.3 x 3.0	5 / 13	KUNSTSTOFF



### Kunststoffkappe für Quadratrohre, grau

zum Einstecken ins Rohr

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A / B [in mm]	Werkstoff
178-20x20-G	Ø 20 x 1.5-2.0	5 / 11	KUNSTSTOFF
178-25x25-G	Ø 25 x 1.5-2.0	5 / 13	KUNSTSTOFF
178-30x30-G	Ø 30 x 1.5-2.0	5 / 13	KUNSTSTOFF
178-30x30-3-G	Ø 30 x 2.5-4.0	5 / 13	KUNSTSTOFF
178-40x40-G	Ø 40 x 1.5-2.0	5 / 14	KUNSTSTOFF
178-40x40-3-G	Ø 40 x 3.0	5 / 14	KUNSTSTOFF
178-50x50-G	Ø 50 x 1.5-2.0	5 / 14	KUNSTSTOFF
178-50x50-3-G	Ø 50 x 3.0	5 / 14	KUNSTSTOFF
178-60x60-G	Ø 60 x 1.5-2.0	5 / 16	KUNSTSTOFF
178-60x60-3-G	Ø 60 x 3.0	5 / 14	KUNSTSTOFF

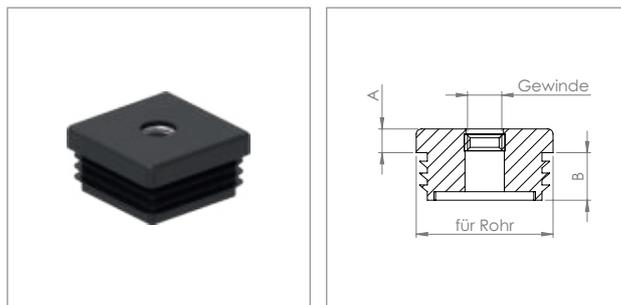


### Kunststoffkappe für Rundrohre, schwarz

mit Innengewinde M10, zum Einstecken ins Rohr

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Gewinde [in mm]	A/B [in mm]	Werkstoff
177-34-M10	Ø33.7x2.0-2.5	M10	4/26	KUNSTSTOFF
177-43-M10	Ø42.4x2.0	M10	5/15	KUNSTSTOFF

■ Innengewinde aus galvanisch verzinktem Stahl



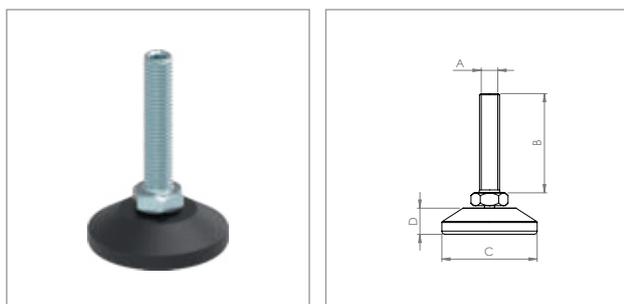
### Kunststoffkappe für Quadratrohre, schwarz

mit Innengewinde M8 / M10, zum Einstecken ins Rohr

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Gewinde [in mm]	A/B [in mm]	Werkstoff
178-20x20-M8	Ø20x2.0	M8	7/12	KUNSTSTOFF
178-25x25-M8	Ø25x2.0	M8	7/13	KUNSTSTOFF
178-30x30-M8	Ø30x2.0	M8	7/15	KUNSTSTOFF
178-30x30-M10	Ø30x2.0	M10	7/15	KUNSTSTOFF
178-40x40-M10	Ø40x2.0	M10	7/14	KUNSTSTOFF
178-40x40-3-M10	Ø40x3.0	M10	7/14	KUNSTSTOFF
178-50x50-M10	Ø50x2.0	M10	5/31	KUNSTSTOFF

■ Innengewinde aus galvanisch verzinktem Stahl

## STANDFÜSSE MIT AUSSENGEWINDE (SCHWARZ)



### Stellfuß aus Kunststoff mit Justierschraube

mit Außengewinde M8 / M10

Artikel-Nr.	A x B [in mm]	C x D [in mm]	Werkstoff
190-M830-38	M8 x 30	Ø 38 x 10.5	KUNSTSTOFF
190-M840-38	M8 x 40	Ø 38 x 10.5	KUNSTSTOFF
190-M850-38	M8 x 50	Ø 38 x 10.5	KUNSTSTOFF
190-M1030-38	M10 x 30	Ø 38 x 10.5	KUNSTSTOFF
190-M1040-38	M10 x 40	Ø 38 x 10.5	KUNSTSTOFF
190-M1050-38	M10 x 50	Ø 38 x 10.5	KUNSTSTOFF
190-M1050-48	M10 x 50	Ø 48 x 10.5	KUNSTSTOFF
190-M1080-48	M10 x 80	Ø 48 x 10.5	KUNSTSTOFF
190-M10100-48	M10 x 100	Ø 48 x 10.5	KUNSTSTOFF

■ Schraube aus galvanisch verzinktem Stahl, Fuß aus Kunststoff

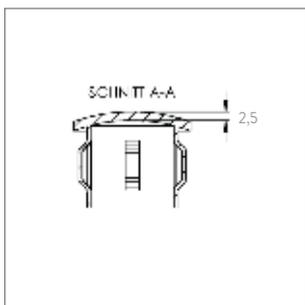


### Stellfuß aus Kunststoff mit Bodenausgleichsschraube

mit Außengewinde M6 / M8 / M10

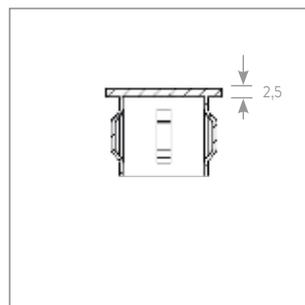
Artikel-Nr.	A x B [in mm]	C x D [in mm]	Werkstoff
191-M620-20	M6 x 17	Ø 20 x 8	KUNSTSTOFF
191-M820-20	M8 x 17	Ø 20 x 8	KUNSTSTOFF
191-M820-34	M8 x 17	Ø 34 x 8	KUNSTSTOFF
191-M830-34	M8 x 27	Ø 34 x 8	KUNSTSTOFF
191-M840-34	M8 x 37	Ø 34 x 8	KUNSTSTOFF
191-M850-34	M8 x 47	Ø 34 x 8	KUNSTSTOFF
191-M1030-34	M10 x 27	Ø 34 x 8	KUNSTSTOFF
191-M1040-34	M10 x 37	Ø 34 x 8	KUNSTSTOFF
191-M1050-45	M10 x 47	Ø 45 x 8	KUNSTSTOFF

■ Schraube aus galvanisch verzinktem Stahl, Fuß aus Kunststoff



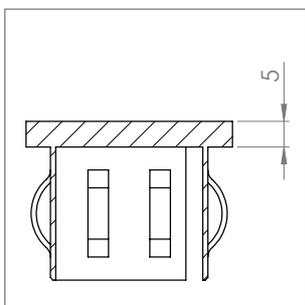
**Stahleinschlagstopfen leicht gewölbt |**  
steel end cap arched

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	für Wandung wall thickness	A A	Gewicht weight
166-2600	Ø 26.9 mm	1.8 - 2.2 mm	4.0 mm	0.03 kg
166-2601	Ø 26.9 mm	2.5 - 2.9 mm	4.0 mm	0.03 kg
166-3300	Ø 33.7 mm	1.8 - 2.2 mm	5.0 mm	0.03 kg
166-3301	Ø 33.7 mm	2.5 - 2.9 mm	5.0 mm	0.03 kg
166-4200	Ø 42.4 mm	1.8 - 2.2 mm	7.0 mm	0.05 kg
166-4201	Ø 42.4 mm	2.5 - 2.9 mm	7.0 mm	0.05 kg
166-4202	Ø 42.4 mm	3.0 - 3.5 mm	7.0 mm	0.05 kg
166-4800	Ø 48.3 mm	1.8 - 2.2 mm	8.0 mm	0.06 kg
166-4801	Ø 48.3 mm	2.5 - 2.9 mm	8.0 mm	0.06 kg
166-6000	Ø 60.3 mm	1.8 - 2.2 mm	10.0 mm	0.08 kg
166-6001	Ø 60.3 mm	2.5 - 2.9 mm	10.0 mm	0.08 kg



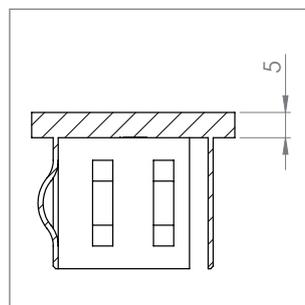
**Stahleinschlagstopfen flach |**  
steel end cap flat

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	für Wandung wall thickness	Gewicht weight
167-2600	Ø 26.9 mm	1.8 - 2.2 mm	0.02 kg
167-2601	Ø 26.9 mm	2.5 - 2.9 mm	0.02 kg
167-3300	Ø 33.7 mm	1.8 - 2.2 mm	0.03 kg
167-3301	Ø 33.7 mm	2.5 - 2.9 mm	0.03 kg
167-4200	Ø 42.4 mm	1.8 - 2.2 mm	0.05 kg
167-4201	Ø 42.4 mm	2.5 - 2.9 mm	0.05 kg
167-4202	Ø 42.4 mm	3.0 - 3.5 mm	0.05 kg
167-4800	Ø 48.3 mm	1.8 - 2.2 mm	0.06 kg
167-4801	Ø 48.3 mm	2.5 - 2.9 mm	0.06 kg
167-6000	Ø 60.3 mm	1.8 - 2.2 mm	0.08 kg
167-6001	Ø 60.3 mm	2.5 - 2.9 mm	0.08 kg



**Stahleinschlagstopfen für Quadratrohre |**  
steel end cap for square tubes

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	für Wandung wall thickness	Gewicht weight
170-20x20	Ø 20 mm	1.5 - 2.0 mm	0.03 kg
170-25x25	Ø 25 mm	1.5 - 2.0 mm	0.05 kg
170-30x30	Ø 30 mm	2.0 - 3.0 mm	0.06 kg
170-40x40	Ø 40 mm	2.0 - 3.0 mm	0.10 kg
170-50x50	Ø 50 mm	2.0 - 3.0 mm	0.12 kg
170-60x60	Ø 60 mm	2.0 - 3.0 mm	0.20 kg

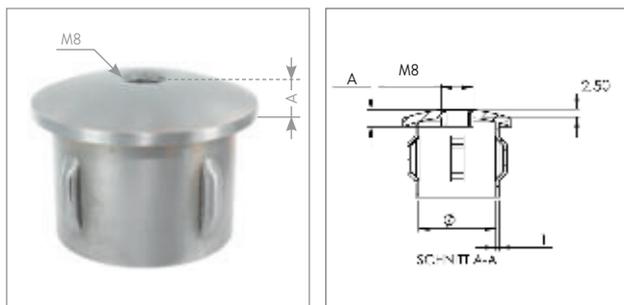


**Stahleinschlagstopfen für Rechteckrohre |**  
steel end cap for rectangular tubes

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	für Wandung wall thickness	Gewicht weight
170-40x20	40 x 20 mm	1.5 - 2.0 mm	0.06 kg
170-40x30	40 x 30 mm	2.0 - 3.0 mm	0.08 kg
170-50x30	50 x 30 mm	2.0 - 3.0 mm	0.10 kg
170-60x40	60 x 40 mm	2.0 - 3.0 mm	0.15 kg



**INFO:** Wir empfehlen 1-2 Schweißpunkte zur Sicherung.



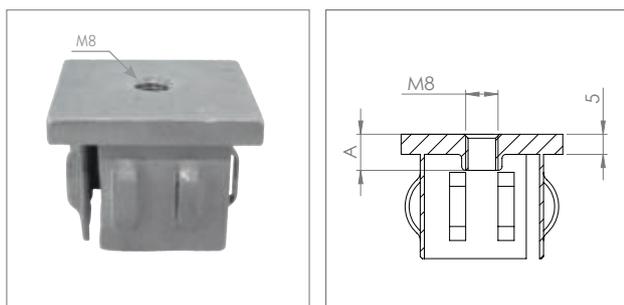
**Stahleinschlagstopfen leicht gewölbt, mit Gewinde |**  
steel end cap arched, with thread

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	für Wandung wall thickness	A	Gewicht weight
166-3300-M8	Ø 33.7 mm	1.8 – 2.2 mm	5.0 mm	0.03 kg
166-3301-M8	Ø 33.7 mm	2.5 – 2.9 mm	5.0 mm	0.03 kg
166-4200-M8	Ø 42.4 mm	1.8 – 2.2 mm	7.0 mm	0.05 kg
166-4201-M8	Ø 42.4 mm	2.5 – 2.9 mm	7.0 mm	0.05 kg
166-4202-M8	Ø 42.4 mm	3.0 – 3.5 mm	7.0 mm	0.05 kg
166-4800-M8	Ø 48.3 mm	1.8 – 2.2 mm	8.0 mm	0.06 kg
166-4801-M8	Ø 48.3 mm	2.5 – 2.9 mm	8.0 mm	0.06 kg
166-6000-M8	Ø 60.3 mm	1.8 – 2.2 mm	11.0 mm	0.08 kg
166-6001-M8	Ø 60.3 mm	2.5 – 2.9 mm	11.0 mm	0.08 kg



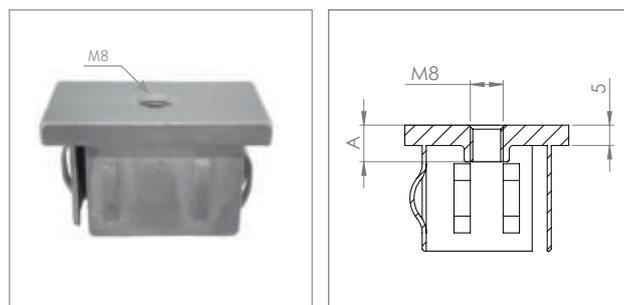
**Stahleinschlagstopfen flach, mit Gewinde |**  
steel end cap flat, with thread

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	für Wandung wall thickness	Gewicht weight
167-3300-M8	Ø 33.7 mm	1.8 – 2.2 mm	0.03 kg
167-3301-M8	Ø 33.7 mm	2.5 – 2.9 mm	0.03 kg
167-4200-M8	Ø 42.4 mm	1.8 – 2.2 mm	0.05 kg
167-4201-M8	Ø 42.4 mm	2.5 – 2.9 mm	0.05 kg
167-4202-M8	Ø 42.4 mm	3.0 – 3.5 mm	0.05 kg
167-4800-M8	Ø 48.3 mm	1.8 – 2.2 mm	0.06 kg
167-4801-M8	Ø 48.3 mm	2.5 – 2.9 mm	0.06 kg
167-6000-M8	Ø 60.3 mm	1.8 – 2.2 mm	0.08 kg
167-6001-M8	Ø 60.3 mm	2.5 – 2.9 mm	0.08 kg



**Stahleinschlagstopfen für Quadratrohre, mit Gewinde |**  
steel end cap for square tubes, with thread

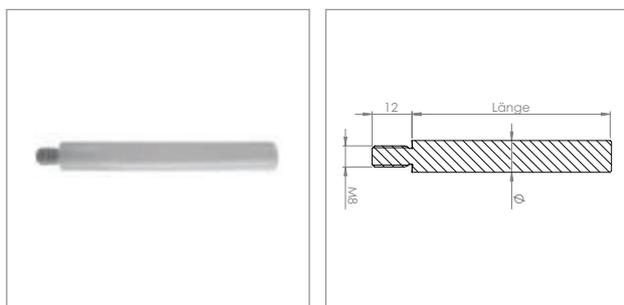
Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	für Wandung wall thickness	Gewicht weight
170-40x40-M8	Ø 40 mm	2.0 – 3.0 mm	0.10 kg
170-50x50-M8	Ø 50 mm	2.0 – 3.0 mm	0.14 kg
170-60x60-M8	Ø 60 mm	2.0 – 3.0 mm	0.21 kg



**Stahleinschlagstopfen für Rechteckrohre, mit Gewinde |**  
steel end cap for rectangular tubes, with thread

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube	für Wandung wall thickness	Gewicht weight
170-40x20-M8	40x20 mm	1.5 – 2.0 mm	0.054 kg
170-40x30-M8	40x30 mm	2.0 – 3.0 mm	0.073 kg
170-50x30-M8	50x30 mm	2.0 – 3.0 mm	0.095 kg
170-60x40-M8	60x40 mm	2.0 – 3.0 mm	0.14 kg

ZUBEHÖR: FÜR STOPFEN MIT INNENGEWINDE M8 UND OBEN ZUM ANSCHWEISSEN



**Stift mit Außengewinde M8 | pin with male thread M8**

Artikel-Nr. article no.	Ø	Länge length	Gewicht weight
50236-ST-50	12 mm	50 mm	0.05 kg
50236-ST-60	12 mm	60 mm	0.06 kg
50236-ST-75	12 mm	75 mm	0.06 kg
50236-ST	12 mm	100 mm	0.09 kg
50237-ST-75	14 mm	75 mm	0.08 kg
50237-ST	14 mm	100 mm	0.11 kg

**Sicherheitsschraube, verzinkt, blau passiviert, mit Holzgewinde DIN 571 | safety screw, steel zinc plated**




- aus verzinktem Stahl
- blau passiviert
- Zierkopf mit Antrieb AW40
- inkl. Verschlussstopfen

Artikel-Nr. article no.	Abmessung sizes	Material material	Gewicht weight
3730	7 x 40 mm	Stahl verzinkt	0.01 kg
3731	7 x 50 mm	Stahl verzinkt	0.01 kg
3732	7 x 85 mm	Stahl verzinkt	0.03 kg
3733	7 x 105 mm	Stahl verzinkt	0.03 kg
3734	7 x 120 mm	Stahl verzinkt	0.04 kg
3735	10 x 85 mm	Stahl verzinkt	0.04 kg
3736	10 x 105 mm	Stahl verzinkt	0.05 kg




- aus Edelstahl V2A
- Zierkopf mit Antrieb AW40
- inkl. Verschlussstopfen

**Sicherheitsschraube, Edelstahl, blank, mit Dübelgewinde | safety screw, stainless steel V2A**

Artikel-Nr. article no.	Abmessung sizes	Material material	Gewicht weight
3740	7 x 50 mm	Edelstahl V2A	0.02 kg
3741	7 x 85 mm	Edelstahl V2A	0.03 kg
3742	7 x 105 mm	Edelstahl V2A	0.03 kg
3743	10 x 85 mm	Edelstahl V2A	0.05 kg




Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung in Verbindung mit Sicherheitsschraube!

**Rahmendübel mit AbZ | frame dowel with certification**

Artikel-Nr. article no.	Abmessung sizes	passend zu suitable for
3745	10 x 100 mm	passend zu 7/8er Schrauben
3747	10 x 115 mm	passend zu 7/8er Schrauben
3746	10 x 135 mm	passend zu 7/8er Schrauben
3750	14 x 70 mm	passend zu 10er Schrauben
3751	14 x 100 mm	passend zu 10er Schrauben
3752	14 x 135 mm	passend zu 10er Schrauben

**optionales Zubehör für Sicherheitsschrauben | optional accessory for safety screw**



**Stern für Sicherheitsschraube | plug for safety screw**

Artikel-Nr. article no.	Material material
3744	Zinkdruckguss

ABREISSMUTTERN



**Abreißmutter | breakaway nut**

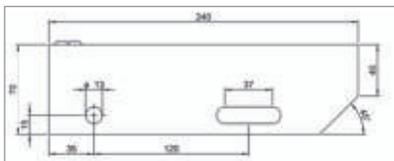
Artikel-Nr. article no.	Gewinde thread	Abreißmoment tear-off torque	Material material
58324-240-8	M8	ca. 13 - 25 Nm	V2A
58324-240-10	M10	ca. 30 - 40 Nm	V2A
58324-240-12	M12	ca. 35 - 45 Nm	V2A



30x30mm, Rutschhemmung R11



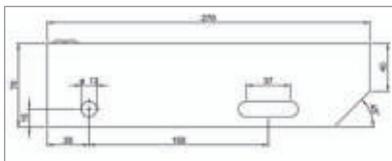
- Tiefen wahlweise 240, 270, 305 mm
- Mit Rutschhemmung R11
- Edelstahl oder Feuerverzinkt



30x10mm, Rutschhemmung R11



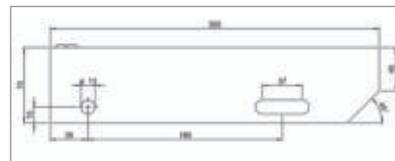
- Tiefen wahlweise 240, 270, 305 mm
- Mit Rutschhemmung R11
- Edelstahl oder Feuerverzinkt



30x30mm, Rutschhemmung R12



- Tiefen wahlweise 240, 270, 305 mm
- Mit Rutschhemmung R11
- Edelstahl oder Feuerverzinkt



Lasteinwirkung nach DIN EN 1991-1-1 Eurocode 1: (Einwirkungen auf Tragwerke) mit 2,0 kN auf Lastwürfel 5 x 5 cm, bzw. 5,0 kN/m<sup>2</sup>  
geeignet für Fluchttreppen nach DIN 1055-3 (Kategorie T1 und T2) und für Zugänge zu Betriebs- und Maschinenanlagen nach DIN 24531-1 bzw. DIN EN ISO 14122-3

## INDUSTRIE-GITTERROSTE



- Hoch belastbare Gitterroste
- Hohe Verlegesicherheit
- Mit Flacheisen-Randeinfassung
- Auch rutschhemmende Ausführung möglich
- Feuerverzinkt oder Edelstahlausführung
- Sonderanfertigungen sind möglich



## BAUNORMROSTE

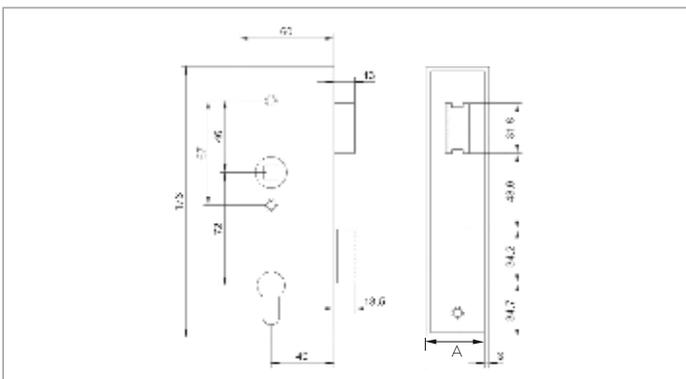


- Standard Gitterroste
- Geeignet für Lichtschächte, Eingänge, usw.
- Begehbar
- Verfügbar in den Höhen 20, 25 oder 30 mm
- In Maschenweiten 30/30 oder 30/10 mm
- Sonderanfertigungen sind möglich

### Zubehör für Gitterroste

- Gitterrostklammern
- Sicherheitsketten
- Schwalbenlaschen
- Gitterrostauflagen

# SCHLOSSKASTEN MIT SCHLOSS



## SET 1: Schlosskasten mit Schloss | lock case with lock

Artikel-Nr. article no.	A	Gewicht weight
59100-ST	30 mm	1.10 kg
59100-ST-40	40 mm	1.20 kg

Mit verzinktem Schloss; Geeignet für die Benutzung von Profilzylinder.  
Rechts und links verwendbar durch umdrehbaren Fallenkopf.  
**Stulp, Falle und Riegel aus Edelstahl, geschliffen.**

passende Gegenkästen siehe Seite 180 - 182.

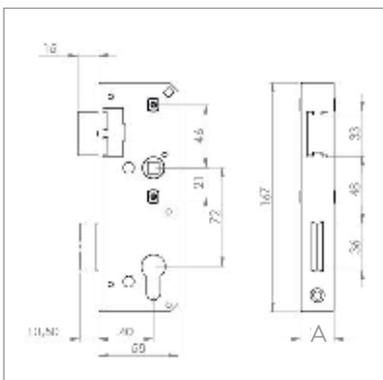
- Dorn: 40 mm
- Tour: 1-tourig
- Nuss: 8 mm
- Abstand: 72 mm
- Falle vorstehend: 2 mm
- Riegel vorstehend: 2 mm

## Zubehör inklusive | accessoires



2 x Drückerrossetten 18 mm  
4 x Edelstahlschrauben

# EINZELTEILE

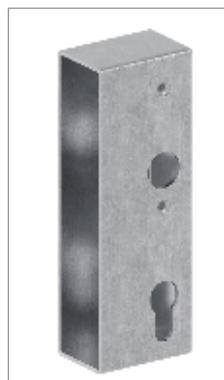


## Schloss, verzinkt | lock, slim

Artikel-Nr. article no.	A	Gewicht weight
59100-S	24 mm	0.55 kg
59100-S-40	34 mm	0.57 kg

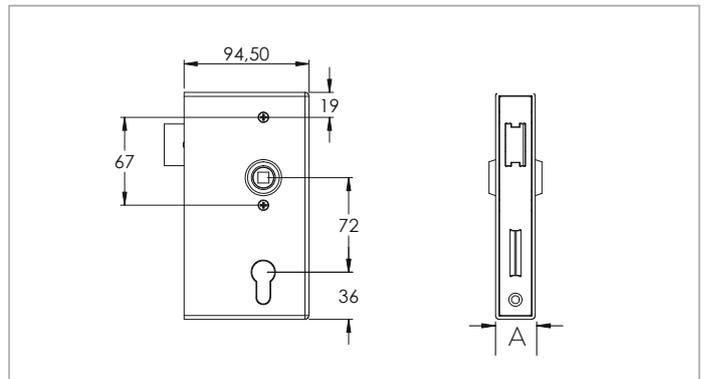
Geeignet für die Benutzung von Profilzylinder.  
Rechts und links verwendbar durch umdrehbaren Fallenkopf.  
**Stulp, Falle und Riegel aus Edelstahl, geschliffen.**  
inkl. 2x schwarze Kunststoffrossetten + 4 Edelstahlschrauben

- Dorn: 40 mm
- Tour: 1-tourig
- Nuss: 8 mm
- Abstand: 72 mm
- Falle vorstehend: 2 mm
- Riegel vorstehend: 2 mm



## Schlosskasten, roh | lock, slim

Artikel-Nr. article no.	Gewicht weight
59100-K	0.55 kg
59100-K-40	0.57 kg



**SET 2: Schlosskasten mit Schloss** | lock case with lock

Artikel-Nr. article no.	A	Gewicht weight
59101-ST	30 mm	1.30 kg
59102-ST	40 mm	1.72 kg
59104-ST	50 mm	1.90 kg

**Zubehör inklusive** | accessoires



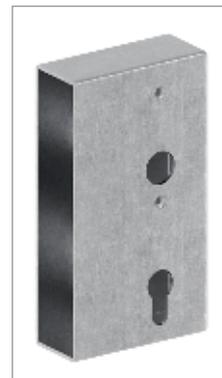
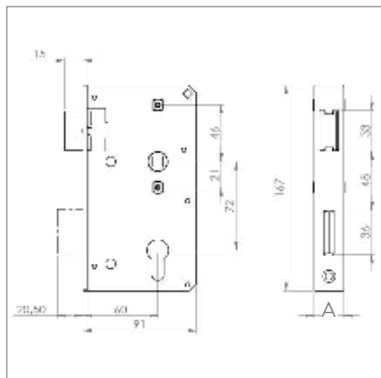
2x Drückerrossetten 18 mm  
4x Edelstahlschrauben

Mit verzinktem Schloss; Geeignet für die Benutzung von Profilzylinder.  
Rechts und links verwendbar durch umdrehbaren Fallenkopf.  
**Stulp, Falle und Riegel aus Edelstahl, geschliffen.**

- Dorn: 60 mm
- Tour: 2-tourig
- Nuss: 8 mm
- Abstand: 72 mm
- Falle vorstehend: 2 mm
- Riegel vorstehend: NEIN

passende Gegenkästen siehe Seite 180 - 182.

**EINZELTEILE**



**Schloss, verzinkt** | lock, slim

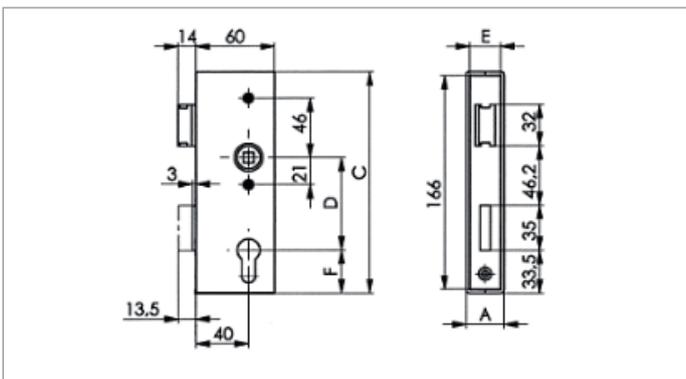
Artikel-Nr. article no.	A	Gewicht weight
59101-S	24 mm	0.80 kg
59102-S	34 mm	0.90 kg
59104-S	44 mm	0.95 kg

Geeignet für die Benutzung von Profilzylinder.  
Rechts und links verwendbar durch umdrehbaren Fallenkopf.  
**Stulp, Falle und Riegel aus Edelstahl, geschliffen.**  
inkl. 2x schwarze Kunststoffrossetten + 4 Edelstahlschrauben

- Dorn: 60 mm
- Tour: 2-tourig
- Nuss: 8 mm
- Abstand: 72 mm
- Falle vorstehend: 2 mm
- Riegel vorstehend: NEIN

**Schlosskasten, roh** | lock, slim

Artikel-Nr. article no.	Kastenbreite A size A	Gewicht weight
59101-K	30 mm	0.80 kg
59102-K	40 mm	1.00 kg
59104-K	50 mm	1.10 kg



**SET 3: Schlosskasten mit Schloss** | lock case with lock

Artikel-Nr. article no.	A	C	D	E	F	Gewicht weight
<b>3807</b>	30 mm	172 mm	72 mm	24 mm	33.5 mm	1.10 kg
<b>3807-40</b>	40 mm	173 mm	72 mm	33 mm	34 mm	1.20 kg

Mit verzinktem Schloss; Geeignet für die Benutzung von Profilzylinder.  
Rechts und links verwendbar durch umdrehbaren Fallenkopf.  
**Stulp, Falle und Riegel sind verzinkt.**

passende Gegenkästen siehe Seite 180 - 182.

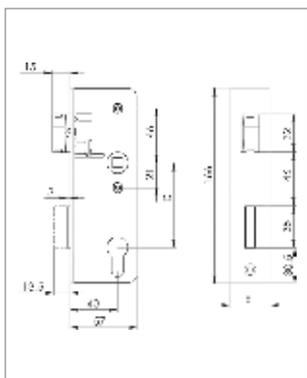
- Dorn: 40 mm
- Tour: 1-tourig
- Nuss: 8 mm
- Abstand: 72 mm
- Falle vorstehend: 2 mm
- Riegel vorstehend: 3 mm

**Zubehör inklusive** | accessoires



2 x Drückerrosetten 18 mm  
4 x Edelstahlschrauben

**EINZELTEILE**



**Schloss, verzinkt** | lock, slim

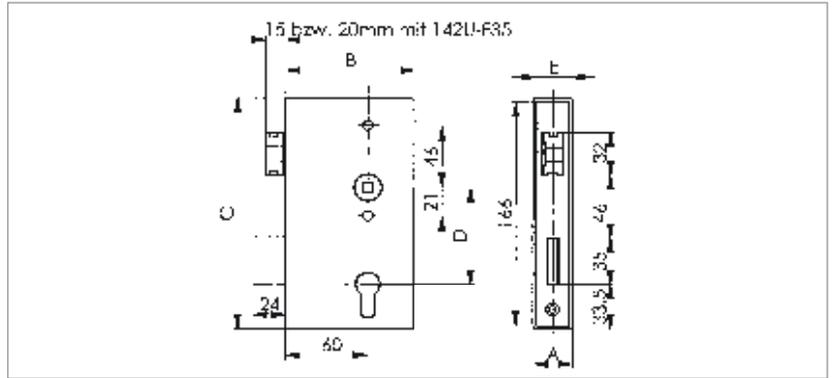
Artikel-Nr. article no.	E	Gewicht weight
<b>3807-S</b>	24 mm	0.55 kg
<b>3807-40-S</b>	33 mm	0.57 kg

Geeignet für die Benutzung von Profilzylinder.  
Rechts und links verwendbar durch umdrehbaren Fallenkopf.  
**Stulp, Falle und Riegel sind verzinkt.**

- Dorn: 40 mm
- Tour: 1-tourig
- Nuss: 8 mm
- Abstand: 72 mm
- Falle vorstehend: 2 mm
- Riegel vorstehend: 3 mm

**Schlosskasten, roh, leer** | lock, slim

Artikel-Nr. article no.	Kastenbreite A size A	Gewicht weight
<b>3807-K</b>	30 mm	0.55 kg
<b>3807-40-K</b>	40 mm	0.57 kg



**SET 4: Schlosskasten mit Schloss | lock case with lock**

Artikel-Nr. article no.	A	B	C	E	Gewicht weight
<b>3843</b>	30 mm	94	172	24	1.60 kg
<b>3843-40</b>	40 mm	94,5	173	33	1.80 kg
<b>3843-50</b>	50 mm	94,5	173	43	2.00 kg
<b>3843-60</b>	60 mm	94,5	173	53	2.10 kg

**Zubehör inklusive | accessoires**



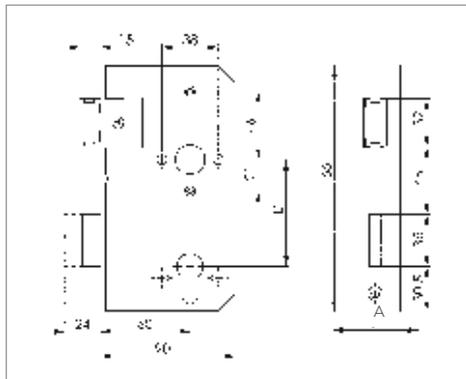
**2x Drückerrosetten 18 mm**  
**4x Edelstahlschrauben**

Mit verzinktem Schloss; Geeignet für die Benutzung von Profilzylinder.  
Rechts und links verwendbar durch umdrehbaren Fallenkopf.  
**Stulp, Falle und Riegel sind verzinkt.**

- Dorn: 60 mm
- Tour: 2-tourig
- Nuss: 8 mm
- Abstand: 72 mm
- Falle vorstehend: 3 mm

passende Gegenkästen siehe Seite 180 - 182.

**EINZELTEILE**



**Schloss, verzinkt | lock, slim**

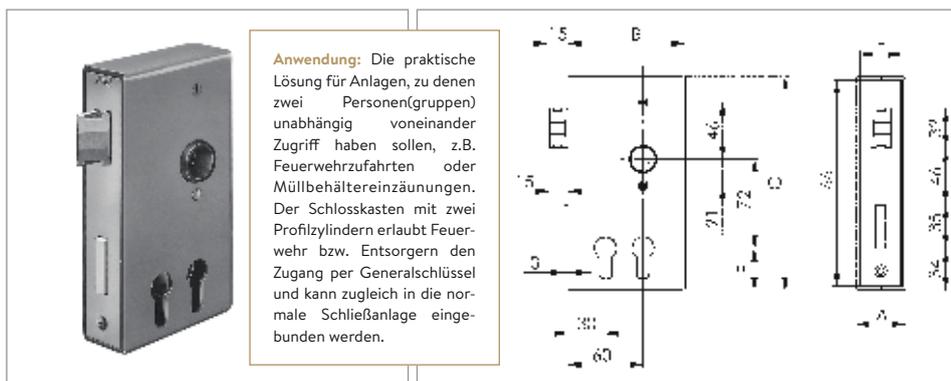
Artikel-Nr. article no.	A	D	E	Gewicht weight
<b>3843-S</b>	30 mm	72 mm	24 mm	0.70 kg
<b>3843-40-S</b>	40 mm	72 mm	33 mm	0.80 kg
<b>3843-50-S</b>	50 mm	72 mm	43 mm	0.85 kg
<b>3843-60-S</b>	60 mm	72 mm	53 mm	0.90 kg

**Schlosskasten, roh, leer | lock, slim**

Artikel-Nr. article no.	Kasten- breite A	Gewicht weight
<b>3843-K</b>	30 mm	0.70 kg
<b>3843-40-K</b>	40 mm	1.00 kg
<b>3843-50-K</b>	50 mm	1.16 kg
<b>3843-60-K</b>	60 mm	1.17 kg

Geeignet für die Benutzung von Profilzylinder. Rechts und links verwendbar durch umdrehbaren Fallenkopf. **Stulp, Falle und Riegel sind verzinkt.**

- Dorn: 60 mm
- Tour: 2-tourig
- Nuss: 8 mm
- Abstand: 72 mm
- Falle vorstehend: 3 mm



**Anwendung:** Die praktische Lösung für Anlagen, zu denen zwei Personen(gruppen) unabhängig voneinander Zugriff haben sollen, z.B. Feuerwehzufahrten oder Müllbehältereinzäunungen. Der Schlosskasten mit zwei Profilzylindern erlaubt Feuerwehr bzw. Entsorgern den Zugang per Generalschlüssel und kann zugleich in die normale Schließanlage eingebunden werden.

**Zubehör inklusive | accessoires**



2x Drückerrosetten 18 mm  
4x Edelstahlschrauben

Schlosskasten und Schloss auch einzeln erhältlich!

**Schlosskasten mit Schloss, für zwei Profilzylinder |**

lock case with lock, for two profile cylinders

Artikel-Nr. article no.	A	B	C	E	F	H	Gewicht weight
11163	30 mm	94.0 mm	172 mm	24 mm	33.5 mm	33.5 mm	1.36 kg
14407	40 mm	94.0 mm	173 mm	33 mm	34.0 mm	34.0 mm	2.44 kg

- Dorn: 30 und 60 mm
- Tour: 1-tourig
- Nuss: 8 mm
- Abstand: 72 mm
- Falle vorstehend: 3 mm
- Riegel vorstehend: NEIN

Mit verzinktem Schloss; Geeignet für die Benutzung von Profilzylinder. Rechts und links verwendbar durch umdrehbaren Fallenkopf. **Schlosskasten aus Stahl, blank. HINWEIS: Einbau von zwei Profilzylindern notwendig, die getrennt voneinander betätigt werden können. Schließbartstellung bis 45°**

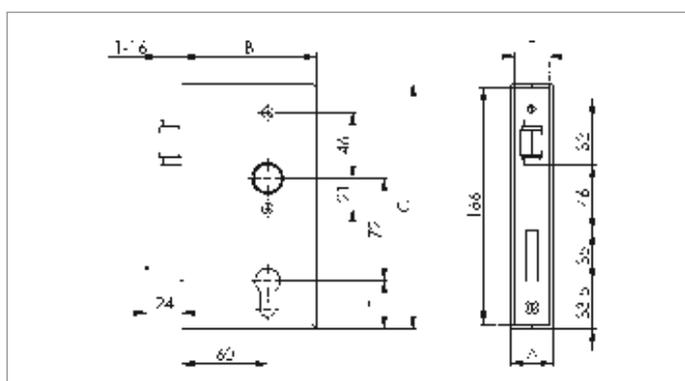


**Schloss, verzinkt | lock, slim**

Artikel-Nr. article no.	Kastenbreite A size A	Gewicht weight
14670	40 mm	0.80 kg



Einstellung des Fallenvorstandes  
Verstellbereich: 1-16 mm



**Schlosskasten mit Rollfallen-Riegelschloss | lock case with lock**

Artikel-Nr. article no.	A	B	C	E	F	Gewicht weight
12864	30 mm	94.0 mm	172 mm	24 mm	33.5 mm	1.60 kg
12880	40 mm	94.5 mm	173 mm	33 mm	34.0 mm	1.80 kg

**Zubehör inklusive | accessoires**

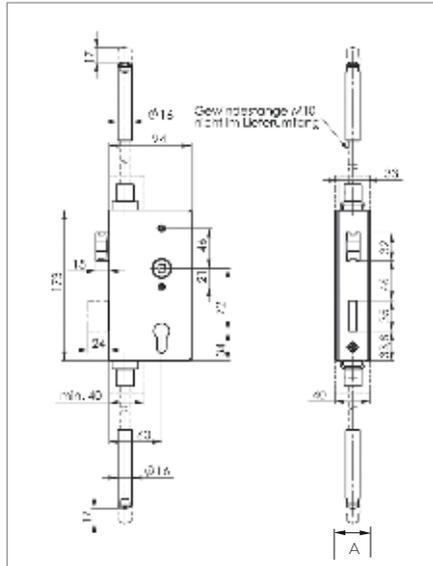


2x Drückerrosetten 18 mm  
4x Edelstahlschrauben

Mit verzinktem Rollfallen-Riegelschloss; Geeignet für die Benutzung von Profilzylinder. Rechts und links verwendbar.

**Stulp, aus Edelstahl, geschliffen.**  
**Schlosskasten aus Stahl, blank.**

- Dorn: 60 mm
- Tour: 2-tourig
- Abstand: 72 mm



### Zubehör exklusive | accessoires



### Gewindestange M10, V2A |

Artikel-Nr. article no.	Länge length
58200-240M10	1000 mm

## Schlosskasten mit Schloss für Mehrfachverriegelung |

lock case with lock for multiple locking

Artikel-Nr. article no.	A	Gewicht weight
13540	40 mm	2.37 kg

Mit verzinktem Schloss; Geeignet für die Benutzung von Profilzylinder. Rechts und links verwendbar durch umdrehbaren Fallenkopf. Inkl. einem Adapterstück für Gewindestange M10. Zwei stufenlos einstellbare Riegelbolzen. **Falle und Riegel sind aus Messing.**

■ Dorn:	60 mm
■ Tour:	2-tourig
■ Nuss:	8 mm
■ Abstand:	72 mm

**Hinweis: Vierkant-Rohrprofil und Gewindestange M10 gehören nicht zum Lieferumfang. Bauseitig beigestellte Gewindestangen sollten nicht länger als 1200 mm sein.**

**Anwendung:** Für zusätzliche und zuverlässige Absicherung einer Haus-Nebeneingangstüre ist der AMF-Schlosskasten mit Mehrfachverriegelung geradezu prädestiniert. Die vertikale Verriegelung erfolgt über den Profilzylinder.

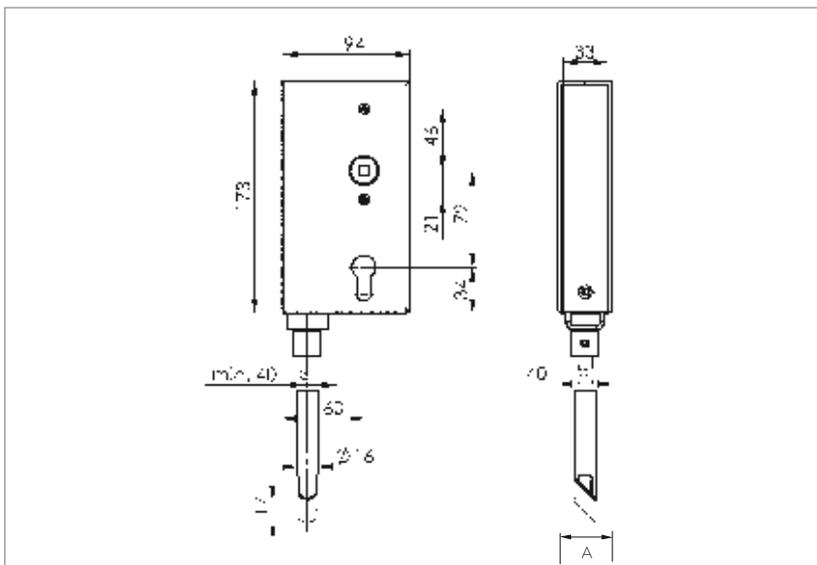
### Zubehör inklusive |

accessoires



- 2x Drückerrossetten 18 mm
- 4x Edelstahlschrauben





**Schlosskasten mit Schloss für Verriegelung nach unten** |

lock case with lock for bottom locking

Artikel-Nr. article no.	A	Gewicht weight
10405	40 mm	2.00 kg

Mit verzinktem Schloss; Geeignet für die Benutzung von Profilzylinder. Rechts und links verwendbar.  
Inkl. einem Adapterstücke für Gewindestange M10.  
1 einstellbarer Fallenbolzen Edelstahl rostfrei.

**Ohne Falle und Riegel.**

**Hinweis:** Vierkant-Rohrprofil und Gewindestange M10 gehören nicht zum Lieferumfang.

**Anwendung:** Dieser Schlosskasten mit verriegelbarer Falle nach unten eignet sich für Türen und Tore, bei denen mittels Gehflügel und Flügeltor bzw. Schiebetor eine große Durchfahrtsbreite notwendig ist. Bei Verwendung dieses Schlosses kann auf den störenden Mittelposten verzichtet werden. Die vertikale Bewegung erfolgt über den Türdrücker oder über die Wechselfunktion.

- Dorn: 60 mm
- Tour: 1-tourig
- Nuss: 8 mm
- Abstand: 72 mm

**Zubehör inklusive** |

accessoires



- 2 x Drückerrosetten 18 mm
- 4 x Edelstahlschrauben

**Zubehör exklusive** | accessoires



**Gewindestange M10, V2A** |

Artikel-Nr. article no.	Länge length
58200-240M10	1000 mm



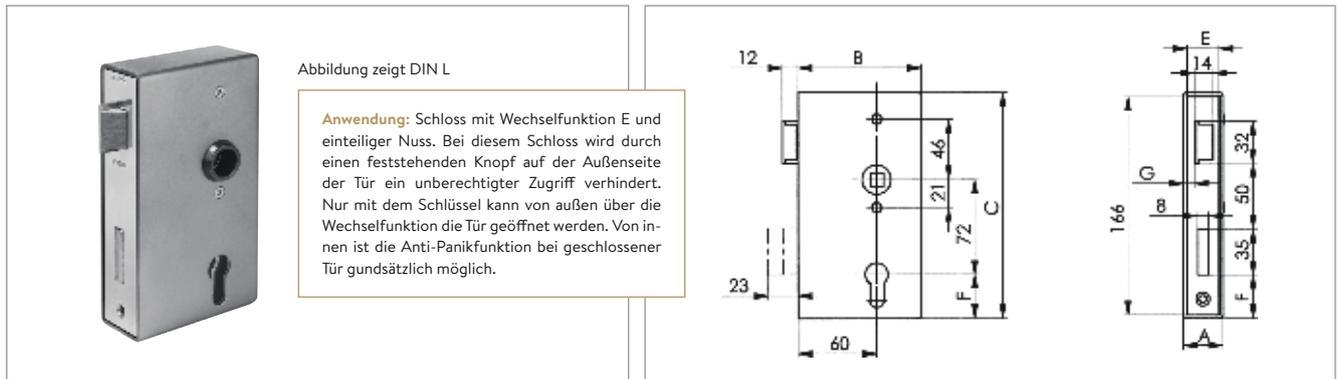


Abbildung zeigt DIN L

**Anwendung:** Schloss mit Wechselfunktion E und einteiliger Nuss. Bei diesem Schloss wird durch einen feststehenden Knopf auf der Außenseite der Tür ein unberechtigter Zugriff verhindert. Nur mit dem Schlüssel kann von außen über die Wechselfunktion die Tür geöffnet werden. Von innen ist die Anti-Panikfunktion bei geschlossener Tür grundsätzlich möglich.

**Schlosskasten mit Anti-Panikschloss, mit Wechselfunktion E, mit einteiliger Nuss |**  
 lock case with lock, with anti-panic function, function E

Artikel-Nr. article no.	Kastenbreite A size A	Türrichtung door direction	B B	C C	E E	F F	G G	Gewicht weight
14415	30 mm	DIN L	94.0 mm	172 mm	24 mm	33.5 mm	8.5 mm	1.60 kg
14423	30 mm	DIN R	94.0 mm	172 mm	24 mm	33.5 mm	8.5 mm	1.60 kg
14431	40 mm	DIN L	94.5 mm	173 mm	33 mm	34.0 mm	14 mm	1.80 kg
14449	40 mm	DIN R	94.5 mm	173 mm	33 mm	34.0 mm	14 mm	1.80 kg

Mit verzinktem Schloss; Geeignet für die Benutzung von Profilzylinder.  
 Einteilige Nuss. Fallenkopf NICHT umdrehbar. **Schlosskasten aus Stahl, blank.**

passende Gegenkästen siehe Seite 180 - 182.

- Dorn: 60 mm
- Tour: 2-tourig
- Nuss: 9 mm
- Abstand: 72 mm

**Zubehör inklusive |**  
 accessoires


2x Drückerrosetten 18 mm  
 4x Edelstahlschrauben

Schlosskasten und Schloss  
 auch einzeln erhältlich!

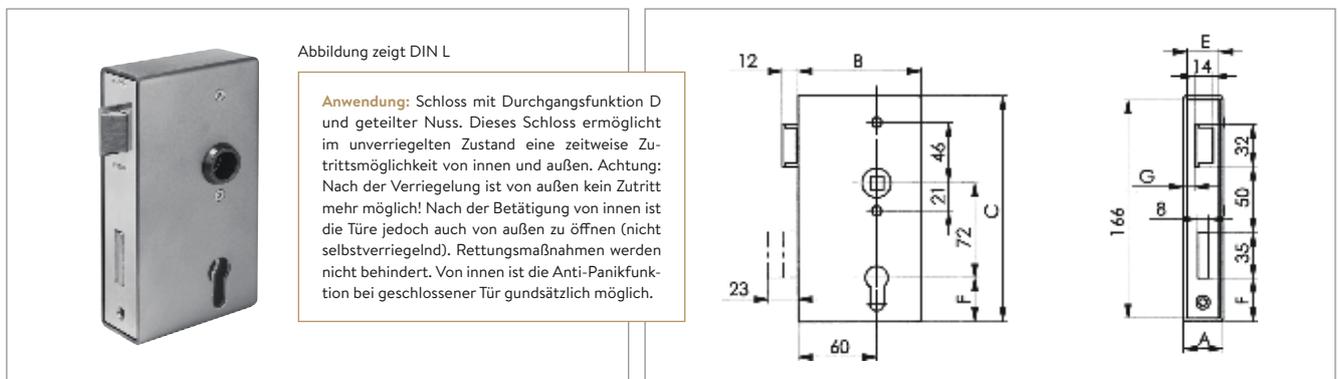


Abbildung zeigt DIN L

**Anwendung:** Schloss mit Durchgangsfunktion D und geteilter Nuss. Dieses Schloss ermöglicht im unverriegelten Zustand eine zeitweise Zutrittsmöglichkeit von innen und außen. Achtung: Nach der Verriegelung ist von außen kein Zutritt mehr möglich! Nach der Betätigung von innen ist die Türe jedoch auch von außen zu öffnen (nicht selbstverriegelnd). Rettungsmaßnahmen werden nicht behindert. Von innen ist die Anti-Panikfunktion bei geschlossener Tür grundsätzlich möglich.

**Schlosskasten mit Anti-Panikschloss, mit Durchgangsfunktion D, mit geteilter Nuss |**  
 lock case with lock, with anti-panic function, function D

Artikel-Nr. article no.	Kastenbreite A size A	Türrichtung door direction	B B	C C	E E	F F	G G	Gewicht weight
13334	30 mm	DIN L	94.0 mm	172 mm	24 mm	33.5 mm	8.5 mm	1.60 kg
13359	30 mm	DIN R	94.0 mm	172 mm	24 mm	33.5 mm	8.5 mm	1.60 kg
13375	40 mm	DIN L	94.5 mm	173 mm	33 mm	34.0 mm	14.0 mm	1.80 kg
13391	40 mm	DIN R	94.5 mm	173 mm	33 mm	34.0 mm	14.0 mm	1.80 kg

Mit verzinktem Schloss; Geeignet für die Benutzung von Profilzylinder.  
 Zweiteilige Nuss. Fallenkopf NICHT umdrehbar. **Schlosskasten aus Stahl, roh.**

passende Gegenkästen siehe Seite 180 - 182.

- Dorn: 60 mm
- Tour: 2-tourig
- Nuss: 9 mm
- Abstand: 72 mm

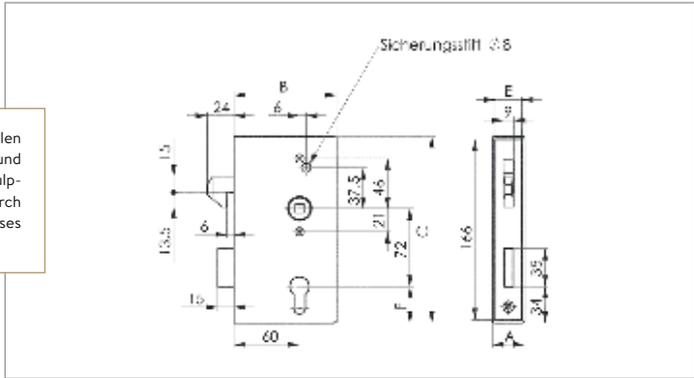
**Zubehör inklusive |**  
 accessoires


2x Drückerrosetten 18 mm  
 4x Edelstahlschrauben

Schlosskasten und Schloss  
 auch einzeln erhältlich!



**Anwendung:** Das Schloss wird mit einem stabilen Sicherungsstift im Schlosskasten befestigt und dieser wird mit einer Schraube von der Stulpseite durch den Fallenausschnitt gesichert. Durch zusätzliche Möglichkeit des Riegelverschlusses wird das Tor gegen Ausheben gesichert.



**Schlosskasten mit Schloss, für Schiebetore, für einen Profilzylinder**

lock case with lock, for sliding gates, for one profile cylinders

Artikel-Nr. article no.	Kastenbreite A size A	B	C	E	F	Gewicht weight
3843-S30	30 mm	94.0 mm	172 mm	24 mm	33.5 mm	1.60 kg
3843-S40	40 mm	94.0 mm	173 mm	33 mm	34.0 mm	1.80 kg
3843-S50	50 mm	94.0 mm	173 mm	43 mm	34.0 mm	1.90 kg
3843-S60	60 mm	94.0 mm	173 mm	53 mm	34.0 mm	2.00 kg

Mit verzinktem Schloss; Geeignet für die Benutzung von Profilzylinder.  
Nuss und Hakenfalle aus rostfreien Stahlguss.

passende Gegenkästen siehe Seite 182.

- Dorn: 60 mm
- Tour: 1-tourig
- Nuss: 8 mm
- Abstand: 72 mm

**Zubehör inklusive**  
accessoires

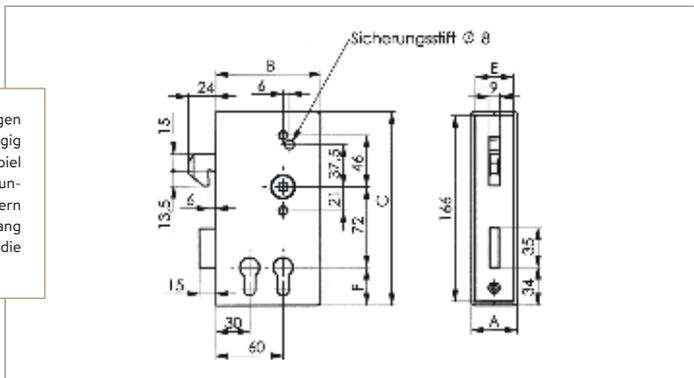


- 2 x Drückerrosetten 18 mm
- 4 x Edelstahlschrauben
- 1 x Sicherungsstift

Schlosskasten und Schloss auch einzeln erhältlich!



**Anwendung:** Die praktische Lösung für Anlagen zu denen zwei Personen(gruppen) unabhängig voneinander Zutritt haben sollen: zum Beispiel Feuerwehzufahrten oder Müllbehältereinzuungen. Der Schlosskasten mit zwei Profilzylindern erlaubt Feuerwehr bzw. Entsorgern den Zugang per Generalschlüssel - und kann zugleich in die normale Schließanlage eingebunden werden.



**Schlosskasten mit Schloss, für Schiebetore , für zwei Profilzylinder**

lock case with lock, for sliding gates, for two profile cylinders

Artikel-Nr. article no.	Kastenbreite A size A	B	C	E	F	Gewicht weight
16212	40 mm	94.5 mm	173 mm	33 mm	34 mm	1.80 kg

Mit verzinktem Schloss; Geeignet für die Benutzung von Profilzylinder.  
Nuss und Hakenfalle aus rostfreien Stahlguss.

**Hinweis:** Einbau von zwei Profilzylindern notwendig, die getrennt voneinander betätigt werden können. Schließbartstellung bis 45°

passende Gegenkästen siehe Seite 182.

- Dorn: 30 und 60 mm
- Tour: 1-tourig
- Nuss: 8 mm
- Abstand: 72 mm

**Zubehör inklusive**  
accessoires



- 2 x Drückerrosetten 18 mm
- 4 x Edelstahlschrauben
- 1 x Sicherungsstift

Schlosskasten und Schloss auch einzeln erhältlich!

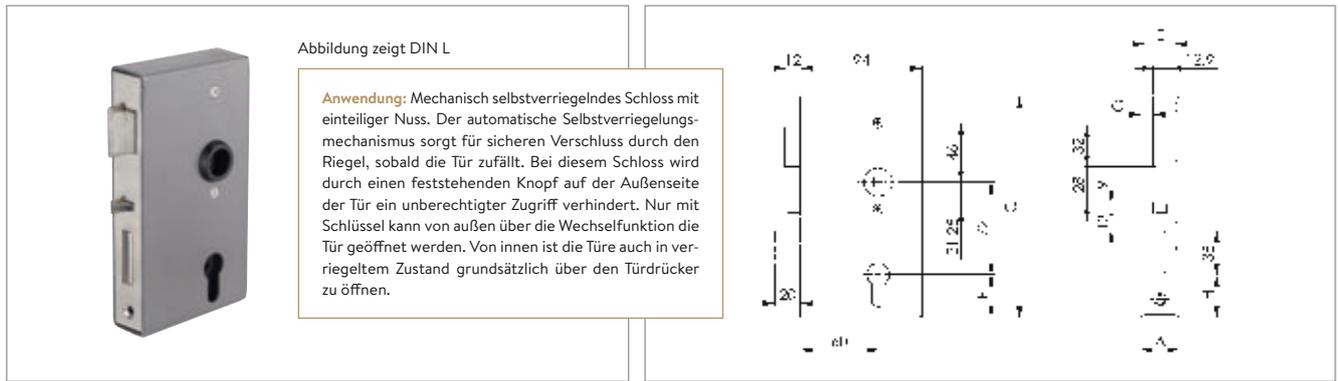


Abbildung zeigt DIN L

**Anwendung:** Mechanisch selbstverriegelndes Schloss mit einteiliger Nuss. Der automatische Selbstverriegelungsmechanismus sorgt für sicheren Verschluss durch den Riegel, sobald die Tür zufällt. Bei diesem Schloss wird durch einen feststehenden Knopf auf der Außenseite der Tür ein unberechtigter Zugriff verhindert. Nur mit Schlüssel kann von außen über die Wechselfunktion die Tür geöffnet werden. Von innen ist die Türe auch in verriegeltem Zustand grundsätzlich über den Türdrücker zu öffnen.

## Schlosskasten mit selbstverriegelndem Schloss mit geteilter Nuss | lock case with self locking lock

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	A	Türrichtung <i>door direction</i>	C	E	F	G	H	Gewicht <i>weight</i>
<b>3843-SV-L</b>	30 mm	DIN L	172 mm	24 mm	33.5 mm	9.6 mm	32.5 mm	1.60 kg
<b>3843-SV-R</b>	30 mm	DIN R	172 mm	24 mm	33.5 mm	9.6 mm	32.5 mm	1.60 kg
<b>3843-40-SV-L</b>	40 mm	DIN L	173 mm	33 mm	34.0 mm	14.9 mm	33.25 mm	1.80 kg
<b>3843-40-SV-R</b>	40 mm	DIN R	173 mm	33 mm	34.0 mm	14.9 mm	33.25 mm	1.80 kg

Mit verzinktem Schloss; Geeignet für die Benutzung von Profilzylinder.  
Mit Wechsel; Fallenkopf NICHT umdrehbar.  
**Stulp, Falle und Riegel sind verzinkt.**

- Dorn: 60 mm
- Nuss: 8 mm
- Abstand: 72 mm

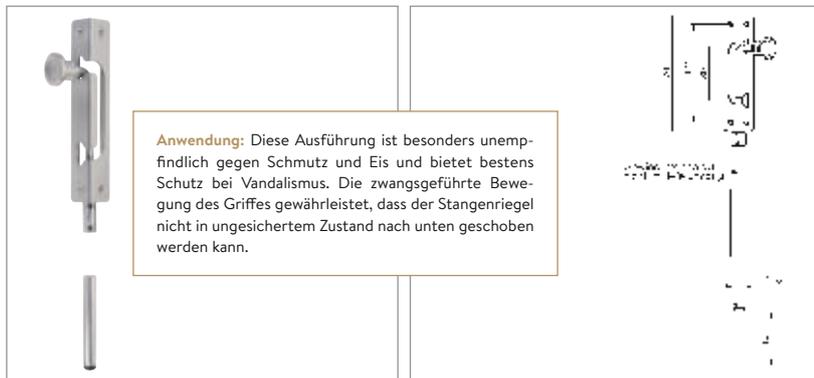
passende Gegenkästen siehe Seite 180 - 182.

## Zubehör inklusive | accessoires



2x Drückerrosetten 18 mm  
4x Edelstahlschrauben

Schlosskasten und Schloss  
auch einzeln erhältlich!



**Anwendung:** Diese Ausführung ist besonders unempfindlich gegen Schmutz und Eis und bietet bestens Schutz bei Vandalismus. Die zwangsgeführte Bewegung des Griffes gewährleistet, dass der Stangenriegel nicht in ungesichertem Zustand nach unten geschoben werden kann.

## Stangenriegel, zwangsgeführt | gate catch

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	passend für Rohrprofil ab <i>suitable for tube profile</i>	Gewicht <i>weight</i>
<b>3835</b>	30 x 30 x 2 mm	1.0 kg

Zum Feststellen des Zweitflügels bei Doppeltoren. Passend für Rohrprofile ab 30 x 30 x 2 mm; rechts und links verwendbar; **Aus rostfreien Stahl;**

**Hinweis: Gewindestange M10 gehört nicht zum Lieferumfang.**  
**Achtung: max. Profildicke 2.5mm!**

## Zubehör exklusive | accessoires



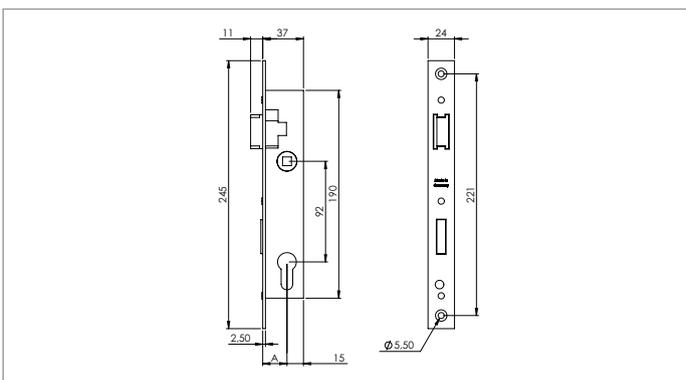
## Gewindestange M10, V2A |

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Länge <i>length</i>
<b>58200-240M10</b>	1000 mm

## Zubehör inklusive | accessoires

- 1x Riegelhülse aus Stahl blank
- 1x Riegelführungshülse V2A
- 1x Schablone zum Markieren des Ausbruchs, inkl. Montageanleitung

# ROHRRAHMENSCHLÖSSER



## Rohrrahmenschloss verzinkt, mit Abstand 92 mm

Stulp wahlweise verzinkt und silbern lackiert oder aus Edelstahl

Artikel-Nr.	Dornmaß A [in mm]	Stulp	Preis in € pro Stück
40105	18	verzinkt	
40106	18	Edelstahl	
40102	22	verzinkt	
40103	22	Edelstahl	
50105	30	verzinkt	
50106	30	Edelstahl	
50102	35	verzinkt	
50103	35	Edelstahl	
60102	40	verzinkt	
60103	40	Edelstahl	

PASSENDE BEFESTIGUNGSSCHRAUBE



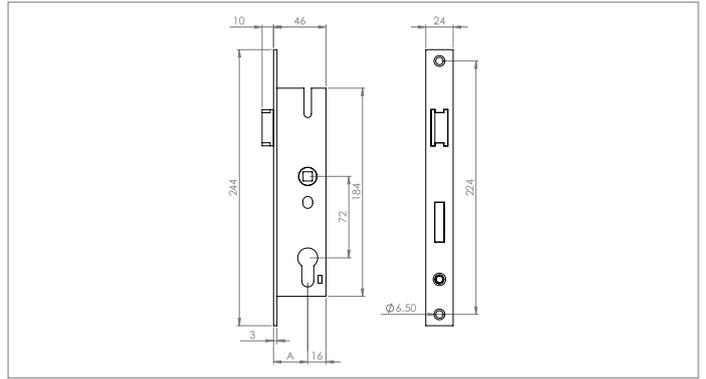
Geeignet für die Benutzung von Profilzylinder.  
Auf **rechts und links** auch nach Einbau umlegbar.

Passende Schließbleche siehe Seite 186 (unten).

- Tour: 1-tourig
- Nuss: 8 mm
- Abstand: 92 mm
- Riegel ausfahrbar: ca. 12 mm

## UMLEGEN DER FALLE BEI ROHRRAHMENSCHLÖSSERN MIT ABSTAND 72 / 92 MM:





**Rohrrahmenschloss verzinkt, mit Abstand 72 mm**

Stulpe aus Edelstahl geschliffen

PASSENDE BEFESTIGUNGSSCHRAUBE

Artikel-Nr.	Dornmaß A [in mm]	Stulp	Preis in € pro Stück
40106-72	18	Edelstahl	
40103-72	22	Edelstahl	
50106-72	30	Edelstahl	
50103-72	35	Edelstahl	
60103-72	40	Edelstahl	



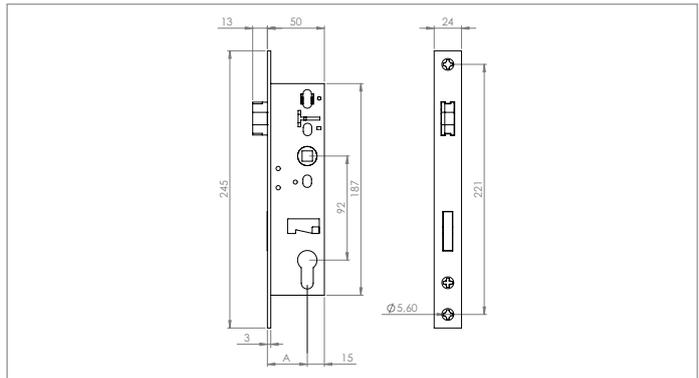
Geeignet für die Benutzung von Profilzylinder.  
Auf **rechts und links** auch nach Einbau umlegbar.

- Tour: 1-tourig
- Nuss: 8 mm
- Abstand: 72 mm
- Riegel ausfahrbar: ca. 10 mm

Passende Schließbleche siehe Seite 186 (oben).

Antipanikfunktion E

## ROHRRAHMENSCHLÖSSER



### Rohrrahmen-Antipanikschloss verzinkt, mit Abstand 92 mm

Mit Antipanikfunktion E, Klasse 3, nach DIN 18250 FS

Artikel-Nr.	Dornmaß A [in mm]	Stulp	Preis in € pro Stück
50106-AP-E	30	Edelstahl	
50103-AP-E	35	Edelstahl	
60103-AP-E	40	Edelstahl	

Geeignet für die Benutzung von Profilzylinder.  
Auf **rechts und links** auch nach Einbau umlegbar.

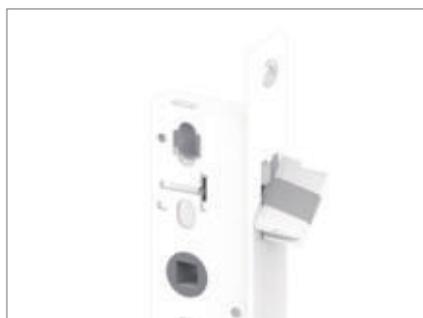
Passende Schließbleche siehe Seite 186 (unten).

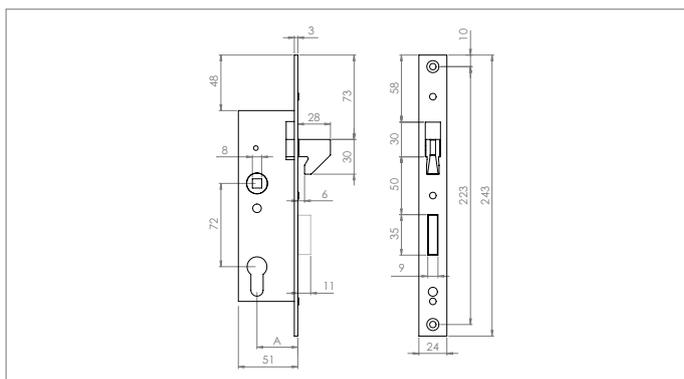
- Tour: 1-tourig
- Nuss: 8 mm
- Abstand: 92 mm
- Riegel ausfahrbar: ca. 13 mm

PASSENDE BEFESTIGUNGSSCHRAUBE



## UMLEGEN DER FALLE BEI ROHRRAHMEN-ANTIPANIKSCHLÖSSERN:





**Rohrrahmenschluss verzinkt mit Hakenfalle (z.B. für Schiebetore)**

Stulp wahlweise verzinkt und silbern lackiert oder aus Edelstahl

PASSENDE BEFESTIGUNGSSCHRAUBE

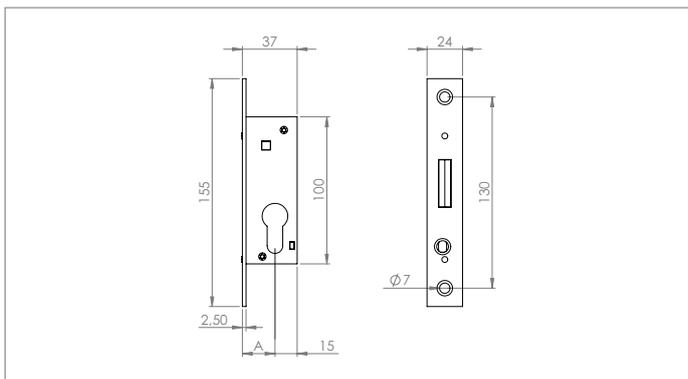
Artikel-Nr.	Dornmaß A [in mm]	Stulp	Preis in € pro Stück
50108	35	verzinkt / silberfarbig lackiert	
50109	35	Edelstahl	
60108	40	verzinkt / silberfarbig lackiert	
60109	40	Edelstahl	



Geeignet für die Benutzung von Profilzylinder.  
Durch Riegelverschluss wird das Tor zusätzlich gegen Aushebeln gesichert.

- Tour: 1-tourig
- Nuss: 8 mm
- Abstand: 72 mm
- Riegel ausfahrbar: ca. 11 mm

Passende Schließbleche siehe Seite 187 (oben).



## Rohrrahmen-Riegelschloss verzinkt

Vorgerichtet für Profilzylinder, Riegel aus Zinkdruckguss

Artikel-Nr.	Dornmaß A [in mm]	Stulp	Preis in € pro Stück
40110-18	18	verzinkt	
40110-22	22	verzinkt	
40110-25	25	verzinkt	

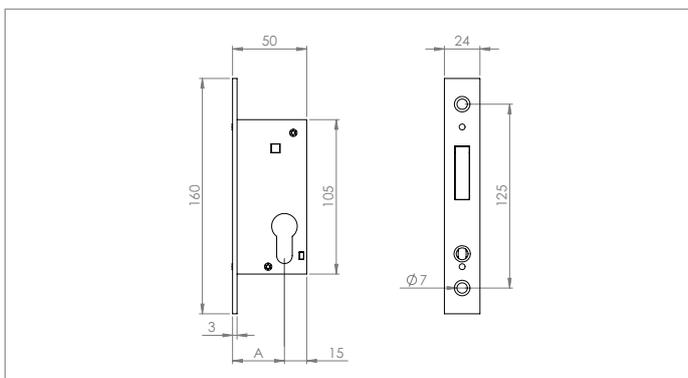
PASSENDE BEFESTIGUNGSSCHRAUBE



Geeignet für die Benutzung von Profilzylinder.

- Tour: 1-tourig
- Riegel ausfahrbar: ca. 11.5 mm

Passende Schließbleche siehe Seite 187.



## Rohrrahmen-Riegelschloss verzinkt

Vorgerichtet für Profilzylinder, Riegel aus Zinkdruckguss

Artikel-Nr.	Dornmaß A [in mm]	Stulp	Preis in € pro Stück
40111-30	30	verzinkt	
40111-35	35	verzinkt	
40111-40	40	verzinkt	

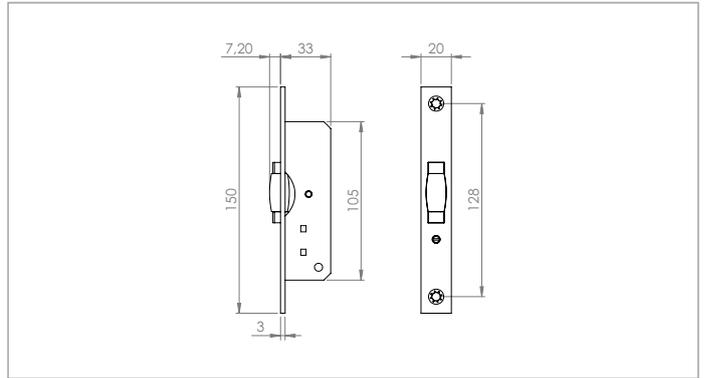
PASSENDE BEFESTIGUNGSSCHRAUBE



Geeignet für die Benutzung von Profilzylinder.

- Tour: 1-tourig
- Riegel ausfahrbar: ca. 22 mm

Passende Schließbleche siehe Seite 187.



**Pendeltür-Fallenschloss verzinkt mit Rollfalle**

Stulpe aus Edelstahl geschliffen

Artikel-Nr.	Stulp	Preis in € pro Stück
40115	Edelstahl	

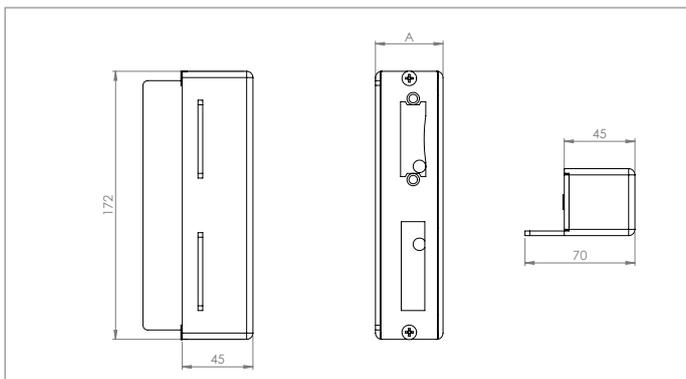
■ Rollfalle: ±2 mm verstellbar

Passende Schließbleche siehe Seite 187.

PASSEND E BEFESTIGUNGS-  
SCHRAUBE



## GEGENKÄSTEN SCHMAL: ZUM ANSCHWEISSEN



### Gegenkasten roh, mit Edelstahlschließblech, zum Anschweißen |

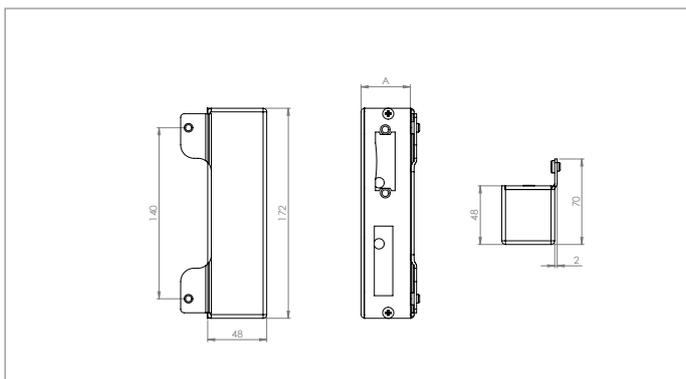
counter lock box, raw, with stainless steel strike plate

Artikel-Nr. article no.	A A	Gewicht weight
59109-ST	30 mm	0.70 kg
59110-ST	40 mm	0.80 kg
59112-ST	50 mm	0.90 kg



Rechts und links verwendbar,  
vorgefertigt für den Einbau elektronischer Türöffner,  
zum Anschweißen, mit Edelstahlschließblech;

■ Passend für Schlösser  
mit Abstand: 72 mm



### Gegenkasten roh, mit Edelstahlschließblech, zum Anschweißen |

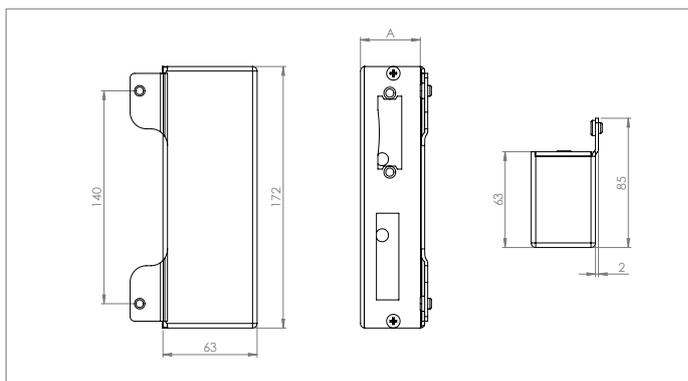
counter lock box, raw, with stainless steel strike plate

Artikel-Nr. article no.	A A	Gewicht weight
59300-ST-30	30 mm	0.70 kg
59300-ST-40	40 mm	0.80 kg
59300-ST-50	50 mm	0.90 kg



inkl. 2 Gummipuffer am Anschlag, rechts und links verwendbar,  
vorgefertigt für den Einbau elektronischer Türöffner,  
zum Anschweißen, mit Edelstahlschließblech;

■ Passend für Schlösser  
mit Abstand: 72 mm



## Gegenkasten roh, mit Edelstahlschließblech, zum Anschweißen |

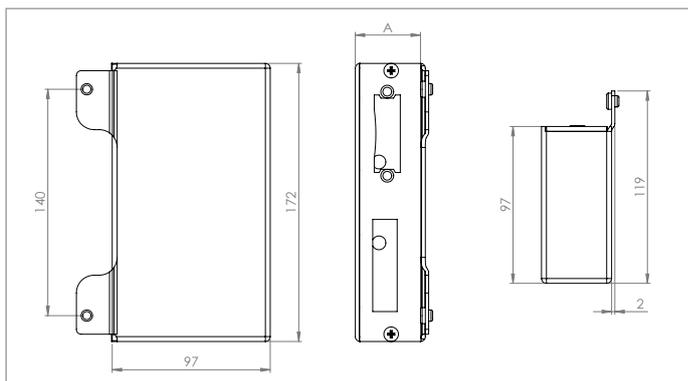
counter lock box, raw, with stainless steel strike plate

Artikel-Nr. article no.	Kastenbreite A size A	Gewicht weight
59301-ST-30	30 mm	0.70 kg
59301-ST-40	40 mm	0.80 kg



inkl. 2 Gummipuffer am Anschlag, rechts und links verwendbar, vorgefertigt für den Einbau elektronischer Türöffner, **zum Anschweißen, mit Edelstahlschließblech;**

■ Passend für Schlösser mit Abstand: 72 mm



## Gegenkasten roh, mit Edelstahlschließblech, zum Anschweißen |

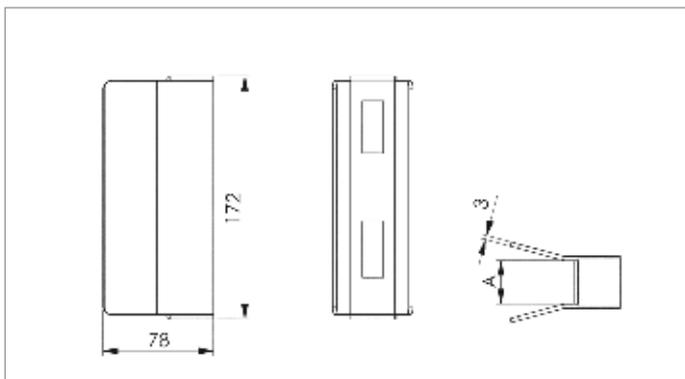
counter lock box, raw, with stainless steel strike plate

Artikel-Nr. article no.	Kastenbreite A size A	Gewicht weight
59302-ST-30	30 mm	0.70 kg
59302-ST-40	40 mm	0.80 kg
59302-ST-50	50 mm	0.90 kg
59302-ST-60	60 mm	0.90 kg



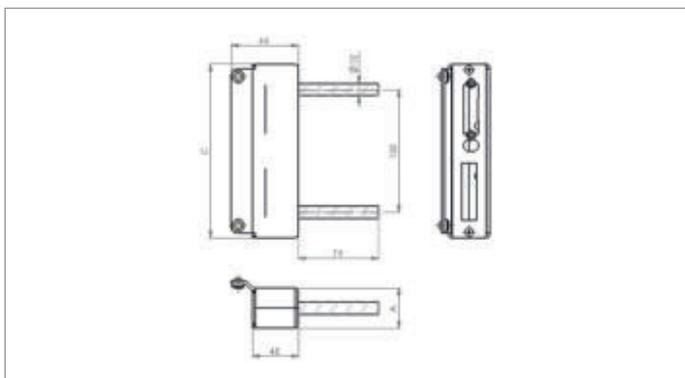
inkl. 2 Gummipuffer am Anschlag, rechts und links verwendbar, vorgefertigt für den Einbau elektronischer Türöffner, **zum Anschweißen, mit Edelstahlschließblech;**

■ Passend für Schlösser mit Abstand: 72 mm



**Gegenkasten blank, zum Anschweißen, für Schiebetore** | counter lock box, raw, for welding, for sliding gates

Artikel-Nr. article no.	Kastenbreite size	A A	Gewicht weight
14134	30 mm	31 mm	0.80 kg
14142	40 mm	41 mm	0.83 kg



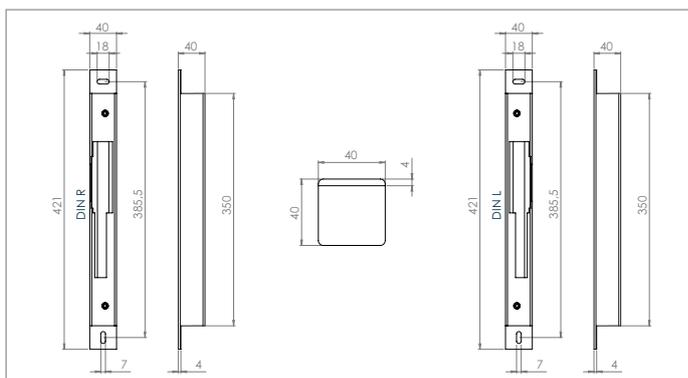
**Gegenkasten verzinkt, mit verzinktem Schließblech** | galvanized counter lock box, with galvanized strike plate, to set in concrete

Artikel-Nr. article no.	Kastenbreite A size A	Gewicht weight
3834-30	30 mm	0.90 kg
3834-40	40 mm	1.00 kg



inkl. 2 Gummipuffer am Anschlag, rechts und links verwendbar, vorgefertigt für den Einbau elektronischer Türöffner, für Bohrbefestigung, mit verzinktem Schließblech;

Auf Anfrage auch in 50 mm Breite erhältlich!



**Gegenkästen zum Aufschrauben, für Abstand 72 / 92 mm**

Ohne Schließblech oder Anschlag; geschliffen K240

Artikel-Nr.	DIN	für Rahmen- / Schlossbreite [in mm]	Maße (L x B x H) [in mm]	Werkstoff	Preis in € pro Stück
59115-240-L	DIN L	40	40 x 40 x 385.5	V2A	
59115-240-R	DIN R	40	40 x 40 x 385.5	V2A	



Optimal für den Einsatz an Mauerpfosten oder auch Metallpfosten.  
Nur verwendbar für Rahmen- bzw. Schlossbreite von 40 mm!  
Mit Schließblech 59115-240-SB geeignet für elektronischen Türöffner.

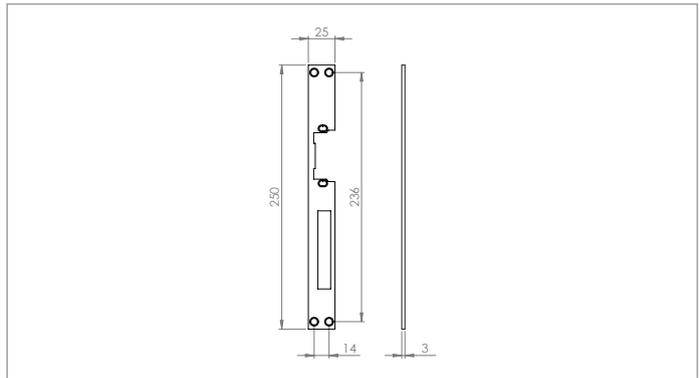
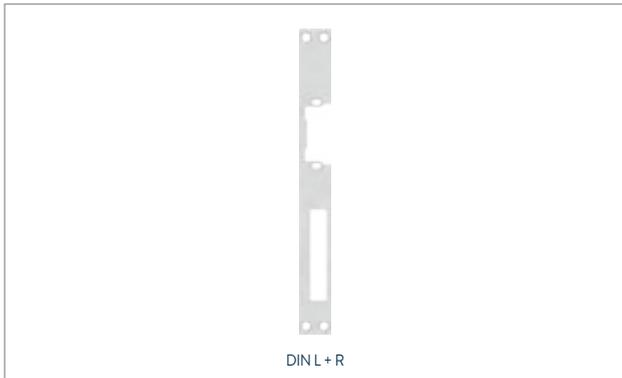
**Kann nur in Verbindung mit folgenden Bauteilen verwendet werden:**  
59115-240-SB (Schließblech) + 59116-240 (Anschlag)



**ACHTUNG: Gegenkästen können nur in Verbindung mit Schließblech sowie Anschlag verwendet werden.**

1. Aussuchen des Gegenkastens DIN-L oder DIN-R (59115-240-L / 59115-240-R)
2. Verwendung von Anschlag 59116-240, (wird auf den Gegenkasten aufgeschraubt)
3. Verwendung von Schließblech 59115-240-SB, (wird auf den Anschlag aufgeschraubt)

## ZUBEHÖR FÜR GEGENKÄSTEN ZUM AUFSCHRAUBEN V2A



### Schließblech für Gegenkästen 59115-240-L/-R

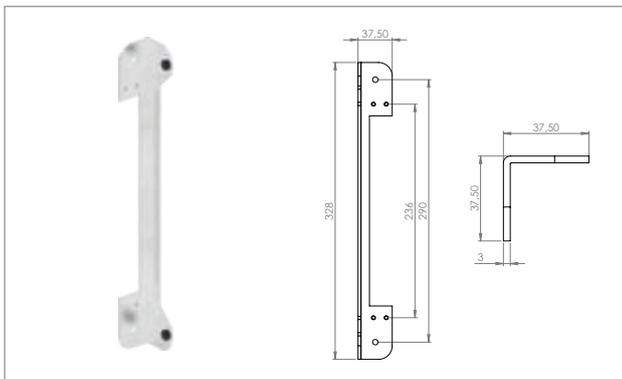
Geschliffen K240

Artikel-Nr.	DIN	Maße (B x H) [in mm]	Blechstärke [in mm]	Werkstoff	Preis in € pro Stück
59115-240-SB	DIN L + R	25 x 250	3	V2A	

Schließblech verwendbar mit Gegenkästen 59115-240-L/R  
DIN R und L verwendbar.  
Verwendbar für alle Schlösser mit Abstand Falle – Riegel 72 und 92 mm

- inkl. Ausschnitt für elektronischen Türöffner
- inkl. 4x Befestigungsschrauben M4 x 6 mm (58371-240-6)

Elektrischer Türöffner siehe Seite 188.



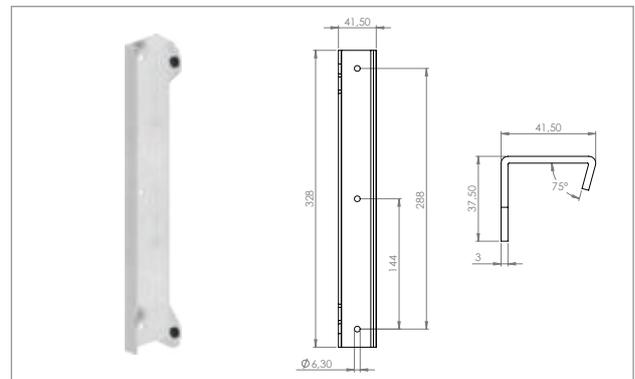
### Anschlagswinkel mit Gummipuffer

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	Maße (L x B x H) [in mm]	Werkstoff	Preis in € pro Stück
59116-240	37.5 x 37.5 x 328	V2A	

Anschlagswinkel nur verwendbar für Rahmen- bzw. Schlossbreite von 40 mm  
**Nur verwendbar in Verbindung mit Schließblech 59115-240-SB.**  
DIN R und L verwendbar

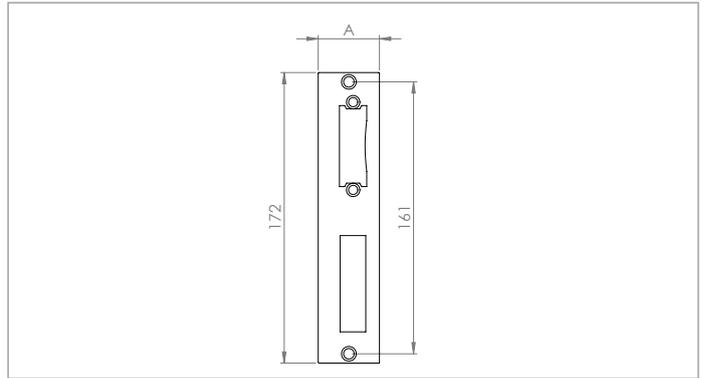
- inkl. 2x Befestigungsschrauben M5 x 16 mm (58345-240-16)



### Anschlagsblech mit Gummipuffer

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	Maße (L x B x H) [in mm]	Werkstoff	Preis in € pro Stück
59117-240	37.5 x 41.5 x 328	V2A	



**Schließblech, verzinkt, für Abstand 72 mm** | strike plate, galvanized

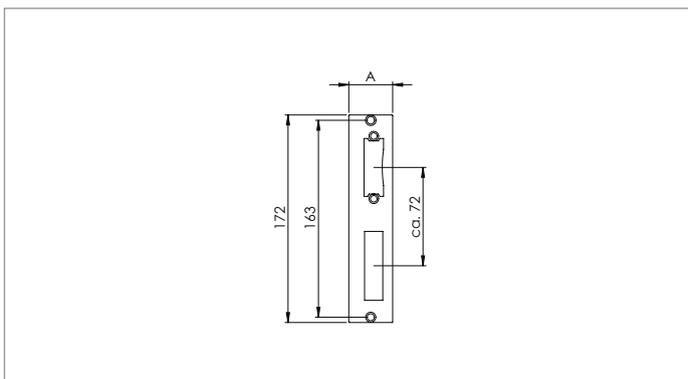
Artikel-Nr. <i>article no.</i>	für Kastenbreite <i>for box size</i>	A <i>A</i>	Blechstärke <i>thickness</i>	Gewicht <i>weight</i>
<b>157628</b>	30 mm	24 mm	3.0 mm	0.05 kg
<b>141671</b>	40 mm	36 mm	3.0 mm	0.10 kg
<b>171017</b>	50 mm	46 mm	3.0 mm	0.15 kg



inkl. 2 x V2A-Senkkopfschrauben M4 x 8 mm, rechts und links verwendbar, vorgefertigt für den Einbau elektronischer Türöffner;

■ Passend für Schlösser mit Abstand: 72 mm

## SCHLIESSBLECHE V2A



### Schließblech, für Abstand 72 mm

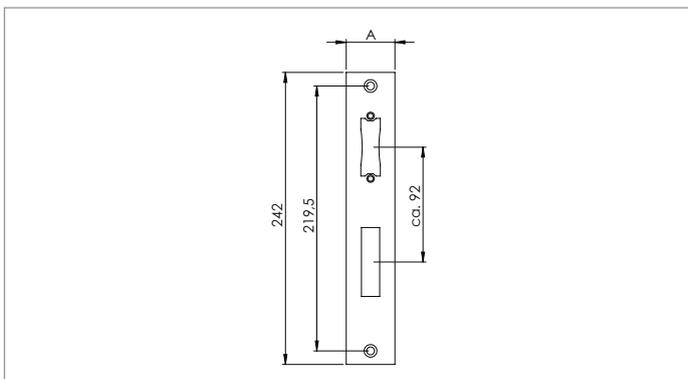
Geschliffen K240

Artikel-Nr.	A x Stärke [in mm]	Werkstoff	Preis in € pro Stück
59109-SB	26 x 3	V2A	
59110-SB	36 x 3	V2A	
59112-SB	46 x 3	V2A	
59113-SB	53 x 3	V2A	

PASSENDE BEFESTIGUNGSSCHRAUBE



Schließbleche einzeln von Gegenkästen **59109-240/59110-240/59112-240**. Diese sind für Schlosskästen mit Abstand 72 mm zu verwenden, falls kein Gegenkasten zum Einsatz kommt. Die Schließbleche sind links und rechts verwendbar und können mit einem elektrischen Türöffner verwendet werden.



### Schließblech, für Abstand 92 mm

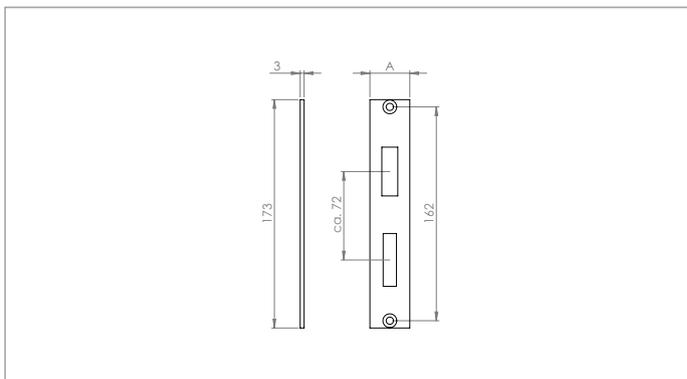
Geschliffen K240

Artikel-Nr.	A x Stärke [in mm]	Werkstoff	Preis in € pro Stück
59190-240-26	26 x 3	V2A	
59190-240	30 x 3	V2A	
59191-240-36	36 x 3	V2A	
59191-240	40 x 3	V2A	

PASSENDE BEFESTIGUNGSSCHRAUBE



Schließbleche passend für Rohrprofilschlösser mit Abstand 92 mm. Die Schließbleche sind **links und rechts** verwendbar und können mit einem elektrischen Türöffner verwendet werden.

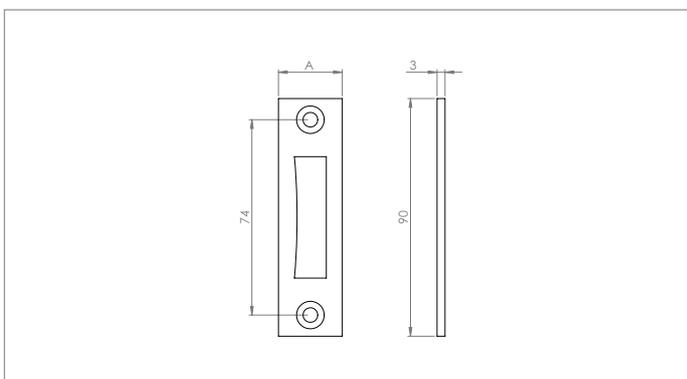


**Schließblech, für Schiebetorschlösser mit Abstand 72 mm**

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	A x Stärke [in mm]	passend für	Werkstoff	Preis in € pro Stück
59122-SB-30	30 x 3	Schiebetorschlösser	V2A	
59122-SB-40	40 x 3	Schiebetorschlösser	V2A	

PASSENDE BEFESTIGUNGSSCHRAUBE



**Schließblech, für Rohrrahmen-Riegelschlösser**

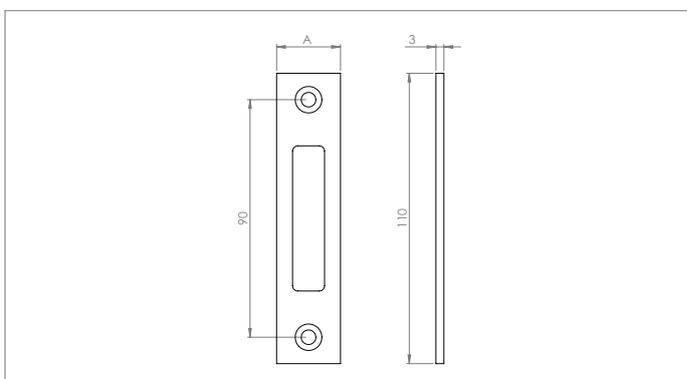
Geschliffen K240

Artikel-Nr.	A x Stärke [in mm]	passend für	Werkstoff	Preis in € pro Stück
59120-SB	24 x 3	Rohrrahmen-Riegelschlösser	V2A	

PASSENDE BEFESTIGUNGSSCHRAUBE



Passende Rohrrahmen-Riegelschlösser siehe Seite 178.



**Schließblech, für Pendeltür-Fallenschlösser**

Geschliffen K240

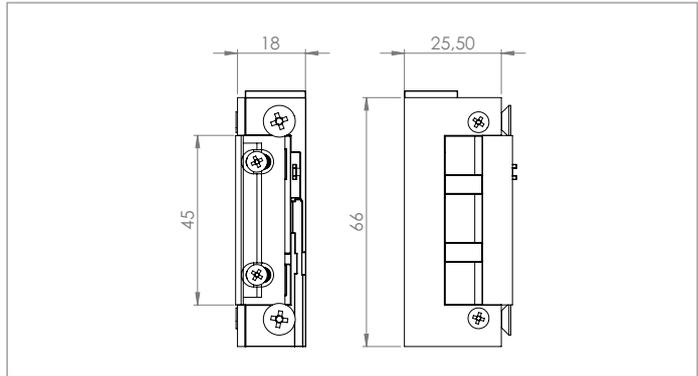
Artikel-Nr.	A x Stärke [in mm]	passend für	Werkstoff	Preis in € pro Stück
59125-SB	24 x 3	Pendeltür-Fallenschlösser	V2A	

PASSENDE BEFESTIGUNGSSCHRAUBE



Passende Pendeltür-Fallenschlösser siehe Seite 179.

# ELEKTRISCHER TÜRÖFFNER



## Elektrischer Türöffner

Schließbleche müssen einseitig ausgeschnitten werden

Artikel-Nr.	DIN	Ausführung mit Entriegelung	Ausführung mit Arretierung	Preis in € pro Stück
118-W	DIN L + R	✗	✗	
118-WE	DIN L + R	✓	✗	
118-WA	DIN L + R	✗	✓	
118-WAE	DIN L + R	✓	✓	

**Geeignet für den Außenbereich** und für den Einbau in all unsere Gegenkästen bzw. Schließbleche. Durch Verwendung für DIN-L und DIN-R gleichzeitig gehören Verwechslungen der Vergangenheit an.

- DIN-L und DIN-R gleichzeitig verwendbar
- Wasserdicht, Schutzklasse IP54
- Korrosionsgeschützte Oberfläche
- Falle 3 mm verstellbar
- Anschlusskabel isoliert (Länge: 300 mm)
- Multispannungsbereich liegt bei 10 - 24V
- Arbeitsstrom
- Festigkeit gegen Aufbruch: 3750 N
- Betriebstemperatur: -40°C bis +50°C

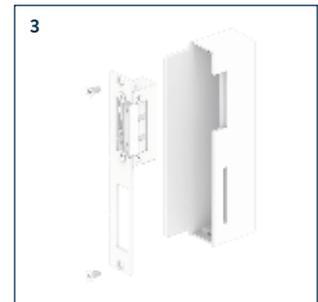
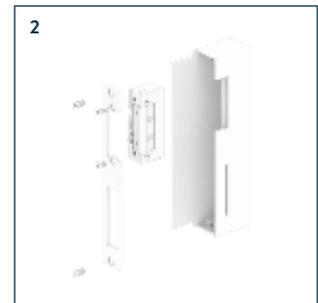
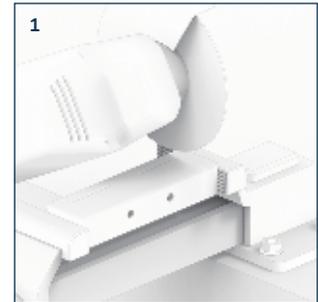


### ENTRIEGELUNG:

Die Entriegelung erfolgt mit dem Riegel und schaltet während der Besuchszeit die Türöffnerfunktion aus. Die Türöffnerfalle ist beweglich, die Tür kann beliebig oft auf- und zugemacht werden.

### ARRETIERUNG:

Der Arretierungsstift hält den Türöffner auch nach der Kontaktgabe noch solange entriegelt, bis die Tür geöffnet wird. Es kann also nur ein einmaliges Eintreten erfolgen.



**BITTE BEACHTEN:**  
Schließbleche müssen einseitig ausgeschnitten werden.



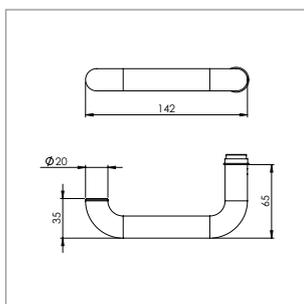
## Austauschstück ohne elektrische Funktion

Optionales Zubehör

Artikel-Nr.	DIN	Ausführung	Preis in € pro Stück
1418-100	DIN L + R	Ohne elektrische Funktion	

**Geeignet für den Außenbereich** und für den Einbau in all unsere Gegenkästen bzw. Schließbleche.

- Falle feststehend und um 3 mm verstellbar
- DIN-L und DIN-R verwendbar



### Türdrücker einzeln

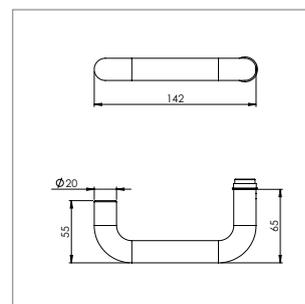
Geschliffen K240

Artikel-Nr.	Ausführung	Werkstoff
-------------	------------	-----------

56631-240 einzeln, ohne Drückerstift

V2A

- Passend für 8 mm Drückerstift
- Inkl. weißem Kunststoffring



### Türdrücker einzeln

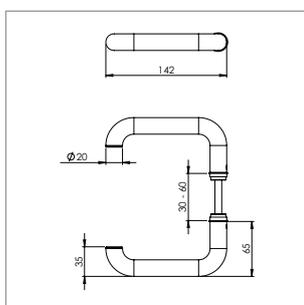
Geschliffen K240

Artikel-Nr.	Ausführung	Werkstoff
-------------	------------	-----------

56632-240 einzeln, ohne Drückerstift

V2A

- Passend für 8 mm Drückerstift
- Inkl. weißem Kunststoffring



### Türdrücker-Paar

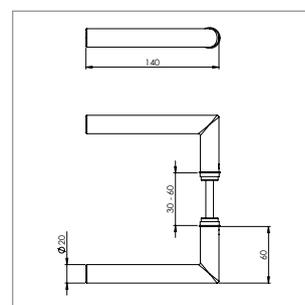
Geschliffen K240

Artikel-Nr.	Ausführung	Werkstoff
-------------	------------	-----------

56630-240 paarweise, inkl. Drückerstift

V2A

- Passend für Kastendicke 30-60 mm
- Inkl. 8 mm Drückerstift
- Inkl. weißen Kunststoffringen



### Türdrücker-Paar

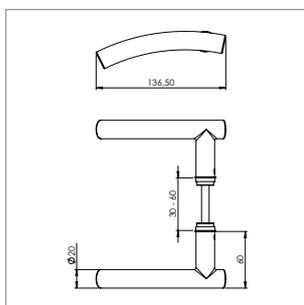
Geschliffen K240

Artikel-Nr.	Ausführung	Werkstoff
-------------	------------	-----------

56650-240 einzeln, inkl. Drückerstift

V2A

- Passend für Kastendicke 30-60 mm
- Inkl. 8 mm Drückerstift
- Inkl. weißen Kunststoffringen



### Türdrücker-Paar

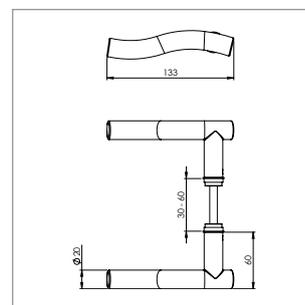
Geschliffen K240

Artikel-Nr.	Ausführung	Werkstoff
-------------	------------	-----------

56651-240 paarweise, inkl. Drückerstift

V2A

- Passend für Kastendicke 30-60 mm
- Inkl. 8 mm Drückerstift
- Inkl. weißen Kunststoffringen



### Türdrücker-Paar

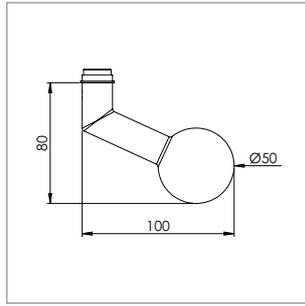
Geschliffen K240

Artikel-Nr.	Ausführung	Werkstoff
-------------	------------	-----------

56652-240 einzeln, inkl. Drückerstift

V2A

- Passend für Kastendicke 30-60 mm
- Inkl. 8 mm Drückerstift
- Inkl. weißen Kunststoffringen

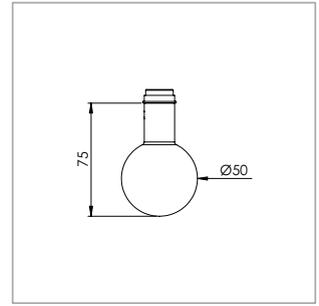


## Türknoopf einzeln

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	Ausführung	Werkstoff
56635-240	einzeln, ohne Drückerstift	V2A

- Passend für 8 mm Drückerstift
- Inkl. weißem Kunststoffring

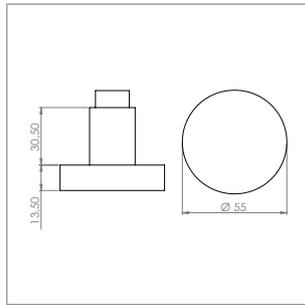


## Türknoopf einzeln

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	Ausführung	Werkstoff
56636-240	einzeln, ohne Drückerstift	V2A

- Passend für 8 mm Drückerstift
- Inkl. weißem Kunststoffring

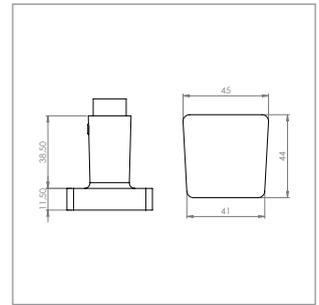


## Türknoopf einzeln

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	Ausführung	Werkstoff
56637-240	einzeln, ohne Drückerstift	V2A

- Passend für 8 mm Drückerstift
- Inkl. weißem Kunststoffring

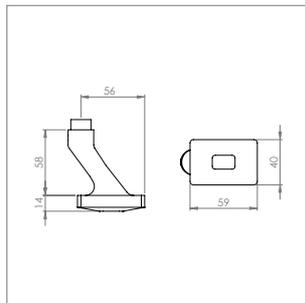


## Türknoopf einzeln

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	Ausführung	Werkstoff
56660-240	einzeln, ohne Drückerstift	V2A

- Passend für 8 mm Drückerstift
- Inkl. weißem Kunststoffring

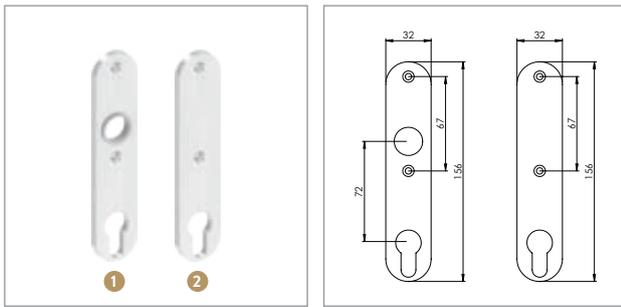


## Türknoopf einzeln

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	Ausführung	Werkstoff
56661-240	einzeln, ohne Drückerstift	V2A

- Passend für 8 mm Drückerstift
- Inkl. weißem Kunststoffring

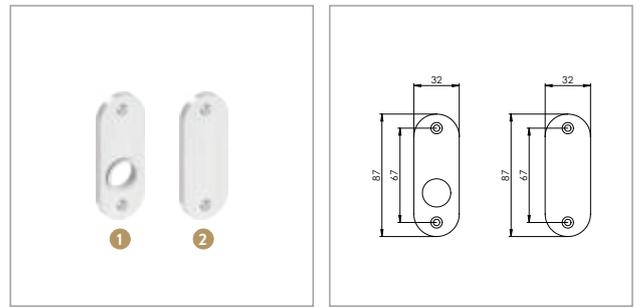


**Langschilder passend für Schlosskästen**

Geschliffen K240

Artikel-Nr.		Materialstärke [in mm]	Werkstoff
15073-240	1	6	V2A
15057-240	2	6	V2A

- Artikel 15073 inkl. weißem Kunststoffring
- Schraubenabstand: **67 mm**
- Inkl. 2x Senkkopfschraube M4 x 18 (58371-240-18)

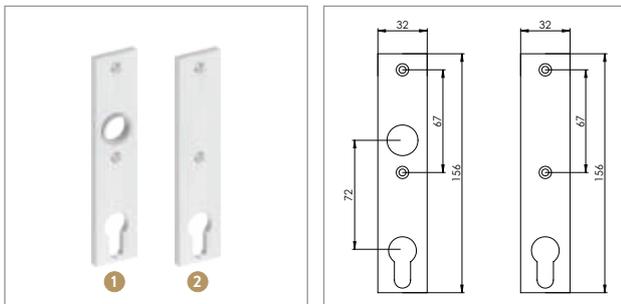


**Kurzschilder passend für Schlosskästen**

Geschliffen K240

Artikel-Nr.		Materialstärke [in mm]	Werkstoff
15099-240	1	6	V2A
15115-240	2	6	V2A

- Artikel 15099 inkl. weißem Kunststoffring
- Schraubenabstand: **67 mm**
- Inkl. 2x Senkkopfschraube M4 x 18 (58371-240-18)

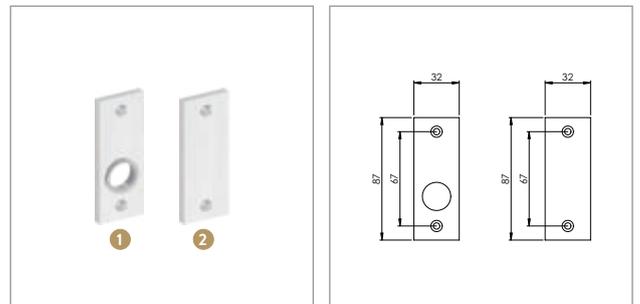


**Langschilder passend für Schlosskästen**

Geschliffen K240

Artikel-Nr.		Materialstärke [in mm]	Werkstoff
10686-240	1	6	V2A
10678-240	2	6	V2A

- Artikel 10686 inkl. weißem Kunststoffring
- Schraubenabstand: **67 mm**
- Inkl. 2x Senkkopfschraube M4 x 18 (58371-240-18)

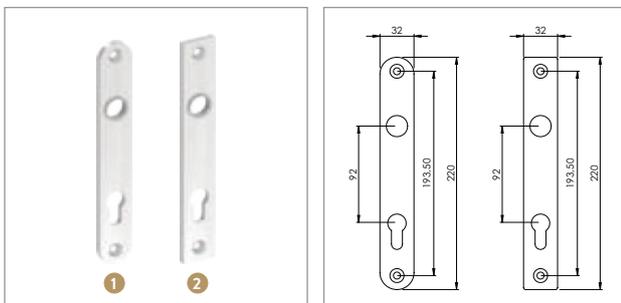


**Kurzschilder passend für Schlosskästen**

Geschliffen K240

Artikel-Nr.		Materialstärke [in mm]	Werkstoff
10660-240	1	6	V2A
10652-240	2	6	V2A

- Artikel 10660 inkl. weißem Kunststoffring
- Schraubenabstand: **67 mm**
- Inkl. 2x Senkkopfschraube M4 x 18 (58371-240-18)

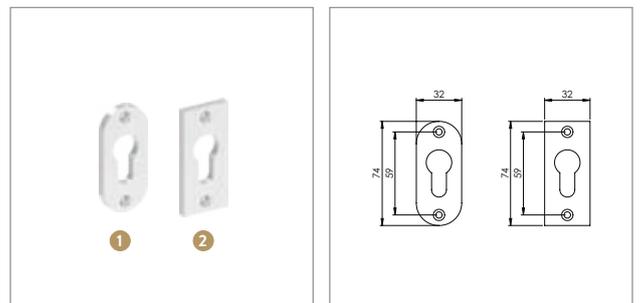


**Langschilder passend für Einsteckschlösser**

Geschliffen K240

Artikel-Nr.		Materialstärke [in mm]	Werkstoff
10690-240	1	6	V2A
10691-240	2	6	V2A

- Artikel 10690/10691 inkl. weißem Kunststoffring
- Inkl. 2x Senkkopfschraube M6 x 14 (58315-240-14)



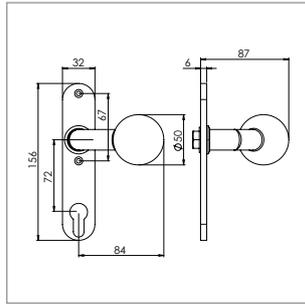
**Zylinderrosetten einzeln**

Geschliffen K240

Artikel-Nr.		Materialstärke [in mm]	Werkstoff
15200-240	1	6	V2A
15201-240	2	6	V2A

- Inkl. 2x Senkkopfschraube M4 x 18 (58371-240-18)

## TÜRDRÜCKER MIT SCHILD (SCHRAUBENABSTAND 67 MM)

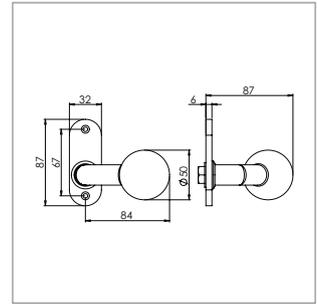


### Türknohf einzeln, feststehend auf Langschild

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	drehbar	feststehend	Werkstoff
56640-240	-	ja	V2A

- RECHTS und LINKS umstellbar
- Schraubenabstand: **67 mm**
- Inkl. 2x Senkkopfschraube M4 x 18 (58371-240-18)

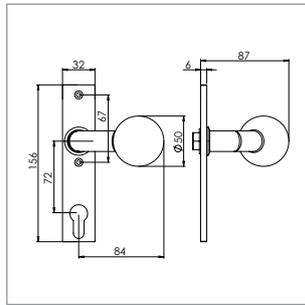


### Türknohf einzeln, feststehend auf Kurzschild

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	drehbar	feststehend	Werkstoff
56641-240	-	ja	V2A

- RECHTS und LINKS umstellbar
- Schraubenabstand: **67 mm**
- Inkl. 2x Senkkopfschraube M4 x 18 (58371-240-18)

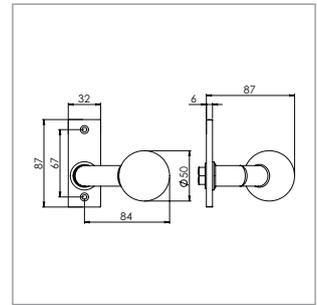


### Türknohf einzeln, feststehend auf Langschild

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	drehbar	feststehend	Werkstoff
56642-240	-	ja	V2A

- RECHTS und LINKS umstellbar
- Schraubenabstand: **67 mm**
- Inkl. 2x Senkkopfschraube M4 x 18 (58371-240-18)

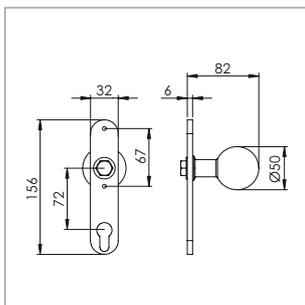


### Türknohf einzeln, feststehend auf Kurzschild

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	drehbar	feststehend	Werkstoff
56643-240	-	ja	V2A

- RECHTS und LINKS umstellbar
- Schraubenabstand: **67 mm**
- Inkl. 2x Senkkopfschraube M4 x 18 (58371-240-18)



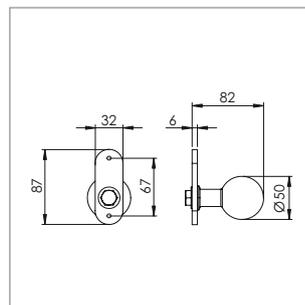
**Türkknopf Ø 50 mm, mit Langschild (abgerundet)**

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	drehbar	feststehend	Werkstoff
-------------	---------	-------------	-----------

56644-240 - ja **V2A**

- Schraubenabstand: 67 mm
- Inkl. 2x Senkkopfschraube M4 x 18 (58371-240-18)



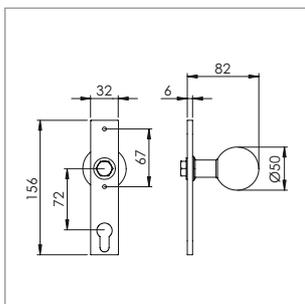
**Türkknopf Ø 50 mm, mit Kurzschild (abgerundet)**

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	drehbar	feststehend	Werkstoff
-------------	---------	-------------	-----------

56645-240 - ja **V2A**

- Schraubenabstand: 67 mm
- Inkl. 2x Senkkopfschraube M4 x 18 (58371-240-18)



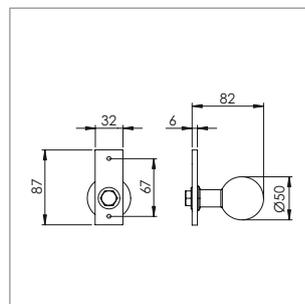
**Türkknopf Ø 50 mm, mit Langschild (eckig)**

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	drehbar	feststehend	Werkstoff
-------------	---------	-------------	-----------

56646-240 - ja **V2A**

- Schraubenabstand: 67 mm
- Inkl. 2x Senkkopfschraube M4 x 18 (58371-240-18)



**Türkknopf Ø 50 mm, mit Kurzschild (eckig)**

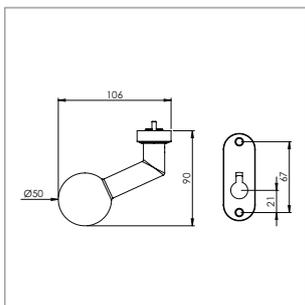
Geschliffen K240

Artikel-Nr.	drehbar	feststehend	Werkstoff
-------------	---------	-------------	-----------

56647-240 - ja **V2A**

- Schraubenabstand: 67 mm
- Inkl. 2x Senkkopfschraube M4 x 18 (58371-240-18)

## TÜRNÖPFE MIT ROSETTE (SCHRAUBENABSTAND 67 / 45 MM)

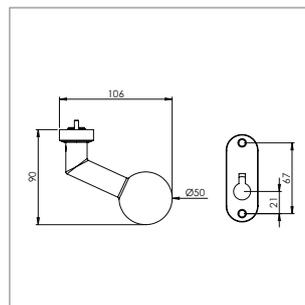


### Türknoopf einzeln LINKS, drehbar

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	drehbar	feststehend	Werkstoff
612-VA-D-L	ja	-	V2A

- Schraubenabstand: 67 mm
- Passend für 8 mm Drückerstift
- Inkl. 2x Senkkopfschraube M4 x 18 (58371-240-18)
- Mit Rückholfeder

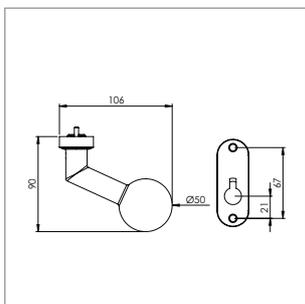


### Türknoopf einzeln RECHTS, drehbar

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	drehbar	feststehend	Werkstoff
612-VA-D-R	ja	-	V2A

- Schraubenabstand: 67 mm
- Passend für 8 mm Drückerstift
- Inkl. 2x Senkkopfschraube M4 x 18 (58371-240-18)
- Mit Rückholfeder

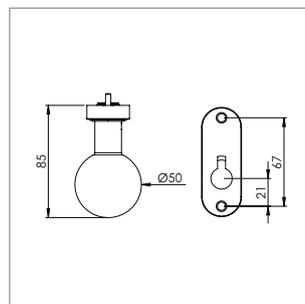


### Türknoopf einzeln, feststehend

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	drehbar	feststehend	Werkstoff
612-VA-F	-	ja	V2A

- Schraubenabstand: 67 mm
- Inkl. 2x Senkkopfschraube M4 x 18 (58371-240-18)
- Links und rechts verwendbar

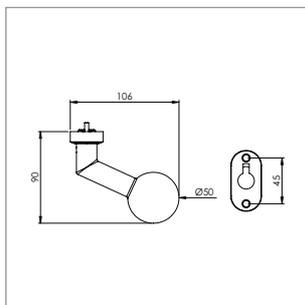


### Türknoopf einzeln, drehbar oder feststehend

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	drehbar	feststehend	Werkstoff
613-VA-D	ja	-	V2A
613-VA-F	-	ja	V2A

- Schraubenabstand: 67 mm
- Passend für 8 mm Drückerstift
- Inkl. 2x Senkkopfschraube M4 x 18 (58371-240-18)
- Drehbar mit Rückholfeder

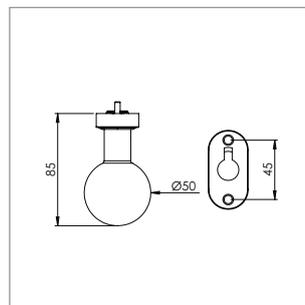


### Türknoopf einzeln, drehbar oder feststehend

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	drehbar	feststehend	Werkstoff
212-VA-D	ja	-	V2A
212-VA-F	-	ja	V2A

- Schraubenabstand: 45 mm
- Passend für 8 mm Drückerstift
- Inkl. 2x Senkkopfschraube M4 x 18 (58371-240-18)
- Drehbar mit Rückholfeder

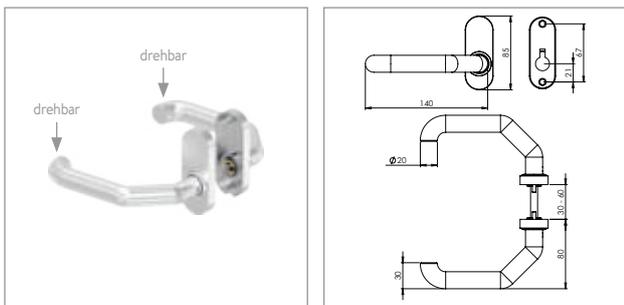


### Türknoopf einzeln, drehbar oder feststehend

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	drehbar	feststehend	Werkstoff
213-VA-D	ja	-	V2A
213-VA-F	-	ja	V2A

- Schraubenabstand: 45 mm
- Passend für 8 mm Drückerstift
- Inkl. 2x Senkkopfschraube M4 x 18 (58371-240-18)
- Drehbar mit Rückholfeder

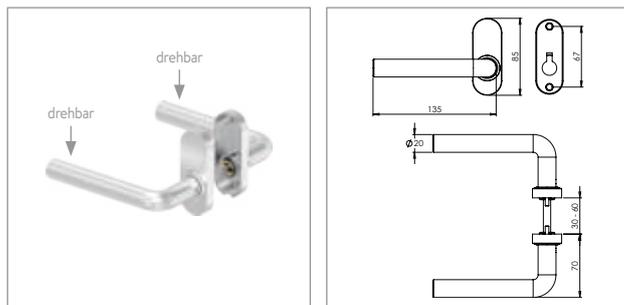


**Türdrücker-Paar, drehbar**

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	drehbar	feststehend	Werkstoff
603-VA	ja	-	V2A

- Schraubenabstand: 67 mm
- Passend für Kastendicke 30-60 mm
- Passend für 8 mm Drückerstift
- Inkl. 2x Senkkopfschraube M4 x 18 (58371-240-18)
- Mit Rückholfeder

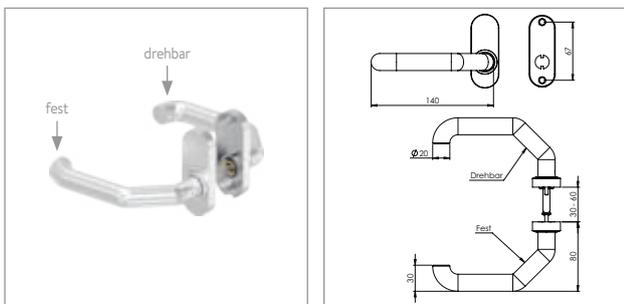


**Türdrücker-Paar, drehbar**

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	drehbar	feststehend	Werkstoff
605-VA	ja	-	V2A

- Schraubenabstand: 67 mm
- Passend für Kastendicke 30-60 mm
- Passend für 8 mm Drückerstift
- Inkl. 2x Senkkopfschraube M4 x 18 (58371-240-18)
- Mit Rückholfeder

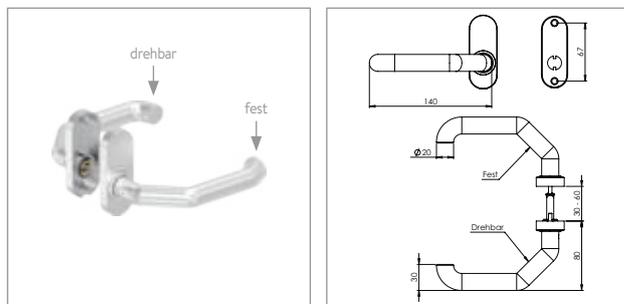


**Türdrücker-Paar LINKS, 1x drehbar, 1x feststehend**

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	drehbar	feststehend	Werkstoff
603-VA-F-L	ja	ja	V2A

- Schraubenabstand: 67 mm
- Passend für Kastendicke 30-60 mm
- Passend für 8 mm Drückerstift
- Inkl. 2x Senkkopfschraube M4 x 18 (58371-240-18)
- Mit Rückholfeder

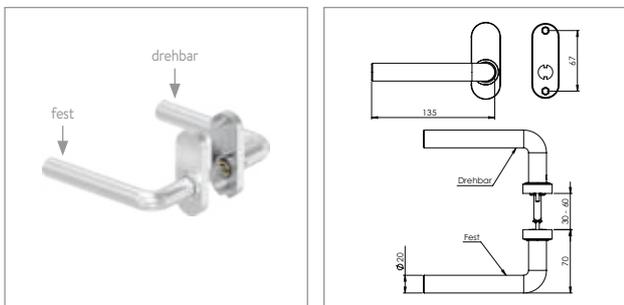


**Türdrücker-Paar RECHTS, 1x drehbar, 1x feststehend**

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	drehbar	feststehend	Werkstoff
603-VA-F-R	ja	ja	V2A

- Schraubenabstand: 67 mm
- Passend für Kastendicke 30-60 mm
- Passend für 8 mm Drückerstift
- Inkl. 2x Senkkopfschraube M4 x 18 (58371-240-18)
- Mit Rückholfeder

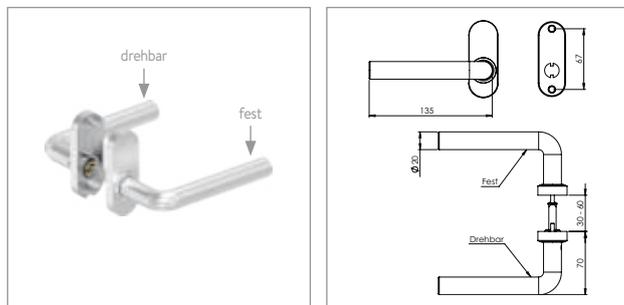


**Türdrücker-Paar LINKS, 1x drehbar, 1x feststehend**

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	drehbar	feststehend	Werkstoff
605-VA-F-L	ja	ja	V2A

- Schraubenabstand: 67 mm
- Passend für Kastendicke 30-60 mm
- Passend für 8 mm Drückerstift
- Inkl. 2x Senkkopfschraube M4 x 18 (58371-240-18)
- Mit Rückholfeder



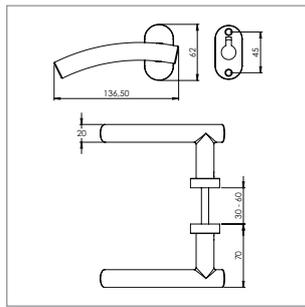
**Türdrücker-Paar RECHTS, 1x drehbar, 1x feststehend**

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	drehbar	feststehend	Werkstoff
605-VA-F-R	ja	ja	V2A

- Schraubenabstand: 67 mm
- Passend für Kastendicke 30-60 mm
- Passend für 8 mm Drückerstift
- Inkl. 2x Senkkopfschraube M4 x 18 (58371-240-18)
- Mit Rückholfeder

## TÜRDRÜCKER-PAARE MIT ROSETTE (SCHRAUBENABSTAND 45 MM)

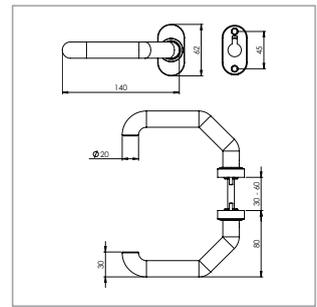


### Türdrücker-Paar, drehbar

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	drehbar	feststehend	Werkstoff
202-VA	ja	-	V2A

- Schraubenabstand: 45 mm
- Passend für Kastendicke 30-60 mm
- Inkl. 8 mm Drückerstift
- Inkl. 4x Senkkopfschraube M4 x 18 (58371-240-18)
- Mit Rückholfeder

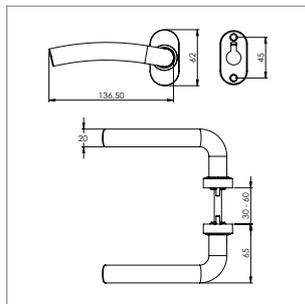


### Türdrücker-Paar, drehbar

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	drehbar	feststehend	Werkstoff
203-VA	ja	-	V2A

- Schraubenabstand: 45 mm
- Passend für Kastendicke 30-60 mm
- Inkl. 8 mm Drückerstift
- Inkl. 4x Senkkopfschraube M4 x 18 (58371-240-18)
- Mit Rückholfeder

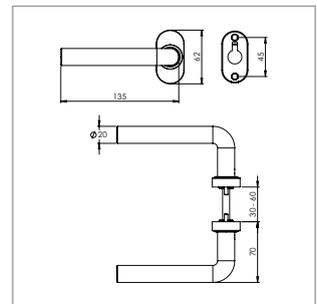


### Türdrücker-Paar, drehbar

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	drehbar	feststehend	Werkstoff
204-VA	ja	-	V2A

- Schraubenabstand: 45 mm
- Passend für Kastendicke 30-60 mm
- Inkl. 8 mm Drückerstift
- Inkl. 4x Senkkopfschraube M4 x 18 (58371-240-18)
- Mit Rückholfeder

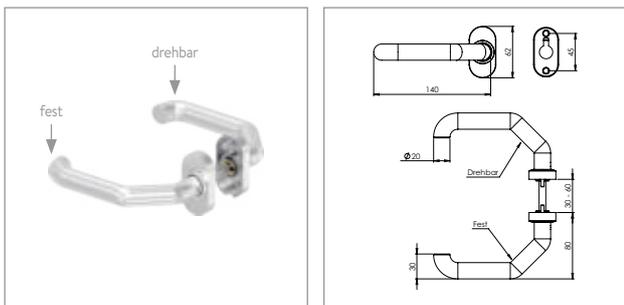


### Türdrücker-Paar, drehbar

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	drehbar	feststehend	Werkstoff
205-VA	ja	-	V2A

- Schraubenabstand: 45 mm
- Passend für Kastendicke 30-60 mm
- Inkl. 8 mm Drückerstift
- Inkl. 4x Senkkopfschraube M4 x 18 (58371-240-18)
- Mit Rückholfeder

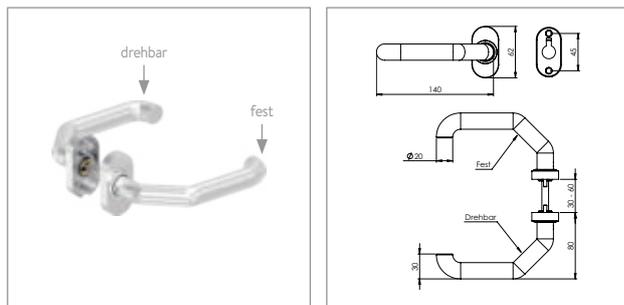


**Türdrücker-Paar LINKS, 1x drehbar, 1x feststehend**

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	drehbar	feststehend	Werkstoff
203-VA-F-L	ja	ja	V2A

- Schraubenabstand: 45 mm
- Passend für Kastendicke 30-60 mm
- Passend für 8 mm Drückerstift
- Inkl. 2x Senkkopfschraube M4 x 18 (58371-240-18)
- Mit Rückholfeder

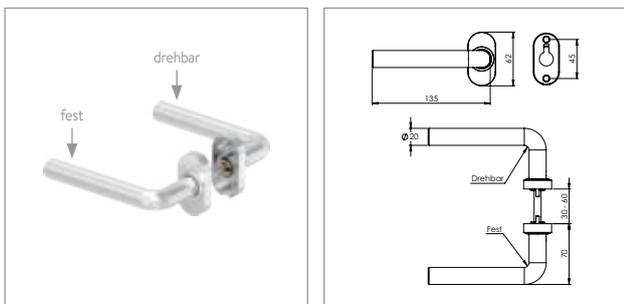


**Türdrücker-Paar RECHTS, 1x drehbar, 1x feststehend**

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	drehbar	feststehend	Werkstoff
203-VA-F-R	ja	ja	V2A

- Schraubenabstand: 45 mm
- Passend für Kastendicke 30-60 mm
- Passend für 8 mm Drückerstift
- Inkl. 2x Senkkopfschraube M4 x 18 (58371-240-18)
- Mit Rückholfeder

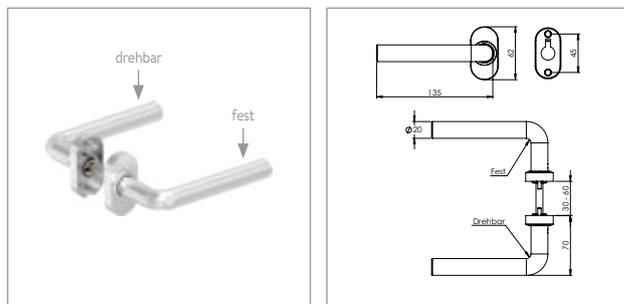


**Türdrücker-Paar LINKS, 1x drehbar, 1x feststehend**

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	drehbar	feststehend	Werkstoff
205-VA-F-L	ja	ja	V2A

- Schraubenabstand: 45 mm
- Passend für Kastendicke 30-60 mm
- Passend für 8 mm Drückerstift
- Inkl. 2x Senkkopfschraube M4 x 18 (58371-240-18)
- Mit Rückholfeder

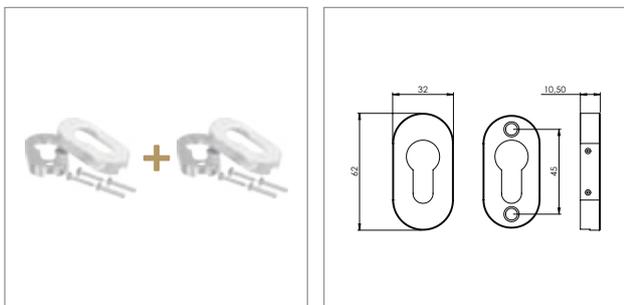


**Türdrücker-Paar RECHTS, 1x drehbar, 1x feststehend**

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	drehbar	feststehend	Werkstoff
205-VA-F-R	ja	ja	V2A

- Schraubenabstand: 45 mm
- Passend für Kastendicke 30-60 mm
- Passend für 8 mm Drückerstift
- Inkl. 2x Senkkopfschraube M4 x 18 (58371-240-18)
- Mit Rückholfeder



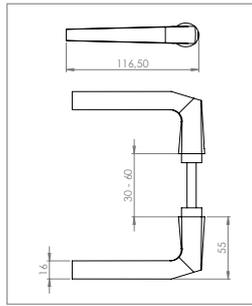
**Zylinderrosetten zweiteilig**

Zubehör, geschliffen K240

Artikel-Nr.	Rosettenmaß [in mm]	Werkstoff
207-VA	62 x 32 x 10	V2A

- Schraubenabstand: 45 mm
- Paarweise
- Inkl Befestigungsmaterial  
4x metrische Senkkopfschraube M4 x 25  
4x Holzschraube 4 x 25

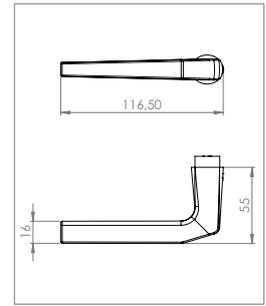
## TÜRDRÜCKER AUS ALUMINIUM: FÜR SCHLOSSKÄSTEN MIT KASTENDICKE 30-60 MM



### Türdrücker-Paar | door handle, pair

Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
15388	ALU

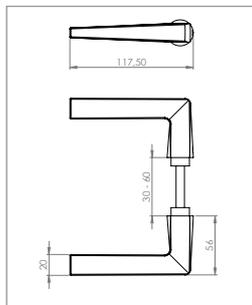
- passend für Kastendicke 30-60 mm
- inkl. 8 mm Drückerstift
- mit 18 mm Führung



### Türdrücker einzeln | door handle, single

Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
15347	ALU

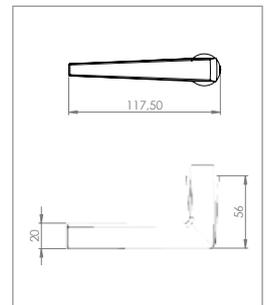
- passend für 8 mm Drückerstift
- mit 18 mm Führung



### Türdrücker-Paar | door handle, pair

Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
15420	ALU

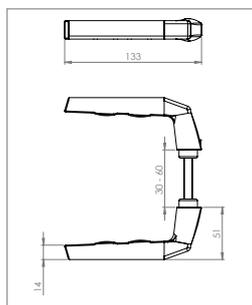
- passend für Kastendicke 30-60 mm
- inkl. 8 mm Drückerstift
- mit 18 mm Führung



### Türdrücker einzeln | door handle, single

Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
15438	ALU

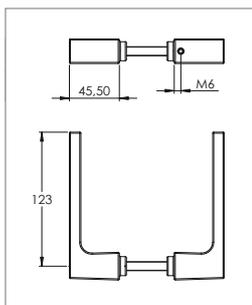
- passend für 8 mm Drückerstift
- mit 18 mm Führung



### Türdrücker-Paar | door handle, pair

Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
15390	ALU

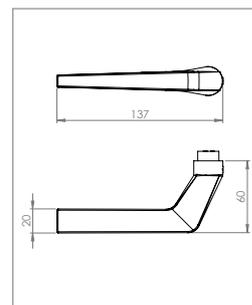
- passend für Kastendicke 30-60 mm
- inkl. 8 mm Drückerstift
- mit 18 mm Führung



**Türdrücker Paar** | door handle, pair

Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
<b>15391</b>	<b>ALU</b>

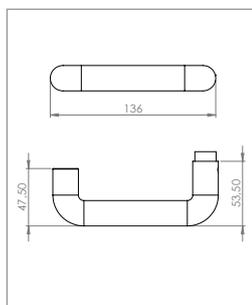
- passend für 8 mm Drückerstift
- mit 18 mm Führung



**Türdrücker einzeln** | door handle, single

Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
<b>15461</b>	<b>ALU</b>

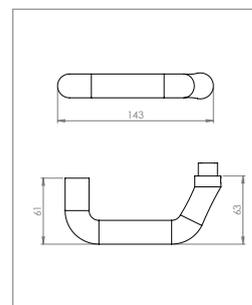
- passend für 8 mm Drückerstift
- mit 18 mm Führung



**Türdrücker einzeln** | door handle, single

Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
<b>15503</b>	<b>ALU</b>

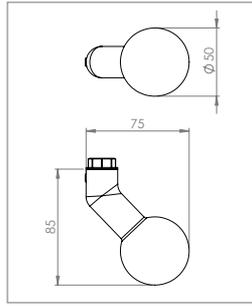
- passend für 8 mm Drückerstift
- mit 18 mm Führung



**Türdrücker einzeln** | door handle, single

Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
<b>15511-AMF</b>	<b>ALU</b>

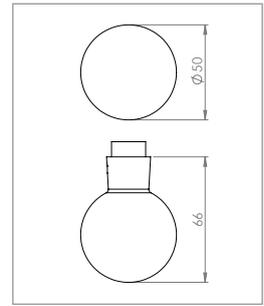
- passend für 8 mm Drückerstift
- mit 18 mm Führung



**Türkno**pf einzeln | door handle, single

Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
16246	ALU

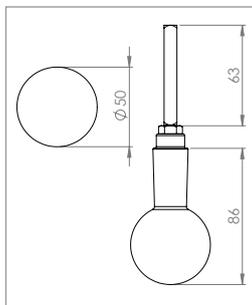
- passend für 8 mm Drückerstift
- mit 18 mm Führung
- mit Kunststoffring



**Türkno**pf einzeln | door handle, single

Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
16279	ALU

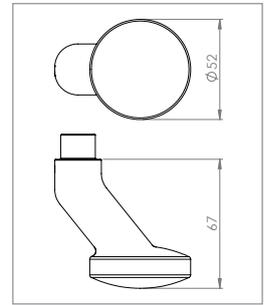
- passend für 8 mm Drückerstift
- mit 18 mm Führung



**Türkno**pf einzeln | door handle, single

Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
16287	ALU

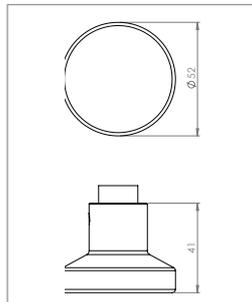
- passend für Kastendicke 30-60 mm
- inkl. 8 mm Rollwechselstift
- lose drehbar ohne Funktion
- mit 18 mm Führung



**Türkno**pf einzeln | door handle, single

Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
15537-AMF	ALU

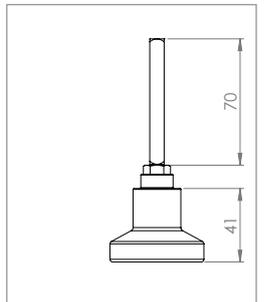
- passend für 8 mm Drückerstift
- mit 18 mm Führung



**Türkno**pf einzeln | door handle, single

Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
15529	ALU

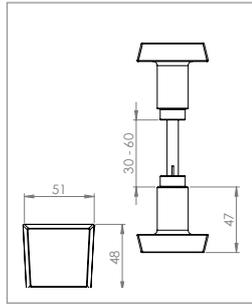
- passend für 8 mm Drückerstift
- mit 18 mm Führung



**Türkno**pf einzeln | door handle, single

Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
15669	ALU

- passend für Kastendicke 30-60 mm
- passend für 8 mm Drückerstift
- mit 18 mm Führung
- inkl. 8 mm Rollwechselstift
- lose drehbar ohne Funktion



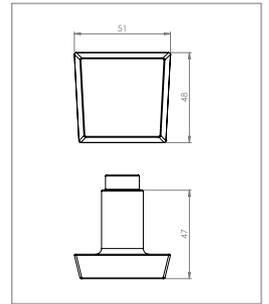
**Türknohf-Paar** | door handle, pair

Artikel-Nr. *article no.*      Werkstoff *material*

**15727**

**ALU**

- passend für Kastendicke 30-60 mm
- inkl. 8 mm Drückerstift
- mit 18 mm Führung



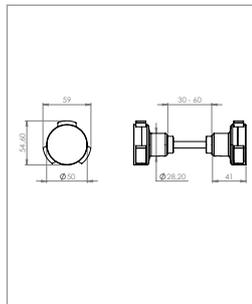
**Türknohf einzeln** | door handle, single

Artikel-Nr. *article no.*      Werkstoff *material*

**15826**

**ALU**

- passend für 8 mm Drückerstift
- mit 18 mm Führung

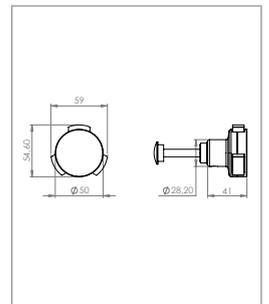


**Sicherheitsknauf, Paar mit Drückerstift 8x8 mm** |  
savety knoop, pair

Artikel-Nr. *article no.*      Werkstoff *material*

**15900**

**ALU**



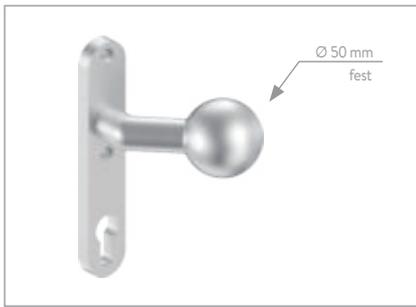
**Sicherheitsknauf, einzeln mit Drückerstift 8x8 mm** |  
savety knoop, pair

Artikel-Nr. *article no.*      Werkstoff *material*

**15901**

**ALU**

# TÜRKNÖPFE AUS ALUMINIUM: MIT LANG- ODER KURZSCHILD



**Türknoopf einzeln** | door handle, single

Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
16261	ALU

- DIN L / DIN R umstellbar
- passend für Abstand: 72 mm
- Schraubenabstand: 67 mm



**Türknoopf einzeln** | door handle, single

Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
15701	ALU

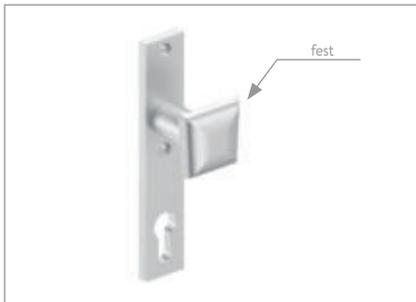
- DIN L / DIN R umstellbar
- passend für Abstand: 72 mm
- Schraubenabstand: 67 mm
- Türknoopf fest



**Türknoopf einzeln** | door handle, single

Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
15735	ALU

- DIN L / DIN R umstellbar
- passend für Abstand: 72 mm
- Schraubenabstand: 67 mm
- Türknoopf drehbar



**Türknoopf einzeln** | door handle, single

Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
16170	ALU

- passend für Abstand: 72 mm
- Schraubenabstand: 67 mm



**Türknoopf einzeln** | door handle, single

Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
15594	ALU

- passend für Abstand: 72 mm
- Schraubenabstand: 67 mm



**Türknoopf einzeln** | door handle, single

Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
15628	ALU

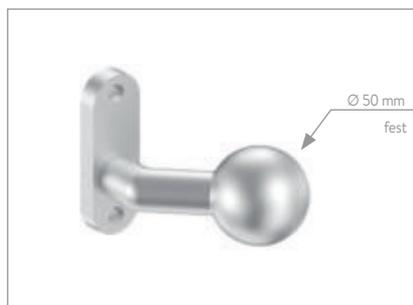
- DIN L / DIN R umstellbar
- passend für Abstand: 72 mm
- Schraubenabstand: 67 mm



**Türknoopf einzeln** | door handle, single

Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
15693	ALU

- DIN L / DIN R umstellbar
- Schraubenabstand: 67 mm



**Türknoopf einzeln** | door handle, single

Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
16253	ALU

- DIN L / DIN R umstellbar
- Schraubenabstand: 67 mm



**Türknoopf einzeln** | door handle, single

Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
15602-AMF	ALU

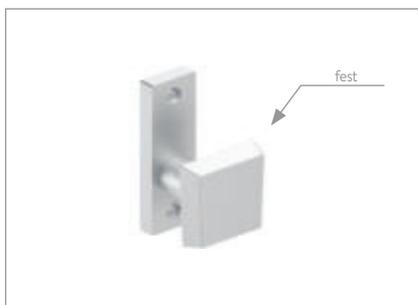
- DIN L / DIN R umstellbar
- Schraubenabstand: 67 mm



**Türknoopf einzeln** | door handle, single

Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
15586	ALU

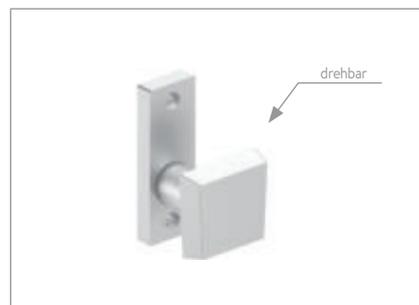
- Schraubenabstand: 67 mm



**Türknoopf einzeln** | door handle, single

Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
15800	ALU

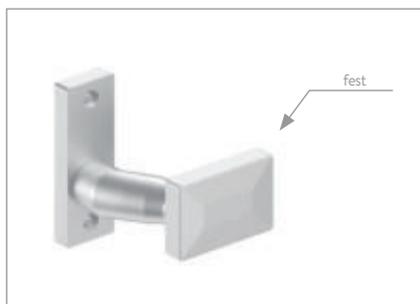
- DIN L / DIN R umstellbar
- Schraubenabstand: 67 mm
- Türknoopf fest



**Türknoopf einzeln** | door handle, single

Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
15842	ALU

- DIN L / DIN R umstellbar
- Schraubenabstand: 67 mm
- Türknoopf drehbar



**Türknoopf einzeln** | door handle, single

Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
15743	ALU

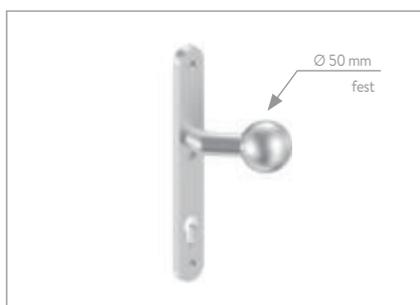
- DIN L / DIN R umstellbar
- Türknoopf fest



**Türknoopf einzeln** | door handle, single

Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
15768	ALU

- beidseitig verwendbar
- DIN L / DIN R umstellbar
- Türknoopf drehbar



**Türknoopf einzeln** | door handle, single

Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
15661	ALU

- passend für Abstand: 92 mm
- DIN L / DIN R umstellbar
- 3 Bohrungen Ø 6 mm gesenkt für M5
- Aluminium EV1

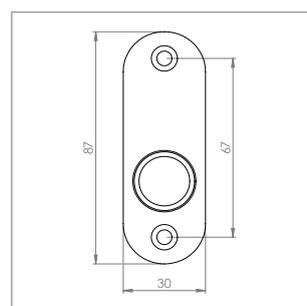
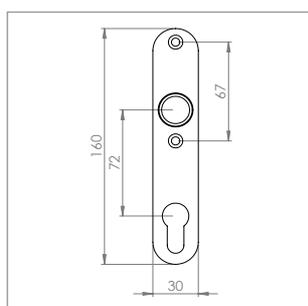


**Türknoopf einzeln** | door handle, single

Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
15671	ALU

- passend für Abstand: 92 mm
- DIN L / DIN R umstellbar
- 3 Bohrungen Ø 6 mm gesenkt für M5
- Aluminium EV1

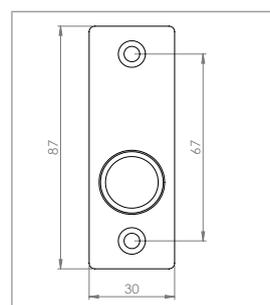
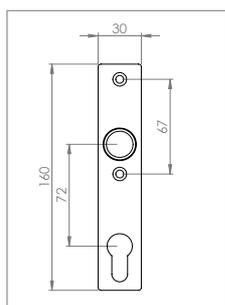
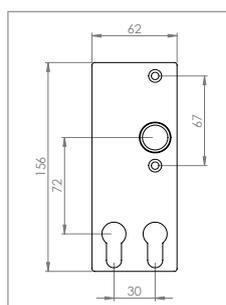
## LANG- UND KURZSCHILDER AUS ALUMINIUM: FÜR SCHRAUBENABSTAND 67 MM



### Lang- & Kurzschilder, einzeln | long and short plates, single

Artikel-Nr. article no.	Maße sizes	Werkstoff material
15552	30 x 160 x 10 mm	ALU
15495	32 x 156 x 7 mm	ALU
15578-AMF	30 x 162 x 10 mm	ALU
15545	32 x 87 x 10 mm	ALU
15560	32 x 87 x 6 mm	ALU

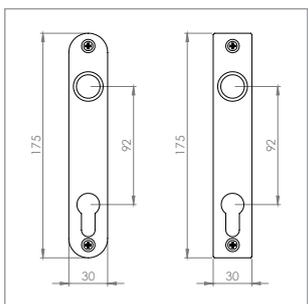
- passend für Schlösser mit Abstand: 72 mm
- Schraubenabstand: **67 mm**
- inkl. weißem Kunststoffring



### Lang- & Kurzschilder, einzeln | long and short plates, single

Artikel-Nr. article no.	Maße sizes	Werkstoff material
16295	62 x 156 x 7 mm	ALU
16022-AMF	30 x 160 x 10 mm	ALU
15859	30 x 87 x 10 mm	ALU
15867	32 x 87 x 7 mm	ALU

- passend für Schlösser mit Abstand: 72 mm
- Schraubenabstand: **67 mm**
- inkl. weißem Kunststoffring



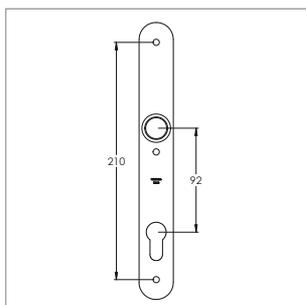
### Alu-Longschilder für Einsteckschlösser, einzeln | aluminium long plates for mortise locks, single

Artikel-Nr. article no.	Maße sizes	Werkstoff material
16066	30 x 245 x 10 mm	ALU
16060	30 x 245 x 10 mm	ALU

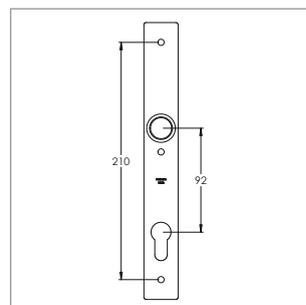
- Schraubenabstand: **92 mm**
- inkl. weißem Kunststoffring und 2x Befestigungsschraube (M4 x 20 mm, DIN 965)



15660



15670



## Alu-Langschilder für Einsteckschlösser, einzeln | aluminium long plates for mortise locks, single

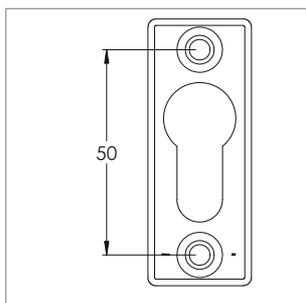
Artikel-Nr. article no.	Maße sizes	Werkstoff material
15660	30 x 245 x 10 mm	V2A
15670	30 x 245 x 10 mm	V2A

- passend für Schlösser mit Abstand: **92 mm**
- 3 Bohrungen Ø 6 mm gesenkt für M5
- Schraubenabstand: **210 mm**
- inkl. weißem Kunststoffring



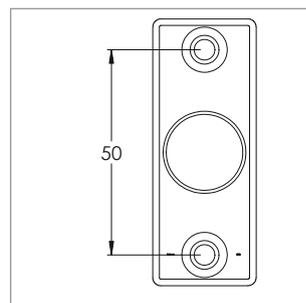
8160

8160-R



8162

8162-R



## Alu-Schlüssel- und Drückerrosetten, paarweise | aluminium rosettes, in pairs

Artikel-Nr. article no.	Maße sizes	Werkstoff material
8160	25 x 65 x 7 mm	ALU
8160-R	25 x 65 x 8 mm	ALU
8162	25 x 65 x 7 mm	ALU
8162-R	25 x 65 x 8 mm	ALU

- Schraubenabstand: **50 mm**
- ohne Abdeckung, Schrauben sichtbar
- inkl. 4x Senkkopfschrauben M4x20  
Art.Nr. 58371-240-20

## TÜRDRÜCKER AUS STAHL: FÜR 8 MM DRÜCKERSTIFT



8003



8004

### Türdrücker einzeln | door handle, single

Artikel-Nr. article no.	Ausführung model	Maße sizes	Gewicht weight
8003	LINKS	170 x 70 x 85 mm	0.40 kg
8004	RECHTS	170 x 70 x 85 mm	0.40 kg

- keine Nachbearbeitung / Nachverzinken nötig
- passend für 8 mm Drückerstift
- Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt, schwarz passiviert



8005



8006

### Türdrücker einzeln | door handle, single

Artikel-Nr. article no.	Ausführung model	Maße sizes	Gewicht weight
8005	LINKS	135 x 50 x 70 mm	0.40 kg
8006	RECHTS	135 x 50 x 70 mm	0.40 kg

- passend für 8 mm Drückerstift
- Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt, schwarz passiviert



8007



8008

### Türdrücker einzeln | door handle, single

Artikel-Nr. article no.	Ausführung model	Maße sizes	Gewicht weight
8007	LINKS	125 x 40 x 70 mm	0.40 kg
8008	RECHTS	125 x 40 x 70 mm	0.40 kg

- passend für 8 mm Drückerstift
- Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt, schwarz passiviert



8009



8010

### Türdrücker einzeln | door handle, single

Artikel-Nr. article no.	Ausführung model	Maße sizes	Gewicht weight
8009	LINKS	160 x 55 x 70 mm	0.40 kg
8010	RECHTS	160 x 55 x 70 mm	0.40 kg

- passend für 8 mm Drückerstift
- Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt, schwarz passiviert



8011



8012

### Türdrücker einzeln | door handle, single

Artikel-Nr. article no.	Ausführung model	Maße sizes	Gewicht weight
8011	LINKS	122 x 65 x 70 mm	0.40 kg
8012	RECHTS	122 x 65 x 70 mm	0.40 kg

- passend für 8 mm Drückerstift
- Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt, schwarz passiviert



8050



8051

### Türdrücker einzeln | door handle, single

Artikel-Nr. article no.	Ausführung model	Maße sizes	Gewicht weight
8050	BEIDSEITIG	Ø 55 mm	0.30 kg
8051	BEIDSEITIG	Ø 75 mm	0.40 kg

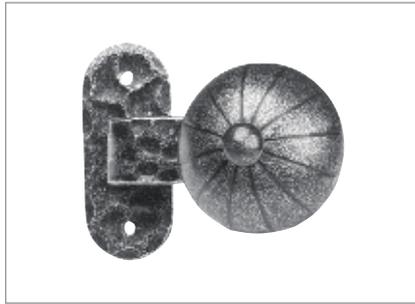
- keine Nachbearbeitung / Nachverzinken nötig
- passend für 8 mm Drückerstift
- Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt, schwarz passiviert



**Türknohf einzeln** | door handle, single

Artikel-Nr. article no.	Ausführung model
<b>8013</b>	BEIDSEITIG

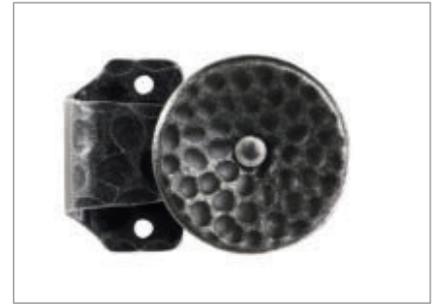
- passend für 8 mm Drückerstift
- Maße: 120 x 70 mm
- Gewicht: 0.40 kg
- Werkstoff: Stahl, silber, dacromet beschichtet



**Türknohf einzeln** | door handle, single

Artikel-Nr. article no.	Ausführung model
<b>8060</b>	BEIDSEITIG

- Schraubenabstand: **50 mm**
- keine Nachbearbeitung / Nachverzinken nötig
- passend für 8 mm Drückerstift
- Maße: 100 x 72 x 75 mm
- Gewicht: 0.40 kg
- Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt, schwarz passiviert



**Türknohf einzeln** | door handle, single

Artikel-Nr. article no.	Ausführung model
<b>8061</b>	BEIDSEITIG

- Maße: 85 x 60 x 50 mm
- Gewicht: 0.40 kg
- Werkstoff: Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt, schwarz passiviert



Wir empfehlen die Türdrücker 8003/4, 8005/6, 8007/8, 8009/10, 8011/12 nur in Verbindung mit einem Schlosskasten (kein Einsteckschloss) zu verwenden, da aufgrund des Eigengewichtes der Drücker die Feder bei den Einsteckschlössern zu schwach ist und die Drücker durchhängen können. Für Einsteckschlösser empfehlen wir Ihnen die Türdrücker 8020 auf Seite 208.





### Türdrücker paar mit Stift 8x8mm |

Werkstoff: galvanisch verzinkt, schwarz passiviert und farblos lackiert

Artikel-Nr. article no.	Länge length	Höhe height
8020	139 mm	44 mm

- inkl. 8 mm Drückerstift
- passend für Kasten 30-66mm



### Türdrücker links, einzeln |

Werkstoff: galvanisch verzinkt, schwarz passiviert und farblos lackiert

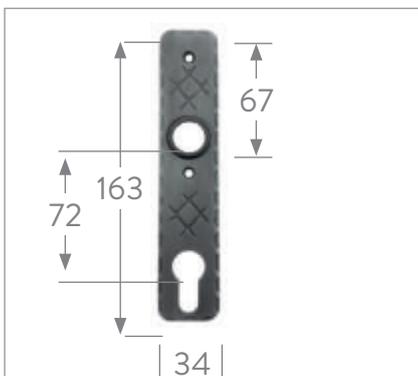
Artikel-Nr. article no.	Länge length	Höhe height
8020-L	139 mm	44 mm



### Türdrücker rechts, einzeln |

Werkstoff: galvanisch verzinkt, schwarz passiviert und farblos lackiert

Artikel-Nr. article no.	Länge length	Höhe height
8020-R	139 mm	44 mm

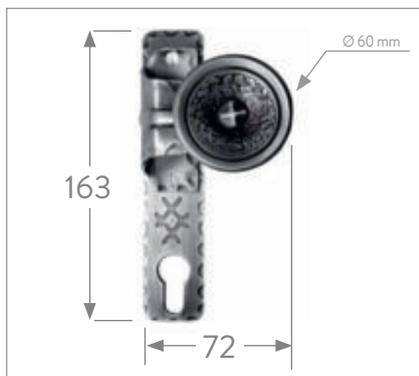


### Langschild einzeln |

Werkstoff: galvanisch verzinkt, schwarz passiviert und farblos lackiert

Artikel-Nr. article no.
8021

- Schraubenabstand 67 mm
- rechts und links verwendbar

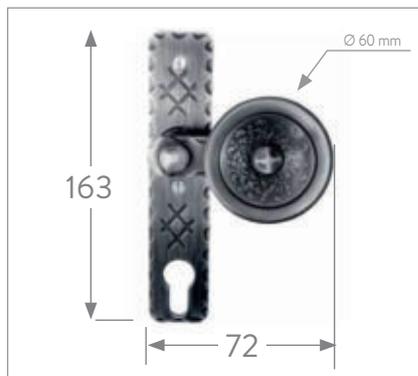


### Langschild mit Stoßgriff, fest |

Werkstoff: galvanisch verzinkt, schwarz passiviert und farblos lackiert

Artikel-Nr. article no.
8022

- Schraubenabstand 72 mm
- rechts und links verwendbar

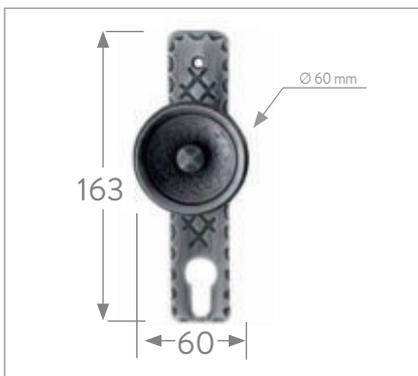


### Langschild mit Stoßgriff, fest |

Werkstoff: galvanisch verzinkt, schwarz passiviert und farblos lackiert

Artikel-Nr. article no.
8023

- Schraubenabstand 72 mm
- rechts und links verwendbar



### Langschild mit geradem Stoßgriff |

Werkstoff: galvanisch verzinkt, schwarz passiviert und farblos lackiert

Artikel-Nr. article no.
8024

- inkl. 8 mm Drückerstift
- passend für Kasten 30-66mm



### Drückerknopfpaar mit Stift |

Werkstoff: galvanisch verzinkt, schwarz passiviert und farblos lackiert

Artikel-Nr. article no.	Ø
8025	60 mm

- inkl. 8 mm Drückerstift
- passend für Kasten 30-66mm



### Drückerknopfpaar, gekröpft |

Werkstoff: galvanisch verzinkt, schwarz passiviert und farblos lackiert

Artikel-Nr. article no.	Ø
8027	60 mm

- inkl. 8 mm Drückerstift
- passend für Kasten 30-66mm



**Drückerknopf einzeln |**

Werkstoff: galvanisch verzinkt, schwarz passiviert und farblos lackiert

Artikel-Nr.  
article no.

**8026**



**Drückerknopf einzeln, gekröpft |**

Werkstoff: galvanisch verzinkt, schwarz passiviert und farblos lackiert

Artikel-Nr.  
article no.

**8028**



**Stoßgriff |**

Werkstoff: galvanisch verzinkt, schwarz passiviert und farblos lackiert

Artikel-Nr.  
article no.

**8029**

■ Schraubenabstand 67 mm



**Stoßgriff |**

Werkstoff: galvanisch verzinkt, schwarz passiviert und farblos lackiert

Artikel-Nr.  
article no.

**8030**

■ Schraubenabstand 67 mm



**Drückerrosette |**

Werkstoff: galvanisch verzinkt, schwarz passiviert und farblos lackiert

Artikel-Nr.  
article no.

**8031-50**



**Drückerrosette |**

Werkstoff: galvanisch verzinkt, schwarz passiviert und farblos lackiert

Artikel-Nr.  
article no.

**8032-50**



**Drückerrosette |**

Werkstoff: galvanisch verzinkt, schwarz passiviert und farblos lackiert

Artikel-Nr.  
article no.

**8033-50**



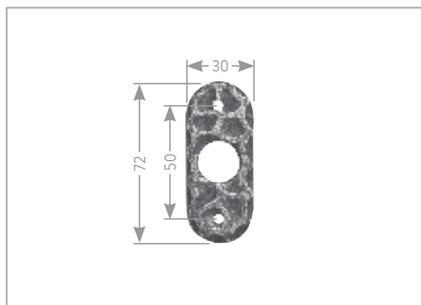
**Drückerrosette |**

Werkstoff: galvanisch verzinkt, schwarz passiviert und farblos lackiert

Artikel-Nr.  
article no.

**8034-50**

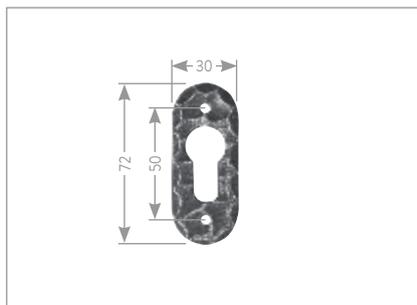
## ROSETTEN FÜR DRÜCKER & ZYLINDER



**Drückerrosette einzeln |**  
pushrosette, single

Artikel-Nr. article no.	Stärke thickness	Gewicht weight
<b>8170</b>	5 mm	0.10 kg

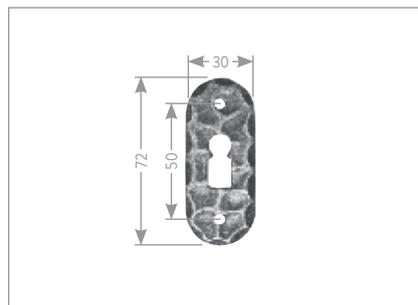
- keine Nachbearbeitung / Nachverzinken nötig
- Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt, schwarz passiviert



**Schlüsselrosette einzeln |**  
keyrosette, single

Artikel-Nr. article no.	Stärke thickness	Gewicht weight
<b>8151</b>	3 mm	0.10 kg

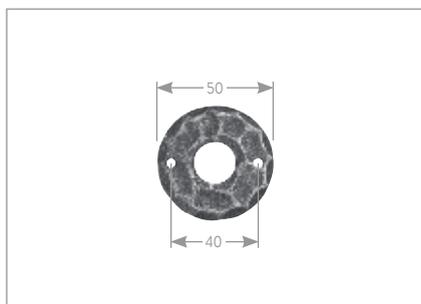
- keine Nachbearbeitung / Nachverzinken nötig
- Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt, schwarz passiviert



**Schlüsselrosette einzeln |**  
keyrosette, single

Artikel-Nr. article no.	Stärke thickness	Gewicht weight
<b>8150</b>	3 mm	0.10 kg

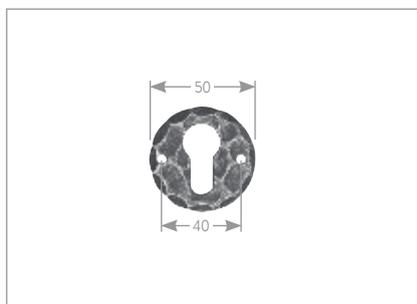
- keine Nachbearbeitung / Nachverzinken nötig
- Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt, schwarz passiviert



**Drückerrosette einzeln |**  
pushrosette, single

Artikel-Nr. article no.	Stärke thickness	Gewicht weight
<b>8171</b>	5 mm	0.10 kg

- keine Nachbearbeitung / Nachverzinken nötig
- Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt, schwarz passiviert



**Schlüsselrosette einzeln |**  
keyrosette, single

Artikel-Nr. article no.	Stärke thickness	Gewicht weight
<b>8152</b>	3 mm	0.10 kg

- keine Nachbearbeitung / Nachverzinken nötig
- Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt, schwarz passiviert

## SICHERHEITSROSETTEN AUS STAHL ROH: ZUM AUFSCHWEISSEN



**Sicherheitsrosetten zum Aufschweißen, einzeln |**  
safety rosettes for welding, single

Artikel-Nr. article no.	Maße sizes	Werkstoff material	Gewicht weight
<b>10710</b>	28 x 44 x 10 mm	Stahl roh	0.05 kg
<b>10769</b>	29 x 45 x 15 mm	Stahl roh	0.08 kg

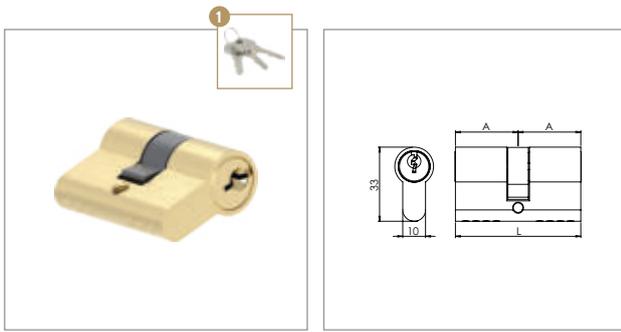
- sichert den Profilzylinder gegen Abdrehen



**Sicherheitsrosetten zum Aufschweißen, einzeln |**  
safety rosettes for welding, single

Artikel-Nr. article no.	Maße sizes	Werkstoff material	Gewicht weight
<b>8180</b>	35 x 76 x 10 mm	Stahl roh	0.15 kg
<b>8181</b>	35 x 76 x 10 mm	Stahl roh	0.15 kg

- sichert den Profilzylinder gegen Abdrehen

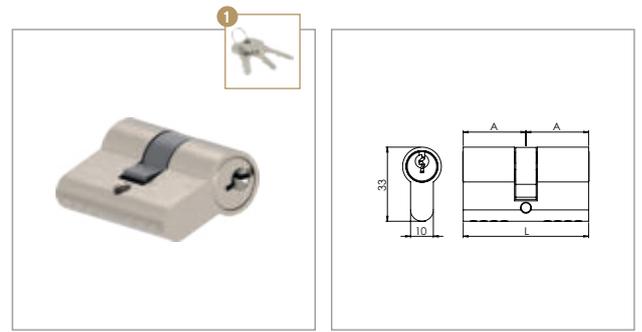


**Profilzylinder, verschiedenschließend**

Messing, Oberfläche roh

Artikel-Nr.	L [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
8590-42	42	21	MESSING
8590-50	50	25	MESSING
8590-52	52	26	MESSING
8590-55	55	27.5	MESSING
8590-60	60	30	MESSING
8590-70	70	35	MESSING

1 inkl. 3x Schlüssel

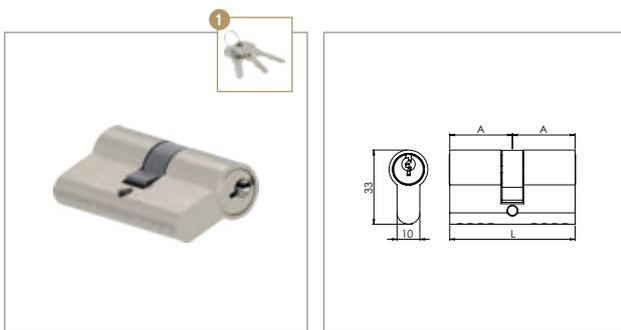


**Profilzylinder, verschiedenschließend**

Messing, Oberfläche in Edelstahloptik

Artikel-Nr.	L [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
8595-42	42	21	MESSING VA-OPTIK
8595-50	50	25	MESSING VA-OPTIK
8595-52	52	26	MESSING VA-OPTIK
8595-55	55	27.5	MESSING VA-OPTIK
8595-60	60	30	MESSING VA-OPTIK
8595-70	70	35	MESSING VA-OPTIK

1 inkl. 3x Schlüssel

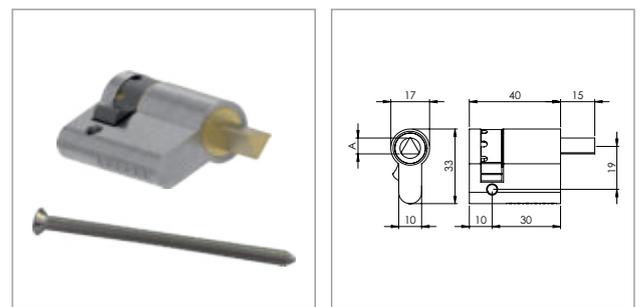


**Profilzylinder, gleichschließend**

Messing, Oberfläche in Edelstahloptik

Artikel-Nr.	L [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
8595-42-GS	42	21.0	MESSING VA-OPTIK
8595-50-GS	50	25.0	MESSING VA-OPTIK
8595-52-GS	52	26.0	MESSING VA-OPTIK
8595-55-GS	55	27.5	MESSING VA-OPTIK
8595-60-GS	60	30.0	MESSING VA-OPTIK
8595-70-GS	70	35.0	MESSING VA-OPTIK

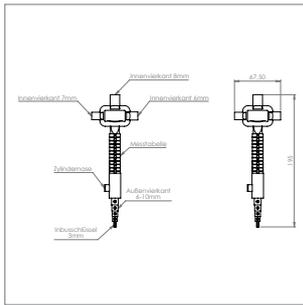
1 inkl. 3x Schlüssel



**Dreikant-Halbzylinder, 8/15 mm**

aus Messing, inkl. Befestigungsschraube aus Edelstahl

Artikel-Nr.	A [in mm]	Werkstoff
8596	8	MESSING
8597	15	MESSING

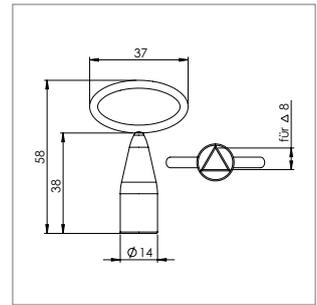


## Multischlüssel

für Profilzylinder geeignet

Artikel-Nr.	Oberfläche	Werkstoff
8091	vernickelt	ZINKDRUCKGUSS

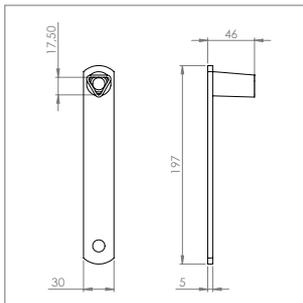
- Geeignet für Innenvierkant (6 - 8 mm)
- Geeignet für Außenvierkant (6 - 10 mm)
- Inkl. Inbusschlüssel (3 mm)
- Inkl. Ratschenöffner
- Inkl. Zylindernase
- Inkl. Messtabelle



## Dreikantschlüssel

für Dreikant-Halbzylinder (Art. 8596) geeignet

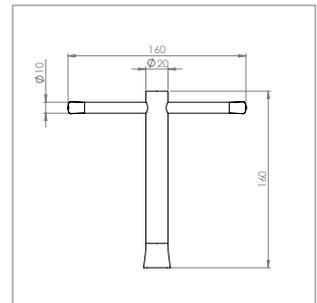
Artikel-Nr.	Dreikant [in mm]	für Halbzylinder [Art.-Nr.]	Werkstoff
8097-8	8	8596	ZINKDRUCKGUSS



## Feuerwehr-Dreikantschlüssel (gerade)

für Dreikant-Halbzylinder (Art. 8597) geeignet

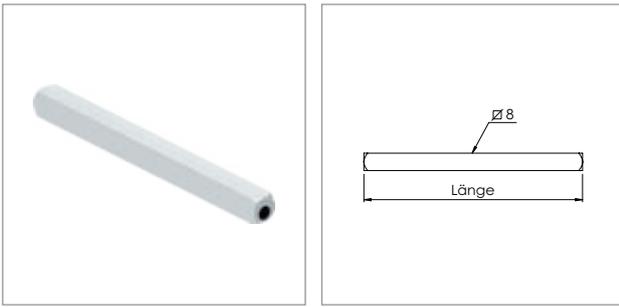
Artikel-Nr.	Dreikant [in mm]	für Halbzylinder [Art.-Nr.]	Werkstoff
8098-G	17	8597	ZINKDRUCKGUSS



## Feuerwehr-Dreikantschlüssel (seitlich)

für Dreikant-Halbzylinder (Art. 8597) geeignet

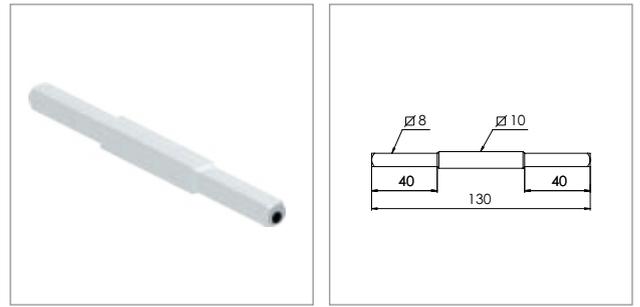
Artikel-Nr.	Dreikant [in mm]	für Halbzylinder [Art.-Nr.]	Werkstoff
8098-S	17	8597	ZINKDRUCKGUSS



**Drückerstift**

Stahl verzinkt

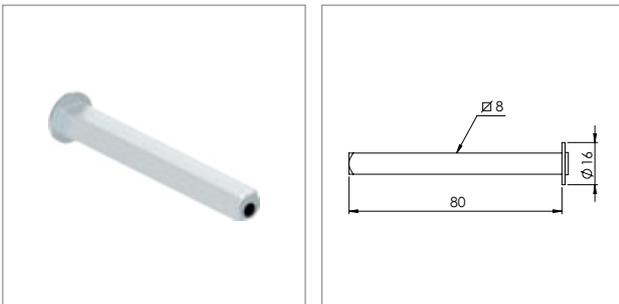
Artikel-Nr.	Stift [in mm]	Länge [in mm]	Werkstoff
8071	∅ 8	100	STAHL VERZINKT
8071-120	∅ 8	120	STAHL VERZINKT



**Drückerstift**

Stahl verzinkt

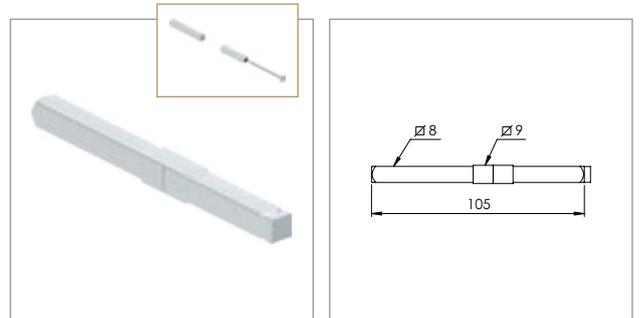
Artikel-Nr.	Stift [in mm]	Werkstoff
8085	∅ 8 (Mitte ∅ 10)	STAHL VERZINKT



**Wechselstift**

Stahl verzinkt

Artikel-Nr.	Stift [in mm]	Werkstoff
8080	∅ 8	STAHL VERZINKT

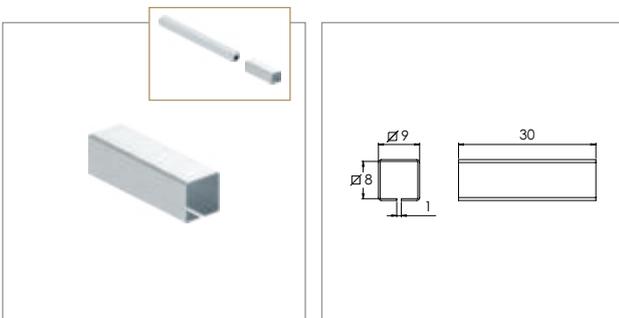


**Drückerstift geteilt**

Stahl verzinkt

Artikel-Nr.	Stift [in mm]	Werkstoff
8075	∅ 8 (Mitte ∅ 9)	STAHL VERZINKT

■ Geeignet für Anti-Panikschlösser

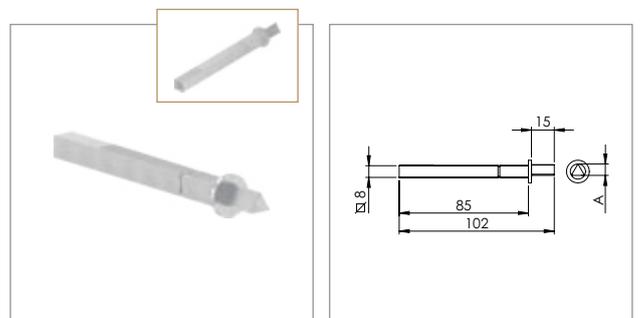


**Ausgleichshülse für Drückerstifte**

Stahl verzinkt

Artikel-Nr.	für Stift [in mm]	Werkstoff
8073	∅ 8 → ∅ 9	STAHL VERZINKT
8074	∅ 8 → ∅ 10	STAHL VERZINKT

■ zum Aufschieben auf ∅ 8 mm Drückerstifte

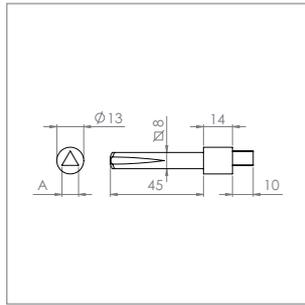


**Spezialstift mit Dreikant (für Müllräume)**

eine Seite mit Dreikant 8 mm, andere Seite mit Vierkant ∅ 8 mm

Artikel-Nr.	Stift [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
8095	∅ 8	Δ 8	V2A

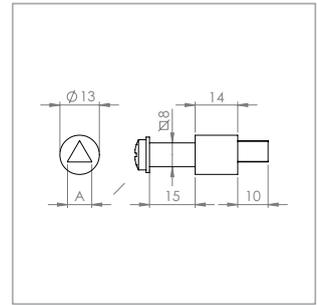
## SPEZIALSTIFTE



### Spezialstift für Müllräume

eine Seite mit Dreikant 8 / 15 mm, andere Seite mit Vierkant  $\varnothing$  8 mm

Artikel-Nr.	Stift [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
8094-8	$\varnothing$ 8	$\Delta$ 8	V2A
8094-15	$\varnothing$ 8	$\Delta$ 15	V2A

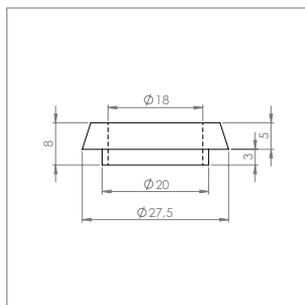


### Spezialstift mit Dreikant

eine Seite mit Dreikant 8 / 15 mm, andere Seite mit Befestigungsschraube M5

Artikel-Nr.	Stift [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
8093-8	$\varnothing$ 8	$\Delta$ 8	V2A
8093-15	$\varnothing$ 8	$\Delta$ 15	V2A

## ERSATZTEILE FÜR SCHLÖSSER

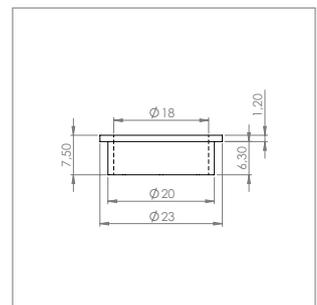


### Kunststoffring-Paar (für Schlosskästen)

Ersatzteil

Artikel-Nr.	Farbe	Werkstoff
3810-GS	schwarz	PE

■ Bereits im Lieferumfang der Schlosskästen enthalten.

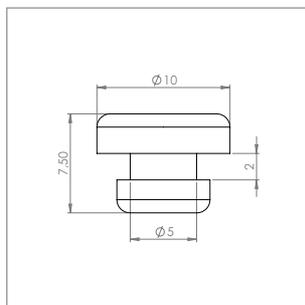


### Kunststoffring-Paar (für Lang-/Kurzschilder)

Ersatzteil

Artikel-Nr.	Farbe	Werkstoff
3809-GS	weiß	PE

■ Bereits im Lieferumfang der Lang-/Kurzschilder enthalten.

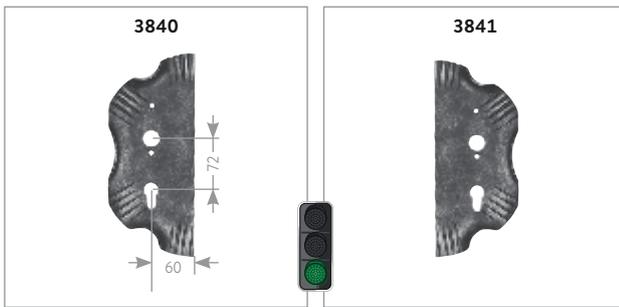


### Gummistopfen-Paar (für Gegenkästen)

Ersatzteil

Artikel-Nr.	Farbe	Werkstoff
3814-GS	schwarz	EPDM

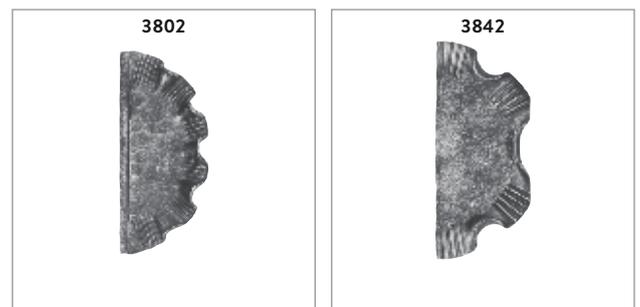
■ Bereits im Lieferumfang der Gegenkästen enthalten.



Schlossplatten einzeln | lock plate, single

Artikel-Nr. article no.	Ausführung model	Maße sizes	Gewicht weight
3840	LINKS	120 x 290 x 4 mm	0.85 kg
3841	RECHTS	120 x 290 x 4 mm	0.85 kg

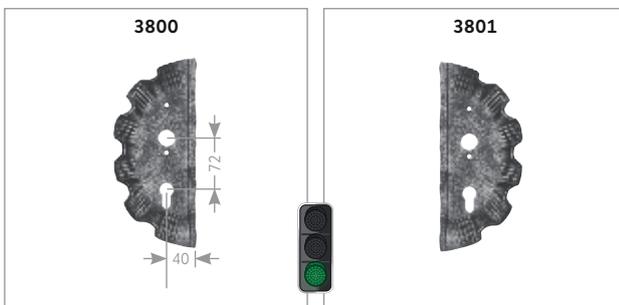
- passend für Schlösser mit Abstand: 72 mm
- Dornmaß: 60 mm



Schlossplatten ungelocht einzeln | plate unpunched, single

Artikel-Nr. article no.	Ausführung model	Maße sizes	Gewicht weight
3802	BEIDSEITIG	110 x 260 x 4 mm	0.80 kg
3842	BEIDSEITIG	120 x 290 x 4 mm	0.90 kg

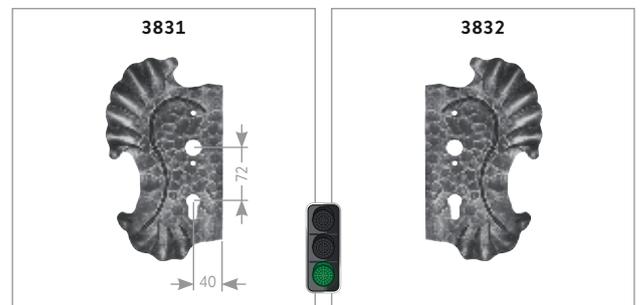
- beidseitig verwendbar
- ungelocht



Schlossplatten einzeln | lock plate, single

Artikel-Nr. article no.	Ausführung model	Maße sizes	Gewicht weight
3800	LINKS	110 x 260 x 4 mm	0.70 kg
3801	RECHTS	110 x 260 x 4 mm	0.70 kg

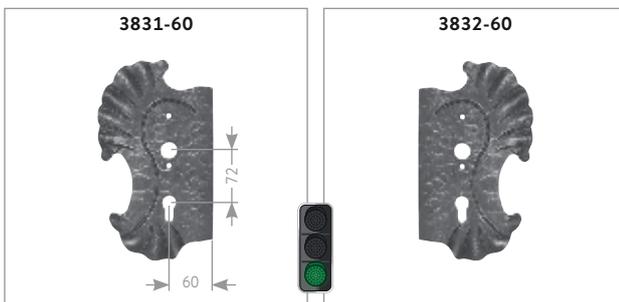
- passend für Schlösser mit Abstand: 72 mm
- Dornmaß: 40 mm



Schlossplatten einzeln | lock plate, single

Artikel-Nr. article no.	Ausführung model	Maße sizes	Gewicht weight
3831	LINKS	155 x 270 x 4 mm	0.95 kg
3832	RECHTS	155 x 270 x 4 mm	0.95 kg

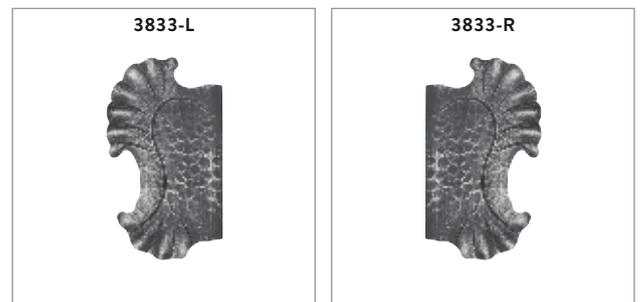
- passend für Schlösser mit Abstand: 72 mm
- Dornmaß: 40 mm



Schlossplatten einzeln | lock plate, single

Artikel-Nr. article no.	Ausführung model	Maße sizes	Gewicht weight
3831-60	LINKS	155 x 270 x 4 mm	0.95 kg
3832-60	RECHTS	155 x 270 x 4 mm	0.95 kg

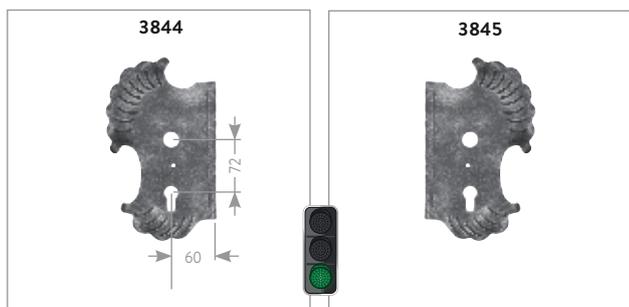
- passend für Schlösser mit Abstand: 72 mm
- Dornmaß: 60 mm



Schlossplatten ungelocht einzeln | plate unpunched, single

Artikel-Nr. article no.	Ausführung model	Maße sizes	Gewicht weight
3833-L	LINKS	155 x 270 x 4 mm	0.95 kg
3833-R	RECHTS	155 x 270 x 4 mm	0.95 kg

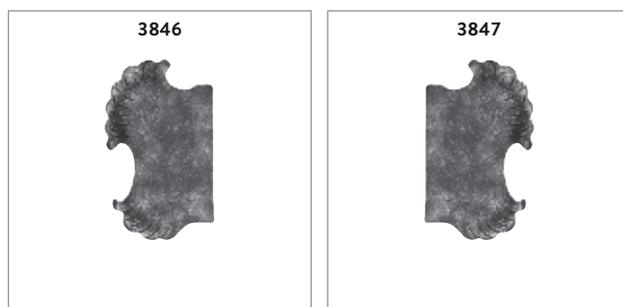
- ungelocht



## Schlossplatten einzeln | lock plate, single

Artikel-Nr. article no.	Ausführung model	Maße sizes	Gewicht weight
3844	LINKS	148 x 240 x 3 mm	0.65 kg
3845	RECHTS	148 x 240 x 3 mm	0.65 kg

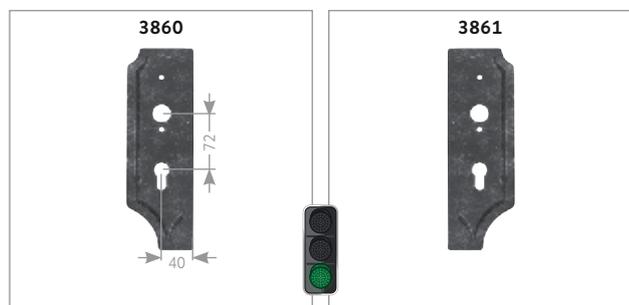
- passend für Schlösser mit Abstand: 72 mm
- Dornmaß: 60 mm



## Schlossplatten ungelocht einzeln | plate unpunched, single

Artikel-Nr. article no.	Ausführung model	Maße sizes	Gewicht weight
3846	LINKS	148 x 240 x 3 mm	0.66 kg
3847	RECHTS	148 x 240 x 3 mm	0.66 kg

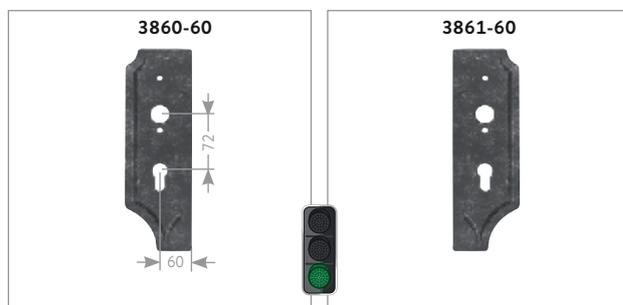
- ungelocht



## Schlossplatten gelocht einzeln | plate punched, single

Artikel-Nr. article no.	Ausführung model	Maße sizes	Gewicht weight
3860	LINKS	85 x 260 x 4 mm	0.60 kg
3861	RECHTS	85 x 260 x 4 mm	0.60 kg

- passend für Schlösser mit Abstand: 72 mm
- Dornmaß: 40 mm



## Schlossplatten gelocht einzeln | lock plate, punched, single

Artikel-Nr. article no.	Ausführung model	Maße sizes	Gewicht weight
3860-60	LINKS	119 x 260 x 4 mm	0.83 kg
3861-60	RECHTS	119 x 260 x 4 mm	0.83 kg

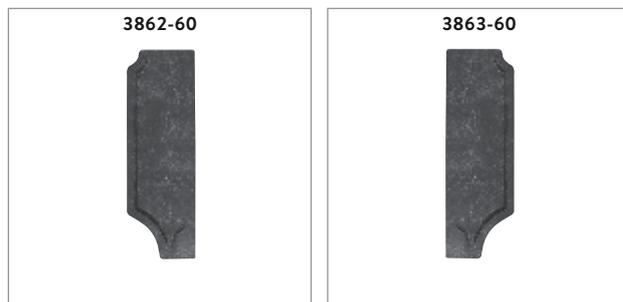
- passend für Schlösser mit Abstand: 72 mm
- Dornmaß: 60 mm



## Schlossplatten ungelocht einzeln | lock plate, unpunched single

Artikel-Nr. article no.	Ausführung model	Maße sizes	Gewicht weight
3862	LINKS	85 x 260 x 4 mm	0.64 kg
3863	RECHTS	85 x 260 x 4 mm	0.64 kg

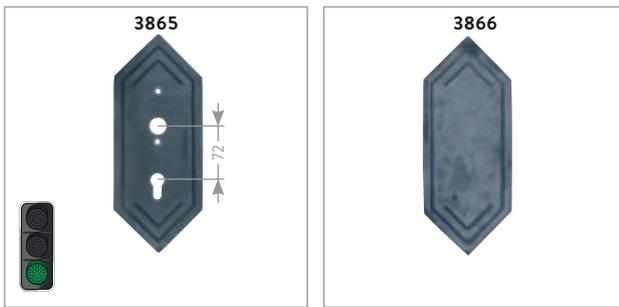
- ungelocht



## Schlossplatten ungelocht einzeln | plate unpunched, single

Artikel-Nr. article no.	Ausführung model	Maße sizes	Gewicht weight
3862-60	LINKS	119 x 260 x 4 mm	0.64 kg
3863-60	RECHTS	119 x 260 x 4 mm	0.64 kg

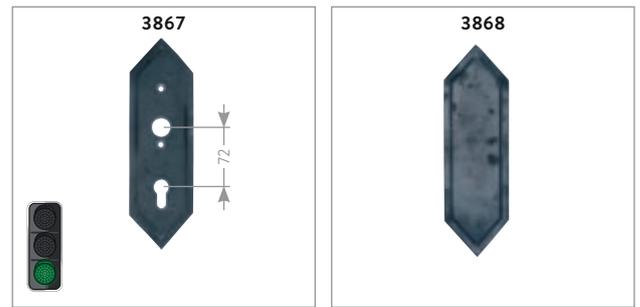
- ungelocht



Schlossplatten einzeln | lock plate, single

Artikel-Nr. article no.	Ausführung model	Maße sizes	Gewicht weight
3865	BEIDSEITIG	123 x 295 x 4 mm	0.85 kg
3866	BEIDSEITIG	123 x 295 x 4 mm	0.65 kg

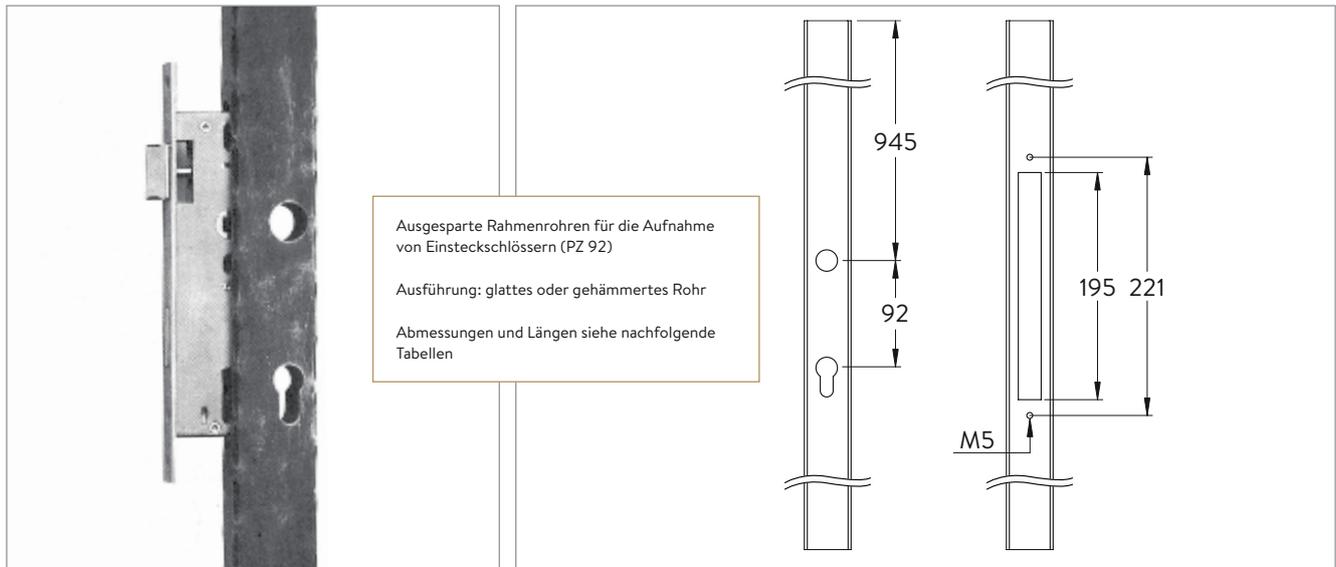
- beidseitig verwendbar
- Art. 3865 passend für Schlösser mit Abstand: **72 mm**
- Art. 3866 ungelocht



Schlossplatten einzeln | lock plate, single

Artikel-Nr. article no.	Ausführung model	Maße sizes	Gewicht weight
3867	BEIDSEITIG	80 x 295 x 4 mm	0.45 kg
3868	BEIDSEITIG	80 x 295 x 4 mm	0.45 kg

- beidseitig verwendbar
- Art. 3867 passend für Schlösser mit Abstand: **72 mm**
- Art. 3868 ungelocht



Ausgesparte Rahmenrohren für die Aufnahme von Einsteckschlössern (PZ 92)

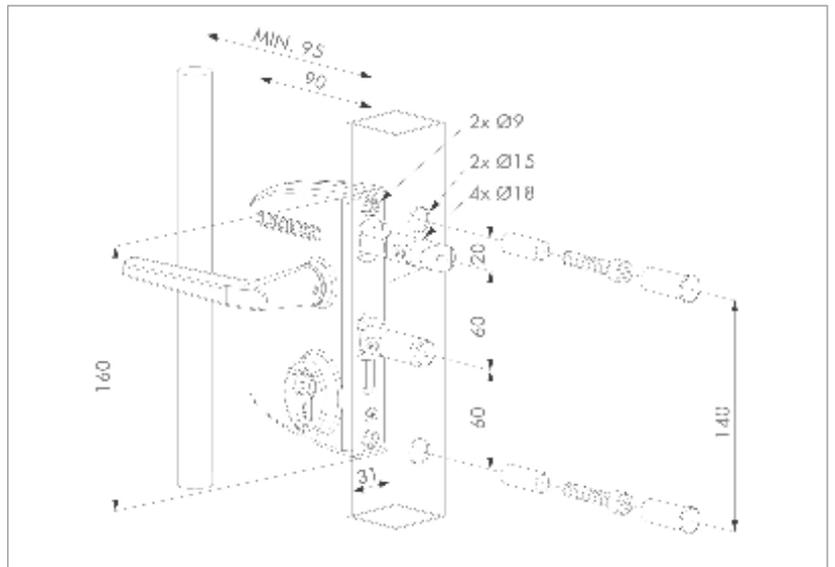
Ausführung: glattes oder gehämmertes Rohr

Abmessungen und Längen siehe nachfolgende Tabellen

## Schloßrohr für Einsteckschlösser | lock tube for mortise locks

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Rohrabmessung <i>tube sizes</i>	Beschaffenheit <i>surface</i>	Länge <i>length</i>	passendes Einsteckschloß <i>fitting mortise lock</i>	für Dornmaß <i>for size</i>	Gewicht <i>weight</i>
40200	40 x 30 x 2.5 mm	gehämmert	2000 mm	Art. 40102 / 40103	22 mm	5.0 kg
40201	40 x 30 x 2.5 mm	glatt	2000 mm	Art. 40102 / 40103	22 mm	5.0 kg
50200	50 x 30 x 2.5 mm	gehämmert	2000 mm	Art. 50105 / 50106	30 mm	6.6 kg
50201	50 x 30 x 2.5 mm	glatt	2000 mm	Art. 50105 / 50106	30 mm	6.6 kg
60200	60 x 40 x 2.5 mm	gehämmert	2000 mm	Art. 60102 / 60103	40 mm	8.8 kg
60201	60 x 40 x 2.5 mm	glatt	2000 mm	Art. 60102 / 60103	40 mm	8.8 kg
40300	40 x 40 x 3.0 mm	gehämmert	2000 mm	Art. 40102 / 40103	22 mm	6.25 kg
40301	40 x 40 x 2.5 mm	glatt	2000 mm	Art. 40102 / 40103	22 mm	5.40 kg

**i** Die passenden Einsteckschlösser finden Sie auf S. 174



**LOCINOX Industrieschloss** | LOCINOX lock case with lock

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Farbe <i>color</i>	für Rohrabmessung <i>for tube sizes</i>
59600-ALU	ZILV	verstellbar von 30 - 50 mm
59601-ALU	ZILV	verstellbar von 40 - 60 mm

**Zubehör** | accessoires



- 1x Schließzylinder
- 3x Schlüssel

Mit Aluminiumgehäuse; Riegelverstellbarkeit bis 20 mm ohne Demontage des Schlosses. Rechts und links verwendbar durch umdrehbare Schließfalle.

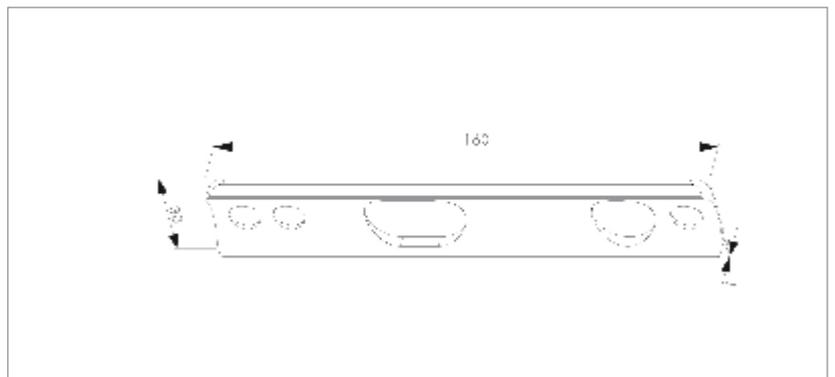
**Das Schloss wird standardmäßig in silber (wie Abbildung oben) geliefert. inkl. Aluminiumdrückerpaar;**

**Beschreibung:** Industrieschloss mit Aluminiumgehäuse mit Edelstahlmechanismus zum Anschrauben an Rohrprofilen. Durch die 20 mm kontinuierliche Einstellbarkeit des Riegels (auch nach Montage) kann das Schloss massgenau für eine optimale Verriegelung eingestellt werden. Ein massiver Edelstahl-Schlossriegel mit einer 23 mm Tiefenverriegelung garantiert eine sichere Schließung.

Folgende Farben sind auf Anfrage lieferbar:



**AUSGLEICHSBLECH: FÜR LOCINOX SCHLÖSSER**

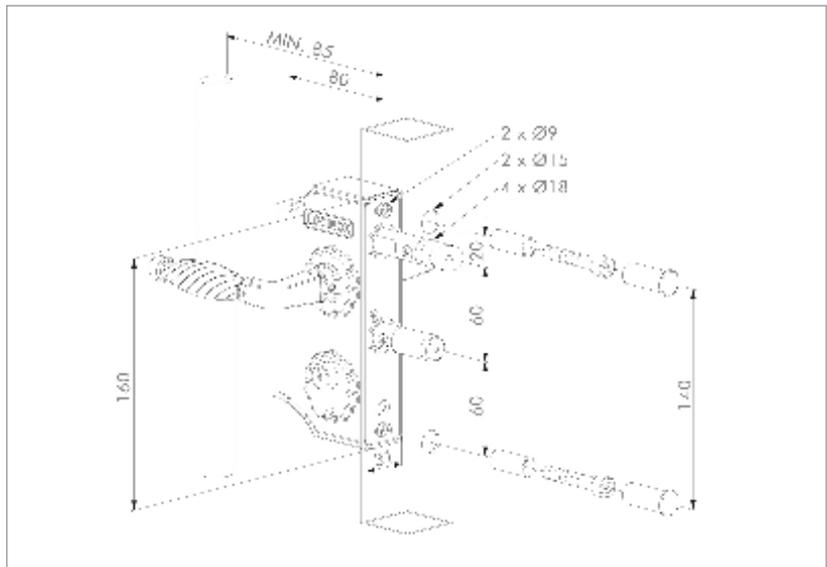


**Ausgleichsblech** | sheet

Artikel-Nr. <i>article no.</i>
59615-ALU

**i** Ausgleichsblech für Industrieschlosser (siehe oben) für einen perfekten Übergang von Vierkant- auf Rundprofil Ø 42,4 mm. Das ALU-Blech wird zwischen Schloss und Rohrprofil montiert.

## ZIERGITTERSCHLÖSSER VON LOCINOX



### LOCINOX Ziergitterschloss | LOCINOX lock case with lock

Artikel-Nr. article no.	Farbe color	für Rohrabmessung for tube sizes
59605-ALU	ZILV	verstellbar von 30 - 40 mm
59606-ALU	ZILV	verstellbar von 40 - 50 mm
59607-ALU	ZILV	verstellbar von 50 - 60 mm

Mit Aluminiumgehäuse und Edelstahlmechanismus;  
Rechts und links verwendbar durch umdrehbare Schließfalle.

**inkl. Aluminiumdrückerpaar; Das Schloss wird standardmäßig in ALU roh geliefert, welches man ohne Probleme pulverbeschichten kann.**

**Beschreibung:** Ziergitterschloss mit Aluminiumgehäuse mit Edelstahlmechanismus zum Anschrauben an Rohrprofilen. Durch 10 mm kontinuierliche Einstellbarkeit des Riegels (auch nach Montage) kann das Schloss maßgenau für eine optimale Verriegelung eingestellt werden. Ein massiver Edelstahl-Schlossriegel mit einer 23 mm Tiefenverriegelung garantiert eine sichere Schließung.

Folgende Farben sind auf Anfrage lieferbar:



ZILV = silber pulverbeschichtet

RAL 6005

RAL 6009

RAL 9005

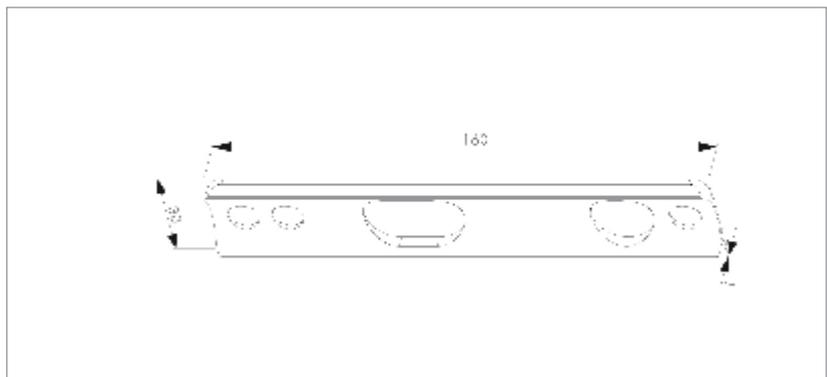
RAL 9010

### Zubehör | accessoires



1 x Schließzylinder  
3 x Schlüssel

## AUSGLEICHSBLECH: FÜR LOCINOX SCHLÖSSER

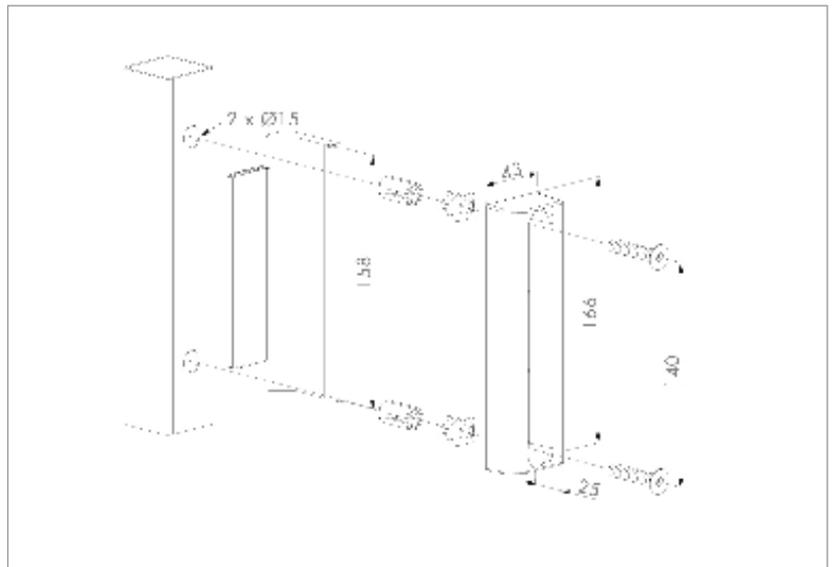


### Ausgleichsblech | sheet

Artikel-Nr.  
article no.  
59615-ALU



Ausgleichsblech für Ziergitterschlösser (siehe oben) für einen perfekten Übergang von Vierkant- auf Rundprofil Ø 42,4 mm. Das ALU-Blech wird zwischen Schloss und Rohrprofil montiert.



**LOCINOX Industrieller Anschlag | LOCINOX lock stopper**

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Farbe <i>color</i>	für Rohrabmessung <i>for tube sizes</i>
59620-ALU	ZILV	für Vierkantrohr 40 - 60 mm

Aluminium Stoßplatte mit Gummi; Einstellbar für Vierkantrohre 40 - 60mm. Einfache rechts/links Umstellung

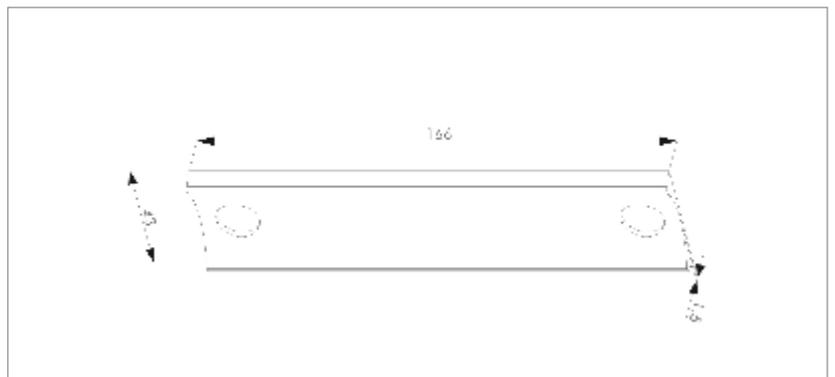
Der Anschlag wird standardmäßig in ALU roh (wie Abbildung) geliefert.

**Beschreibung:** Aluminium-Anschlag passend für Industrieschlösser. Die einfache Quick-Fix-Befestigung sorgt für eine schnelle Montage.

Folgende Farben sind auf Anfrage lieferbar:



**AUSGLEICHSBLECH: FÜR LOCINOX SCHLÖSSER**

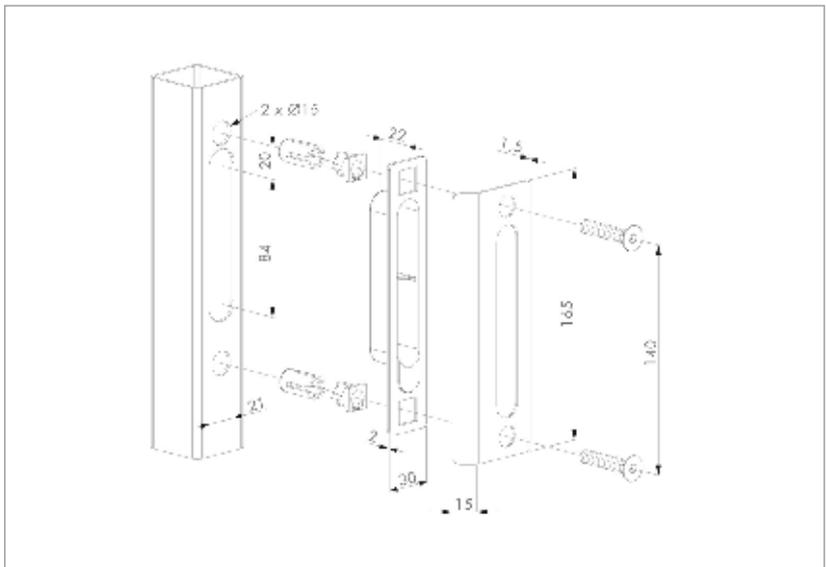


**Ausgleichsblech | sheet**

Artikel-Nr. <i>article no.</i>
59616-ALU

**i** Ausgleichsblech von Vierkant- auf Rundprofilen für Anschläge. Das ALU-Blech wird zwischen dem Anschlag und dem Pfosten montiert. So bekommen Sie einen perfekten Anschluss an Rundrohre mit Ø 60 mm.

## ZIERGITTERANSCHLAG VON LOCINOX



### LOCINOX Ziergitteranschlag | LOCINOX lock stopper

Artikel-Nr. article no.	Farbe color	für Rohrabmessung for tube sizes
59625-ALU	silber	für Vierkantrohr 40 mm

Aluminium Stoßplatte; für Vierkantrohre 40 mm.

**Der Anschlag wird standardmäßig in in ALU roh geliefert, welches man ohne Probleme pulverbeschichten kann.**

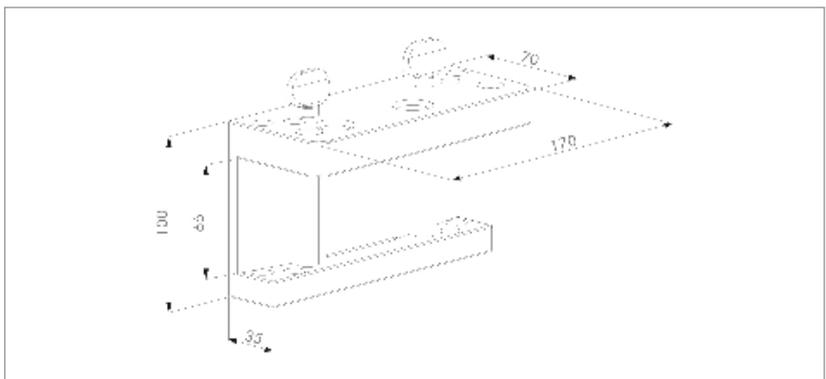
**Beschreibung:** Flacher Anschlag für Ziergitterschlösser zum Einbauen. Die einfache Quick-Fix-Befestigung sorgt für eine schnelle Montage.

**Folgende Farben sind auf Anfrage lieferbar:**



RAL 9005

## BOHRSCHABLONE VON LOCINOX



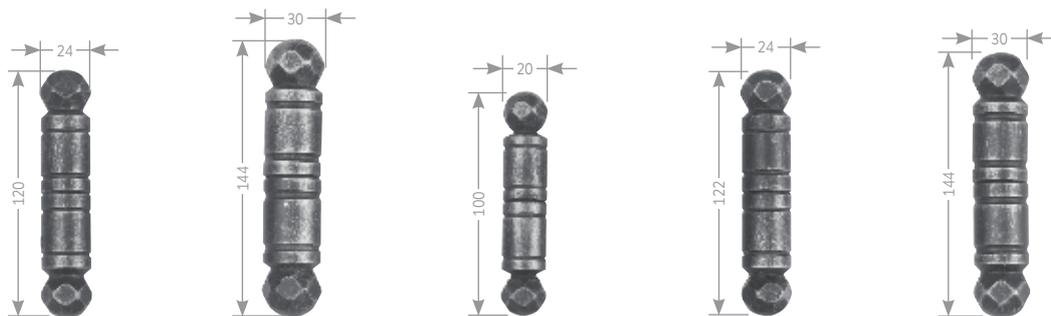
### Bohrschablone | drill template

Artikel-Nr. article no.
56650-ALU



Bohrschablone zur Vorbereitung Ihrer Tor- und Pfostenprofile für Industrie- und Ziergitterschlösser und dazu passenden Anschläge. Die Schablone ist einstellbar für Profile 40 - 50 - 60 mm. Die Bohrschablone erlaubt eine perfekte Zentrierung der Locinox-Schlösser.

**i** Art.-Nr. 3817 und 3818 sind Sicherheitsbänder! Diese können mit einer Schraube gegen Aushebeln gesichert werden.  
**INFO:** Stahl roh, unverzinkt



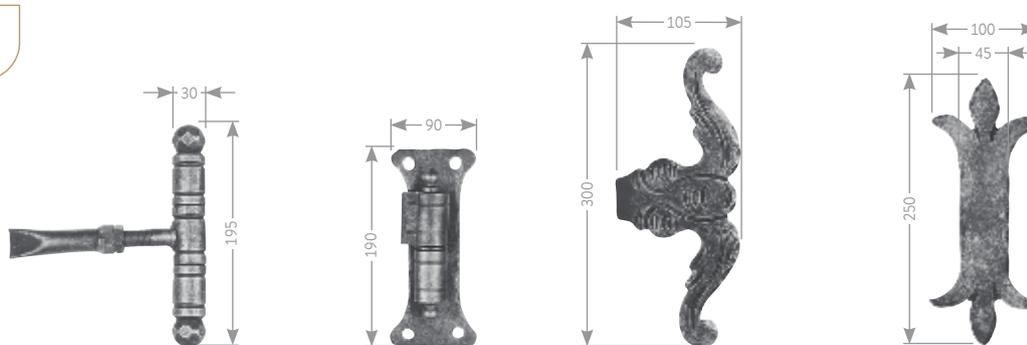
Artikel-Nr.	<b>3817</b>	<b>3818</b>	<b>3810</b>	<b>3811</b>	<b>3812</b>
Abmessung	Dorn: Ø 13 mm	Dorn: Ø 16 mm	Dorn: Ø 13 mm	Dorn: Ø 13 mm	Dorn: Ø 16 mm
Gewicht	0.35 kg	0.68 kg	0.20 kg	0.35 kg	0.65 kg

**i** **INFO:** Stahl roh, unverzinkt



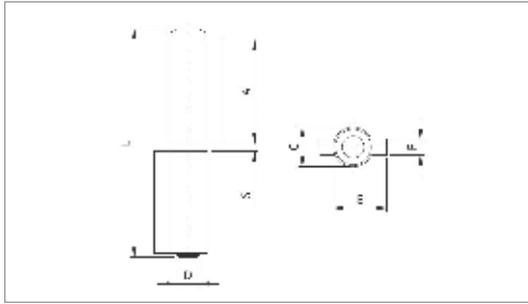
Artikel-Nr.	<b>3822</b>	<b>3823</b>	<b>3824</b>	<b>3814</b>
Abmessung	Dorn: Ø 11 mm	Dorn: Ø 13 mm	Dorn: Ø 16 mm	Dorn: Ø 16 mm
Gewicht	0.20 kg	0.35 kg	0.65 kg	0.92 kg

**i** **INFO:** Stahl roh, unverzinkt



Artikel-Nr.	<b>3813</b>	<b>3815</b>	<b>3821</b>	<b>3829</b>
Abmessung	Dorn: Ø 16 mm	Dorn: Ø 18 mm	Stärke: 8 mm	Stärke: 8 mm
Gewicht	1.20 kg	1.35 kg	0.77 kg	0.50 kg

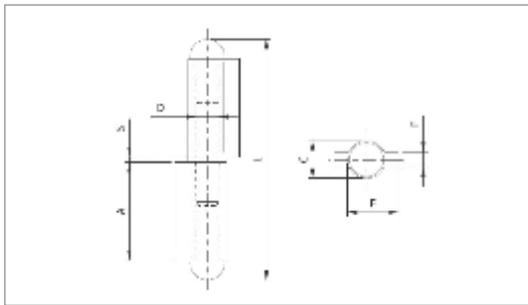
## ANSCHWEISSBÄNDER: LEICHTE AUSFÜHRUNG



**i** INFO: Tragkraft gilt für 2 Bänder

### Anschweißband 2-teilig mit losem Stift | weld-on hinge with loose pin, 2 pieces

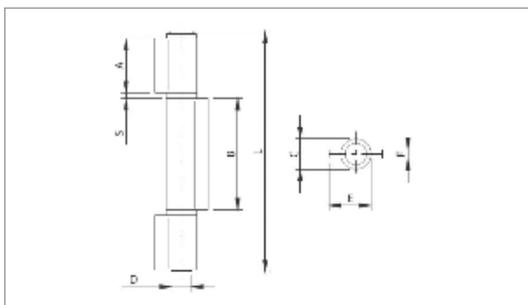
Artikel-Nr. article no.	A A	C C	D D	E E	F F	L L	S S	Tragkraft load capacity	Gewicht weight
402-60	26 mm	10 mm	Ø 5.7 mm	13.5 mm	4 mm	58 mm	2.0 mm	150 kg	0.04 kg
402-80	38 mm	12 mm	Ø 7.7 mm	16.5 mm	4 mm	83 mm	2.5 mm	200 kg	0.08 kg
402-10	48 mm	13 mm	Ø 8.7 mm	17.5 mm	4 mm	104 mm	2.5 mm	300 kg	0.11 kg
402-12	57 mm	15.3 mm	Ø 9.8 mm	21.0 mm	5 mm	122 mm	2.5 mm	350 kg	0.19 kg
402-14	68 mm	16 mm	Ø 10.7 mm	21.5 mm	5 mm	144 mm	2.5 mm	450 kg	0.24 kg



**i** INFO: Tragkraft gilt für 2 Bänder

### Anschweißband 2-teilig mit festem Stift | weld-on hinge with fixed pin, 2 pieces

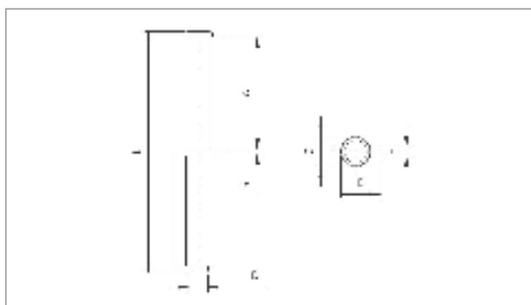
Artikel-Nr. article no.	A A	C C	D D	E E	F F	L L	S S	Tragkraft load capacity	Gewicht weight
420-60	26 mm	10 mm	Ø 5.7 mm	13.5 mm	4 mm	64 mm	1.7 mm	50 kg	0.04 kg
420-80	38 mm	12 mm	Ø 7.7 mm	16.5 mm	4 mm	89.5 mm	2.5 mm	75 kg	0.07 kg
420-10	48 mm	13 mm	Ø 8.7 mm	17.5 mm	4 mm	110 mm	2.5 mm	100 kg	0.09 kg
420-12	57 mm	15.3 mm	Ø 9.8 mm	21.0 mm	5 mm	130 mm	2.5 mm	150 kg	0.15 kg
420-14	68 mm	16 mm	Ø 10.8 mm	21.5 mm	5 mm	152 mm	3.0 mm	200 kg	0.18 kg



**i** INFO: Tragkraft gilt für 2 Bänder

### Anschweißband 3-teilig mit losem Stift | weld-on hinge with loose pin, 3 pieces

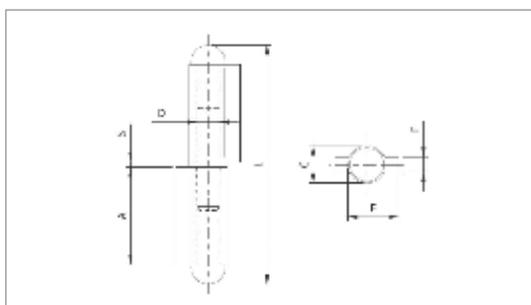
Artikel-Nr. article no.	A A	B B	C C	D D	E E	F F	L L	S S	Tragkraft load capacity	Gewicht weight
410-10	23.5 mm	48 mm	13 mm	Ø 8.7 mm	17.5 mm	4 mm	104 mm	2.5 mm	100 kg	0.13 kg
410-12	27.0 mm	57 mm	15 mm	Ø 9.8 mm	21.0 mm	5 mm	122 mm	2.5 mm	150 kg	0.18 kg
410-14	33.0 mm	68 mm	16 mm	Ø 10.7 mm	21.5 mm	5 mm	144 mm	2.5 mm	200 kg	0.31 kg



**i** INFO: Tragkraft gilt für 2 Bänder

**Anschweißband 2-teilig mit losem Stift** | weld-on hinge with loose pin, 2 pieces

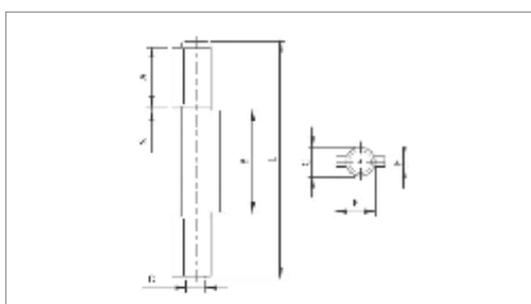
Artikel-Nr. article no.	A	C	D	E	F	L	S	Tragkraft load capacity	Gewicht weight
405-14	68 mm	17.6 mm	Ø 11.7 mm	25 mm	5.6 mm	145 mm	2.5 mm	450 kg	0.30 kg
405-17	83 mm	17.6 mm	Ø 11.7 mm	25 mm	5.6 mm	174 mm	2.5 mm	600 kg	0.36 kg
405-20	98 mm	19.6 mm	Ø 13.6 mm	27 mm	5.6 mm	205 mm	2.5 mm	750 kg	0.52 kg



**i** INFO: Tragkraft gilt für 2 Bänder

**Anschweißband 2-teilig mit festem Stift** | weld-on hinge with fixed pin, 2 pieces

Artikel-Nr. article no.	A	C	D	E	F	L	S	Tragkraft load capacity	Gewicht weight
425-14	68 mm	17.6 mm	Ø 11.8 mm	25 mm	5.6 mm	154.0 mm	3.0 mm	250 kg	0.23 kg
425-17	83 mm	17.6 mm	Ø 11.8 mm	25 mm	5.6 mm	184.5 mm	3.0 mm	250 kg	0.27 kg
425-20	98 mm	19.6 mm	Ø 13.8 mm	27 mm	5.6 mm	217.5 mm	3.5 mm	350 kg	0.38 kg

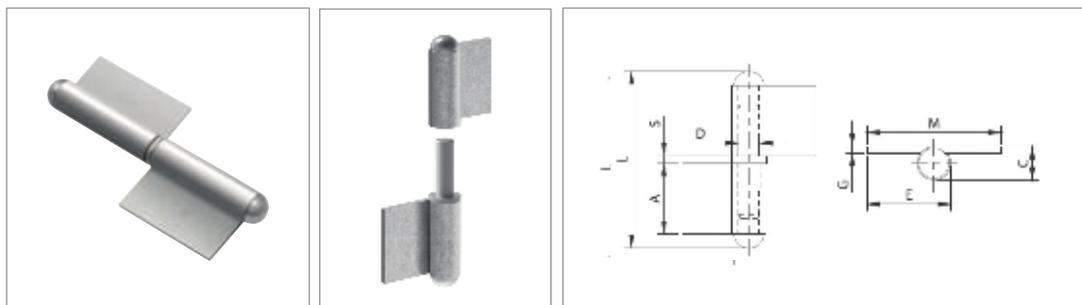


**i** INFO: Tragkraft gilt für 2 Bänder

**Anschweißband 3-teilig mit losem Stift** | weld-on hinge with loose pin, 3 pieces

Artikel-Nr. article no.	A	B	C	D	E	F	L	S	Tragkraft load capacity	Gewicht weight
415-14	36 mm	62 mm	17.6 mm	Ø 11.7 mm	25 mm	5.6 mm	145 mm	2.5 mm	250 kg	0.30 kg
415-17	44 mm	75 mm	17.6 mm	Ø 11.7 mm	25 mm	5.6 mm	174 mm	2.5 mm	250 kg	0.36 kg
415-20	52 mm	89 mm	19.6 mm	Ø 13.6 mm	27 mm	5.6 mm	205 mm	2.5 mm	350 kg	0.52 kg

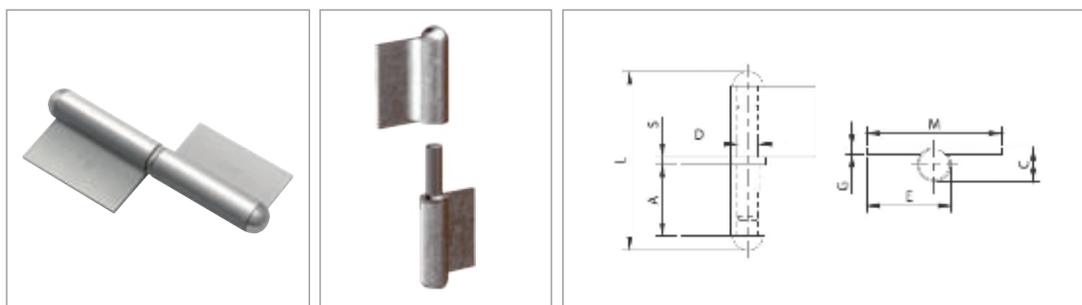
## ANSCHWEISSBÄNDER: AUSFÜHRUNG LINKS / RECHTS



**i** INFO: Tragkraft gilt für 2 Bänder

### AUSFÜHRUNG LINKS: Anschweißband 2-teilig mit festem Stift | left version: weld-on hinge with fixed pin, 2 pieces

Artikel-Nr. article no.	A	C	D	E	G	L	M	S	Tragkraft load capacity	Gewicht weight
430-80L	38 mm	15.4 mm	∅ 9.0 mm	41 mm	3.0 mm	92 mm	66.6 mm	2.5 mm	100 kg	0.16 kg
430-100L	48 mm	16.3 mm	∅ 9.8 mm	43 mm	3.0 mm	112 mm	69.7 mm	2.5 mm	150 kg	0.20 kg
430-120L	57 mm	17.5 mm	∅ 11.3 mm	46 mm	3.0 mm	132 mm	74.5 mm	3.0 mm	250 kg	0.27 kg
430-140L	67 mm	19.2 mm	∅ 11.8 mm	50 mm	3.5 mm	156 mm	80.8 mm	4.0 mm	250 kg	0.38 kg

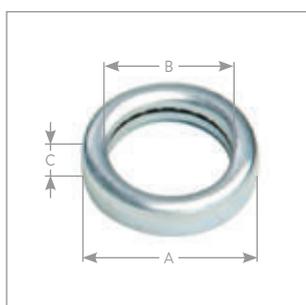


**i** INFO: Tragkraft gilt für 2 Bänder

### AUSFÜHRUNG RECHTS: Anschweißband 2-teilig mit festem Stift | right version: weld-on hinge with fixed pin, 2 pieces

Artikel-Nr. article no.	A	C	D	E	G	L	M	S	Tragkraft load capacity	Gewicht weight
430-80R	38 mm	15.4 mm	∅ 9.0 mm	41 mm	3.0 mm	92 mm	66.6 mm	2.5 mm	100 kg	0.16 kg
430-100R	48 mm	16.3 mm	∅ 9.8 mm	43 mm	3.0 mm	112 mm	69.7 mm	2.5 mm	150 kg	0.20 kg
430-120R	57 mm	17.5 mm	∅ 11.3 mm	46 mm	3.0 mm	132 mm	74.5 mm	3.0 mm	250 kg	0.27 kg
430-140R	67 mm	19.2 mm	∅ 11.8 mm	50 mm	3.5 mm	156 mm	80.8 mm	4.0 mm	250 kg	0.38 kg

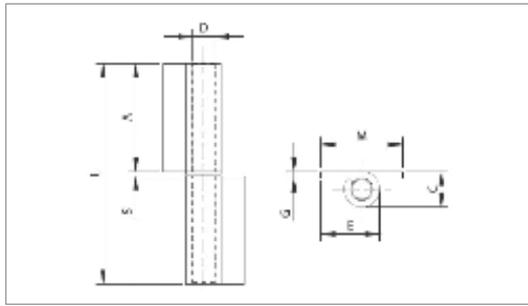
## ZUBEHÖR FÜR ANSCHWEISSBÄNDER: KUGELLAGER



### Axialkugellager für Anschweißbänder | ball-bearing for weld-on hinges

Artikel-Nr. article no.	A	B	C
400-11	19 mm	11 mm	7.2 mm
400-12	20 mm	12 mm	7.2 mm
400-14	22 mm	14 mm	7.3 mm
400-20	32 mm	20 mm	8.2 mm

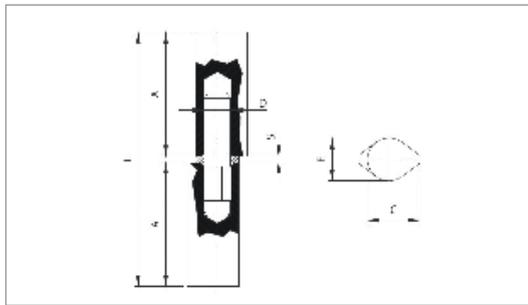
**i** INFO: aus Stahl, galvanisch verzinkt



**i** INFO: Tragkraft gilt für 2 Bänder

**Flachband 2-teilig mit losem Stift | flat hinge with loose pin, 2 pieces**

Artikel-Nr. article no.	A A	C C	D D	E E	G G	L L	M M	S S	Tragkraft load capacity	Gewicht weight
431-80	40 mm	12 mm	Ø 8 mm	23 mm	2 mm	82 mm	34 mm	2 mm	100 kg	0.10 kg
431-100	48 mm	16 mm	Ø 10 mm	26 mm	3 mm	98 mm	36 mm	2 mm	150 kg	0.13 kg
431-120	58 mm	20 mm	Ø 12 mm	33 mm	4 mm	119 mm	46 mm	2 mm	250 kg	0.36 kg

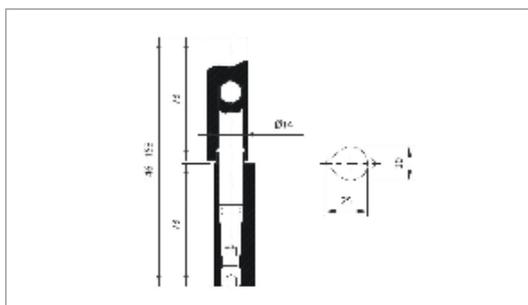


**i** INFO: Tragkraft gilt für 2 Bänder

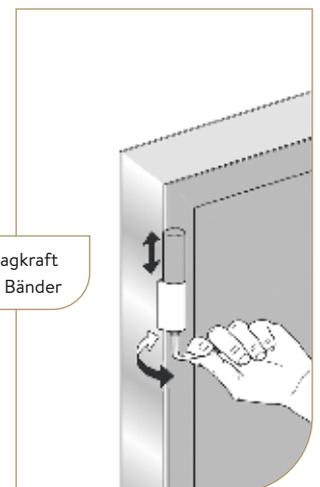
**Anschweißband 2-teilig mit festem Stift, mit Unterlegscheibe | weld-on hinge with fixed pin, 2 pieces**

Artikel-Nr. article no.	A A	C C	D D	E E	L L	S S	Tragkraft load capacity	Gewicht weight
560-60	29 mm	12 mm	Ø 6 mm	10 mm	59.5 mm	1.5 mm	75 kg	0.05 kg
560-80	39 mm	16 mm	Ø 7 mm	13 mm	80 mm	2.0 mm	110 kg	0.09 kg
560-100	48 mm	20 mm	Ø 9 mm	16 mm	98 mm	2.0 mm	150 kg	0.15 kg
560-120	58 mm	20 mm	Ø 9 mm	16 mm	118 mm	2.0 mm	225 kg	0.18 kg

**FORMGEPRESSTES ANSCHWEISSBAND: VERSTELLBAR**

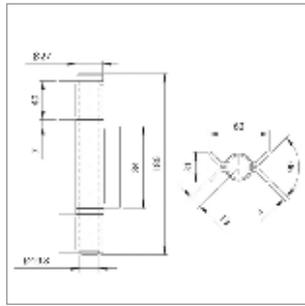
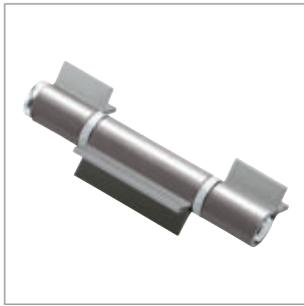


**i** INFO: Tragkraft gilt für 2 Bänder



**Formgepresstes und verstellbares Anschweißband 2-teilig mit Stift eine Seite lose, eine Seite verstellbar | adjustable weld-on hinge with pin, 2 pieces, one side fixed, one variable, pressed in form**

Artikel-Nr. article no.	verstellbar adjustable	Tragkraft load capacity	Gewicht weight
500-150	146 – 153 mm	300 kg	0.38 kg

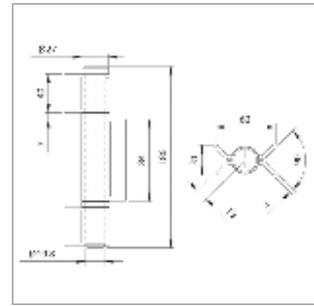
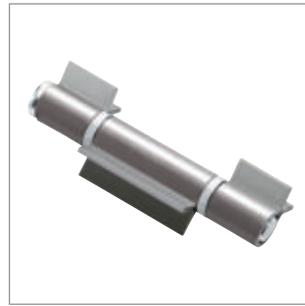


**Winkelband 3-teilig** | angle band, 3 pieces

Artikel-Nr. article no.	Tragkraft load capacity	Gewicht weight
460	800 kg	1.05 kg

- mit UNTERLEGSCHIEBEN
- mit loseem Stift
- schwere Ausführung
- zum Anschweißen

**i** INFO: Tragkraft gilt für 2 Bänder

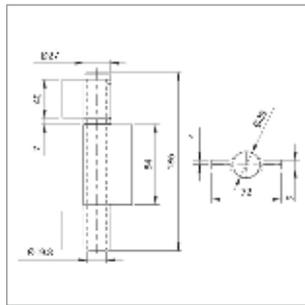


**Winkelband 3-teilig** | angle band, 3 pieces

Artikel-Nr. article no.	Tragkraft load capacity	Gewicht weight
465	800 kg	1.05 kg

- mit KUGELLAGER
- mit loseem Stift
- schwere Ausführung
- zum Anschweißen

**i** INFO: Tragkraft gilt für 2 Bänder

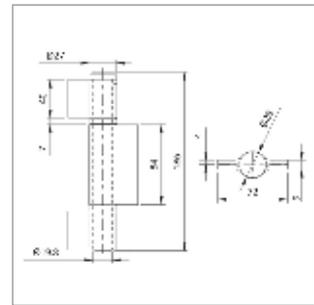


**Flachband 3-teilig** | flat band, 3 pieces

Artikel-Nr. article no.	Tragkraft load capacity	Gewicht weight
470	800 kg	1.05 kg

- mit UNTERLEGSCHIEBEN
- mit loseem Stift
- schwere Ausführung
- zum Anschweißen

**i** INFO: Tragkraft gilt für 2 Bänder

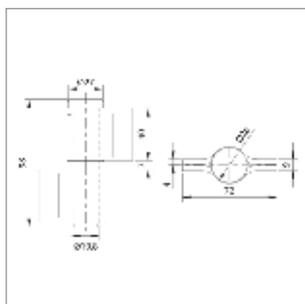


**Flachband 3-teilig** | flat band, 3 pieces

Artikel-Nr. article no.	Tragkraft load capacity	Gewicht weight
475	800 kg	1.05 kg

- mit KUGELLAGER
- mit loseem Stift
- schwere Ausführung
- zum Anschweißen

**i** INFO: Tragkraft gilt für 2 Bänder

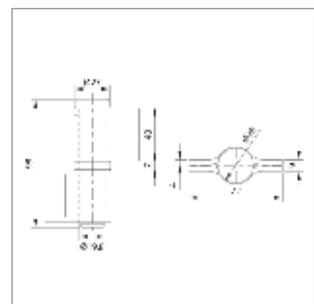


**Flachband 2-teilig** | flat band, 2 pieces

Artikel-Nr. article no.	Tragkraft load capacity	Gewicht weight
450-90	400 kg	0.58 kg

- mit UNTERLEGSCHIEBE
- mit loseem Stift
- schwere Ausführung
- zum Anschweißen

**i** INFO: Tragkraft gilt für 2 Bänder

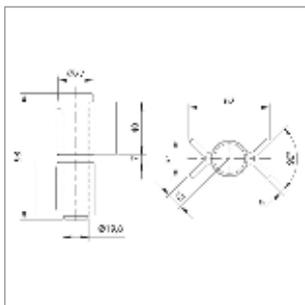


**Flachband 2-teilig** | flat band, 2 pieces

Artikel-Nr. article no.	Tragkraft load capacity	Gewicht weight
455-90	400 kg	0.54 kg

- mit KUGELLAGER
- mit loseem Stift
- schwere Ausführung
- zum Anschweißen

**i** INFO: Tragkraft gilt für 2 Bänder

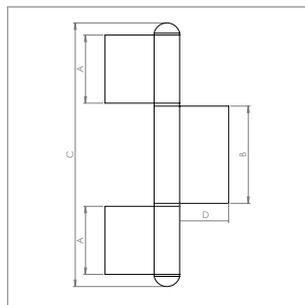
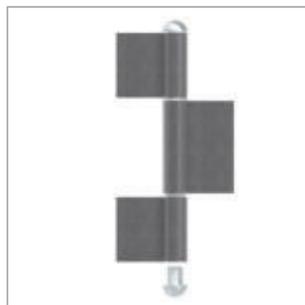


**Winkelband 2-teilig** | angle band, 2 pieces

Artikel-Nr. article no.	Tragkraft load capacity	Gewicht weight
445-90	400 kg	0.54 kg

- mit KUGELLAGER
- mit losem Stift
- schwere Ausführung
- zum Anschweißen

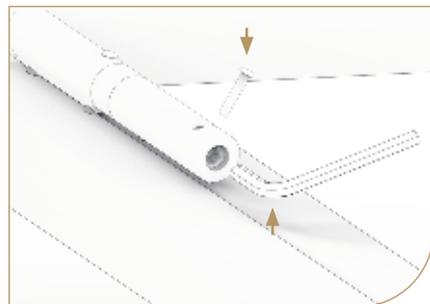
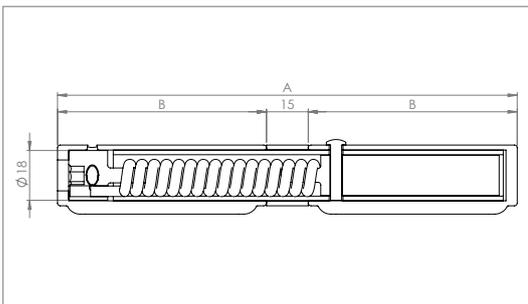
**i** **INFO:** Tragkraft gilt für 2 Bänder



**Winkelband 2-teilig** | angle band, 2 pieces

Artikel-Nr. article no.	A	B	C	D	Stärke thickness
550-220	70 mm	80 mm	220 mm	70 mm	4 mm
550-240	70 mm	100 mm	240 mm	70 mm	5 mm
550-260	80 mm	100 mm	260 mm	80 mm	5 mm

**TORBÄNDER MIT EINSTELLBARER RÜCKHOLFEDER**

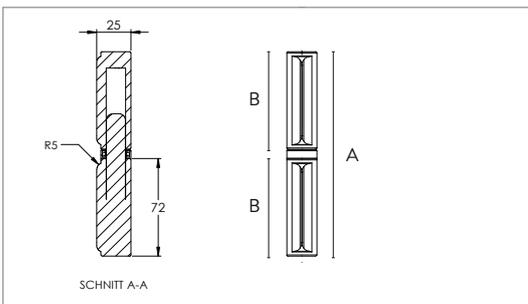


**Torbänder zum Anschweißen mit einstellbarer Rückholfeder** |

weld-on hinge with adjustable spring

Artikel-Nr. article no.	A	B	Tragkraft load capacity	Werkstoff material	Gewicht weight
415-M	165 mm	75 mm	60 kg	Stahl roh	0.42 kg
415-M-VA	165 mm	75 mm	60 kg	V2A	0.42 kg

**i** **INFO:** Tragkraft gilt für 2 Bänder



**Anwendung:**  
Oben das Torband 415-M mit Feder  
Unten Torband 415-A

415-M →

415-A →

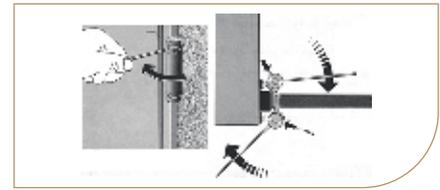
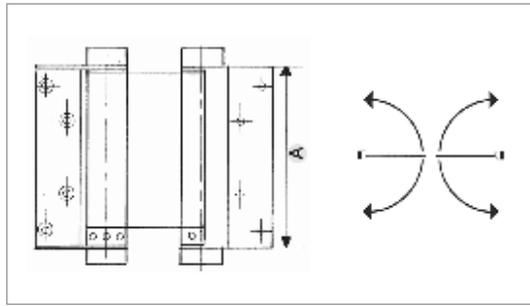
**Passendes Torband in Verbindung zu 415-M** |

weld-on hinge fitting for Art. 415-M

Artikel-Nr. article no.	A	B	Tragkraft load capacity	Werkstoff material	Gewicht weight
415-A	150 mm	71,5 mm	100 kg	Stahl roh	0.38 kg
415-A-VA	150 mm	71,5 mm	100 kg	V2A	0.38 kg

**i** **INFO:** Tragkraft gilt für 2 Bänder

## PENDELTÜR BAND: ZUM ANSCHRAUBEN

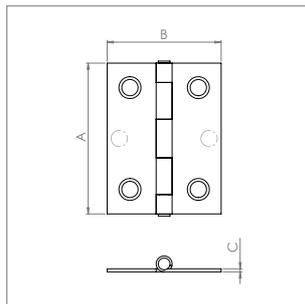


**i** INFO: Tragkraft gilt für 2 Bänder

### Pendeltürband zum Anschrauben | double acting spring hinge, for screwing

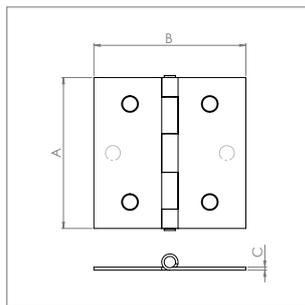
Artikel-Nr. article no.	A A	max. Türbreite max. door width	max. Türdicke max. door thickness	Tragkraft load capacity	Werkstoff material	Verpackungseinheit (VE) packaging unit (PU)
105-Z-125	125 mm	700 mm	30 – 35 mm	27 kg	Stahl verzinkt	1 Paar (2 Stück)
105-Z-150	150 mm	750 mm	35 – 40 mm	40 kg	Stahl verzinkt	1 Paar (2 Stück)
114-125	125 mm	700 mm	30 – 35 mm	27 kg	Edelstahl roh	1 Paar (2 Stück)
114-150	150 mm	750 mm	35 – 40 mm	40 kg	Edelstahl roh	1 Paar (2 Stück)

## SCHARNIERE: AUS VERZINKTEM STAHL



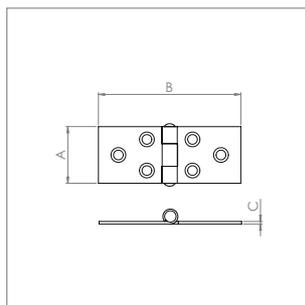
### Scharnier mit festem Stift | hinge with fixed pin

Artikel-Nr. article no.	A x B x C A x B x C	Anzahl Bohrungen number of boreholes	Werkstoff material
450-10	25 x 20 x 0.7 mm	2 Stück je Seite	Stahl verzinkt
450-11	35 x 25 x 0.8 mm	2 Stück je Seite	Stahl verzinkt
450-12	50 x 30 x 0.9 mm	3 Stück je Seite	Stahl verzinkt
450-13	63 x 34 x 1.0 mm	3 Stück je Seite	Stahl verzinkt
450-14	80 x 45 x 1.2 mm	3 Stück je Seite	Stahl verzinkt



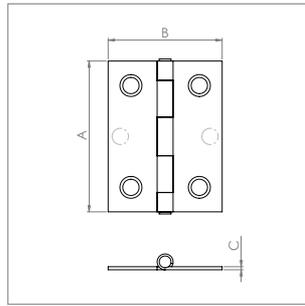
### Scharnier mit festem Stift | hinge with fixed pin

Artikel-Nr. article no.	A x B x C A x B x C	Anzahl Bohrungen number of boreholes	Werkstoff material
451-10	20 x 20 x 0.7 mm	2 Stück je Seite	Stahl verzinkt
451-11	30 x 30 x 0.8 mm	2 Stück je Seite	Stahl verzinkt
451-12	40 x 40 x 0.8 mm	2 Stück je Seite	Stahl verzinkt
451-13	50 x 50 x 0.9 mm	3 Stück je Seite	Stahl verzinkt
451-14	63 x 63 x 1.0 mm	3 Stück je Seite	Stahl verzinkt
451-15	80 x 80 x 1.2 mm	3 Stück je Seite	Stahl verzinkt



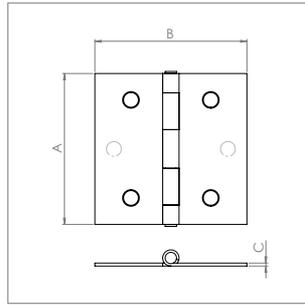
### Scharnier mit festem Stift | hinge with fixed pin

Artikel-Nr. article no.	A x B x C A x B x C	Anzahl Bohrungen number of boreholes	Werkstoff material
452-10	20 x 50 x 0.9 mm	3 Stück je Seite	Stahl verzinkt
452-11	22 x 70 x 0.8 mm	3 Stück je Seite	Stahl verzinkt
452-12	25 x 100 x 0.8 mm	3 Stück je Seite	Stahl verzinkt
452-13	26 x 120 x 0.9 mm	3 Stück je Seite	Stahl verzinkt



**Scharnier mit losem Stift | hinge with loose pin**

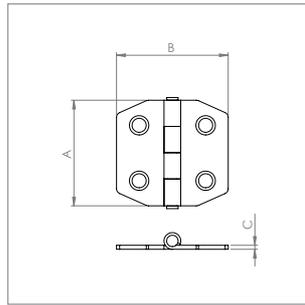
Artikel-Nr. article no.	A x B x C A x B x C	Anzahl Bohrungen number of boreholes	Werkstoff material
456-10	40 x 35 x 1.2 mm	2 Stück je Seite	Stahl verzinkt
456-11	50 x 40 x 1.2 mm	3 Stück je Seite	Stahl verzinkt
456-12	63 x 45 x 1.4 mm	3 Stück je Seite	Stahl verzinkt
456-13	86 x 55 x 1.5 mm	3 Stück je Seite	Stahl verzinkt



**Scharnier mit losem Stift | hinge with loose pin**

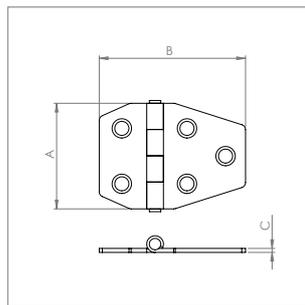
Artikel-Nr. article no.	A x B x C A x B x C	Anzahl Bohrungen number of boreholes	Werkstoff material
458-10	50 x 50 x 1.6 mm	2 Stück je Seite	Stahl verzinkt
458-11	75 x 75 x 2.0 mm	3 Stück je Seite	Stahl verzinkt
458-12	90 x 75 x 2.5 mm	3 Stück je Seite	Stahl verzinkt
458-13	102 x 102 x 2.5 mm	4 Stück je Seite	Stahl verzinkt

SCHARNIERE: AUS EDELSTAHL V2A, UNGESCHLIFFEN



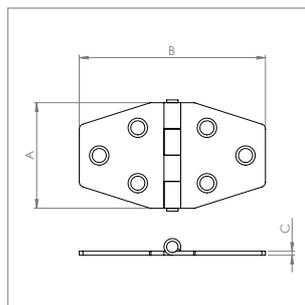
**Scharnier ungeschliffen mit festem Stift | unbrushed hinge with fixed pin**

Artikel-Nr. article no.	A x B x C A x B x C	Anzahl Bohrungen number of boreholes	Werkstoff material
956	40 x 42 x 1.5 mm	2 Stück je Seite	V2A



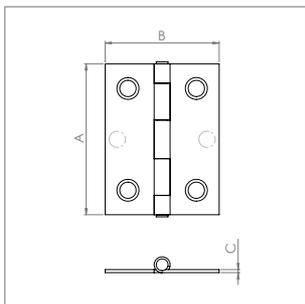
**Scharnier ungeschliffen mit festem Stift | unbrushed hinge with fixed pin**

Artikel-Nr. article no.	A x B x C A x B x C	Anzahl Bohrungen number of boreholes	Werkstoff material
957	40 x 55 x 1.5 mm	2 Links / 3 Rechts	V2A



**Scharnier ungeschliffen mit festem Stift | unbrushed hinge with fixed pin**

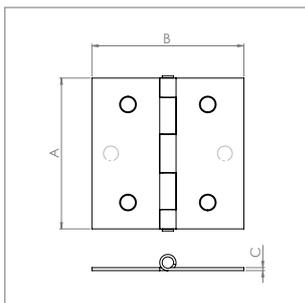
Artikel-Nr. article no.	A x B x C A x B x C	Anzahl Bohrungen number of boreholes	Werkstoff material
958	40 x 70 x 1.5 mm	3 Stück je Seite	V2A



**Scharnier ungeschliffen mit festem Stift |**

unbrushed hinge with fixed pin

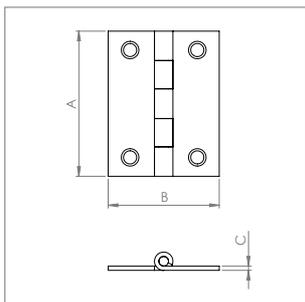
Artikel-Nr. article no.	A x B x C A x B x C	Anzahl Bohrungen number of boreholes	Werkstoff material
950-10	40 x 30 x 1.0 mm	2 Stück je Seite	V2A
950-11	50 x 30 x 1.0 mm	2 Stück je Seite	V2A
950-12	60 x 35 x 1.0 mm	3 Stück je Seite	V2A
950-13	70 x 40 x 1.2 mm	3 Stück je Seite	V2A
950-14	90 x 50 x 1.2 mm	3 Stück je Seite	V2A



**Scharnier ungeschliffen mit festem Stift |**

unbrushed hinge with fixed pin

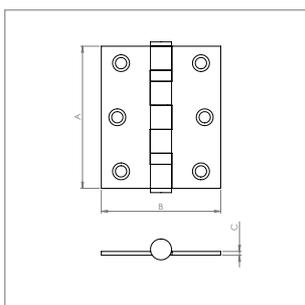
Artikel-Nr. article no.	A x B x C A x B x C	Anzahl Bohrungen number of boreholes	Werkstoff material
951-10	30 x 30 x 0.8 mm	2 Stück je Seite	V2A
951-11	40 x 40 x 1.0 mm	2 Stück je Seite	V2A
951-12	50 x 50 x 1.0 mm	3 Stück je Seite	V2A
951-13	60 x 60 x 1.0 mm	3 Stück je Seite	V2A



**Scharnier geschliffen mit festem Stift |**

brushed hinge with fixed pin

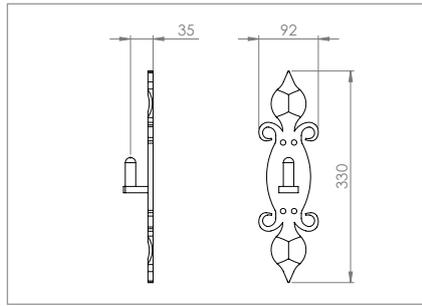
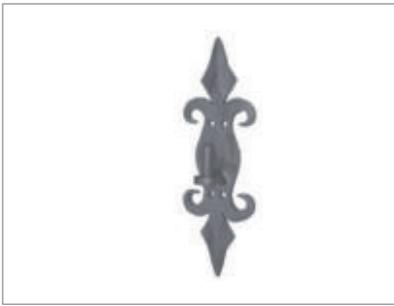
Artikel-Nr. article no.	A x B x C A x B x C	Anzahl Bohrungen number of boreholes	Werkstoff material
955-10	50 x 38 x 1.5 mm	2 Stück je Seite	V2A
955-11	63 x 40 x 1.5 mm	3 Stück je Seite	V2A
955-12	75 x 50 x 2.0 mm	3 Stück je Seite	V2A



**Scharnier geschliffen mit festem Stift und 2x Kugellager |**

brushed hinge with fixed pin and 2x ball-bearing

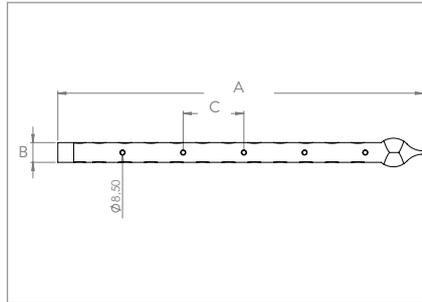
Artikel-Nr. article no.	A x B x C A x B x C	Anzahl Bohrungen number of boreholes	Werkstoff material
970-10	76 x 63 x 2.0 mm	3 Stück je Seite	V2A
970-11	89 x 76 x 2.5 mm	3 Stück je Seite	V2A



**Holztorscharnier 8 mm |**  
wooden gate hinge, 8 mm

Artikel-Nr.  
article no.

**3855**



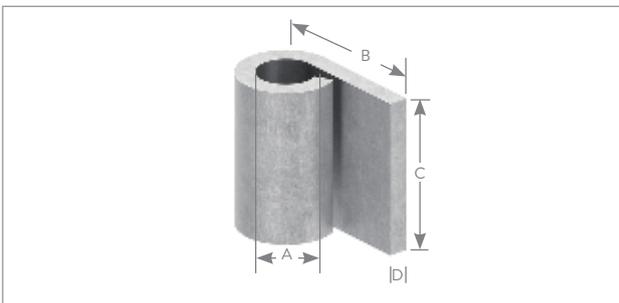
**Holztorscharnier 8mm |**  
wooden gate hinge, 8 mm

Artikel-Nr. article no.	A x B A x B	C C
----------------------------	----------------	--------

<b>3856</b>	740 x 60 mm	122
-------------	-------------	-----

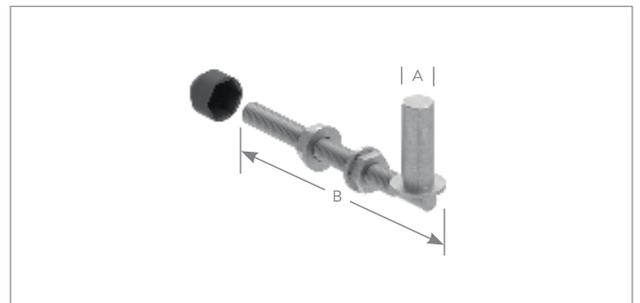
<b>3857</b>	780 x 95 mm	130
-------------	-------------	-----

ANSCHWEISBÄNDER



**Anschweißband für 13 /16 mm, Stahl roh |**  
welding tape for Ø 13 / 16 mm, steel raw

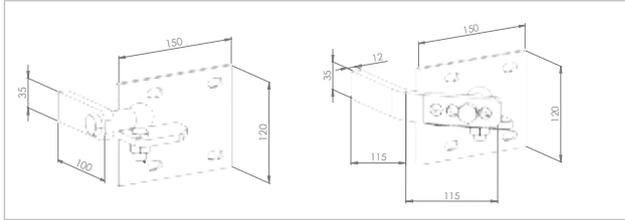
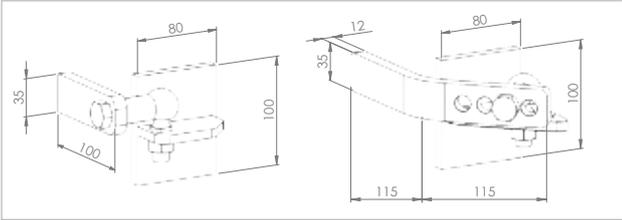
Artikel-Nr. article no.	Ø A Ø A	B B	C C	D D
<b>960-13-30</b>	13 mm	30 mm	40 mm	5 mm
<b>960-13-80</b>	13 mm	80 mm	40 mm	5 mm
<b>960-16-25</b>	16 mm	25 mm	45 mm	5 mm
<b>960-16-75</b>	16 mm	75 mm	45 mm	5 mm



**Kloben zum Durchschrauben für Ø 13 und 16 mm, feuerverzinkt |**  
block for schrew through for Ø 16 mm and 13 mm, hot dip galvanized

Artikel-Nr. article no.	Ø A Ø A	B B	Gewinde Gewinde
<b>961-13-120</b>	13 mm	120 mm	M12
<b>961-13-140</b>	13 mm	140 mm	M12
<b>961-13-160</b>	13 mm	160mm	M12
<b>961-16-140</b>	16 mm	140 mm	M12
<b>961-16-190</b>	16 mm	190 mm	M16

# HEBTORBESCHLÄGE: FÜR METALLPFOSTEN / GEMAUERTE PFOSTEN



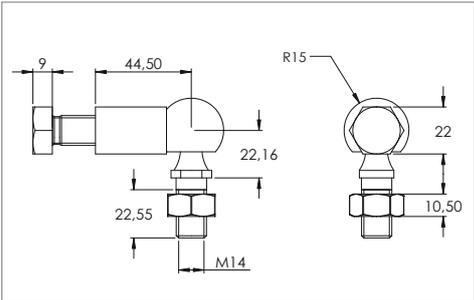
## Hebtorbäschlage für Metallpfosten zum Anschweißen | unbrushed hinge with fixed pin

Artikel-Nr. article no.	Plattengröße size of plate	Werkstoff material	Gewicht weight
3836	80 x 100 mm	Stahl roh	3.30 kg

## Hebtorbeschläge für gemauerte Pfosten zum Anschrauben | unbrushed hinge with fixed pin

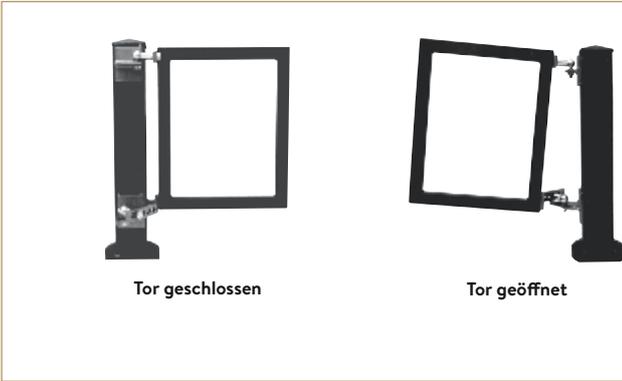
Artikel-Nr. article no.	Plattengröße size of plate	Werkstoff material	Gewicht weight
3837	120 x 100 mm	Stahl roh	3.30 kg

**i** **ACHTUNG:** Tor muss nach gesetzlichen Vorschriften gegen unbeabsichtigtes Zufallen gesichert werden, z. B. mit Torriegel !



## Kugelgelenk, verzinkt, 1 Paar | lifting door hinge, 1 pair

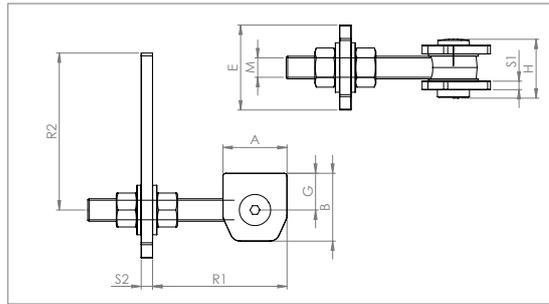
Artikel-Nr. article no.	Tragkraft load capacity	Werkstoff material
3836-GE	0.55 kg	Stahl verzinkt



- Ihre Vorteile:**
- für DIN links und DIN rechts verwendbar
  - auch für Toröffnung von mehr als 90°
  - Tragkraft: 200 kg pro Torflügel bei 2.5 m Torbreite
  - für Steigungen bis zu 7° abgestuft einstellbar bei 800mm Kugelabstand (4 verschiedene Steigungen möglich)
  - für Antrieb geeignet

- 1 Satz, komplett für 1 Torflügel bestehend aus:**
- inkl. 2x Anschweißband (1x oben, 1x unten)
  - inkl. 2x Anschweißplatte (1x oben, 1x unten)
  - inkl. 2x Kugel-Winkelgelenk, gefettet und verzinkt



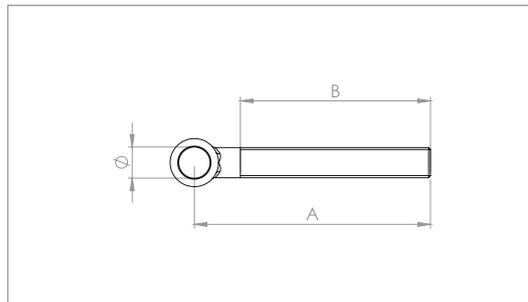


**FEUER-  
VERZINKT**

- Augenschrauben und Bolzen **feuerverzinkt**
- mit Bolzendrehstop
- inkl. 2x Messingscheibe
- inkl. 2x feuerverzinkter Mutter und Beilagscheibe
- Laschen roh/unverzinkt

**Torband verstellbar, mit Langlochasche, Öffnungswinkel 180°, teils feuerverzinkt |**  
 adjustable hinge with welding plate and long hole, opening angle 180°, hot dip galvanized

Artikel-Nr. article no.	Lasche welding plate	A A	B B	E E	G G	H H	M M	R1 R1	R2 R2	S1 S1	S2 S2	Tragkraft pro Paar load capacity per pair	Gewicht weight
121-M12	130 x 45 x 6 mm	45 mm	48 mm	45 mm	26 mm	38 mm	M12	72-100 mm	101-114 mm	6 mm	6 mm	50 kg	0.67 kg
121-M16	145 x 60 x 8 mm	45 mm	48 mm	60 mm	24 mm	40 mm	M16	72-120 mm	97-123 mm	6 mm	8 mm	75 kg	1.08 kg
121-M20	160 x 60 x 8 mm	70 mm	65 mm	60 mm	36 mm	50 mm	M20	93-172 mm	111-136 mm	8 mm	8 mm	125 kg	1.82 kg
121-M24	180 x 70 x 12 mm	70 mm	65 mm	70 mm	36 mm	53 mm	M24	95-162 mm	121-143 mm	8 mm	12 mm	200 kg	2.64 kg



**FEUER-  
VERZINKT**

- **komplett feuerverzinkt**
- inkl. 2x Muttern und Beilagscheibe

**Augenschraube von Torband 121-M12 / M16 / M20 / M24, feuerverzinkt |**  
 eye bolt of hinge 121-M12 / M16 / M20 / M24, hot dip galvanized

Artikel-Nr. article no.	passend zu suitable for	Gewinde thread	A A	B B	Ø Ø
121-M12-AS	Artikel-Nr.: 121-M12	M12	95 mm	80 mm	12.5 mm
121-M16-AS	Artikel-Nr.: 121-M16	M16	117 mm	102 mm	16.5 mm
121-M20-AS	Artikel-Nr.: 121-M20	M20	160 mm	140 mm	16.5 mm
121-M24-AS	Artikel-Nr.: 121-M24	M24	160 mm	140 mm	20.5 mm



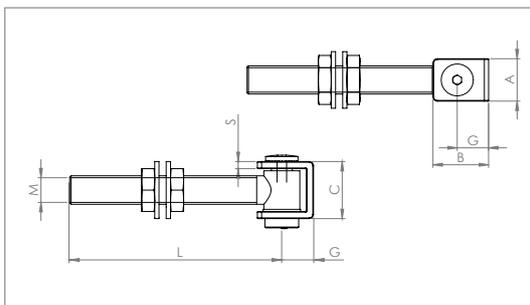
**Messingscheibe für Torband 121-MXX |**  
 brass washer

Artikel-Nr. article no.	passend zu fit to	Ø Ø	Bohrung drilling	Stärke strength
121-M12-MS	121-M12	30 mm	12.5 mm	1.5 mm
121-M16-MS	121-M16	35 mm	16.5 mm	1.5 mm
121-M20-MS	121-M20	40 mm	16.5 mm	1.5 mm
121-M24-MS	121-M24	40 mm	20.5 mm	1.5 mm



**Messingscheibe für Torband 120-MXX & 130-MXX |**  
 brass washer

Artikel-Nr. article no.	passend zu fit to	Ø Ø	Bohrung drilling	Stärke strength
120-130-M12-MS	120-M12 & 130-M12	22 mm	12.5 mm	1.5 mm
120-130-M16-MS	120-M16 & 130-M16	25 mm	12.5 mm	1.5 mm
120-130-M20-MS	120-M20 & 130-M20	30 mm	16.5 mm	1.5 mm
120-130-M24-MS	120-M24 & 130-M24	35 mm	20.5 mm	1.5 mm

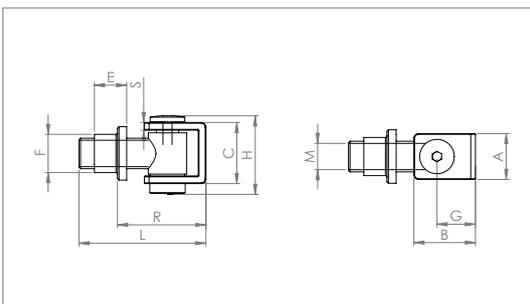


**FEUER-  
VERZINKT**

- Augenschrauben und Bolzen **feuerverzinkt**
- mit Bolzendrehstop inkl. 1x Messingscheibe
- inkl. 2x feuerverzinkter Mutter und Beilagscheibe
- U-Bügel roh/unverzinkt

**Torband mit langem Gewinde, verstellbar, mit U-Bügel, teils feuerverzinkt |**  
hinge with long thread, adjustable, hot dip galvanized

Artikel-Nr. article no.	A	B	C	D	G	L	M	S	Tragkraft pro Paar load capacity per pair	Gewicht weight
<b>130-M12</b>	25 mm	33 mm	26 mm	80 mm	20 mm	112 mm	M12	3 mm	50 kg	0.19 kg
<b>130-M16</b>	27 mm	35 mm	35 mm	125 mm	18 mm	164 mm	M16	5 mm	100 kg	0.39 kg
<b>130-M20</b>	30 mm	40 mm	38 mm	125 mm	25 mm	172 mm	M20	5 mm	150 kg	0.60 kg
<b>130-M24</b>	36 mm	44 mm	50 mm	130 mm	27 mm	170 mm	M24	6 mm	225 kg	1.00 kg



**FEUER-  
VERZINKT**

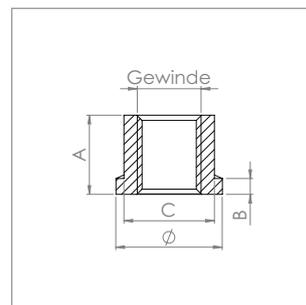
- Augenschrauben und Bolzen **feuerverzinkt**
- mit Bolzendrehstop und Sicherungsschraube
- inkl. 1x Beilagscheibe aus Messing

**i** **INFO:** Tragkraft gilt für 2 Bänder

**Torband zum Anschweißen mit kurzem Gewinde, verstellbar, mit U-Bügel, teils feuerverzinkt |**  
hinge for welding with short thread, adjustable, hot dip galvanized

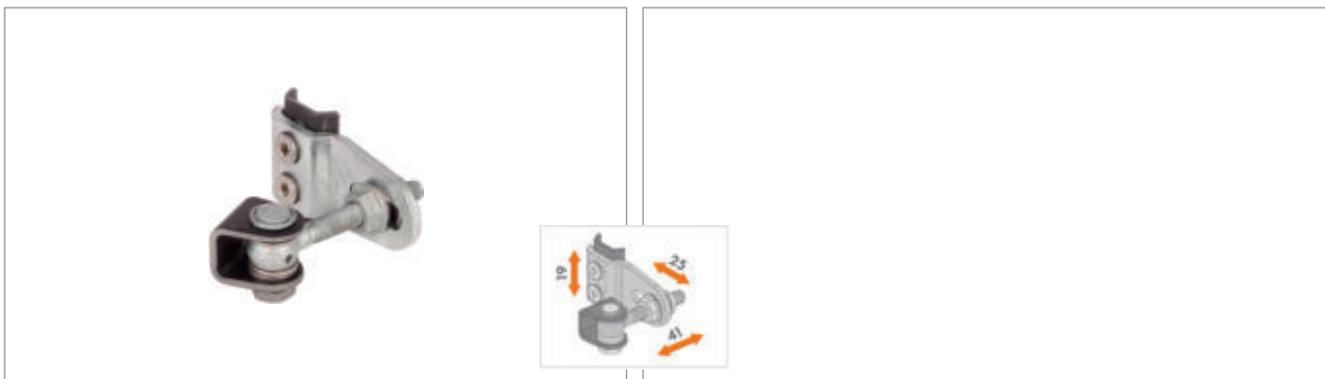
Artikel-Nr. article no.	A	B	C	E	F	G	H	L	M	R	S	Tragkraft load capacity	Gewicht weight
<b>120-M12*</b>	25 mm	33 mm	25 mm	15 mm	∅ 18 mm	20 mm	65 mm	65 mm	M12	38 - 53 mm	3 mm	50 kg	0.14 kg
<b>120-M14*</b>	25 mm	31 mm	27 mm	16 mm	∅ 20 mm	19 mm	36 mm	71 mm	M14	36 - 53 mm	3 mm	75 kg	0.19 kg
<b>120-M16</b>	27 mm	35 mm	35 mm	16 mm	∅ 21 mm	17.5 mm	44 mm	75 mm	M16	40 - 68 mm	5 mm	100 kg	0.28 kg
<b>120-M20</b>	30 mm	40 mm	37 mm	20 mm	∅ 25 mm	25 mm	50 mm	84 mm	M20	49 - 75 mm	5 mm	150 kg	0.40 kg
<b>120-M24</b>	35.5 mm	43.5 mm	50 mm	26 mm	∅ 30 mm	27 mm	60 mm	94 mm	M24	55 - 75 mm	6 mm	225 kg	0.65 kg

\* galvanisch verzinkt



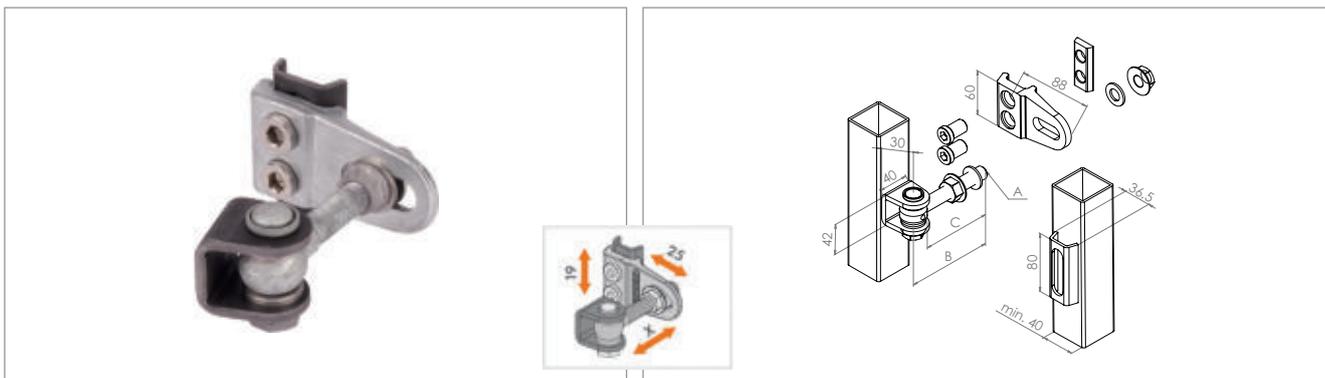
**Gewindehülse von Torband 120-M12/M16/M24**  
einzel | threaded sleeve

Artikel-Nr. article no.	Gewinde thread	∅	A	B	C
<b>120-M12-GH</b>	M12	22 mm	14 mm	3,5 mm	17,5 mm
<b>120-M14-GH</b>	M14	27 mm	16 mm	3,5 mm	20 mm
<b>120-M16-GH</b>	M16	25 mm	16 mm	6 mm	21 mm
<b>120-M20-GH</b>	M20	35 mm	21mm	6 mm	25 mm
<b>120-M24-GH</b>	M24	39 mm	26 mm	6 mm	29 mm



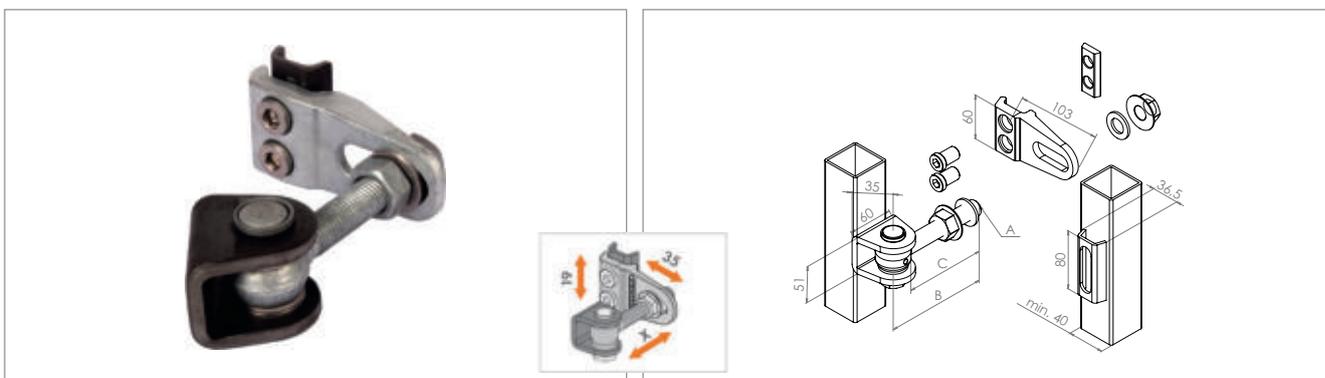
**Torband M12** | hinge, four-way adjustable  
4-fach verstellbar, teilverzinkt/feuerverzinkt

Artikel-Nr.	Öffnungswinkel	A [Gewinde]	B [in mm]	C [in mm]	Tragkraft [in kg]	Werkstoff
172-M12	180°	M12	90	70	100	STAHL



**Torband M16** | hinge, four-way adjustable  
4-fach verstellbar, teilverzinkt/feuerverzinkt

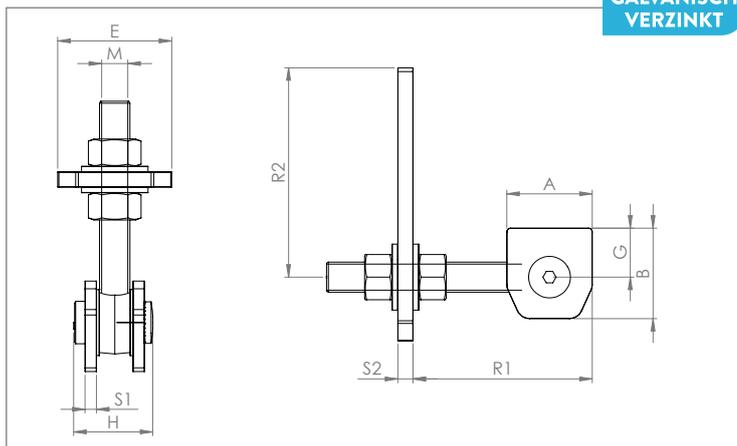
Artikel-Nr.	Öffnungswinkel	A [Gewinde]	B [in mm]	C [in mm]	Tragkraft [in kg]	Werkstoff
172-M16	180°	M16	110	85	200	STAHL



**Torband M20** | hinge, four-way adjustable  
4-fach verstellbar, teilverzinkt/feuerverzinkt

Artikel-Nr.	Öffnungswinkel	A [Gewinde]	B [in mm]	C [in mm]	Tragkraft [in kg]	Werkstoff
172-M20	180°	M20	130	105	400	STAHL

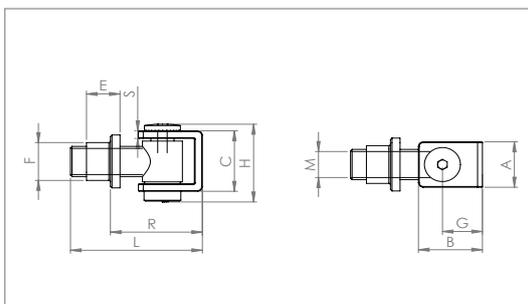
GALVANISCH VERZINKT



**Torband, galvanisch verzinkt |**  
hinge, galvanized

Artikel-Nr. article no.	Lasche leash	A	B	E	G	H	M	R1	R2	S1	S2	Tragkraft pro Paar	Gewicht weight
121-M12-C	75 x 45 x 6	45	46	45	24	44	M12	6-60	60	5	6	50 kg	0.51 kg
121-M16-C	145 x 60 x 8	45	48	60	26	52	M16	10-73	128	6	8	75 kg	1.03 kg
121-M20-C	120 x 60 x 8	70	65	60	36	60	M20	6-105	100	8	8	125 kg	1.48 kg
121-M24-C	135 x 70 x 12	70	65	70	35	62	M24	15-100	110	8	12	220 kg	2.20 kg

- Augenschrauben, Bolzen, Muttern und Beilagscheibe **galvanisch verzinkt**
- mit Bolzendrehstopp und Sicherungsschraube
- inkl. 2x Messingscheibe
- Laschen roh, unverzinkt



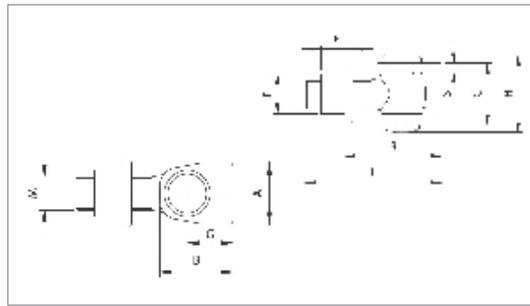
GALVANISCH VERZINKT

- Augenschrauben und Bolzen **galvanisch verzinkt**
- mit Bolzendrehstopp und Sicherungsschraube

**i** **INFO:** Tragkraft gilt für 2 Bänder

**Torband zum Anschweißen verstellbar, galvanisch verzinkt |**  
hinge for welding, adjustable, galvanized

Artikel-Nr. article no.	A	B	C	E	F	G	H	L	M	R	S	Tragkraft load capacity	Gewicht weight
120-M16-C	27 mm	35 mm	35 mm	18,5 mm	∅ 20,7 mm	20 mm	44,5 mm	78 mm	M18	40 – 66 mm	5 mm	100 kg	0.27 kg
120-M20-C	30 mm	40 mm	37 mm	20 mm	∅ 25mm	25 mm	50 mm	100 mm	M20	45 – 85 mm	5 mm	150 kg	0.43 kg
120-M24-C	35 mm	43,5 mm	50 mm	26 mm	∅ 26mm	27 mm	60 mm	110 mm	M24	55 – 95 mm	6 mm	225 kg	0.74 kg



**GALVANISCH VERZINKT**

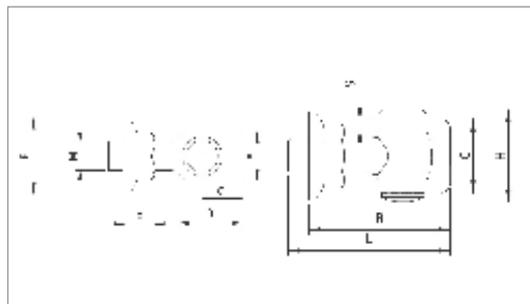
- Augenschrauben und Bolzen **galvanisch verzinkt**
- mit Bolzendrehstopp und Sicherungsschraube

**i** INFO: Tragkraft gilt für 2 Bänder

**Torband zum Anschweißen mit kurzem Gewinde, verstellbar, galvanisch verzinkt |**

hinge for welding with short thread, adjustable, galvanized

Artikel-Nr. article no.	A	B	C	E	F	G	H	L	M	R	S	Tragkraft load capacity	Gewicht weight
<b>135-M18</b>	33 mm	40 mm	39 mm	20 mm	Ø 25 mm	25 mm	49 mm	85 mm	M18	50 – 70 mm	6 mm	125 kg	0.36 kg
<b>135-M22</b>	40 mm	47 mm	53 mm	20 mm	Ø 27 mm	27 mm	64 mm	95 mm	M22	55 – 80 mm	8 mm	220 kg	0.36 kg



**GALVANISCH VERZINKT**

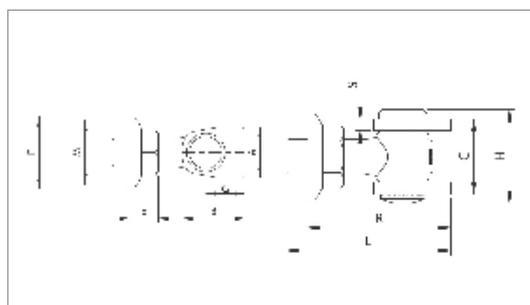
- Augenschrauben und Bolzen **galvanisch verzinkt**
- Über die Sechskantmutter kann das Torband auch nach dem Einbau verstellbar werden.

**i** INFO: Tragkraft gilt für 2 Bänder

**Torband zum Anschweißen mit kurzem Gewinde, verstellbar, mit U-Bügel, galvanisch verzinkt |**

hinge for welding with short thread, adjustable, galvanized

Artikel-Nr. article no.	A	B	C	E	F	G	H	L	M	R	S	Tragkraft load capacity	Gewicht weight
<b>155-M20</b>	33 mm	40 mm	39 mm	20 mm	Ø 25 mm	25 mm	49 mm	85 mm	M20	50 – 70 mm	6 mm	150 kg	0.45 kg



**GALVANISCH VERZINKT**

- Augenschrauben und Bolzen **galvanisch verzinkt**
- Über die Sechskantmutter kann das Torband auch nach dem Einbau verstellbar werden.

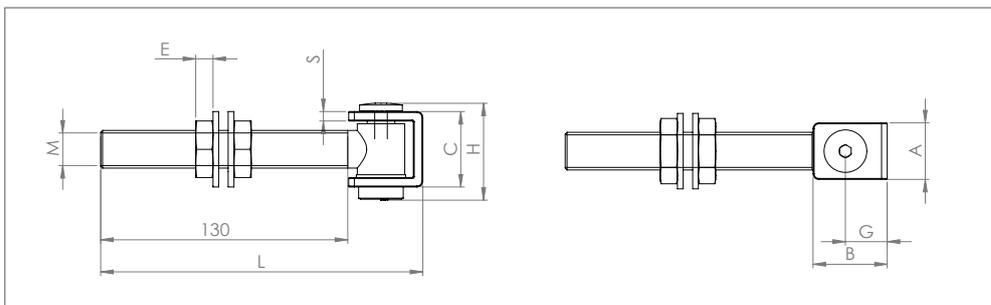
**i** INFO: Tragkraft gilt für 2 Bänder

**Torband zum Anschweißen mit kurzem Gewinde, verstellbar, galvanisch verzinkt |**

hinge for welding with short thread, adjustable, galvanized

Artikel-Nr. article no.	A	B	C	E	F	G	H	L	M	R	S	Tragkraft load capacity	Gewicht weight
<b>160-M18</b>	33 mm	40 mm	39 mm	12,5 mm	Ø 60 mm	25 mm	49 mm	100 mm	M18	50 – 70 mm	6 mm	125 kg	0.36 kg

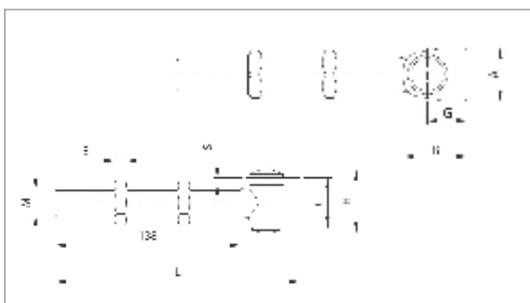
## TORBÄNDER: ZUM ANSCHWEISSEN



**Torband mit langem Gewinde, verstellbar, galvanisch verzinkt |**  
hinge with long thread, adjustable

**GALVANISCH  
VERZINKT**

Artikel-Nr. article no.	A	B	C	E	G	H	L	M	S	Tragkraft load capacity	Gewicht weight
<b>130-M20-C</b>	30 mm	41 mm	38 mm	9 mm	25 mm	49 mm	185 mm	M20	6 mm	125 kg	0.74 kg
<b>130-M24-C</b>	35 mm	45 mm	50 mm	10 mm	27 mm	63 mm	185 mm	M24	8 mm	220 kg	1.05 kg



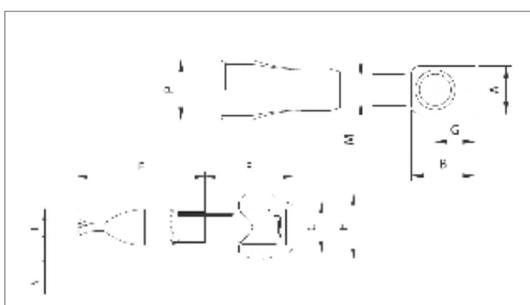
**GALVANISCH  
VERZINKT**

- Augenschrauben und Bolzen **galvanisch verzinkt**
- mit Bolzendrehstopp und Sicherungsschraube
- inkl. 2x flache Sechskantmutter

**i** **INFO:** Tragkraft  
gilt für 2 Bänder

**Torband mit langem Gewinde, verstellbar |**  
hinge with long thread, adjustable

Artikel-Nr. article no.	A	B	C	E	G	H	L	M	S	Tragkraft load capacity	Gewicht weight
<b>150-M18</b>	33 mm	40 mm	39 mm	9 mm	25 mm	49 mm	185 mm	M18	6 mm	125 kg	0.48 kg
<b>150-M22</b>	40 mm	47 mm	53 mm	10 mm	27 mm	64 mm	187 mm	M22	8 mm	220 kg	0.76 kg



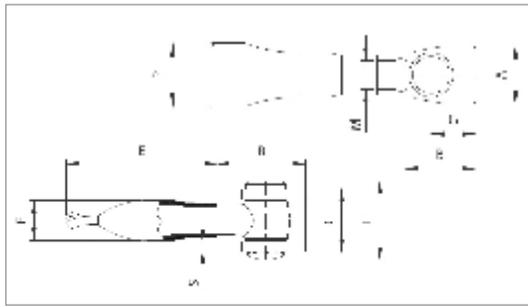
**GALVANISCH  
VERZINKT**

- Augenschrauben und Bolzen **galvanisch verzinkt**
- inkl. 1x Mauerhülse

**i** **INFO:** Tragkraft  
gilt für 2 Bänder

**Torband zum Einmauern, verstellbar, mit U-Bügel, verzinkt |**  
hinge for walling, adjustable, galvanized

Artikel-Nr. article no.	A	B	C	E	F	G	H	M	P	R	S	Tragkraft load capacity	Gewicht weight
<b>125-M20</b>	30 mm	40 mm	37 mm	95 mm	Ø 27 mm	25 mm	47 mm	M20	38 mm	43 - 73 mm	5 mm	150 kg	0.47 kg
<b>125-M24</b>	35 mm	45 mm	49 mm	105 mm	Ø 30 mm	27 mm	59 mm	M24	44 mm	55 - 75 mm	6 mm	225 kg	0.78 kg



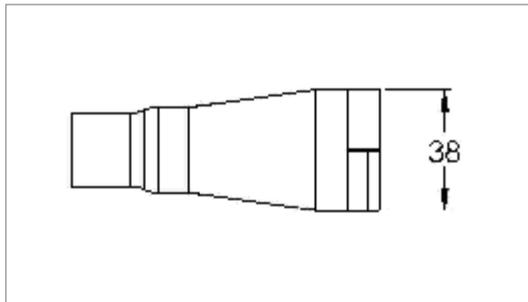
GALVANISCH VERZINKT

- Augenschrauben und Bolzen **galvanisch verzinkt**
- inkl. 1x Mauerhülse

**i** INFO: Tragkraft gilt für 2 Bänder

**Torband zum Einmauern, verstellbar, verzinkt |**  
hinge for walling, adjustable, galvanized

Artikel-Nr. article no.	A	B	C	E	F	G	H	M	P	R	S	Tragkraft load capacity	Gewicht weight
<b>140-M18</b>	33 mm	40 mm	39 mm	95 mm	∅ 25 mm	25 mm	49 mm	M18	38 mm	45 – 65 mm	6 mm	125 kg	0.47 kg
<b>140-M22</b>	40 mm	47 mm	53 mm	100 mm	∅ 27 mm	27 mm	64 mm	M22	38 mm	50 – 50 mm	6 mm	220 kg	0.62 kg



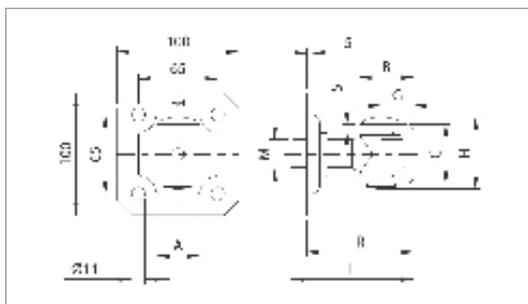
GALVANISCH VERZINKT

- **galvanisch verzinkt**
- 1x Mauerhülse

**i** INFO: Zubehör zu 125-Mxx

**Mauerhülse passend zu Torband 125-M20/-M24, verzinkt |**  
eye bolt of hinge 121-M12 / M16 / M20 / M24, hot dip

Artikel-Nr. article no.	passend zu suitable for	für Gewinde for thread	Gewicht weight
<b>125-M20-MH</b>	Artikel-Nr.: 125-M20	M20	0.10 kg
<b>125-M24-MH</b>	Artikel-Nr.: 125-M24	M24	0.18 kg



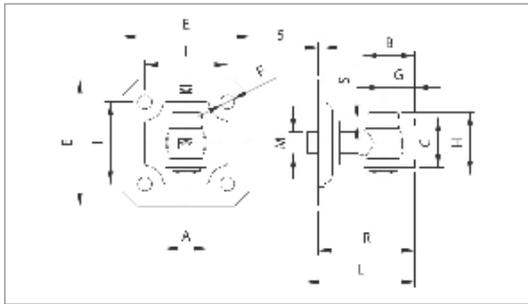
GALVANISCH VERZINKT

- **galvanisch verzinkt**
- mit Befestigungsplatte zum Anschrauben

**i** INFO: Tragkraft gilt für 2 Bänder

**Torband mit Befestigungsplatte zum Anschrauben, verstellbar, verzinkt |**  
hinge with plate for screwing, adjustable, galvanized

Artikel-Nr. article no.	A	B	C	G	H	L	M	R	S	Tragkraft load capacity	Gewicht weight
<b>162-M20</b>	30 mm	40 mm	37 mm	25 mm	47 mm	85 mm	M20	60 – 85 mm	5 mm	150 kg	0.67 kg
<b>162-M24</b>	35 mm	45 mm	49 mm	27 mm	59 mm	100 mm	M24	70 – 100 mm	8 mm	225 kg	0.67 kg



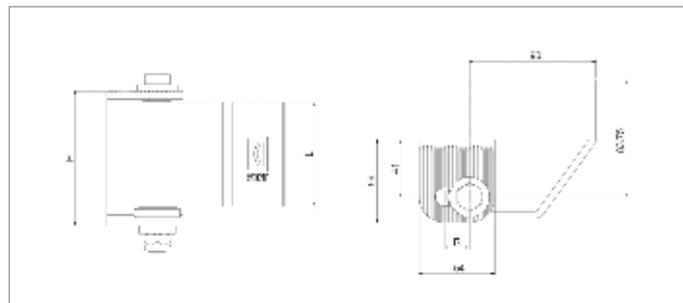
**GALVANISCH VERZINKT**

- galvanisch verzinkt
- mit Befestigungsplatte zum Anschrauben

**i** INFO: Tragkraft gilt für 2 Bänder

## Torband mit Befestigungsplatte zum Anschrauben, verstellbar, mit U-Bügel, verzinkt | hinge with plate for screwing, adjustable, galvanized

Artikel-Nr. article no.	A	B	C	E	F	G	H	I	L	M	R	S	Tragkraft load capacity	Gewicht weight
<b>164-M18</b>	33 mm	40 mm	39 mm	100 mm	∅ 11 mm	25 mm	49 mm	65 mm	85 mm	M18	62 – 85 mm	6 mm	125 kg	0.74 kg
<b>164-M22</b>	40 mm	47 mm	53 mm	100 mm	∅ 11 mm	27 mm	64 mm	65 mm	95 mm	M22	70 – 95 mm	8 mm	220 kg	1.05 kg



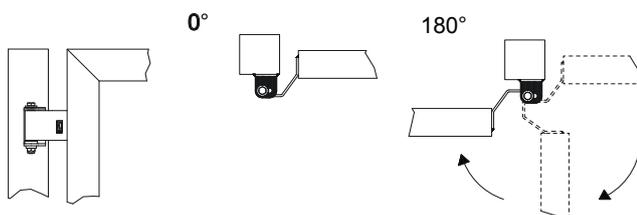
## Torband mit Winkellasche zum Anschweißen, verstellbar | hinge with angled plate for welding, adjustable

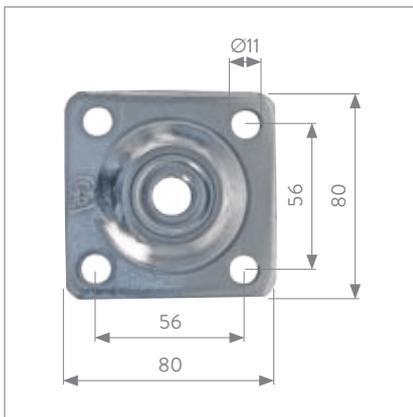
Artikel-Nr. article no.	L	H	R	Tragkraft load capacity	Gewicht weight
<b>175-70</b>	43 mm	63 mm	18 mm	70 kg	0.65 kg
<b>175-135</b>	75 mm	96 mm	18 mm	135 kg	0.85 kg

**GALVANISCH VERZINKT**

- teilverzinkt
- Öffnungswinkel 180°

**i** INFO: Tragkraft gilt für 2 Bänder



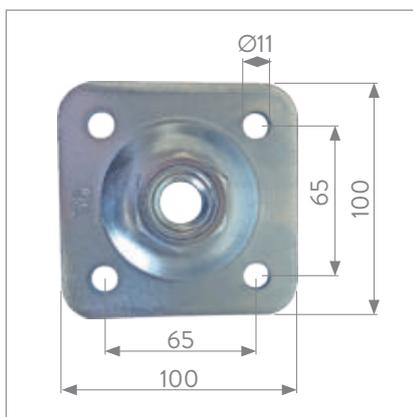


**Verstellbare Mauerplatte, 80 x 80 mm |**  
adjustable plate 80 x 80 mm

**GALVANISCH  
VERZINKT**

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Für Gewinde	Bohrungen
<b>860-S-M16</b>	M16	4 x 11 mm
<b>860-S-M18</b>	M18	4 x 11 mm
<b>860-S-M20</b>	M20	4 x 11 mm
<b>860-S-M22</b>	M22	4 x 11 mm

- galvanisch verzinkt
- Materialstärke: 5mm
- Kompletthöhe: 19mm



**Verstellbare Mauerplatte, 100 x 100 mm |**  
adjustable plate 100 x 100 mm

**GALVANISCH  
VERZINKT**

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Für Gewinde	Bohrungen
<b>860-P-M20</b>	M20	4 x 11 mm
<b>860-P-M22</b>	M22	4 x 11 mm
<b>860-P-M24</b>	M24	4 x 11 mm

- galvanisch verzinkt
- Materialstärke: 5mm
- Kompletthöhe: 19mm



**Verstellbare Mauerplatte, Ø 100 mm |**  
adjustable plate Ø 100 mm

**GALVANISCH  
VERZINKT**

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Für Gewinde	Bohrungen
<b>860-T-M20</b>	M20	3 x 11 mm
<b>860-T-M24</b>	M24	3 x 11 mm

- galvanisch verzinkt
- Materialstärke: 5mm
- Kompletthöhe: 19mm

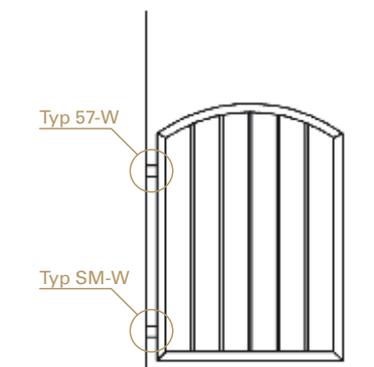
## EINBAUMÖGLICHKEITEN:



**Ausführung zum Schweißen:** Anschweißbügel muss nachträglich gegen Korrosion geschützt werden!  
Das Anschweißen ist erst nach dem Verzinken möglich!

### EINBAUSITUATION 1

zum Anschweißen



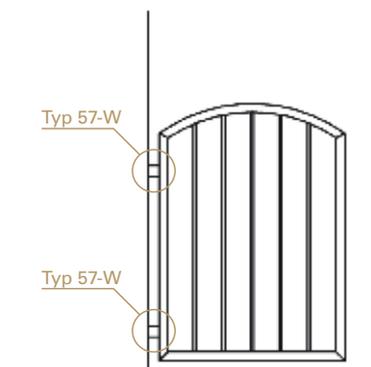
Lösung für Tore **ohne** Schloss oder Anschlag.  
Automatische Schließung mit Einstellung der Schließgeschwindigkeit. Nullposition dauerhaft präzise.

Tragfähigkeit: **max. 40 kg** bei Torbreite: **max. 1000 mm**

**Artikel:** 181-57-W bzw. 181-57SF-W / 181-SM-W

### EINBAUSITUATION 2

zum Anschweißen



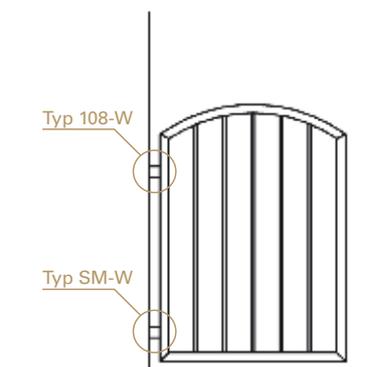
Lösung für Tore **ohne** Schloss oder Anschlag.  
Automatische Schließung mit Einstellung der Schließgeschwindigkeit. Nullposition dauerhaft präzise.

Tragfähigkeit: **max. 80 kg** bei Torbreite: **max. 1000 mm**  
Tragfähigkeit: **max. 60 kg** bei Torbreite: **max. 1200 mm**

**Artikel:** 181-57-W bzw. 181-57SF-W

### EINBAUSITUATION 3

zum Anschweißen



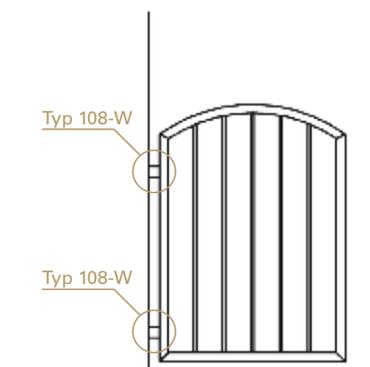
Lösung für Tore **mit** Schloss oder Anschlag.  
Automatische Schließung mit Einstellung der Schließgeschwindigkeit und Endspurtgeschwindigkeit.

Tragfähigkeit: **max. 80 kg** bei Torbreite: **max. 1000 mm**  
Tragfähigkeit: **max. 60 kg** bei Torbreite: **max. 1200 mm**

**Artikel:** 181-108-W bzw. 181-108SF-W / 181-SM-W

### EINBAUSITUATION 4

zum Anschweißen



Lösung für Tore **mit** Schloss oder Anschlag.  
Automatische Schließung mit Einstellung der Schließgeschwindigkeit und Endspurtgeschwindigkeit.

Tragfähigkeit: **max. 120 kg** bei Torbreite: **max. 1000 mm**  
Tragfähigkeit: **max. 80 kg** bei Torbreite: **max. 1200 mm**

**Artikel:** 181-108-W bzw. 181-108SF-W



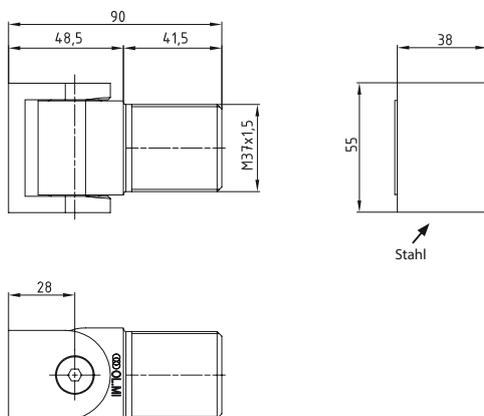
**ACHTUNG:** Der Bügel kann aus Toleranzgründen nicht feuerverzinkt werden. Das Anschweißen ist erst nach dem Verzinken, mit anschließender Kaltverzinkung möglich.

## ZUM ANSCHWEISSEN:



**Ausführung zum Schweißen:** Anschweißbügel muss nachträglich gegen Korrosion geschützt werden!  
Das Anschweißen ist erst nach dem Verzinken möglich!

**Torband TYP SM**  
zum Anschweißen

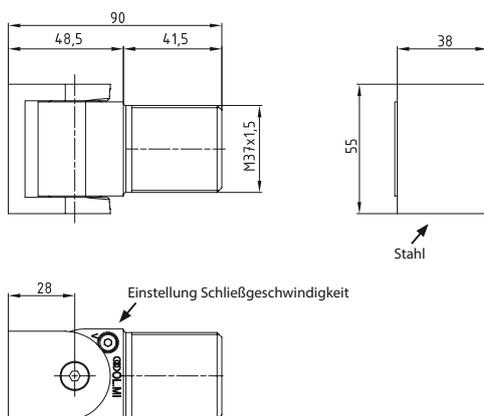


Artikel-Nr.  
article no.

**181-SM-W**

- ohne selbstschließende Funktion
- konventionelles Torband
- mit Axialdrucklager
- Öffnungswinkel 180°

**Torband TYP 57**  
zum Anschweißen



Artikel-Nr.  
article no.

**181-57-W**

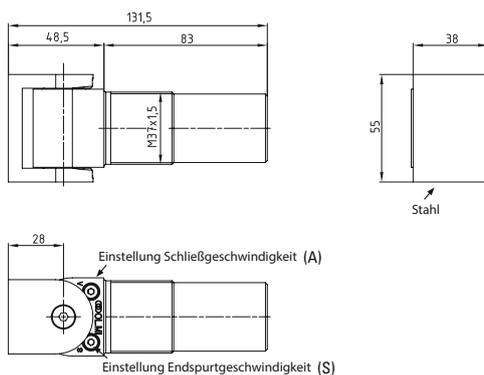
- mit Hydraulikschließung
- Schließgeschwindigkeit einstellbar
- Stop bei 0°, +/-90°
- Öffnungswinkel +/-90° bis 0°
- Automatismus von +/-85° bis 0°

Artikel-Nr.  
article no.

**181-57SF-W**

- mit Hydraulikschließung
- ohne Stopfunktion bei 90°
- Öffnungswinkel +/-90° bis 0°
- Automatismus von +/-85° bis 0°

**Torband TYP 108**  
zum Anschweißen



Artikel-Nr.  
article no.

**181-108-W**

- mit Hydraulikschließung
- Schließ- und Endspurtgeschwindigkeit einstellbar
- Stop bei 0°, +/-90°
- Öffnungswinkel +/-90° bis 0°
- Automatismus von +/-85° bis 0°

Artikel-Nr.  
article no.

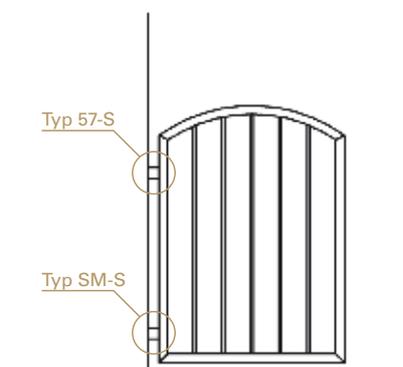
**181-108SF-W**

- mit Hydraulikschließung
- Schließ- und Endspurtgeschwindigkeit einstellbar
- ohne Stopfunktion bei 90°
- Öffnungswinkel +/-90° bis 0°
- Automatismus von +/-85° bis 0°

## EINBAUMÖGLICHKEITEN:

### EINBAUSITUATION 1

zum Anschrauben



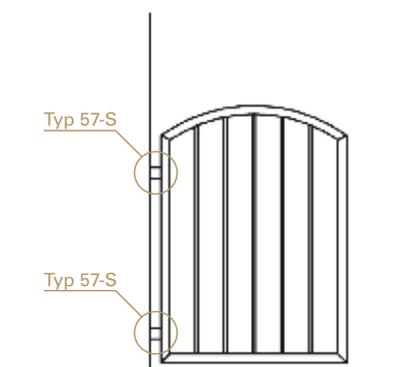
Lösung für Tore **ohne** Schloss oder Anschlag.  
Automatische Schließung mit Einstellung der  
Schließgeschwindigkeit. Nullposition dauerhaft präzise.

Tragfähigkeit: **max. 40 kg** bei Torbreite: **max. 1000 mm**

**Artikel:** 180-57-S bzw. 180-57SF-S / 180-SM-S

### EINBAUSITUATION 2

zum Anschrauben



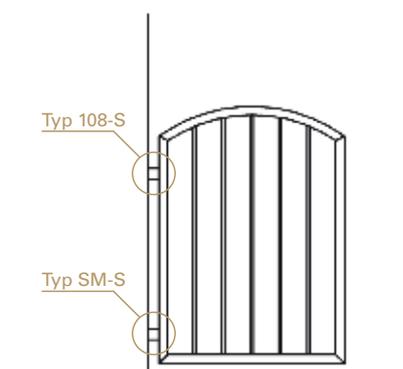
Lösung für Tore **ohne** Schloss oder Anschlag.  
Automatische Schließung mit Einstellung der  
Schließgeschwindigkeit. Nullposition dauerhaft präzise.

Tragfähigkeit: **max. 80 kg** bei Torbreite: **max. 1000 mm**  
Tragfähigkeit: **max. 60 kg** bei Torbreite: **max. 1200 mm**

**Artikel:** 180-57-S bzw. 180-57SF-S

### EINBAUSITUATION 3

zum Anschrauben



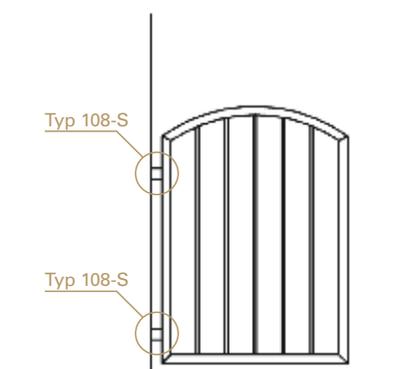
Lösung für Tore **mit** Schloss oder Anschlag.  
Automatische Schließung mit Einstellung der  
Schließgeschwindigkeit und Endspurtgeschwindigkeit.

Tragfähigkeit: **max. 80 kg** bei Torbreite: **max. 1000 mm**  
Tragfähigkeit: **max. 60 kg** bei Torbreite: **max. 1200 mm**

**Artikel:** 180-108-S bzw. 180-108SF-S / 180-SM-S

### EINBAUSITUATION 4

zum Anschrauben



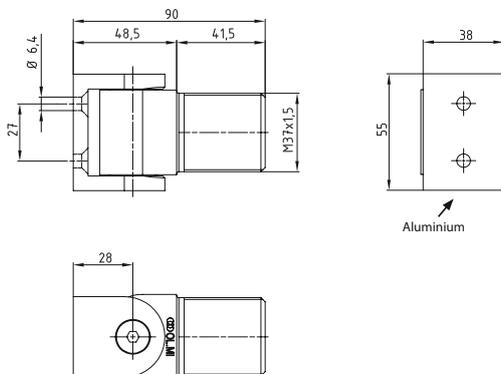
Lösung für Tore **mit** Schloss oder Anschlag.  
Automatische Schließung mit Einstellung der  
Schließgeschwindigkeit und Endspurtgeschwindigkeit.

Tragfähigkeit: **max. 80 kg** bei Torbreite: **max. 1200 mm**

**Artikel:** 181-108-S bzw. 181-108SF-S

## ZUM ANSCHRAUBEN:

**Torband TYP SM**  
zum Anschrauben

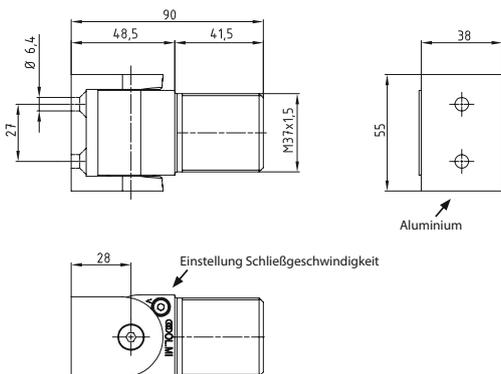


Artikel-Nr.  
article no.

**180-SM-S**

- ohne selbstschließende Funktion
- konventionelles Torband
- mit Axialdrucklager
- Öffnungswinkel 180°

**Torband TYP 57**  
zum Anschrauben



Artikel-Nr.  
article no.

**180-57-S**

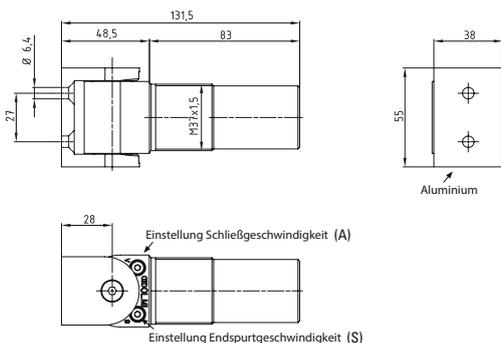
- mit Hydraulikschließung
- Schließgeschwindigkeit einstellbar
- Stop bei 0°, +/-90°
- Öffnungswinkel +/-90° bis 0°
- Automatismus von +/-85° bis 0°

Artikel-Nr.  
article no.

**180-57SF-S**

- mit Hydraulikschließung
- ohne Stopfunktion bei 90°
- Öffnungswinkel +/-90° bis 0°
- Automatismus von +/-85° bis 0°

**Torband TYP 108**  
zum Anschrauben



Artikel-Nr.  
article no.

**180-108-S**

- mit Hydraulikschließung
- Schließ- und Endspurtgeschwindigkeit einstellbar
- Stop bei 0°, +/-90°
- Öffnungswinkel +/-90° bis 0°
- Automatismus von +/-85° bis 0°

Artikel-Nr.  
article no.

**180-108SF-S**

- mit Hydraulikschließung
- Schließ- und Endspurtgeschwindigkeit einstellbar
- ohne Stopfunktion bei 90°
- Öffnungswinkel +/-90° bis 0°
- Automatismus von +/-85° bis 0°

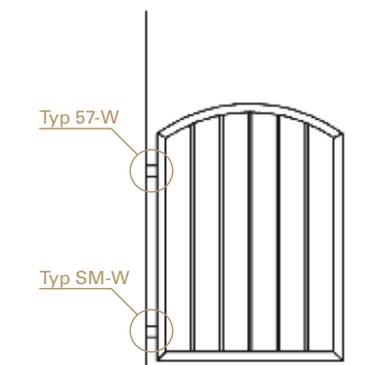
## EINBAUMÖGLICHKEITEN:



**Ausführung zum Schweißen:** Anschweißbügel muss nachträglich gegen Korrosion geschützt werden!  
Das Anschweißen ist erst nach dem Verzinken möglich!

### EINBAUSITUATION 1

zum Anschweißen



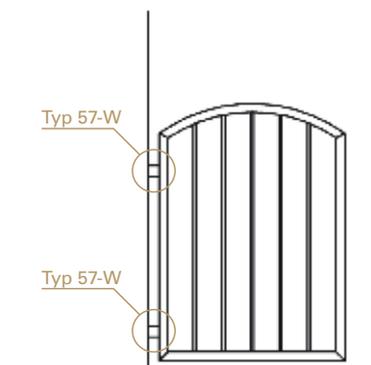
Lösung für Tore **ohne** Schloss oder Anschlag.  
Automatische Schließung mit Einstellung der Schließgeschwindigkeit. Nullposition dauerhaft präzise.

Tragfähigkeit: **max. 40 kg** bei Torbreite: **max. 1000 mm**

**Artikel:** 181-57-AT90-W bzw. 181-57SF-AT90-W / 181-SM-AT90-W

### EINBAUSITUATION 2

zum Anschweißen



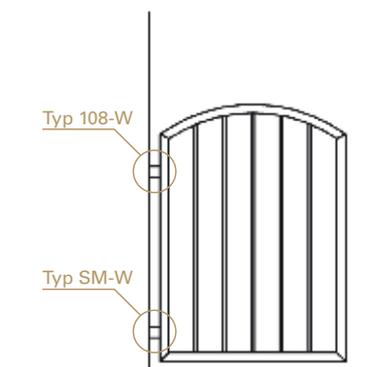
Lösung für Tore **ohne** Schloss oder Anschlag.  
Automatische Schließung mit Einstellung der Schließgeschwindigkeit. Nullposition dauerhaft präzise.

Tragfähigkeit: **max. 80 kg** bei Torbreite: **max. 1000 mm**  
Tragfähigkeit: **max. 60 kg** bei Torbreite: **max. 1200 mm**

**Artikel:** 181-57-AT90-W bzw. 181-57SF-AT90-W

### EINBAUSITUATION 3

zum Anschweißen



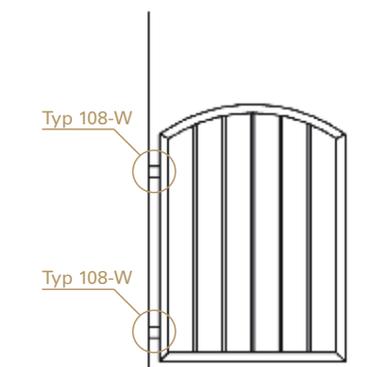
Lösung für Tore **mit** Schloss oder Anschlag.  
Automatische Schließung mit Einstellung der Schließgeschwindigkeit und Endspurtgeschwindigkeit.

Tragfähigkeit: **max. 80 kg** bei Torbreite: **max. 1000 mm**  
Tragfähigkeit: **max. 60 kg** bei Torbreite: **max. 1200 mm**

**Artikel:** 181-108-AT90-W bzw. 181-108SF-AT90-W / 181-SM-AT90-W

### EINBAUSITUATION 4

zum Anschweißen



Lösung für Tore **mit** Schloss oder Anschlag.  
Automatische Schließung mit Einstellung der Schließgeschwindigkeit und Endspurtgeschwindigkeit.

Tragfähigkeit: **max. 120 kg** bei Torbreite: **max. 1000 mm**  
Tragfähigkeit: **max. 80 kg** bei Torbreite: **max. 1200 mm**

**Artikel:** 181-108-AT90-W bzw. 181-108SF-AT90-W

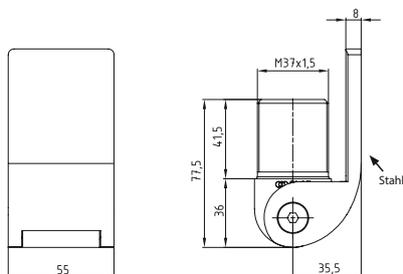


**ACHTUNG:** Der Bügel kann aus Toleranzgründen nicht feuerverzinkt werden. Das Anschweißen ist erst nach dem Verzinken, mit anschließender Kaltverzinkung möglich.

## ZUM ANSCHWEISSEN:

**i** Ausführung zum Schweißen: Anschweißbügel muss nachträglich gegen Korrosion geschützt werden!  
Das Anschweißen ist erst nach dem Verzinken möglich!

**Torband 90° TYP SM**  
zum Anschweißen



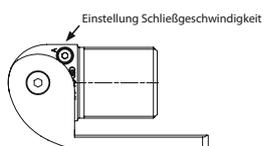
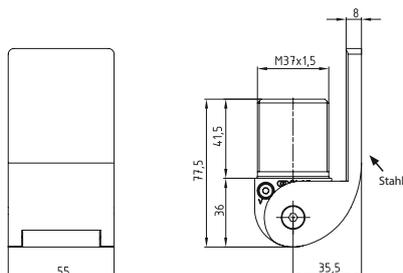
Artikel-Nr.  
article no.

**181-SM-AT90-W**

- ohne selbstschließende Funktion
- konventionelles Torband
- mit Axialdrucklager
- Öffnungswinkel 180°

**i** Für alle AT90° Bänder: verwenden Sie bitte Montageplatte 181-0510-04-W bzw. 180-6026-05-S

**Torband 90° TYP 57**  
zum Anschweißen



Artikel-Nr.  
article no.

**181-57-AT90-W**

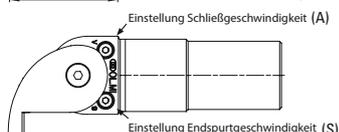
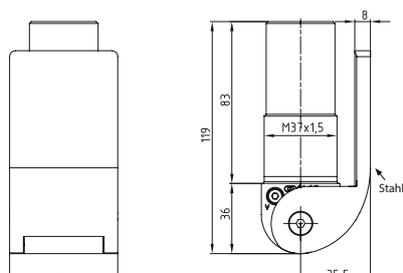
- mit Hydraulikschließung
- Schließgeschwindigkeit einstellbar
- Stop von 90-180°
- Öffnungswinkel 0-180°
- Automatismus von 85-0°

Artikel-Nr.  
article no.

**181-57SF-AT90-W**

- mit Hydraulikschließung
- ohne Stopfunktion bei 90°
- Öffnungswinkel 0-180°
- Automatismus von 85-0°

**Torband 90° TYP 108**  
zum Anschweißen



Artikel-Nr.  
article no.

**181-108-AT90-W**

- mit Hydraulikschließung
- Schließ- und Endspurtgeschwindigkeit einstellbar
- Stop von 90-180°
- Öffnungswinkel 0-180°
- Automatismus von 85-0°

Artikel-Nr.  
article no.

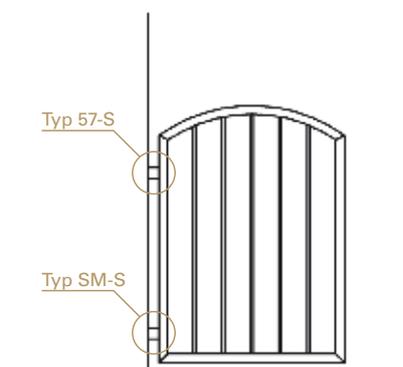
**181-108SF-AT90-W**

- mit Hydraulikschließung
- Schließ- und Endspurtgeschwindigkeit einstellbar
- ohne Stopfunktion bei 90°
- Öffnungswinkel 0-180°
- Automatismus von 85-0°

## EINBAUMÖGLICHKEITEN:

### EINBAUSITUATION 1

zum Anschrauben



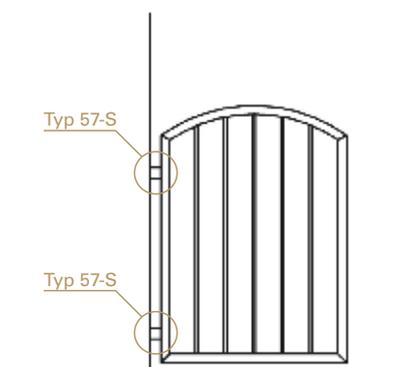
Lösung für Tore **ohne** Schloss oder Anschlag.  
Automatische Schließung mit Einstellung der Schließgeschwindigkeit. Nullposition dauerhaft präzise.

Tragfähigkeit: **max. 40 kg** bei Torbreite: **max. 1000 mm**

**Artikel:** 180-57-AT90-S bzw. 180-57SF-AT90-S / 180-SM-AT90-S

### EINBAUSITUATION 2

zum Anschrauben



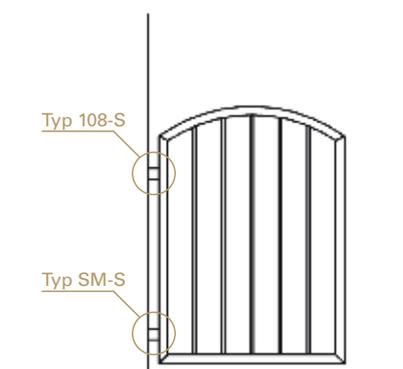
Lösung für Tore **ohne** Schloss oder Anschlag.  
Automatische Schließung mit Einstellung der Schließgeschwindigkeit. Nullposition dauerhaft präzise.

Tragfähigkeit: **max. 80 kg** bei Torbreite: **max. 1000 mm**  
Tragfähigkeit: **max. 60 kg** bei Torbreite: **max. 1200 mm**

**Artikel:** 180-57-AT90-S bzw. 180-57SF-AT90-S

### EINBAUSITUATION 3

zum Anschrauben



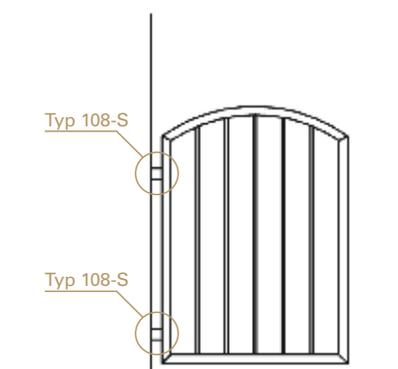
Lösung für Tore **mit** Schloss oder Anschlag.  
Automatische Schließung mit Einstellung der Schließgeschwindigkeit und Endspurtgeschwindigkeit.

Tragfähigkeit: **max. 80 kg** bei Torbreite: **max. 1000 mm**  
Tragfähigkeit: **max. 60 kg** bei Torbreite: **max. 1200 mm**

**Artikel:** 180-108-AT90-S bzw. 180-108SF-AT90-S

### EINBAUSITUATION 4

zum Anschrauben



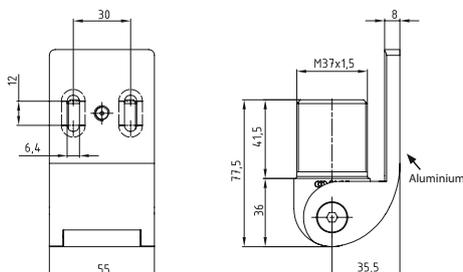
Lösung für Tore **mit** Schloss oder Anschlag.  
Automatische Schließung mit Einstellung der Schließgeschwindigkeit und Endspurtgeschwindigkeit.

Tragfähigkeit: **max. 80 kg** bei Torbreite: **max. 1200 mm**

**Artikel:** 181-108-AT90-S bzw. 181-108SF-AT90-S

## ZUM ANSCHRAUBEN:

**Torband 90° TYP SM**  
zum Anschrauben



Artikel-Nr.  
article no.

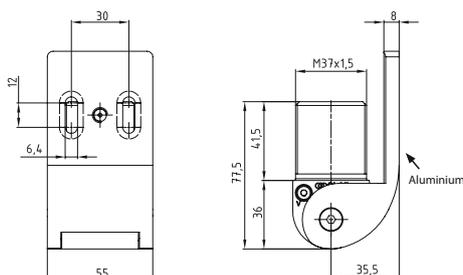
**180-SM-AT90-S**

- ohne selbstschließende Funktion
- konventionelles Torband
- mit Axialdrucklager
- Öffnungswinkel 180°



**Für alle AT90° Bänder:** verwenden Sie bitte Montageplatte 181-0510-04-W bzw. 180-6026-05-S

**Torband 90° TYP 57**  
zum Anschrauben



Artikel-Nr.  
article no.

**180-57-AT90-S**

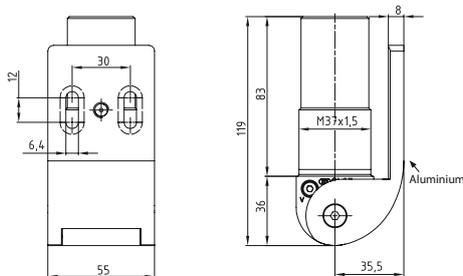
- mit Hydraulikschließung
- Schließgeschwindigkeit einstellbar
- Stop von 90-180°
- Öffnungswinkel 0-180°
- Automatismus von 85-0°

Artikel-Nr.  
article no.

**180-57SF-AT90-S**

- mit Hydraulikschließung
- ohne Stopfunktion bei 90°
- Öffnungswinkel 0-180°
- Automatismus von 85-0°

**Torband 90° TYP 108**  
zum Anschrauben



Artikel-Nr.  
article no.

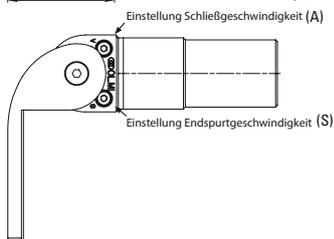
**180-108-AT90-S**

- mit Hydraulikschließung
- Schließ- und Endspurtgeschwindigkeit einstellbar
- Stop von 90-180°
- Öffnungswinkel 0-180°
- Automatismus von 85-0°

Artikel-Nr.  
article no.

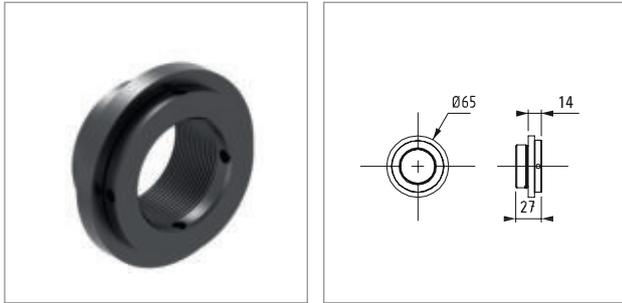
**180-108SF-AT90-S**

- mit Hydraulikschließung
- Schließ- und Endspurtgeschwindigkeit einstellbar
- ohne Stopfunktion bei 90°
- Öffnungswinkel 0-180°
- Automatismus von 85-0°



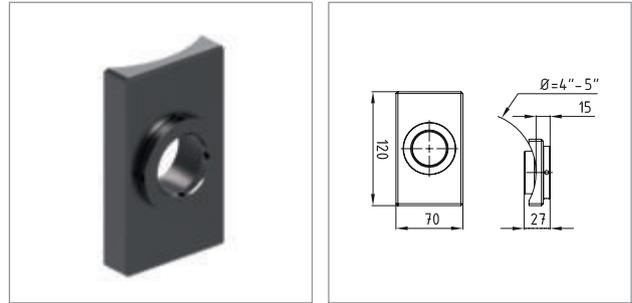
## ZUM ANSCHWEISSEN:

**i** **Ausführung zum Schweißen:** Anschweißbügel muss nachträglich gegen Korrosion geschützt werden!  
Das Anschweißen ist erst nach dem verzinken möglich!



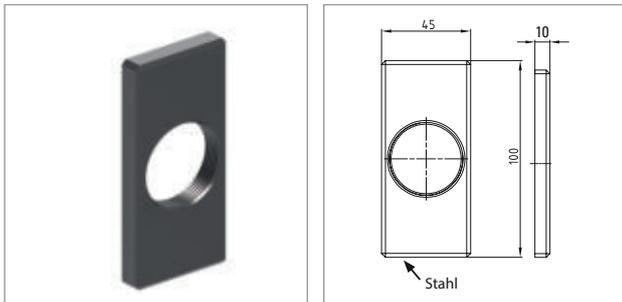
**Montageplatte rund, zum Anschweißen** |  
round plate, for welding

Artikel-Nr. article no.	Anschluss connection
181-0510-01-W	flach



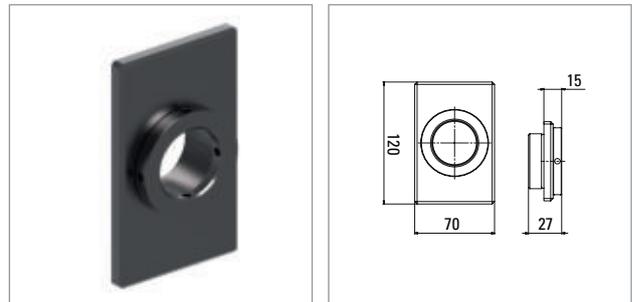
**Montageplatte rechteckig, zum Anschweißen** |  
rectangular plate, for welding

Artikel-Nr. article no.	Anschluss connection
181-0510-02-W	rund



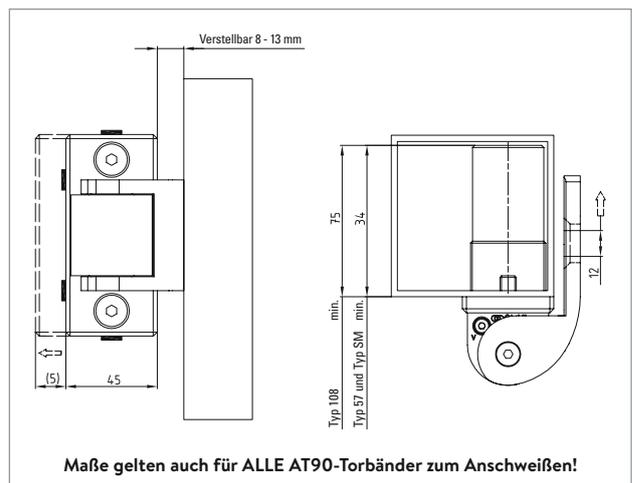
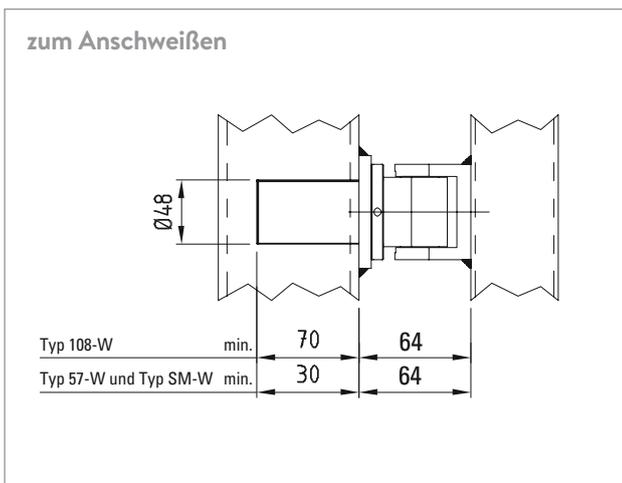
**Montageplatte rechteckig, zum Anschweißen** |  
rectangular plate, for welding

Artikel-Nr. article no.	Anschluss connection
181-0510-04-W	flach

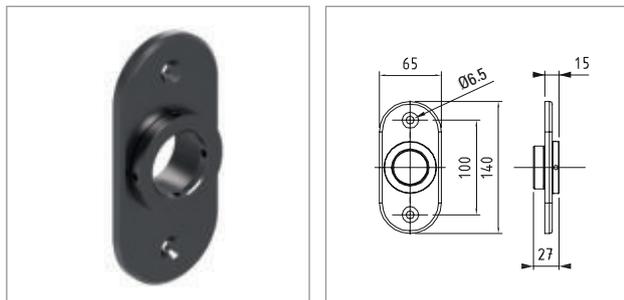


**Montageplatte rechteckig, zum Anschweißen** |  
rectangular plate, for welding

Artikel-Nr. article no.	Anschluss connection
181-0510-05-W	flach



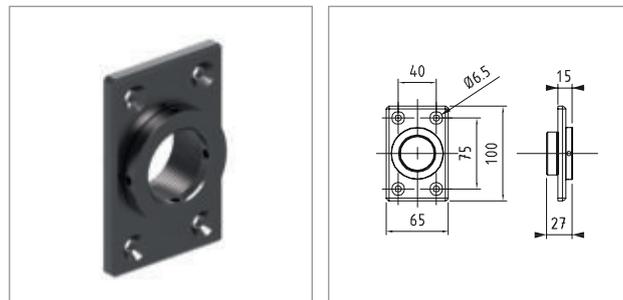
## ZUM ANSCHRAUBEN:



**Montageplatte abgerundet, zum Anschrauben** | rounded plate, for screwing

Artikel-Nr. article no.	Anschluss connection
----------------------------	-------------------------

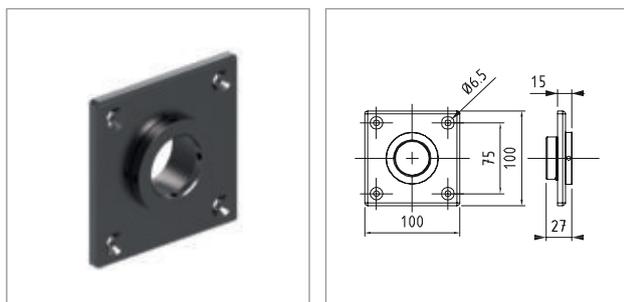
180-6026-01-S	flach
---------------	-------



**Montageplatte rechteckig, zum Anschrauben** | rectangular plate, for screwing

Artikel-Nr. article no.	Anschluss connection
----------------------------	-------------------------

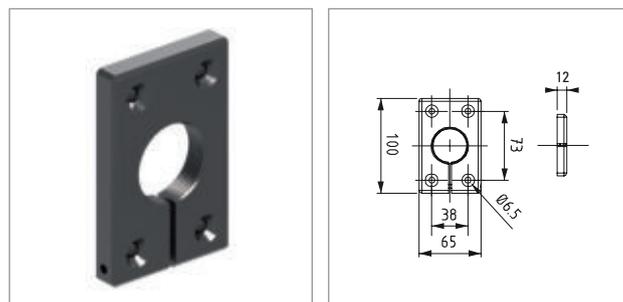
180-6026-02-S	flach
---------------	-------



**Montageplatte quadratisch, zum Anschrauben** | square plate, for screwing

Artikel-Nr. article no.	Anschluss connection
----------------------------	-------------------------

180-6026-03-S	flach
---------------	-------

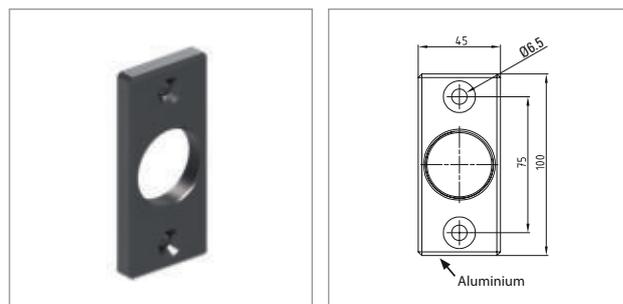
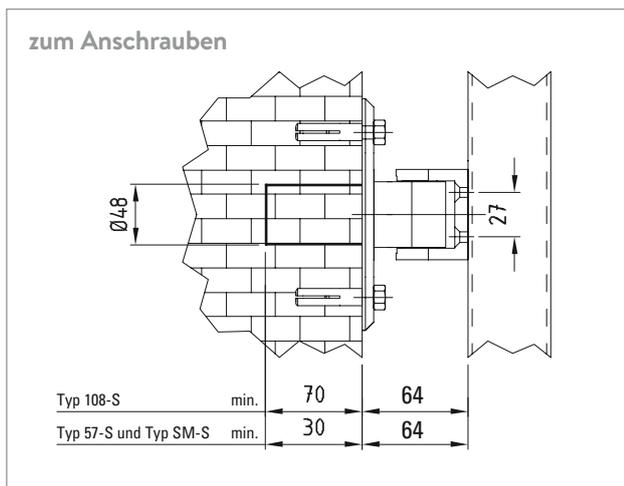


**Montageplatte rechteckig, zum Anschrauben** | rectangular plate, for screwing

Artikel-Nr. article no.	Anschluss connection
----------------------------	-------------------------

180-6026-04-S*	flach
----------------	-------

\* Verwendbar nur für Typ 57, zum Anschrauben



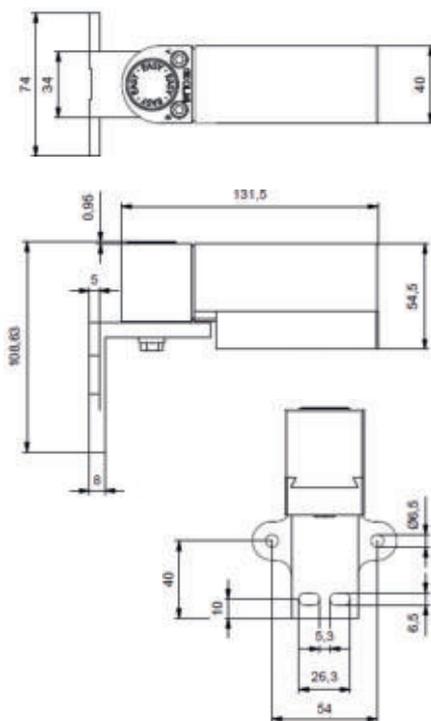
**Montageplatte rechteckig, zum Anschrauben** | rectangular plate, for screwing

Artikel-Nr. article no.	für Rohr for tube
----------------------------	----------------------

180-6026-05-S	flach
---------------	-------

# ZUM ANSCHRAUBEN:

## Torschließer EASY TYP 108 zum Anschrauben



Tragfähigkeit: **max. 80 kg** bei Torbreite: **max. 1000 mm**  
 Tragfähigkeit: **max. 60 kg** bei Torbreite: **max. 1200 mm**

Artikel-Nr.  
 article no.

**180-EASY-108-S**

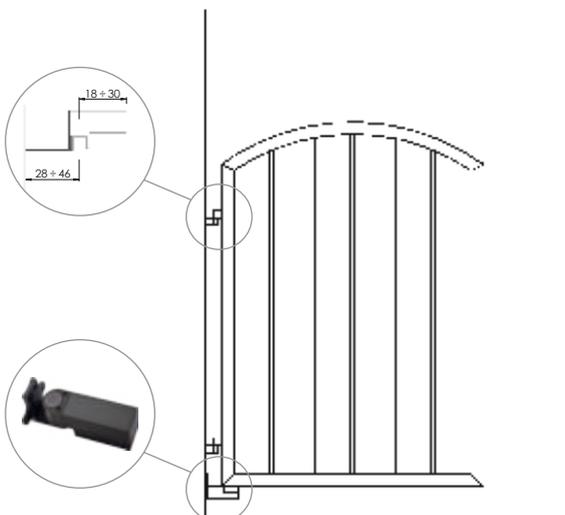
- Schließfunktion: DIN rechts / links verwendbar
- Schließgeschwindigkeit einstellbar
- Entwickelt um 1 Million Zyklen standzuhalten
- Vandalismussicher
- Korrosionsresistent (Alu), getestet bis -40°C
- Absolut geräuschlos
- Internationales Patent
- Schließt automatisch bei 70-80°
- Stop bei 0°, +/-90°

Artikel-Nr.  
 article no.

**180-EASY-108SF-S**

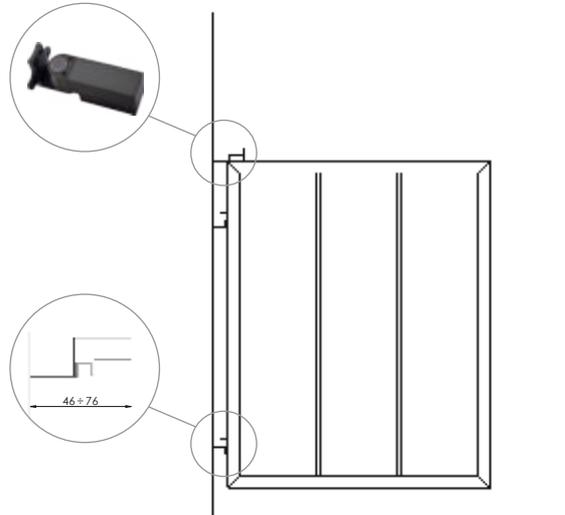
- Schließfunktion: DIN rechts / links verwendbar
- Schließgeschwindigkeit einstellbar
- Entwickelt um 1 Million Zyklen standzuhalten
- Vandalismussicher
- Korrosionsresistent (Alu), getestet bis -40°C
- Absolut geräuschlos
- Internationales Patent
- Schließt immer automatisch
- Stop bei 0°, **ohne** Stop bei +/-90°

### EINBAUSITUATION 1



Einbausituation 1 zeigt die Montage des Torschließers von unten. Hierbei müssen Schließer und Torbänder auf einer Achse liegen. Der Schließer dient zum automatischen Schließen von Toren.

### EINBAUSITUATION 2

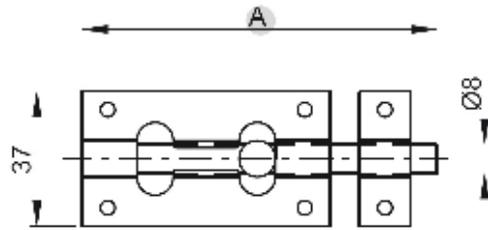


Einbausituation 2 zeigt die Montage des Torschließers von oben. Hierbei müssen Schließer und Torbänder auf einer Achse liegen. Der Schließer dient zum automatischen Schließen von Toren.

ANWENDUNGSBEISPIEL:



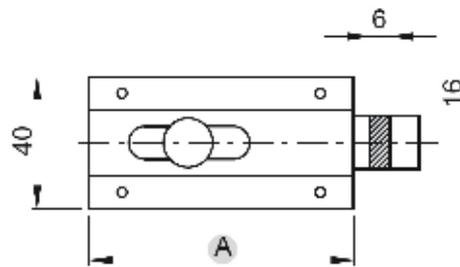
**Torriegel**  
zum Anschrauben



Artikel-Nr. article no.	A
700-60	60 mm
700-80	80 mm
700-100	100 mm
700-120	120 mm

**GALVANISCH  
VERZINKT**

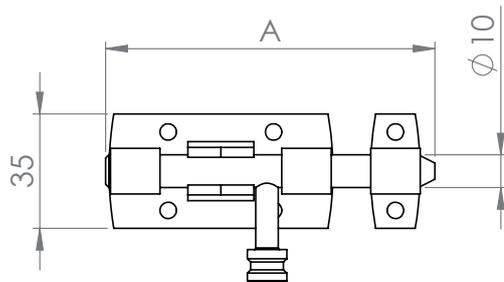
**Torriegel**  
zum Anschrauben



Artikel-Nr. article no.	A
714-80	80 mm

**GALVANISCH  
VERZINKT**

**Torriegel**  
zum Anschrauben



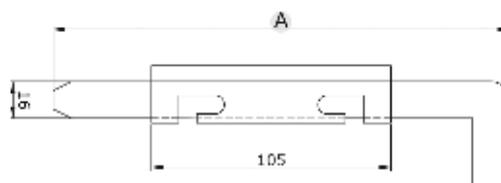
Artikel-Nr. article no.	A
710-100	100 mm

**GALVANISCH  
VERZINKT**

Artikel-Nr. article no.	A
710-100-VA	100 mm
710-120-VA	120 mm

**EDELSTAHL  
V2A**

**Torriegel**  
zum Anschrauben



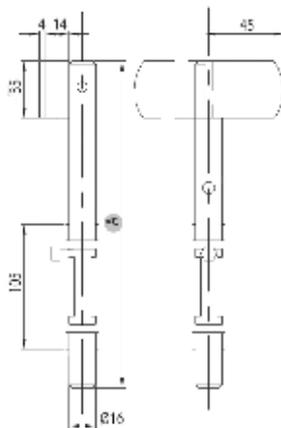
Artikel-Nr. article no.	A
67-A-200	200 mm
67-A-300	300 mm
67-A-500	500 mm

**GALVANISCH  
VERZINKT**

Artikel-Nr. article no.	A
67-A-300-VA	300 mm
67-A-500-VA	500 mm

**EDELSTAHL  
V2A**

**Torriegel**  
zum Anschrauben



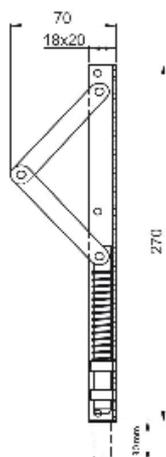
rechts oder links verwendbar

Artikel-Nr. article no.	A A
<b>68-A-300</b>	300 mm
<b>68-A-500</b>	500 mm

**GALVANISCH  
VERZINKT**



**Torriegel**  
zum Anschrauben  
mit Kniegelenk

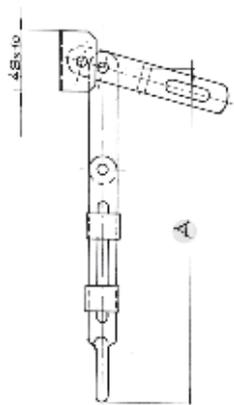


Artikel-Nr. article no.	
<b>409</b>	

**EDELSTAHL  
V2A**



**Torriegel**  
zum Anschweißen  
zur versteckten Montage



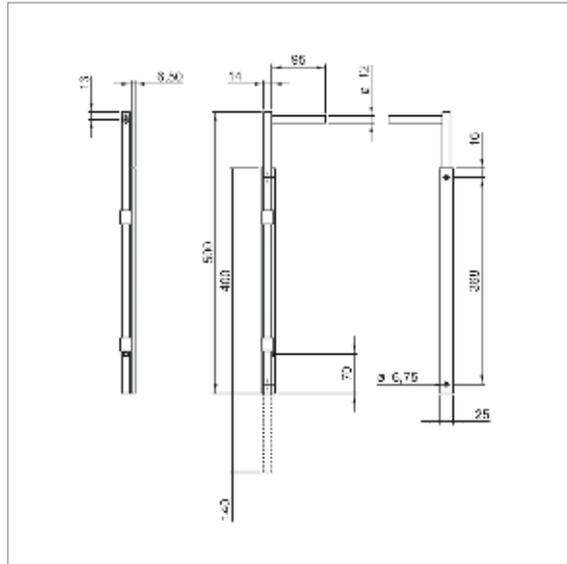
Artikel-Nr. article no.	A A
<b>410-450</b>	450 mm
<b>410-600</b>	600 mm

**GALVANISCH  
VERZINKT**



**Torriegel**

zum Anschrauben  
14 x 14 Vierkant



Artikel-Nr.  
article no.

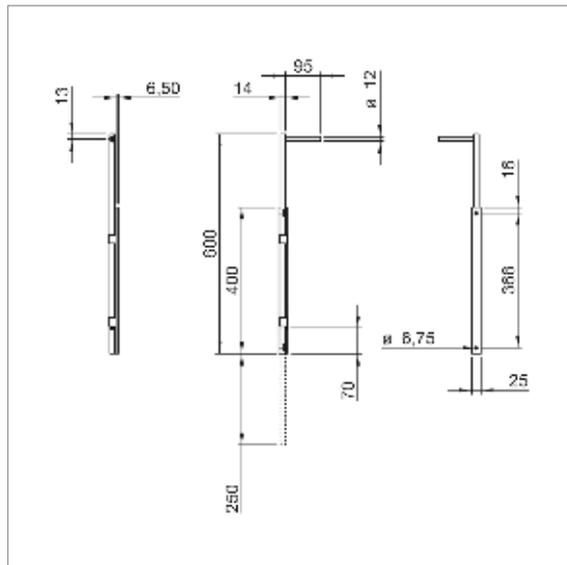
**3826**

**FEUER-  
VERZINKT**

mit arretierendem Federstahlblech

**Torriegel**

zum Anschrauben  
14 x 14 Vierkant



Artikel-Nr.  
article no.

**3826-VL**

**FEUER-  
VERZINKT**

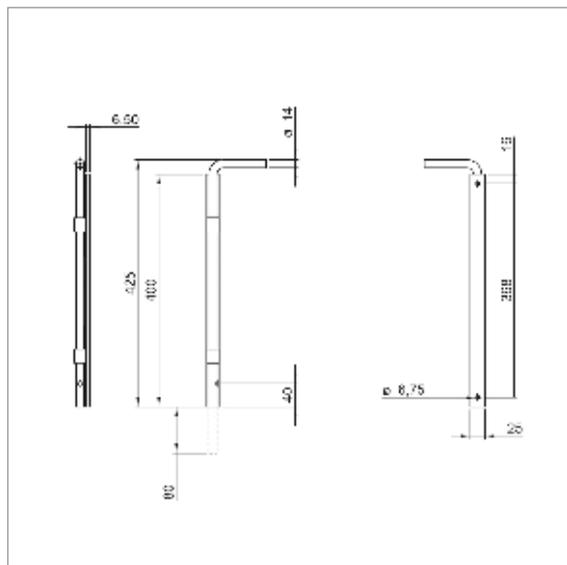
mit arretierendem Federstahlblech



Torriegel wie oben, jedoch Riegel um 100mm verlängert

**Torriegel**

zum Anschrauben  
Ø 14 Rund



Artikel-Nr.  
article no.

**3826-R**

**FEUER-  
VERZINKT**

mit arretierendem Federstahlblech



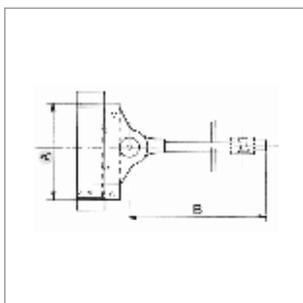
## TORRIEGEL



### Torriegelstange 14x 14 mm, verzinkt | gate roller, for screwing

Artikel-Nr. article no.	Länge length	Material for gate weight	Gewicht weight
394-1500	1500 mm	14 x 14 mm	6.10 kg
394-2000	2000 mm	14 x 14 mm	7.19 kg

## TORRIEGEL-ZUBEHÖR



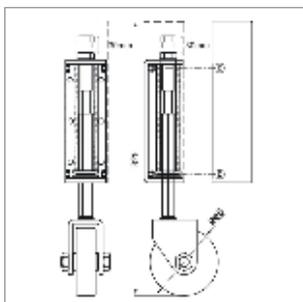
### Türschliesser mit Feder, zum Anschrauben | door closer with spring, for screwing

Artikel-Nr. article no.	A A	B B	für Türgewicht for door weight
3892	75 mm	235 mm	max. 25 kg
3890	100 mm	235 mm	max. 40 kg
3891	120 mm	235 mm	max. 60 kg

**GALVANISCH  
VERZINKT**

Artikel-Nr. article no.	A A	B B	für Türgewicht for door weight
3890-VA	100 mm	235 mm	max. 40 kg
3891-VA	120 mm	235 mm	max. 60 kg

**EDELSTAHL  
V2A**



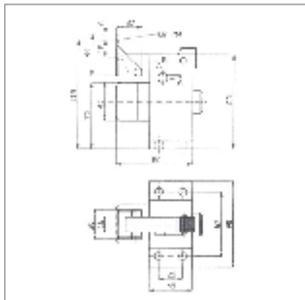
### Torrolle, zum Anschrauben | gate roller, for screwing

Artikel-Nr. article no.	verstellbar adjustable	für Torgewicht for gate weight
3872	um ca. 30 mm	max. 200 kg

**GALVANISCH  
VERZINKT**

GALVANISCH  
VERZINKT

EDELSTAHL  
V2A



**Türfeststeller mit Gummianschlag und Feder**  
für Türbreite bis 1000 mm, Türhöhe 2200 mm, Türgewicht bis 100 kg |  
door stop with rubber buffer and spring for doorwith up to 1000m, door  
hight 2200 mm, door weight upt o 100 kg

Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
3838	galv. verzinkt
3838-240	V2A

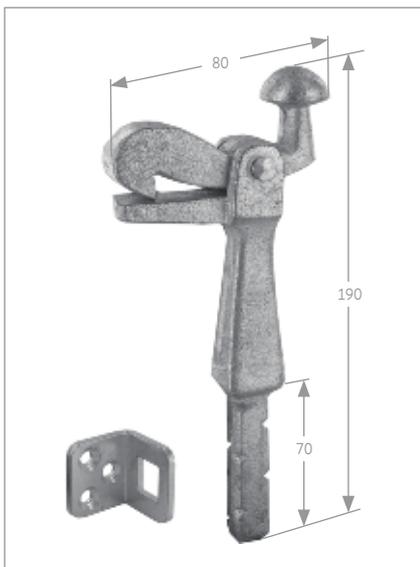


**Rollenkloben aus Edelstahl |**  
Roller clamp made of stainless steel

Artikel-Nr. article no.	Werkstoff material
3838-RK	V2A

**i** Wir empfehlen bei Verwendung von 3838 im Außenbereich den Rollenkloben 3838-RK zusätzlich zu bestellen und diesen auszutauschen.

TORFESTSTELLER



**Torfeststeller zum Einbetonieren |**  
gate stop to set in concrete

Artikel-Nr. article no.
3870

GALVANISCH  
VERZINKT



**Torfeststeller zur Bodenmontage |**  
gate stop for floor mounting

Artikel-Nr. article no.
3871

FEUER-  
VERZINKT

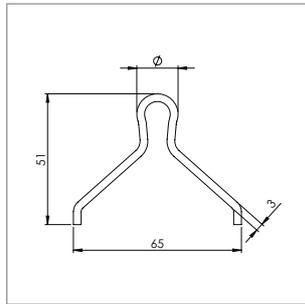


**Torfeststeller zur Wandmontage |**  
gate stop for wall mounting

Artikel-Nr. article no.
3873

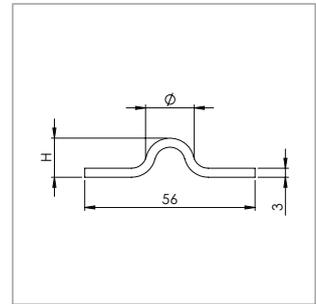
FEUER-  
VERZINKT

# LAUFSCHIENEN UND PASSENDE VERBINDUNGSSTIFTE



## Laufschiene zum Einbetonieren | running track to set in concrete

Artikel-Nr. article no.	Ø	Länge length	Gewicht weight
10201001	16 mm	3000 mm	8.60 kg
10201002	16 mm	6000 mm	17.20 kg
10201005	20 mm	3000 mm	11.00 kg
10201010	20 mm	6000 mm	22.00 kg



## Laufschiene zum Aufschrauben | running track for screwing

Artikel-Nr. article no.	Ø	H	Länge length	Gewicht weight
10201501	16 mm	13 mm	3000 mm	4.70 kg
10201502	16 mm	13 mm	6000 mm	9.40 kg
10201505	20 mm	16 mm	3000 mm	4.80 kg
10201510	20 mm	16 mm	6000 mm	9.60 kg

## Zubehör für Laufschiene zum Einbetonieren | accessory for running track to set in concrete

90 mm

### Verbindungsstift | pin

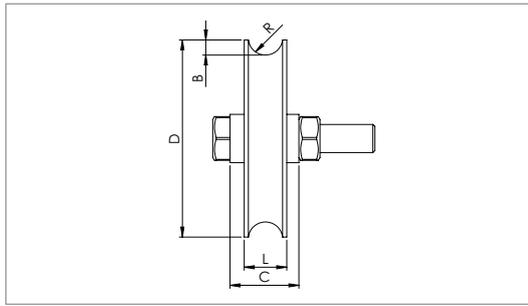
Artikel-Nr. article no.	für Ø for Ø
903-16	16 mm
903-20	20 mm

## Zubehör für Laufschiene zum Aufschrauben | accessory for running track to set in screwing

90 mm

### Verbindungsstift | pin

Artikel-Nr. article no.	für Ø for Ø
901-16	16 mm
901-20	20 mm

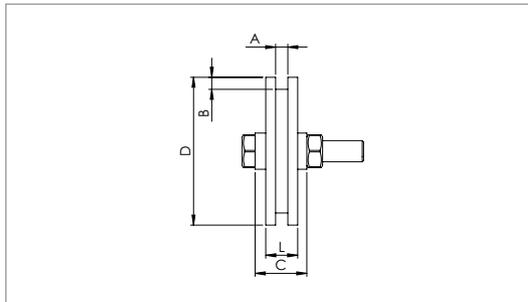


**GALVANISCH VERZINKT**

Artikel-Nr. article no.	Mindestabmessug Rohr minimum tube-size
<b>310-80</b>	80 x 40 x 3 mm
<b>310-100</b>	100 x 40 x 3 mm
<b>310-120</b>	120 x 40 x 3 mm
<b>310-140</b>	140 x 50 x 3 mm

**Schiebetorrolle mit Rundrille, 1 Kugellager |**  
roll for sliding gates with round groove, 1 ball bearing

Artikel-Nr. article no.	B B	C C	D D	L L	R R	Schraube screw	Tragkraft load capacity	Gewicht weight
<b>310-80</b>	7.5 mm	34 mm	Ø 78 mm	20 mm	Ø 8 mm	M14 x 70 mm	200 kg	0.66 kg
<b>310-100</b>	7.5 mm	34 mm	Ø 98 mm	21 mm	Ø 8 mm	M14 x 70 mm	220 kg	1.10 kg
<b>310-120</b>	9.5 mm	34 mm	Ø 117 mm	25 mm	Ø 10 mm	M14 x 70 mm	240 kg	1.75 kg
<b>310-140</b>	9.5 mm	44 mm	Ø 137 mm	25 mm	Ø 10 mm	M16 x 70 mm	270 kg	2.50 kg

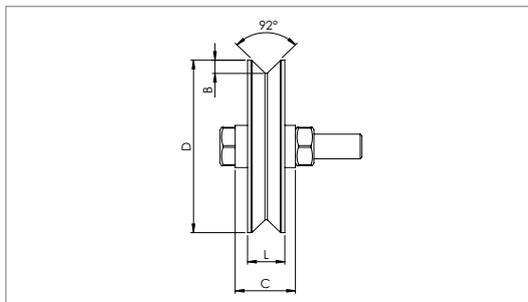


**GALVANISCH VERZINKT**

Artikel-Nr. article no.	Mindestabmessug Rohr minimum tube-size
<b>300-80-U</b>	80 x 40 x 3 mm
<b>300-100-U</b>	100 x 40 x 3 mm
<b>300-120-U</b>	120 x 40 x 3 mm
<b>300-140-U</b>	140 x 50 x 3 mm

**Schiebetorrolle mit U-Rille, 1 Kugellager |**  
roll for sliding gates with U-groove, 1 ball bearing

Artikel-Nr. article no.	B B	C C	D D	L L	A A	Schraube screw	Tragkraft load capacity	Gewicht weight
<b>300-80-U</b>	8 mm	8 mm	34 mm	Ø 78 mm	20 mm	M14 x 70 mm	200 kg	0.66 kg
<b>300-100-U</b>	8 mm	8 mm	34 mm	Ø 98 mm	21 mm	M14 x 70 mm	220 kg	1.13 kg
<b>300-120-U</b>	8 mm	8 mm	34 mm	Ø 117 mm	21 mm	M14 x 70 mm	240 kg	1.75 kg
<b>300-140-U</b>	16 mm	10 mm	44 mm	Ø 137 mm	25 mm	M16 x 70 mm	270 kg	2.50 kg

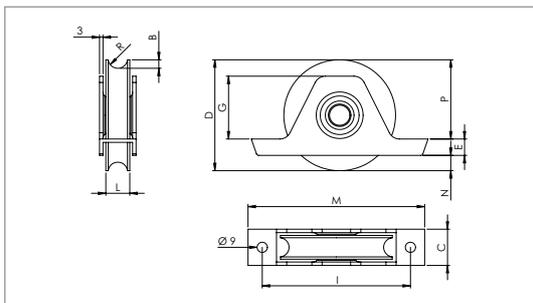


**GALVANISCH VERZINKT**

Artikel-Nr. article no.	Mindestabmessug Rohr minimum tube-size
<b>300-100</b>	100 x 40 x 3 mm
<b>300-120</b>	120 x 40 x 3 mm
<b>300-140</b>	140 x 50 x 3 mm

**Schiebetorrolle mit V-Rille, 1 Kugellager |**  
roll for sliding gates with V-groove, 1 ball bearing

Artikel-Nr. article no.	B B	C C	D D	L L	Schraube screw	Tragkraft load capacity	Gewicht weight
<b>300-100</b>	7.5 mm	34 mm	Ø 98 mm	21 mm	M14 x 70 mm	220 kg	1.10 kg
<b>300-120</b>	7.5 mm	34 mm	Ø 117 mm	21 mm	M14 x 70 mm	240 kg	1.75 kg
<b>300-140</b>	9 mm	44 mm	Ø 137 mm	25 mm	M16 x 70 mm	270 kg	2.50 kg

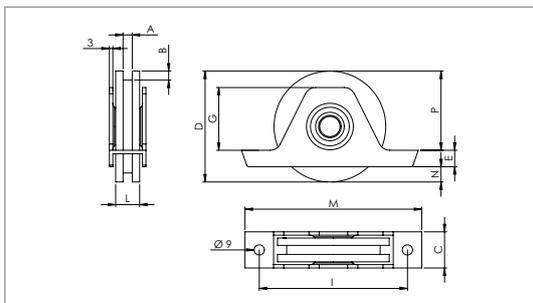


GALVANISCH VERZINKT

Artikel-Nr. article no.	für Laufschiene for running track	Mindestabmessung Rohr minimum tube-size
337-80	Ø 16 mm	80 x 40 x 3 mm
337-100	Ø 16 mm	100 x 40 x 3 mm
337-120	Ø 20 mm	120 x 40 x 3 mm

**Schiebetorrolle mit Rundrinne und Außenstützplatte, 1 Kugellager |**  
roll for sliding gates with round groove, 1 ball bearing

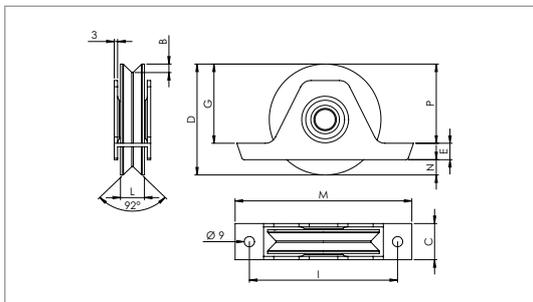
Artikel-Nr. article no.	B	C	D	E	G	I	L	M	N	P	R	Tragkraft load capacity	Gewicht weight
337-80	7.5 mm	32 mm	78 mm	14 mm	38 mm	110 mm	20 mm	135 mm	14 mm	50 mm	8 mm	180 kg	0.75 kg
337-100	7.5 mm	32 mm	98 mm	14.5 mm	55.5 mm	130 mm	21 mm	155 mm	13.5 mm	70 mm	8 mm	200 kg	1.30 kg
337-120	9.5 mm	37 mm	117 mm	15 mm	65 mm	155 mm	25 mm	185 mm	16.5 mm	85.5 mm	10 mm	220 kg	2.10 kg



GALVANISCH VERZINKT

**Schiebetorrolle mit U-Rille und Außenstützplatte, 1 Kugellager |**  
roll for sliding gates with U-groove, 1 ball bearing

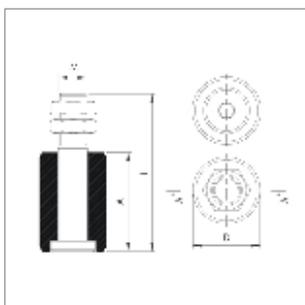
Artikel-Nr. article no.	A	B	C	D	E	G	I	L	M	N	P	Tragkraft load capacity	Gewicht weight
335-80-U	8 mm	8 mm	32 mm	78 mm	14 mm	38 mm	110 mm	20 mm	135 mm	14 mm	50 mm	180 kg	0.82 kg
335-100-U	8 mm	8 mm	32 mm	98 mm	14.5 mm	55.5 mm	130 mm	21 mm	155 mm	13.5 mm	70 mm	200 kg	1.32 kg
335-120-U	16 mm	10 mm	37 mm	117 mm	15 mm	65 mm	155 mm	25 mm	185 mm	16.5 mm	85.5 mm	220 kg	2.25 kg



GALVANISCH VERZINKT

**Schiebetorrolle mit V-Rille und Außenstützplatte, 1 Kugellager |**  
roll for sliding gates with V-groove, 1 ball bearing

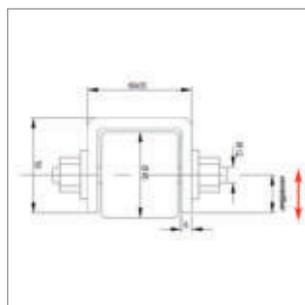
Artikel-Nr. article no.	B	C	D	E	G	I	L	M	N	P	Tragkraft load capacity	Gewicht weight
335-100	7.5 mm	32 mm	98 mm	14.5 mm	55.5 mm	130 mm	21 mm	155 mm	13.5 mm	70 mm	200 kg	1.35 kg
335-120	9 mm	38 mm	117 mm	15 mm	65 mm	155 mm	25 mm	185 mm	16.5 mm	85.5 mm	220 kg	2.25 kg



**Führungsrolle aus Nylon |**  
nylon guide roll

Artikel-Nr. article no.	A	D	L	M	Gewicht weight
230-30	40 mm	Ø30 mm	74 mm	M16	0.20 kg
230-40	58 mm	Ø39 mm	98 mm	M16	0.40 kg

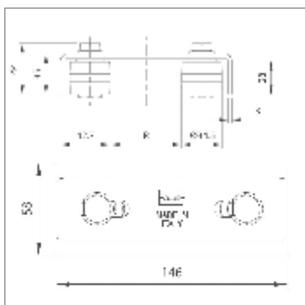
**GALVANISCH  
VERZINKT**



**Führungsrolle mit Bügel, zum Anschrauben |**  
guide roll with bracket, for screwing

Artikel-Nr. article no.	Gewicht weight
469	0.50 kg

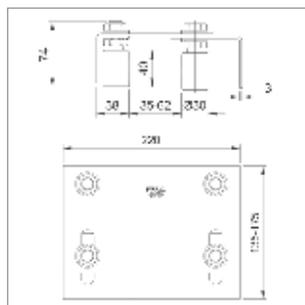
**GALVANISCH  
VERZINKT**



**Führungsbügel zum Anschweißen |**  
guide bracket for welding

Artikel-Nr. article no.	R	Gewicht weight
247	30-60 mm	0.50 kg

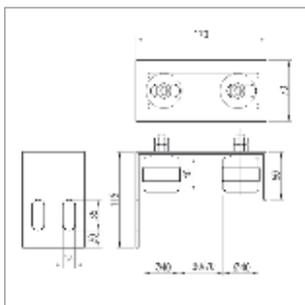
**GALVANISCH  
VERZINKT**



**Führungsbügel verstellbar, zum Anschweißen |**  
adjustable guide bracket for welding

Artikel-Nr. article no.	Gewicht weight
255-220	2.27 kg

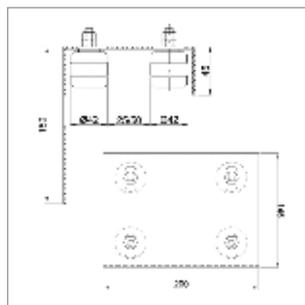
**GALVANISCH  
VERZINKT**



**Führungsbügel verstellbar, zum Anschrauben |**  
adjustable guide bracket for screwing

Artikel-Nr. article no.	Gewicht weight
467-2L	0.80 kg

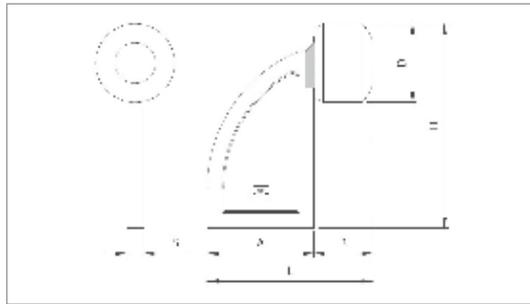
**GALVANISCH  
VERZINKT**



**Führungsbügel verstellbar, zum Anschrauben |**  
adjustable guide bracket for screwing

Artikel-Nr. article no.	Gewicht weight
467-L	2.30 kg

**GALVANISCH  
VERZINKT**

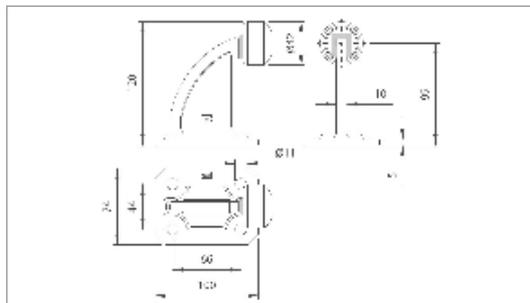


**GALVANISCH  
VERZINKT**

## Endanschlag mit Nylonpuffer, zum Anschweißen |

gate end stop with nylon buffer, for welding

Artikel-Nr. article no.	A	B	D	H	L	S	Gewicht weight
200-21	50 mm	27 mm	Ø 30 mm	96 mm	77 mm	8 mm	0.27 kg
200-35	70 mm	28 mm	Ø 42 mm	120 mm	98 mm	10 mm	0.46 kg

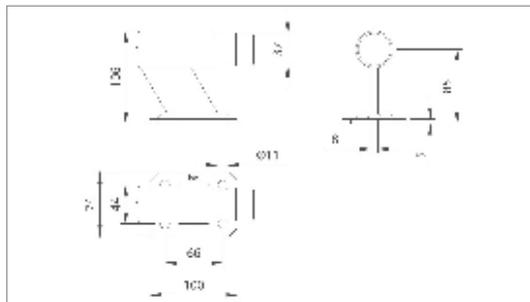


**GALVANISCH  
VERZINKT**

## Endanschlag mit Nylonpuffer, zum Aufschrauben |

gate end stop with nylon buffer, for screwing

Artikel-Nr. article no.	Gewicht weight
202	0.72 kg

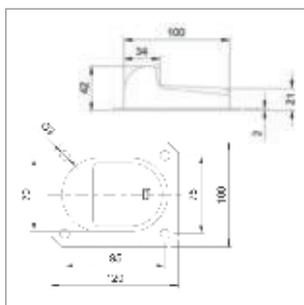


**GALVANISCH  
VERZINKT**

## Endanschlag mit Dämpfung und Nylonpuffer, zum Aufschrauben |

gate end stop with cushioning and nylon buffer, for screwing

Artikel-Nr. article no.	Gewicht weight
202-F	1.40 kg

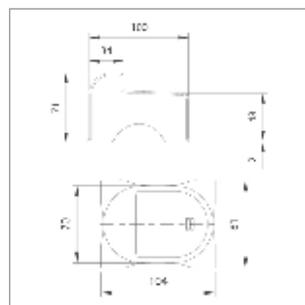


**Auflaufschuh, zum Anschrauben |**

gate buffer, for screwing

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Gewicht <i>weight</i>
166	0.30 kg

**GALVANISCH  
VERZINKT**

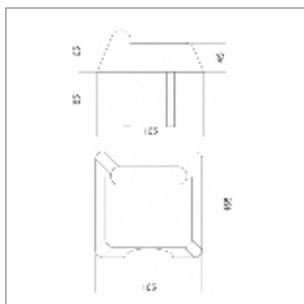


**Auflaufschuh, zum Einbetonieren |**

gate buffer, to set in concrete

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Gewicht <i>weight</i>
169	0.32 kg

**GALVANISCH  
VERZINKT**

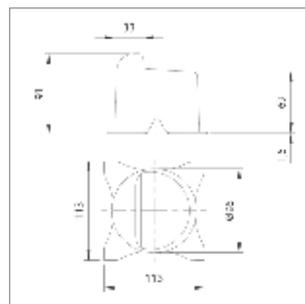


**Auflaufschuh, zum Einbetonieren |**

gate buffer, to set in concrete

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Gewicht <i>weight</i>
3825	1.14 kg

**FEUER-  
VERZINKT**

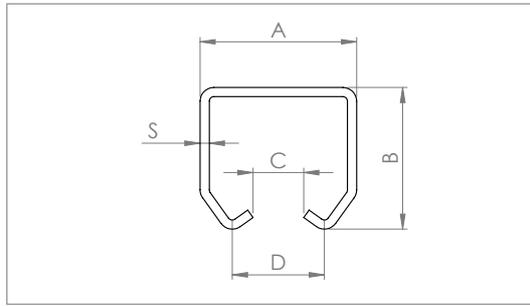


**Auflaufschuh, zum Einbetonieren |**

gate buffer, to set in concrete

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Material <i>material</i>	Gewicht <i>weight</i>
170	galvanisch verzinkt	0.32 kg
170-VA	<b>V2A</b>	0.32 kg

## ZUBEHÖR FÜR HÄNGETORE



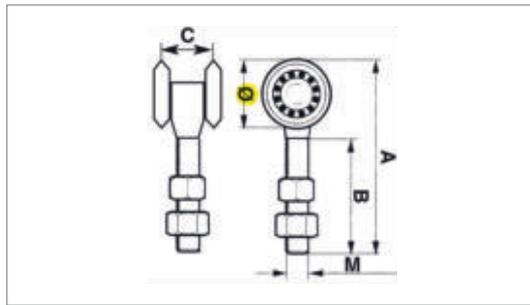
V2A

GALVANISCH  
VERZINKT

### Laufschiene aus gehärtetem Stahl, für Hängetore | running track made from hardened steel, for suspended gates

Artikel-Nr. article no.	A A	B B	C C	D D	S S	Länge length	Werkstoff material	Gewicht weight
■ 339-P-3	34 mm	31 mm	11 mm	20 mm	2 mm	3000 mm	galv. verzinkt	5.00 kg
■ 339-P	34 mm	31 mm	11 mm	20 mm	2 mm	6000 mm	galv. verzinkt	10.00 kg
■ 339-M-3	42 mm	53 mm	12 mm	23 mm	2.5 mm	3000 mm	galv. verzinkt	5.00 kg
■ 339-M	42 mm	53 mm	12 mm	23 mm	2.5 mm	6000 mm	galv. verzinkt	20.00 kg
■ 339-P-3-VA	34 mm	31 mm	11 mm	20 mm	2 mm	3000 mm	V2A	5.00 kg
■ 339-P-VA	34 mm	31 mm	11 mm	20 mm	2 mm	6000 mm	V2A	10.10 kg

## LAUFROLLEN



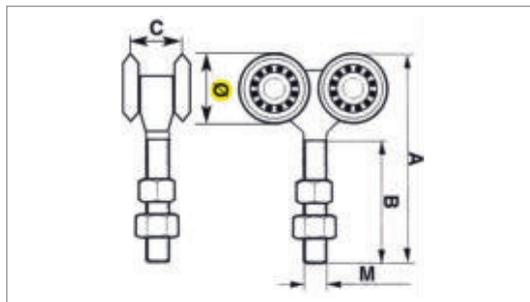
GALVANISCH  
VERZINKT



Tragkraft gilt bei einem Paar  
(2 Stück) mit Abstand 700 mm.

### Laufrolle mit Kugellager | roll for sliding gates with ball bearing

Artikel-Nr. article no.	für Laufschiene for running track	Ø Ø	A A	B B	C C	M M	Tragkraft load capacity	Gewicht weight
■ 330-P	339-P	24 mm	63 mm	35 mm	20 mm	M8	40 kg	0.07 kg
■ 330-M	339-M	42 mm	115 mm	60 mm	23 mm	M12	250 kg	0.30 kg



V2A

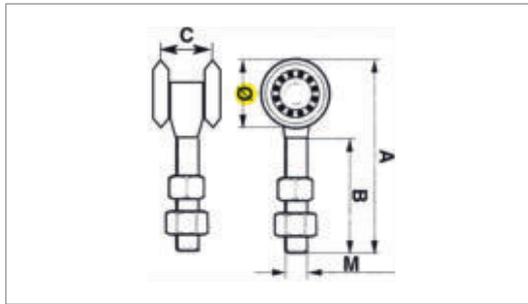
GALVANISCH  
VERZINKT



Tragkraft gilt bei einem Paar  
(2 Stück) mit Abstand 700 mm.

### Doppellaufrolle mit Kugellager | double roll for sliding gates with ball bearing

Artikel-Nr. article no.	für Laufschiene for running track	Ø Ø	A A	B B	C C	M M	Tragkraft load capacity	Werkstoff material	Gewicht weight
■ 331-P	339-P	24 mm	63 mm	35 mm	20 mm	M8	60 kg	galv. verzinkt	0.13 kg
■ 331-M	339-M	42 mm	115 mm	60 mm	23 mm	M12	400 kg	galv. verzinkt	0.52 kg
■ 331-P-VA	339-P	24 mm	63 mm	35 mm	20 mm	M8	60 kg	V2A	0.13 kg

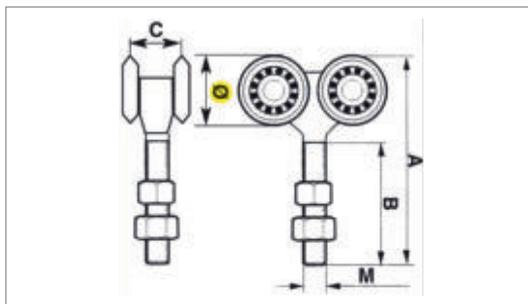


GALVANISCH  
VERZINKT

**i** Tragkraft gilt bei einem Paar  
(2 Stück) mit Abstand 700 mm.

**Laufrolle mit wasserdichtem Kugellager |**  
roll for sliding gates with waterproof ball bearing

Artikel-Nr. article no.	für Laufschiene for running track	Ø Ø	A A	B B	C C	M M	Tragkraft load capacity	Gewicht weight
330-ST-M	339-M	44 mm	110 mm	58 mm	23 mm	M12	250 kg	0.30 kg

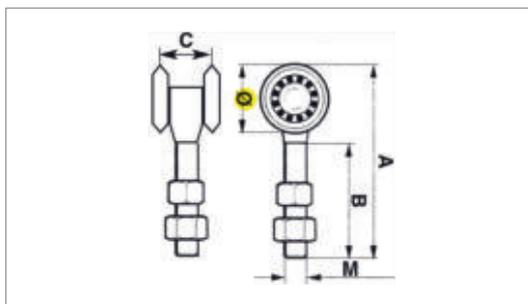


GALVANISCH  
VERZINKT

**i** Tragkraft gilt bei einem Paar  
(2 Stück) mit Abstand 700 mm.

**Doppellaufrolle mit wasserdichtem Kugellager |**  
double roll for sliding gates with waterproof ball bearing

Artikel-Nr. article no.	für Laufschiene for running track	Ø Ø	A A	B B	C C	M M	Tragkraft load capacity	Gewicht weight
331-ST-M	339-M	44 mm	125 mm	58 mm	23 mm	M12	400 kg	0.48 kg

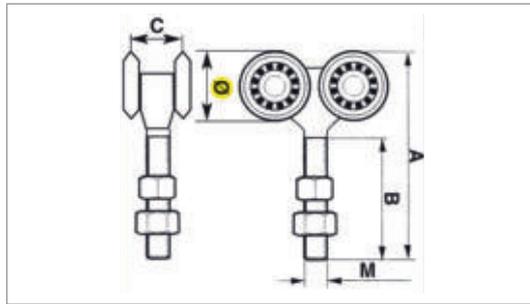


GALVANISCH  
VERZINKT

**i** Tragkraft gilt bei einem Paar  
(2 Stück) mit Abstand 700 mm.

**Laufrolle mit Nylonrollen und Kugellager |**  
roll for sliding gates with nylon wheels and ball bearing

Artikel-Nr. article no.	für Laufschiene for running track	Ø Ø	A A	B B	C C	M M	Tragkraft load capacity	Gewicht weight
330-N-P	339-P	24 mm	63 mm	35 mm	20 mm	M8	40 kg	0.06 kg
330-N-M	339-M	42 mm	115 mm	60 mm	23 mm	M12	100 kg	0.20 kg

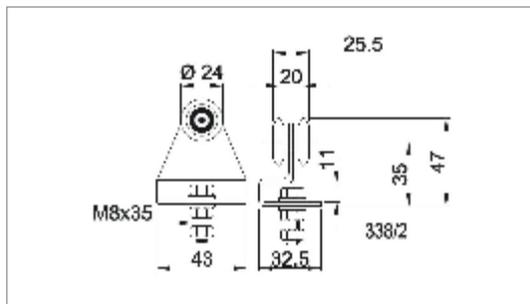


GALVANISCH VERZINKT

**i** Tragkraft gilt bei einem Paar (2 Stück) mit Abstand 700 mm.

**Doppelaufrolle mit Nylonrollen und Kugellager |**  
double roll for sliding gates with nylon wheels and ball bearing

Artikel-Nr. article no.	für Laufschiene for running track	Ø Ø	A A	B B	C C	M M	Tragkraft load capacity	Gewicht weight
■ 331-N-P	339-P	24 mm	63 mm	35 mm	20 mm	M8	60 kg	0.10 kg
■ 331-N-M	339-M	42 mm	115 mm	60 mm	23 mm	M12	200 kg	0.31 kg

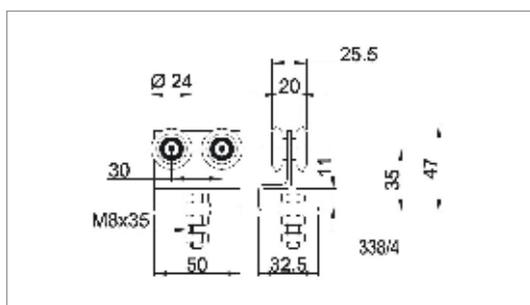


GALVANISCH VERZINKT

**i** Tragkraft gilt bei einem Paar (2 Stück) mit Abstand 700 mm.

**Laufrolle mit Kugellager |**  
roll for sliding gates with ball bearing

Artikel-Nr. article no.	für Laufschiene for running track	Tragkraft load capacity	Gewicht weight
■ 338-2	339-P	60 kg	0.13 kg

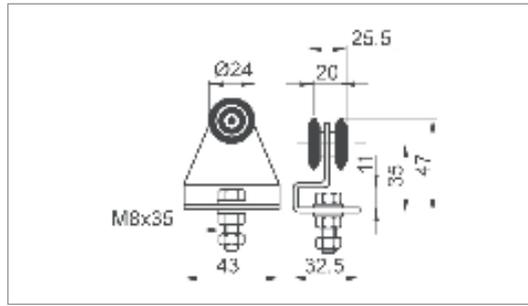


GALVANISCH VERZINKT

**i** Tragkraft gilt bei einem Paar (2 Stück) mit Abstand 700 mm.

**Doppelaufrolle mit Kugellager |**  
double roll for sliding gates with ball bearing

Artikel-Nr. article no.	für Laufschiene for running track	Tragkraft load capacity	Gewicht weight
■ 338-4	339-P	80 kg	0.18 kg

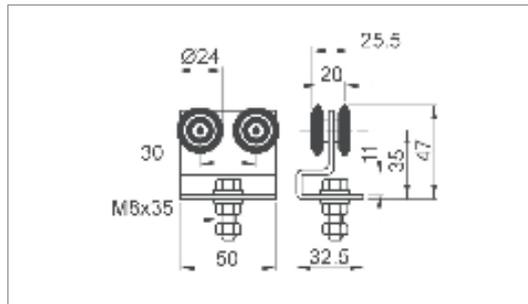


**GALVANISCH  
VERZINKT**

**i** Tragkraft gilt bei einem Paar  
(2 Stück) mit Abstand 700 mm.

**Laufrolle mit Nylonrollen und Kugellager |**  
roll for sliding gates with nylon wheels and ball bearing

Artikel-Nr. article no.	für Laufschiene for running track	Tragkraft load capacity	Gewicht weight
<b>338-2N</b>	339-P	25 kg	0.08 kg

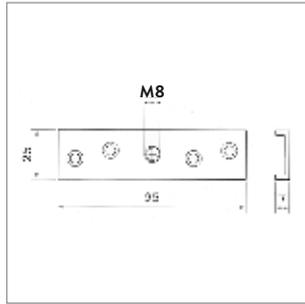


**GALVANISCH  
VERZINKT**

**i** Tragkraft gilt bei einem Paar  
(2 Stück) mit Abstand 700 mm.

**Doppelaufrolle mit Nylonrollen und Kugellager |**  
double roll for sliding gates with nylon wheels and ball bearing

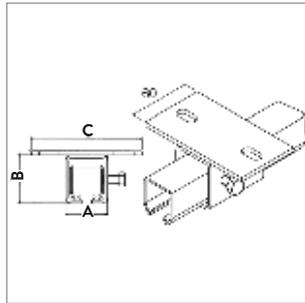
Artikel-Nr. article no.	für Laufschiene for running track	Tragkraft load capacity	Gewicht weight
<b>338-4N</b>	339-P	40 kg	0.15 kg



**Platte für Hängetore |**  
plate for suspended gates

**GALVANISCH  
VERZINKT**

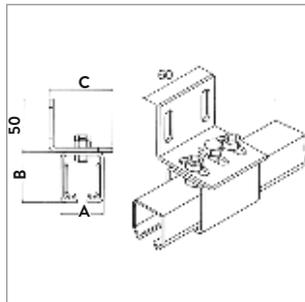
Artikel-Nr. article no.	passend zu Laufrolle for running roll
<b>336-P</b>	mit Gewinde M8



**Deckenhalterung für Hängetorlaufschienen |**  
ceiling bracket for suspended gate running tracks

**GALVANISCH  
VERZINKT**

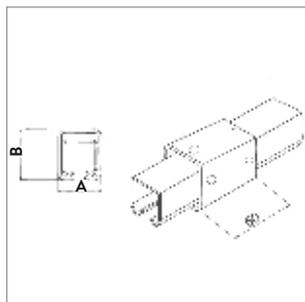
Artikel-Nr. article no.	für Laufschiene for running track	A	B	C	Gewicht weight
<b>328-P</b>	339-P	41 mm	48 mm	110 mm	0.40 kg
<b>328-M</b>	339-M	52 mm	71 mm	120 mm	0.60 kg



**i** Empfohlener Abstand der Halter 700 mm.

**Wandhalterung für Hängetorlaufschienen |**  
wall bracket for suspended gate running tracks

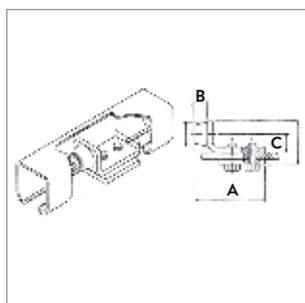
Artikel-Nr. article no.	für Laufschiene for running track	A	B	C	Gewicht weight
<b>329-P</b>	339-P	41 mm	48 mm	60 mm	0.40 kg
<b>329-M</b>	339-M	52 mm	71 mm	70 mm	0.60 kg



**Verbinder für Hängetorlaufschienen |**  
connector for suspended gate running tracks

**GALVANISCH  
VERZINKT**

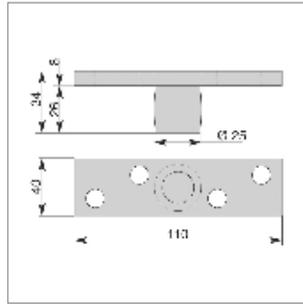
Artikel-Nr. article no.	für Laufschiene for running track	A	B	Gewicht weight
<b>354-P</b>	339-P	41 mm	52 mm	0.40 kg
<b>354-M</b>	339-M	48 mm	71 mm	0.60 kg



**Endstopper für Hängetorlaufschienen |**  
end stopper for suspended gate running tracks

**GALVANISCH  
VERZINKT**

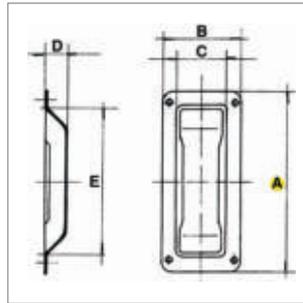
Artikel-Nr. article no.	für Laufschiene for running track	A	B	C	Gewicht weight
<b>342</b>	339-P / 339-M	55 mm	25 mm	14 mm	1.25 kg



**Führung für Hängetore unten** |  
direction for suspended gates, fastening on the bottom

**GALVANISCH  
VERZINKT**

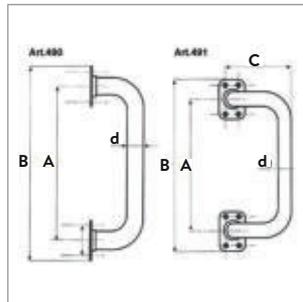
Artikel-Nr. article no.	Gewicht weight
345	0.31 kg



**Griffmuschel für Schiebetore** |  
shell handle for suspended gates

**GALVANISCH  
VERZINKT**

Artikel-Nr. article no.	A	B	C	D	E	Gewicht weight
485-P	175 mm	76 mm	41 mm	22 mm	145 mm	0.17 kg



**Türgriffe für Schiebetore, zum Anschrauben** |  
handle for suspended gates, for screwing

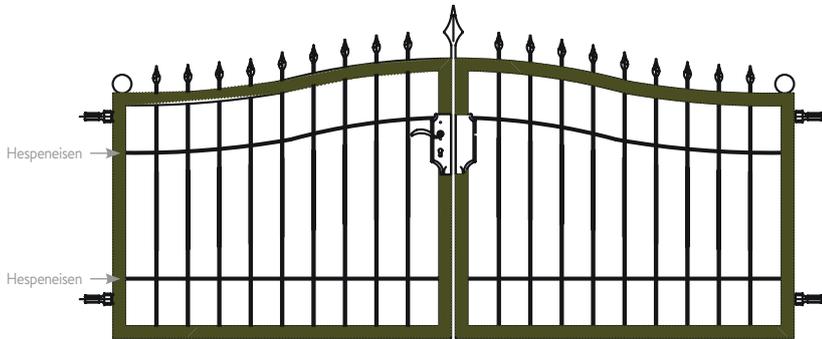
**GALVANISCH  
VERZINKT**

Artikel-Nr. article no.	A	B	C	d	Gewicht weight
491	180 mm	230 mm	90 mm	20 mm	0.37 kg
490	180 mm	230 mm	-	20 mm	0.21 kg

# MODELL 1

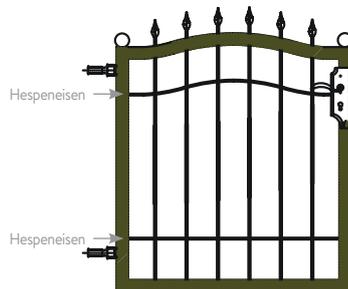
## Doppeltor mit 12 mm Rundeisen

B x H: 3000 x 1250 mm / Rahmen: 50 x 30 mm glatt



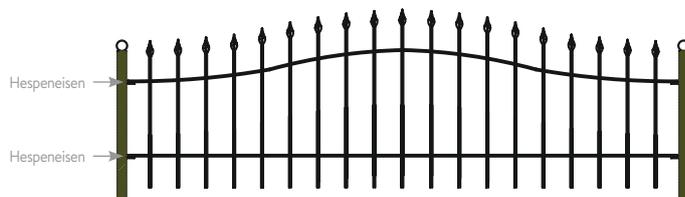
## Einzeltür mit 12 mm Rundeisen

B x H: 1000 x 1100 mm / Rahmen: 50 x 30 mm glatt



## Zaunfeld mit 12 mm Rundeisen (ohne Pfosten)

B x H: 2600 x 850 mm



Sprechen Sie uns an, wir erstellen Ihnen ein unverbindliches Angebot.

☎ Tel.: 040/679460-0

☎ Fax: 040/679460-20

@ Mail: [info@fdm-metalldesign.de](mailto:info@fdm-metalldesign.de)



Tor- und Zaunanlagen komplett gefertigt mit Schloss, Drücker und verstellbaren Bändern in rohem Zustand St. 37.

Andere Ausführungen und andere Maße sind jederzeit möglich!

## MODELL 2

### Doppeltor mit 12 oder 14 mm Rundeisen

B x H: 3500 x 1500 mm / Rahmen: 50 x 30 mm glatt



### Einzeltür mit 12 oder 14 mm Rundeisen

B x H: 1000 x 1100 mm / Rahmen: 50 x 30 mm glatt



### Zaunfeld mit 12 oder 14 mm Rundeisen (ohne Pfosten)

B x H: 2500 x 1000 mm



Sprechen Sie uns an, wir erstellen Ihnen ein unverbindliches Angebot.

☎ Tel.: 040/679460-0

☎ Fax: 040/679460-20

@ Mail: [info@fdm-metalldesign.de](mailto:info@fdm-metalldesign.de)



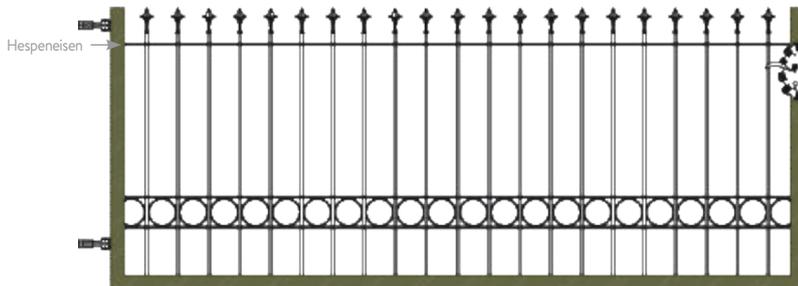
Tor- und Zaunanlagen komplett gefertigt mit Schloss, Drücker und verstellbaren Bändern in rohem Zustand St. 37.

Andere Ausführungen und andere Maße sind jederzeit möglich!

## MODELL 3

### Doppeltor mit 12 mm Rundeisen oder 12 mm Vierkanteisen glatt

B x H: 3000 x 1200 mm / Rahmen: 50 x 30 mm glatt



Sprechen Sie uns an, wir erstellen Ihnen ein unverbindliches Angebot.

☎ Tel.: 040/679460-0

☎ Fax: 040/679460-20

@ Mail: [info@fdm-metalldesign.de](mailto:info@fdm-metalldesign.de)

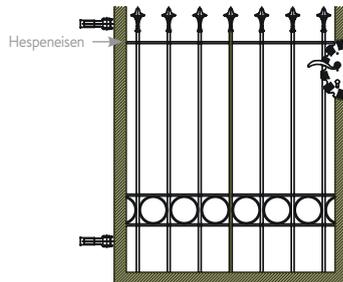


Tor- und Zaunanlagen komplett gefertigt mit Schloss, Drücker und verstellbaren Bändern in rohem Zustand St. 37.

Andere Ausführungen und andere Maße sind jederzeit möglich!

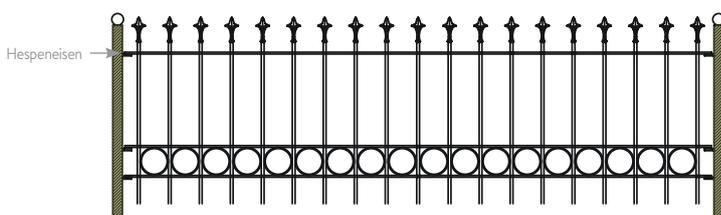
### Einzeltür mit 12 mm Rundeisen oder 12 mm Vierkanteisen glatt

B x H: 1000 x 1200 mm / Rahmen: 50 x 30 mm glatt



### Zaunfeld mit 12 mm Rundeisen oder 12 mm Vierkanteisen glatt (ohne Pfosten)

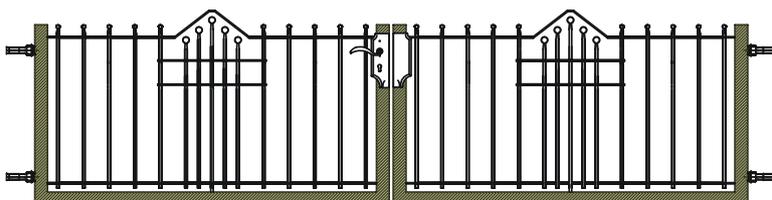
B x H: 2500 x 800 mm



## MODELL 4

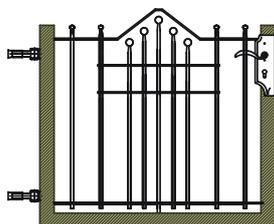
### Doppeltor mit 12 mm Rundeisen

B x H: 3500 x 850 mm / Rahmen: 50 x 30 mm glatt



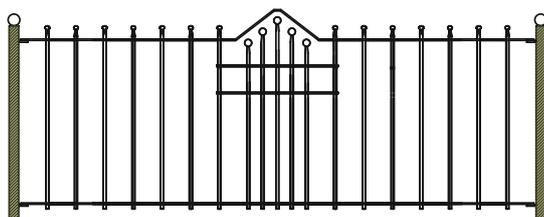
### Einzeltür mit 12 mm Rundeisen

B x H: 1000 x 860 mm / Rahmen: 50 x 30 mm glatt



### Zaunfeld mit 12 mm Rundeisen (ohne Pfosten)

B x H: 2200 x 850 mm



Sprechen Sie uns an, wir erstellen Ihnen ein unverbindliches Angebot.

☎ Tel.: 040/679460-0

☎ Fax: 040/679460-20

@ Mail: info@fdm-metalldesign.de



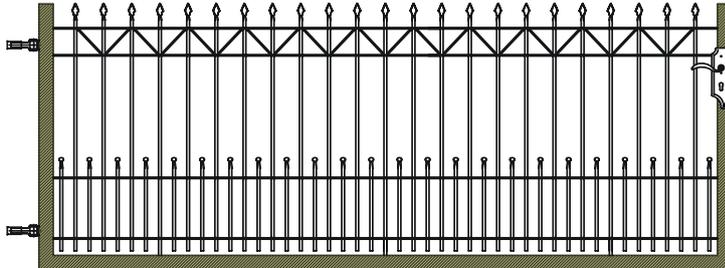
Tor- und Zaunanlagen komplett gefertigt mit Schloss, Drücker und verstellbaren Bändern in rohem Zustand St. 37.

Andere Ausführungen und andere Maße sind jederzeit möglich!

## MODELL 5

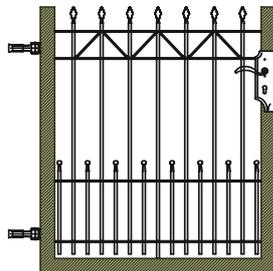
### Doppeltor mit 12 mm Rundeisen

B x H: 3000 x 1100 mm / Rahmen: 50 x 30 mm glatt



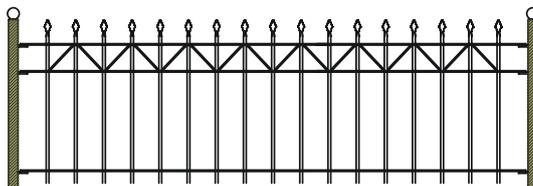
### Einzeltür mit 12 mm Rundeisen glatt

B x H: 1000 x 1140 mm / Rahmen: 50 x 30 mm glatt



### Zaunfeld mit 12 mm Rundeisen glatt (ohne Pfosten)

B x H: 2200 x 690 mm



Sprechen Sie uns an, wir erstellen Ihnen ein unverbindliches Angebot.

☎ Tel.: 040/679460-0

☎ Fax: 040/679460-20

@ Mail: [info@fdm-metalldesign.de](mailto:info@fdm-metalldesign.de)



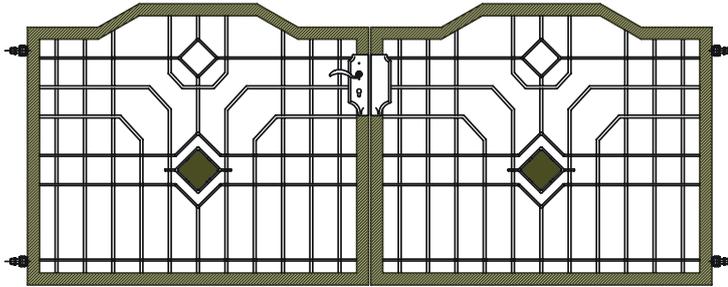
Tor- und Zaunanlagen komplett gefertigt mit Schloss, Drücker und verstellbaren Bändern in rohem Zustand St. 37.

Andere Ausführungen und andere Maße sind jederzeit möglich!

## MODELL 6

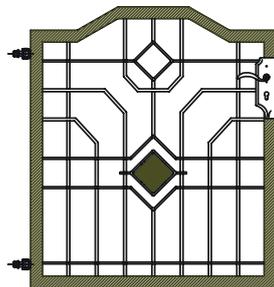
### Doppeltür mit 12 mm Vierkant

B x H: 3000 x 1200 mm / Rahmen: 50 x 30 mm glatt



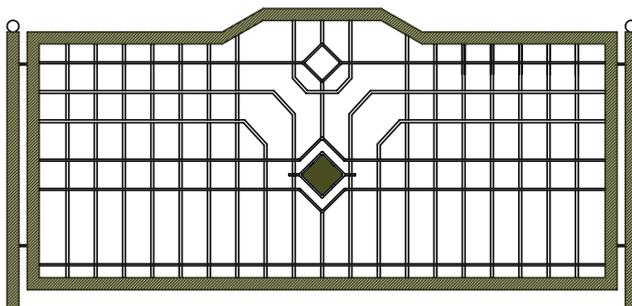
### Einzeltür mit 12 mm Vierkant

B x H: 1000 x 1200 mm / Rahmen: 50 x 30 mm glatt



### Zaunfeld mit 12 mm Vierkant (ohne Pfosten)

B x H: 2500 x 1200 mm



Sprechen Sie uns an, wir erstellen Ihnen ein unverbindliches Angebot.

☎ Tel.: 040/679460-0

☎ Fax: 040/679460-20

@ Mail: info@fdm-metalldesign.de



Tor- und Zaunanlagen komplett gefertigt mit Schloss, Drücker und verstellbaren Bändern in rohem Zustand St. 37.

Andere Ausführungen und andere Maße sind jederzeit möglich!

## MODELL 7

### Doppeltor mit 12 mm Vierkanteisen

B x H: 3000 x 1400 mm / Rahmen: 50 x 30 mm glatt



### Einzeltür mit 12 mm Vierkanteisen

B x H: 1000 x 1400 mm / Rahmen: 50 x 30 mm glatt



### Zaunfeld mit 12 mm Vierkanteisen (ohne Pfosten)

B x H: 3000 x 1100 mm



Sprechen Sie uns an, wir erstellen Ihnen ein unverbindliches Angebot.

☎ Tel.: 040/679460-0

☎ Fax: 040/679460-20

@ Mail: [info@fdm-metalldesign.de](mailto:info@fdm-metalldesign.de)

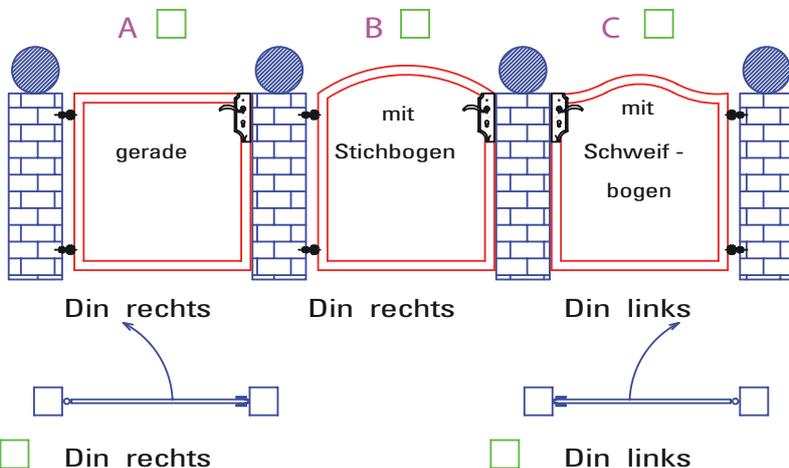


Tor- und Zaunanlagen komplett gefertigt mit Schloss, Drücker und verstellbaren Bändern in rohem Zustand St. 37.

Andere Ausführungen und andere Maße sind jederzeit möglich!

# MASSBLATT

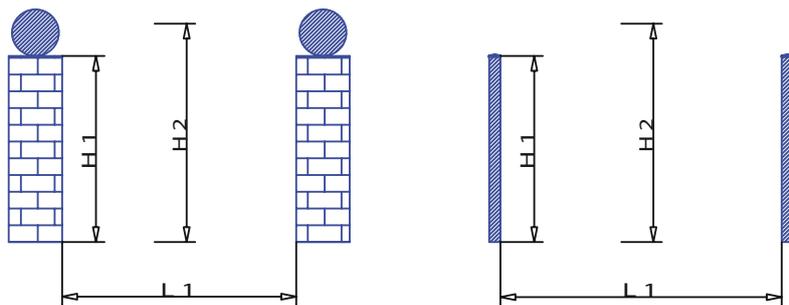
**Modell - Nr.**  hier antragen



**i** Sprechen Sie uns an, wir erstellen Ihnen ein unverbindliches Angebot.

Tel.: 040/679460-0  
 Fax: 040/679460-20  
 @ Mail: info@fdm-metalldesign.de

## Abbildung ( Aussenansicht )



- L 1 = ..... mm  Türchen
- H 1 = ..... mm  1 fl.-Tor
- H 2 = ..... mm  2 fl.-Tor
- glatt  gehämmert  Zaunfeld
- Rahmen aus ..... mm  sonstiges
- Quergurte aus ..... mm ..... Stückzahl

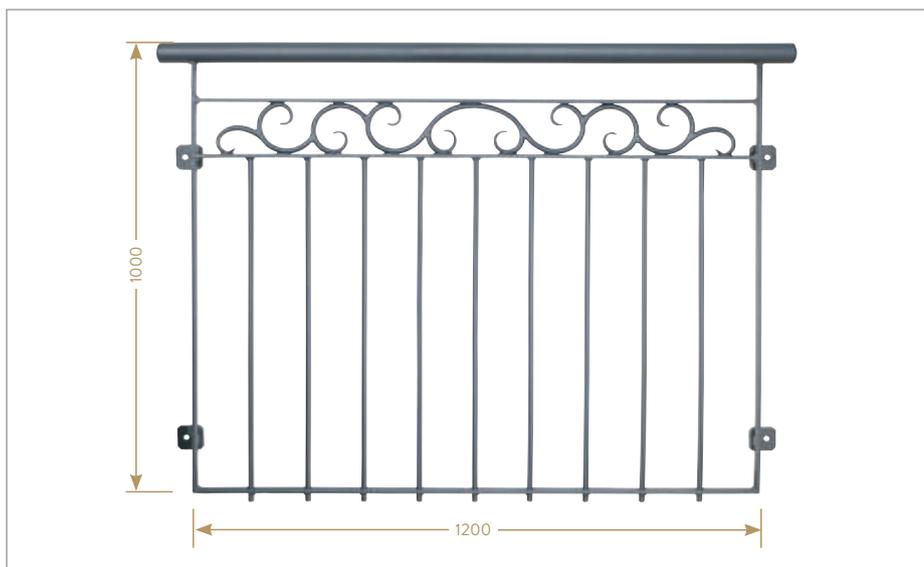
## BRÜSTUNGSGITTER



Artikel-Nr. article no.	Gewicht weight
----------------------------	-------------------

<b>9999-FB1</b>	22 kg
-----------------	-------

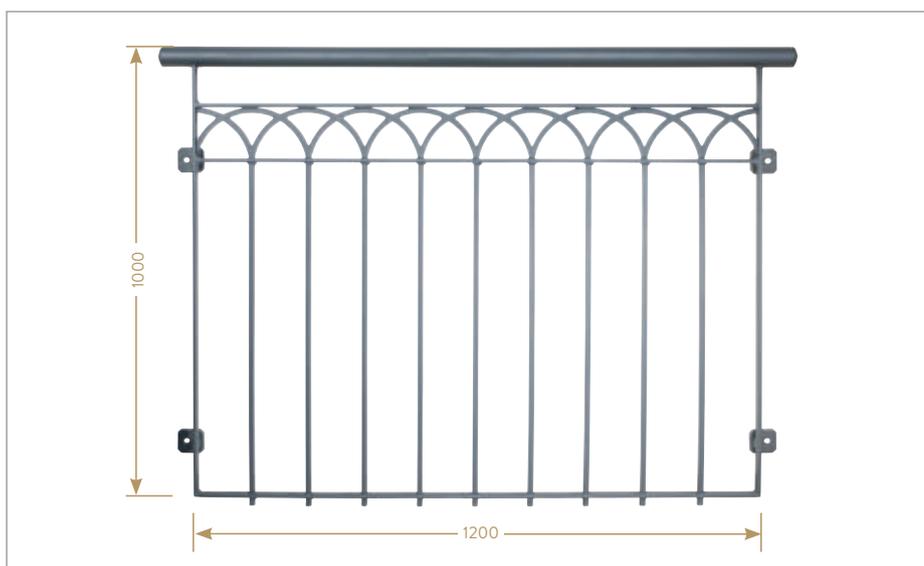
- Im rohen Zustand ST 37
- Rahmen: 25 x 8 mm Flacheisen
- Handlauf: Ø 42,4 mm Rundrohr
- Stäbe: 12 mm Vierkant
- Verzierung: 12 x 8 mm Flacheisen (gelasert)



Artikel-Nr. article no.	Gewicht weight
----------------------------	-------------------

<b>9999-FB2</b>	21 kg
-----------------	-------

- Im rohen Zustand ST 37
- Rahmen: 25 x 8 mm Flacheisen
- Handlauf: Ø 42,4 mm Rundrohr
- Stäbe: 12 mm Rundeisen
- Verzierung: 12 mm Rundeisen (Enden geschmiedet)

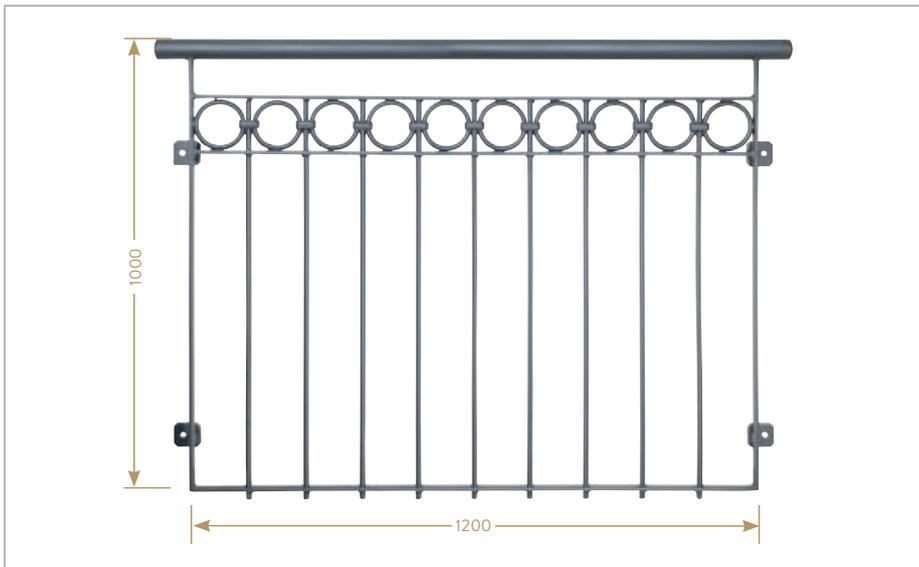


Artikel-Nr. article no.	Gewicht weight
----------------------------	-------------------

<b>9999-FB3</b>	23 kg
-----------------	-------

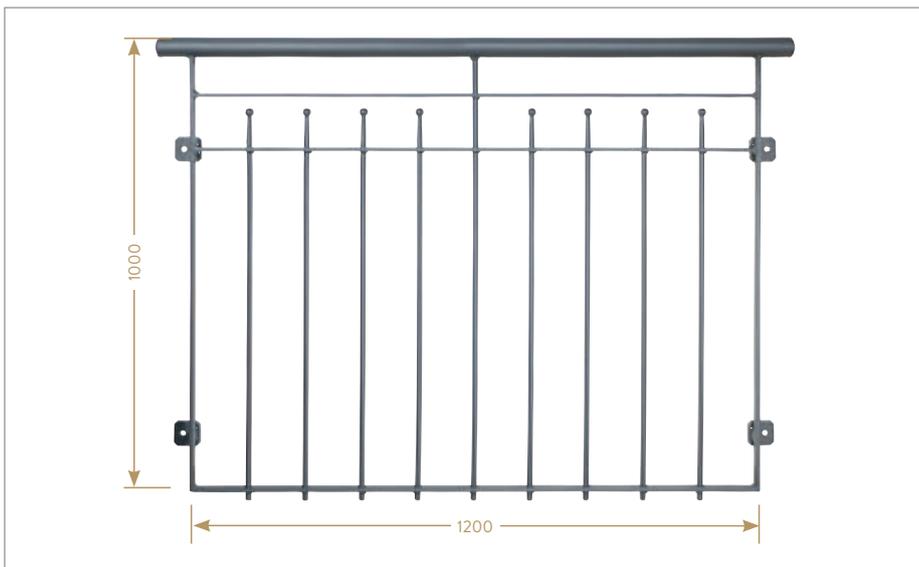
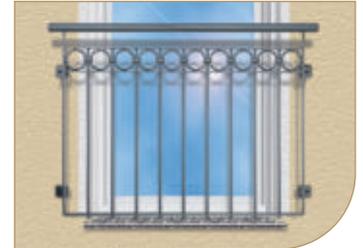
- Im rohen Zustand ST 37
- Rahmen: 25 x 8 mm Flacheisen
- Handlauf: Ø 42,4 mm Rundrohr
- Stäbe: 12 mm Vierkant
- Verzierung: 12 x 8 mm Flacheisen (gelasert)





Artikel-Nr. article no.	Gewicht weight
<b>9999-FB4</b>	23 kg

- Im rohen Zustand ST 37
- Rahmen: 25 x 8 mm Flacheisen
- Handlauf: Ø 42.4 mm Rundrohr
- Stäbe: 12 mm Rundeisen
- Verzierung: Ringe aus 12 mm rund



Artikel-Nr. article no.	Gewicht weight
<b>9999-FB5</b>	21 kg

- Im rohen Zustand ST 37
- Rahmen: 25 x 8 mm Flacheisen
- Handlauf: Ø 42.4 mm Rundrohr
- Stäbe: 12 mm konisch mit geschmiedeter Kugel (Artikel-Nr.: 1442)



Alle aufgeführten Brüstungsgitter sind auch in Sondergrößen lieferbar!



## Schmiedeeisenlack / Verdünnung | steel varnish / dilution

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Beschreibung <i>description</i>	Menge <i>quantity</i>	Gewicht <i>weight</i>
 7000	Schmiedeeisenlack Schwarz matt	Dose 1 Liter	1.00 kg
 7000-S	Schmiedeeisenlack Schwarz matt mit Silbereffekt	Dose 1 Liter	1.00 kg
 7001	Schmiedeeisenlack Schwarz matt	Eimer 5 Liter	5.00 kg
 7100	Schmiedeeisenlack Weiß matt RAL 9016	Dose 1 Liter	1.00 kg
 7101	Schmiedeeisenlack Weiß matt RAL 9016	Eimer 5 Liter	5.00 kg
 7010	Eisenglimmerlack DB703	Dose 1 Liter	1.00 kg
 7011	Eisenglimmerlack DB703	Eimer 5 Liter	5.00 kg
 7010-GM	Kunstschmiedelack Glimmer	Dose 1 Liter	1.30 kg
 7011-GM	Kunstschmiedelack Glimmer	Eimer 5 Liter	3.30 kg
 7200-P	Schmiedelackverdünnung	Dose 1 Liter	1.00 kg
 7202-P	Schmiedelackverdünnung	Dose 2 Liter	2.50 kg

**i** Unser Schmiedelack ist ein hochwertiger, seidenmatter Flüssigkunststoff, der sich auf Grund seiner Wetterbeständigkeit, seiner guten Haftung und seiner Kratzfestigkeit auch in der Autoindustrie hervorragend bewährt hat. Der Flüssigkunststoff kann auf allen Metalluntergründen, also auch auf Zink und Aluminium ohne Grundierung im Spritz- oder Streichverfahren aufgetragen werden, da er eine außergewöhnliche Haftfähigkeit besitzt.

Unser Schmiedelack ist besonders geeignet zum Anstrich von Kunstschmiedearbeiten (Gitter, Geländer, usw...), Gusseisen und Aluminiumguss. Für wetterfeste Anstriche wenigstens zwei Schichten Schmiedelack auftragen. Zum Verdünnen ist unsere Schmiedelackverdünnung 7200-P oder 7202-P bestens geeignet.

## Patinierfarbe | patination paint

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Beschreibung <i>description</i>	Menge <i>quantity</i>	Gewicht <i>weight</i>
7300	Patinierfarbe Silber	Dose 100 ml	0.10 kg
7400	Patinierfarbe Gold	Dose 100 ml	0.10 kg
7401	Patinierfarbe Altkupfer	Dose 100 ml	0.10 kg
7402	Patinierfarbe Grün	Dose 100 ml	0.10 kg

## Spraydosen / Lackzinkspray | spray cans / zinc spray

Artikel-Nr. <i>article no.</i>	Beschreibung <i>description</i>	Menge <i>quantity</i>	Gewicht <i>weight</i>
7003	Schmiedelack-Spray Schwarz	Dose 400 ml	0.41 kg
7009	Schmiedelack-Spray Weiß	Dose 400 ml	0.38 kg
7017	Eisenglimmer-Spray	Dose 400 ml	0.48 kg
7410	Lackzinkspray - Kaltzinkfarbe	Dose 400 ml	0.41 kg

**i** **Lackzinkspray:**

- 99 % reines Zink
- 93 % Zinkanteil im getrockneten Film
- Zum Ausbessern von Schweißnähten nach Bundesbahnvorschrift DB TL 918 300 Bl. 4
- Bietet elektrochemischen Korrosionsschutz, d.h. bei kleinen Beschädigungen der behandelten Oberflächen wird der Rostfraß verhindert.
- Festhaltende hellgraue Grundierung

Der Schnellroster ist eine säurefreie wässrige Lösung zur Aktivierung und Beschleunigung der Oxidation auf Stahl-Oberflächen. In der Tat hat sich der Schnellroster inzwischen auch bei Cortenstahl bestens bewährt. Mit anderen Worten, der Herbstlaub Schnellroster ist ein echter Rostbeschleuniger um Baustahl bzw. Eisen künstlich und schnell rosten zu lassen.



### Schnellroster

Lösung zur Aktivierung und Beschleunigung des Oxidationsprozesses auf Oberflächen von Stahllegierungen

Artikel-Nr.	Nr. nr.	Beschreibung	Preis in € pro Stück
7021	1	Schnellroster, Sprühflasche 500ml	
7022	2	Schnellroster, Flasche 1 L	
7023	3	Schnellroster, Kanister 5L	
7024	4	Schnellroster, Kanister 10 L	

Bereits nach 24 Std. hat ein blankes Blech eine schöne Rostpatina gebildet und kann schließlich sofort ausgeliefert werden. Die Anwendung des Schnellrosters ist denkbar einfach:

Nachdem die zu bearbeitende Fläche zunderfrei und entfettet ist, wird der flüssige Schnellroster auf die Oberfläche aufgetragen. Das Auftragen kann durch Pinseln, Rollen oder Sprühen erfolgen; wichtig dabei ist eine gleichmäßige Verteilung. Bereits nach wenigen Minuten fängt die Rostpatina an zu entstehen. Anschließend kann mit etwas Geschick eine schöne Struktur in die Fläche eingearbeitet werden.



### Versiegeler

Gerostete Oberflächen, welche für den Innenraum bestimmt sind, müssen mit Versiegler gefestigt werden.

Artikel-Nr.	Nr. nr.	Beschreibung	Preis in € pro Stück
7025	5	Versiegeler, Flasche 1 L	



Nach dem Rosten mit Schnellroster muss loser Rost entfernt werden. Das Entfernen ist auf jeden Fall ganz einfach: Durch Abspritzen mit Wasser, Abwischen mit fusselfreiem Tuch oder Abblasen mit Druckluft werden die losen Partikel beseitigt. Anschließend wird die **Herbstlaub Versiegelung** unverdünnt mit einer Rolle beispielsweise aus Schaumstoff oder mit einer Becher-Spritzpistole gleichmäßig aufgetragen. Die Flächen sollten im besten Fall möglichst liegend bearbeitet werden. Beim Auftragen kann die Schicht zuerst milchig erscheinen. Aber beim Trocknen wird diese wieder transparent. Die Trocknung dauert ca. 1 - 5 Std. je nach Verhältnisse in der Umgebung, wie z.B. Luftfeuchte und Temperatur. Die Herbstlaub Versiegelung ist eine wasserlösliche Kunststoffemulsion und die Werkzeuge können mit Wasser ganz leicht gereinigt werden.



**Viking Arm**

Universalwerkzeug zum Anheben, Ausrichten oder Klemmen

Artikel-Nr.	Traglast [max.]
WZ-VKA-001	150 kg

**Technische Daten:**

- Traglast: max. 150 kg
- Abmessung: 383 x 219 x 87 mm
- Sockel: 5 x 105 x 87 mm (Standard)
- Verstellbereich: Heben: 6 → 215 mm  
Klemmen: 360 → 150 mm
- Material: gehärteter Edelstahl & Aluminium
- Gewicht: 1.4 kg



kontrolliertes Absenken | vollständige Entriegelung

- Anheben, ausrichten, verspannen, festziehen, stützen mit nur einem Werkzeug
- Universalwerkzeug für Rahmen, Balken, Fenster, Türen, Möbel, Schränke, Badarmaturen, Fliesen, Wandpaneele, Bodenbeläge uvm.
- Hohe Zeitersparnis & gesicherte Qualität
- Langlebiges und robustes Design
- Mit dem Viking-Arm lassen sich sogar viele Zwei-Mann-Jobs von nur einer einzigen Person erledigen
- Entwickelt von Profis für Profis



**Alternativ-Bodenplatte**

3 mm inkl. Hebeelement für Viking Arm

Artikel-Nr.	passend für Artikel [Artikel-Nummer]
WZ-VKA-002	WZ-VKA-001

- Abmessung: 3 x 77 x 62 mm

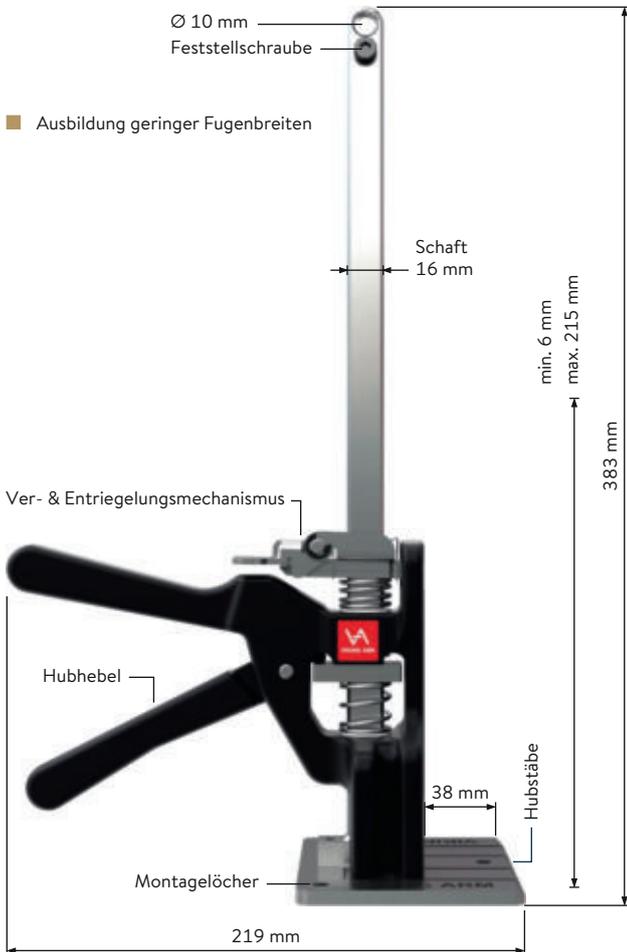


**Glasschutzmagnet (2er Set)**

VE 2 Stück; Zubehör für Viking Arm

Artikel-Nr.	passend für Artikel [Artikel-Nummer]
WZ-VKA-010	WZ-VKA-001

- Verhindert den direkten Kontakt zwischen Ausleger aus Metall und Glas.



- Ausbildung geringer Fugenbreiten



# DESINFEKTIONSMITTELSPENDER



## Desinfektionsmittelspender mit Edelstahlsäule

inkl. Edelstahlsäule und Handreinigungsmittel (1 Liter)

Artikel-Nr.	Ständer [in mm]	Höhe [in mm]	Bodenplatte [in mm]	Werkstoff
DES-KS1	rechteckig	1200	290 x 250	V2A
DES-KS3	rund	1200	290 x 250	V2A

### LIEFERUMFANG:

- Edelstahlsäule (rund / rechteckig)
- Spender (DES-D1) mit Handerkennungs-Sensor
- 1 L Handreinigungsmittel



## Desinfektionsmittelspender zur Wandmontage

inkl. Befestigungsmaterial

Artikel-Nr.	Geeignet für Füllung
DES-D1-SET	flüssig

### LIEFERUMFANG:

- Spender (DES-D1) mit Handerkennungs-Sensor
- Wandbefestigungsmaterial
- 1 L Handreinigungsmittel



## Auffangwanne

Zubehör für DES-KS1

Artikel-Nr.	Passend zu [Artikel-Nr.]
DES-AW	DES-KS1

- Optionales Zubehör zum Einhängen in die rechteckige Edelstahlsäule des Desinfektionsmittelspenders DES-KS1



## Desinfektionsmittelspender

inkl. Wandbefestigungsmaterial

Artikel-Nr.	Geeignet für Füllung
DES-D1	flüssig
DES-D1-GEL	gelartig

- Handreinigungsmittel nicht im Lieferumfang enthalten



## Handreinigungsmittel

Zubehör zum Nachbestellen

Artikel-Nr.	Menge
DES-1L	1 Liter

- Mit 80% Alkohol, mit Dexpanthenol und Zitronengeruch
- Trocknet die Hände nicht aus sondern versorgt diese mit Feuchtigkeit
- Hält weich und geschmeidig
- Verleiht ein angenehmes Gefühl von Frische



## Ersatzdüse für Spender

Ersatzteil für DES-D1 / DES-D1-GEL

Artikel-Nr.	Passend zu [Artikel-Nr.]
DES-D1-DUEESE	DES-D1
DES-D1-DUEESE-GEL	DES-D1-GEL



## Stromkabel

Zubehör für DES-D1

Artikel-Nr.	Passend zu [Artikel-Nr.]
DES-D1-KABEL	DES-D1

- Optionales Zubehör, falls Desinfektionsmittelspender mittels Stromkabel in Betrieb genommen werden soll



Benötigt werden 8x AA-Batterien. Diese sind nicht im Lieferumfang der Desinfektionsmittelspender enthalten.

8x

AA



# INHALT

<b>16er Serie</b>	<b>290 - 309</b>
• Füllungen	292 - 299
• Mittelstücke	300
• Zaunfelder	301 - 308
• Stäbe / Zubehör	309
<b>15er Serie</b>	<b>310 - 319</b>
• Türfüllungen	312 - 320
• Geländerstäbe / Zubehör	314 - 318
• Anwendungsbeispiel	319
<b>14er Serie</b>	<b>320 - 325</b>
• Türfüllungen	322 - 324
• Geländerstäbe / Gitterzubehör	325
<b>17er Serie</b>	<b>326 - 329</b>
• Füllung / Zaunstäbe / Geländerelemente	328
• Geländerstäbe / Mittelstück	329

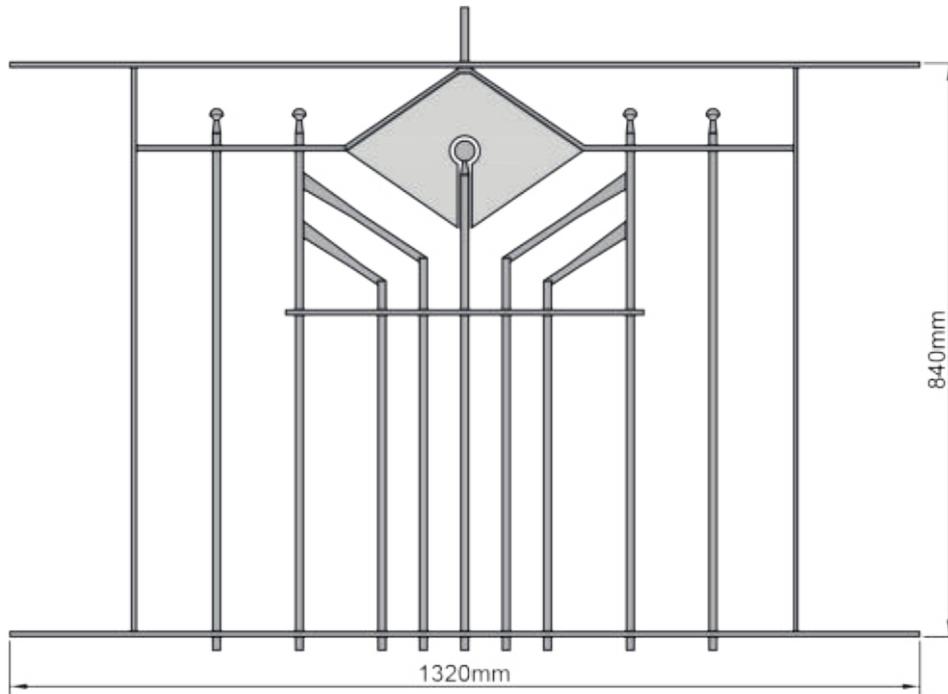


# 16er Serie

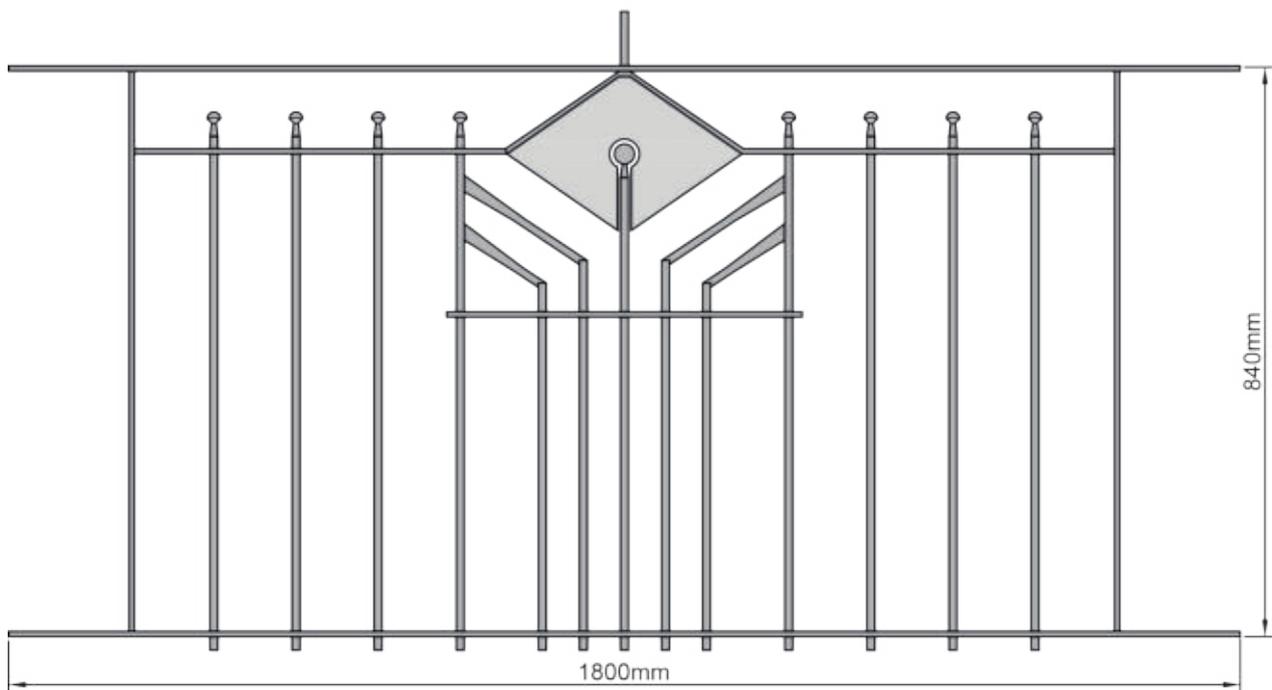
**GRUBER DESIGN**<sup>®</sup>



# FÜLLUNGEN

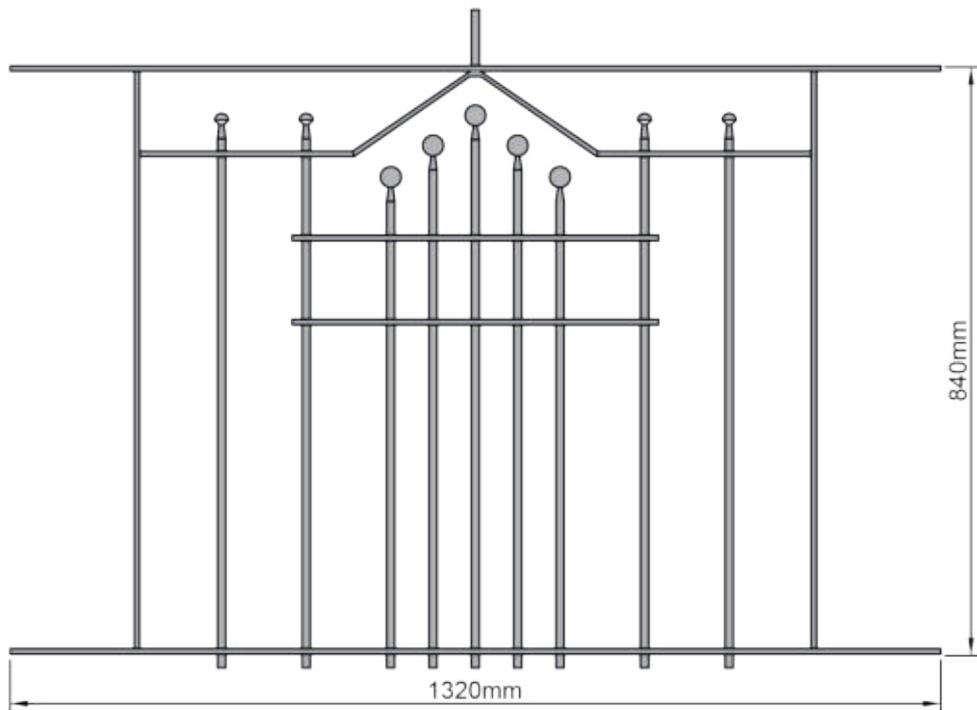


Gewicht: 17,0 kg  
Material: RD 12 mm, FL 25x8mm

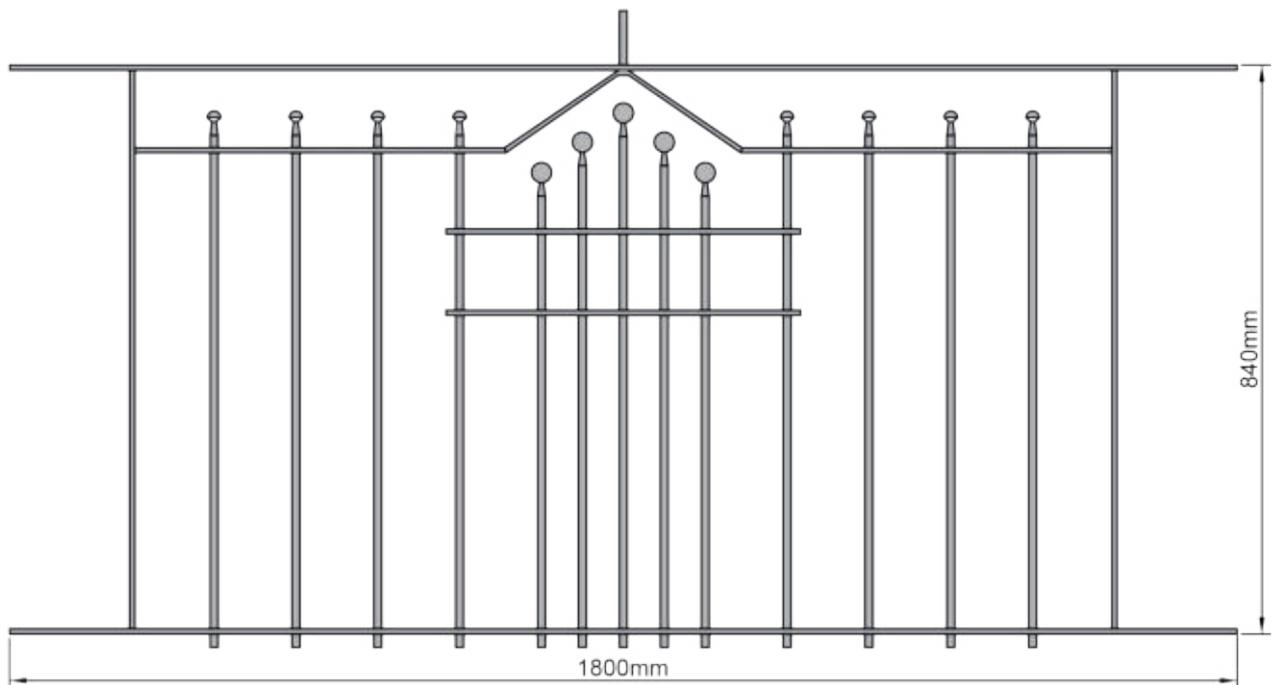


Gewicht: 23,0 kg  
Material: RD 12 mm, FL 25x8mm

# FÜLLUNGEN

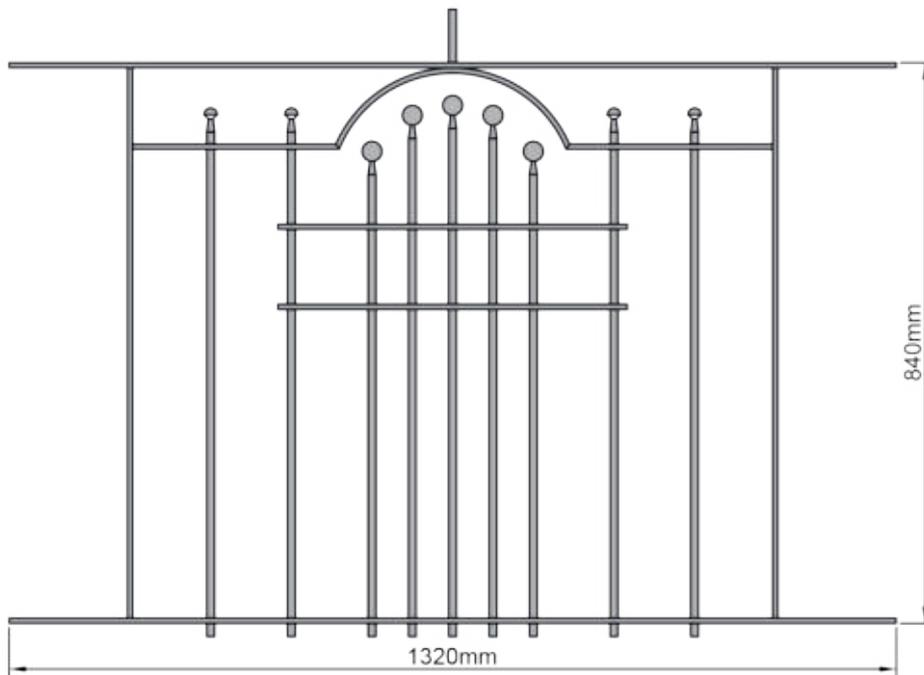


Gewicht: 16,0 kg  
Material: RD 12 mm, FL 25x8mm

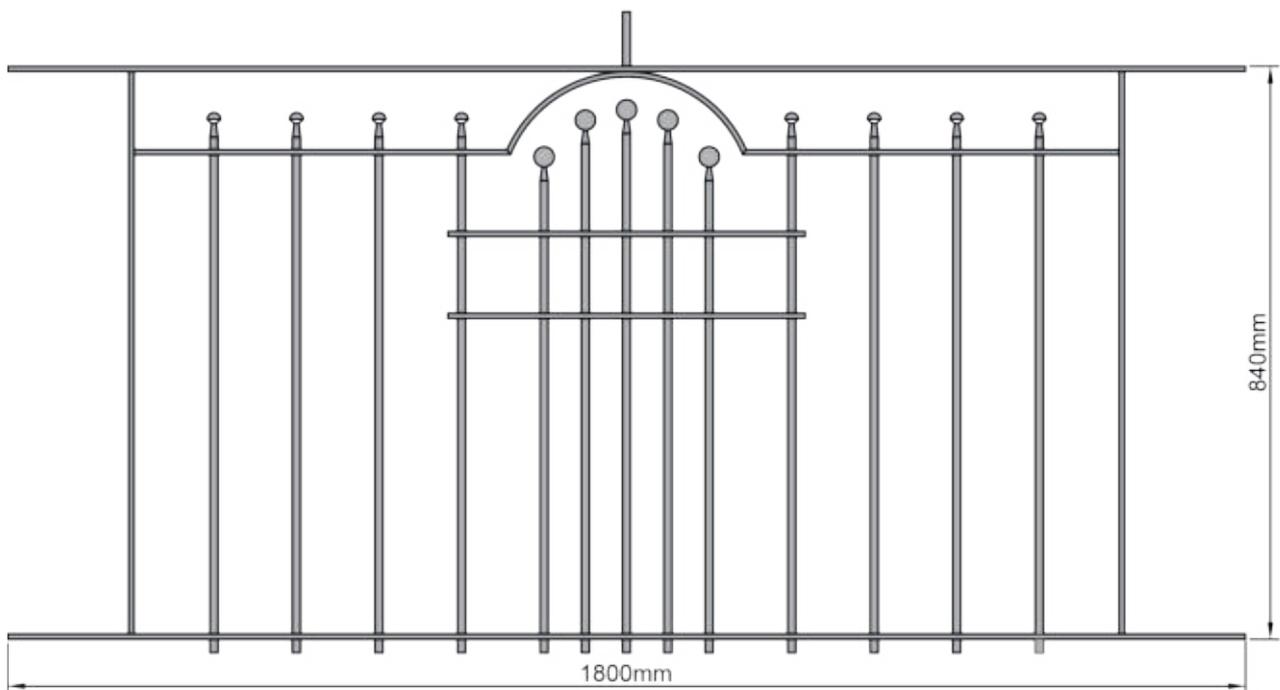


Gewicht: 21,0 kg  
Material: RD 12 mm, FL 25x8mm

# FÜLLUNGEN

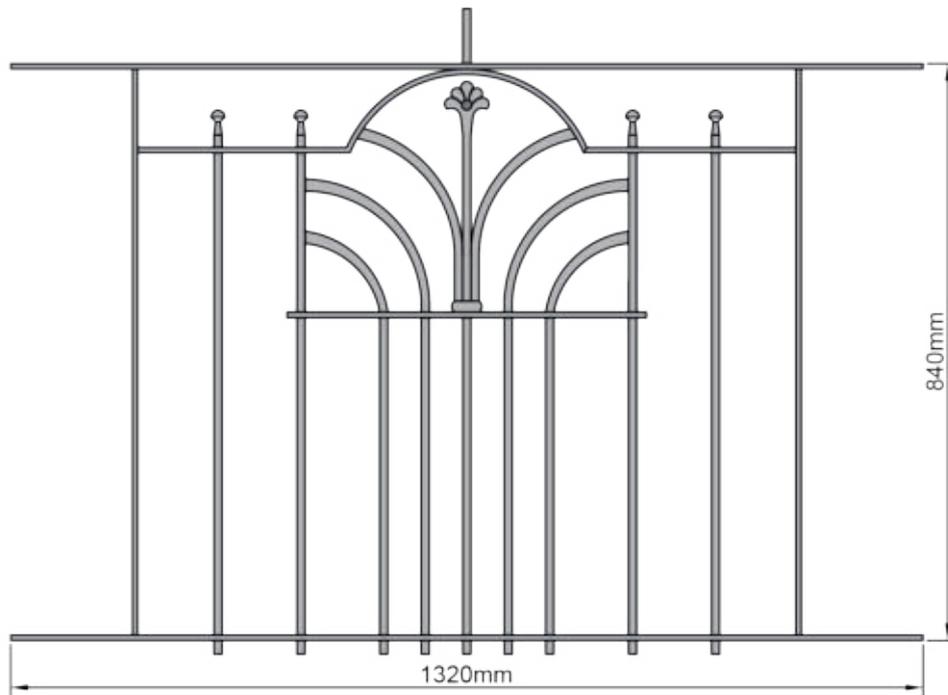


Gewicht: 16,0 kg  
Material: RD 12 mm, FL 25x8mm

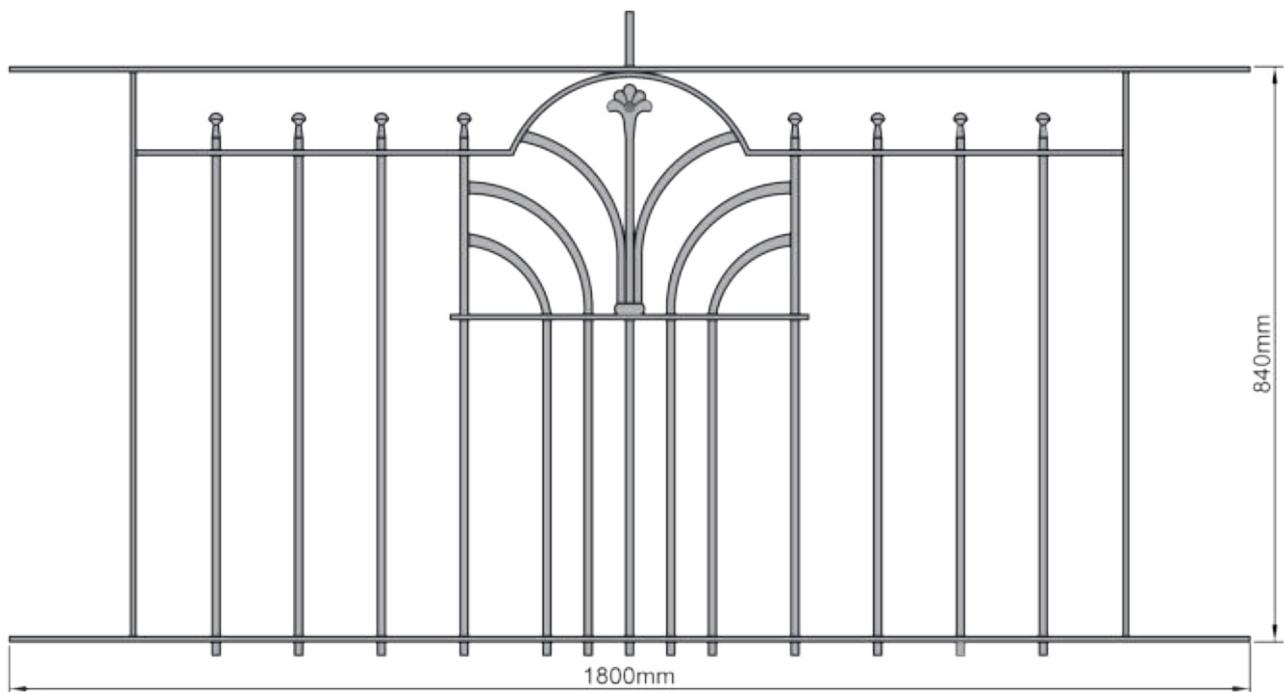


Gewicht: 21,0 kg  
Material: RD 12 mm, FL 25x8mm

# FÜLLUNGEN

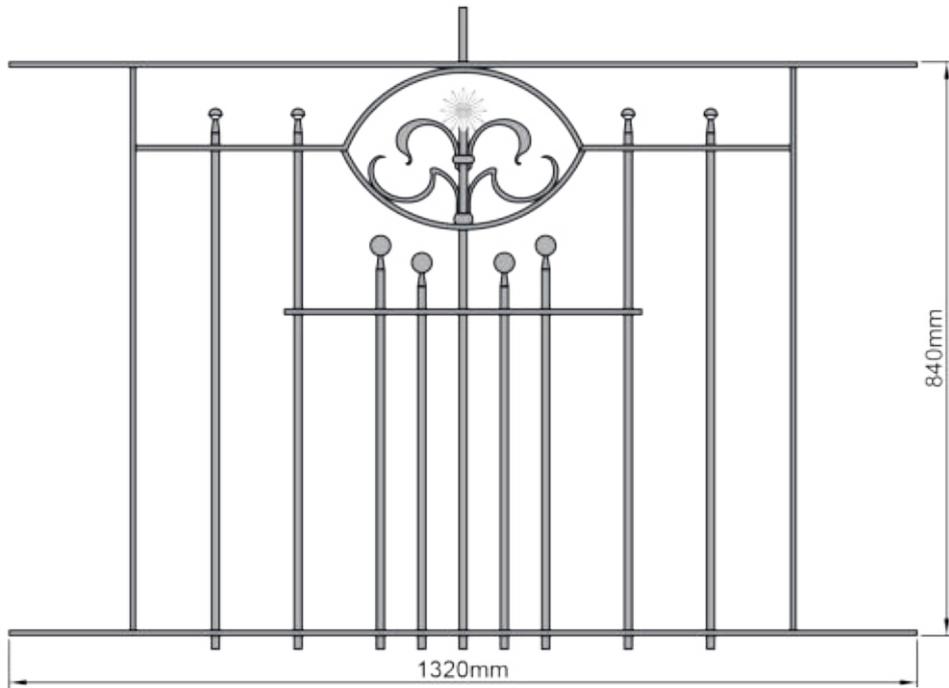


Gewicht: 17,0 kg  
Material: RD 12 mm, FL 25x8mm

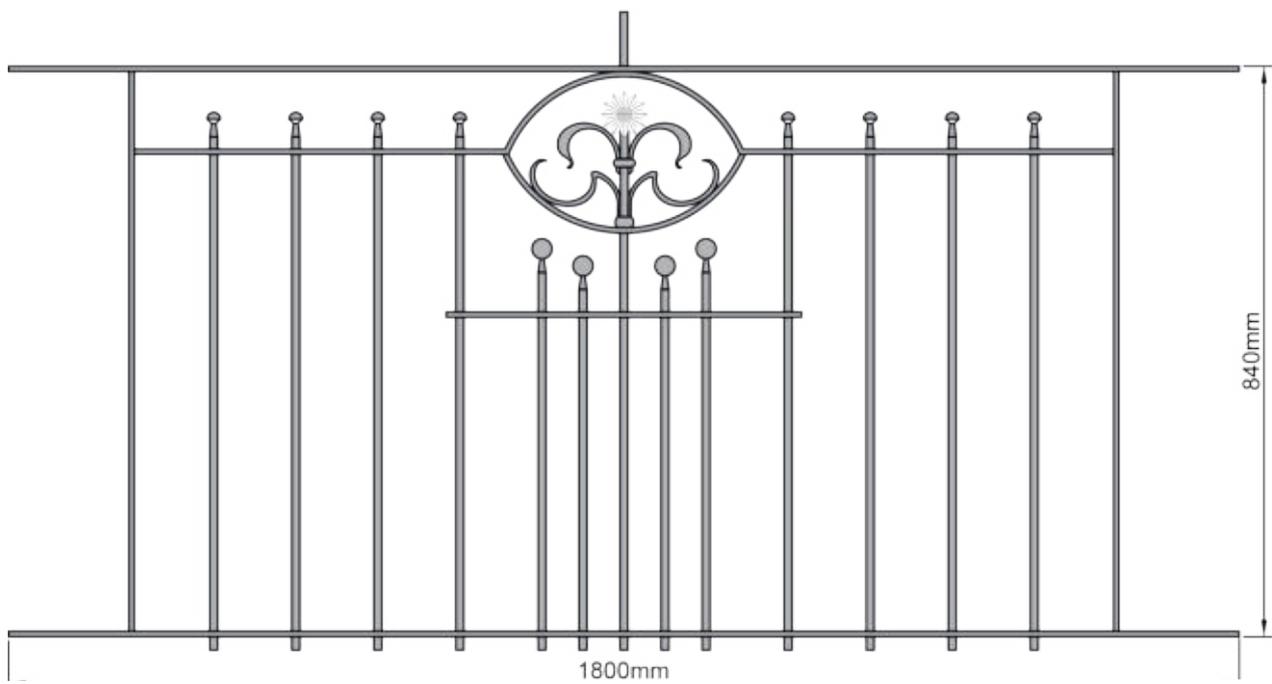


Gewicht: 22,0 kg  
Material: RD 12 mm, FL 25x8mm

# FÜLLUNGEN

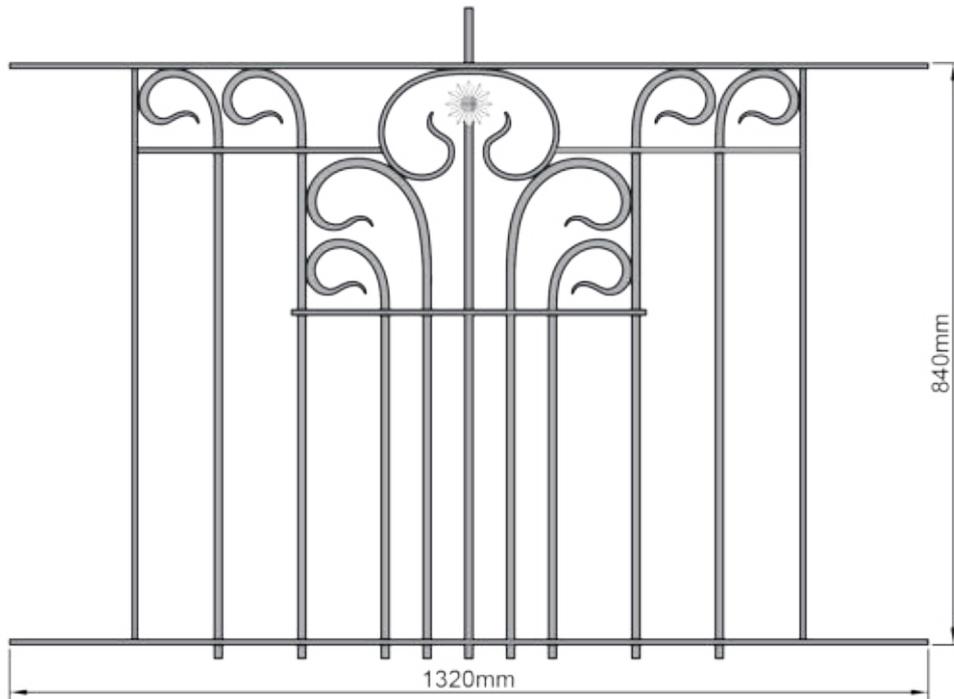


Gewicht: 16,0 kg  
Material: RD 12 mm, FL 25x8mm

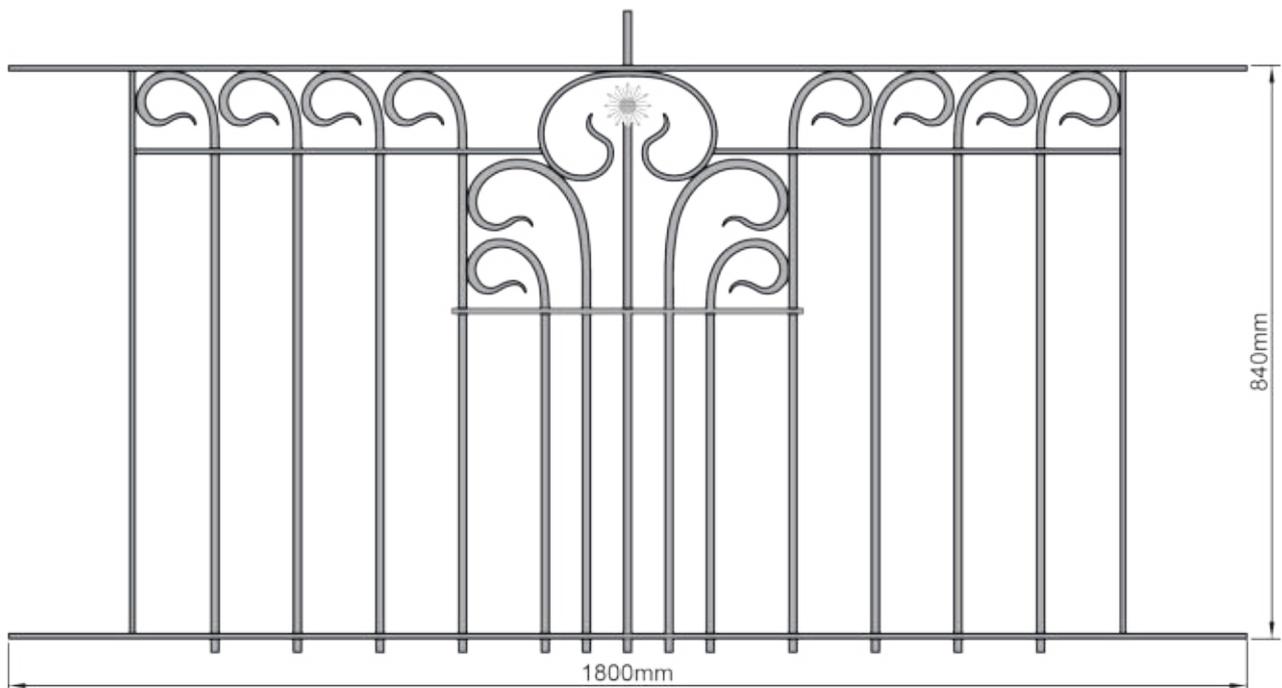


Gewicht: 21,0 kg  
Material: RD 12 mm, FL 25x8mm

# FÜLLUNGEN



Gewicht: 19,0 kg  
Material: RD 12 mm, **FL 25x8mm**



Gewicht: 27,0 kg  
Material: RD 12 mm, **FL 25x8mm**

## FÜLLUNGEN

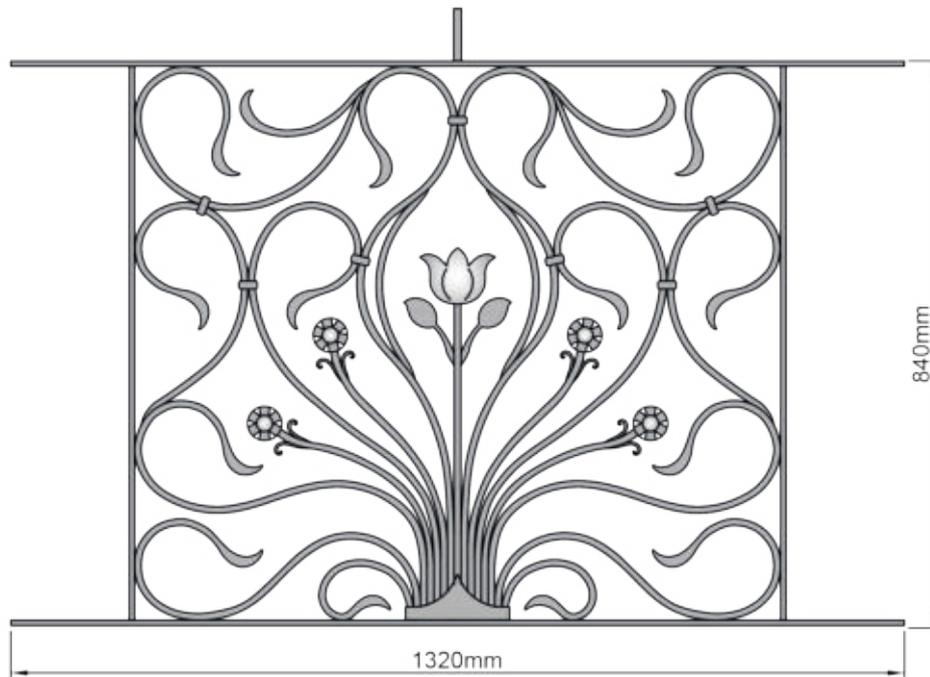


Gewicht: 18,0 kg  
Material: RD 12 mm, FL 25x8mm

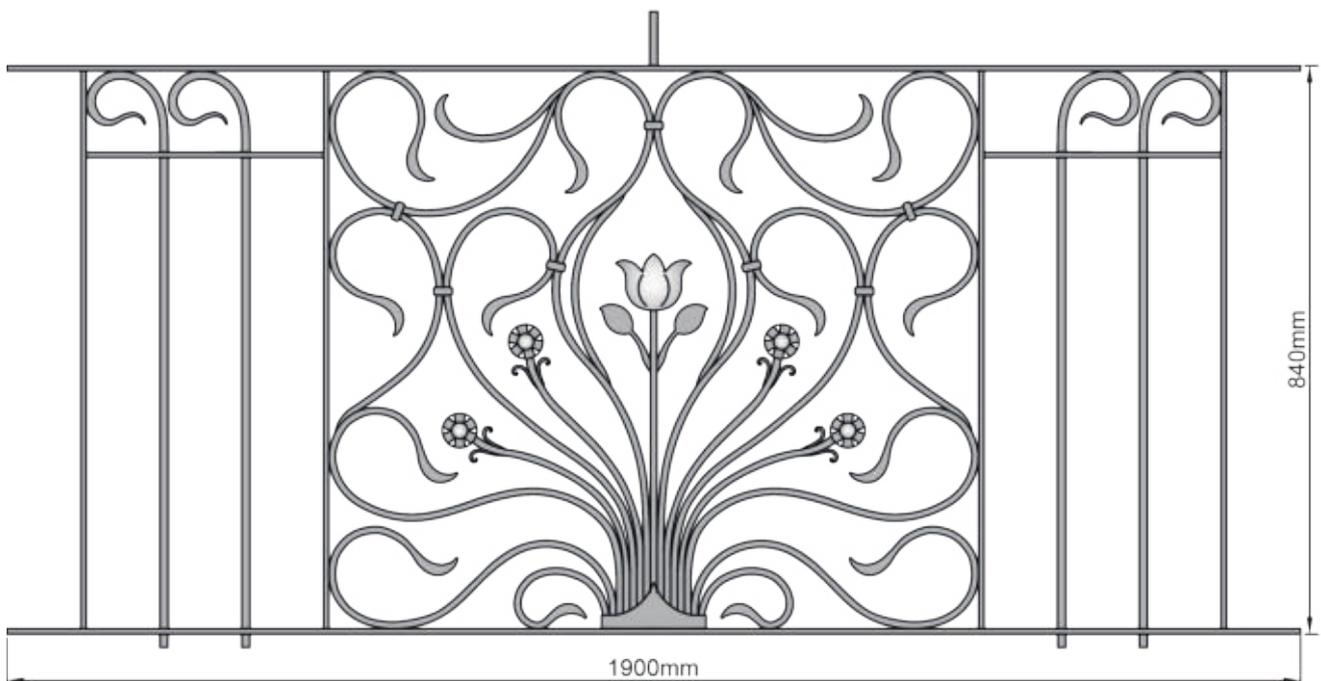


Gewicht: 24,0 kg  
Material: RD 12 mm, FL 25x8mm

# FÜLLUNGEN

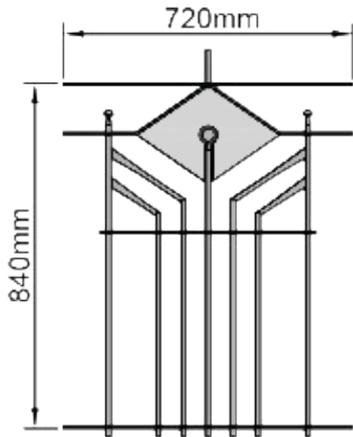


Gewicht: 23,0 kg  
Material: RD 12mm, FL 25x8mm

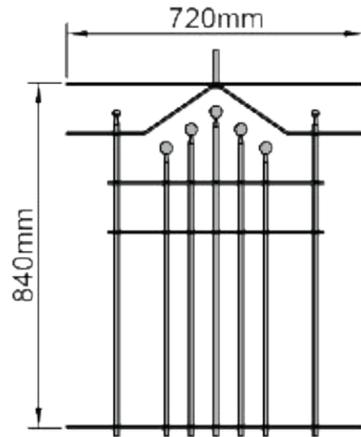


Gewicht: 27,0 kg  
Material: RD 12mm, FL 25x8mm

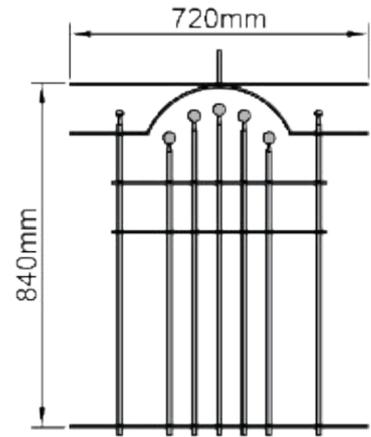
# MITTELSTÜCKE



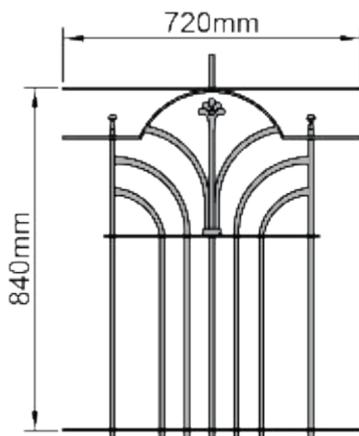
Gewicht: 9,0 kg  
 Material: RD 12 mm FL25x8mm



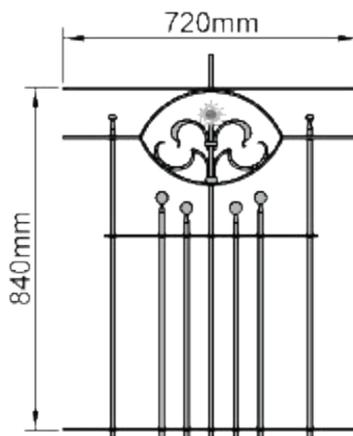
Gewicht: 9,0 kg  
 Material: RD 12 mm FL25x8mm



Gewicht: 9,0 kg  
 Material: RD 12 mm FL25x8mm

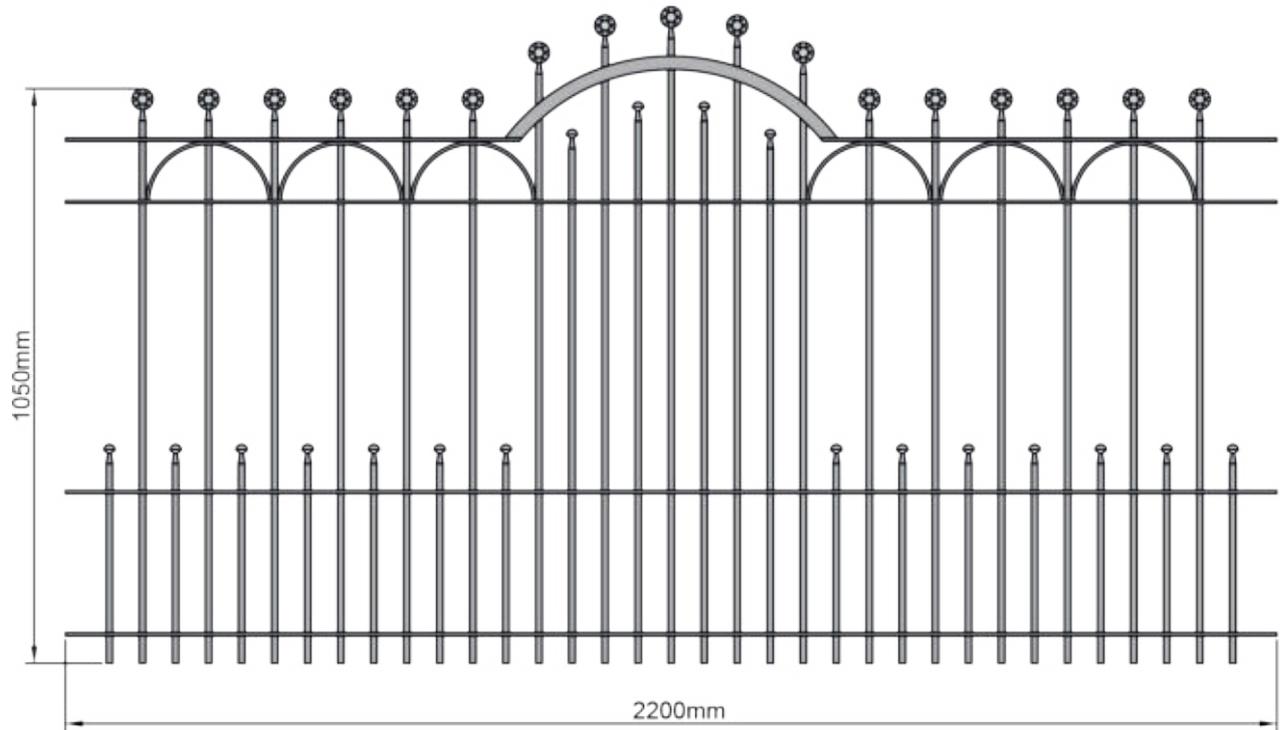


Gewicht: 9,0 kg  
 Material: RD 12 mm FL25x8mm

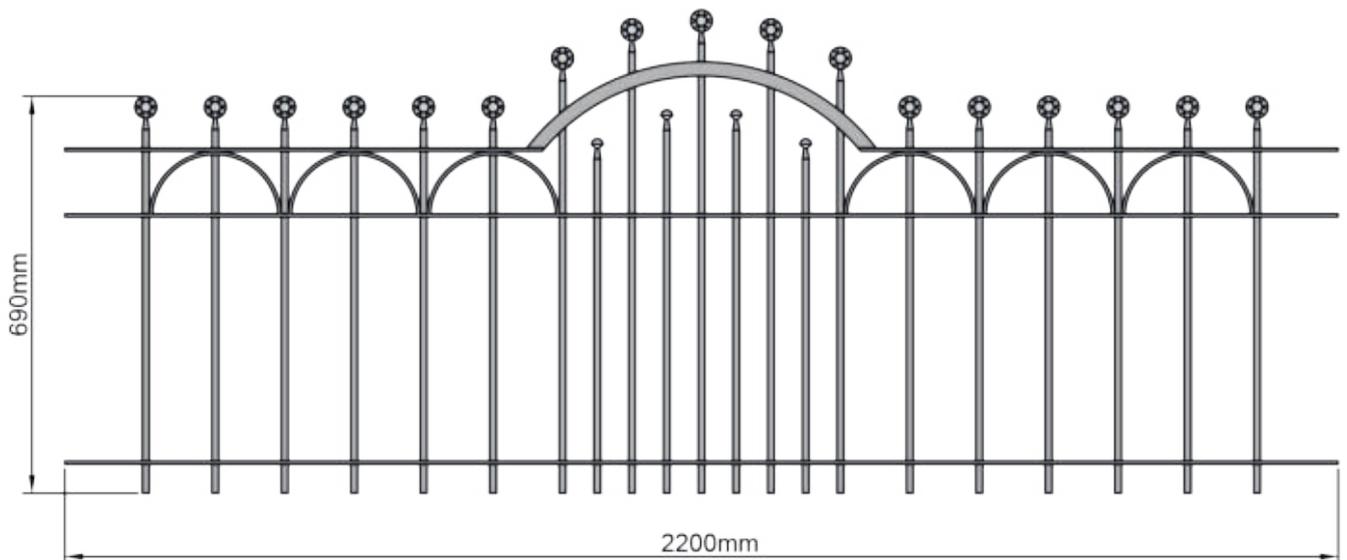


Gewicht: 9,0 kg  
 Material: RD 12 mm FL25x8mm

# ZAUNFELDER

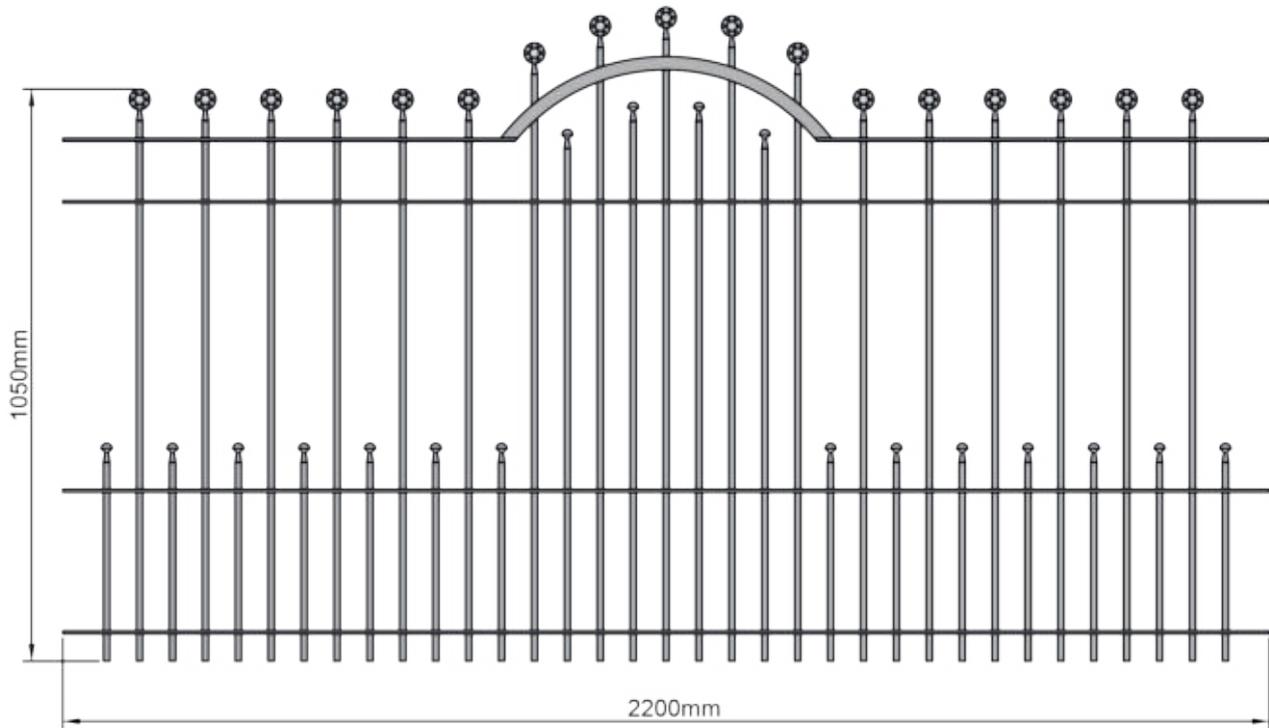


Gewicht: 40,0 kg  
Material: RD 12mm, FL 25x8mm

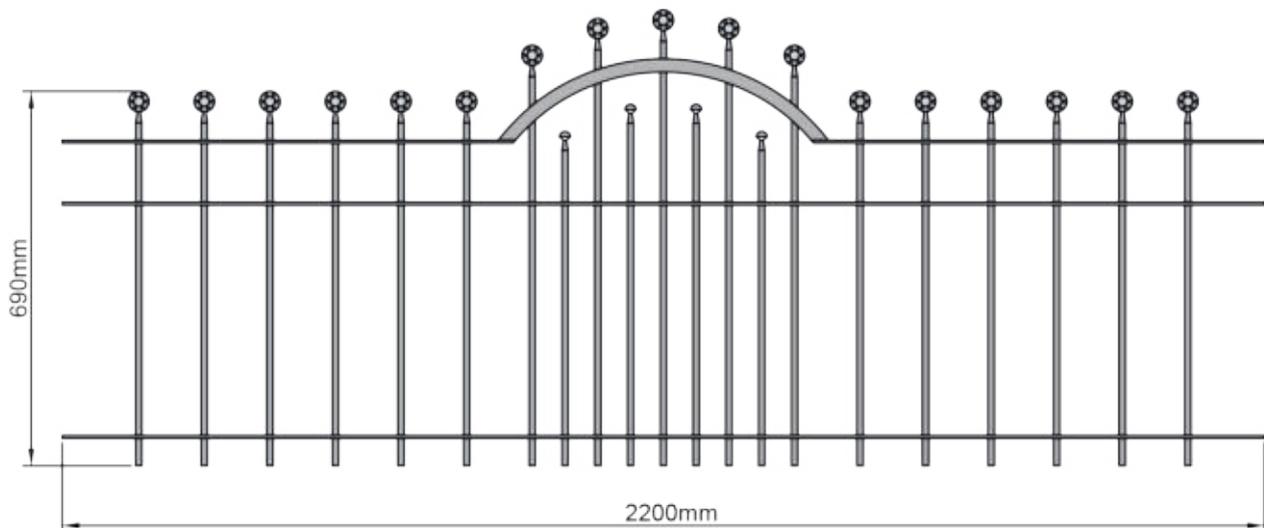


Gewicht: 26,0 kg  
Material: RD 12mm, FL 25x8mm

# ZAUNFELDER

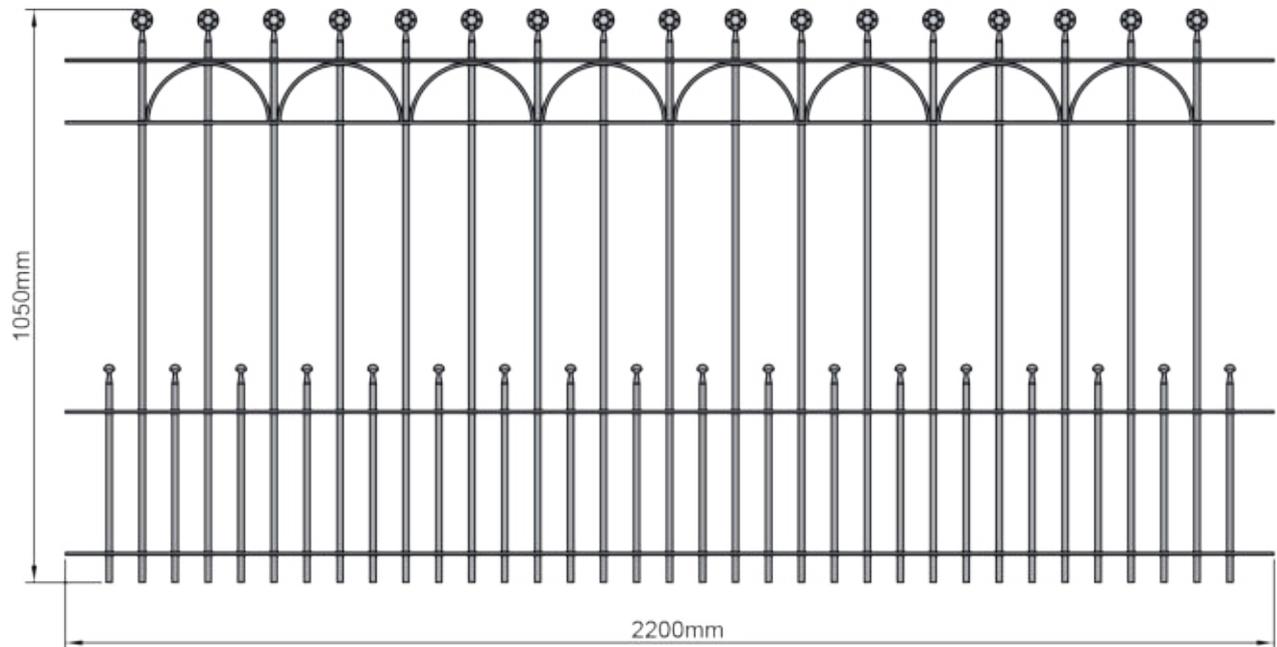


Gewicht: 39,0 kg  
Material: RD 12mm, FL 25x8mm

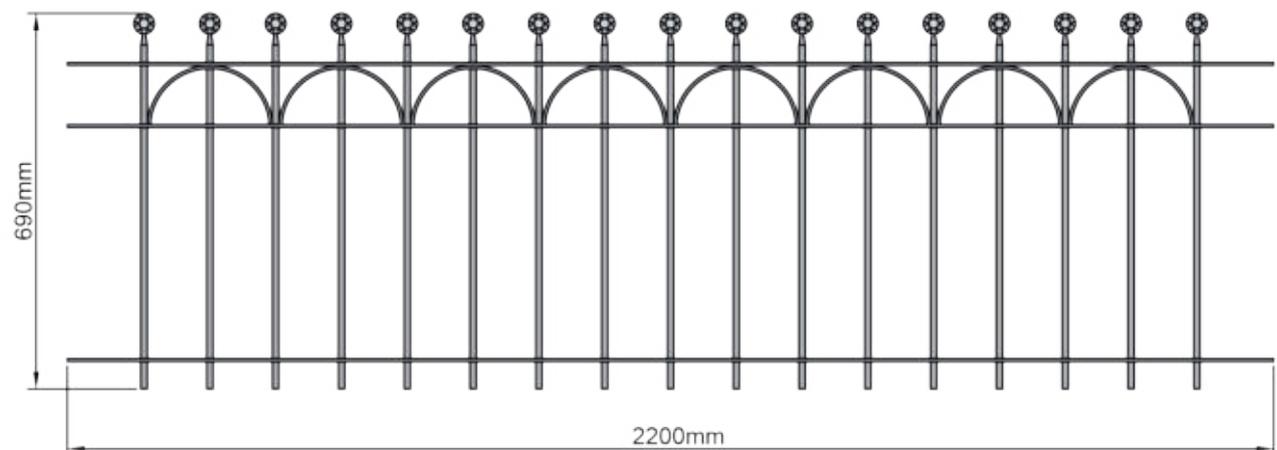


Gewicht: 25,0 kg  
Material: RD 12mm, FL 25x8mm

## ZAUNFELDER

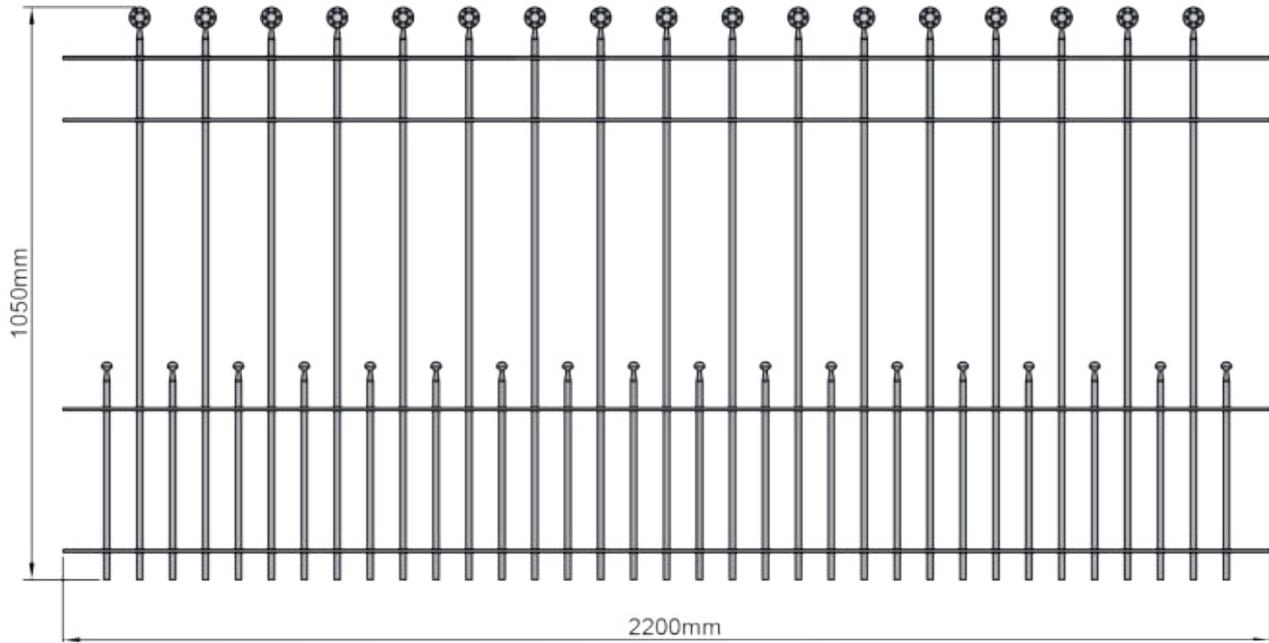


Gewicht: 37,0 kg  
Material: RD 12mm, FL 25x8mm

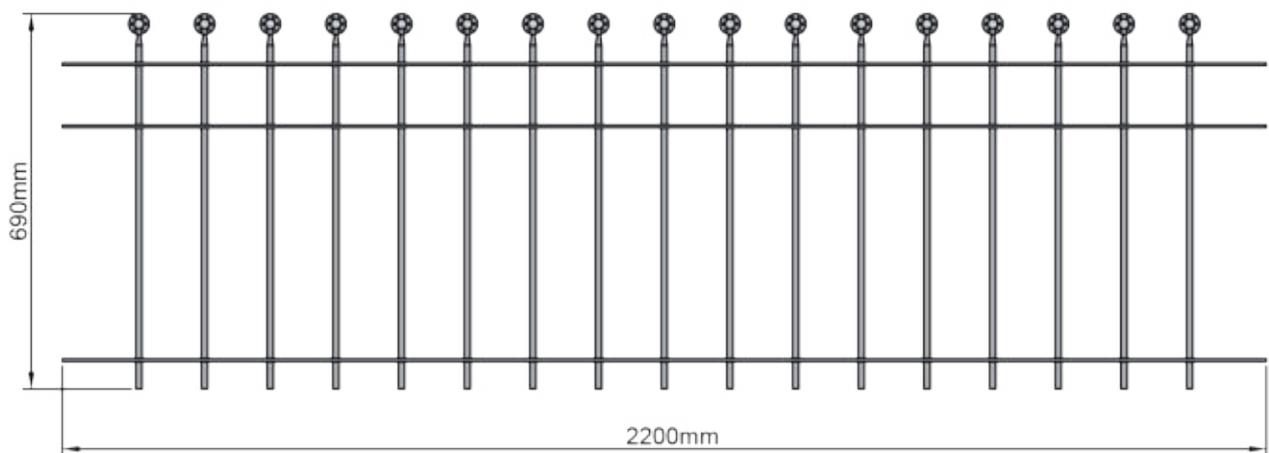


Gewicht: 27,0 kg  
Material: RD 12mm, FL 25x8mm

# ZAUNFELDER

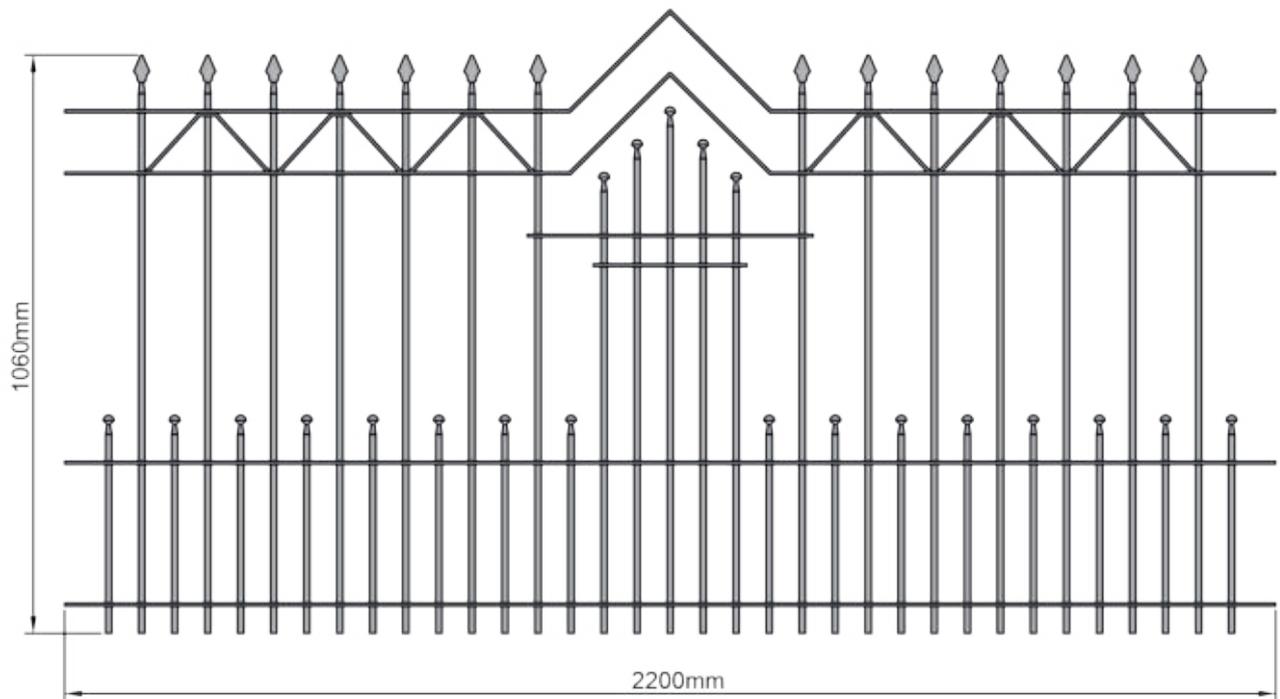


Gewicht: 36,0 kg  
Material: RD 12mm, FL 25x8mm

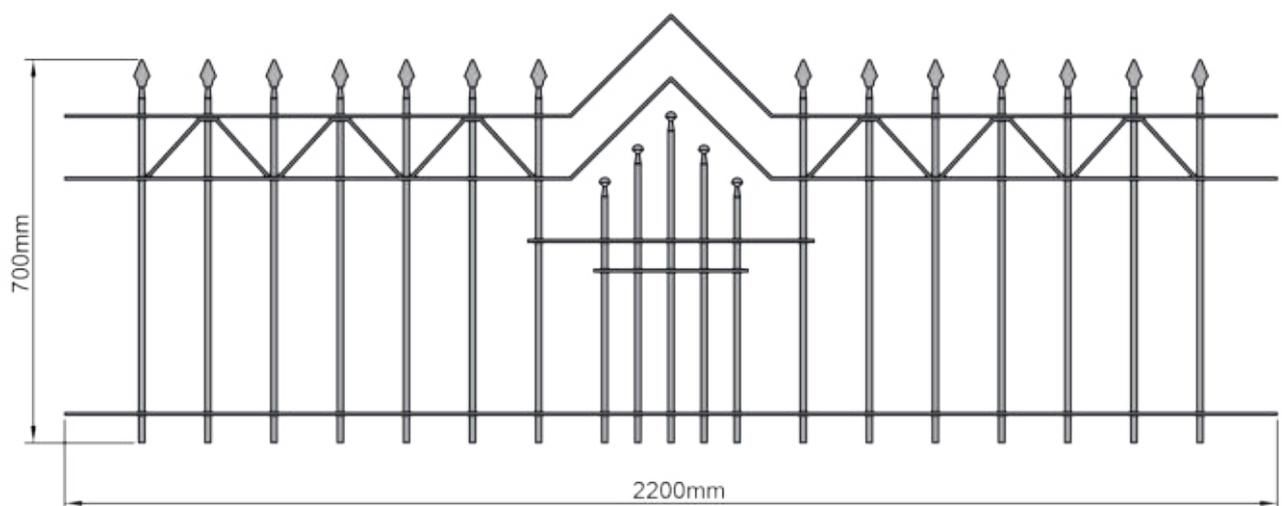


Gewicht: 25,0 kg  
Material: RD 12mm, FL 25x8mm

# ZAUNFELDER

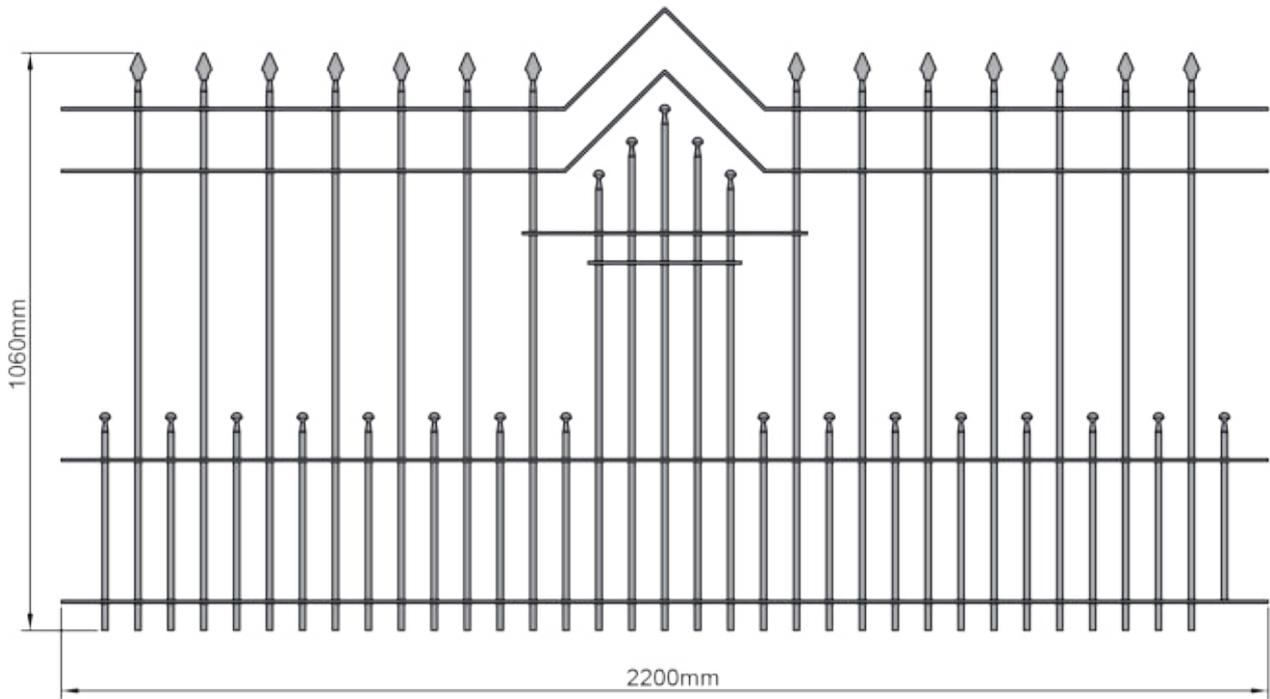


Gewicht: 39,0 kg  
Material: RD 12mm, FL 25x8mm

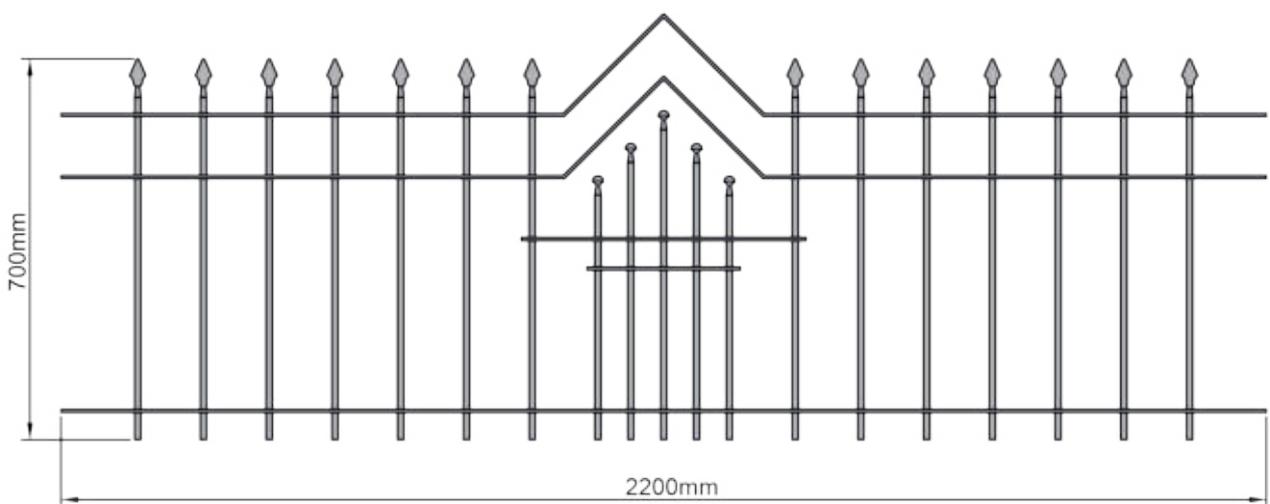


Gewicht: 25,0 kg  
Material: RD 12mm, FL 25x8mm

# ZAUNFELDER

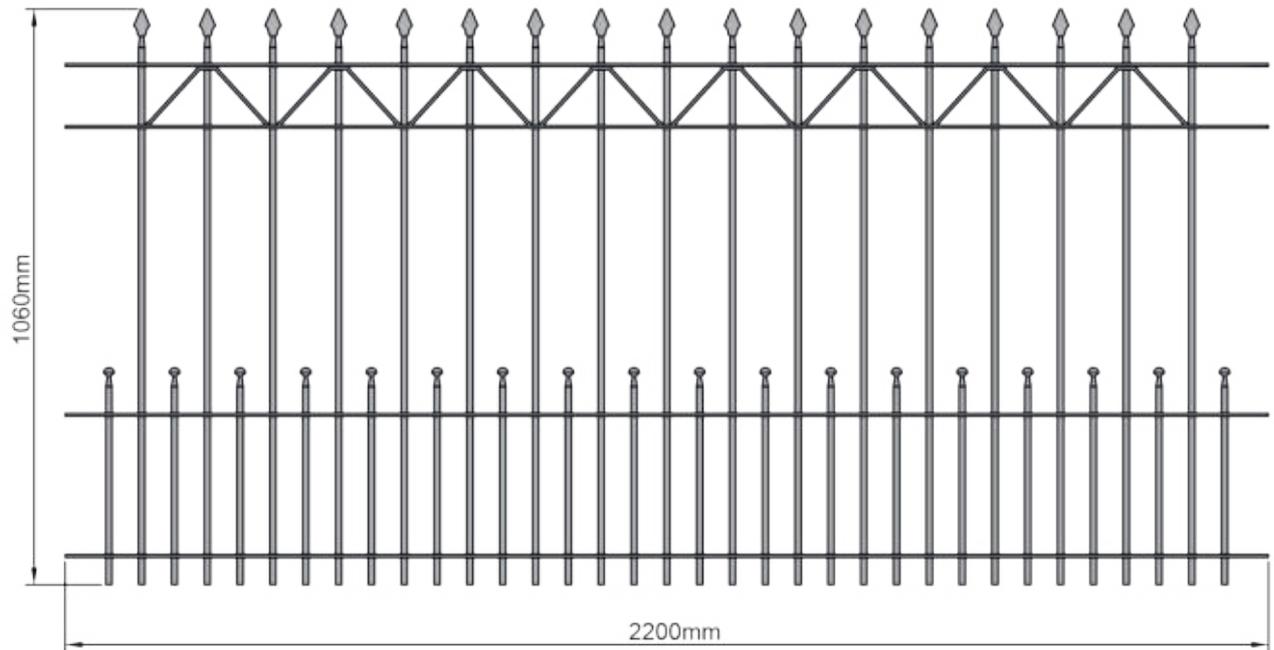


Gewicht: 38,0 kg  
Material: RD 12mm, FL 25x8mm

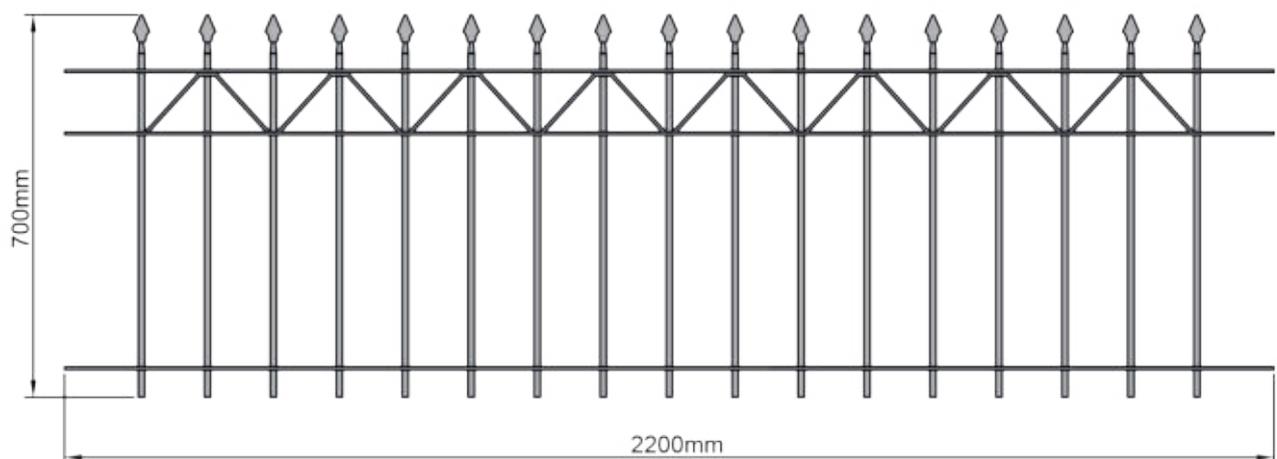


Gewicht: 24,0 kg  
Material: RD 12mm, FL 25x8mm

# ZAUNFELDER

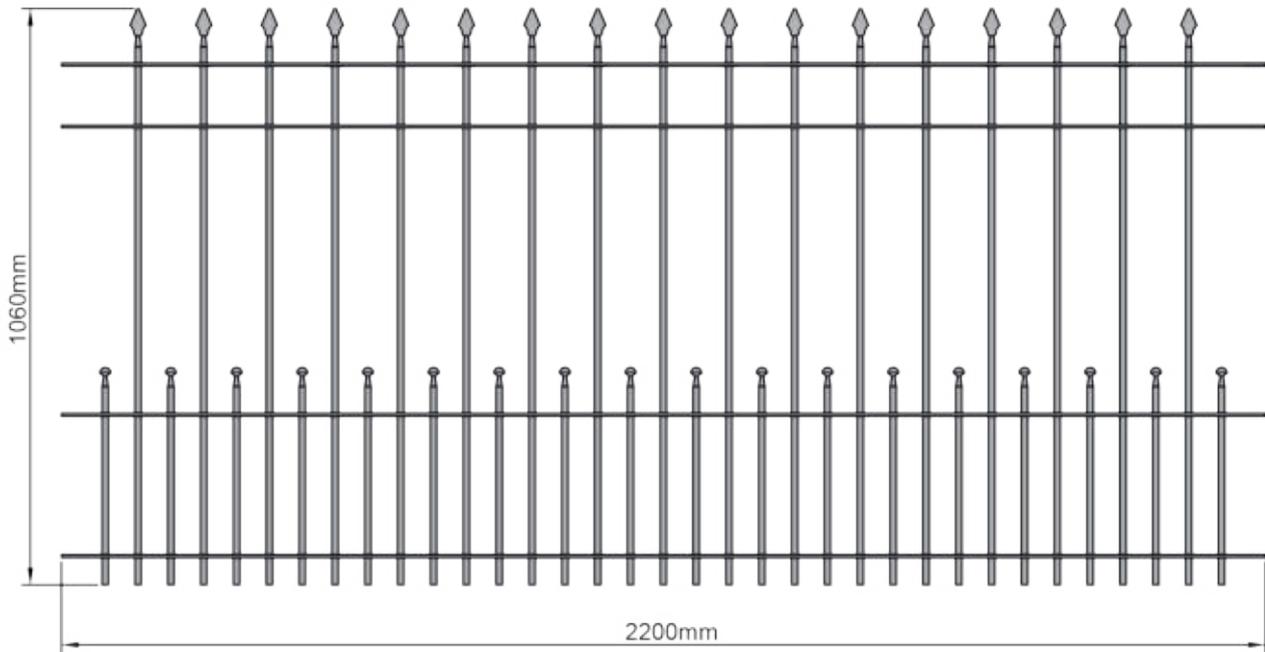


Gewicht: 37,0 kg  
Material: RD 12mm, FL 25x8mm

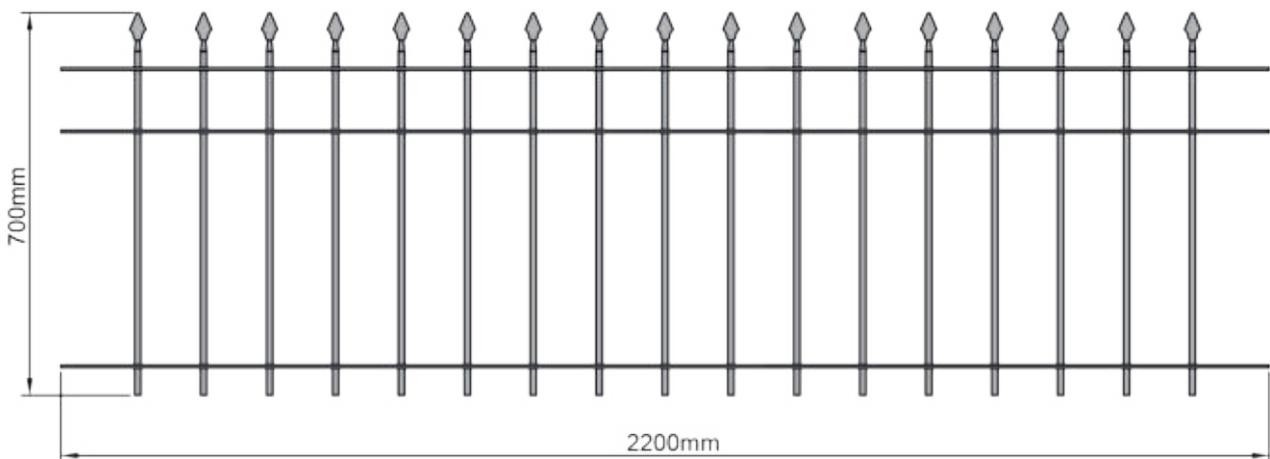


Gewicht: 23,0 kg  
Material: RD 12mm, FL 25x8mm

# ZAUNFELDER

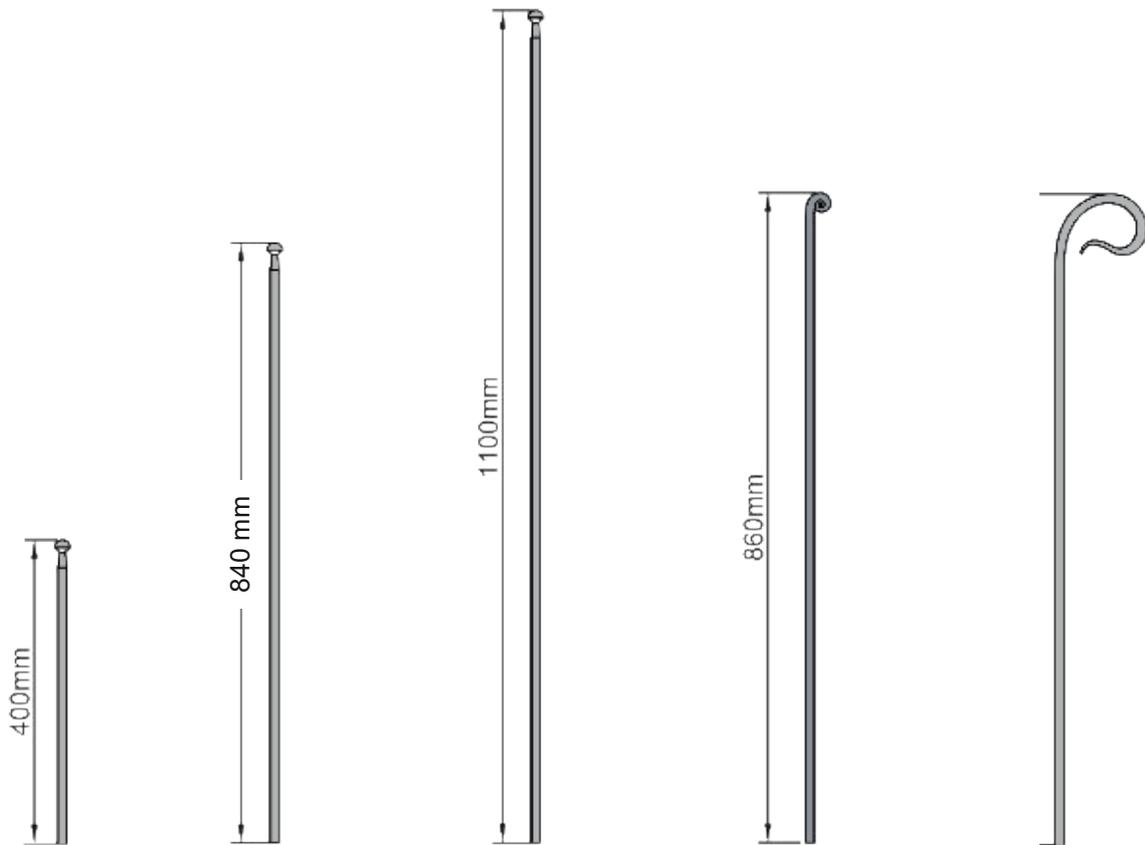


Gewicht: 36,0 kg  
Material: RD 12mm, FL 25x8mm



Gewicht: 22,0 kg  
Material: RD 12mm, FL 25x8mm

# STÄBE / ZUBEHÖR



Gitterstab

Gewicht: 0,4 kg  
 Material: RD 12 mm  
 Maßstab 1:10

Gitterstab

Gewicht: 0,9 kg  
 Material: RD 12 mm

Gitterstab

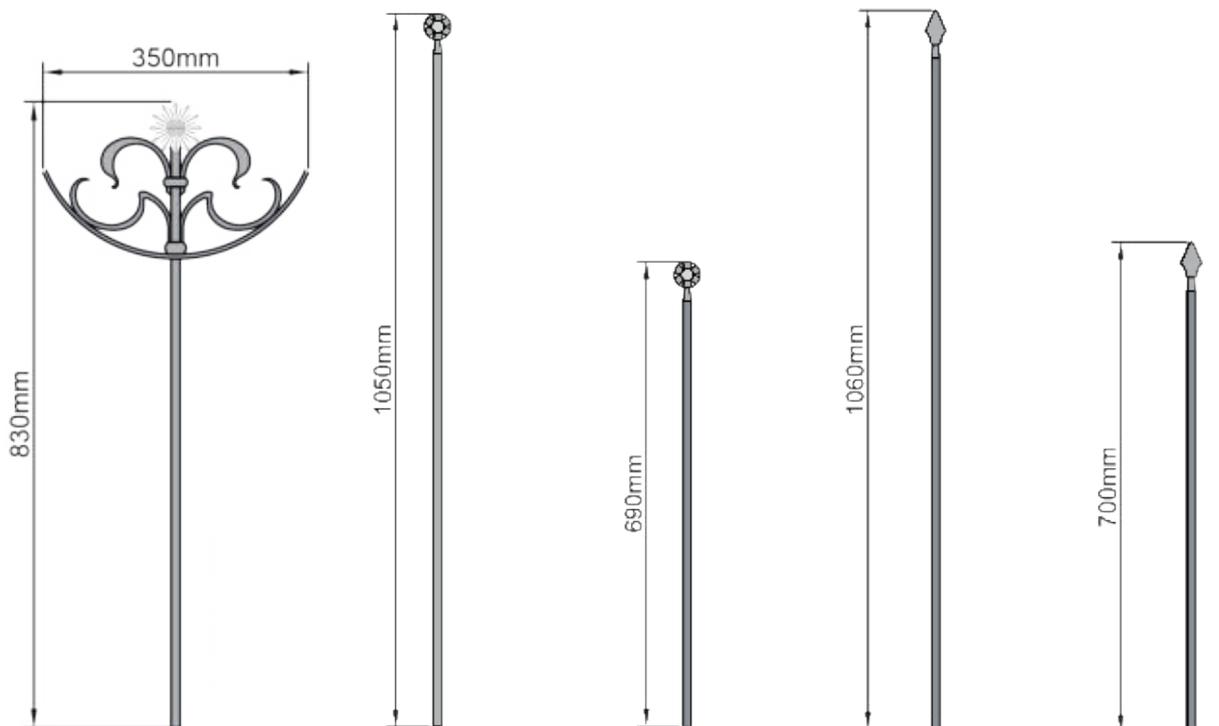
Gewicht: 1,7 kg  
 Material: RD 12 mm

Gitterstab

Gewicht: 1,0 kg  
 Material: RD 12 mm

Gitterstab

Gewicht: 1,0 kg  
 Material: RD 12 mm



Zierstab mit Ornament

Gewicht: 1,7 kg  
 Material: RD 12 mm, **FL 25x8mm**

Zaunfeldstab

Gewicht: 1,0 kg  
 Material: RD 12 mm,  
**Maßstab: 1:10**

Zaunfeldstab

Gewicht: 0,7 kg  
 Material: RD 12 mm,  
**Maßstab: 1:10**

Zaunfeldstab

Gewicht: 1,0 kg  
 Material: RD 12 mm,  
**Maßstab: 1:10**

Zaunfeldstab

Gewicht: 0,7 kg  
 Material: RD 12 mm,  
**Maßstab: 1:10**

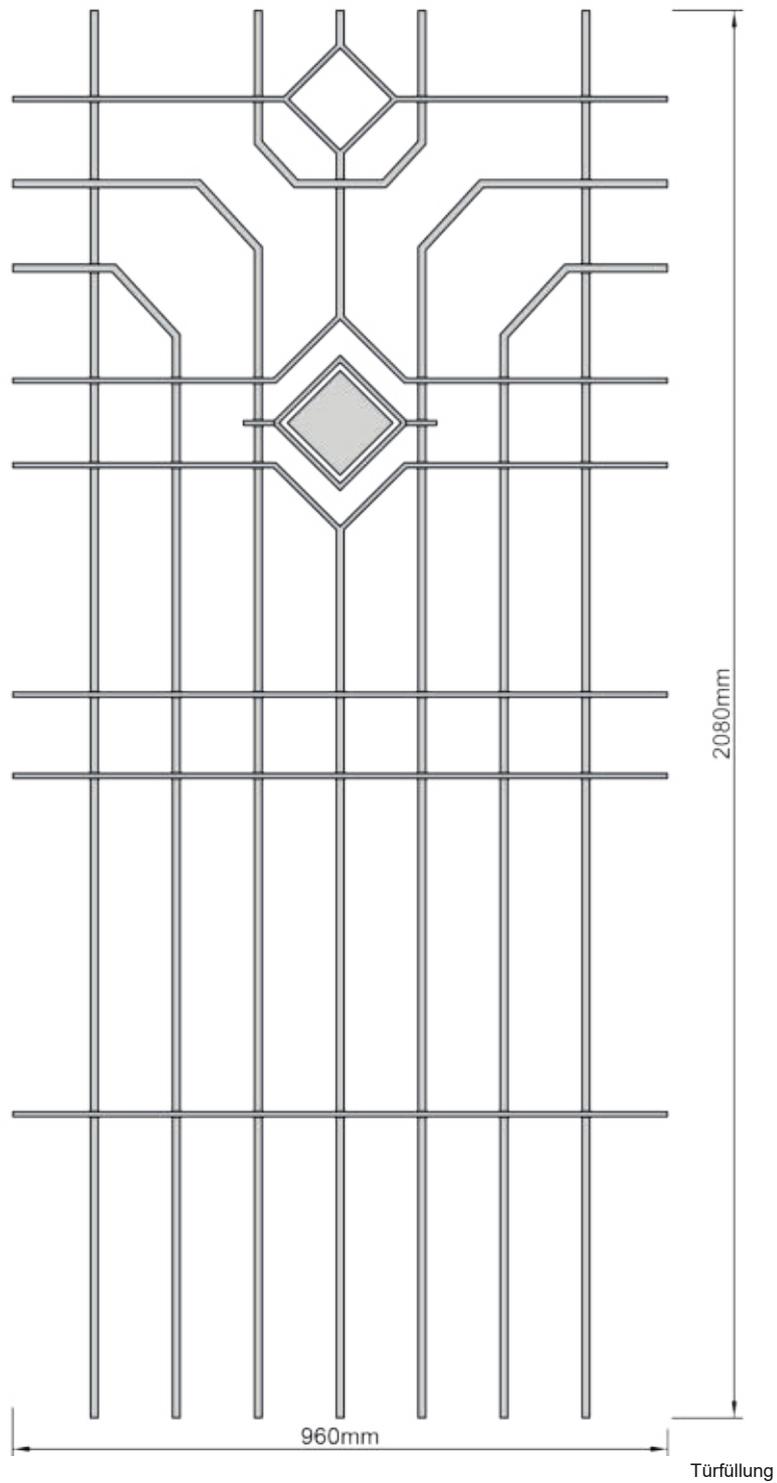


# 15er Serie

**GRUBER DESIGN**<sup>®</sup>

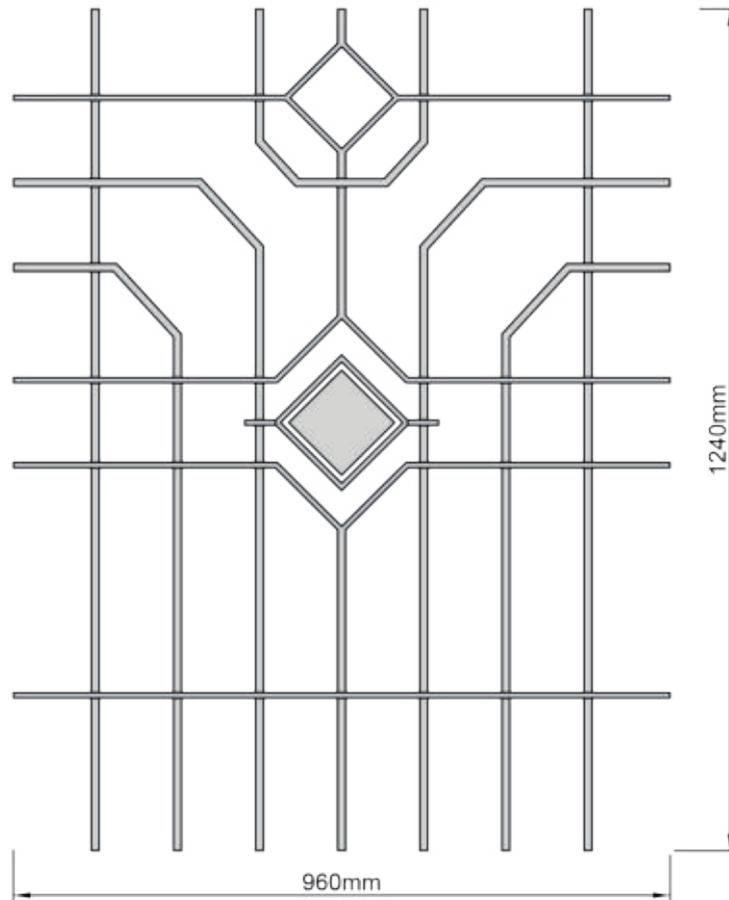


# TÜRFÜLLUNGEN



Gewicht: 27,0 kg  
VK 12mm, FL 25x8mm

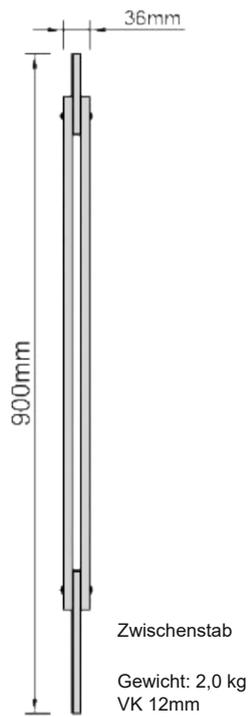
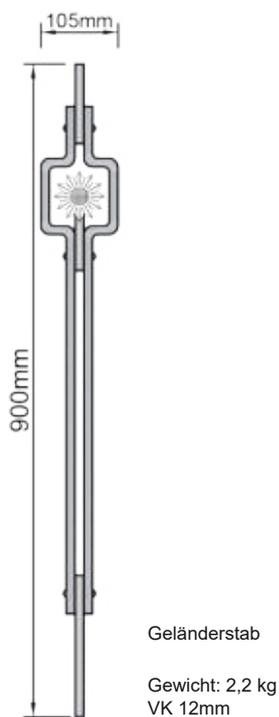
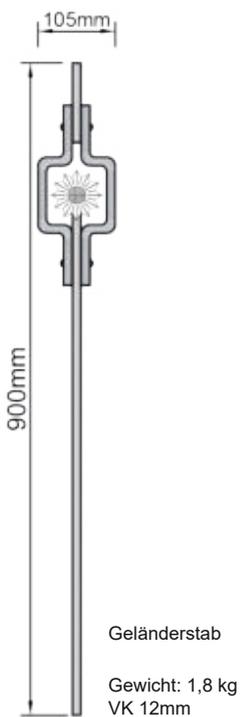
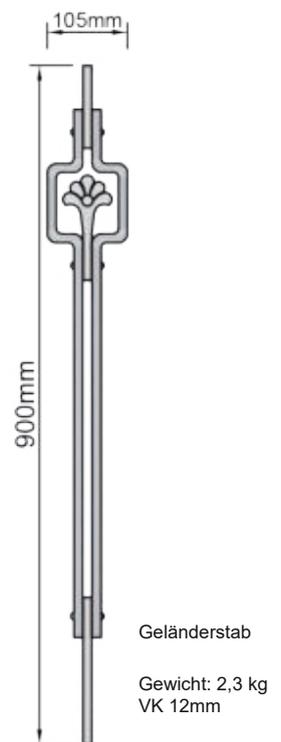
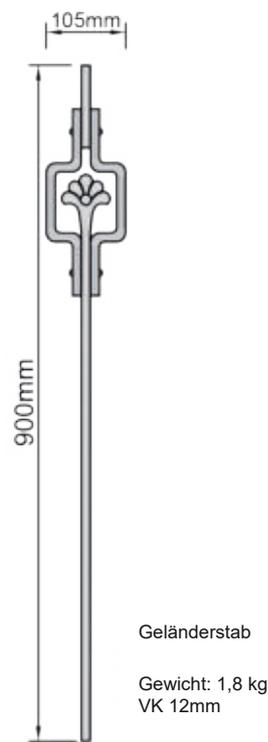
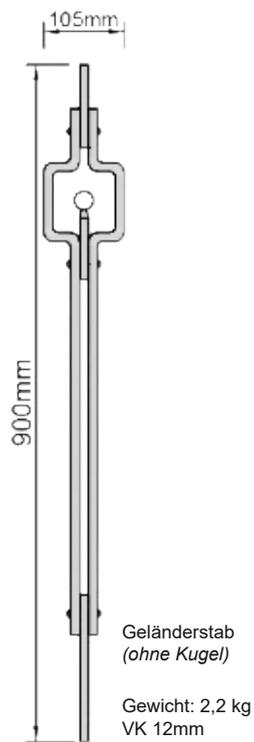
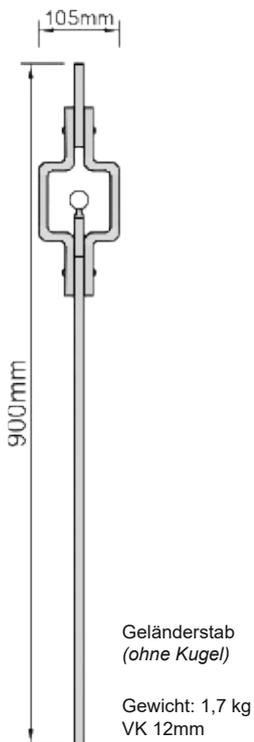
# TÜRFÜLLUNGEN



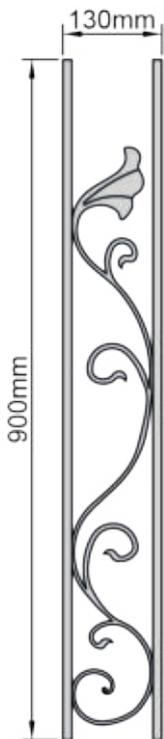
Türfüllung

Gewicht: 18,0 kg  
VK 12mm, FL 25x8mm

# GELÄNDERSTÄBE



# GELÄNDERSTÄBE & ZUBEHÖR

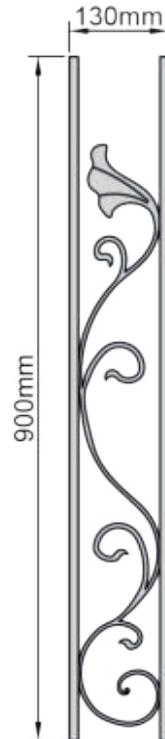


Seitenteil

Gewicht: 3,2 kg  
 VK 12mm, FL 12x6mm

ohne Vierkant

Gewicht: 1,0 kg

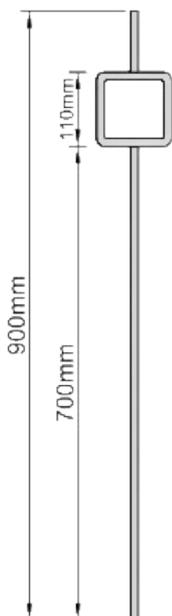


Seitenteil

Gewicht: 3,2 kg  
 VK 12mm, FL 12x6mm

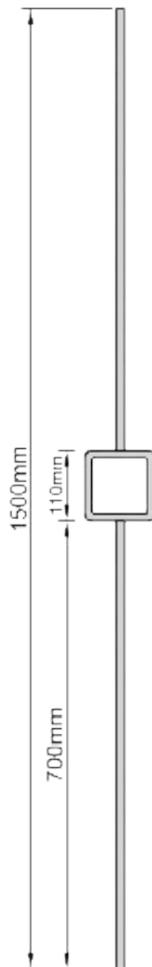
ohne Vierkant

Gewicht: 1,0 kg



Balkongeländerstab

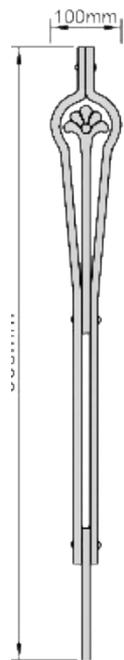
Gewicht: 1,3 kg  
 VK 12mm



Balkongeländerstab

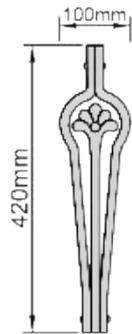
Gewicht: 2,0 kg  
 VK 12mm

# GELÄNDERSTÄBE & ZUBEHÖR



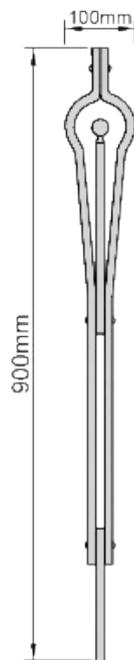
Geländerstab

Gewicht: 2,5 kg  
 VK 12mm



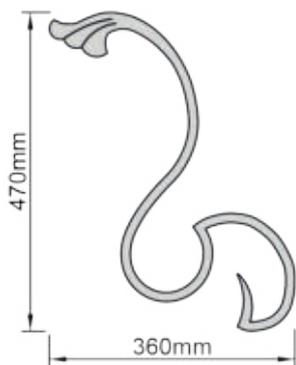
Geländerstab

Gewicht: 1,5 kg  
 VK 12mm



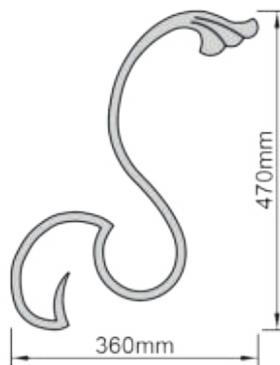
Geländerstab (ohne Kugel)

Gewicht: 2,5 kg  
 VK 12mm



Zierranke

Gewicht: 0,8 kg  
 FL 14x5mm



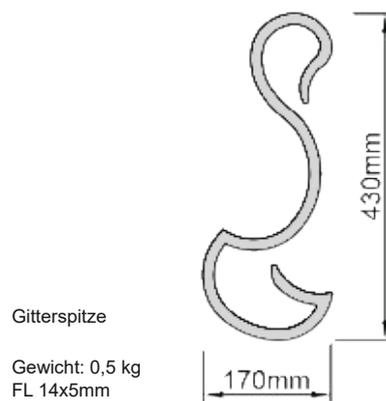
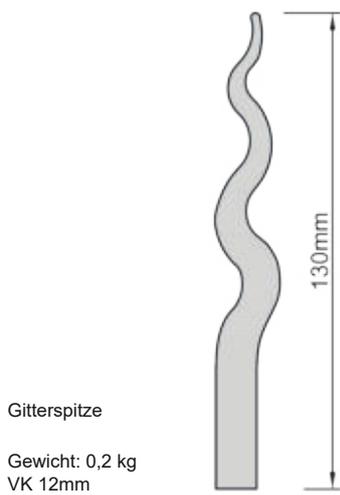
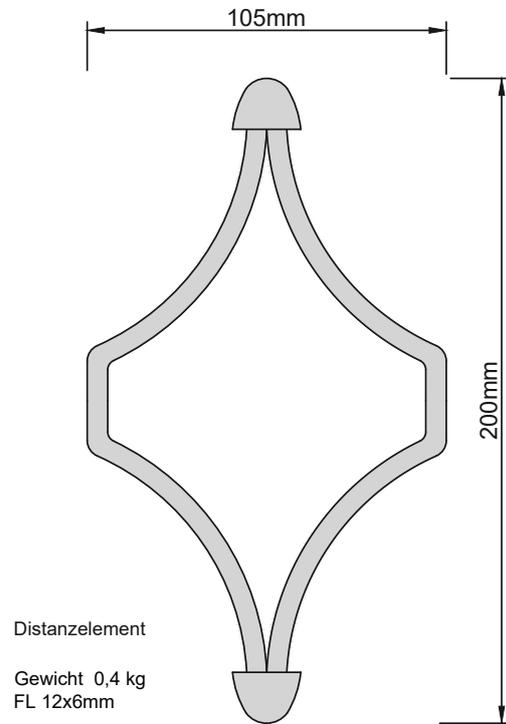
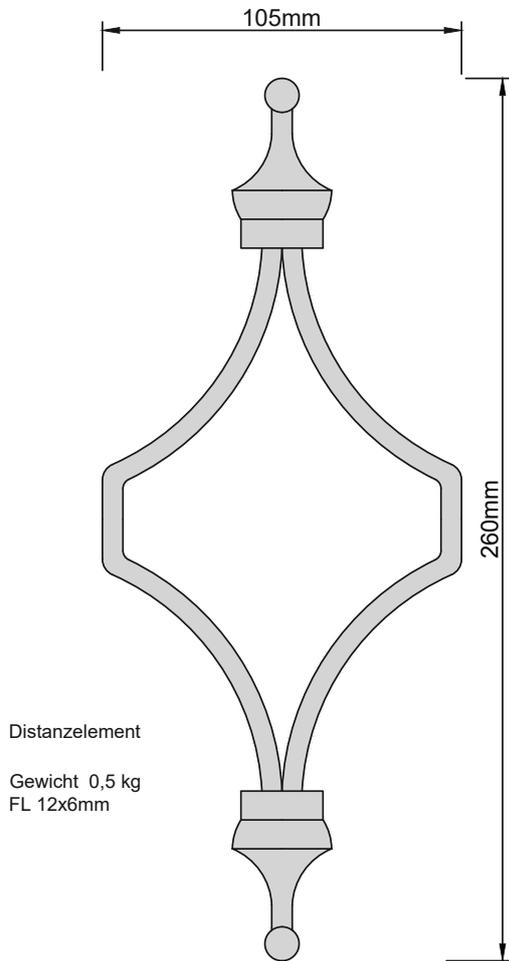
Zierranke

Gewicht: 0,8 kg  
 FL 14x5mm

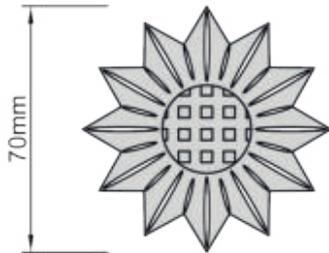


Zierblume

Gewicht: 0,5 kg  
 FL 14x5mm



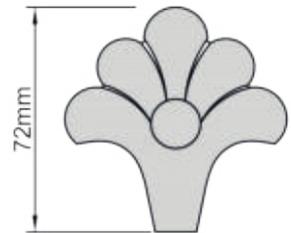
## ZUBEHÖR



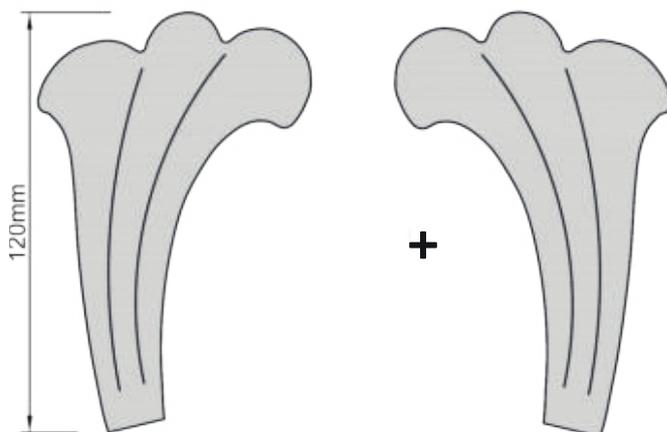
Sonneblume Eisen  
Gewicht 0,2 kg  
BL 2mm



Zierstab m. Blume  
Gewicht 1,0 kg  
VK 12mm

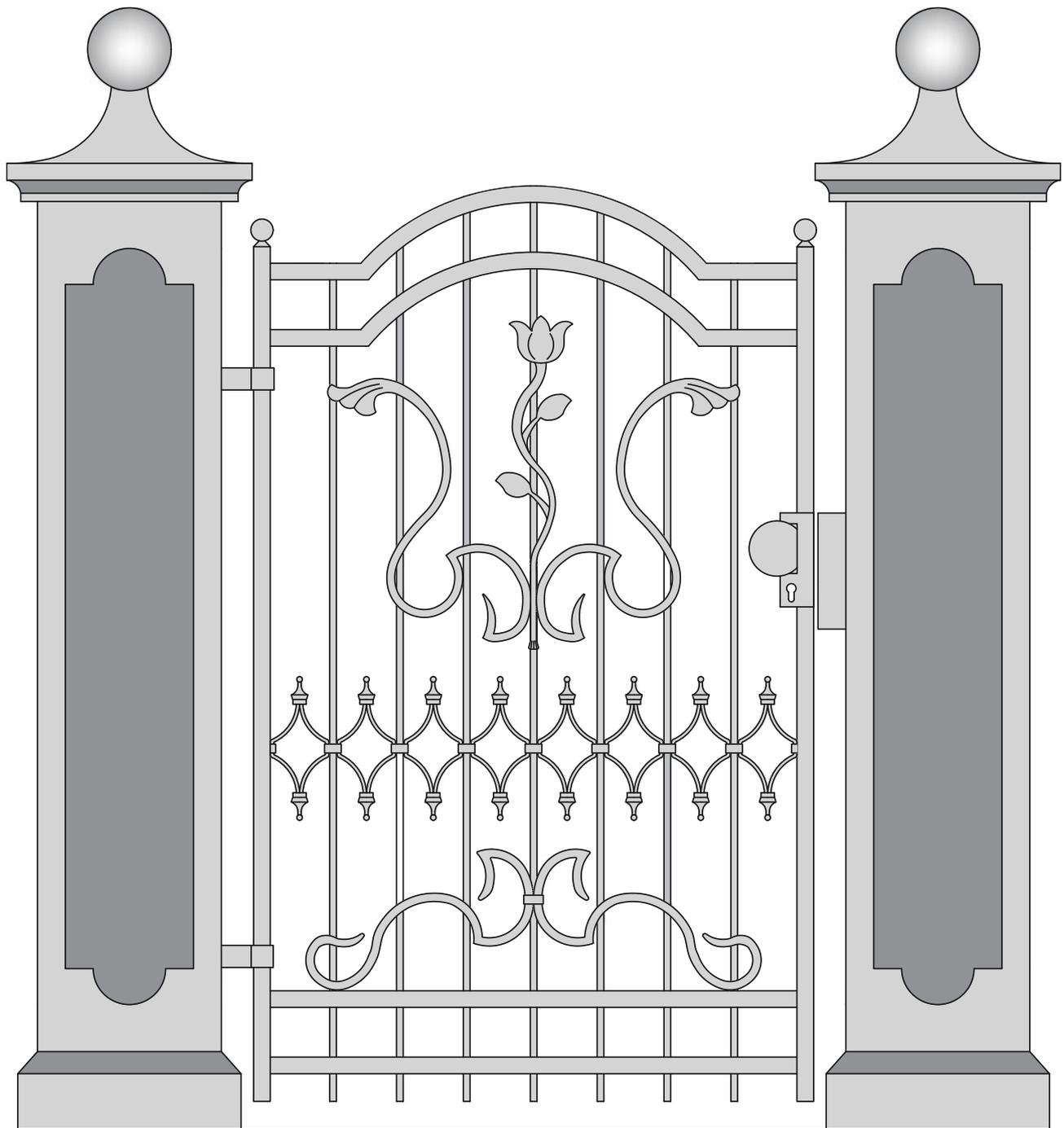


Blume Eisen  
Gewicht 0,2 kg  
BL 8mm



Set Füllhorn rechts / links  
Gewicht 0,2 kg  
BL 2mm

## ANWENDUNGSBEISPIEL

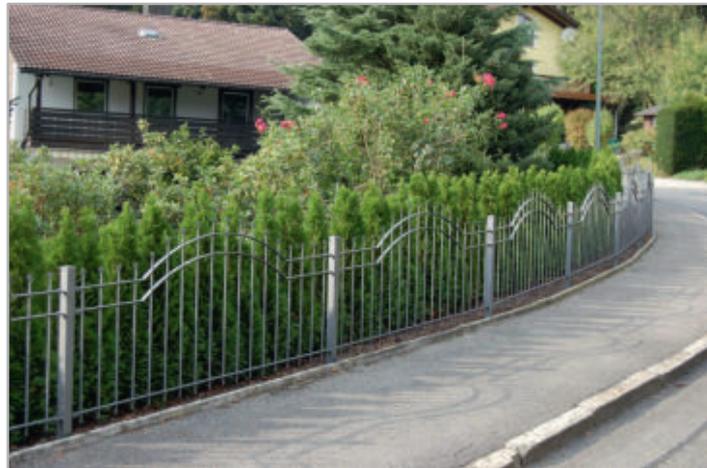


Verwendete Einzelteile:			
Zierranke li	Nr. 1534	Zierelement	Nr. 1536
Zierranke re	Nr. 1535		
Distanzelement	Nr. 1540		
Blume	Nr. 1539		

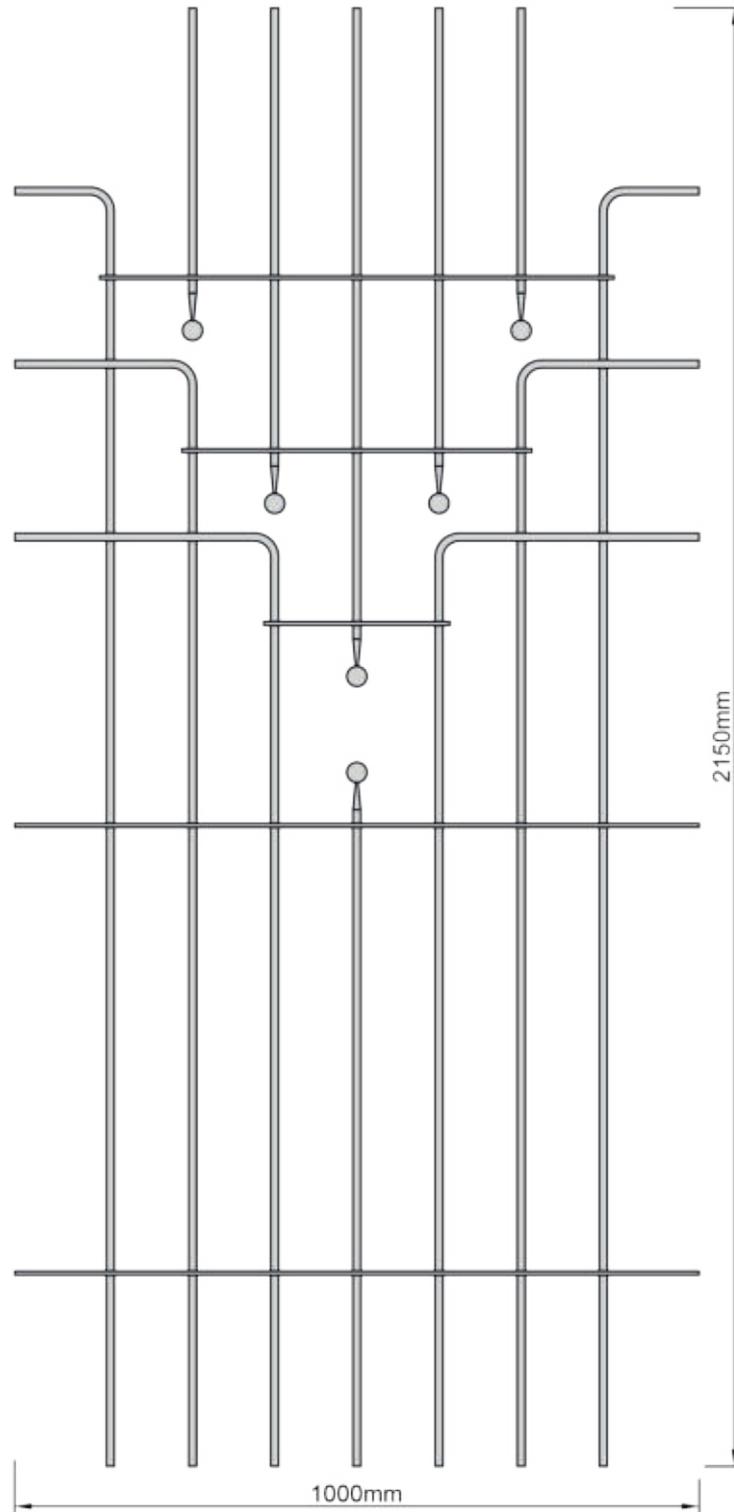


# 14er Serie

# **GRUBER DESIGN**



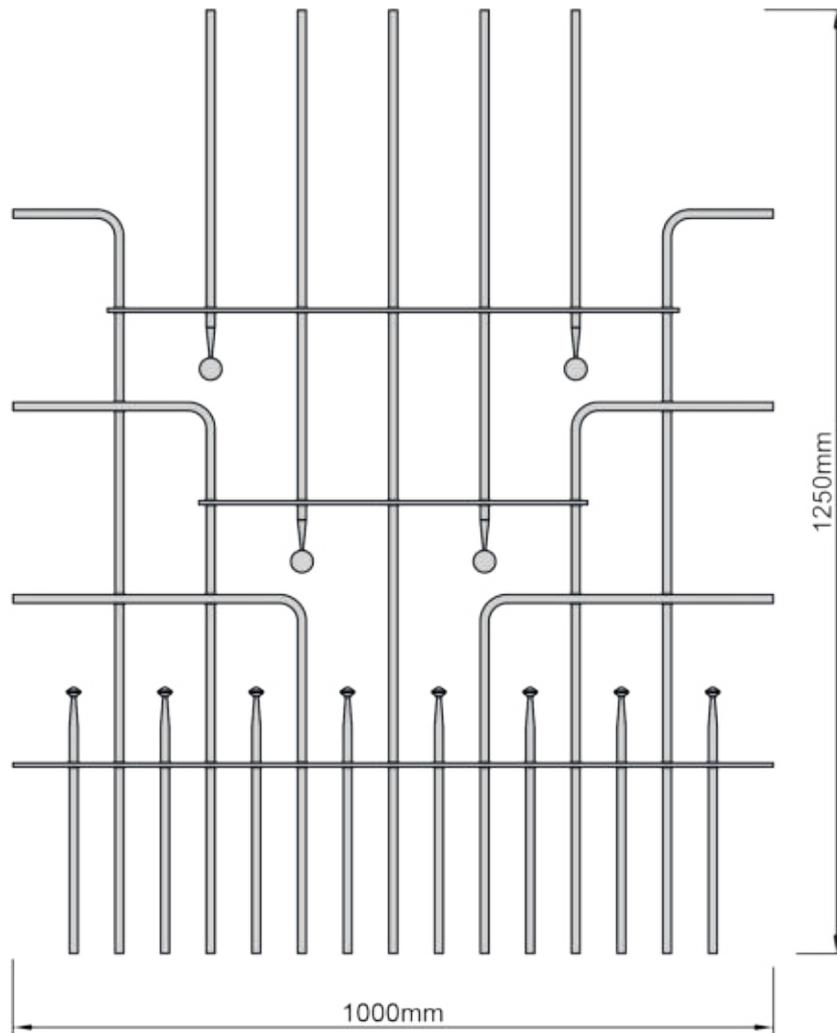
# TÜRFÜLLUNGEN



Füllung

Gewicht 20,0 kg  
Material:  
RD 12,  
FL 30x6mm

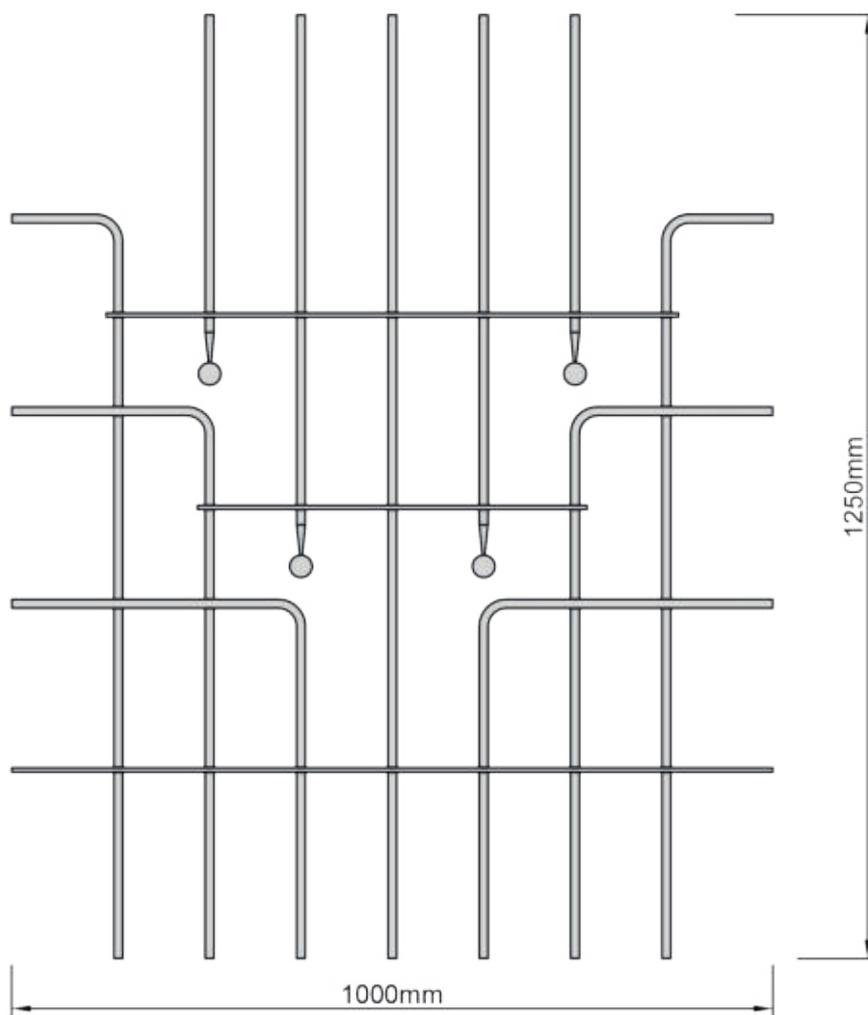
# TÜRFÜLLUNGEN



Füllung

Gewicht: 15,0 kg  
Material: RD 12mm  
FL 30x6 mm

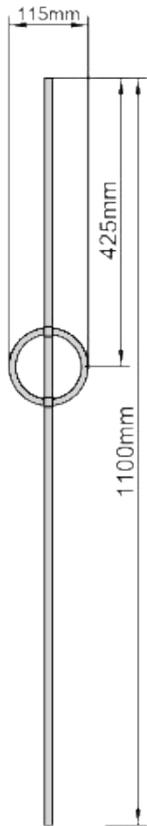
# TÜRFÜLLUNGEN



Füllung

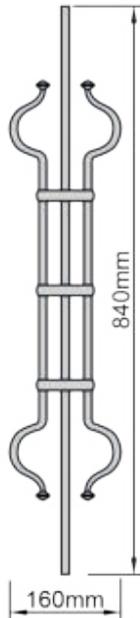
Gewicht: 12,0 kg  
Material: RD 12mm  
FL 30x6 mm

# GELÄNDERSTÄBE / GITTERZUBEHÖR



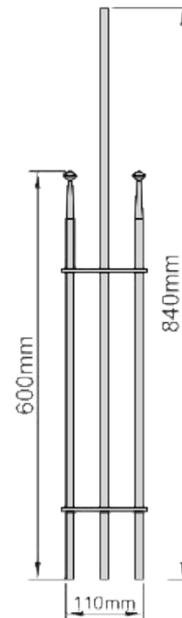
Geländerstab

Gewicht: 1,5 kg  
 Material: RD 12mm



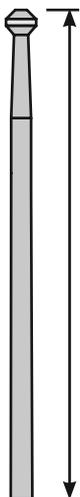
Geländerstab

Gewicht: 2,2 kg  
 Material: RD 12mm



Geländerstab

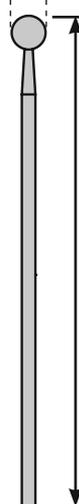
Gewicht: 2,0 kg  
 Material: RD 12mm



### Gitterstäbe RD 12mm

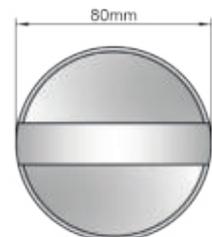
- L= 120mm / Gewicht: 0,1 kg
- L= 520mm / Gewicht: 0,45 kg
- L= 1020mm / Gewicht: 0,9 kg
- L= 1200mm / Gewicht: 1,04 kg
- L= 1400mm / Gewicht: 1,4 kg

Ø 30mm



### Gitterstäbe RD 12mm

- L= 135mm / Gewicht: 0,1 kg
- L= 535mm / Gewicht: 0,45 kg
- L= 1035mm / Gewicht: 0,9 kg



### Zierscheibe Eisen

Gewicht: 0,1 kg  
 Material: 3mm

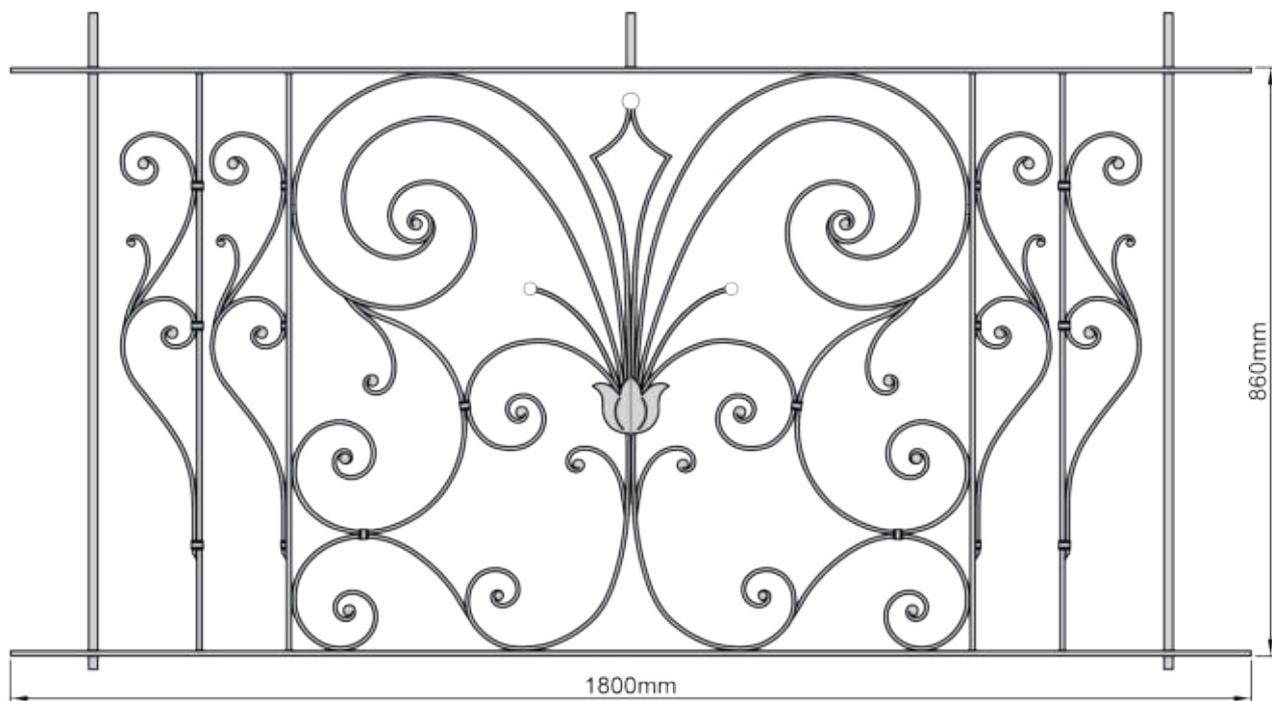


# 17er Serie

**GRUBER DESIGN**<sup>®</sup>  
*Premium*

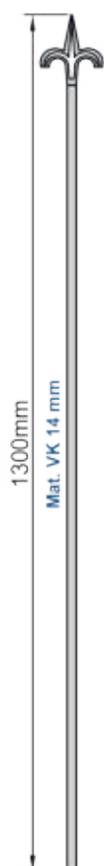


## FÜLLUNGEN



Gewicht 30,5 kg  
 VK 14 mm, FL 25x8mm

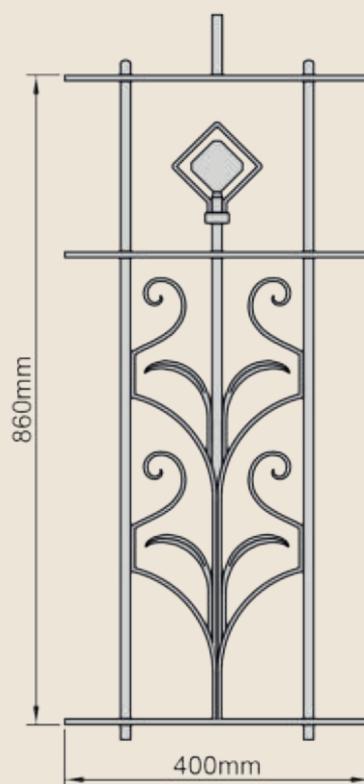
## ZAUNSTAB



L=1300mm / Gew. 2,0 kg

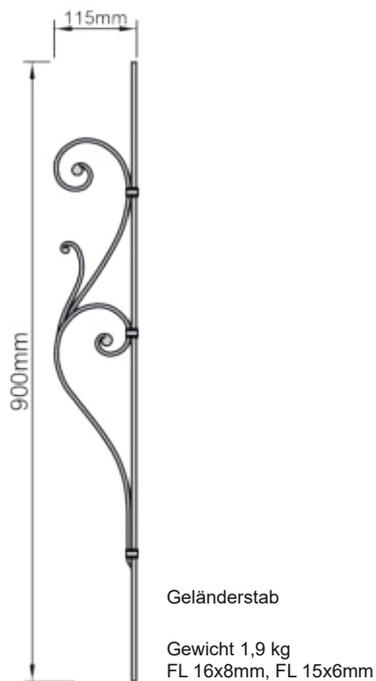
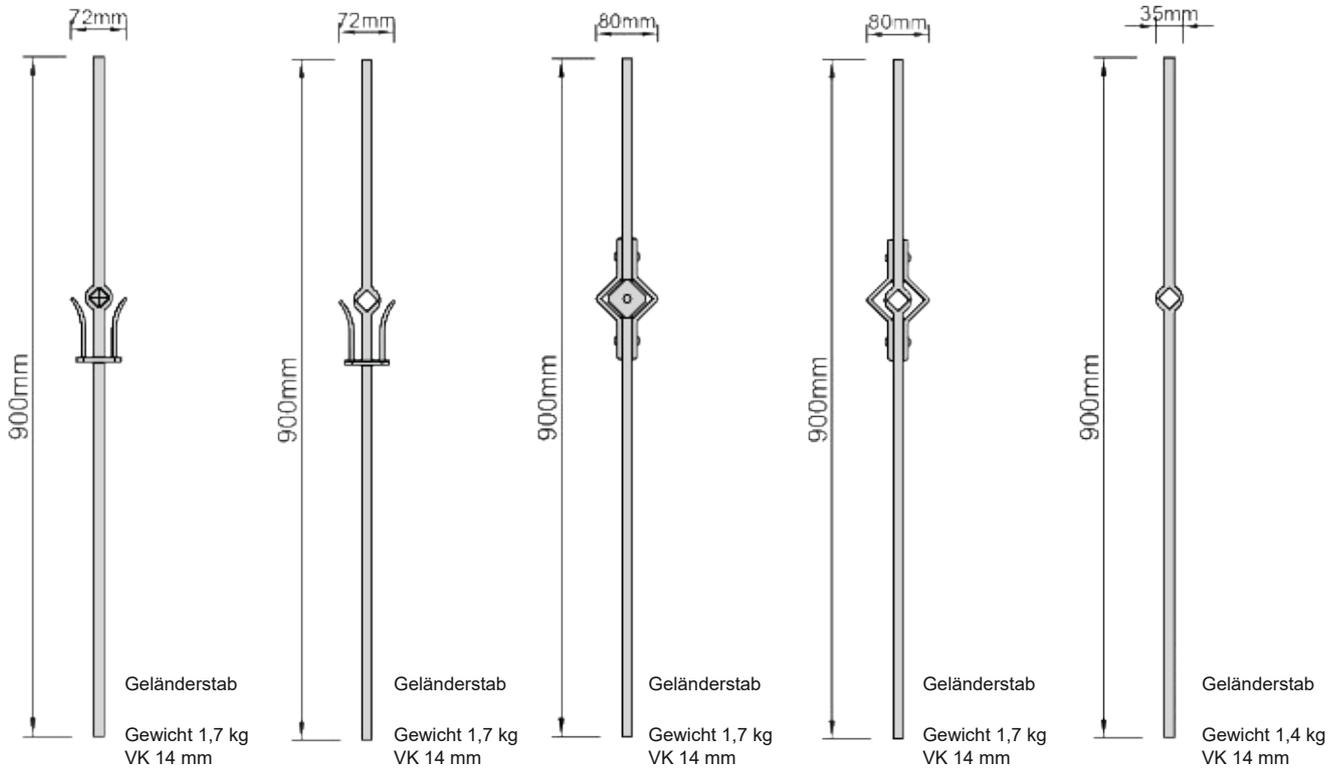
L=700mm / Gew. 1,1 kg

## GELÄNDERELEMENT

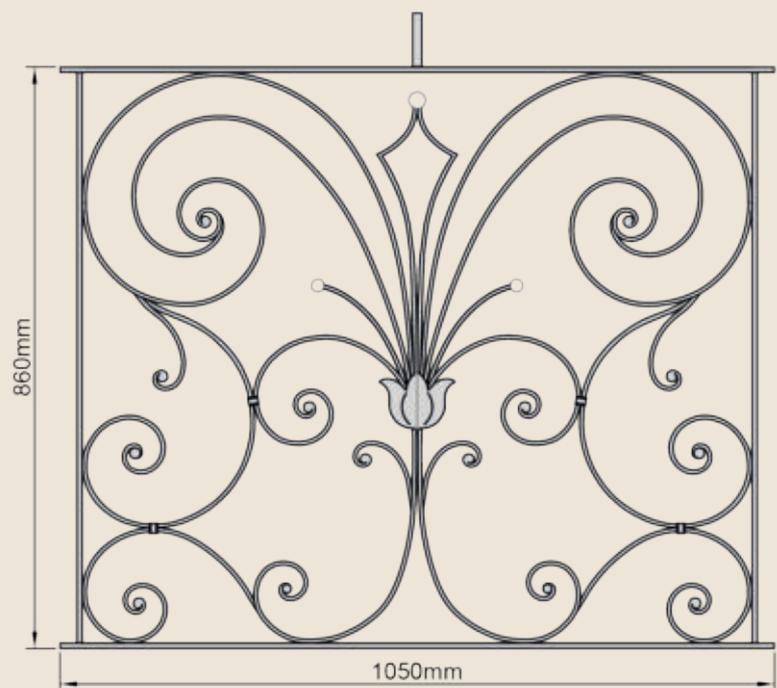


Gewicht 8,0 kg  
 VK 14mm, FL 15x6mm

# GELÄNDERSTÄBE

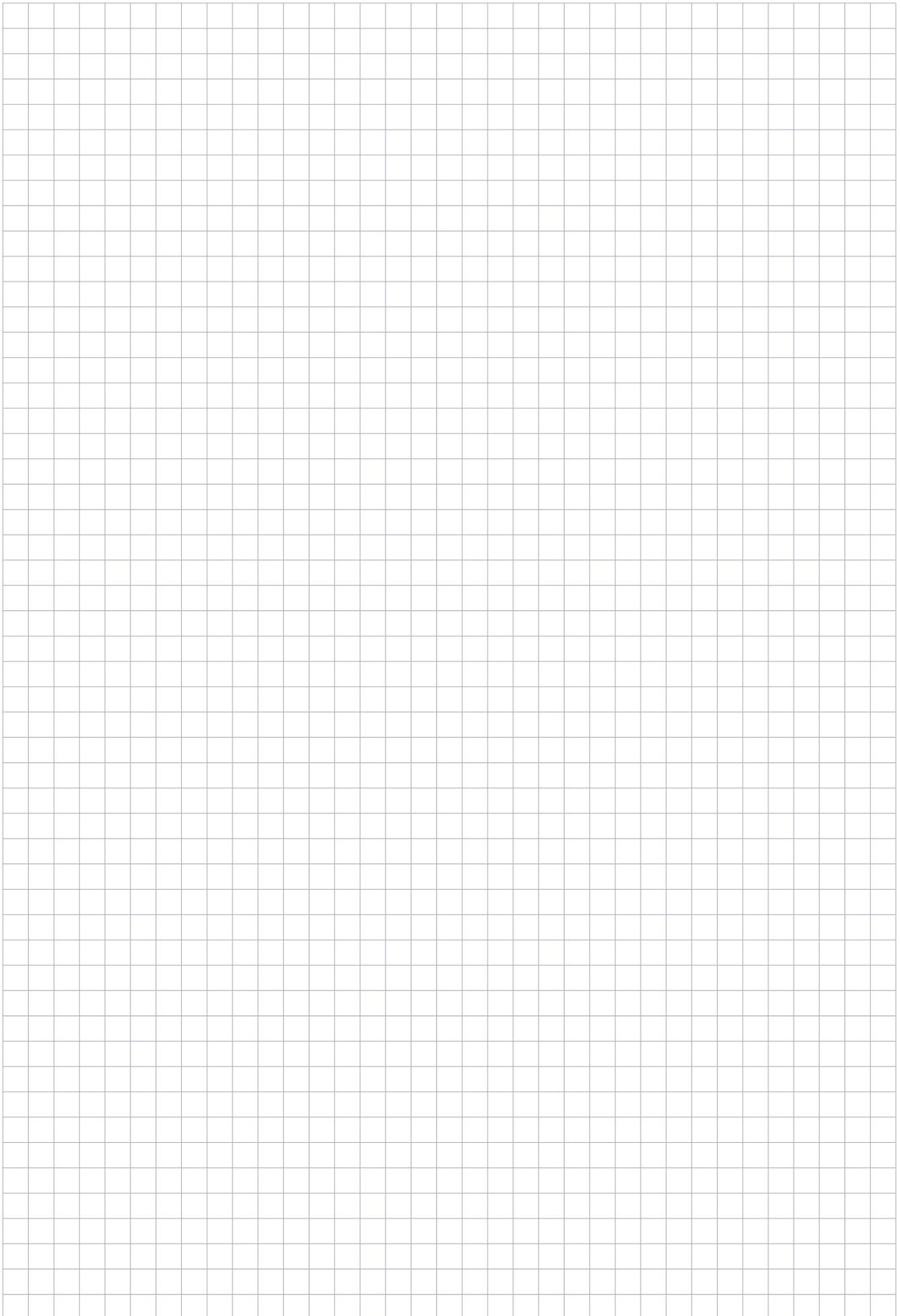


# MITTELSTÜCK



Mittelstück (ohne Kugel)

Gewicht 17,0 kg  
 FL 25x8mm, FL 15x6mm



# BESTELLUNG

Fax Nr. 040 / 679 460-20

E-Mail [info@thannemann.de](mailto:info@thannemann.de)

Kundennummer:

Datum:

Firma:

Straße:

PLZ / Ort:

Tel.:

E-Mail:

<b>Artikel-Nr.:</b>	<b>Bestellmenge:</b>

Sonstige Bemerkungen, Unterschrift:



**FDM Metalldesign UG**

22045 Hamburg

Tonndorfer Hauptstr. 176

Tel. 040/679460-0

Fax 040/679460-20

[www.thannemann.de](http://www.thannemann.de)

Email: [info@thannemann.de](mailto:info@thannemann.de)

Email: [info@fdm-metalldesign.de](mailto:info@fdm-metalldesign.de)