

GESAMTKATALOG

EDELSTAHL & ALUMINIUM

GÜLTIG AB 07/2024

INKLUSIVE IHRER NETTO EINKAUFSPREISE IN EURO

PREIS- HIGHLIGHTS

**Top-
seller!**

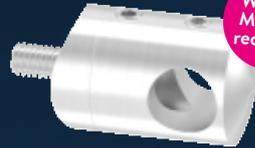
Sichern Sie sich Ihre Favoriten – die Bestseller-Produkte aus unserem Gesamtkatalog
 Edelstahl und Aluminium zu unschlagbaren Preisen! Einfach die Preis-Button beachten!



120-M12-VA S. 474



3600-V2A S. 69



Weitere
Modelle
reduziert

50400-240A ab S. 298



50132-240 S. 264



50500-240 S. 155



Weitere
Modelle
reduziert

51020-240S ab S. 309



50270-240G S. 206



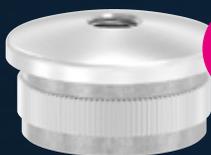
Weitere
Modelle
reduziert

50308-240 ab S. 204



Weitere
Modelle
reduziert

50852-240 ab S. 207



Weitere
Modelle
reduziert

50288-240G ab S. 221



100034040-V2A S. 224



100034040-M8-V2A S. 225



54106-240-R S. 247



54301-240-R S. 245



50152-240 S. 249



50042-240 S. 294



55190-240 S. 288



56248-320-42 S. 296



56260-320-42 S. 297



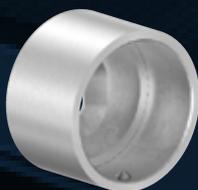
60182-240 S. 210



60413-240 S. 188



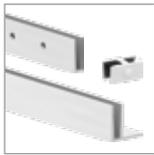
50236-240-75 S. 204



54180-240-42 S. 273

UNSERE TOPSELLER

1. GLASBAU [S.10-151](#)



Ganzglasgeländer
und Zubehör
[S.10-27](#)



Vordächer
und Zubehör
[S.28-55](#)



Glasklemmen
und Halter
[S.56-101](#)



Glaspunkthalter
und Zubehör
[S.102-119](#)



Boden-Glasklemmen
und Verbinder
[S.120-123](#)



Glasschiebetürsystem
Sets und Einzelteile
[S.124-131](#)



Nutrohre
und Zubehör
[S.132-141](#)



Kantenschutz
und Zubehör
[S.142-149](#)

2. GELÄNDERBAU [S.152-429](#)



Stangenmaterial
Rohre und Stäbe
[S.154-159](#)



Handlaufbefestigungen
Halter, Stützen, Einzelteile
[S.160-211](#)



Rohrabschlüsse
Stopfen und Endkappen
[S.212-237](#)



Ankerplatten
und Rondeln
[S.238-257](#)



Anschweißlaschen
geschliffen / ungeschliffen
[S.258-261](#)



Abdeckrosetten
rund und eckig
[S.262-267](#)



Wand- und Bodenanker
für Rund- und Quadratrohre
[S.268-285](#)



Schweißfittinge
für Rohre
[S.286-291](#)



Steckfittinge
für Rohre
[S.292-305](#)



Querstabhalter
und Stabverbinder
[S.306-315](#)



Kugeln
und Zierhülsen
[S.316-323](#)



Ausgleichsstücke
und Beilagscheiben
[S.324-325](#)



Stufenbefestigungen
mit M12-Gewinde für Rohr
[S.326](#)



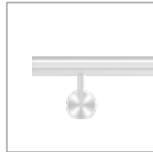
Klemmprofile
und Blechhalter
[S.326-329](#)



LED-Handläufe
und Zubehör
[S.330-341](#)



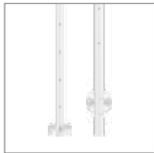
Holzhandläufe
und Zubehör
[S.342-353](#)



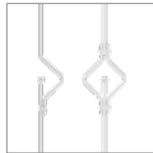
Fertighandläufe
inkl. Befestigung
[S.354-355](#)



Taktile Handlaufschilder
aus Aluminium und Edelstahl
[S.356-357](#)



Fertigpfosten
inkl. Befestigung
[S.358-371](#)



Designstäbe
und Zierstäbe
[S.372-379](#)



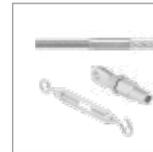
BRENK-fix®
Sicht- / Kletterschutz
[S.380-387](#)



CORNECT® Inox
Verbindungssystem
[S.388-395](#)



Französische Balkone
aus Edelstahl
[S.396-399](#)



Seilsysteme
Seile, Ketten und Zubehör
[S.400-429](#)

3. TÜR- UND TORBAU [S.430-501](#)



Schlosskästen
passend zu Gegenkästen
[S.434-445](#)



Einsteckschlösser
und Schlossrohre
[S.446-457](#)



Gegenkästen
und Schließbleche
[S.446-457](#)



Türdrücker
und Zubehör
[S.458-471](#)



Profilzylinder
und Drückerstifte
[S.472-477](#)



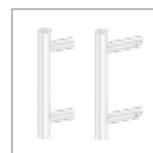
Scharniere
geschliffen / ungeschliffen
[S.478-481](#)



Torzubehör
Torbänder, Riegel, etc.
[S.482-489](#)



Laufschienen
und Zubehör
[S.490-495](#)



Stoßgriffe
und Abstandshalter
[S.496-501](#)

4. HAUS UND GARTEN [S.502-517](#)



Briefkästen und Hausnummern
[S.504-513](#)



Gastronomie
Laden-/Thekenbau
[S.514-517](#)

5. ZUBEHÖR [S.528-571](#)



Drehfix® Systems
Universalbefestigung
[S.520-523](#)



Schrauben
und Zubehör
[S.524-539](#)



Kleber, Reiniger
und Pflegemittel
[S.540-547](#)



Desinfektionsmittelspender
und Zubehör
[S.548-549](#)



Geländerstablehre
mit einstellbarem Abstand
[S.550-551](#)



RAIL FIX
Anschweißhilfe für
Handlaufmontage
[S.552-555](#)



Maschinen
und Werkzeug
[S.556-569](#)



TOUSEK
Torantriebstechnik
[S.570-571](#)





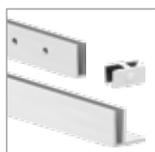
FDM Metalldesign ug
Metall-Schmiedewaren und Torantriebstechnik





GLASBAU

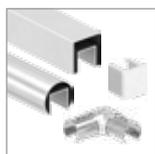
KAPITELÜBERSICHT



**Ganzglasgeländer
und Zubehör**
[S. 22-39](#)



**Glaspunkthalter
und Zubehör**
[S. 114-131](#)



**Nutrohre
und Zubehör**
[S. 144-153](#)



**Vordächer
und Zubehör**
[S. 40-67](#)



**Boden-Glasklemmen
und Verbinder**
[S. 132-135](#)



**Kantenschutz
und Zubehör**
[S. 154-161](#)



**Glasklemmen
und Halter**
[S. 68-113](#)

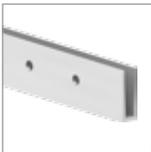


**Glasschiebetürsystem
Sets und Einzelteile**
[S. 136-143](#)



GANZGLASGELÄNDER

PROFILE ZUR SEITLICHEN MONTAGE



Light-Profil 80300
zur seitlichen Montage
[S. 14](#)



Strong-Profil 80600
zur seitlichen Montage
[S. 15](#)



Strong-Profil 80100
zur seitlichen Montage
[S. 16](#)

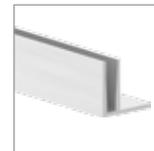
PROFILE ZUR AUFGESETZTEN MONTAGE



Strong-Profil 80200
zur aufgesetzten Montage
[S. 17](#)



Light-Profil 80400
zur aufgesetzten Montage
[S. 18](#)



Strong-Profil 80700
zur aufgesetzten Montage
[S. 19](#)

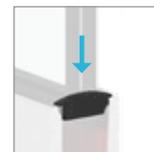
ZUBEHÖR



Montagegummis
für Profile
[S. 20-21](#)



Montageanleitung
Ganzglasgeländer-Profile
[S. 22-23](#)



Abdichtkeil
Montagezubehör
[S. 24](#)



Multitool
Montagezubehör
[S. 24](#)



Klebestreifen
Montagezubehör
[S. 24](#)



Glasausrichter
180° und 90°
[S. 25](#)

SONSTIGES



Promobox
zur Präsentation
[S. 26-27](#)

PROFILE ZUR SEITLICHEN MONTAGE

LIGHT

80300-ALU



S.24

STRONG

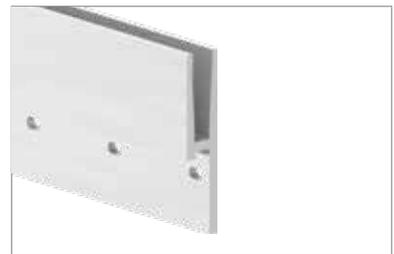
80600-ALU



S.25

STRONG

80100-ALU



S.26

Holmlast:
0.5 – 1.0 kN

Glasstärke:
12.76 – 17.52 mm

Glasbreite: 500 mm – beliebig
Glashöhe: 450 – 1300 mm

Lieferlängen:
3 und 6 m

Montagezubehör:
S. 30-31

für Steigungen:
bis max. 41°

Profilgewicht:
4.90 kg/lfm

Einbauanleitung:
S. 32-33

Geeignet für:
Innen- und Außenbereich

Farbbeschichtung:
möglich

Holmlast:
0.5 – 3.0 kN

Glasstärke:
12.76 – 21.52 mm

Glasbreite: 500 mm – beliebig
Glashöhe: 450 – 1300 mm

Lieferlängen:
3 und 6 m

Montagezubehör:
S. 30-31

für Steigungen:
bis max. 41°

Profilgewicht:
7.00 kg/lfm

Einbauanleitung:
S. 32-33

Geeignet für:
Innen- und Außenbereich

Farbbeschichtung:
möglich

Holmlast:
0.5 – 3.0 kN

Glasstärke:
12.76 – 21.52 mm

Glasbreite: 500 mm – beliebig
Glashöhe: 450 – 1300 mm

Lieferlängen:
3 und 6 m

Montagezubehör:
S. 30-31

für Steigungen:
bis max. 41°

Profilgewicht:
11.20 kg/lfm

Einbauanleitung:
S. 32-33

Geeignet für:
Innen- und Außenbereich

Farbbeschichtung:
möglich

Optionales Zubehör:



Optionales Zubehör:



Optionales Zubehör:



PROFILE ZUR AUFGESETZTEN MONTAGE

STRONG

80200-ALU



S.27



Holmlast:
0.5 – 3.0 kN

Glasstärke:
12.76 – 21.52 mm

Glasbreite: 500 mm – beliebig
Glashöhe: 450 – 1300 mm

Lieferlängen:
3 und 6 m

Montagezubehör:
S. 30-31

für Steigungen:
bis max. 41°

Profilgewicht:
7.08 kg/lfm

Einbauanleitung:
S. 32-33

Geeignet für:
Innen- und Außenbereich

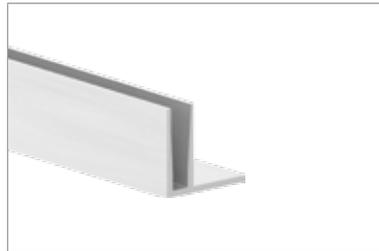
Farbbeschichtung:
möglich

Optionales Zubehör:



LIGHT

80400-ALU



S.28



Holmlast:
0.5 – 1.0 kN

Glasstärke:
12.76 – 17.52 mm

Glasbreite: 500 mm – beliebig
Glashöhe: 450 – 1300 mm

Lieferlängen:
3 und 6 m

Montagezubehör:
S. 30-31

für Steigungen:
bis max. 41°

Profilgewicht:
6.55 kg/lfm

Einbauanleitung:
S. 32-33

Geeignet für:
Innen- und Außenbereich

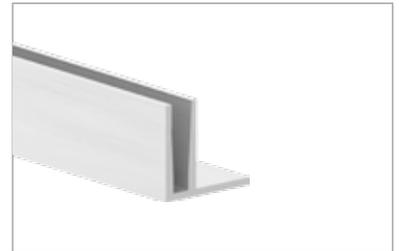
Farbbeschichtung:
möglich

Optionales Zubehör:



STRONG

80700-ALU



S.29



Holmlast:
0.5 – 3.0 kN

Glasstärke:
12.76 – 21.52 mm

Glasbreite: 500 mm – beliebig
Glashöhe: 450 – 1300 mm

Lieferlängen:
3 und 6 m

Montagezubehör:
S. 30-31

für Steigungen:
bis max. 41°

Profilgewicht:
9.14 kg/lfm

Einbauanleitung:
S. 32-33

Geeignet für:
Innen- und Außenbereich

Farbbeschichtung:
möglich

Optionales Zubehör:

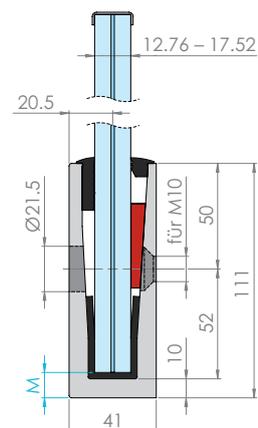
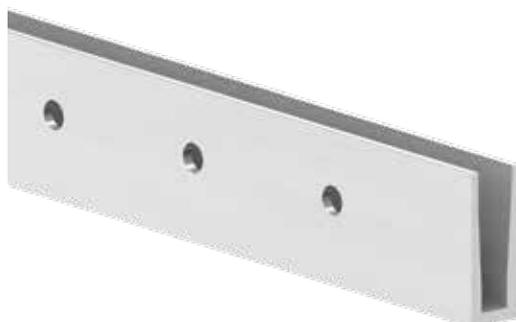


LIGHT-PROFIL „80300“ (0.5 – 1.0 KN)

Zur seitlichen Montage



GLASBAU



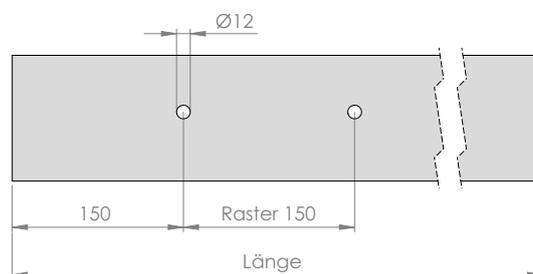
Ganzglasgeländer-Profil LIGHT

Aluminium, Edelstahleffekt eloxiert E4 / EV1

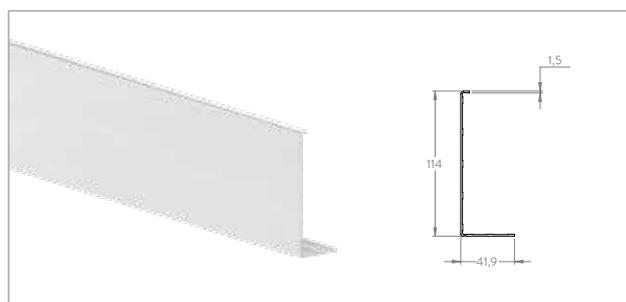
Artikel-Nr.	Länge [in m]	für Glasstärke [in mm]	Werkstoff
80300-ALU-3M	3	12.76 – 17.52	ALU
80300-ALU	6	12.76 – 17.52	ALU

Abzugsmaß "M" zum Ermitteln der Scheibenhöhe:

- Bei Glasstärke 12.76 – 13.52: M = 15 mm
- Bei Glasstärke 16.76 – 17.52: M = 13 mm



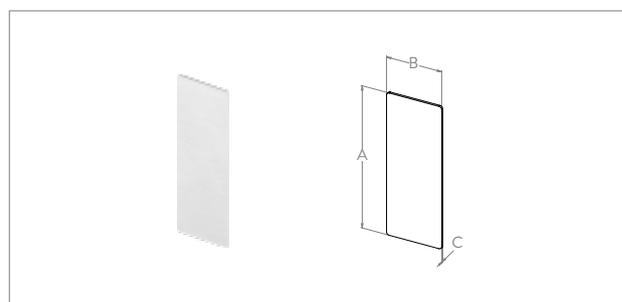
ZUBEHÖR FÜR 80300-ALU



Abdeckung zum Aufkleben

Aluminium, Edelstahleffekt eloxiert E4 / EV1

Artikel-Nr.	Länge [in m]	Werkstoff
80310-ALU-3M	3	ALU
80310-ALU	6	ALU



Endkappe zum Aufkleben

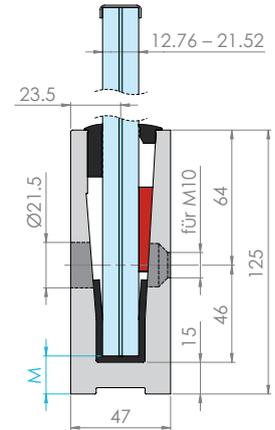
Aluminium, Edelstahleffekt eloxiert E4 / EV1

Artikel-Nr.	A x B x C [in mm]	für Schräge [maximal]	Werkstoff
80554-ALU	110.5 x 40.5 x 1.5	-	ALU
80554-ALU-L	146.0 x 40.5 x 1.5	41°	ALU

- Links und rechts verwendbar
- Bei niedrigerer Schräge kann die Kappe in der Länge bauseits gekürzt werden

STRONG-PROFIL „80600“ (0.5 – 3.0 KN)

Zur seitlichen Montage



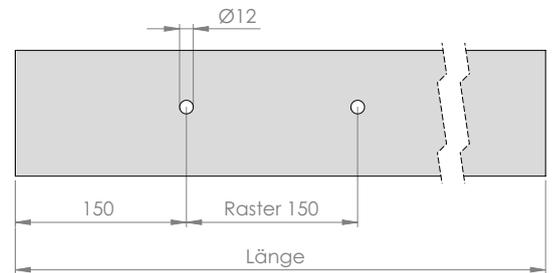
Ganzglasgeländer-Profil STRONG

Aluminium, Edelstahleffekt eloxiert E4 / EV1

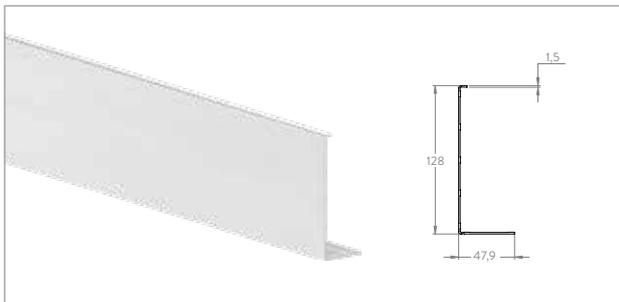
Artikel-Nr.	Länge [in m]	für Glasstärke [in mm]	Werkstoff
80600-ALU-3M	3	12.76 – 21.52	ALU
80600-ALU	6	12.76 – 21.52	ALU

Abzugsmaß "M" zum Ermitteln der Scheibenhöhe:

- Bei Glasstärke 12.76 – 13.52: M = 20 mm
- Bei Glasstärke 16.76 – 17.52: M = 18 mm
- Bei Glasstärke 20.76 – 21.52: M = 16 mm



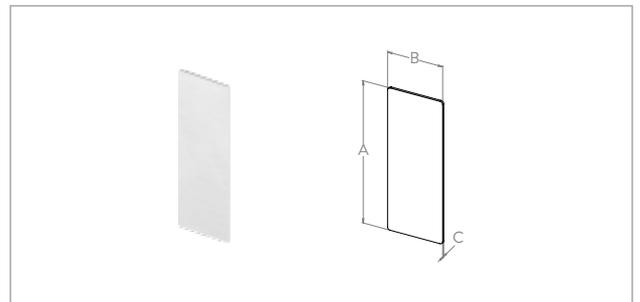
ZUBEHÖR FÜR 80600-ALU



Abdeckung zum Aufkleben

Aluminium, Edelstahleffekt eloxiert E4 / EV1

Artikel-Nr.	Länge [in m]	Werkstoff
80610-ALU-3M	3	ALU
80610-ALU	6	ALU



Endkappe zum Aufkleben

Aluminium, Edelstahleffekt eloxiert E4 / EV1

Artikel-Nr.	A x B x C [in mm]	für Schräge [maximal]	Werkstoff
80552-ALU	124.5 x 46.5 x 1.5	-	ALU
80552-ALU-L	165.0 x 46.5 x 1.5	41°	ALU

- Links und rechts verwendbar
- Bei niedrigerer Schräge kann die Kappe in der Länge bauseits gekürzt werden



Montagegummis

für Profile
[S.20-21](#)



Montagenleitung

Ganzglasgeländer-Profile
[S.22-23](#)



Werkzeug

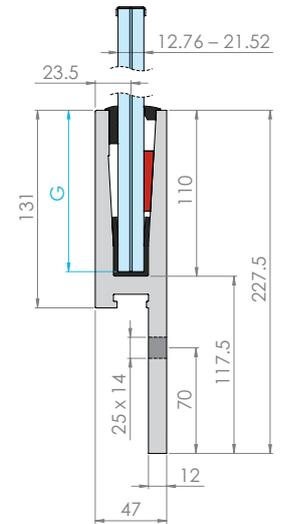
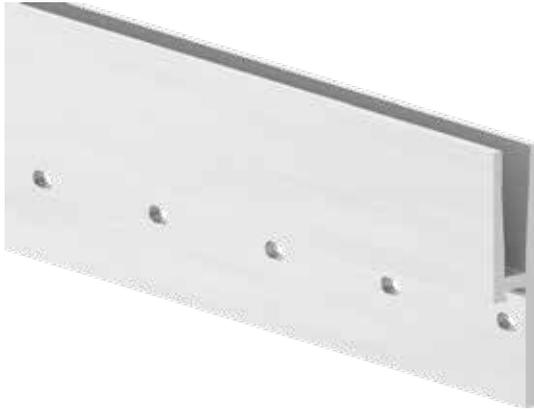
Multitool
[S.24](#)

STRONG-PROFIL „80100“ (0.5 – 3.0 KN)

Zur seitlichen Montage



GLASBAU



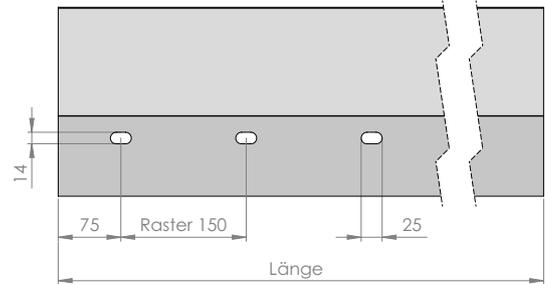
Ganzglasgeländer-Profil STRONG

Aluminium, Edelstahleffekt eloxiert E4 / EV1

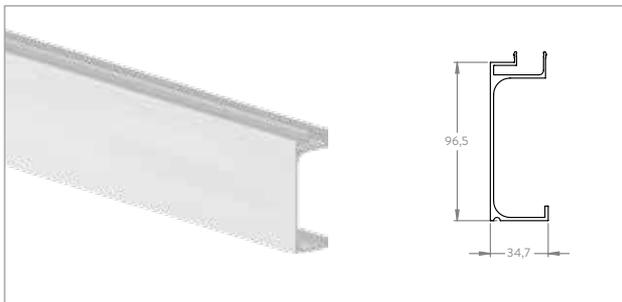
Artikel-Nr.	Länge [in m]	für Glasstärke [in mm]	Werkstoff
80100-ALU-3M	3	12.76 – 21.52	ALU
80100-ALU	6	12.76 – 21.52	ALU

Glaseinstand "G" zum Ermitteln der Scheibenhöhe:

- Bei Glasstärke 12.76 – 13.52: G = 105 mm
- Bei Glasstärke 16.76 – 17.52: G = 107 mm
- Bei Glasstärke 20.76 – 21.52: G = 109 mm



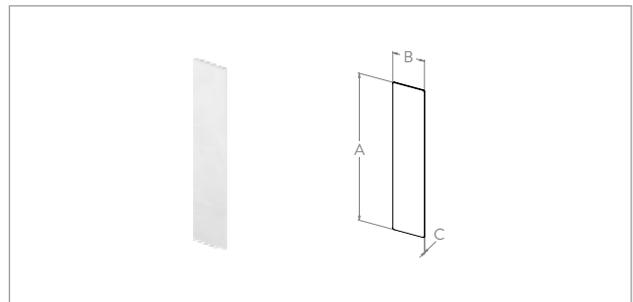
ZUBEHÖR FÜR 80100-ALU



Abdeckung zum Aufklipsen von vorne

Aluminium, Edelstahleffekt eloxiert E4 / EV1

Artikel-Nr.	für Profil [Art.-Nr.]	Länge [in m]	Werkstoff
80110-ALU-3M	80100-ALU-3M	3	ALU
80110-ALU	80100-ALU	6	ALU



Endkappe zum Aufkleben für 80100-ALU

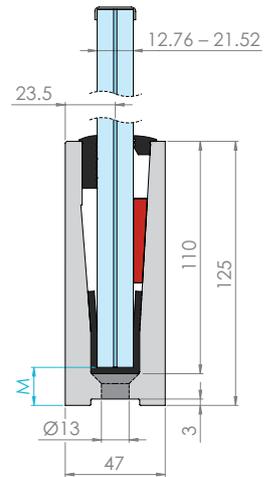
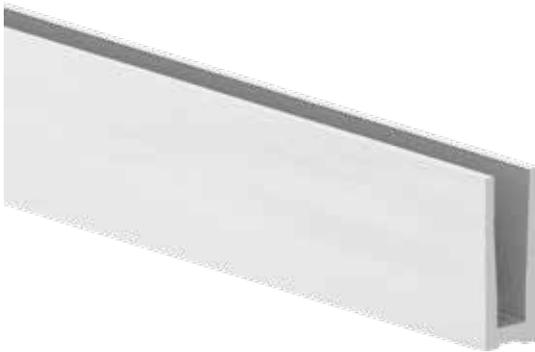
Aluminium, Edelstahleffekt eloxiert E4 / EV1

Artikel-Nr.	A x B x C [in mm]	für Schräge [maximal]	Werkstoff
80550-ALU	227.0 x 46.5 x 1.5	-	ALU
80550-ALU-L	301.0 x 46.5 x 1.5	41°	ALU

- Links und rechts verwendbar
- Bei niedrigerer Schräge kann die Kappe in der Länge bauseits gekürzt werden

STRONG-PROFIL „80200“ (0.5 – 3.0 KN)

Zur aufgesetzten Montage, in roh erhältlich



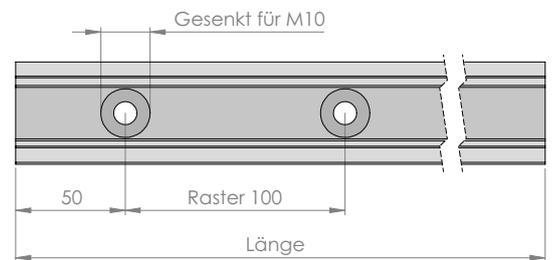
Ganzglasgeländer-Profil STRONG

Aluminium, Edelstahleffekt eloxiert E4 / EV1

Artikel-Nr.	Länge [in m]	für Glasstärke [in mm]	Werkstoff
80200-ALU-3M	3	12.76 – 21.52	ALU
80200-ALU	6	12.76 – 21.52	ALU

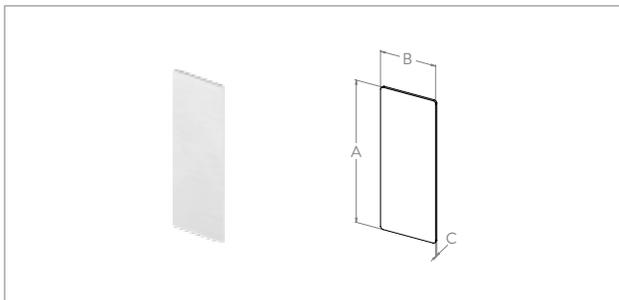
Abzugsmaß "M" zum Ermitteln der Scheibenhöhe:

- Bei Glasstärke 12.76 – 13.52: M = 20 mm
- Bei Glasstärke 16.76 – 17.52: M = 18 mm
- Bei Glasstärke 20.76 – 21.52: M = 16 mm



GLASBAU

ZUBEHÖR FÜR 80200-ALU



Endkappe zum Aufkleben für 80200-ALU

Aluminium, Edelstahleffekt eloxiert E4 / EV1

Artikel-Nr.	A x B x C [in mm]	für Schräge [maximal]	Werkstoff
80556-ALU	124.5 x 46.5 x 1.5	-	ALU
80556-ALU-L	165.0 x 46.5 x 1.5	41°	ALU

- Links und rechts verwendbar
- Bei niedrigerer Schräge kann die Kappe in der Länge bauseits gekürzt werden



Montagegummis

für Profile
S.20-21



Montagenleitung

Ganzglasgeländer-Profile
S.22-23

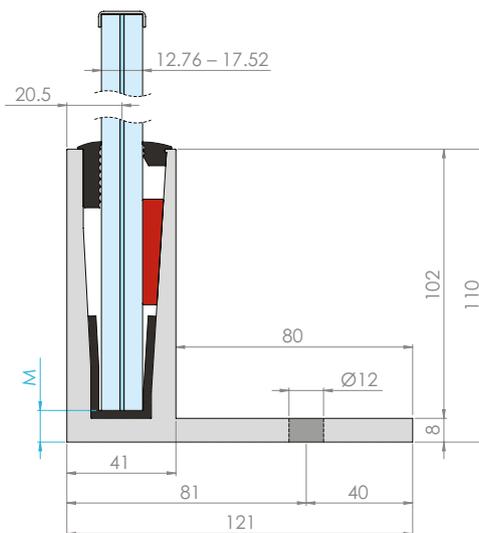


Werkzeug

Multitool
S.24

LIGHT-PROFIL „80400“ (0.5 – 1.0 KN)

Zur aufgesetzten Montage



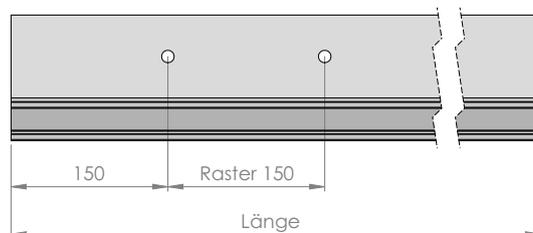
Ganzglasgeländer-Profil LIGHT

Aluminium, Edelstahleffekt eloxiert E4 / EV1

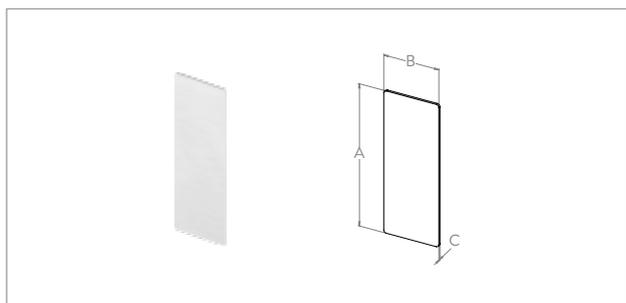
Artikel-Nr.	Länge [in m]	für Glasstärke [in mm]	Werkstoff
80400-ALU-3M	3	12.76 – 17.52	ALU
80400-ALU	6	12.76 – 17.52	ALU

Abzugsmaß "M" zum Ermitteln der Scheibenhöhe:

- Bei Glasstärke 12.76 – 13.52: M = 13 mm
- Bei Glasstärke 16.76 – 17.52: M = 11 mm



ZUBEHÖR FÜR 80400-ALU



Endkappe zum Aufkleben für 80400-ALU

Aluminium, Edelstahleffekt eloxiert E4 / EV1

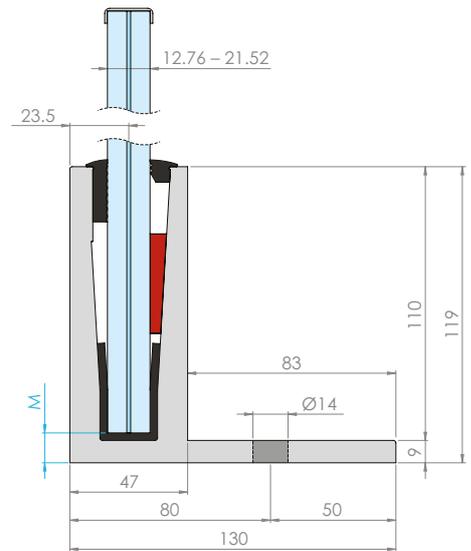
Artikel-Nr.	A x B x C [in mm]	für Schräge [maximal]	Werkstoff
80555-ALU	109.5 x 40.5 x 1.5	-	ALU
80555-ALU-L	145.0 x 40.5 x 1.5	41°	ALU

- Links und rechts verwendbar
- Bei niedrigerer Schräge kann die Kappe in der Länge bauseits gekürzt werden

STRONG-PROFIL „80700“ (0.5 – 3.0 KN)

Zur aufgesetzten Montage

eleganza
RAILING



GLASBAU

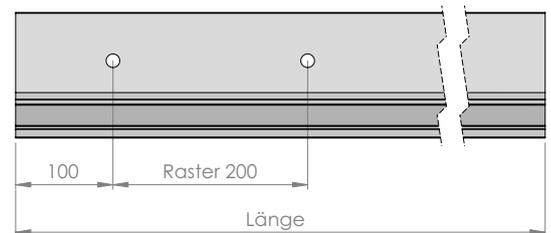
Ganzglasgeländer-Profil STRONG

Aluminium, Edelstahleffekt eloxiert E4 / EV1

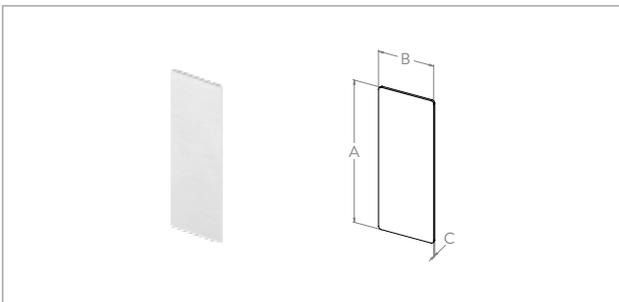
Artikel-Nr.	Länge [in m]	für Glasstärke [in mm]	Werkstoff
80700-ALU-3M	3	12.76 – 21.52	ALU
80700-ALU	6	12.76 – 21.52	ALU

Abzugsmaß "M" zum Ermitteln der Scheibenhöhe:

- Bei Glasstärke 12.76 – 13.52: M = 14 mm
- Bei Glasstärke 16.76 – 17.52: M = 12 mm
- Bei Glasstärke 20.76 – 21.52: M = 10 mm



ZUBEHÖR FÜR 80700-ALU



Endkappe zum Aufkleben für 80700-ALU

Aluminium, Edelstahleffekt eloxiert E4 / EV1

Artikel-Nr.	A x B x C [in mm]	für Schräge [maximal]	Werkstoff
80553-ALU	118.5 x 46.5 x 1.5	-	ALU
80553-ALU-L	157.0 x 46.5 x 1.5	41°	ALU

- Links und rechts verwendbar
- Bei niedrigerer Schräge kann die Kappe in der Länge bauseits gekürzt werden



Montagegummis

für Profile

[S.22-23](#)



Montagenleitung

Ganzglasgeländer-Profile

[S.24-25](#)



Werkzeug

Multitool

[S.26](#)

MONTAGEGUMMIS (KOMPLETT-SET)

Zubehör für Profile



Montagegummis (Komplett-Set)

Passend für Ganzglasgeländer-Profile

Artikel-Nr.	für Glasstärke [in mm]	Keilfarbe	für Profillänge [in m]	Werkstoff
80500-GU	12.76 - 13.52	● rot	3	EPDM
80501-GU	16.76 - 17.52	● gelb	3	EPDM
80501-GU-6M	16.76 - 17.52	● gelb	6	EPDM
80502-GU	20.76 - 21.52	● grün	3	EPDM
80502-GU-6M	20.76 - 21.52	● grün	6	EPDM

LIEFERUMFANG FÜR 3 METER PROFILE

- 1 1x 3 lfm Abschlussdichtung für Profillinenseite
- 2 1x 3 lfm Abschlussdichtung für Profilaußenseite
- 3 10x Unterleggummis
- 4 12x Keile (rot / gelb / grün)

LIEFERUMFANG FÜR 6 METER PROFILE

- 1 1x 6 lfm Abschlussdichtung für Profillinenseite
- 2 1x 6 lfm Abschlussdichtung für Profilaußenseite
- 3 20x Unterleggummis
- 4 24x Keile (gelb / grün)

MONTAGEGUMMIS (EINZELN)

Zubehör für Profile



Abschlussdichtung (für Profil-Innenseite)

Passend für Ganzglasgeländer-Profile

Artikel-Nr.	für Glasstärke [in mm]	Länge [in m]	Werkstoff
80500-GU-ADOK-6M	12.76 - 13.52	6	EPDM
80500-GU-ADOK-25M	12.76 - 13.52	25	EPDM
80501-GU-ADOK-6M	16.76 - 17.52	6	EPDM
80501-GU-ADOK-25M	16.76 - 17.52	25	EPDM
80502-GU-ADOK-6M	20.76 - 21.52	6	EPDM
80502-GU-ADOK-25M	20.76 - 21.52	25	EPDM

- Materialhärte: (SHORE) 80 ± 5°
- Zum Eindrücken

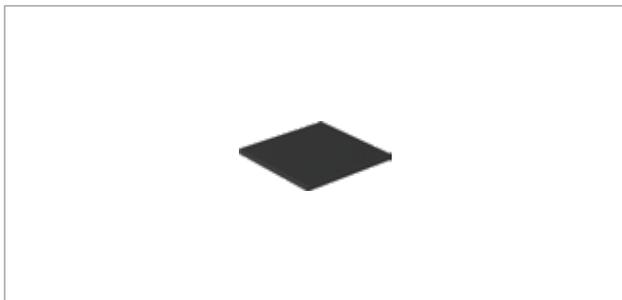


Abschlussdichtung (für Profil-Außenseite)

Passend für Ganzglasgeländer-Profile

Artikel-Nr.	für Glasstärke [in mm]	Länge [in m]	Werkstoff
80500-GU-ADMK-6M	12.76 - 13.52	6	EPDM
80500-GU-ADMK-25M	12.76 - 13.52	25	EPDM
80501-GU-ADMK-6M	16.76 - 17.52	6	EPDM
80501-GU-ADMK-25M	16.76 - 17.52	25	EPDM
80502-GU-ADMK-6M	20.76 - 21.52	6	EPDM
80502-GU-ADMK-25M	20.76 - 21.52	25	EPDM

- Materialhärte: (SHORE) 80 ± 5°
- Mit doppelseitigem Klebeband

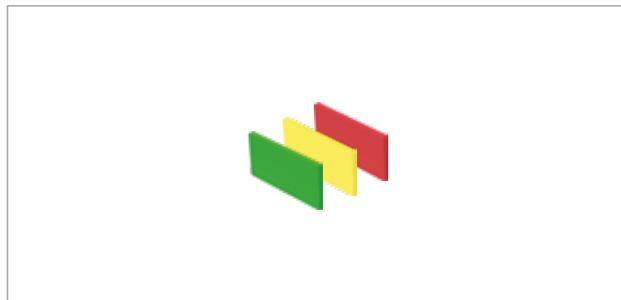


Unterleggummi (für Glasscheiben-Unterseite)

Passend für Ganzglasgeländer-Profile

Artikel-Nr.	für Glasstärke [in mm]	Abmessung [in mm]	Werkstoff
80500-GU-UG	12.76 - 13.52	100x100x5	EPDM
80501-GU-UG	16.76 - 17.52	100x100x3	EPDM
80502-GU-UG	20.76 - 21.52	100x100x1	EPDM

- Materialhärte: (SHORE) 65 ± 5°



Keil (zum Einschlagen und Ausrichten der Scheibe)

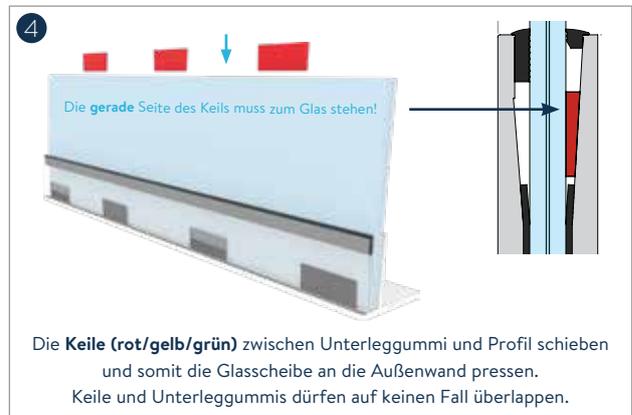
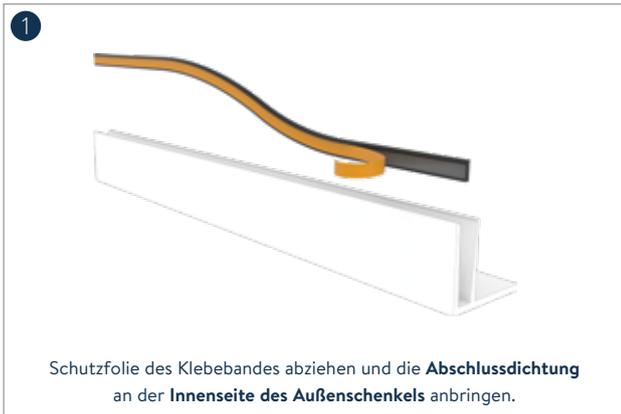
Passend für Ganzglasgeländer-Profile

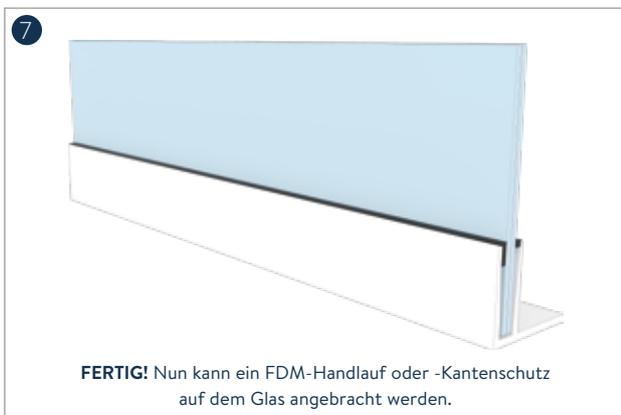
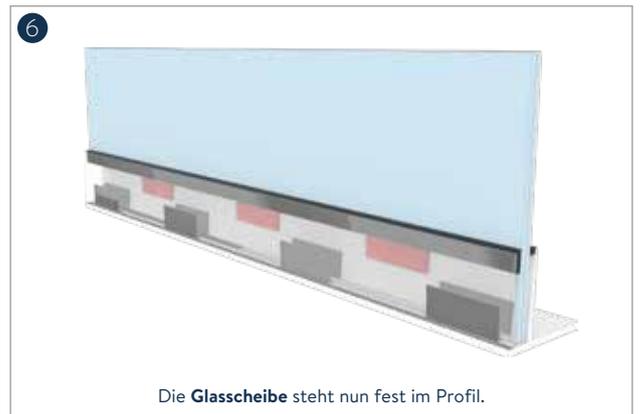
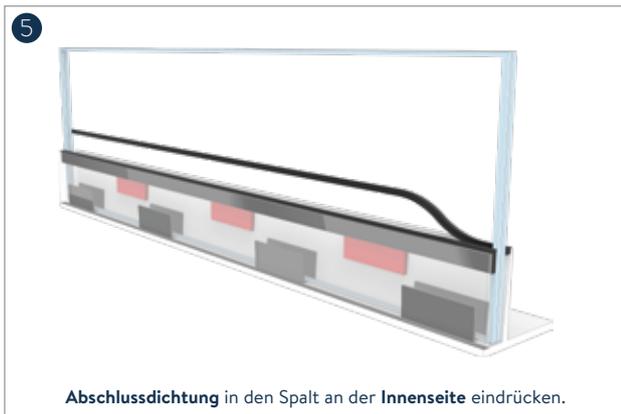
Artikel-Nr.	für Glasstärke [in mm]	für Gummi-Set [Art.-Nr.]	Keilfarbe
80500-GU-KEIL	12.76 - 13.52	80500-GU	rot
80501-GU-KEIL	16.76 - 17.52	80501-GU	gelb
80502-GU-KEIL	20.76 - 21.52	80502-GU	grün

DIE MONTAGE

In 7 Schritten zum Ganzglasgeländer

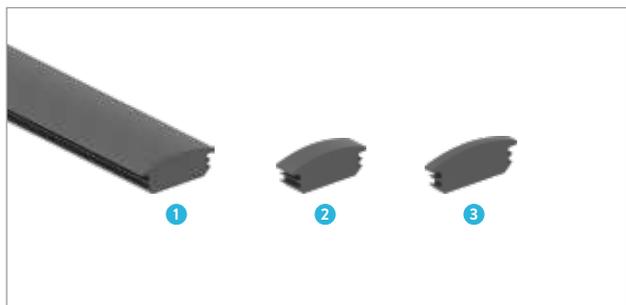
eleganza RAILING besticht durch seine intuitive Montage. Das Keilsystem zeichnet sich durch einfache Montageschritte und höchste Stabilität aus. So können die Scheiben im Profil schnell und präzise fixiert werden. Mit unterschiedlichen Gummi-Sets können verschieden Glasstärken in das Profil integriert werden.





ABDICHTKEIL / MULTITOOL / KLEBESTREIFEN

Für diverse Montagearbeiten



Abdichtkeil

Zubehör für Ganzglasgeländer-Profile

Artikel-Nr.	Länge / Stärke [in mm]	Werkstoff
80521-GU-1000	1 1000	EPDM
80521-GU-10	2 10	EPDM
80521-GU	3 4	EPDM



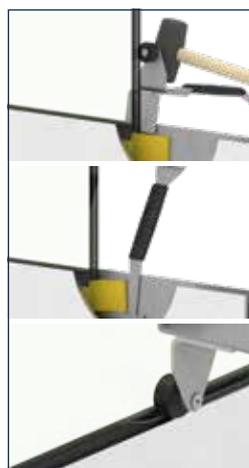
Zum Verschließen des Spaltes zwischen den Scheibenstößen.



Multitool

Montagewerkzeug für Ganzglasgeländer-Profile

Artikel-Nr.	Werkstoff
60660-240	V2A



Geeignet zum:
Einschlagen der Keile.

Geeignet zum:
Herausholen der Keile.

Geeignet zum:
Einbringen der Abschlussdichtung.



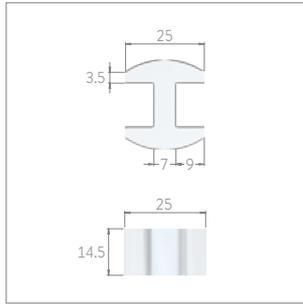
Klebestreifen für Profil-Abdeckung

Wir empfehlen pro Stangenlänge zwei Reihen Klebeband.

Artikel-Nr.	Beschreibung
80565-240	Schaumstoff-Klebeband, Breite 18 mm, Länge 6 m, zum Aufkleben der Abdeckungen 80310-ALU sowie 80610-ALU

GLASAUSRICHTER

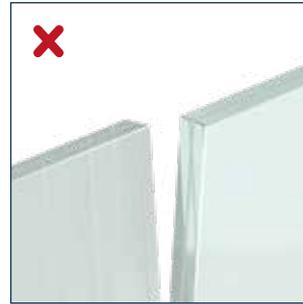
Zum Ausrichten der Scheiben ohne Handlauf



Glasausrichter aus Kunststoff (transparent)

Kunststoff (PMMA)

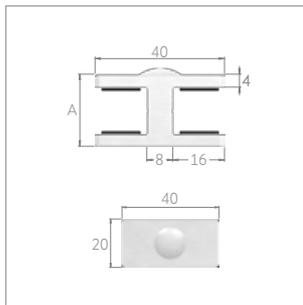
Artikel-Nr.	für Glasstärke [in mm]	Werkstoff
80571-P-12	12.76 - 13.52	KUNSTSTOFF
80571-P-16	16.76 - 17.52	KUNSTSTOFF
80571-P-20	20.76 - 21.52	KUNSTSTOFF



ANWENDUNG: Zum Ausrichten der Scheiben ohne Handlauf

! ACHTUNG: Wir empfehlen, den Glasausrichter aus Kunststoff mit transparentem Silikon anzukleben.

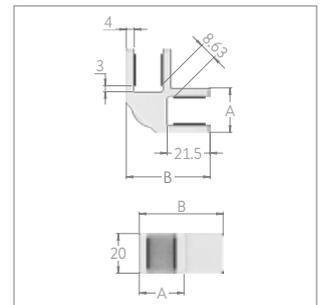
GLASBAU



Glasausrichter aus Edelstahl

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Glasstärke [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
80570-240-12	12.76 - 13.52	22.4	V2A
80570-240-16	16.76 - 17.52	26.4	V2A
80570-240-20	20.76 - 21.52	30.4	V2A
80570-V4A-12	12.76 - 13.52	22.4	V4A
80570-V4A-16	16.76 - 17.52	26.4	V4A
80570-V4A-20	20.76 - 21.52	30.4	V4A



90° Glasausrichter aus Edelstahl

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Glasstärke [in mm]	A x B [in mm]	Werkstoff
80570-240-12-EH	12.76 - 13.52	22.4 x 42	V2A
80570-240-16-EH	16.76 - 17.52	26.4 x 46	V2A
80570-240-20-EH	20.76 - 21.52	30.4 x 50	V2A
80570-V4A-12-EH	12.76 - 13.52	22.4 x 42	V4A
80570-V4A-16-EH	16.76 - 17.52	26.4 x 46	V4A
80570-V4A-20-EH	20.76 - 21.52	30.4 x 50	V4A



Ersatzgummis für Glasausrichter

Passend zu Glasausrichtern aus Edelstahl

Artikel-Nr.	VE	Werkstoff
80570-GU	4 Stück	EPDM



ANWENDUNG: Zum Ausrichten der Scheiben im 90° Winkel

PROMOTION-PROFILE

Zur seitlichen Montage

eleganza
RAILING



80300-ALU



80600-ALU



80100-ALU

Promobox für Ganzglasgeländer-Profil (zur seitlichen Montage)

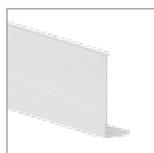
Zur einfachen Präsentation des Eleganza Alu-Profiles

Artikel-Nr.	Ganzglasgeländer-Profil [Art.-Nr.]	Profilstärke	Länge [in mm]	inkl. Glas [in mm]	Werkstoff
PROMO-80300	80300-ALU	LIGHT (0.5 – 1.0 kN)	200	16.76	ALU
PROMO-80600	80600-ALU	STRONG (0.5 – 3.0 kN)	200	16.76	ALU
PROMO-80100	80100-ALU	STRONG (0.5 – 3.0 kN)	200	16.76	ALU

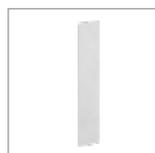
LIEFERUMFANG



1x Alu-Profil
Länge: 200 mm



1x Abdeckung
Länge: 200 mm



1x Endkappe



1x Kantenschutz
Länge: 200 mm



1x VHB-Klebeband



1x Glasscheibe
B x H: 200 x 400 mm



1x Abdichtkeil



Gummieinlagen
für 16.76 - 17.52 mm

PROMOTION-PROFILE

Zur aufgesetzten Montage

eleganza
RAILING



80400-ALU



80700-ALU



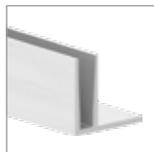
80200-ALU

Promobox für Ganzglasgeländer-Profil (zur aufgesetzten Montage)

Zur einfachen Präsentation des Eleganza Alu-Profiles

Artikel-Nr.	Ganzglasgeländer-Profil [Art.-Nr.]	Profilstärke	Länge [in mm]	inkl. Glas [in mm]	Werkstoff
PROMO-80400	80400-ALU	LIGHT (0.5 – 1.0 kN)	200	16.76	ALU
PROMO-80700	80700-ALU	STRONG (0.5 – 3.0 kN)	200	16.76	ALU
PROMO-80200	80200-ALU	STRONG (0.5 – 3.0 kN)	200	16.76	ALU

LIEFERUMFANG



1 x Alu-Profil
Länge: 200mm



1 x Endkappe



1 x Kantenschutz
Länge: 200mm



1 x VHB-Klebeband



1 x Glasscheibe
BxH: 200x400mm



1 x Abdichtkeil



Gummieinlagen
für 16.76 - 17.52 mm



95



GLASVORDÄCHER

VORDACHSYSTEM „ELEGANZA CANOPY“



Glasvordach-Profil
zur Wandmontage
[S. 34](#)



System-Komponenten
Montage-Set / Abdeckung
[S. 36](#)



Einzelteile
Endkappe / Glassicherung
[S. 37](#)



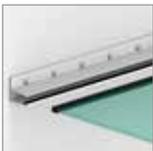
Zubehör
Gummis, Stifte, Regenrinne
[S. 39](#)



LED-Beleuchtung
Lichtbänder, Trafos
[S. 40-43](#)



Verschraubung
für versch. Untergründe
[S. 44-49](#)



Montageanleitung
eleganza canopy
[S. 50-52](#)

VORDACH-SPANNSYSTEM



Glasvordach-Spannsystem
zur Wandmontage
[S. 52-53](#)



Einzel- und Ersatzteile
für Spannsystem
[S. 54-55](#)

ELEGANZA CANOPY

Freitragendes Glasvordachsystem



Das rahmenlose Vordachsystem, ohne Zugstangen, besteht durch seine Leichtigkeit. Die Kombination aus dem unaufdringlichen Material Glas sowie dezenten und hochstabilen Aluminiumprofilen verleiht ihm seine kühle Eleganz. Die freischwebende Optik macht das Vordach zu einem zeitlosen Designobjekt an der Fassade. Verstärkt wird dieser Eindruck durch die geradlinige Profilabdeckung, die dem gesamten Produkt einen edlen Charakter verleiht.

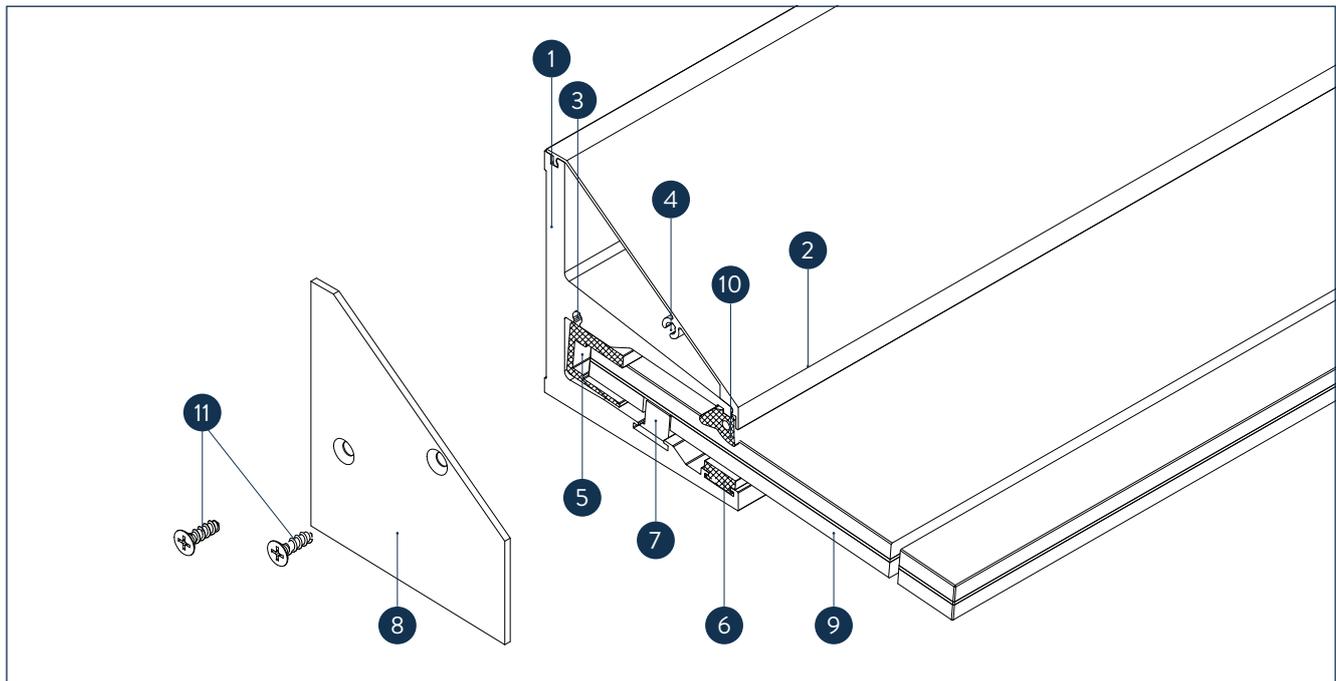
GLASBAU

ELEGANZA CANOPY STEHT FÜR

- Ausgezeichnetes Design
- Perfekte Verarbeitung
- Innovative Systemlösung
- Einfache Montage



DAS SYSTEM IM DETAIL



- | | | |
|--|---------------------|--|
| ① Systemprofil | ⑤ Glasschutzgummi | ⑨ Glasscheibe mit Ausschnitt für Scheibensicherung |
| ② Design-Abdeckung | ⑥ Auflagegummi | ⑩ Dichtungsgummi |
| ③ Aufnahme für Verbindungsstift/Endkappe | ⑦ Scheibensicherung | ⑪ Schrauben |
| ④ Aufnahme für Endkappe | ⑧ Endkappe | |



ELEGANZA CANOPY

Freitragendes Glasvordachsystem



NEU:
JETZT ALS
SYSTEMLÖSUNG
INKL GLAS!

NUR IN
DEUTSCHLAND
VERFÜGBAR

LAGERSCHEIBENPROGRAMM

Manchmal kommt es auf Schnelligkeit an

Glas ist ein elementarer Bestandteil von eleganza canopy. Daher ist es naheliegend, Ihnen auch die Glasscheiben als komplette Systemlösung mit unseren Vordachprofilen anzubieten. Hierzu haben wir ein Standard-Sortiment an Lagerscheiben für Sie bereitgestellt. Diese sind bei FDM immer verfügbar und werden als Paket mit den anderen Bauteilen des Systems direkt ausgeliefert.

Doch das ist nicht alles. Auch Sonderwünsche in Sachen Glas können wir jederzeit erfüllen, egal ob individuelle Abmessungen oder farbige Zwischenfolien. Vieles ist möglich. Sprechen Sie unsere Glasexperten an.

JETZT AUCH MIT PVB-FOLIEN

Bringen Sie mehr Farbe in ihr Projekt

Die Folien zwischen den VSG-Scheiben entscheiden über zahlreiche technische Parameter. Wir bieten Ihnen SentryGlas®- und PVB-Folien (ETA beantragt) an. Beide Folienarten können mit den VSG-Scheiben für das Vordach eleganza canopy kombiniert werden.

Ein besonderes Highlight bei PVB-Folien ist die Möglichkeit der farblichen Gestaltung. Hier arbeiten wir mit dem renommierten Hersteller Vanceva® zusammen.



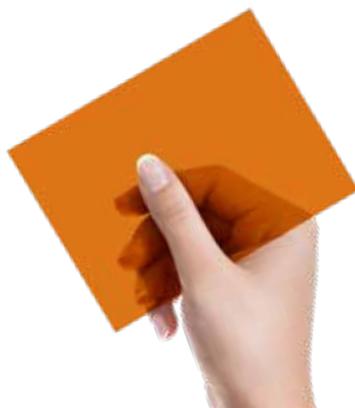
PVB-Folie

- Universal Zwischenfolie
- Kostenoptimale Glaslösung
- Farbige Folien realisierbar
- Wasserabweisend
- Besonders schnelle Verfügbarkeit (Lagerscheiben)

SentryGlas®-Folie

- Stabile Hochleistungs-Zwischenfolie
- Größere Ausladung möglich (bei eleganza canopy im Vergleich zur PVB-Folie)
- Geringere Glasstärken bei gleicher Leistung realisierbar
- Extrem wasserabweisend

GLASBAU



ELEGANZA CANOPY

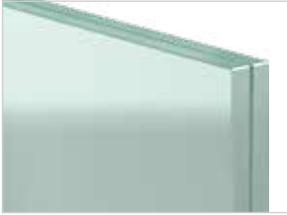
Freitragendes Glasvordachsystem



LAGERSCHEIBEN

inkl. Bearbeitung, Kanten poliert, Ecken gestoßen

- Glasstärke 17,52 mm
- Glasstärke 21,52 mm



VSG aus 2 x 8 mm TVG – Ausladung 800 mm			
Abmessungen [in mm]	Artikel-Nr.	Glasart	Preis
1400 x 800	● VDE-G17P-1400X800	VSG aus 2 x 8 mm TVG mit 1,52 mm PVB	
1600 x 800	● VDE-G17P-1600X800	VSG aus 2 x 8 mm TVG mit 1,52 mm PVB	
1800 x 800	● VDE-G17P-1800X800	VSG aus 2 x 8 mm TVG mit 1,52 mm PVB	
2000 x 800	● VDE-G17P-2000X800	VSG aus 2 x 8 mm TVG mit 1,52 mm PVB	
2200 x 800	● VDE-G17P-2200X800	VSG aus 2 x 8 mm TVG mit 1,52 mm PVB	

VSG aus 2 x 8 mm TVG – Ausladung 1000 mm			
Abmessungen [in mm]	Artikel-Nr.	Glasart	Preis
1400 x 1000	● VDE-G17P-1400X1000	VSG aus 2 x 8 mm TVG mit 1,52 mm PVB	
1600 x 1000	● VDE-G17P-1600X1000	VSG aus 2 x 8 mm TVG mit 1,52 mm PVB	
1800 x 1000	● VDE-G17P-1800X1000	VSG aus 2 x 8 mm TVG mit 1,52 mm PVB	
2000 x 1000	● VDE-G17P-2000X1000	VSG aus 2 x 8 mm TVG mit 1,52 mm PVB	
2200 x 1000	● VDE-G17P-2200X1000	VSG aus 2 x 8 mm TVG mit 1,52 mm PVB	

VSG aus 2 x 10 mm TVG – Ausladung 1200 mm			
Abmessungen [in mm]	Artikel-Nr.	Glasart	Preis
1400 x 1200	● VDE-G21P-1400X1200	VSG aus 2 x 10 mm TVG mit 1,52 mm PVB	
1600 x 1200	● VDE-G21P-1600X1200	VSG aus 2 x 10 mm TVG mit 1,52 mm PVB	
1800 x 1200	● VDE-G21P-1800X1200	VSG aus 2 x 10 mm TVG mit 1,52 mm PVB	
2000 x 1200	● VDE-G21P-2000X1200	VSG aus 2 x 10 mm TVG mit 1,52 mm PVB	
2200 x 1200	● VDE-G21P-2200X1200	VSG aus 2 x 10 mm TVG mit 1,52 mm PVB	

Bitte beachten

Die zu verwendende Glasstärke und Folienart (PVB- oder Sentry Glas-Folie) ist von vielen Faktoren, wie Glasausladung, Lage des Objektes, Wind- und Schneelasten abhängig. Zur Ermittlung der notwendigen Glasstärke und erforderlichen Auflagekräfte je Befestigungselement bieten wir unseren Kunden im Rahmen der Angebotsphase eine kostenlose Vorbemessung an.

VERPACKUNGSKOSTEN

Für Vordachsystem	Preis
1400 mm	
1600 / 1800 mm	
2000 / 2200 mm	

Lieferung auf stabilem Einweg-Holzgestell

VERSANDKOSTEN

Für Vordachsystem	Preis
1400 mm	
1600 mm	
1800 mm	
2000 mm	
2200 mm	

GLASVORDACH-PROFIL „ELEGANZA CANOPY“

Zur Wandmontage



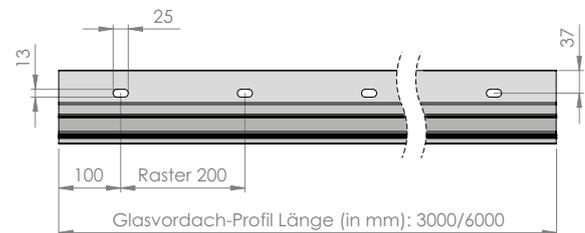
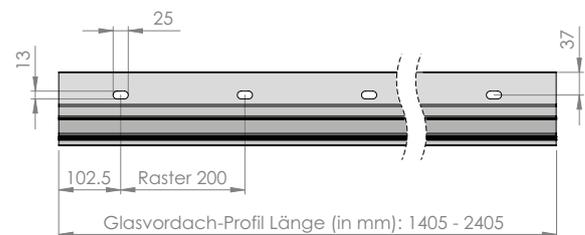
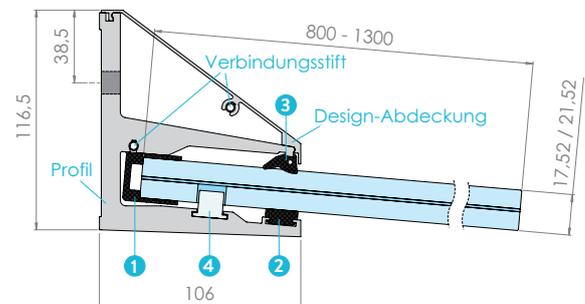
GLASBAU



Glasvordach-Profil

Ohne Abdeckung

Artikel-Nr.	Länge [in mm]	Werkstoff	Oberfläche
VDE-1400-ALU	1405	ALU	E4/EV1
VDE-1600-ALU	1605	ALU	E4/EV1
VDE-1800-ALU	1805	ALU	E4/EV1
VDE-2000-ALU	2005	ALU	E4/EV1
VDE-2200-ALU	2205	ALU	E4/EV1
VDE-2400-ALU	2405	ALU	E4/EV1
VDE-3000-ALU	3000	ALU	E4/EV1
VDE-6000-ALU	6000	ALU	E4/EV1
VDE-1400-7016	1405	ALU	RAL 7016
VDE-1600-7016	1605	ALU	RAL 7016
VDE-1800-7016	1805	ALU	RAL 7016
VDE-2000-7016	2005	ALU	RAL 7016
VDE-2200-7016	2205	ALU	RAL 7016
VDE-2400-7016	2405	ALU	RAL 7016
VDE-3000-7016	3000	ALU	RAL 7016
VDE-6000-7016	6000	ALU	RAL 7016
VDE-1400-DB703	1405	ALU	DB 703
VDE-1600-DB703	1605	ALU	DB 703
VDE-1800-DB703	1805	ALU	DB 703
VDE-2000-DB703	2005	ALU	DB 703
VDE-2200-DB703	2205	ALU	DB 703
VDE-2400-DB703	2405	ALU	DB 703
VDE-3000-DB703	3000	ALU	DB 703
VDE-6000-DB703	6000	ALU	DB 703
VDE-3000-ROH	3000	ALU	ROH
VDE-6000-ROH	6000	ALU	ROH



■ Versand bis 2200 mm mit UPS- darüber mit Spedition!

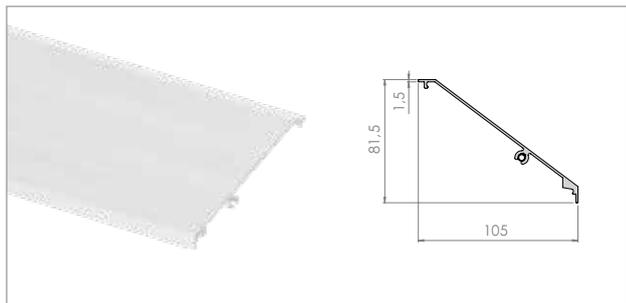
E4/EV1 Aluminium eloxiert, Edelstahleffekt E4 / EV1	RAL 7016 RAL 7016 Anthrazitgrau
DB 703 Eisenglimmer	ROH Aluminium Roh

ALU = Aluminium



SYSTEM-KOMPONENTEN

Design-Abdeckung / Montage-Set



GLASBAU

Design-Abdeckung

Zum Einhängen in das Vordach-Profil

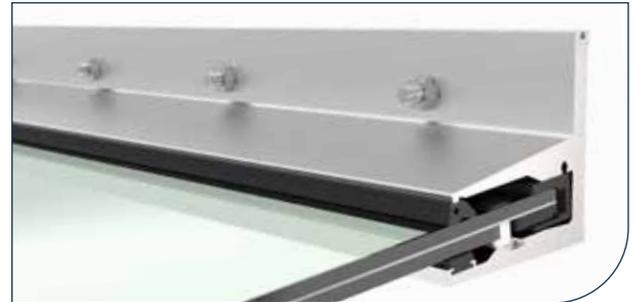
Artikel-Nr.	Länge [in mm]	Werkstoff	Oberfläche
VDE-AB-1400-ALU	1405	ALU	E4/EV1
VDE-AB-1600-ALU	1605	ALU	E4/EV1
VDE-AB-1800-ALU	1805	ALU	E4/EV1
VDE-AB-2000-ALU	2005	ALU	E4/EV1
VDE-AB-2200-ALU	2205	ALU	E4/EV1
VDE-AB-2400-ALU	2405	ALU	E4/EV1
VDE-AB-3000-ALU	3000	ALU	E4/EV1
VDE-AB-6000-ALU	6000	ALU	E4/EV1
VDE-AB-1400-7016	1405	ALU	RAL 7016
VDE-AB-1600-7016	1605	ALU	RAL 7016
VDE-AB-1800-7016	1805	ALU	RAL 7016
VDE-AB-2000-7016	2005	ALU	RAL 7016
VDE-AB-2200-7016	2205	ALU	RAL 7016
VDE-AB-2400-7016	2405	ALU	RAL 7016
VDE-AB-3000-7016	3000	ALU	RAL 7016
VDE-AB-6000-7016	6000	ALU	RAL 7016
VDE-AB-1400-DB703	1405	ALU	DB 703
VDE-AB-1600-DB703	1605	ALU	DB 703
VDE-AB-1800-DB703	1805	ALU	DB 703
VDE-AB-2000-DB703	2005	ALU	DB 703
VDE-AB-2200-DB703	2205	ALU	DB 703
VDE-AB-2400-DB703	2405	ALU	DB 703
VDE-AB-3000-DB703	3000	ALU	DB 703
VDE-AB-6000-DB703	6000	ALU	DB 703
VDE-AB-3000-ROH	3000	ALU	ROH
VDE-AB-6000-ROH	6000	ALU	ROH

E4/EV1 Aluminium eloxiert, Edelmetalleffekt E4 / EV1

RAL 7016 RAL 7016 Anthrazitgrau

DB 703 Eisenglimmer

ROH Aluminium Roh



Montage-Set

Für eleganza canopy

Artikel-Nr.	für Profil [in mm]	für Glas [in mm]	Oberfläche Endkappe
VDE-GU-1400-17	1405	17.52	E4/EV1
VDE-GU-1400-21	1405	21.52	E4/EV1
VDE-GU-1600-17	1605	17.52	E4/EV1
VDE-GU-1600-21	1605	21.52	E4/EV1
VDE-GU-1800-17	1805	17.52	E4/EV1
VDE-GU-1800-21	1805	21.52	E4/EV1
VDE-GU-2000-17	2005	17.52	E4/EV1
VDE-GU-2000-21	2005	21.52	E4/EV1
VDE-GU-2200-17	2205	17.52	E4/EV1
VDE-GU-2200-21	2205	21.52	E4/EV1
VDE-GU-2400-17	2405	17.52	E4/EV1
VDE-GU-2400-21	2405	21.52	E4/EV1
VDE-GU-3000-17	3000	17.52	E4/EV1
VDE-GU-3000-21	3000	21.52	E4/EV1
VDE-GU-6000-17	6000	17.52	E4/EV1
VDE-GU-6000-21	6000	21.52	E4/EV1
VDE-GU-1400-17-7016	1405	17.52	RAL 7016
VDE-GU-1400-21-7016	1405	21.52	RAL 7016
VDE-GU-1600-17-7016	1605	17.52	RAL 7016
VDE-GU-1600-21-7016	1605	21.52	RAL 7016
VDE-GU-1800-17-7016	1805	17.52	RAL 7016
VDE-GU-1800-21-7016	1805	21.52	RAL 7016
VDE-GU-2000-17-7016	2005	17.52	RAL 7016
VDE-GU-2000-21-7016	2005	21.52	RAL 7016
VDE-GU-2200-17-7016	2205	17.52	RAL 7016
VDE-GU-2200-21-7016	2205	21.52	RAL 7016
VDE-GU-2400-17-7016	2405	17.52	RAL 7016
VDE-GU-2400-21-7016	2405	21.52	RAL 7016
VDE-GU-3000-17-7016	3000	17.52	RAL 7016
VDE-GU-3000-21-7016	3000	21.52	RAL 7016
VDE-GU-6000-17-7016	6000	17.52	RAL 7016
VDE-GU-6000-21-7016	6000	21.52	RAL 7016

Artikel-Nr.	für Profil [in mm]	für Glas [in mm]	Oberfläche Endkappe
VDE-GU-1400-17-DB703	1405	17.52	DB 703
VDE-GU-1400-21-DB703	1405	21.52	DB 703
VDE-GU-1600-17-DB703	1605	17.52	DB 703
VDE-GU-1600-21-DB703	1605	21.52	DB 703
VDE-GU-1800-17-DB703	1805	17.52	DB 703
VDE-GU-1800-21-DB703	1805	21.52	DB 703
VDE-GU-2000-17-DB703	2005	17.52	DB 703
VDE-GU-2000-21-DB703	2005	21.52	DB 703
VDE-GU-2200-17-DB703	2205	17.52	DB 703
VDE-GU-2200-21-DB703	2205	21.52	DB 703
VDE-GU-2400-17-DB703	2405	17.52	DB 703
VDE-GU-2400-21-DB703	2405	21.52	DB 703
VDE-GU-3000-17-DB703	3000	17.52	DB 703
VDE-GU-3000-21-DB703	3000	21.52	DB 703
VDE-GU-6000-17-DB703	6000	17.52	DB 703
VDE-GU-6000-21-DB703	6000	21.52	DB 703

E4/EV1 Aluminium eloxiert,
Edelstahleffekt E4 / EV1

RAL 7016 RAL 7016
Anthrazitgrau

DB 703 Eisenglimmer

ROH Aluminium Roh

LIEFERUMFANG DES MONTAGE-SETS

- 1 1x Glasschutzgummi (geteilt) 2 1x Auflagegummi
- 3 1x Dichtungsgummi 4 2x Scheibensicherung
- 5 2x Endkappe E4/EV1 (links/rechts) (inkl. Befestigungsschrauben)



Bitte beachten

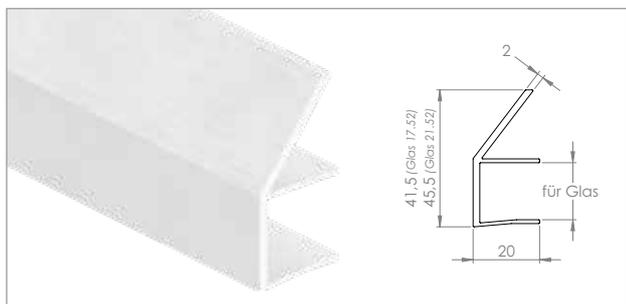
Die zu verwendende Glasstärke und Folienart (PVB- oder Sentry Glas-Folie) ist von vielen Faktoren, wie Glasausladung, Lage des Objektes, Wind- und Schneelasten abhängig. Zur Ermittlung der notwendigen Glasstärke und erforderlichen Auflagekräfte je Befestigungselement bieten wir unseren Kunden im Rahmen der Angebotsphase eine kostenlose Vorbemessung an.

ZUBEHÖR

Regenrinne / Endkappe / Promobox



GLASBAU



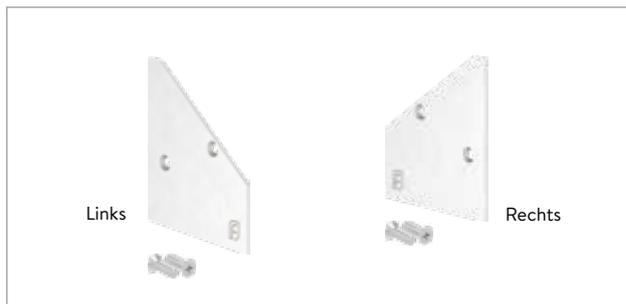
Regenrinne

Für eleganza canopy

Artikel-Nr.	Länge [in mm]	für Glas [in mm]	Werkstoff	Oberfläche
VDE-RE-1400-17	1400	17.52	ALU	E4/EV1
VDE-RE-1400-21	1400	21.52	ALU	E4/EV1
VDE-RE-1600-17	1600	17.52	ALU	E4/EV1
VDE-RE-1600-21	1600	21.52	ALU	E4/EV1
VDE-RE-1800-17	1800	17.52	ALU	E4/EV1
VDE-RE-1800-21	1800	21.52	ALU	E4/EV1
VDE-RE-2000-17	2000	17.52	ALU	E4/EV1
VDE-RE-2000-21	2000	21.52	ALU	E4/EV1
VDE-RE-2200-17	2200	17.52	ALU	E4/EV1
VDE-RE-2200-21	2200	21.52	ALU	E4/EV1
VDE-RE-2400-17	2400	17.52	ALU	E4/EV1
VDE-RE-2400-21	2400	21.52	ALU	E4/EV1
VDE-RE-3000-17	3000	17.52	ALU	E4/EV1
VDE-RE-3000-21	3000	21.52	ALU	E4/EV1
VDE-RE-6000-17	6000	17.52	ALU	E4/EV1
VDE-RE-6000-21	6000	21.52	ALU	E4/EV1

E4/EV1

Aluminium eloxiert, Edelstahlblech E4 / EV1



Endkappe (einzeln)

Inkl. 2x Befestigungsschrauben

Artikel-Nr.	Ausführung	Werkstoff	Oberfläche
VDE-EK-LI-ALU	Links	ALU	E4/EV1
VDE-EK-RE-ALU	Rechts	ALU	E4/EV1
VDE-EK-LI-7016	Links	ALU	RAL 7016
VDE-EK-RE-7016	Rechts	ALU	RAL 7016
VDE-EK-LI-DB703	Links	ALU	DB 703
VDE-EK-RE-DB703	Rechts	ALU	DB 703
VDE-EK-LI-ROH	Links	ALU	ROH
VDE-EK-RE-ROH	Rechts	ALU	ROH

E4/EV1

Aluminium eloxiert, Edelstahlblech E4 / EV1

RAL 7016

RAL 7016 Anthrazitgrau

DB 703

Eisenglimmer

ROH

Aluminium Roh



Promobox

Für eleganza canopy

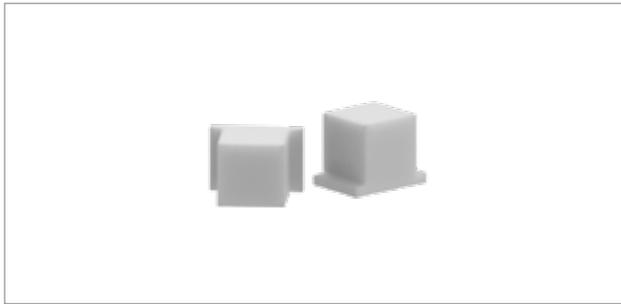
Artikel-Nr.	Maße [in mm]
VDE-PROMO	ca. 370 x 255



Das hochwertige Produktmuster eleganza canopy inkl. edler Verpackung erleichtert Kundentermine wesentlich und zeigt anschaulich das ausgezeichnete Vordachsystem.

ZUBEHÖR

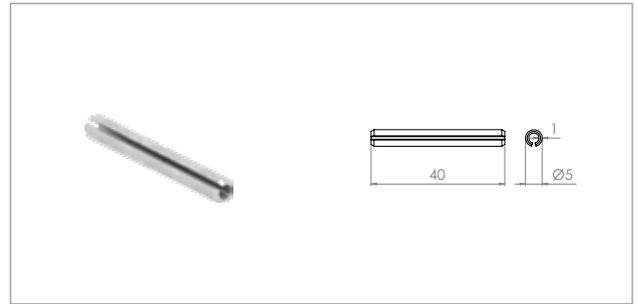
Scheibensicherung / Verbindungsstift / Dichtungsgummi / Kleber



Scheibensicherung (2er-Set)

Für eleganza canopy

Artikel-Nr.	Werkstoff
VDE-GL-01	KUNSTSTOFF



Verbindungsstift (zum Verbinden zweier Profile)

Für eleganza canopy

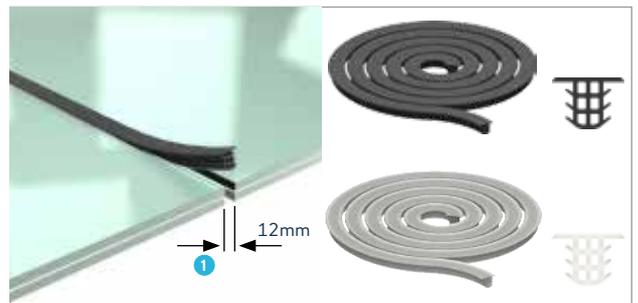
Artikel-Nr.	Werkstoff
58395-240-40	V2A



Unterleggummis zur Glasausrichtung (10er Set)

Für eleganza canopy

Artikel-Nr.	Abmessung [in mm]	für Glas [in mm]	Werkstoff
VDE-UG-05-100	100x17x0.5	17.52 / 21.52	EPDM



Dichtgummi (zur Reihenmontage von Gläsern)

Für eleganza canopy

Artikel-Nr.	Länge [in mm]	für Glas [in mm]	Farbe	Werkstoff
VDE-GD-3000	3000	17.52 / 21.52	schwarz	EPDM
VDE-GD-3000-SK	3000	17.52 / 21.52	transparent	SILIKON

1 Empfohlenes Spaltmaß = 12mm



Hybridkleber (zur Fixierung der Regenrinne)

Füllmenge 290ml, Haftkraft 140kg/cm²

Artikel-Nr.	Farbe	Preis in CHF pro Stück
KL140-T	transparent	9.90



Kartuschenpresse

Drehbare Schale, gummierter Griff und Abzug

Artikel-Nr.
WZ-KP1

Einkomponentiger Klebe- und Dichtstoff auf MS-Hybrid-Polymer-Basis. PVB verträglich

LED-BELEUCHTUNG

LED-Lichtbänder

eleganza
CANOPY

MERKMALE UNSERER LED-BÄNDER

- Hohe Markenqualität von OSRAM
- Perfekt abgestimmt auf eleganza canopy
- Lebensdauer LED-Band: 50.000 Stunden
- Schutzgrad aller LED-Bänder: IP 66
- Hohe Homogenität dank kleinem LED Pitch bzw. homogenem Farbwechsel (bei RGB)
- Vorverdrahtetes LED-Lichtband einfach und schnell zu installieren per Plug-and-Play
- Einfache Montage durch Klebeband auf der Rückseite

i **TIPP:** Für perfekte Farbergebnisse empfehlen wir die Nutzung von Glasscheiben aus Weißglas. Hier wird der bekannte Grünschimmer weitestgehend vermieden, der zu einer deutlichen Veränderung der Lichtfarbe führt.



LED-BELEUCHTUNG

LED-Lichtbänder

**LED-Lichtband (Warmweiß)**

Flexibel und teilbar (alle 50 mm), dimmbar

Artikel-Nr.	Länge [in m]	Lichtfarbe
VDE-LED-2700K-5M	5	Warmweiß (2700 K)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

- Lichtfarbe: Warmweiß
- Dimmbar via PWM
- Anzahl LEDs: 140 St. / m
- Leistung: 15.5 W / m
- Lichtausbeute: 109 lm / W
- Spannung: 24 V DC
- Energieeffizienzklasse: F
- Zertifizierung: CE / ENEC / ROHS
- Abmessungen: 11.1 x 4.1 mm

**LED-Lichtband (Tageslichtweiß)**

Flexibel und teilbar (alle 50 mm), dimmbar

Artikel-Nr.	Länge [in m]	Lichtfarbe
VDE-LED-6560K-5M	5	Tageslichtweiß (6560 K)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

- Lichtfarbe: Tageslichtweiß
- Dimmbar via PWM
- Anzahl LEDs: 140 St. / m
- Leistung: 15.5 W / m
- Lichtausbeute: 125 lm / W
- Spannung: 24 V DC
- Energieeffizienzklasse: E
- Zertifizierung: CE / ENEC / ROHS
- Abmessungen: 11.1 x 4.1 mm

**LED-Lichtband (RGB)**

Flexibel und teilbar (alle 100 mm), dimmbar

Artikel-Nr.	Länge [in m]	Lichtfarbe
VDE-LED-RGB-5M	5	RGB

TECHNISCHE INFORMATIONEN

- Lichtfarbe: RGB
- Dimmbar
- Anzahl LEDs: 50 St. / m
- Leistung: 11.4 W / m
- Lichtausbeute: 32 lm / W
- Spannung: 24 V DC
- Energieeffizienzklasse: G
- Zertifizierung: CE / ENEC / ROHS
- Abmessungen: 11.1 x 4.1 mm

LED-BELEUCHTUNG

Zubehör und LED-Netzteile



GLASBAU



TEC Flex Protect IP66 Connector

Zubehör für Vordach-Profil eleganza canopy

Artikel-Nr.	Abmessung (L x B) [in mm]
VDE-LED-ZU-001	510x15,5

- Einfache werkzeuglose Montage ohne Lötten
- Verkürzte Montagezeit
- Anschluss an der Modul-Stirnseite oder an den Trennstellen möglich
- Neue Kontaktierung nach Teilung des LED-Bands
- Flache Bauhöhe
- Für LED-Band Warm- und Kaltweiß geeignet
- Damit kann das Reststück verwendet werden



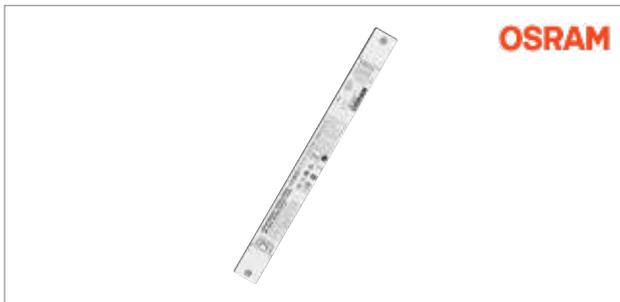
Endkappe für LED-Lichtbänder

Zubehör für Vordach-Profil eleganza canopy

Artikel-Nr.	Abmessung (L x B x H) [in mm]
VDE-LED-ZU-002	11,5 x 10 x 5,5

- Abschluss von offenen Schnittkanten

LED-NETZTEILE



Trafo-80W-IP20 (Bluetooth)

Steuerungsgerät, geeignet für LED-Lichtbänder zu eleganza canopy

Artikel-Nr.	Abmessung (L x B x H) [in mm]
VDE-LED-T-IP20-BLUE-80W	346x32x22

- 4 Kanäle (Bluetooth)
- Treiber mit integrierter Lichtsteuerung CASAMBI
- Schlanke Bauform für Einbau in Lichtboxen

TECHNISCHE INFORMATIONEN

- Netzausgangsleistung: bis 80.0 W
- Ausgangsspannung: 24 V DC
- Dimmfunktion: Ja
- Dimm-Methode: Pulsweitenmodulation
- Schutzart: IP20*
- Farbfähigkeit: Weiß, Tunable White, Tunable Warm White, Dim to Warm, RGB, RGBW
- Netzfrequenz: 50 / 60 Hz
- Montagelochabstand: 303.0 mm



Trafo-80W-IP20

Steuerungsgerät, geeignet für LED-Lichtbänder zu eleganza canopy

Artikel-Nr.	Abmessung (L x B x H) [in mm]
VDE-LED-T-IP20-80W	346x32x22

- Ein- oder Mehrkanal-Version mit DT6 und DT8 in einem Gerät
- Kein Stroboskop-Effekt dank patentiertem High PWM Frequenzmanagement (> 2 kHz)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

- Netzausgangsleistung: bis 80.0 W
- Ausgangsspannung: 24 V DC
- Dimmfunktion: Ja
- Dimm-Methode: Pulsweitenmodulation
- Schutzart: IP20*
- Farbfähigkeit: RGB, Warmweiß, Kaltweiß
- Netzfrequenz: 50 / 60 Hz
- Montagelochabstand: 300.0 mm

* IP20: Für den Innenbereich geeignet ** IP67: Für den Innen- und Außenbereich geeignet

LED-BELEUCHTUNG

LED-Netzteile

eleganza
CANOPY

**Netzteile-36W-IP20**

Geeignet für LED-Lichtbänder zu eleganza canopy

Artikel-Nr.	Abmessung (L x B x H) [in mm]
LED-T-IP20-36W	166 x 52 x 24

TECHNISCHE INFORMATIONEN

- Netzausgangsleistung bis 36.0 W
- Ausgangsspannung 24 V DC
- Dimmfunktion Nein
- Schutzart: IP20*
- Farbfähigkeit Warm-, Kaltweiß
- Netzfrequenz 50 / 60 Hz
- Montagelochabstand 157.5 mm

**Netzteile-50W-IP20**

Geeignet für LED-Lichtbänder zu eleganza canopy

Artikel-Nr.	Abmessung (L x B x H) [in mm]
LED-T-IP20-50W	184 x 61 x 32

TECHNISCHE INFORMATIONEN

- Netzausgangsleistung bis 50.0 W
- Ausgangsspannung 24 V DC
- Dimmfunktion Nein
- Schutzart: IP20*
- Farbfähigkeit Warm-, Kaltweiß
- Netzfrequenz 50 / 60 Hz
- Montagelochabstand 176.0 mm

**Netzteile-36W-IP67**

Geeignet für LED-Lichtbänder zu eleganza canopy

Artikel-Nr.	Abmessung (L x B x H) [in mm]	Preis in CHF pro Stück
LED-T-IP67-36W	170 x 55 x 31	88.50

TECHNISCHE INFORMATIONEN

- Netzausgangsleistung bis 36.0 W
- Ausgangsspannung 24 V DC
- Dimmfunktion Nein
- Schutzart: IP67**
- Farbfähigkeit Warm-, Kaltweiß
- Netzfrequenz 50 / 60 Hz
- Montagelochabstand 152.0 mm

**Netzteile-75W-IP67**

Geeignet für LED-Lichtbänder zu eleganza canopy

Artikel-Nr.	Abmessung (L x B x H) [in mm]
LED-T-IP67-75W	186 x 64 x 40

TECHNISCHE INFORMATIONEN

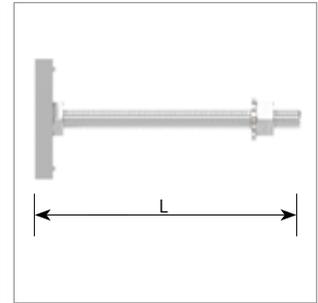
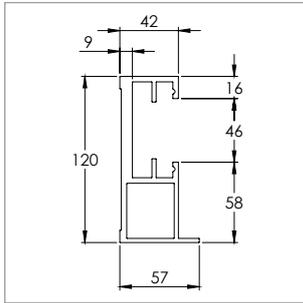
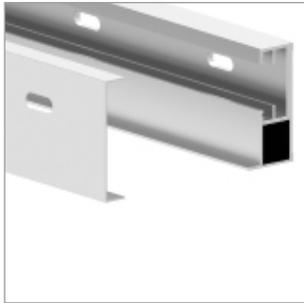
- Netzausgangsleistung bis 75.0 W
- Ausgangsspannung 24 V DC
- Dimmfunktion Nein
- Schutzart: IP67**
- Farbfähigkeit Warm-, Kaltweiß
- Netzfrequenz 50 / 60 Hz
- Montagelochabstand 172.0 mm

FLEX:MOUNT PRO

Vordach Montage-System für gedämmte Fassaden



GLASBAU



FLEX:MOUNT PRO Profil-Set

Bestehend aus Montageprofil und Abdeckung

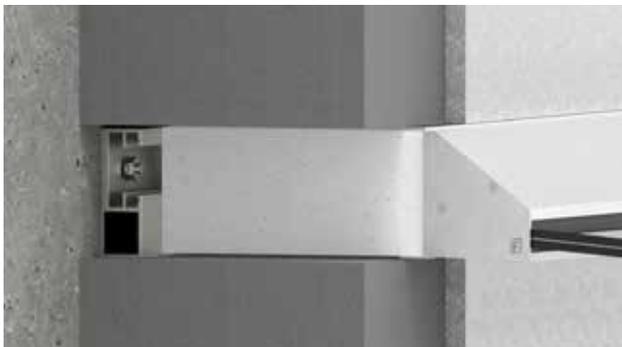
Artikel-Nr.	Profillänge [in mm]	Werkstoff
VDE-FLEX-1400	1500	ALU
VDE-FLEX-1600	1700	ALU
VDE-FLEX-1800	1900	ALU
VDE-FLEX-2000	2100	ALU
VDE-FLEX-2200	2300	ALU
VDE-FLEX-2400	2500	ALU
VDE-FLEX-3000	3000	ALU
VDE-FLEX-6000	6000	ALU

Trapez Montageplatte

Für Montage-System FLEX:MOUNT PRO

Artikel-Nr.	L [in mm]	Werkstoff
VDE-FLEX-MP-110	150	ALU
VDE-FLEX-MP-160	200	ALU
VDE-FLEX-MP-260	300	ALU

- Das Unterprofil ist 10 cm länger als das Hauptprofil und kann gekürzt werden (bei Montage an vorhandener Dämmung)



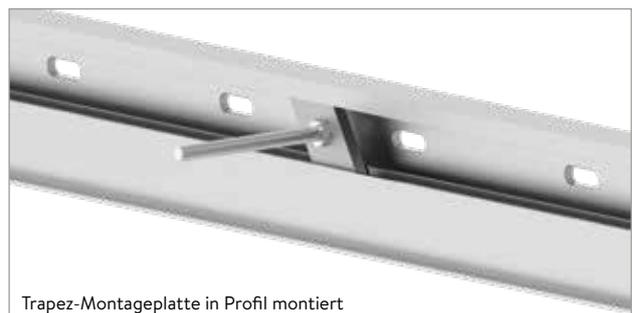
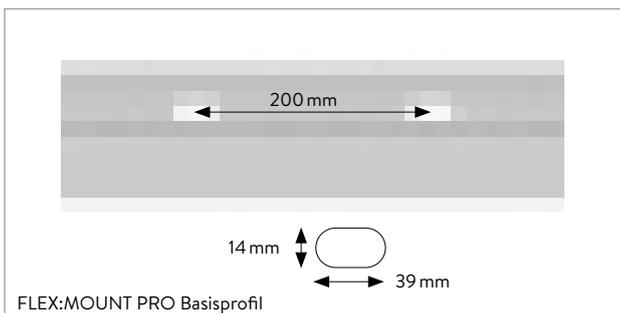
Vordach-Integration in gedämmte Fassaden

- Innovatives Dämm-System passend zu eleganza canopy
- Auch für den nachträglichen Einbau geeignet
- Leichte Montage
- Sichere Befestigungslösung für das eleganza canopy Profil
- Reduzierung von Wärmebrücken
- Flexibler Ausgleich unterschiedlicher Fassadenaufbauten (von 90-302mm)



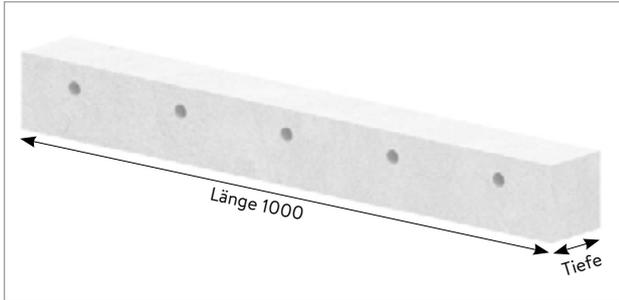
Anzahl Montageplatten je FLEX:MOUNT PRO Profil

- Für VDE-FLEX-1400 werden 7 Montageplatten benötigt
- Für VDE-FLEX-1600 werden 8 Montageplatten benötigt
- Für VDE-FLEX-1800 werden 9 Montageplatten benötigt
- Für VDE-FLEX-2000 werden 10 Montageplatten benötigt
- Für VDE-FLEX-2200 werden 11 Montageplatten benötigt
- Für VDE-FLEX-2400 werden 12 Montageplatten benötigt
- Für VDE-FLEX-3000 werden 15 Montageplatten benötigt
- Für VDE-FLEX-6000 werden 30 Montageplatten benötigt



FLEX:MOUNT PRO

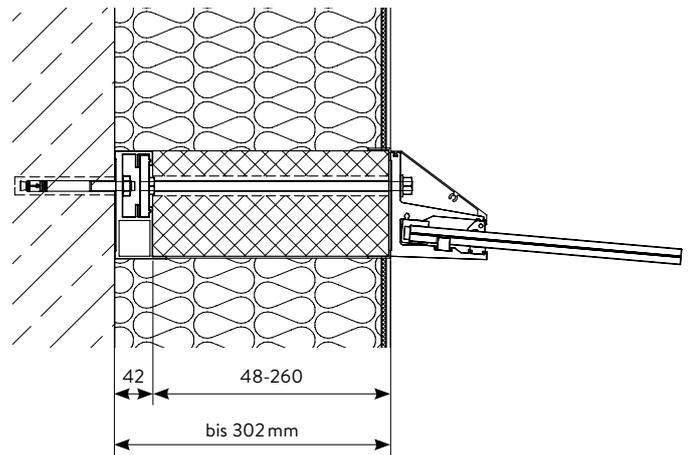
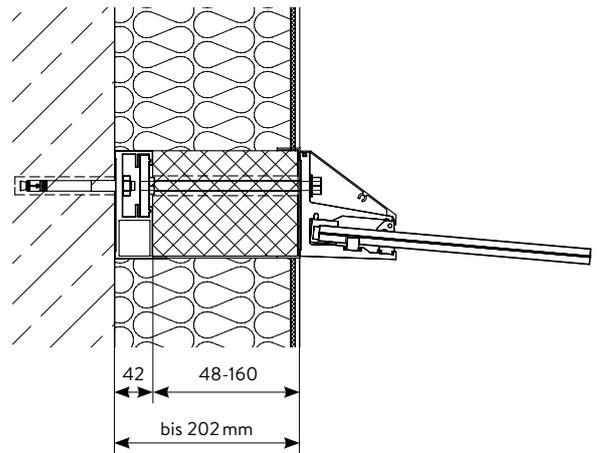
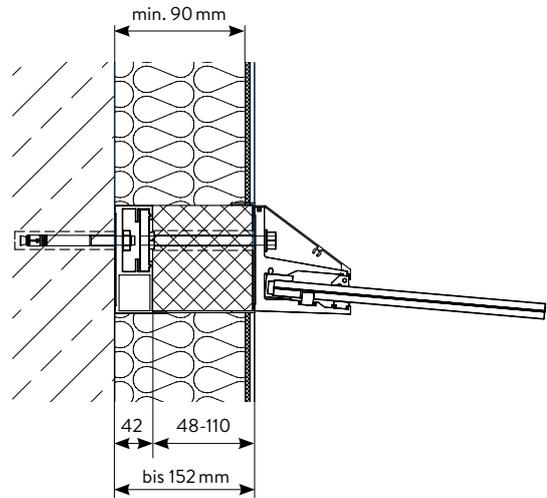
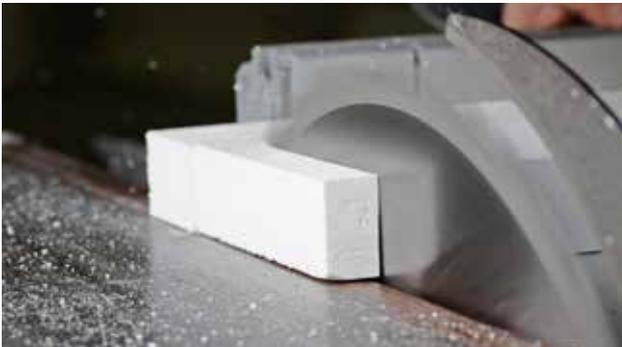
Dämmkörper



Dämmstreifen für Montage-System FLEX:MOUNT PRO

Gesintertes, hochverdichtetes EPS

Artikel-Nr.	Tiefe [in mm]
VDE-FLEX-D-110-1000	110
VDE-FLEX-D-160-1000	160
VDE-FLEX-D-260-1000	260



Dämmstreifen auf Wunsch-Abmessung zuschneiden

SÄGEBLATT

- Sägeblatt für Zuschnitt von Massivhölzern und Hölzern mit Ästen
- Zahnform: Flachzahn „F“
- Schneidstoff: HW TC 10

ZUSCHNITT

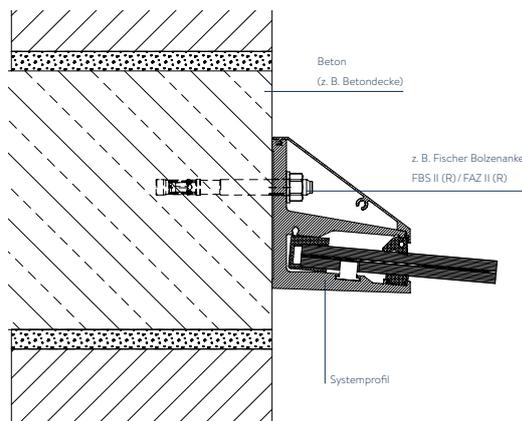
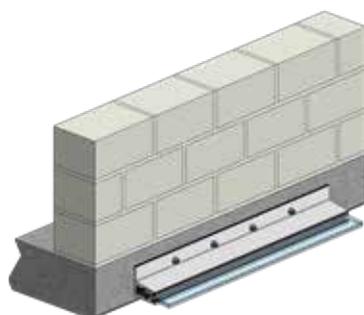
- Auf geringe Drehzahl einstellen, damit das Material durch die Reibung nicht zu heiß wird
- Vorschub schnell / schneller damit die entstandene Hitze gleich wieder abkühlen kann

BETON

Integration des Vordachs in die Fassade



GLASBAU



Sechskant-Betonschraube mit U-Scheibe

Einzel, Fischer Ultracut FBS II US R

Artikel-Nr.	Abmessung [in mm]	Werkstoff
58500-V4A-100	Ø 10 x 100	V4A
58500-V4A-110	Ø 12 x 110	V4A

- Zugelassen für Verankerungen in Beton C20/25 bis C50/60, gerissen und ungerissen (auch geeignet für Beton C12/15 und Vollbaustoffe)
- Zulässige Zuglast 58500-V4A-100: Nzul 2,1 kN (bei Einschraubtiefe 55 mm, gerissener Beton C20/25)
- Zulässige Zuglast 58500-V4A-110: Nzul 2,1 kN (bei Einschraubtiefe 60 mm, gerissener Beton C20/25)

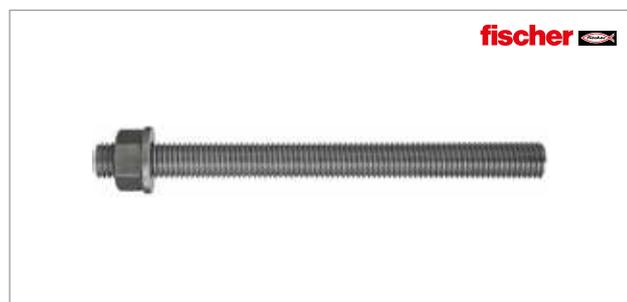


Bolzenanker mit Spreizclip

Einzel, Fischer FAZ II R, Spreizclip garantiert höchste Tragfähigkeit

Artikel-Nr.	Gewinde [in mm]	Werkstoff
58505-V4A-10	M10	V4A
58505-V4A-12	M12	V4A

- Zugelassen für Verankerungen in Beton C20/25 bis C50/60, gerissen und ungerissen (auch geeignet für Beton C12/15 und C80/95)
- Zulässige Zuglast 58500-V4A-100: Nzul 4,1 kN (bei Einschraubtiefe 40 mm, gerissener Beton C20/25)
- Zulässige Zuglast 58500-V4A-110: Nzul 5,8 kN (bei Einschraubtiefe 50 mm, gerissener Beton C20/25)



Ankerstange

Einzel, Fischer FIS A

Artikel-Nr.	Abmessung [in mm]	Werkstoff
58510-V4A-160	M12 x 160	V4A

- Zugelassene Verankerungen mit Injektionsmörteln FIS SB, FIS EM, FIS VL, FIS V Plus, FIS V Green, FIS P Plus und FIS Green



Epoxidharzmörtel

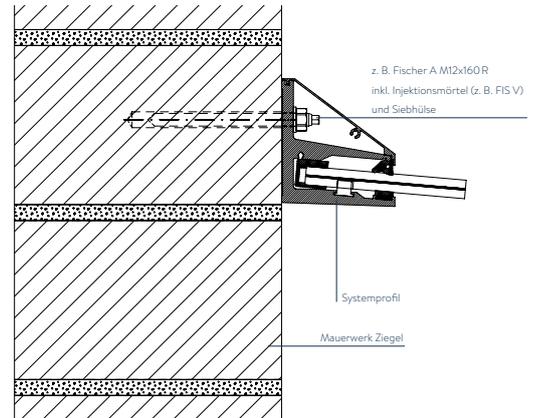
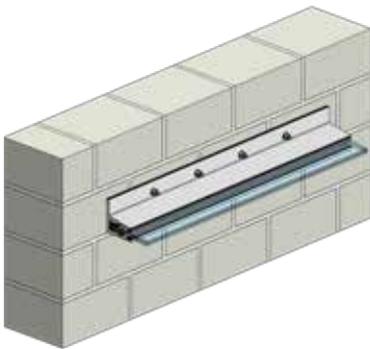
Einzel, Fischer FIS EM Plus 390 S (Reaktionsharz + Härter)

Artikel-Nr.	Menge [2 Komponenten]
58528-001	550 g / 390 ml

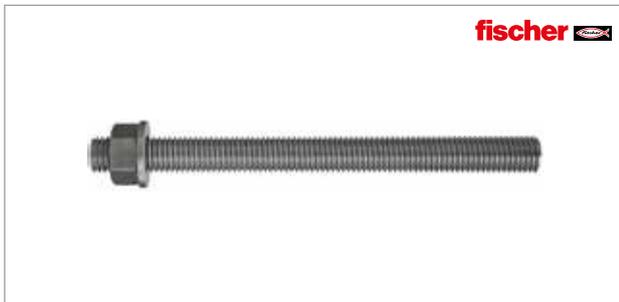
- Zugelassen für Verankerungen in Beton C20/25 bis C50/60, gerissen und ungerissen (auch geeignet für Naturstein mit dichter Struktur)
- Alternative: Artikel-Nr. 58527-001 (siehe Seite 59)

MAUERWERK (MIT INJEKTIONSANKER)

Integration des Vordachs in die Fassade



GLASBAU



Ankerstange
Einzel, Fischer FIS A

Artikel-Nr.	Abmessung [in mm]	Werkstoff
58510-V4A-160	M12 x 160	V4A
58510-V4A-200	M12 x 200	V4A

- Zugelassene Verankerung u.a. mit Injektionsmörtel FIS V Plus 360 S



Ankerhülse
Einzel, Fischer FIS H

Artikel-Nr.	Abmessung [in mm]
58525-130	Ø 20 x 130
58526-200	Ø 20 x 200

- Zugelassen für Verankerungen in Lochstein-Mauerwerk, Hohlblöcke aus Leichtbeton, Hohlblöcke aus Beton, Kalksand-Lochstein, Kalksand-Vollstein, Lochsteine und Vollbaustoffe und massivem Ziegelstein



Hochleistungsmörtel
Einzel, Fischer FIS V Plus 360 S (Reaktionsharz + Härter)

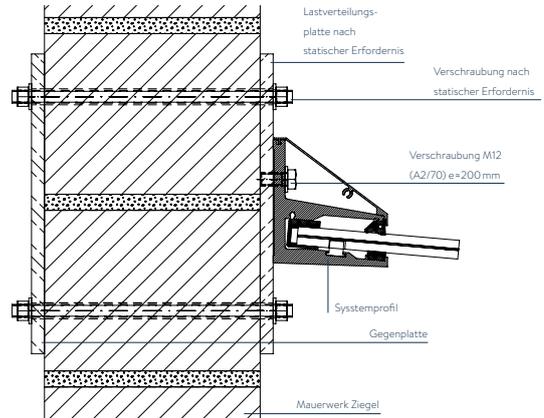
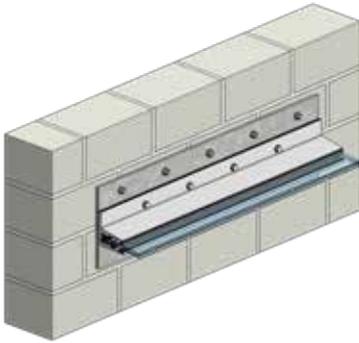
Artikel-Nr.	Menge [2 Komponenten]
58527-001	600 g / 360 ml

- Zugelassen für Verankerungen in Hohlblock aus Leichtbeton, Hohlblock aus Beton, Hochlochziegel, Kalksand-Lochstein, Kalksand-Vollstein, Porenbeton, Vollziegel

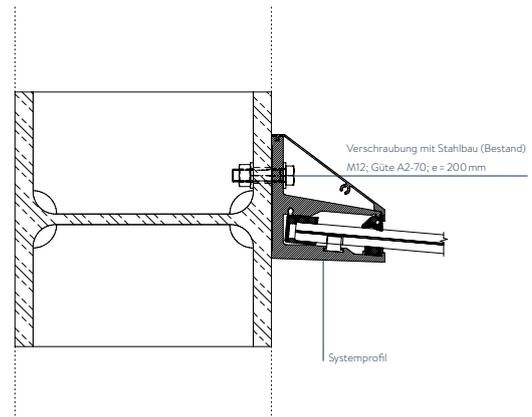
i **TIPP:** Bitte beachten Sie hier die Angaben, Zulassungen und Montageempfehlungen des Herstellers.

i Die Vorgabe der Befestigungen ergibt sich durch die objektbezogene Statik.

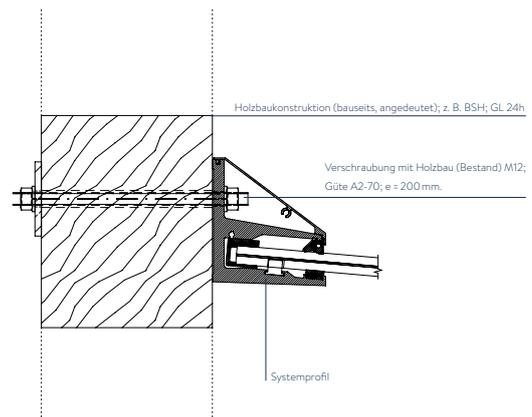
MAUERWERK (MIT GEGENPLATTE)



STAHLBAU

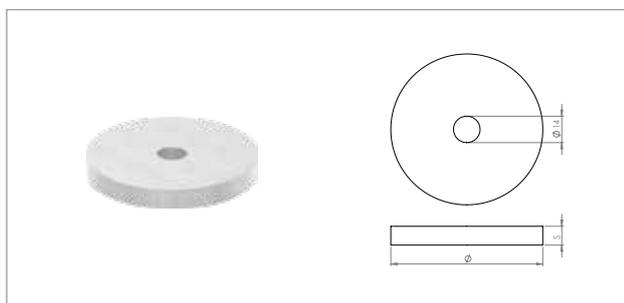


HOLZBAU



MAUERWERK / STAHLBAU / HOLZBAU

Integration des Vordachs in die Fassade

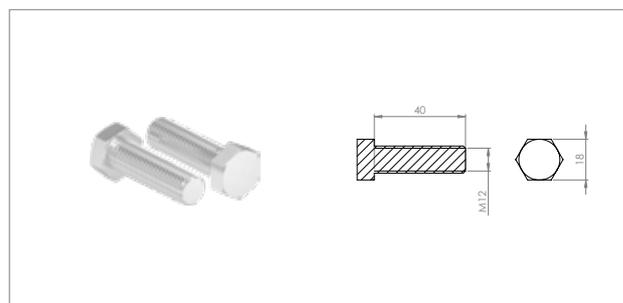


Lastverteilungsplatte

Einzel

Artikel-Nr.	Ø x S [in mm]	Werkstoff
VDE-ZU-B-001	Ø 60 x 10	STAHL VERZINKT
VDE-ZU-B-002	Ø 60 x 12	STAHL VERZINKT
VDE-ZU-B-003	Ø 80 x 10	STAHL VERZINKT
VDE-ZU-B-004	Ø 80 x 12	STAHL VERZINKT

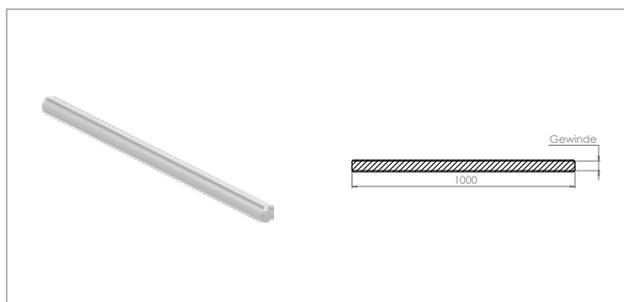
■ Statisch erforderlich bei der Montage des Vordachs auf Holz



Sechskantschraube

Einzel, A2-70, DIN 933

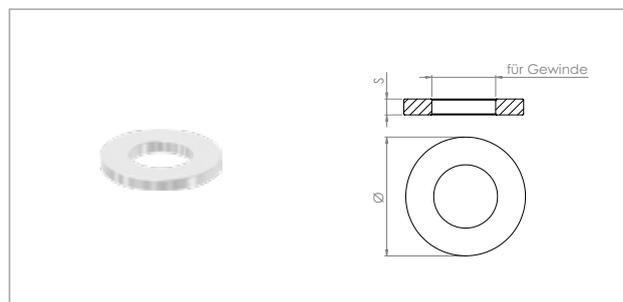
Artikel-Nr.	Abmessung [in mm]	Werkstoff
58409-240-40	M12 x 40	V2A



Gewindestange 1 m

Einzel, DIN 975

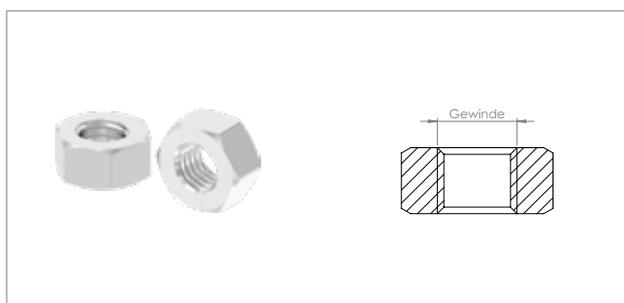
Artikel-Nr.	Abmessung [in mm]	Werkstoff
58200-240M12	M12 x 1000	V2A
58200-240M16	M16 x 1000	V2A



Beilagscheibe

Einzel, DIN 125-1

Artikel-Nr.	für Gewinde	Ø x S [in mm]	Werkstoff
58320-240-12	M12	Ø 24 x 2.5	V2A
58320-240-16	M16	Ø 30 x 3.0	V2A



Sechskant-Mutter

Einzel, DIN 934

Artikel-Nr.	Gewinde	Werkstoff
58321-240-12	M12	V2A
58321-240-16	M16	V2A



INFO: Eine ausreichende Tragfähigkeit der Befestigungsmittel und des Untergrundes ist sicherzustellen und statisch nachzuweisen. Vorgaben und Hinweise aus Planungshandbuch und Typenstatik sind genau zu beachten und umzusetzen. Befestigungsmittel sind entsprechend Wandart und Belastung auszuwählen. Die Herstellerhinweise sind zu beachten.

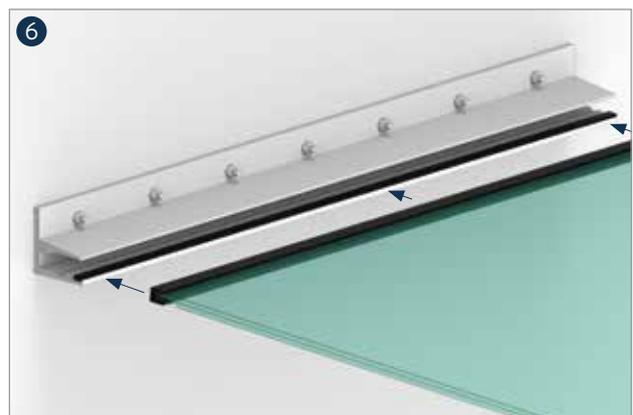
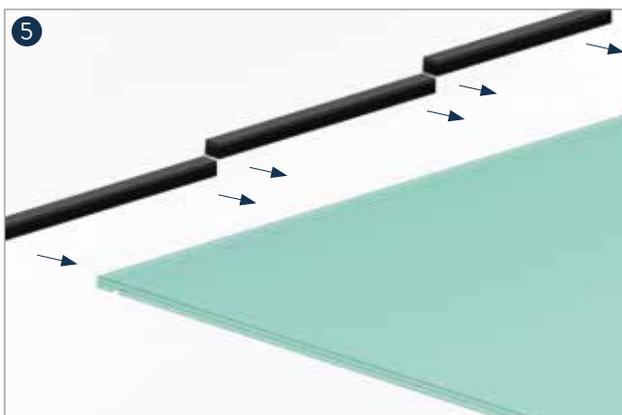
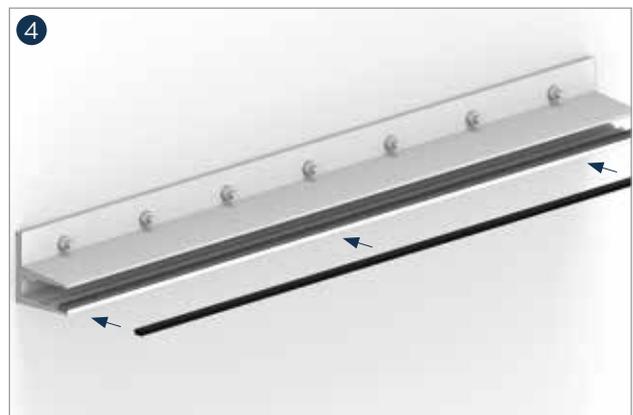
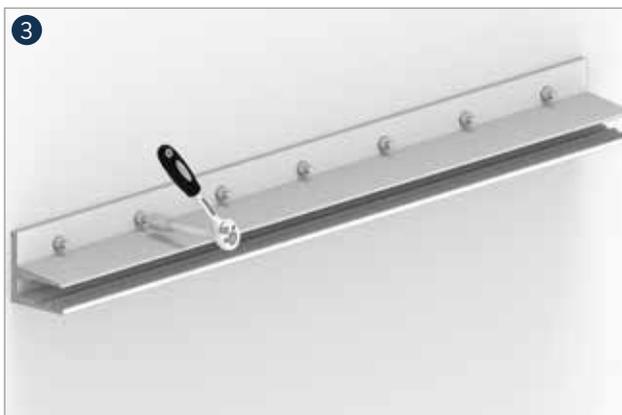
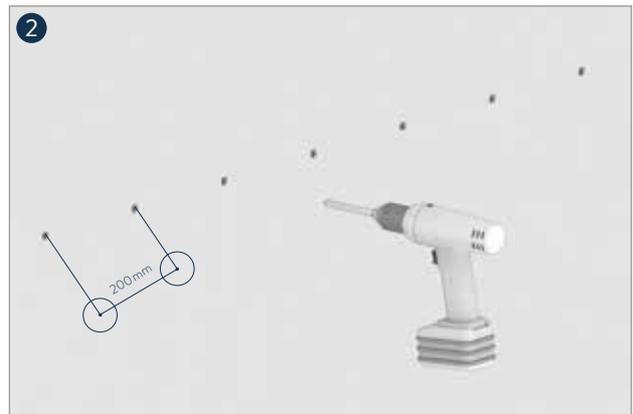
DIE MONTAGE

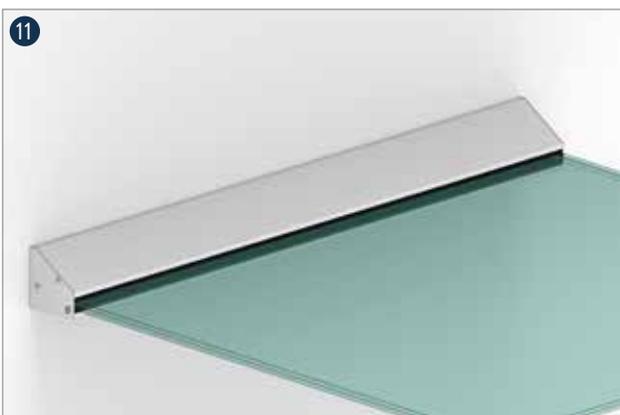
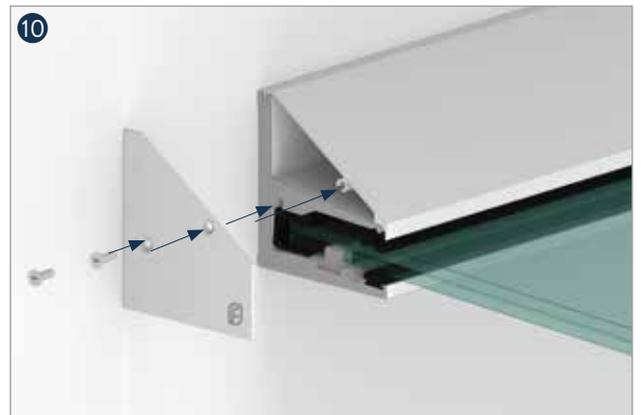
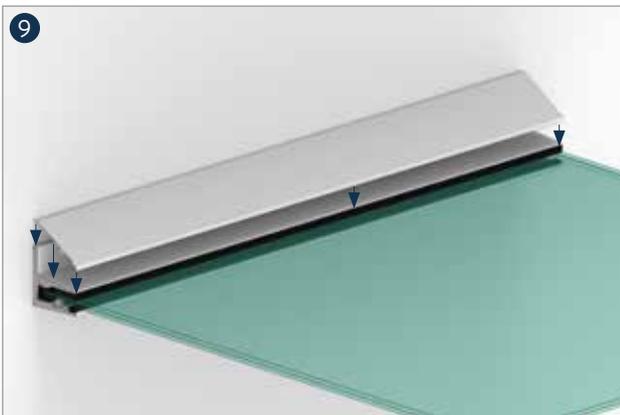
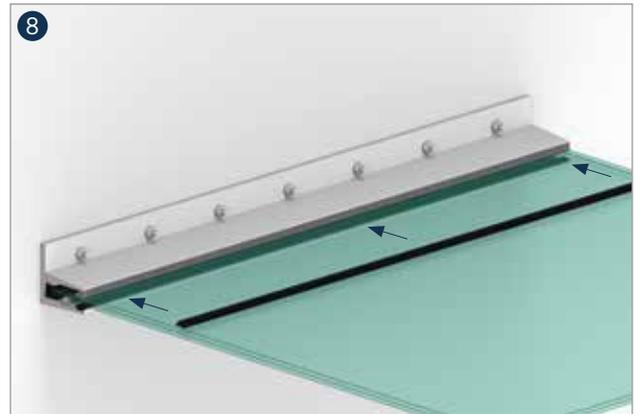
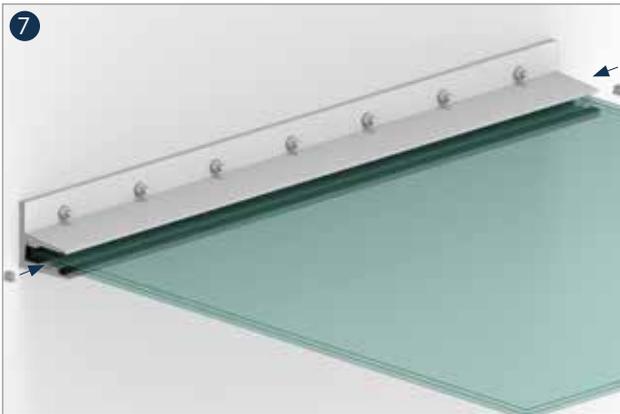
In 10 Schritten zum freitragenden Vordach

eleganza
CANOPY

Eleganza canopy besticht durch seine einfache Montage. Viele innovative Details erleichtern dabei die Installation. Das Profil wird mittels Verschraubung durch Langlöchern an der Fassade fixiert, so kann das Profil an der Fassade in horizontaler Richtung perfekt ausgerichtet werden. Die Kanten der Glasscheibe werden vor dem Einschieben in das Profil mit einem Glasschutzgummi wirkungsvoll geschützt.

GLASBAU



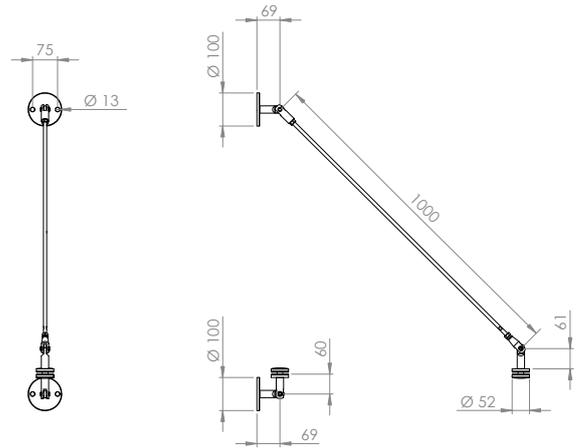


Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte der eleganza canopy Montageanleitung.

GLASVORDACH-SPANNSYSTEM

Zur Wandmontage

GLASBAU



Vordach-Spannsystem, mit Zugstange (eine Achse)

Glasscheibe nicht im Lieferumfang enthalten

Artikel-Nr.	Zugstange [in mm]	für Glas [in mm]	Werkstoff
50640-240	1x Ø 10x940	12.0 – 21.52	V2A
50640-V4A	1x Ø 10x940	12.0 – 21.52	V4A

LIEFERUMFANG

- 1 1x Wandhalter inkl. Gelenk
- 2 1x Glas-Punkthalter inkl. Gelenk
- 3 1x Wandhalter inkl. Glaspunkthalter
- 4 1x Zugstange

(Achtung, nur eine Achse)

Vordach-Spannsystem, ohne Zugstange (eine Achse)

Glasscheibe nicht im Lieferumfang enthalten

Artikel-Nr.	Zugstange [in mm]	für Glas [in mm]	Werkstoff
50640-240-OZ	nicht enthalten	12.0 – 21.52	V2A
50640-V4A-OZ	nicht enthalten	12.0 – 21.52	V4A

LIEFERUMFANG

- 1 1x Wandhalter inkl. Gelenk
- 2 1x Glas-Punkthalter inkl. Gelenk
- 3 1x Wandhalter inkl. Glaspunkthalter

(Achtung, nur eine Achse)

! Empfohlene Glasbohrung
Ø 25 mm

FDM-MONTAGEEMPFEHLUNG

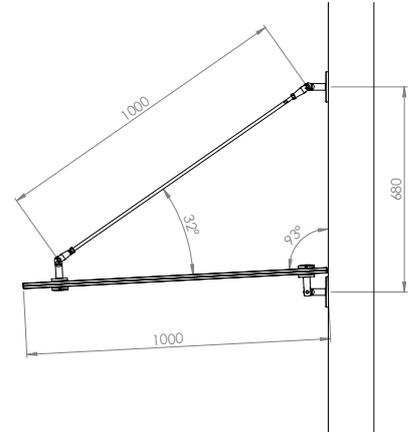
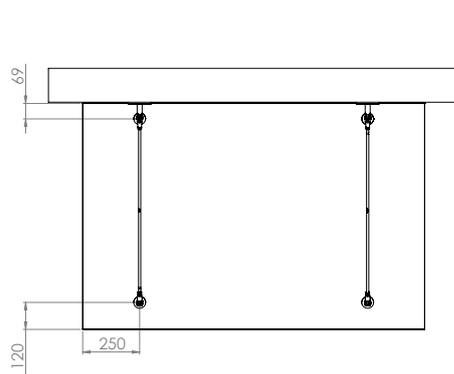
Für das Glasvordach-Spannsystem

GLASSCHEIBE

L = 1000 mm

ZUGSTANGE

L = 940 mm

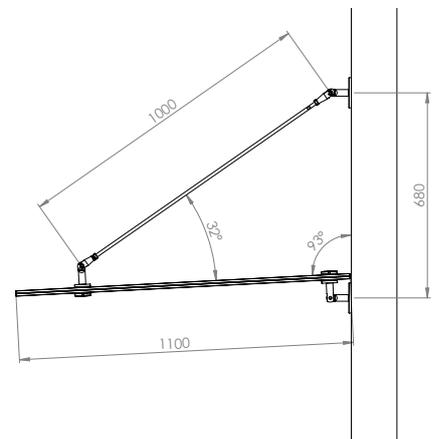
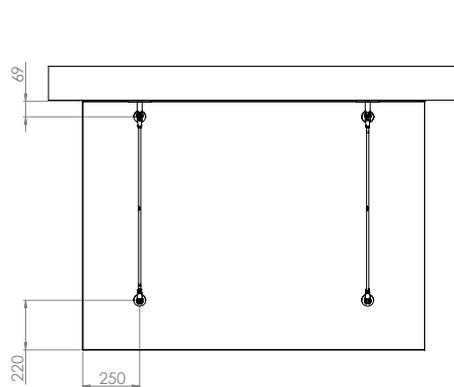


GLASSCHEIBE

L = 1100 mm

ZUGSTANGE

L = 940 mm

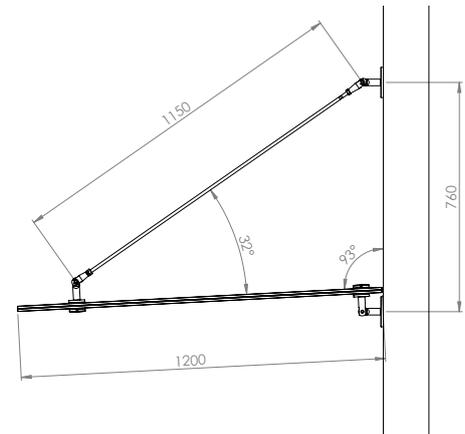
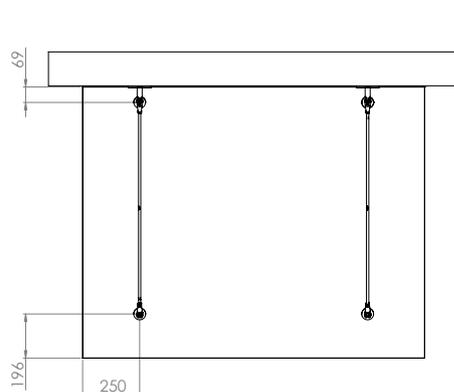


GLASSCHEIBE

L = 1200 mm

ZUGSTANGE

L = 1090 mm

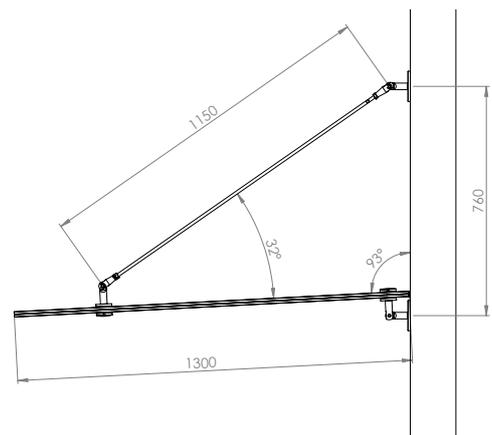
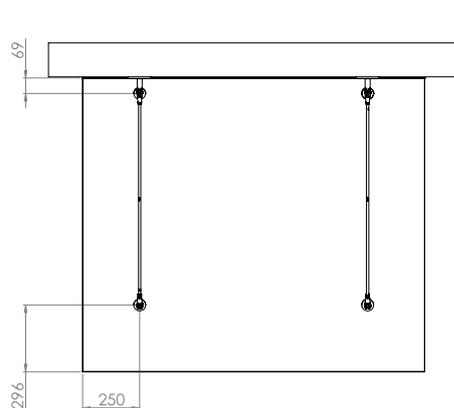


GLASSCHEIBE

L = 1300 mm

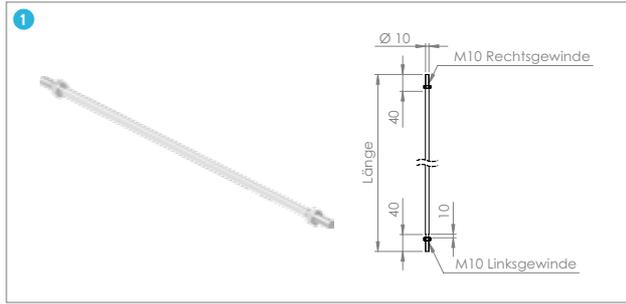
ZUGSTANGE

L = 1090 mm



EINZEL- UND ERSATZTEILE

Zugstange / Gelenkverbinder / Ankerplatte / Schraube

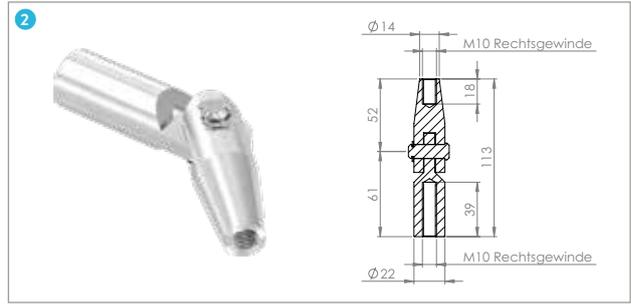


Zugstange (mit L-R-Gewinde M10 x 40 mm)

Für Glasvordach-Spannsystem

Artikel-Nr.	Länge [in mm]	Werkstoff
50640-240-ZS	940	V2A
50640-240-ZS-1090	1090	V2A
50640-V4A-ZS	940	V4A
50640-V4A-ZS-1090	1090	V4A

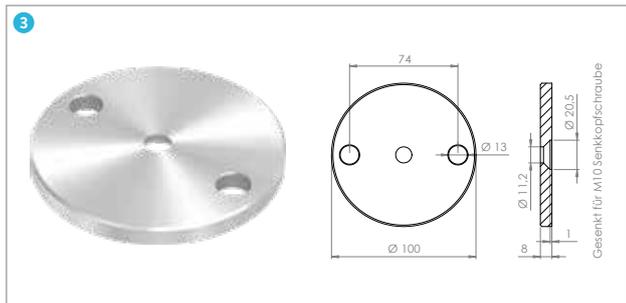
inkl. 2x Mutter



Gelenkverbinder (von Zugstange zu Ankerplatte)

Für Glasvordach-Spannsystem

Artikel-Nr.	Gewinde [in mm]	Werkstoff
50640-240-GL-R	2x Rechtsgewinde M10	V2A



Ankerplatte mit 3 Bohrungen, Rückseite gesenkt

Für Glasvordach-Spannsystem

Artikel-Nr.	Abmessung [in mm]	Werkstoff
50640-240-PL	Ø 100 x 8	V2A



Senkkopfschraube M10 x 25

Mit Innensechskant, ISO 10642

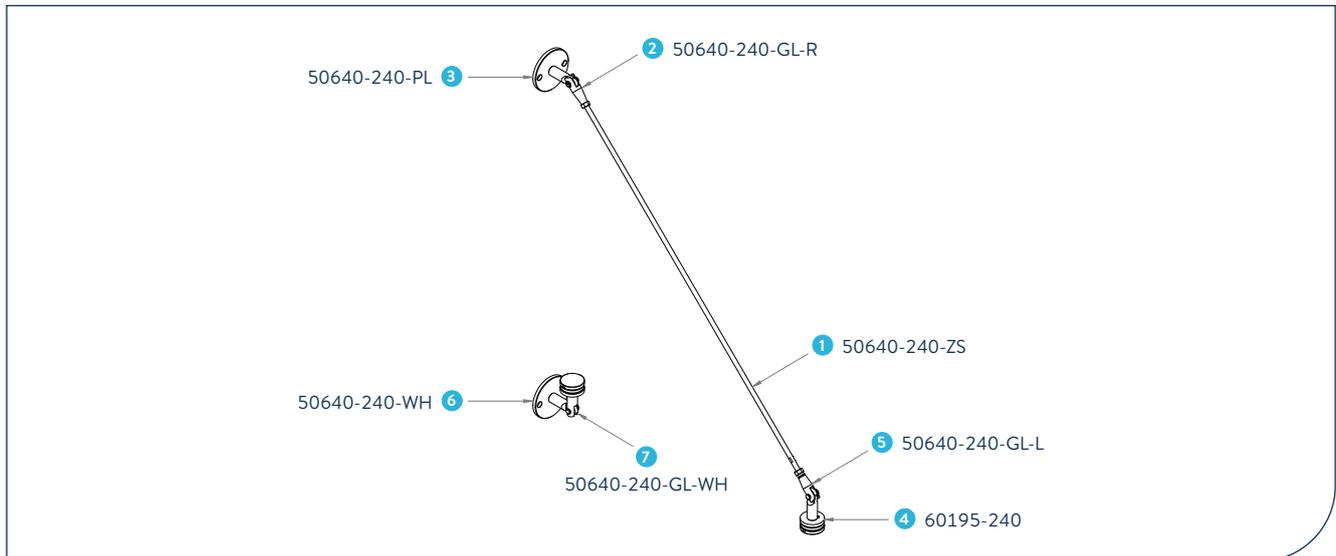
Artikel-Nr.	Werkstoff
58317-240-25	V2A



Sicherungsring für Welle

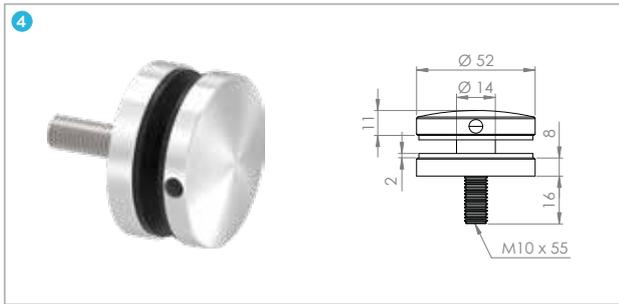
Für Welle d = 8.11 mm, DIN 9799/UNI

Artikel-Nr.	Werkstoff
50640-V4A-SR	V4A



INZEL- UND ERSATZTEILE

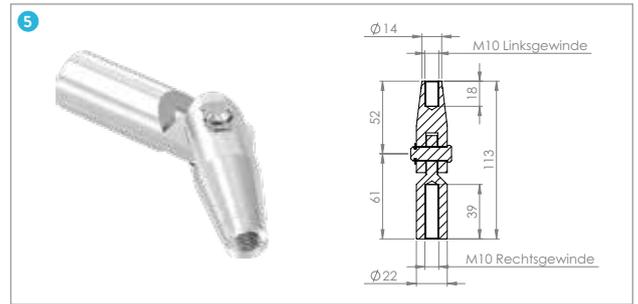
Glaspunkthalter / Gelenkverbinder / Wandhalter



Glaspunkthalter Ø 52 mm

Für Glasvordach-Spannsystem

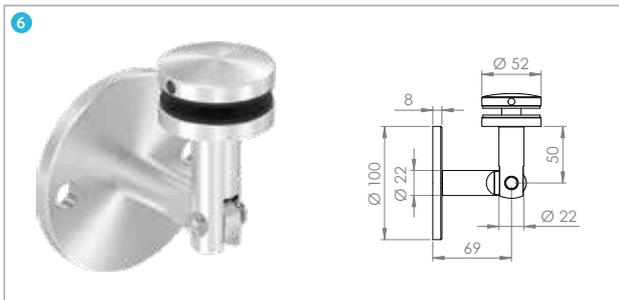
Artikel-Nr.	empfohlene Glasbohrung [in mm]	Werkstoff
60195-240	Ø 25	V2A



Gelenkverbinder (von Glashalter zu Zugstange)

Für Glasvordach-Spannsystem

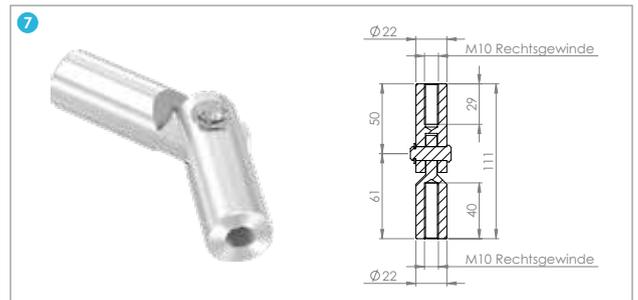
Artikel-Nr.	Gewinde [in mm]	Werkstoff
50640-240-GL-L	Links-/Rechtsgewinde M10	V2A



Wandhalter inkl. Glaspunkthalter Ø 52 mm

Für Glasvordach-Spannsystem

Artikel-Nr.	empfohlene Glasbohrung [in mm]	Werkstoff
50640-240-WH	Ø 25	V2A



Gelenkverbinder (Ersatzstück für Wandhalter)

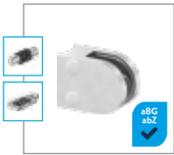
Für Glasvordach-Spannsystem

Artikel-Nr.	Gewinde [in mm]	Werkstoff
50640-240-GL-WH	2x Rechtsgewinde M10	V2A

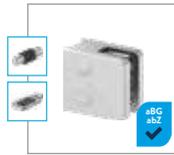


GLASKLEMMEN

GLASKLEMMEN MIT ABZ/ABG



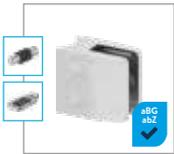
Modell 30
mit abZ/aBG
S. 66



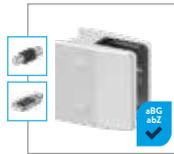
Modell 31
mit abZ/aBG
S. 67



Modell 32
mit abZ/aBG
S. 68



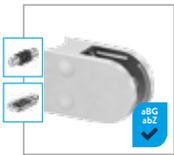
Modell 34
mit abZ/aBG
S. 69



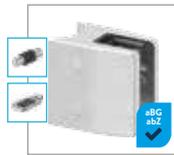
Modell 35
mit abZ/aBG
S. 70



Modell 36
abZ/aBG in Vorbereitung
S. 71



Modell 38
mit abZ/aBG
S. 72



Modell 39
mit abZ/aBG
S. 73

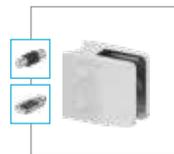
GLASKLEMMEN OHNE ABZ/ABG



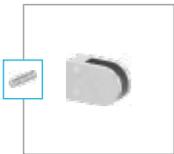
Modell 11
ohne abZ/aBG
S. 76



Modell 12
ohne abZ/aBG
S. 77



Modell 14
ohne abZ/aBG
S. 78



Modell 16
ohne abZ/aBG
S. 79



Modell 22
ohne abZ/aBG
S. 80

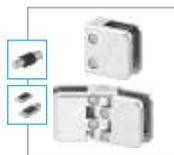


Modell 20/21
ohne abZ/aBG
S. 82-83

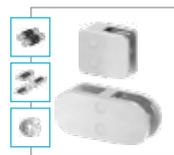
GLASVERBINDER



Modell 23/24/27/28
Verbindungsklemmen
S. 84-87



Modell 45
verstellbar
S. 90-91



Modell 25/26
Sichtschutzklemmen
abZ/aBG in Vorbereitung
S. 94-97

SCHEIBENSICHERUNG



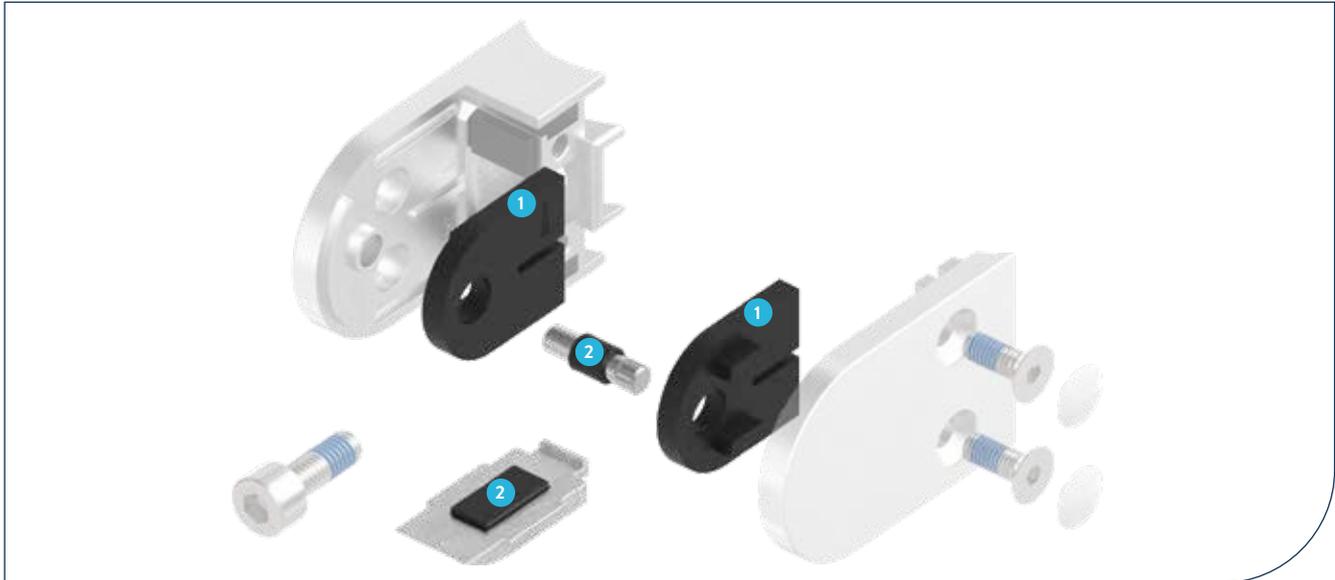
Sicherungsboden
zur Absturzicherung
S. 98-99

ZUBEHÖR



Schrauben und Abdeckkappen
passend zu Glasklemmen
S. 100-101

MATERIAL UND OBERFLÄCHEN



1 **Wir empfehlen:** Scheiben vor dem Einbau messen und Prägung auf den Gummis prüfen!

2 Absturzgefährdete Scheiben sind gegen das Abstürzen zu sichern! (z.B. Gebäudebrand → Gummis schmelzen)



V2A
Für den Außen- und Innenbereich einsetzbar. Hochwertiger Werkstoff mit gleichbleibender Oberfläche. Kostengünstige Alternative zu V4A.



V4A
Für den Außen- und Innenbereich einsetzbar. Hochwertiger Werkstoff mit gleichbleibender Oberfläche. Durch höhere Korrosionsbeständigkeit als V2A auch im Schwimmbadbereich, Küstennähe usw. einsetzbar.



V4A HOCHGLANZ
Für den Außen- und Innenbereich einsetzbar. Hochwertiger Werkstoff mit gleichbleibender Oberfläche. Oft im Ladenbau und in Küstennähe verwendet. Durch die glatte Oberfläche sehr resistent gegen Flugrost.



ZINKDRUCKGUSS
Perfekt geeignet für individuelle Farbbeschichtungen (z.B. Pulverbeschichtung) nach Kundenwunsch. In rohem Zustand für den Außenbereich einsetzbar. Verbaute Glasklemmen erhalten im Laufe der Zeit eine Patina (eine natürlich entstehende Alterung der Oberfläche), rosten aber nicht.



VA-EFFEKT
Nur für den Innenbereich einsetzbar, kostengünstige Alternative zum Werkstoff V2A / V4A. Oberfläche geschliffen und mit Klarlack versiegelt.

Übersicht Glasklemmen

Material und Oberflächen

Material	Werkstoffbezeichnung	Artikel-Nr.	Verwendbar für: Innenbereich	Verwendbar für: Außenbereich	Verwendbar für: Schwimmbäder / in Küstennähe	Pulverbeschichtung der Klemme möglich
V2A	1.4301 (K240)	xxxx-V2A	✓	✓	✗	✓
V4A	1.4401/04 (K240)	xxxx-V4A	✓	✓	bedingt*	✓
V4A HOCHGLANZ	1.4401/04 (poliert)	xxxx-V4A-HGP	✓	✓	bedingt*	✗
ZINKDRUCKGUSS	Zink (roh)	xxxx-ZN0	✓	✓	✗	✓
VA-EFFEKT	Zink (Edelstahleffekt)	xxxx-ZN20	✓	✗	✗	✗

* Nur bei regelmäßiger Pflege / Reinigung verwendbar!

PULVERBESCHICHTUNG



INDIVIDUELLE FARBGESTALTUNG IN FASSADENQUALITÄT – Glasklemmen aus Edelstahl sehen zwar edel aus, jedoch können von Objekt zu Objekt auch andere Farben gewünscht werden. Erfüllen Sie die konkreten Vorgaben Ihrer Kunden mit pulverbeschichteten Glasklemmen von FDM. Verwenden Sie Glasklemmen aus Zinkdruckguss und lassen Sie diese gleich bei uns in Ihrer Wunschfarbe pulverbeschichten.



RAL-FARBEN sind genormte Farben, es entfällt das mühevolle Anmischen des korrekten Farbtones. RAL Farben sind mit vierstelligen Nummern ausgestattet, somit ist jede Farbnuance jederzeit abrufbar.

Die Bearbeitungszeit (ca. 6 – 10 Arbeitstage) ist ebenso attraktiv wie unsere transparente Preisgestaltung. Somit sind auch kurzfristige Realisierungen in Ihrer Wunschfarbe möglich.

Auch individuelle Farben (siehe Bild oben) sind machbar (Sonderfarben). Beachten Sie jedoch bitte, es kann keine 100%ige Farbübereinstimmung zu bestehenden, bereits anderweitig beschichteten Pfosten, Blechen oder Klemmen gewährleistet werden.

Pulverbeschichtung

Ihrer Glasklemme

Serviceleistung

Pulverbeschichtung in Standard RAL-Farbe*

Sonderfarbenzuschlag*

* Es fallen Vorfracht- und Verpackungskosten nach Aufwand an!

Der angebotene Service beinhaltet folgende Arbeitsschritte:

- Glasklemmen komplett entgraten (Ober- und Unterteil)
- Satinieren der Glasklemme und anschließendes Entfetten
- Pulverbeschichtung mit gewünschtem RAL-Farbtönen

Unsere RAL-Standardfarben, seidenglänzend

Andere Farbtöne gelten als Sonderfarbe

Nummer	Bezeichnung	Farbe
RAL-9005	Tiefschwarz	●
RAL-7016	Anthrazitgrau seidenglänzend	●
RAL-7016-MATT	Anthrazitgrau matt	●
RAL-8019	Graubraun	●
RAL-9006	Weißaluminium	●
RAL-9010	Reinweiß	○
RAL-9016	Verkehrsweiß	○



BITTE BEACHTEN SIE

Es werden standardmäßig nur Glasklemmen in Zinkdruckguss beschichtet. Andere Werkstoffe wie V2A (1.4301) oder V4A (1.4401/04) sind auf Anfrage auch möglich!

ABZ UND ABG



FDM GLASKLEMMEN MIT ABZ / ABG

Nach neuestem Stand der Technik

Welche Bedeutung haben abZ und aBG bzw. was sagen sie uns?

Das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt) erteilt für innovative und regelungsbedürftige Bauprodukte Bescheinigungen, sodass diese lt. den derzeit gültigen Bauordnungen verkauft und angewendet werden dürfen.

Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) regelt dabei die relevanten Eigenschaften des Bauprodukts, dessen Verwendungsbereiche sowie Verarbeitung, Transport, Lagerung, Kennzeichnung und Übereinstimmungsbestätigung. Um die durch die Bauordnungen der Bundesländer geforderten Sicherheiten von Baukonstruktionen zu gewährleisten, kann es erforderlich sein, neben den Produkteigenschaften, auch Aspekte der Planung, Bemessung und Ausführung zu definieren. Diese Punkte werden durch die allgemeine Bauartgenehmigung (aBG) geregelt.

Im Regelfall werden abZ / aBG als Kombi-Bescheid erteilt. Dieser Kombi-Bescheid ermöglicht es dem Hersteller, den Planern und ausführenden Firmen das Produkt zu kennzeichnen, die beschriebenen Eigenschaften sicherzustellen, sowie Regeln zur Bemessung zu definieren. Somit gelingt es ein Produkt auf den Markt zu bringen, welches die in den Bauordnungen definierten Anforderungen und Sicherheiten erfüllt.

Vorteile mit der abZ/aBG in Ihrem täglichen Geschäft

- ✓ Keine Bauteilversuche
- ✓ Unkomplizierte Berechnung über Bemessungstabellen
- ✓ Einfache Realisierung durch den Planer und Handwerker
- ✓ Leichte Bestimmung und Bemessung der Glasart

ANLEITUNG ABZ / ABG

SCHRITT 1

Wählen Sie das gewünschte System

System A

Aufgesetzte Montage (Standardsystem)

Glas kann nicht abstürzen*

→ Keine zusätzliche Sicherung notwendig.



*z.B. im Brandfall → Gummis in den Glasklemmen schmelzen.

System B

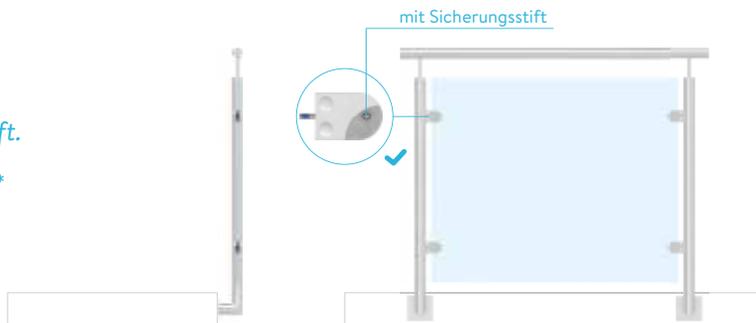
Vorgesetzte Montage

Glas könnte ohne zusätzliche

Sicherung abstürzen*

→ Sicherung mittels Sicherungsstift.

→ Ein Stift pro Feld ausreichend.**



*z.B. im Brandfall → Gummis in den Glasklemmen schmelzen.

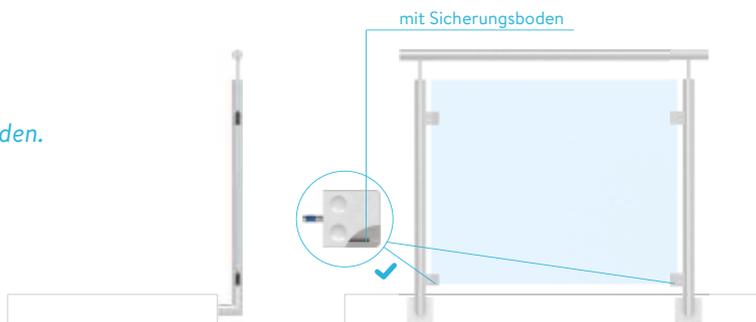
System C

Vorgesetzte Montage

Glas könnte ohne zusätzliche

Sicherung abstürzen*

→ Sicherung mittels Sicherungsboden.



*z.B. im Brandfall → Gummis in den Glasklemmen schmelzen.

**Zulassung für den Einsatz Glasklemmen von oben und unten ist in der Zulassungsphase.

ANLEITUNG ABZ / ABG

SCHRITT 2

Ermittlung der Windlast

Wie wird die Windlast ermittelt?

In die Berechnung des charakteristischen Wertes der Windlast fließen viele Faktoren wie Windzone (Einbauort), Einbauhöhe, Brüstungstyp, usw. ein.

Da die Ermittlung der Windlast sehr komplex ist, ist es unabdingbar, einen anerkannten Statiker zu involvieren.

Windlast im Innenbereich

< 0,50 kN/m²



Folienstärke 0.76 mm
oder 1.52 mm PVB

SCHRITT 3

Auswahl der Glasklemme zum passenden System

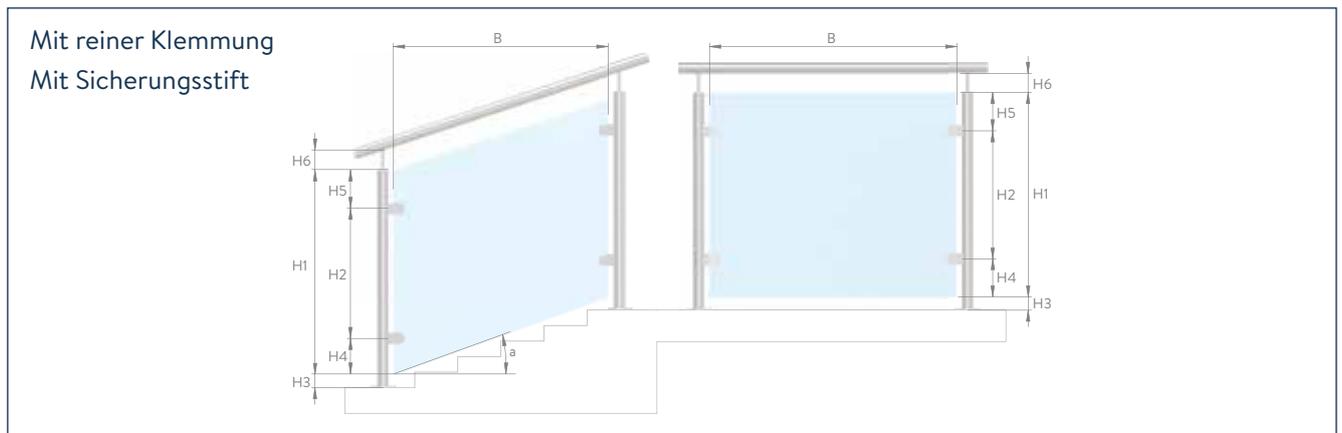
Glasklemme	System A	System B	System C	Steigung /Gefälle bis
	Aufgesetzte Montage [ohne Sicherung]	Vorgesetzte Montage [mit Sicherungsstift]	Vorgesetzte Montage [mit Sicherungsboden]	
Modell 30	✓	✓	✓	nach abZ bis ± 38°
Modell 31	✓	✓	✓	nach abZ bis ± 38°
Modell 32	✓	✓	✗	nach abZ bis ± 38°
Modell 34	✓	✓	✓	nach abZ bis ± 38°
Modell 35	✓	✓	✓	nach abZ bis ± 38°
Modell 36	✓	✓	✓	nach abZ bis ± 38°
Modell 38	✓	✓	✓	nach abZ bis ± 38°
Modell 39	✓	✓	✓	nach abZ bis ± 38°
Modell 25	✓	✓	✓	nach abZ bis ± 38°
Modell 26	✓	✓	✓	nach abZ bis ± 38°

ANLEITUNG ABZ / ABG

SCHRITT 4

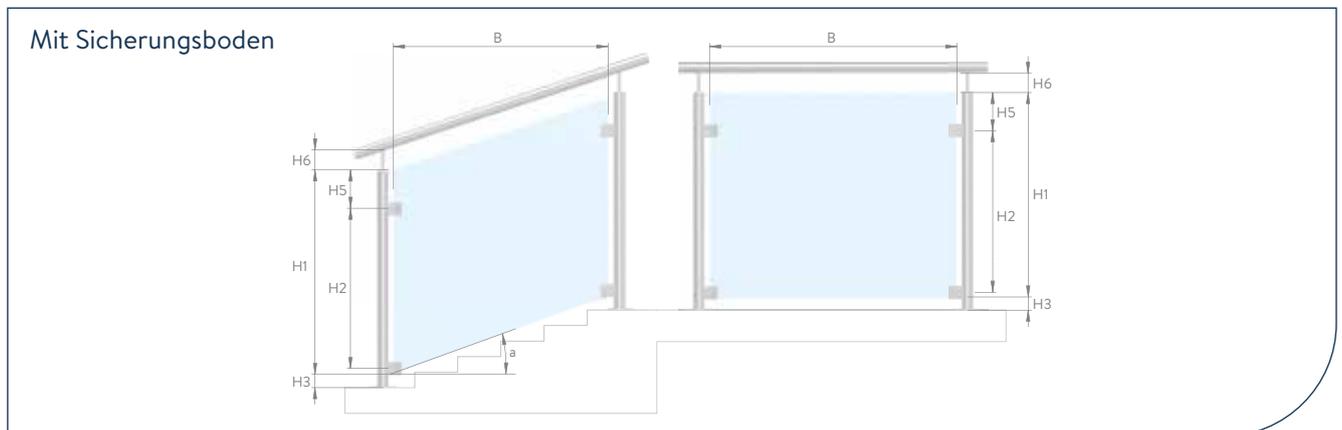
Systemabmessungen definieren

System A und B



Achtung pro Glasfeld nur einen Sicherungsstift einsetzen (bei mehr als einer Bohrung erlischt die AbZ).

System C



Bemaßung	Beschreibung	Abmessung [min.]	Abmessung [max.]
B	Breite der Glasscheibe	500 mm *	1500 mm *
H1	Höhe der Glasscheibe	800 mm	1000 mm
H2	Abstand der Glasklemmen	500 mm	700 mm
H3	Fußbodenoberkante bis Glasunterkante	10 mm	bis 50 mm ohne Kantenschutz ab 50 bis 120 mm mit Kantenschutz
H4	Mittelachse der unteren Klemme bis Glasunterkante	130 mm	160 mm
H5	Glasoberkante bis Mittelachse der oberen Klemme	130 mm	160 mm
H6	Abstand Handlauf bis Glasoberkante	10 mm	bis 50 mm ohne Kantenschutz ab 50 bis 120 mm mit Kantenschutz
a	Winkel zur Horizontalen	0°	38°

* siehe Tabellen bei Schritt 5

ANLEITUNG ABZ / ABG

SCHRITT 5 – FÜR SYSTEM A

Auswahl der Dimension und Aufbau der Scheibe

Für System A

Bei der Montage ohne zusätzliche Scheibensicherung (ohne Sicherungstift oder Sicherungsboden).



System		Windlast [charakt. Wert]	Glas: VSG aus TVG				Glas: VSG aus ESG				Glas: monolithische ESG		
Glasbreite [in mm]	Glashöhe [in mm]		2x4 [in mm]	2x5 [in mm]	2x6 [in mm]	2x8 [in mm]	2x4 [in mm]	2x5 [in mm]	2x6 [in mm]	2x8 [in mm]	8 [in mm]	10 [in mm]	12 [in mm]
500	800 – 1000	0.5 kN/m ²	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
500	800 – 1000	1.0 kN/m ²	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
500	800 – 1000	1.5 kN/m ²	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
500	800 – 1000	2.0 kN/m ²	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
500	800 – 1000	2.5 kN/m ²	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
750	800 – 1000	0.5 kN/m ²	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
750	800 – 1000	1.0 kN/m ²	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
750	800 – 1000	1.5 kN/m ²	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
750	800 – 1000	2.0 kN/m ²	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
750	800 – 1000	2.5 kN/m ²	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
1000	800 – 1000	0.5 kN/m ²	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1000	800 – 1000	1.0 kN/m ²	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1000	800 – 1000	1.5 kN/m ²	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
1000	800 – 1000	2.0 kN/m ²	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
1000	800 – 1000	2.5 kN/m ²	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✓
1250	800 – 1000	0.5 kN/m ²	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1250	800 – 1000	1.0 kN/m ²	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
1250	800 – 1000	1.5 kN/m ²	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✓
1250	800 – 1000	2.0 kN/m ²	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✓
1250	800 – 1000	2.5 kN/m ²	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✓
1500	800 – 1000	0.5 kN/m ²	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1500	800 – 1000	1.0 kN/m ²	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✓
1500	800 – 1000	1.5 kN/m ²	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✓
1500	800 – 1000	2.0 kN/m ²	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✓
1500	800 – 1000	2.5 kN/m ²	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓

ANLEITUNG ABZ / ABG

SCHRITT 5 – FÜR SYSTEM B UND C

Auswahl der Dimension und Aufbau der Scheibe

Für System B und C

Bei der Montage mittels Sicherungstift oder Sicherungsboden.



System		Windlast [charakt. Wert]	Glas: VSG aus TVG				Glas: VSG aus ESG				Glas: monolithische ESG		
Glasbreite [in mm]	Glashöhe [in mm]		2x4 [in mm]	2x5 [in mm]	2x6 [in mm]	2x8 [in mm]	2x4 [in mm]	2x5 [in mm]	2x6 [in mm]	2x8 [in mm]	8 [in mm]	10 [in mm]	12 [in mm]
500	800 – 1000	0.5 kN/m ²	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗/✓*	✓	✓
500	800 – 1000	1.0 kN/m ²	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗/✓*	✓	✓
500	800 – 1000	1.5 kN/m ²	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗/✓*	✓	✓
500	800 – 1000	2.0 kN/m ²	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗/✓*	✓	✓
500	800 – 1000	2.5 kN/m ²	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗/✓*	✓	✓
750	800 – 1000	0.5 kN/m ²	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗/✓*	✓	✓
750	800 – 1000	1.0 kN/m ²	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗/✓*	✓	✓
750	800 – 1000	1.5 kN/m ²	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗/✓*	✓	✓
750	800 – 1000	2.0 kN/m ²	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✓	✗/✓*	✓	✓
750	800 – 1000	2.5 kN/m ²	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✓	✗/✓*	✓	✓
1000	800 – 1000	0.5 kN/m ²	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗/✓*	✓	✓
1000	800 – 1000	1.0 kN/m ²	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✗/✓*	✓	✓
1000	800 – 1000	1.5 kN/m ²	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✓	✗/✓*	✓	✓
1000	800 – 1000	2.0 kN/m ²	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✓
1000	800 – 1000	2.5 kN/m ²	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✓
1250	800 – 1000	0.5 kN/m ²	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✗/✓*	✓	✓
1250	800 – 1000	1.0 kN/m ²	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗/✓*	✓	✓
1250	800 – 1000	1.5 kN/m ²	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✓
1250	800 – 1000	2.0 kN/m ²	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✓
1250	800 – 1000	2.5 kN/m ²	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
1500	800 – 1000	0.5 kN/m ²	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✓	✗/✓*	✓	✓
1500	800 – 1000	1.0 kN/m ²	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✓
1500	800 – 1000	1.5 kN/m ²	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
1500	800 – 1000	2.0 kN/m ²	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
1500	800 – 1000	2.5 kN/m ²	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓

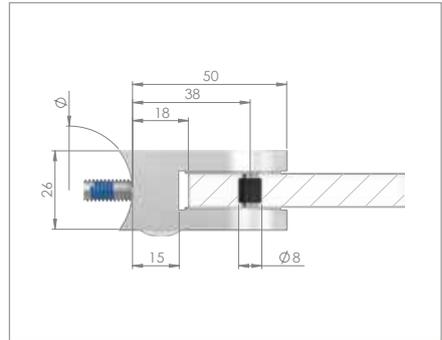
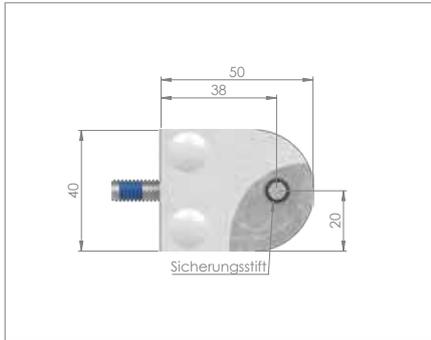
*Mit Sicherungsboden, jedoch nicht mit Sicherungstift ausführbar!

MODELL 30 (MIT ABZ / ABG)

50 x 40 x 26 mm



- 1 2x Senkkopfschraube M6x16
- 2 1x Zylinderkopfschraube M8x20
- 3 2x Abdeckkappen



GLASBAU

Material	Anschluss flach	Anschluss Ø 26.9	Anschluss Ø 33.7	Anschluss Ø 42.4	Anschluss Ø 48.3	Anschluss Ø 60.3
V2A	3000-V2A	3026-V2A	3033-V2A	3042-V2A	-	-
V4A	3000-V4A	-	3033-V4A	3042-V4A	3048-V4A	3060-V4A
V4A HOCHGLANZ	3000-V4A-HGP	-	-	3042-V4A-HGP	-	-
ZINKDRUCKGUSS *	3000-ZN0	-	3033-ZN0	3042-ZN0	3048-ZN0	3060-ZN0
VA-EFFEKT *	3000-ZN20	-	3033-ZN20	3042-ZN20	-	-
Eckmontage 90°		-				

* Klarlackbeschichtet, nicht im Außenbereich einsetzbar (Klarlackbeschichtung nicht dauerhaft witterungsbeständig).

GUMMIEINSÄTZE FÜR MODELL 30

EPDM	für ESG Gummiensätze		für VSG Gummiensätze		für Blech Gummiensätze	
	Stärke [in mm]	Artikel-Nr.	Stärke [in mm]	Artikel-Nr.	Stärke [in mm]	Artikel-Nr.
	6.00	3006-GU	6.76	3007-GU	1.50	3001-GU
	8.00	3008-GU	8.76	3009-GU	2.00	3002-GU
	10.00	3010-GU	9.52	30095-GU	3.00	3003-GU
			10.76	3011-GU	4.00	3004-GU
					5.00	3005-GU

Blech nicht in abZ/abG enthalten!

ABSTURZSICHERUNG FÜR MODELL 30

Sicherungsstift

Für Modell 30

Material	Artikel-Nr.:
V4A	30-STIFT

Empfohlener Ø der Glasbohrung: 10 mm

Sicherungsboden

Für Modell 30

Material	Artikel-Nr.:
V2A	30-BODEN-V2A
V4A	30-BODEN-V4A

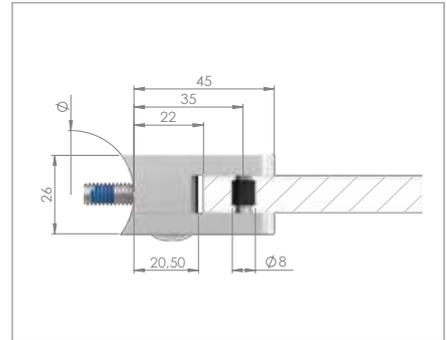
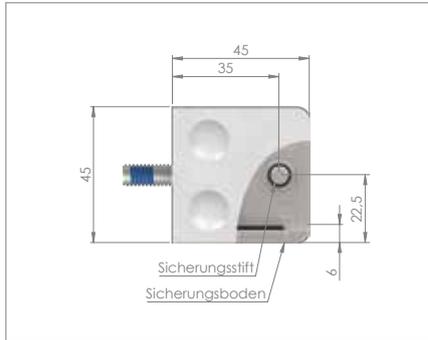
Sicherungsboden nur bei V2A und V4A möglich

MODELL 31 (MIT ABZ / ABG)

45 x 45 x 26 mm



- 1 2x Senkkopfschraube M6 x16
- 2 1x Zylinderkopfschraube M8 x20
- 3 2x Abdeckkappen



Material	Anschluss flach	Anschluss Ø 33.7	Anschluss Ø 42.4	Anschluss Ø 48.3	Anschluss Ø 60.3
V2A	3100-V2A	3133-V2A	3142-V2A	-	-
V4A	3100-V4A	3133-V4A	3142-V4A	3148-V4A	3160-V4A
V4A HOCHGLANZ	3100-V4A-HGP	-	3142-V4A-HGP	-	-
ZINKDRUCKGUSS	3100-ZN0	3133-ZN0	3142-ZN0	-	-
VA-EFFEKT*	3100-ZN20	3133-ZN20	3142-ZN20	-	-
RAL 7016	3100-ZN0-7016	-	3142-ZN0-7016	-	-
RAL 9005	3100-ZN0-9005	-	3142-ZN0-9005	-	-
Eckmontage 90°					

* Klarlackbeschichtet, nicht im Außenbereich einsetzbar (Klarlackbeschichtung nicht dauerhaft witterungsbeständig).

GUMMIEINSÄTZE FÜR MODELL 31

EPDM	für ESG Gummieinsätze		für VSG Gummieinsätze		für Blech Gummieinsätze	
	Stärke [in mm]	Artikel-Nr.	Stärke [in mm]	Artikel-Nr.	Stärke [in mm]	Artikel-Nr.
	6.00	3106-GU	6.76	3107-GU	1.50	3101-GU
	8.00	3108-GU	8.76	3109-GU	2.00	3102-GU
	10.00	3110-GU	9.52	31095-GU	3.00	3103-GU
			10.76	3111-GU	4.00	3104-GU
					5.00	3105-GU

Blech nicht in abZ/abG enthalten!

ABSTURZSICHERUNG FÜR MODELL 31

Sicherungsstift Für Modell 31	
Material	Artikel-Nr.
V4A	31-STIFT

Empfohlener Ø der Glasbohrung: 10 mm

Sicherungsboden Für Modell 31	
Material	Artikel-Nr.:
V2A	31-BODEN-V2A
V4A	31-BODEN-V4A
V4A HOCHGLANZ	31-BODEN-V4A-HGP
ZINKDRUCKGUSS	31-BODEN-ZN0
VA-EFFEKT	31-BODEN-ZN20
RAL 7016	31-BODEN-ZN0-7016
RAL 9005	31-BODEN-ZN0-9005

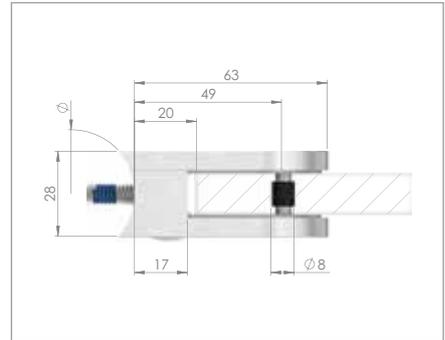
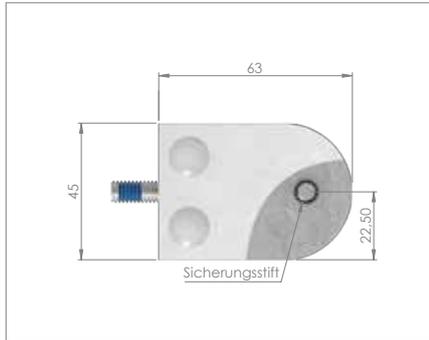
RAL 7016 = Anthrazitgrau **RAL 9005** = Tiefschwarz

MODELL 32 (MIT ABZ / ABG)

63 x 45 x 28 mm



- 1 2x Senkkopfschraube M6x16
- 2 1x Zylinderkopfschraube M8x20
- 3 2x Abdeckkappen



Material	Anschluss flach	Anschluss Ø 33.7	Anschluss Ø 42.4	Anschluss Ø 48.3	Anschluss Ø 60.3
V2A	3200-V2A	3233-V2A	3242-V2A	3248-V2A	3260-V2A
V4A	3200-V4A	3233-V4A	3242-V4A	3248-V4A	3260-V4A
ZINKDRUCKGUSS	3200-ZN0	3233-ZN0	3242-ZN0	3248-ZN0	3260-ZN0
VA-EFFEKT*	3200-ZN20	3233-ZN20	3242-ZN20	-	-
Eckmontage 90°					

* Klarlackbeschichtet, nicht im Außenbereich einsetzbar (Klarlackbeschichtung nicht dauerhaft witterungsbeständig).

GUMMIENSÄTZE FÜR MODELL 32

EPDM	für ESG Gummiensätze		für VSG Gummiensätze		für Blech Gummiensätze	
	Stärke [in mm]	Artikel-Nr.	Stärke [in mm]	Artikel-Nr.	Stärke [in mm]	Artikel-Nr.
	6.00	3206-GU	6.76	3207-GU	1.50	3201-GU
	8.00	3208-GU	8.76	3209-GU	2.00	3202-GU
	10.00	3210-GU	9.52	32095-GU	3.00	3203-GU
			10.76	3211-GU	4.00	3204-GU
					5.00	3205-GU

Blech nicht in abG/abZ enthalten!

ABSTURZSICHERUNG FÜR MODELL 32



Sicherungsstift

für Modell 32

Material	Artikel-Nr.:
V4A	32-STIFT

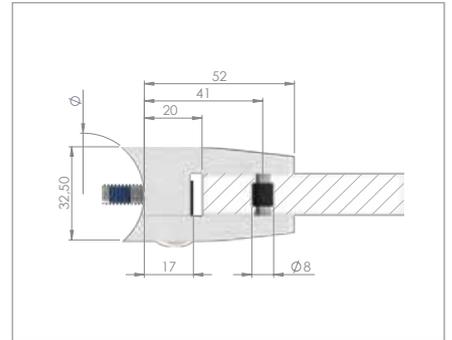
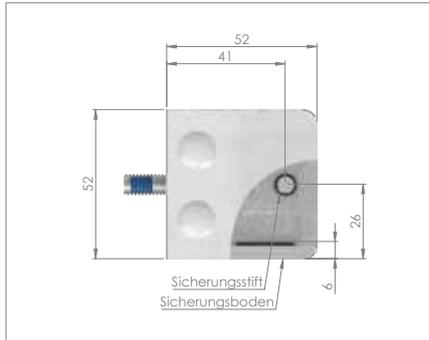
Empfohlener Ø der Glasbohrung: 12 mm

MODELL 34 (MIT ABZ / ABG)

52 x 52 x 32.5 mm



- 1 2x Senkkopfschraube M6 x 16
- 2 1x Zylinderkopfschraube M8 x 20
- 3 2x Abdeckkappen



Material	Anschluss flach	Anschluss Ø 42.4	Anschluss Ø 48.3	Anschluss Ø 60.3	Anschluss Ø 76.1
V2A	3400-V2A	3442-V2A	3448-V2A	3460-V2A	-
V4A	3400-V4A	3442-V4A	3448-V4A	3460-V4A	3476-V4A
V4A HOCHGLANZ	3400-V4A-HGP	3442-V4A-HGP	-	-	-
ZINKDRUCKGUSS	3400-ZN0	3442-ZN0	3448-ZN0	3460-ZN0	3476-ZN0
VA-EFFEKT*	3400-ZN20	3442-ZN20	-	-	-
RAL 7016	3400-ZN0-7016	-	-	-	-
RAL 9005	3400-ZN0-9005	-	-	-	-
Eckmontage 90°					

* Klarlackbeschichtet, nicht im Außenbereich einsetzbar (Klarlackbeschichtung nicht dauerhaft witterungsbeständig).

GUMMIEINSÄTZE FÜR MODELL 34

EPDM	für ESG		für VSG		für Blech	
	Stärke [in mm]	Artikel-Nr.	Stärke [in mm]	Artikel-Nr.	Stärke [in mm]	Artikel-Nr.
	8.00	3408-GU	8.76	3409-GU	1.50	3401-GU
	10.00	3410-GU	9.52	3409S-GU	2.00	3402-GU
	12.00	3412-GU	10.76	3411-GU	3.00	3403-GU
			11.52	3411S-GU	4.00	3404-GU
			12.76	3413-GU		
						Blech nicht in abZ/abG enthalten!

ABSTURZSICHERUNG FÜR MODELL 34

Sicherungsstift

für Modell 34

Material	Artikel-Nr.
V4A	34-STIFT

Empfohlener Ø der Glasbohrung: 12 mm

Sicherungsboden

Für Modell 34

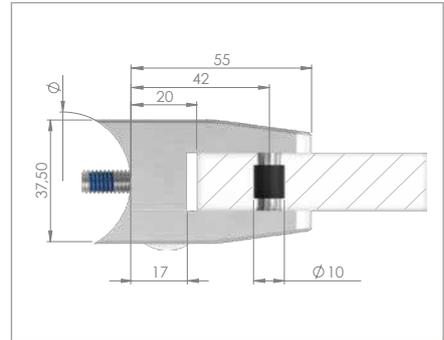
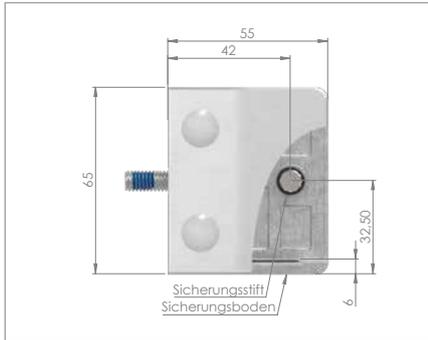
Material	Artikel-Nr.:
V2A	34-BODEN-V2A
V4A	34-BODEN-V4A
V4A HOCHGLANZ	34-BODEN-V4A-HGP
ZINKDRUCKGUSS	34-BODEN-ZN0
VA-EFFEKT	34-BODEN-ZN20
RAL 7016	34-BODEN-ZN0-7016
RAL 9005	34-BODEN-ZN0-9005

MODELL 35 (MIT ABZ / ABG)

55 x 65 x 37.5 mm



- 1 2x Senkkopfschraube M6x16
- 2 1x Zylinderkopfschraube M8x20
- 3 2x Abdeckkappen



Material	Anschluss flach	Anschluss Ø 42.4	Anschluss Ø 48.3	Anschluss Ø 60.3
V2A	3500-V2A	3542-V2A	3548-V2A	3560-V2A
V4A	3500-V4A	3542-V4A	3548-V4A	3560-V4A
ZINKDRUCKGUSS	3500-ZN0	3542-ZN0	3548-ZN0	3560-ZN0
VA-EFFEKT*	3500-ZN20	3542-ZN20	-	-
Eckmontage 90°				

* Klarlackbeschichtet, nicht im Außenbereich einsetzbar (Klarlackbeschichtung nicht dauerhaft witterungsbeständig).

GUMMIEINSÄTZE FÜR MODELL 35

EPDM	für ESG Gummiereinsätze		für VSG Gummiereinsätze		für VSG Gummiereinsätze	
	Stärke [in mm]	Artikel-Nr.	Stärke [in mm]	Artikel-Nr.	Stärke [in mm]	Artikel-Nr.
	8.00	3508-GU	8.76	3509-GU	12.76	3513-GU
	10.00	3510-GU	9.52	35095-GU	13.52	3514-GU
	12.00	3512-GU	10.76	3511-GU	16.76	3516-GU
			11.52	35115-GU	17.52	3517-GU

ABSTURZSICHERUNG FÜR MODELL 35

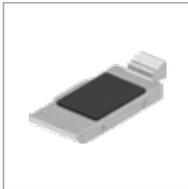


Sicherungsstift

Für Modell 35

Material	Artikel-Nr.
V4A	35-STIFT

Empfohlener Ø der Glasbohrung: 12 mm



Sicherungsboden

Für Modell 35

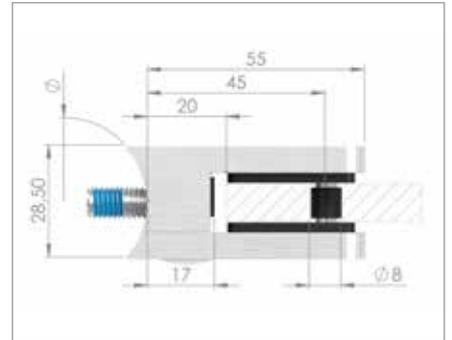
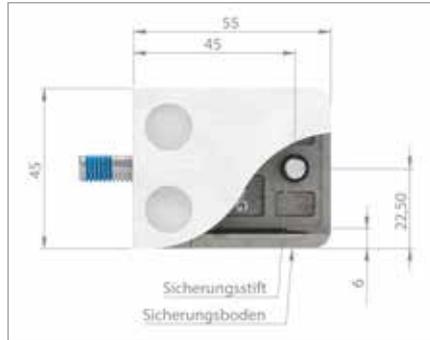
Material	Artikel-Nr.:
V2A	35-BODEN-V2A
V4A	35-BODEN-V4A
ZINKDRUCKGUSS	35-BODEN-ZN0
VA-EFFEKT	35-BODEN-ZN20

MODELL 36 (ABZ/ABG IN VORBEREITUNG)

45 x 55 x 28,5 mm



- 1 2x Senkkopfschraube M6 x 16
- 2 1x Zylinderkopfschraube M8 x 20
- 3 2x Abdeckkappen



Material	Anschluss flach	Anschluss Ø 33.7	Anschluss Ø 42.4	Anschluss Ø 48.3	Anschluss Ø 60.3
Top-seller! V2A	3600-V2A	3633-V2A	3642-V2A	3648-V2A	3660-V2A
V4A	3600-V4A	3633-V4A	3642-V4A	3648-V4A	3660-V4A
ZINKDRUCKGUSS	3600-ZN0	3633-ZN0	3642-ZN0	3648-ZN0	3660-ZN0
RAL 7016	3600-ZN0-7016	-	-	-	-
RAL 9005	3600-ZN0-9005	-	-	-	-
Eckmontage 90°					

GUMMIEINSÄTZE FÜR MODELL 36

	für ESG Gummieinsätze	für VSG Gummieinsätze	für Blech Gummieinsätze
Stärke [in mm]	Artikel-Nr.	Stärke [in mm]	Stärke [in mm]
6.00	3606-GU	6.76	3601-GU
8.00	3608-GU	8.76	3602-GU
10.00	3610-GU	9.52	3603-GU
12.00	3612-GU	10.76	3604-GU
		11.52	
		12.76	
		13.52	
			Blech nicht in AbZ enthalten!

ABSTURZSICHERUNG FÜR MODELL 36

Sicherungsstift		Sicherungsboden	
Für Modell 36		Für Modell 36	
Material	Artikel-Nr.	Material	Artikel-Nr.:
V4A	36-STIFT	V2A	36-BODEN-V2A
		V4A	36-BODEN-V4A
		ZINKDRUCKGUSS	36-BODEN-ZN0
		RAL 7016	36-BODEN-ZN0-7016
		RAL 9005	36-BODEN-ZN0-9005

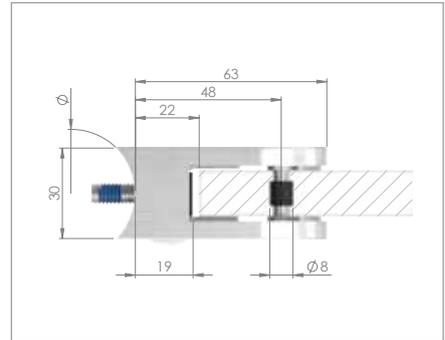
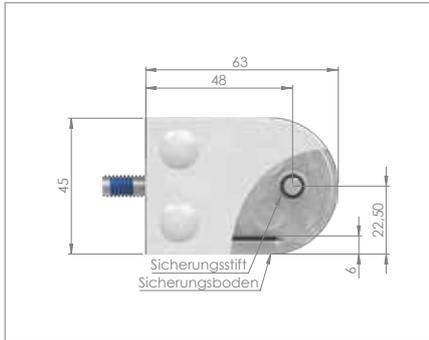
RAL 7016 = Anthrazitgrau RAL 9005 = Tiefschwarz

MODELL 38 (MIT ABZ/ABG)

63 x 45 x 30 mm



- 1 2x Senkkopfschraube M6x16
- 2 1x Zylinderkopfschraube M8x20
- 3 2x Abdeckkappen



GLASBAU

Material	Anschluss flach	Anschluss Ø 33.7	Anschluss Ø 42.4	Anschluss Ø 48.3	Anschluss Ø 60.3	Anschluss Ø 76.1
V2A	3800-V2A	3833-V2A	3842-V2A	3848-V2A	3860-V2A	-
V4A	3800-V4A	3833-V4A	3842-V4A	3848-V4A	3860-V4A	3876-V4A
V4A HOCHGLANZ	3800-V4A-HGP	-	3842-V4A-HGP	-	-	-
ZINKDRUCKGUSS	3800-ZN0	3833-ZN0	3842-ZN0	3848-ZN0	3860-ZN0	3876-ZN0
VA-EFFEKT*	3800-ZN20	-	3842-ZN20	-	-	-
RAL 7016	3800-ZN0-7016	-	-	-	-	-
RAL 9005	3800-ZN0-9005	-	-	-	-	-
Eckmontage 90°						

* Klarlackbeschichtet, nicht im Außenbereich einsetzbar (Klarlackbeschichtung nicht dauerhaft witterungsbeständig).

GUMMIEINSÄTZE FÜR MODELL 38

	für ESG Gummieinsätze	für VSG Gummieinsätze	für Blech Gummieinsätze			
	Stärke [in mm]	Artikel-Nr.	Stärke [in mm]	Artikel-Nr.	Stärke [in mm]	Artikel-Nr.
	6.00	3806-GU	6.76	3807-GU	1.50	3801-GU
	8.00	3808-GU	8.76	3809-GU	2.00	3802-GU
	10.00	3810-GU	9.52	3809S-GU	3.00	3803-GU
	12.00	3812-GU	10.76	3811-GU	4.00	3804-GU
			11.52	3811S-GU		
			12.76	3813-GU		

ABSTURZSICHERUNG FÜR MODELL 38

Sicherungsstift		Sicherungsboden	
für Modell 38		Für Modell 38	
Material	Artikel-Nr.	Material	Artikel-Nr.:
V4A	38-STIFT	V2A	38-BODEN-V2A
		V4A	38-BODEN-V4A
		V4A HOCHGLANZ	38-BODEN-V4A-HGP
		ZINKDRUCKGUSS	38-BODEN-ZN0
		VA-EFFEKT	38-BODEN-ZN20
		RAL 7016	38-BODEN-ZN0-7016
		RAL 9005	38-BODEN-ZN0-9005

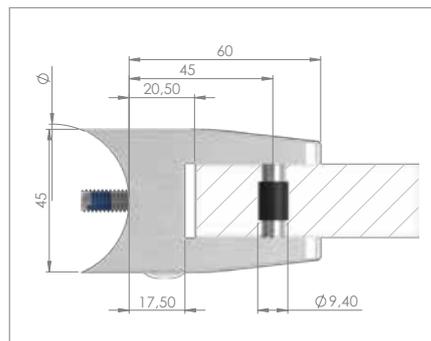
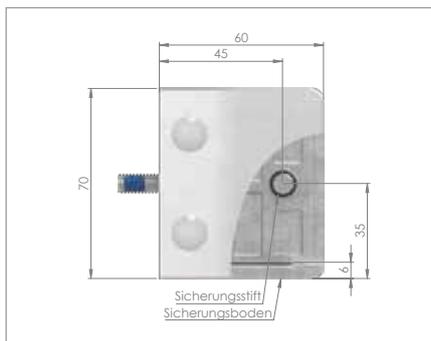
Empfohlener Ø der Glasbohrung: 12 mm

MODELL 39 (MIT ABZ / ABG)

60 x 70 x 45 mm



- 1 2x Senkkopfschraube M6x20
- 2 1x Zylinderkopfschraube M8x20
- 3 2x Abdeckkappen



Material	Anschluss flach	Anschluss Ø 48.3	Anschluss Ø 60.3
V2A	3900-V2A	-	-
V4A	3900-V4A	3948-V4A	3960-V4A
ZINKDRUCKGUSS	3900-ZN0	-	3960-ZN0
Eckmontage 90°			

GUMMIEINSÄTZE FÜR MODELL 39



für VSG

Gummieinsätze

Stärke [in mm]	Artikel-Nr.
20.76	3921-GU
21.52	3922-GU

ABSTURZSICHERUNG FÜR MODELL 39



Sicherungsstift

für Modell 39

Material	Artikel-Nr.
V4A	39-STIFT



Sicherungsboden

für Modell 39

Material	Artikel-Nr.:
V2A	39-BODEN-V2A
V4A	39-BODEN-V4A
ZINKDRUCKGUSS	39-BODEN-ZN0



GLASKLEMMEN OHNE ABZ / ABG

WARUM OHNE ABZ/ABG?

WIR bieten Glasklemmen auch ohne abZ/aBG an. Dies hat mehrere Gründe. So können wir Ihnen zahlreiche unterschiedliche Formen, Größen und Varianten anbieten, die nicht über eine Zulassung abgedeckt sind. Diese Glasklemmen können allerdings nicht in ein absturzsicherndes Geländer integriert werden. Trotzdem gibt es für diese Modelle zahlreiche Einsatzgebiete, z.B. als Sichtschutz in Gärten, als Spuckschutz in Lebensmittelgeschäften oder als Zaunanlage. Hier sind die aufwendigen statischen Tests nicht notwendig. Aufgrund der hohen Kosten für Zertifizierungen können wir Ihnen die Glasklemmen ohne abZ/aBG zudem kostengünstiger anbieten.

FDM hat eine besonders große Auswahl an Glasklemmen. Wir beraten Sie gerne.

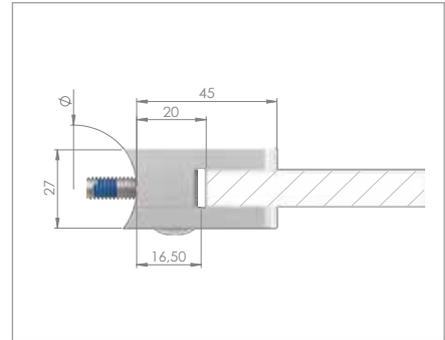
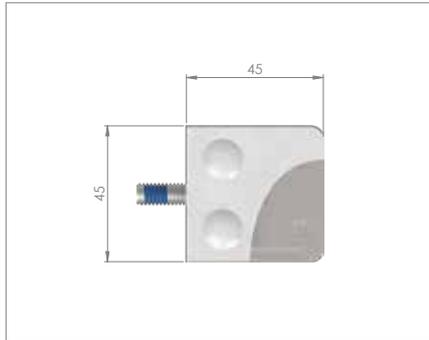


MODELL 11 (OHNE ABZ / ABG)

45 x 45 x 27 mm



- 1 2x Senkkopfschraube M6x16
- 2 1x Zylinderkopfschraube M8x20
- 3 2x Abdeckkappen



Material	Anschluss flach	Anschluss Ø 33.7	Anschluss Ø 42.4	Anschluss Ø 60.3
V2A	1100-V2A	1133-V2A	1142-V2A	-
V4A	1100-V4A	1133-V4A	1142-V4A	1160-V4A
ZINKDRUCKGUSS	1100-ZN0	1133-ZN0	1142-ZN0	1160-ZN0
VA-EFFEKT*	1100-ZN20	1133-ZN20	1142-ZN20	-
RAL 7016	1100-ZN0-7016	-	-	-
RAL 9005	1100-ZN0-9005	-	-	-
Eckmontage 90°				

* Klarlackbeschichtet, nicht im Außenbereich einsetzbar (Klarlackbeschichtung nicht dauerhaft witterungsbeständig).

GUMMIEINSÄTZE FÜR MODELL 11



für ESG

Gummieinsätze



Stärke [in mm]	Artikel-Nr.
6.00	1106-GU
8.00	1108-GU
10.00	1110-GU

für VSG

Gummieinsätze



Stärke [in mm]	Artikel-Nr.
6.76	1107-GU
8.76	1109-GU
9.52	11095-GU
10.76	1111-GU

für Blech

Gummieinsätze



Stärke [in mm]	Artikel-Nr.
1.50	1101-GU
2.00	1102-GU
3.00	1103-GU
4.00	1104-GU

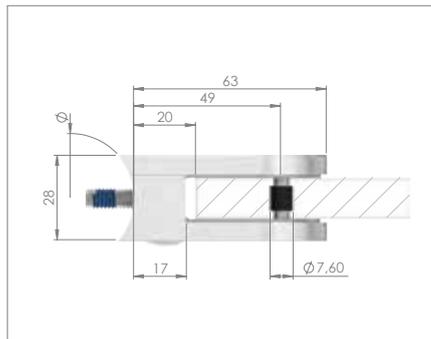
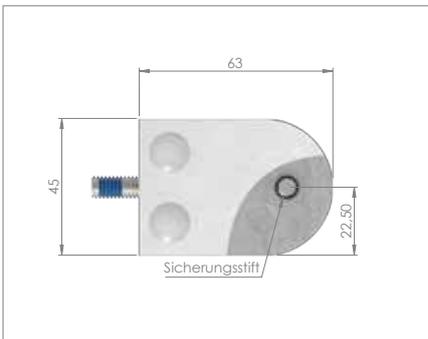
MODELL 12 (OHNE ABZ / ABG)

63 x 45 x 28 mm

Empfohlener Ø der Glasbohrung: 12 mm



- 1 2x Senkkopfschraube M6x16
- 2 1x Zylinderkopfschraube M8x20
- 3 2x Abdeckkappen
- 4 1x Sicherungsstift



Material	Anschluss flach	Anschluss Ø 33.7	Anschluss Ø 42.4	Anschluss Ø 48.3	Anschluss Ø 60.3
V2A	1200-V2A	1233-V2A	1242-V2A	-	-
V4A	1200-V4A	1233-V4A	1242-V4A	1248-V4A	1260-V4A
ZINKDRUCKGUSS	1200-ZN0	1233-ZN0	1242-ZN0	-	-
VA-EFFEKT *	1200-ZN20	-	1242-ZN20	-	-
Eckmontage 90°					

* Klarlackbeschichtet, nicht im Außenbereich einsetzbar (Klarlackbeschichtung nicht dauerhaft witterungsbeständig).

GUMMIEINSÄTZE FÜR MODELL 12



für ESG

Gummieinsätze



Stärke [in mm]	Artikel-Nr.
6.00	1206-GU
8.00	1208-GU
10.00	1210-GU

für VSG

Gummieinsätze



Stärke [in mm]	Artikel-Nr.
6.76	1207-GU
8.76	1209-GU
9.52	12095-GU
10.76	1211-GU

für Blech

Gummieinsätze



Stärke [in mm]	Artikel-Nr.
1.50	1201-GU
2.00	1202-GU
3.00	1203-GU
4.00	1204-GU
5.00	1205-GU

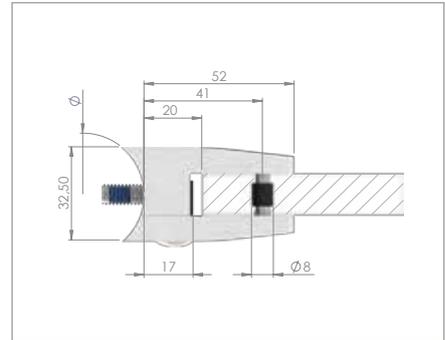
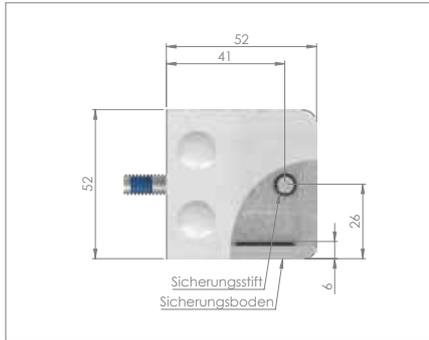
MODELL 14 (OHNE ABZ / ABG)

52 x 52 x 32.5 mm

Empfohlener Ø der Glasbohrung: 12 mm



- 1 2x Senkkopfschraube M6x16
- 2 1x Zylinderkopfschraube M8x20
- 3 2x Abdeckkappen
- 4 1x Sicherungsstift



Material	Anschluss flach	Anschluss Ø 42.4	Anschluss Ø 48.3	Anschluss Ø 60.3
V2A	1400-V2A	1442-V2A	1448-V2A	-
V4A	1400-V4A	1442-V4A	1448-V4A	1460-V4A
ZINKDRUCKGUSS	1400-ZN0	1442-ZN0	1448-ZN0	-
VA-EFFEKT*	1400-ZN20	1442-ZN20	-	-
RAL 7016	1400-ZN0-7016	-	-	-
RAL 9005	1400-ZN0-9005	-	-	-
Eckmontage 90°				

* Klarlackbeschichtet, nicht im Außenbereich einsetzbar (Klarlackbeschichtung nicht dauerhaft witterungsbeständig).

GUMMIEINSÄTZE FÜR MODELL 14



für ESG

Gummieinsätze



Stärke [in mm]	Artikel-Nr.
8.00	1408-GU
10.00	1410-GU
12.00	1412-GU

für VSG

Gummieinsätze



Stärke [in mm]	Artikel-Nr.
8.76	1409-GU
9.52	14095-GU
10.76	1411-GU
11.52	14115-GU
12.76	1413-GU

für Blech

Gummieinsätze

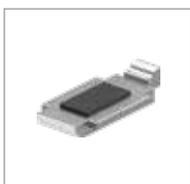


Stärke [in mm]	Artikel-Nr.
1.50	1401-GU
2.00	1402-GU
3.00	1403-GU
4.00	1404-GU

ABSTURZSICHERUNG FÜR MODELL 14

Sicherungsboden

Für Modell 14



Material	Artikel-Nr.:
V2A	14-BODEN-V2A
V4A	14-BODEN-V4A
ZINKDRUCKGUSS	14-BODEN-ZN0
VA-EFFEKT	14-BODEN-ZN20
RAL 7016	14-BODEN-ZN0-7016
RAL 9005	14-BODEN-ZN0-9005

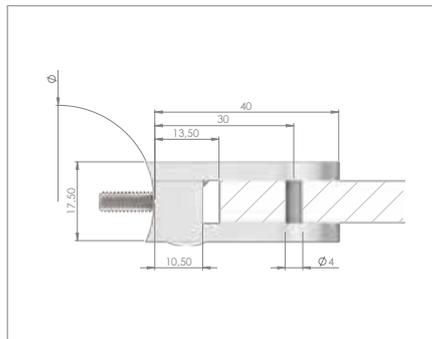
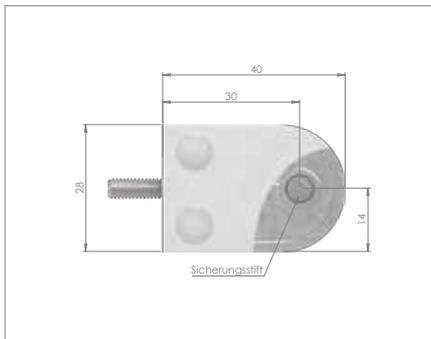
MODELL 16 (OHNE ABZ / ABG)

40 x 28 x 17.5 mm

Empfohlener Ø der Glasbohrung: 6 mm



- 1 2x Senkkopfschraube M4x10
- 2 1x Zylinderkopfschraube M5x18
- 3 2x Abdeckkappen
- 4 1x Sicherungsstift



Material	Anschluss flach	Anschluss Ø 26.9	Anschluss Ø 33.7	Anschluss Ø 42.4
V2A	1600-V2A	-	1633-V2A	1642-V2A
V4A	1600-V4A	1626-V4A	1633-V4A	1642-V4A
Eckmontage 90°				

GLASBAU

GUMMIEINSÄTZE FÜR MODELL 16



für ESG

Gummieinsätze

Stärke [in mm] Artikel-Nr.

6.00	1606-GU
8.00	1608-GU



für VSG

Gummieinsätze

Stärke [in mm] Artikel-Nr.

6.38	16063-GU
6.76	1607-GU
8.38	16083-GU
8.76	1609-GU



für Blech

Gummieinsätze

Stärke [in mm] Artikel-Nr.

1.50	1601-GU
2.00	1602-GU
3.00	1603-GU
4.00	1604-GU



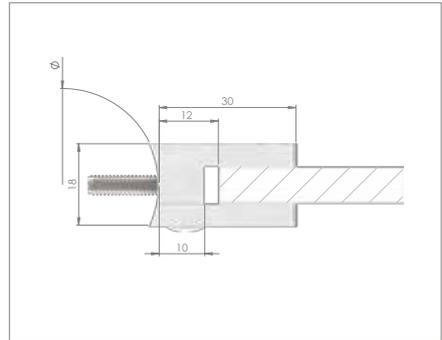
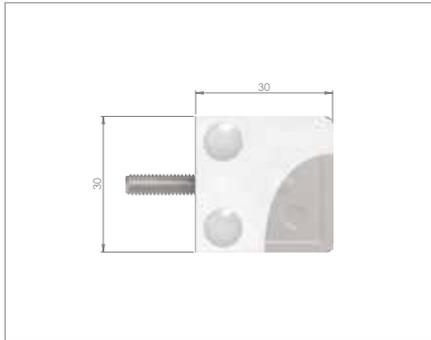
Glasklemme nicht geeignet für Brüstungsgeländer!

MODELL 22 (OHNE ABZ / ABG)

30 x 30 x 18 mm



- 1 2x Senkkopfschraube M4x10
- 2 1x Zylinderkopfschraube M5x18
- 3 2x Abdeckkappen



GLASBAU

Material	Anschluss flach	Anschluss Ø 26.9	Anschluss Ø 33.7	Anschluss Ø 42.4
V2A	2200-V2A	2226-V2A	2233-V2A	2242-V2A
V4A	2200-V4A	2226-V4A	2233-V4A	2242-V4A
Eckmontage 90°				

! Glasklemme nicht geeignet für Brüstungsgeländer!

GUMMIEINSÄTZE FÜR MODELL 22



für ESG

Gummiensätze



Stärke [in mm]	Artikel-Nr.
6.00	2206-GU
8.00	2208-GU

für VSG

Gummiensätze



Stärke [in mm]	Artikel-Nr.
6.76	2207-GU
8.76	2209-GU

für Blech

Gummiensätze



Stärke [in mm]	Artikel-Nr.
1.50	2201-GU
2.00	2202-GU
3.00	2203-GU
4.00	2204-GU

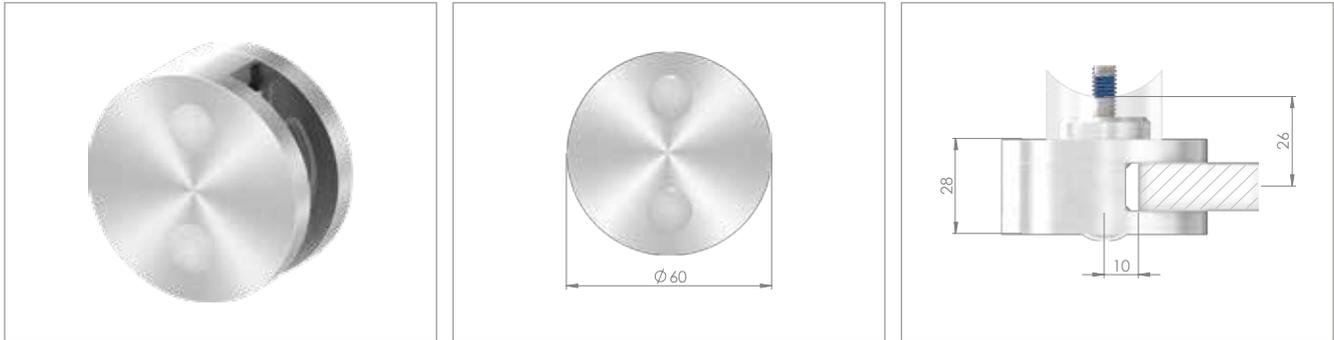


MODELL 21 (OHNE ABZ / ABG)

Ø 60 x 28 mm (Endklemme)



- 1 2x Senkkopfschraube M6 x 16
- 2 1x Zylinderkopfschraube M8 x 25
- 3 2x Abdeckkappen

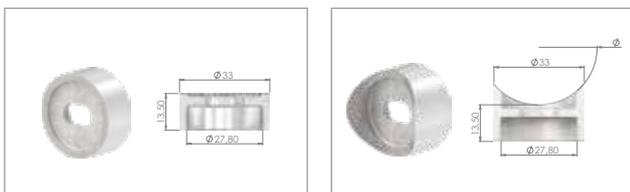


Material	Artikel-Nr.	Beschreibung
V2A	21-V2A	Endklemme
V4A	21-V4A	Endklemme

GUMMIEINSÄTZE FÜR MODELL 21

	für ESG Gummieinsätze	für VSG Gummieinsätze	für Blech Gummieinsätze																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Stärke [in mm]</th> <th>Artikel-Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>6.00</td><td>2-06-GU</td></tr> <tr><td>8.00</td><td>2-08-GU</td></tr> <tr><td>10.00</td><td>2-10-GU</td></tr> <tr><td>12.00</td><td>2-12-GU</td></tr> </tbody> </table>	Stärke [in mm]	Artikel-Nr.	6.00	2-06-GU	8.00	2-08-GU	10.00	2-10-GU	12.00	2-12-GU	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Stärke [in mm]</th> <th>Artikel-Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>6.76</td><td>2-07-GU</td></tr> <tr><td>8.76</td><td>2-09-GU</td></tr> <tr><td>10.76</td><td>2-11-GU</td></tr> <tr><td>12.76</td><td>2-13-GU</td></tr> </tbody> </table>	Stärke [in mm]	Artikel-Nr.	6.76	2-07-GU	8.76	2-09-GU	10.76	2-11-GU	12.76	2-13-GU	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Stärke [in mm]</th> <th>Artikel-Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.50</td><td>2-01-GU</td></tr> <tr><td>2.00</td><td>2-02-GU</td></tr> <tr><td>3.00</td><td>2-03-GU</td></tr> </tbody> </table>	Stärke [in mm]	Artikel-Nr.	1.50	2-01-GU	2.00	2-02-GU	3.00	2-03-GU
Stärke [in mm]	Artikel-Nr.																														
6.00	2-06-GU																														
8.00	2-08-GU																														
10.00	2-10-GU																														
12.00	2-12-GU																														
Stärke [in mm]	Artikel-Nr.																														
6.76	2-07-GU																														
8.76	2-09-GU																														
10.76	2-11-GU																														
12.76	2-13-GU																														
Stärke [in mm]	Artikel-Nr.																														
1.50	2-01-GU																														
2.00	2-02-GU																														
3.00	2-03-GU																														

ZUBEHÖR FÜR MODELL 21



Anschlussstücke

für Modell 20 und 21

Material	Anschluss flach	Anschluss Ø 42.4	Anschluss Ø 48.3
V2A	2-00-V2A	2-42-V2A	2-48-V2A
V4A	2-00-V4A	2-42-V4A	2-48-V4A

Eckmontage 90°

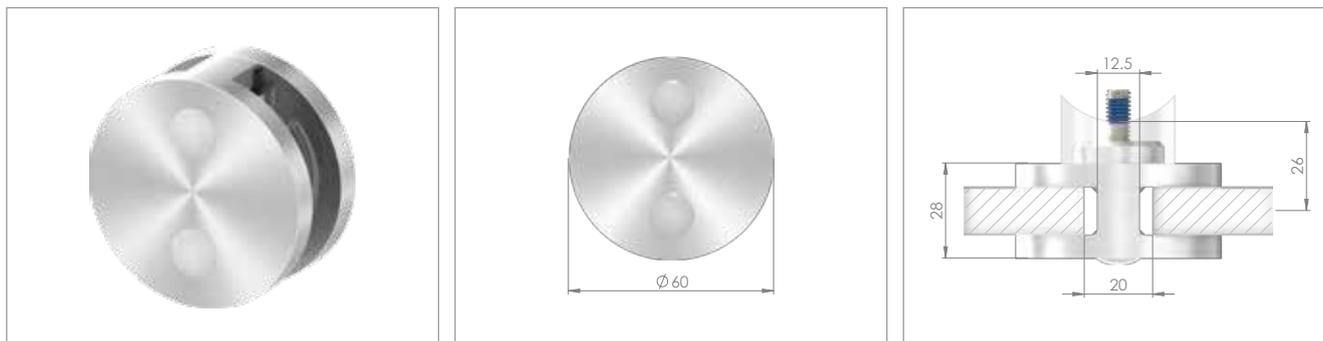
i Anschlussstücke **nicht** im Lieferumfang enthalten!

MODELL 20 (OHNE ABZ / ABG)

Ø 60 x 28 mm (Mittelklemme)



- 1 2x Senkkopfschraube M6 x16
- 2 1x Zylinderkopfschraube M8 x25
- 3 2x Abdeckkappen



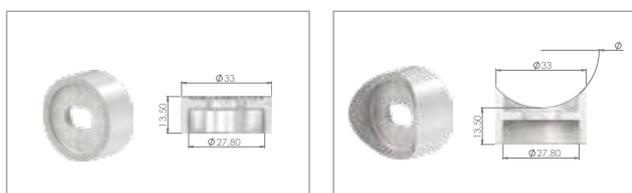
Material	Artikel-Nr.	Beschreibung
V2A	20-V2A	Mittelklemme
V4A	20-V4A	Mittelklemme

GUMMIEINSÄTZE FÜR MODELL 20

	für ESG Gummieinsätze	für VSG Gummieinsätze	für Blech Gummieinsätze																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Stärke [in mm]</th> <th>Artikel-Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>6.00</td><td>2-06-GU</td></tr> <tr><td>8.00</td><td>2-08-GU</td></tr> <tr><td>10.00</td><td>2-10-GU</td></tr> <tr><td>12.00</td><td>2-12-GU</td></tr> </tbody> </table>	Stärke [in mm]	Artikel-Nr.	6.00	2-06-GU	8.00	2-08-GU	10.00	2-10-GU	12.00	2-12-GU	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Stärke [in mm]</th> <th>Artikel-Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>6.76</td><td>2-07-GU</td></tr> <tr><td>8.76</td><td>2-09-GU</td></tr> <tr><td>10.76</td><td>2-11-GU</td></tr> <tr><td>12.76</td><td>2-13-GU</td></tr> </tbody> </table>	Stärke [in mm]	Artikel-Nr.	6.76	2-07-GU	8.76	2-09-GU	10.76	2-11-GU	12.76	2-13-GU	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Stärke [in mm]</th> <th>Artikel-Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.50</td><td>2-01-GU</td></tr> <tr><td>2.00</td><td>2-02-GU</td></tr> <tr><td>3.00</td><td>2-03-GU</td></tr> </tbody> </table>	Stärke [in mm]	Artikel-Nr.	1.50	2-01-GU	2.00	2-02-GU	3.00	2-03-GU
Stärke [in mm]	Artikel-Nr.																														
6.00	2-06-GU																														
8.00	2-08-GU																														
10.00	2-10-GU																														
12.00	2-12-GU																														
Stärke [in mm]	Artikel-Nr.																														
6.76	2-07-GU																														
8.76	2-09-GU																														
10.76	2-11-GU																														
12.76	2-13-GU																														
Stärke [in mm]	Artikel-Nr.																														
1.50	2-01-GU																														
2.00	2-02-GU																														
3.00	2-03-GU																														

! Hier muss die **doppelte Menge** Gummis bestellt werden!

ZUBEHÖR FÜR MODELL 20



Anschlussstücke

für Modell 20 und 21

Material	Anschluss flach	Anschluss Ø 42.4	Anschluss Ø 48.3
V2A	2-00-V2A	2-42-V2A	2-48-V2A
V4A	2-00-V4A	2-42-V4A	2-48-V4A
Eckmontage 90°			

i Anschlussstücke **nicht** im Lieferumfang enthalten!

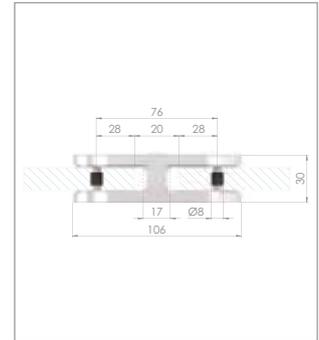
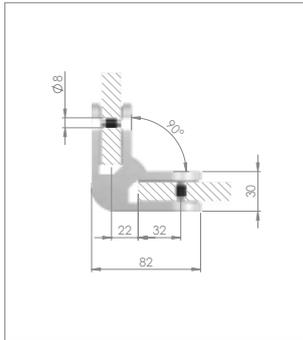
MODELL 23 (OHNE ABZ / ABG)

90°: 82 x 45 x 30 mm; 180°: 106 x 45 x 30 mm

Empfohlener Ø der Glasbohrung: 12 mm



- 1 2x Senkkopfschraube
90°: M6 x 25 / 180°: M6 x 16
- 2 2x Abdeckkappen
- 3 2x Sicherungsstift



Material	Artikel-Nr.	Beschreibung
V2A	23-V2A-90	90° (Ecke)
V4A	23-V4A-90	90° (Ecke)

Material	Artikel-Nr.	Beschreibung
V4A	23-V4A-180	180° (gerade)

i Pendant zu Modell: 12/32/38

GUMMIENSÄTZE FÜR MODELL 23



für ESG

Gummiensätze



Stärke [in mm]	Artikel-Nr.
6.00	2306-GU
8.00	2308-GU
10.00	2310-GU
12.00	2312-GU

für VSG

Gummiensätze



Stärke [in mm]	Artikel-Nr.
6.76	2307-GU
8.76	2309-GU
9.52	23095-GU
10.76	2311-GU
11.52	23115-GU
12.76	2313-GU

für Blech

Gummiensätze



Stärke [in mm]	Artikel-Nr.
1.50	2301-GU
2.00	2302-GU
3.00	2303-GU
4.00	2304-GU

! Hier muss die **doppelte Menge** Gummis bestellt werden!

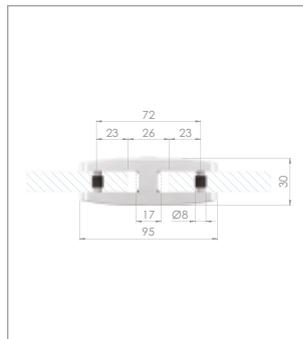
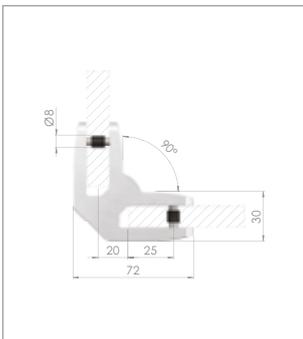
MODELL 24 (OHNE ABZ / ABG)

90°: 72 x 52 x 30 mm; 180°: 95 x 52 x 30 mm

Empfohlener Ø der Glasbohrung: 12 mm



- 1 2x Senkkopfschraube
90°: M6 x 25 / 180°: M6 x 16
- 2 2x Abdeckkappen
- 3 2x Sicherungsstift



Material	Artikel-Nr.	Beschreibung
V2A	24-V2A-90	90° (Ecke)
V4A	24-V4A-90	90° (Ecke)

Material	Artikel-Nr.	Beschreibung
V4A	24-V4A-180	180° (gerade)

i Pendant zu Modell: 14 / 34

GUMMIEINSÄTZE FÜR MODELL 24



für ESG

Gummiensätze



Stärke [in mm]	Artikel-Nr.
8.00	2408-GU
10.00	2410-GU
12.00	2412-GU

für VSG

Gummiensätze



Stärke [in mm]	Artikel-Nr.
8.76	2409-GU
9.52	24095-GU
10.76	2411-GU
11.52	24115-GU
12.76	2413-GU

für Blech

Gummiensätze



Stärke [in mm]	Artikel-Nr.
1.50	2401-GU
2.00	2402-GU
3.00	2403-GU
4.00	2404-GU

! Hier muss die **doppelte Menge** Gummis bestellt werden!

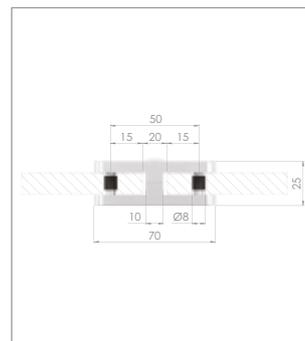
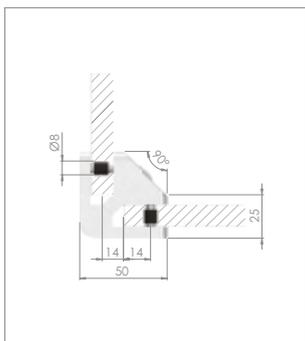
MODELL 27 (OHNE ABZ / ABG)

90°: 50 x 45 x 50 mm; 180°: 70 x 45 x 25 mm

Empfohlener Ø der Glasbohrung: 12 mm



- 1 2x Senkkopfschraube
90°: M6x25
- 2 2x Abdeckkappen
- 3 2x Sicherungsstift



Material	Artikel-Nr.	Beschreibung
V2A	27-V2A-90	90° (Ecke)
V4A	27-V4A-90	90° (Ecke)

Material	Artikel-Nr.	Beschreibung
V4A	27-V4A-180	180° (gerade)

i Pendant zu Modell: 11 / 31 / 36

GUMMIEINSÄTZE FÜR MODELL 27



für ESG

Gummiensätze



Stärke [in mm]	Artikel-Nr.
6.00	2706-GU
8.00	2708-GU
10.00	2710-GU

für VSG

Gummiensätze



Stärke [in mm]	Artikel-Nr.
6.76	2707-GU
8.76	2709-GU
9.52	27095-GU
10.76	2711-GU

für Blech

Gummiensätze



Stärke [in mm]	Artikel-Nr.
1.50	2701-GU
2.00	2702-GU
3.00	2703-GU
4.00	2704-GU
5.00	2705-GU

! Hier muss die **doppelte Menge** Gummis bestellt werden!

ABSTURZSICHERUNG FÜR MODELL 27



Sicherungsstift

für Modell 27

Material	Artikel-Nr.:
V4A	27-STIFT-OR

Empfohlener Ø der Glasbohrung: 12 mm

! Hier muss die **doppelte Menge** Stifte bestellt werden!

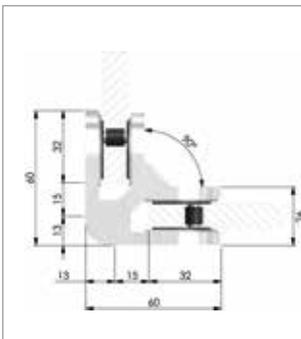
MODELL 28 (OHNE ABZ / ABG)

90°: 60 x 40 x 60 mm

Empfohlener Ø der Glasbohrung: 12 mm



- 1 2x Senkkopfschraube M6 x30
- 2 2x Abdeckkappen
- 3 2x Sicherungsstift



Material	Artikel-Nr.	Beschreibung
V2A	28-V2A-90	90° (Ecke)
V4A	28-V4A-90	90° (Ecke)

i Pendant zu Modell: 30

GUMMIEINSÄTZE FÜR MODELL 28



für ESG

Gummieinsätze



Stärke [in mm]	Artikel-Nr.
6.00	2806-GU
8.00	2808-GU
10.00	2810-GU

für VSG

Gummieinsätze



Stärke [in mm]	Artikel-Nr.
6.76	2807-GU
8.76	2809-GU
9.52	28095-GU
10.76	2811-GU

für Blech

Gummieinsätze



Stärke [in mm]	Artikel-Nr.
1.50	2801-GU
2.00	2802-GU
3.00	2803-GU
4.00	2804-GU
5.00	2805-GU

! Hier muss die **doppelte Menge** Gummis bestellt werden!

STIFT FÜR MODELL 28



Sicherungsstift

Für Modell 28 ohne Rändel

Material	Artikel-Nr.:
V4A	28-STIFT-OR

! Hier muss die **doppelte Menge** Stifte bestellt werden!



NEUHEIT: GLAS

Ab sofort können Sie für ihre Projekte Glas direkt bei FDM beziehen. Wir schneiden somit weiter unser Sortiment auf Ihre Ansprüche zu und bieten zukünftige Systemlösungen aus einer Hand. Sie haben Fragen zum Thema Glas? Wenden Sie sich direkt an unsere Experten.

PLACON (OHNE ABZ / ABG)

GLASKLEMMEN-MODELL 45 „PLACON“

Die einstellbare Glasklemme. Mit der Placon-Mittelklemme werden flexibel unterschiedliche Winkel von 90 bis 180 Grad eingestellt. So können auch ungewöhnliche Glas-Konstruktionen umgesetzt werden. Um ein harmonisches Design zu gewährleisten, bieten wir im gleichen Design auch eine Endklemme an. Beide Varianten können sowohl in V2A als auch in V4A bestellt werden.

Wissenswert: Bei der Glasklemme Placon setzen wir ein neues Verpackungskonzept um, das rein aus Pappe besteht – ganz ohne Plastik.



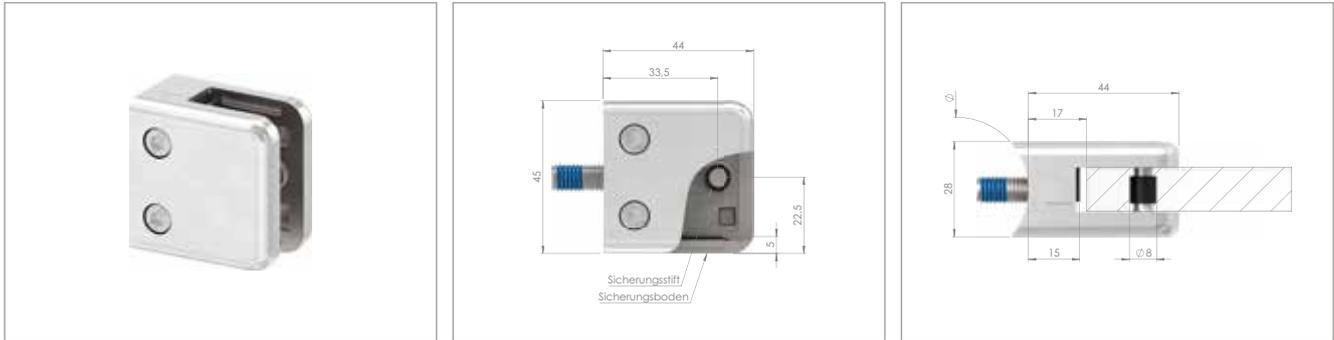
MODELL 45 „PLACON“

44 x 45 x 28 mm (Endklemme)



- 1 2x Zylinderkopfschraube M5x12
- 2 1x Zylinderkopfschraube M8x20

GLASBAU



Material	Anschluss flach	Anschluss Ø 42.4	Beschreibung
V2A	4500-V2A	4542-V2A	Endklemme
V4A	4500-V4A	4542-V4A	Endklemme

GUMMIEINSÄTZE FÜR MODELL 45



für ESG

Gummieinsätze



Stärke [in mm]	Artikel-Nr.
6.00	4506-GU
8.00	4508-GU
10.00	4510-GU

für VSG

Gummieinsätze



Stärke [in mm]	Artikel-Nr.
6.76	4507-GU
8.76	4509-GU
9.52	4509S-GU
10.76	4511-GU

für Blech

Gummieinsätze



Stärke [in mm]	Artikel-Nr.
1.50	4501-GU
2.00	4502-GU
3.00	4503-GU
4.00	4504-GU
5.00	4505-GU

ABSTURZSICHERUNG FÜR MODELL 45



Sicherungsstift

für Modell 45

Material	Artikel-Nr.
V4A	45-STIFT

Empfohlener Ø der Glasbohrung: 12 mm



Sicherungsboden

für Modell 45 (Endklemme)

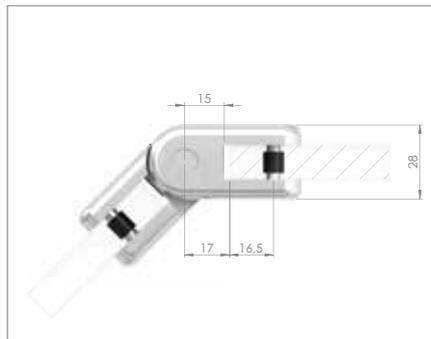
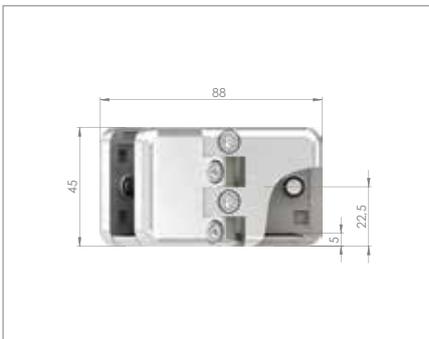
Material	Artikel-Nr.
V2A	45-BODEN-V2A
V4A	45-BODEN-V4A

MODELL 45 „PLACON“

88 x 45 x 28 mm (Mittelklemme verstellbar)*



- 1 4 x Zylinderkopfschraube M5 x 12
- 2 2 x Zylinderkopfschraube M5 x 16
- 3 1 x Abdeckkappe



Material	Artikel-Nr.	✱	Beschreibung
V2A	45-V2A	90 – 180°	Mittelklemme verstellbar
V4A	45-V4A	90 – 180°	Mittelklemme verstellbar

* Kann Puerbeschichtet werden

GUMMIEINSÄTZE FÜR MODELL 45



für ESG

Gummieinsätze



Stärke [in mm]	Artikel-Nr.
6.00	4506-GU
8.00	4508-GU
10.00	4510-GU

für VSG

Gummieinsätze



Stärke [in mm]	Artikel-Nr.
6.76	4507-GU
8.76	4509-GU
9.52	4509S-GU
10.76	4511-GU

für Blech

Gummieinsätze



Stärke [in mm]	Artikel-Nr.
1.50	4501-GU
2.00	4502-GU
3.00	4503-GU
4.00	4504-GU
5.00	4505-GU

! Hier muss die **doppelte Menge** Gummis bestellt werden!

ABSTURZSICHERUNG FÜR MODELL 45



Sicherungsstift

Für Modell 45

Material	Artikel-Nr.
V4A	45-STIFT

Empfohlener Ø der Glasbohrung: 12 mm



Sicherungsboden

Für Modell 45 (Mittelklemme verstellbar)

Material	Artikel-Nr.
V2A	45-BODEN-V2A-VG
V4A	45-BODEN-V4A-VG

! Hier muss die **doppelte Menge** Stifte bestellt werden!



SICHTSCHUTZKLEMMEN

GLASKLEMMEN FÜR SICHTSCHUTZGELÄNDER

Unsere Sichtschutzklemmen werden nicht zwischen, sondern direkt vor den Geländerpfosten montiert. So können die Glasscheiben besonders nah aneinander positioniert werden. Der verbleibende kleine Spalt, wird durch den Edelstahlpfosten selbst verdeckt. Die perfekte Sichtschutzlösung!

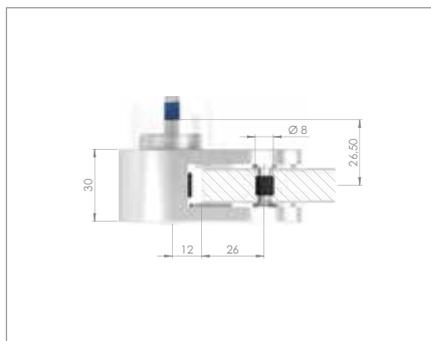
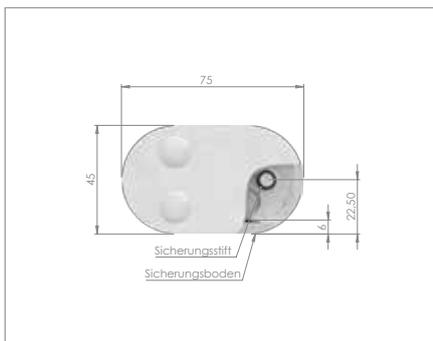


MODELL 25 (ABZ / ABG IN VORBEREITUNG)

75x45x30 mm (Endklemme)



- 1 2x Senkkopfschraube M6x16
- 2 1x Zylinderkopfschraube M8x25
- 3 2x Abdeckkappen

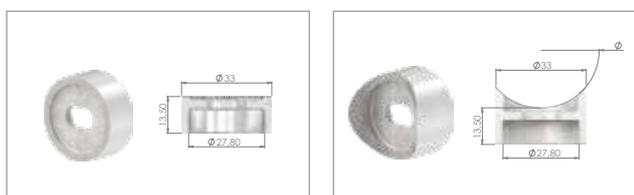


Material	Artikel-Nr.	Beschreibung
V2A	25-EK-V2A	Endklemme
V4A	25-EK-V4A	Endklemme

GUMMIEINSÄTZE FÜR MODELL 25

	für ESG Gummieinsätze	für VSG Gummieinsätze	für Blech Gummieinsätze																																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Stärke [in mm]</th> <th>Artikel-Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>6.00</td><td>2506-GU</td></tr> <tr><td>8.00</td><td>2508-GU</td></tr> <tr><td>10.00</td><td>2510-GU</td></tr> <tr><td>12.00</td><td>2512-GU</td></tr> </tbody> </table>	Stärke [in mm]	Artikel-Nr.	6.00	2506-GU	8.00	2508-GU	10.00	2510-GU	12.00	2512-GU	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Stärke [in mm]</th> <th>Artikel-Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>6.76</td><td>2507-GU</td></tr> <tr><td>8.76</td><td>2509-GU</td></tr> <tr><td>9.52</td><td>25095-GU</td></tr> <tr><td>10.76</td><td>2511-GU</td></tr> <tr><td>11.52</td><td>25115-GU</td></tr> <tr><td>12.76</td><td>2513-GU</td></tr> </tbody> </table>	Stärke [in mm]	Artikel-Nr.	6.76	2507-GU	8.76	2509-GU	9.52	25095-GU	10.76	2511-GU	11.52	25115-GU	12.76	2513-GU	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Stärke [in mm]</th> <th>Artikel-Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.50</td><td>2501-GU</td></tr> <tr><td>2.00</td><td>2502-GU</td></tr> <tr><td>3.00</td><td>2503-GU</td></tr> <tr><td>4.00</td><td>2504-GU</td></tr> </tbody> </table>	Stärke [in mm]	Artikel-Nr.	1.50	2501-GU	2.00	2502-GU	3.00	2503-GU	4.00	2504-GU
Stärke [in mm]	Artikel-Nr.																																				
6.00	2506-GU																																				
8.00	2508-GU																																				
10.00	2510-GU																																				
12.00	2512-GU																																				
Stärke [in mm]	Artikel-Nr.																																				
6.76	2507-GU																																				
8.76	2509-GU																																				
9.52	25095-GU																																				
10.76	2511-GU																																				
11.52	25115-GU																																				
12.76	2513-GU																																				
Stärke [in mm]	Artikel-Nr.																																				
1.50	2501-GU																																				
2.00	2502-GU																																				
3.00	2503-GU																																				
4.00	2504-GU																																				

ZUBEHÖR FÜR MODELL 25



Anschlussstücke

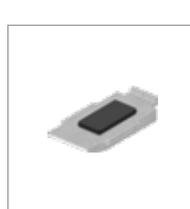
Für Modell 25 und 26

Material	Anschluss flach	Anschluss Ø 42.4	Anschluss Ø 48.3
V2A	2-00-V2A	2-42-V2A	2-48-V2A
V4A	2-00-V4A	2-42-V4A	2-48-V4A

Eckmontage 90°



* Muss bei 90° Montage leicht angeschliffen werden! (Bei Rohr Ø 42.4 mm)



Sicherungsboden

Endklemme

Material	Artikel-Nr.
V2A	25-EK-B-V2A
V4A	25-EK-B-V4A



Sicherungsstift

Für Modell 25

Material	Artikel-Nr.
V4A	25-STIFT

Empfohlener Ø der Glasbohrung: 12 mm

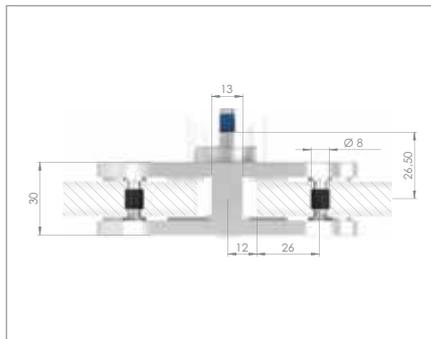
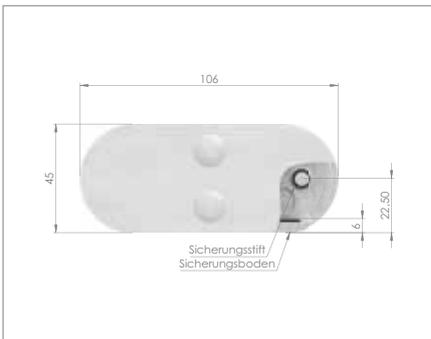
i Anschlussstücke **nicht** im Lieferumfang enthalten!

MODELL 25 (ABZ/ABG IN VORBEREITUNG)

106 x 45 x 30 mm (Mittelklemme)



- 1 2 x Senkkopfschraube M6 x 16
- 2 1 x Zylinderkopfschraube M8 x 25
- 3 2 x Abdeckkappen



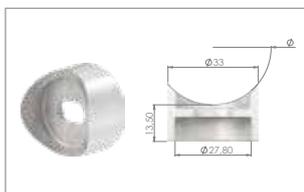
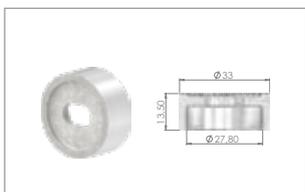
Material	Artikel-Nr.	Beschreibung
V2A	25-MK-V2A	Mittelklemme
V4A	25-MK-V4A	Mittelklemme

GUMMIEINSÄTZE FÜR MODELL 25

EPDM	für ESG Gummieinsätze		für VSG Gummieinsätze		für Blech Gummieinsätze	
	Stärke [in mm]	Artikel-Nr.	Stärke [in mm]	Artikel-Nr.	Stärke [in mm]	Artikel-Nr.
	6.00	2506-GU	6.76	2507-GU	1.50	2501-GU
	8.00	2508-GU	8.76	2509-GU	2.00	2502-GU
	10.00	2510-GU	9.52	25095-GU	3.00	2503-GU
	12.00	2512-GU	10.76	2511-GU	4.00	2504-GU
			11.52	25115-GU		
			12.76	2513-GU		

! Hier muss die **doppelte Menge** Gummis bestellt werden!

ZUBEHÖR FÜR MODELL 25



Anschlussstücke

Für Modell 25 und 26

Material	Anschluss flach	Anschluss Ø 42.4	Anschluss Ø 48.3
V2A	2-00-V2A	2-42-V2A	2-48-V2A
V4A	2-00-V4A	2-42-V4A	2-48-V4A

Eckmontage 90°



Sicherungsboden

Mittelklemme

Material	Artikel-Nr.
V2A	25-MK-B-V2A
V4A	25-MK-B-V4A



Sicherungsstift

Für Modell 25

Material	Artikel-Nr.
V4A	25-STIFT

Empfohlener Ø der Glasbohrung: 12 mm

i Anschlussstücke **nicht** im Lieferumfang enthalten!

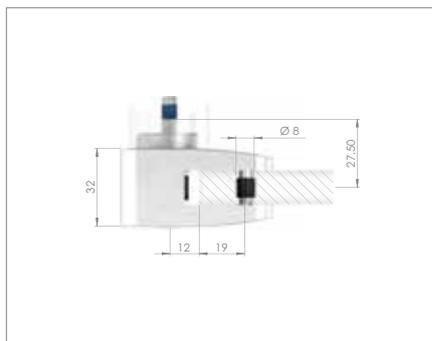
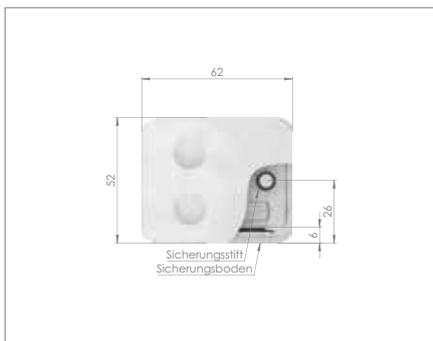
! Hier muss die **doppelte Menge** Stifte bestellt werden!

MODELL 26 (ABZ / ABG IN VORBEREITUNG)

62 x 52 x 32 mm (Endklemme)



- 1 2x Senkkopfschraube M6 x16
- 2 1x Zylinderkopfschraube M8 x25
- 3 2x Abdeckkappen



Material	Artikel-Nr.	Beschreibung
V2A	26-EK-V2A	Endklemme
V4A	26-EK-V4A	Endklemme

GUMMIEINSÄTZE FÜR MODELL 26



für ESG

Gummieinsätze



Stärke [in mm]	Artikel-Nr.
8.00	2608-GU
10.00	2610-GU
12.00	2612-GU

für VSG

Gummieinsätze



Stärke [in mm]	Artikel-Nr.
8.76	2609-GU
9.52	26095-GU
10.76	2611-GU
11.52	26115-GU
12.76	2613-GU

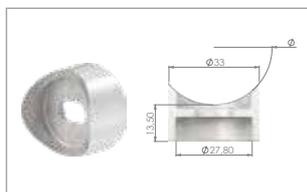
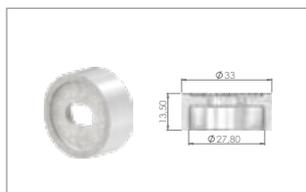
für Blech

Gummieinsätze



Stärke [in mm]	Artikel-Nr.
1.50	2601-GU
2.00	2602-GU
3.00	2603-GU
4.00	2604-GU

ZUBEHÖR FÜR MODELL 26



Anschlussstücke

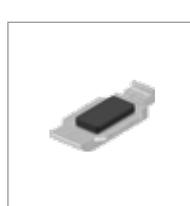
Für Modell 25 und 26

Material	Anschluss flach	Anschluss Ø 42.4	Anschluss Ø 48.3
V2A	2-00-V2A	2-42-V2A	2-48-V2A
V4A	2-00-V4A	2-42-V4A	2-48-V4A

Eckmontage 90°



* Muss bei 90° Montage leicht angeschliffen werden! (Bei Rohr Ø 42.4 mm)



Sicherungsboden

Endklemme

Material	Artikel-Nr.
V2A	26-EK-B-V2A
V4A	26-EK-B-V4A



Sicherungsstift

Für Modell 26

Material	Artikel-Nr.
V4A	26-STIFT

Empfohlener Ø der Glasbohrung: 12 mm

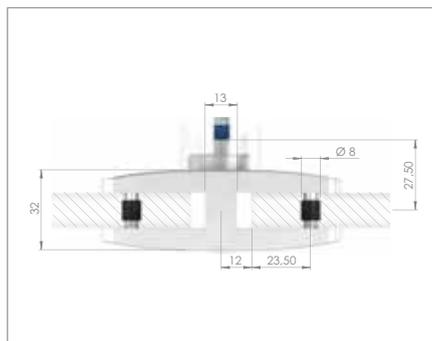
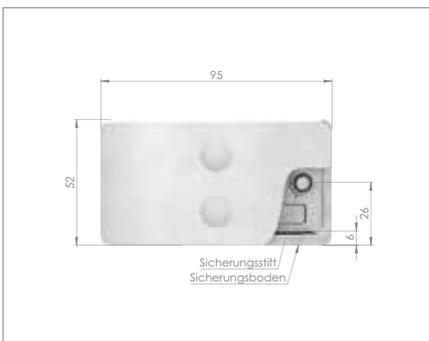
i Anschlussstücke **nicht** im Lieferumfang enthalten!

MODELL 26 (ABZ/ABG IN VORBEREITUNG)

95 x 52 x 32 mm (Mittelklemme)



- 1 2 x Senkkopfschraube M6 x 16
- 2 1 x Zylinderkopfschraube M8 x 25
- 3 2 x Abdeckkappen



Material	Artikel-Nr.	Beschreibung
V2A	26-MK-V2A	Mittelklemme
V4A	26-MK-V4A	Mittelklemme

GUMMIEINSÄTZE FÜR MODELL 26



für ESG

Gummieinsätze

Stärke [in mm]	Artikel-Nr.
8.00	2608-GU
10.00	2610-GU
12.00	2612-GU

für VSG

Gummieinsätze

Stärke [in mm]	Artikel-Nr.
8.76	2609-GU
9.52	26095-GU
10.76	2611-GU
11.52	26115-GU
12.76	2613-GU

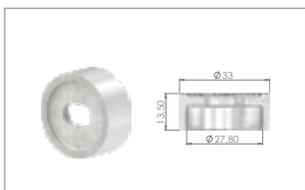
für Blech

Gummieinsätze

Stärke [in mm]	Artikel-Nr.
1.50	2601-GU
2.00	2602-GU
3.00	2603-GU
4.00	2604-GU

! Hier muss die **doppelte Menge** Gummis bestellt werden!

ZUBEHÖR FÜR MODELL 26

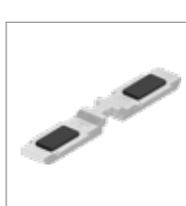


Anschlussstücke

Für Modell 25 und 26

Material	Anschluss flach	Anschluss Ø 42.4	Anschluss Ø 48.3
V2A	2-00-V2A	2-42-V2A	2-48-V2A
V4A	2-00-V4A	2-42-V4A	2-48-V4A

Eckmontage 90°



Sicherungsboden

Mittelklemme

Material	Artikel-Nr.
V2A	26-MK-B-V2A
V4A	26-MK-B-V4A



Sicherungsstift

Für Modell 26

Material	Artikel-Nr.
V4A	26-STIFT

Empfohlener Ø der Glasbohrung: 12 mm

i Anschlussstücke **nicht** im Lieferumfang enthalten!

! Hier muss die **doppelte Menge** Stifte bestellt werden!

SCHEIBENSICHERUNG

IHRE VORTEILE DER SCHEIBENSICHERUNG

- + Nachträgliche Montage möglich
- + Kein Sicherungsboden oder Stift bei den Glasklemmen notwendig
- + Inklusive statischer Berechnung
- + Garantierte Absturzsicherung selbst im Brandfall
- + Einfach am Pfosten anzubringen
- + Gummifläche schützt die Scheibe zusätzlich vor hoher Belastung



In der neuen AbZ enthalten

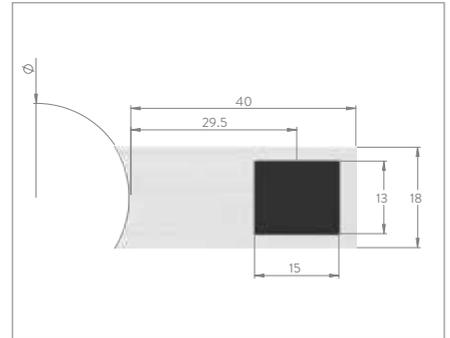
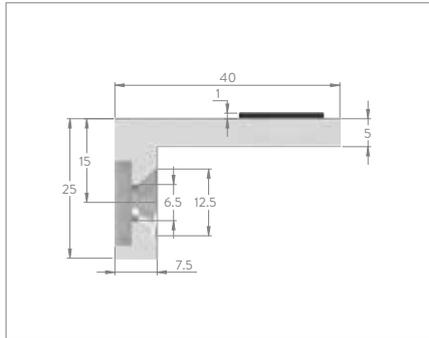
SCHEIBENSICHERUNG

z.B. zur nachträglichen Montage

Die Scheibensicherung dient zur Absturzicherung vorgehangener Glasscheiben und kann sogar nachträglich montiert werden. Selbst bei einem totalen Versagen der Gummis ist die Glasscheibe somit gegen Absturz gesichert!



Inkl. statischer Berechnung



Material	Anschluss flach	Anschluss Ø 33.7	Anschluss Ø 42.4	Anschluss Ø 48.3	Anschluss Ø 60.3
V2A	60500-240-00	60500-240-34	60500-240-42	60500-240-48	60500-240-60
V4A	60500-V4A-00	-	60500-V4A-42	-	-
Eckmontage 90°					

i Geeignet für folgende Glasklemmen-Modelle:
30 / 31 / 32 / 34 / 35 / 36 / 38 / 39 / 11 / 12 / 14 / 45

SCHRAUBEN UND ABDECKKAPPEN



Befestigungsschraube M6 x16

DIN 7991/ISO 10642; mit Gewindesicherung

Material	Artikel-Nr.
V2A	58315-240-16-B
V4A	58315-V4A-16-B



Abdeckkappe

Passend zu allen FDM-Glasklemmen

Material	Artikel-Nr.
KUNSTSTOFF	GK-P-G

i Weitere Farben finden Sie auf S. 113



Befestigungsschraube M6 x16

DIN 7991/ISO 10642; ohne Gewindesicherung

Material	Artikel-Nr.
V2A	58315-240-16
V4A	58315-V4A-16



Senkkopfschraube mit Gewindesicherung

DIN 7991/ISO 10642, einzeln

Artikel-Nr.	Abmessung [in mm]	Geeignet für Glasklemmen-Modell [Nummer]	Werkstoff
58315-V4A-16-B	M6x16	30, 31, 32, 34, 35, 36, 38, 11, 12, 14, 20, 21, 23 (180°), 24 (180°), 27 (180°)	V4A
58315-V4A-20-B	M6x20	39, 25, 26	V4A

Senkkopfschraube ohne Gewindesicherung

DIN 7991/ISO 10642, einzeln



Artikel-Nr.	Abmessung [in mm]	Geeignet für Glasklemmen-Modell [Nummer]	Werkstoff
58315-240-16	M6x16	30, 31, 32, 34, 35, 36, 38, 11, 12, 14, 20, 21, 23 (180°), 24 (180°), 27 (180°)	V2A
58315-240-20	M6x20	39, 25, 26	V2A
58315-240-25	M6x25	23 (90°), 24 (90°)	V2A
58313-V4A-10	M4x10	16, 22	V4A
58315-V4A-16	M6x16	30, 31, 32, 34, 35, 36, 38, 11, 12, 14, 20, 21, 23 (180°), 24 (180°), 27 (180°)	V4A
58315-V4A-20	M6x20	39, 25, 26	V4A
58315-V4A-25	M6x25	23 (90°), 24 (90°)	V4A
58315-V4A-40	M6x40	27 (90°)	V4A



Zylinderkopfschraube mit Gewindesicherung

DIN 912/ISO 4762, einzeln

Artikel-Nr.	Abmessung [in mm]	Geeignet für Glasklemmen-Modell [Nummer]	Werkstoff
58333-V4A-20-B	M8x20	30, 31, 32, 34, 35, 36, 38, 39, 11, 12, 14, 45	V4A
58333-V4A-25-B	M8x25	39, 25, 26	V4A

Zylinderkopfschraube ohne Gewindesicherung

DIN 912/ISO 4762, einzeln



Artikel-Nr.	Abmessung [in mm]	Geeignet für Glasklemmen-Modell [Nummer]	Werkstoff
58331-240-18	M5x18	16, 22	V2A
58333-240-20	M8x20	30, 31, 32, 34, 35, 36, 38, 39, 11, 12, 14, 45	V2A
58331-V4A-18	M5x18	16, 22	V4A
58333-V4A-20	M8x20	30, 31, 32, 34, 35, 36, 38, 39, 11, 12, 14, 45	V4A

Spezialschraube M8x20 mit Innensechskant



Artikel-Nr.	Abmessung	Geeignet für Glasklemmen-Modell [Nummer]	Werkstoff	VPE
60510-240	M8x20	11, 12, 14, 30, 31, 32, 34, 35, 36, 38, 39,45	V2A	4
60511-240	M8x20	11, 12, 14, 30, 31, 32, 34, 35, 36, 38, 39,45	V2A	40
60510-V4A	M8x20	11, 12, 14, 30, 31, 32, 34, 35, 36, 38, 39,45	V4A	4
60511-V4A	M8x20	11, 12, 14, 30, 31, 32, 34, 35, 36, 38, 39,45	V4A	40



Mit dieser Spezialschraube lässt sich die Glasklemme ausrichten, wenn z. B. die Gewindebohrungen der jeweiligen Pfosten etwas versetzt sind, um eine Spannung im Glas zu verhindern.



Anwendung



Unterleggummi für Zylinderkopfschraube M8, DIN 912

Artikel-Nr.	Geeignet für Glasklemmen-Modell [Nummer]	Werkstoff	VPE
GK-UG	30, 32	EPDM	2

Plastik-Abdeckkappen für Inbusschraube

Einzel



Artikel-Nr.	für Schraube	Geeignet für Glasklemmen-Modell [Nummer]	Farbe	Werkstoff
GK-P-G-M4	M4	16, 22	GRAU	KUNSTSTOFF
GK-P-G	M6	30, 31, 32, 34, 35, 36, 38, 39, 11, 12, 14, 20, 21, 23, 24, 27, 25, 26	GRAU	KUNSTSTOFF
GK-P-7016	M6	30, 31, 32, 34, 35, 36, 38, 39, 11, 12, 14, 20, 21, 23, 24, 27, 25, 26	RAL 7016	KUNSTSTOFF
GK-P-S	M6	30, 31, 32, 34, 35, 36, 38, 39, 11, 12, 14, 20, 21, 23, 24, 27, 25, 26	RAL 9005	KUNSTSTOFF
GK-P-W	M6	30, 31, 32, 34, 35, 36, 38, 39, 11, 12, 14, 20, 21, 23, 24, 27, 25, 26	WEISS	KUNSTSTOFF

Die graue Abdeckkappe ist standardmäßig im Lieferumfang der Klemme enthalten.



GLASPUNKTHALTER

RUND



Ø 16 mm (Schildhalter)
für Glas: 4.00 – 8.00
[S. 104-105](#)



Ø 30 mm
für Glas: 6.00 – 12.76
[S. 106-107](#)



Ø 40 mm
für Glas: 3.00 – 12.76
[S. 108-109](#)



Ø 52 mm
für Glas: 6.00 – 21.52
[S. 110-112](#)



Ø 52 mm, verstellbar
für Glas: 6.00/12.00 – 25.52
[S. 113-115](#)



Ø 62 mm
für Glas: 6.00 – 21.52
[S. 116-117](#)



Ø 72 mm
für Glas: 12.00 – 21.52
[S. 118](#)

ECKIG



63x63 mm
für Glas: 8.00 – 21.52
[S. 119](#)



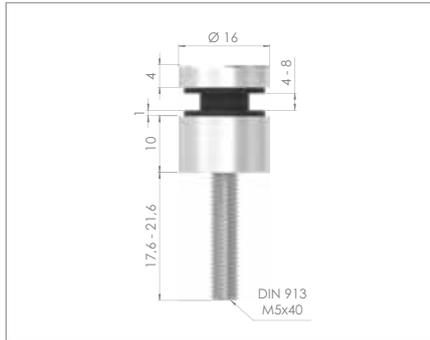
63x78 mm
für Glas: 8.00 – 21.52
[S. 119](#)

SCHILDHALTER (METRISCH)

Ø 16 mm



- 1 Ober- und Unterteil Ø 16 mm
- 2 Gummis für Ø 16 mm
- 3 Gewindestange M5x40 mm

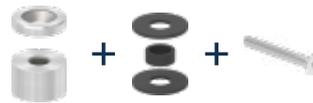


Artikel-Nr.	Anschluss [in mm]	Schraube [in mm]	Glasbohrung [in mm]	Klemmbereich [in mm]	Werkstoff
60260-240	flach	Gewindestange M5x40	min. 9	4.00 – 8.00	V2A

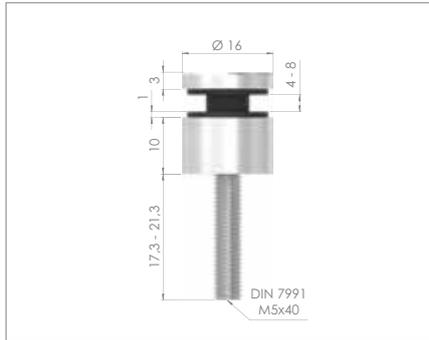
GLASBAU

SCHILDHALTER (METRISCH)

Ø 16 mm



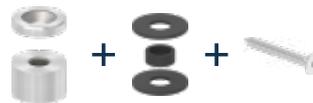
- 1 Ober- und Unterteil Ø 16 mm
- 2 Gummi für Ø 16 mm
- 3 Senkkopfschraube M5x40 mm



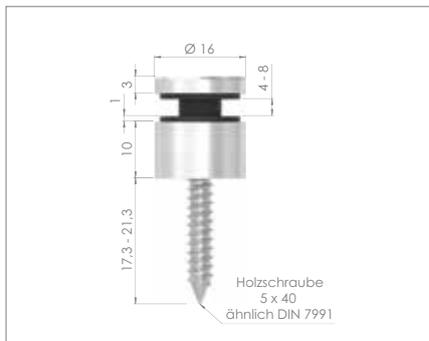
Artikel-Nr.	Anschluss [in mm]	Schraube [in mm]	Glasbohrung [in mm]	Klemmbereich [in mm]	Werkstoff
60261-240	flach	Senkkopfschraube M5x40	min. 9	4.00 – 8.00	V2A

SCHILDHALTER (FÜR HOLZ)

Ø 16 mm



- 1 Ober- und Unterteil Ø 16 mm
- 2 Gummi für Ø 16 mm
- 3 Holzschraube Ø 5x40 mm



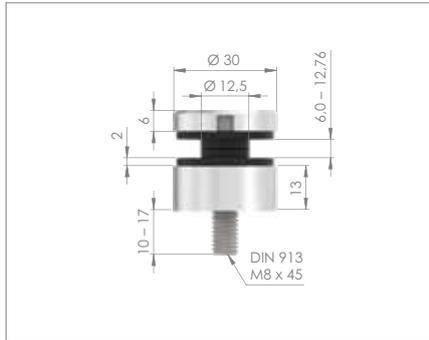
Artikel-Nr.	Anschluss [in mm]	Schraube [in mm]	Glasbohrung [in mm]	Klemmbereich [in mm]	Werkstoff
60262-240	flach	Holzschraube Ø 5x40	min. 9	4.00 – 8.00	V2A

GLASPUNKTHALTER

Ø 30 mm



- 1 Ober- und Unterteil Ø 30 mm
- 2 Gummis für Ø 30 mm
- 3 Gewindestift M8x45 mm



GLASBAU

Artikel-Nr.	Anschluss [in mm]	Glasbohrung [in mm]	Klemmbereich [in mm]	Werkstoff
60190-240	flach	min. 15	6.00 - 12.76	V2A
60194-240	Ø 33.7	min. 15	6.00 - 12.76	V2A
60191-240	Ø 42.4	min. 15	6.00 - 12.76	V2A
60191-240-48	Ø 48.3	min. 15	6.00 - 12.76	V2A
60190-240-9005	flach	min. 15	6.00 - 12.76	V2A RAL 9005
60190-V4A	flach	min. 15	6.00 - 12.76	V4A
60191-V4A	Ø 42.4	min. 15	6.00 - 12.76	V4A
60190-ZN0*	flach	min. 15	6.00 - 12.76	ZINKDRUCKGUSS
60191-ZN0*	Ø 42.4	min. 15	6.00 - 12.76	ZINKDRUCKGUSS
60190-ZN20	flach	min. 15	6.00 - 12.76	VA-EFFEKT
60191-ZN20	Ø 42.4	min. 15	6.00 - 12.76	VA-EFFEKT

* Bedingt im Außenbereich einsetzbar (z.B. nach Beschichten). Werden im rohen Zustand witterungsbedingt dunkler, rosten aber nicht.

** Klarlackbeschichtet, nicht im Außenbereich einsetzbar (Klarlackbeschichtung nicht dauerhaft witterungsbeständig).

OPTIONALES ZUBEHÖR



Gummis

Für Glaspunkthalter Ø 30 mm geeignet

Artikel-Nr.	Ø [in mm]	Stärke [in mm]	Werkstoff
60190-GU	28	2	EPDM

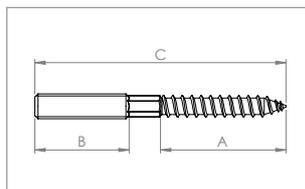


Hakenschlüssel

Für Glaspunkthalter Ø 30 mm geeignet

Artikel-Nr.	für Ø [in mm]	Werkstoff
60192-240	30	V2A

PASSENDE STOCKSCHRAUBE



Stockschraube M8

Für Holz, Mauerwerk, Naturstein oder Beton geeignet

Artikel-Nr.	Abmessung [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	C [in mm]	Werkstoff
58341-240-80	M8x80	40	30	80	V2A
58341-240-100	M8x100	45	40	100	V2A
58341-240-120	M8x120	45	50	120	V2A

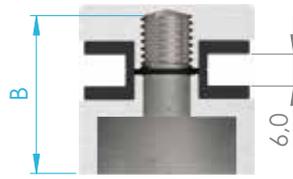
INDIVIDUELL ZUSAMMENSTELLBAR

Ø 30 mm

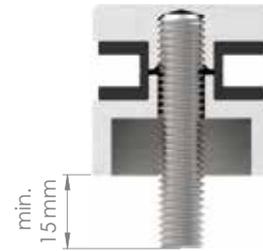
BERECHNUNGSFORMEL

- B
- + Glasstärke
- 6.0 mm
- + Zugabe 15 mm

- = **Mindestlänge Gewindestift**



Verschiedene Wandabstände möglich!



Oberteil (inkl. Gummis)

Ø 30 mm – geschliffen K240

Artikel-Nr.	Werkstoff
60190-240-OT	V2A

+



Maß B: siehe Berechnungsformel

+



M8 Gewindestift

DIN 913 / ISO 4026 – mit Innensechskant

Artikel-Nr.	Länge [in mm]	Werkstoff
58300-240-30	30	V2A
58300-240-35	35	V2A
58300-240-40	40	V2A
58300-240-50	50	V2A
58300-240-60	60	V2A
58300-240-70	70	V2A
58300-240-80	80	V2A
58300-240-100	100	V2A

Unterteil mit Durchgangsbohrung

Ø 30 mm – geschliffen K240

Artikel-Nr.	A / B [in mm]	Werkstoff
60190-240-5	5 / 16	V2A
60190-240-10*	10 / 21	V2A
60190-240-20*	20 / 31	V2A
60190-240-30*	30 / 41	V2A
60190-240-40*	40 / 51	V2A
60190-240-50*	50 / 61	V2A

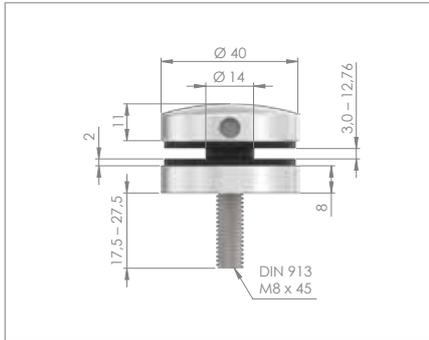
* hohl

GLASPUNKTHALTER

Ø 40 mm



- 1 Ober- und Unterteil Ø 40 mm
- 2 Gummi für Ø 40 mm
- 3 Gewindestift M8x45 mm



Artikel-Nr.	Anschluss [in mm]	Glasbohrung [in mm]	Klemmbereich [in mm]	Werkstoff
60230-240	flach	min. 16	3.00 - 12.76	V2A
60231-240	Ø 42.4	min. 16	3.00 - 12.76	V2A

GLASBAU

OPTIONALES ZUBEHÖR



Gummi

Für Glaspunkthalter Ø 40 mm geeignet

Artikel-Nr.	Ø [in mm]	Stärke [in mm]	Werkstoff
60230-GU	38	2	EPDM

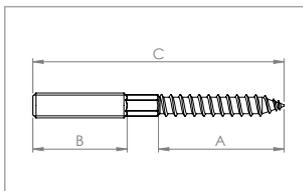
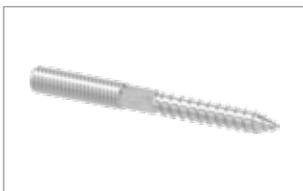


Hakenschlüssel

Für Glaspunkthalter Ø 40 mm geeignet

Artikel-Nr.	für Ø [in mm]	Werkstoff
60192-240-40	40	V2A

PASSENDE STOCKSCHRAUBE



Stockschraube M8

Für Holz, Mauerwerk, Naturstein oder Beton geeignet

Artikel-Nr.	Abmessung [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	C [in mm]	Werkstoff
58341-240-80	M8x80	40	30	80	V2A
58341-240-100	M8x100	45	40	100	V2A
58341-240-120	M8x120	45	50	120	V2A

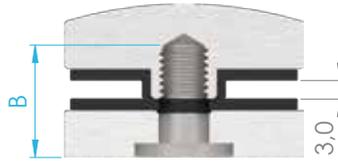
INDIVIDUELL ZUSAMMENSTELLBAR

Ø 40 mm

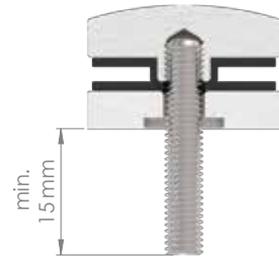
BERECHNUNGSFORMEL

- B
- + Glasstärke
- 3.0 mm
- + Zugabe 15 mm

- = **Mindestlänge Gewindestift**



Verschiedene Wandabstände möglich!



Oberteil (inkl. Gummis)

Ø 40 mm – geschliffen K240

Artikel-Nr.	Werkstoff
60230-240-OT	V2A



Unterteil mit Durchgangsbohrung

Ø 40 mm – geschliffen K240

Artikel-Nr.	A / B [in mm]	Werkstoff
60230-240-5	5 / 16	V2A
60230-240-10*	10 / 21	V2A
60230-240-20*	20 / 31	V2A
60230-240-30*	30 / 41	V2A
60230-240-40*	40 / 51	V2A
60230-240-50*	50 / 61	V2A

* hohl



M8 Gewindestift

DIN 913 / ISO 4026 – mit Innensechskant

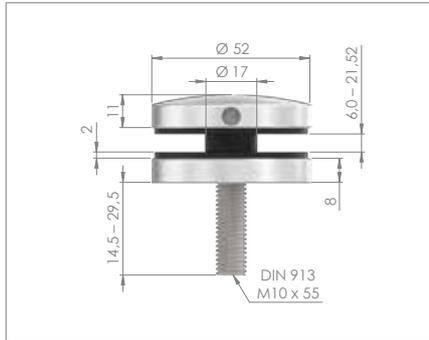
Artikel-Nr.	Länge [in mm]	Werkstoff
58300-240-30	30	V2A
58300-240-35	35	V2A
58300-240-40	40	V2A
58300-240-50	50	V2A
58300-240-60	60	V2A
58300-240-70	70	V2A
58300-240-80	80	V2A
58300-240-100	100	V2A

GLASPUNKTHALTER mit AbP

Ø 52 mm



- 1 Ober- und Unterteil Ø 52 mm
- 2 Gummis für Ø 52 mm
- 3 Gewindestift M10 x 55 mm



Artikel-Nr.	Anschluss [in mm]	Glasbohrung [in mm]	Klemmbereich [in mm]	Werkstoff
60195-240	flach	22	6.00 - 21.52	V2A
60196-240	Ø 42.4	22	6.00 - 21.52	V2A
60196-240-48	Ø 48.3	22	6.00 - 21.52	V2A
60195-240-9005	flach	22	6.00 - 21.52	V2A RAL 9005
60195-V4A	flach	22	6.00 - 21.52	V4A
60196-V4A	Ø 42.4	22	6.00 - 21.52	V4A
60196-V4A-48	Ø 48.3	22	6.00 - 21.52	V4A

OPTIONALES ZUBEHÖR



Gummis

Für Glaspunkthalter Ø 52 mm geeignet

Artikel-Nr.	Ø [in mm]	Stärke [in mm]	Werkstoff
60195-GU	50	2	EPDM

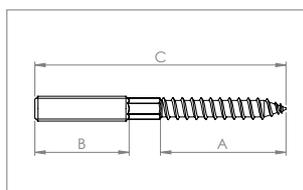


Hakenschlüssel

Für Glaspunkthalter Ø 52 mm geeignet

Artikel-Nr.	für Ø [in mm]	Werkstoff
60193-240	52	V2A

PASSENDE STOCKSCHRAUBE



Stockschraube M10

Für Holz, Mauerwerk, Naturstein oder Beton geeignet

Artikel-Nr.	Abmessung [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	C [in mm]	Werkstoff
58342-240-80	M10 x 80	50	20	80	V2A

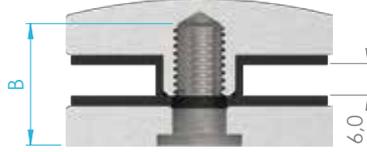
INDIVIDUELL ZUSAMMENSTELLBAR

Ø 52 mm

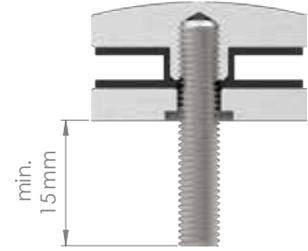
BERECHNUNGSFORMEL

- B
- + Glasstärke
- 6.0 mm
- + Zugabe 15 mm

- = **Mindestlänge Gewindestift**



Verschiedene Wandabstände möglich!



Oberteil (inkl. Gummis)

Ø 52 mm – geschliffen K240

Artikel-Nr.	Werkstoff
60195-240-OT	V2A
60195-240-OT-9005	V2A RAL 9005



Maß B: siehe Berechnungsformel

Unterteil mit Durchgangsbohrung

Ø 52 mm – geschliffen K240

Artikel-Nr.	A / B [in mm]	Werkstoff
60195-240-5	5 / 21	V2A
60195-240-10	10 / 26	V2A
60195-240-20*	20 / 36	V2A
60195-240-30*	30 / 46	V2A
60195-240-40*	40 / 56	V2A
60195-240-50*	50 / 66	V2A

Unterteil mit M10 Innengewinde

Ø 52 mm – geschliffen K240

Artikel-Nr.	A / B [in mm]	Werkstoff
60195-240-5-M10	5 / 21	V2A
60195-240-10-M10	10 / 26	V2A
60195-240-20-M10*	20 / 36	V2A
60195-240-30-M10*	30 / 46	V2A
60195-240-40-M10*	40 / 56	V2A
60195-240-50-M10*	50 / 66	V2A

* hohl



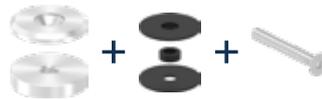
M10 Gewindestift

DIN 913 / ISO 4026 – mit Innensechskant

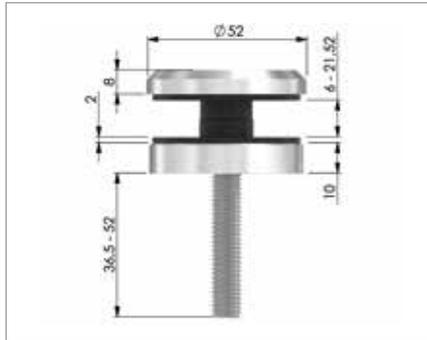
Artikel-Nr.	Länge [in mm]	Werkstoff
58301-240-30	30	V2A
58301-240-40	40	V2A
58301-240-45	45	V2A
58301-240-50	50	V2A
58301-240-60	60	V2A
58301-240-70	70	V2A
58301-240-80	80	V2A
58301-240-100	100	V2A

GLASPUNKTHALTER mit AbP

Ø 52 mm



- 1 Ober- und Unterteil Ø 52 mm
- 2 Gummis für Ø 52 mm
- 3 Senkkopfschraube M10x80 mm



Artikel-Nr.	Anschluss [in mm]	Glasbohrung [in mm]	Klemmbereich [in mm]	Werkstoff
60195-240-S	flach	min. 18	6.00 - 21.52	V2A
60195-V4A-S	flach	min. 18	6.00 - 21.52	V4A

OPTIONALES ZUBEHÖR



Gummis

Für Glaspunkthalter Ø 52 mm geeignet

Artikel-Nr.	Ø [in mm]	Stärke [in mm]	Werkstoff
60195-GU	50	2	EPDM



Senkkopfschraube

ISO 10642 - mit Innensechskant

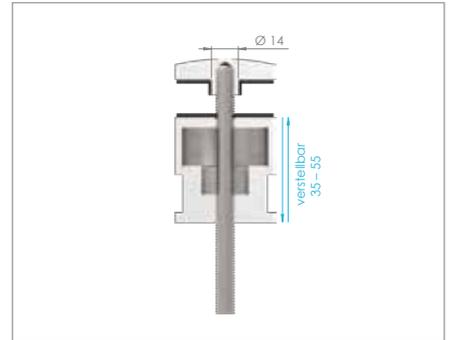
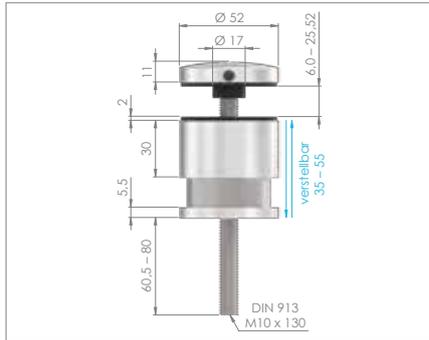
Artikel-Nr.	Abmessung [in mm]	Werkstoff
58317-240-60	M10x60	V2A

GLASPUNKTHALTER mit AbP

Ø 52 mm, verstellbar



- 1 Ober- und Unterteil Ø 52 mm
- 2 Gummis für Ø 52 mm
- 3 Gewindestift M10 x 130 mm



Artikel-Nr.	Anschluss [in mm]	verstellbarer Wandabstand [in mm]	Glasbohrung [in mm]	Klemmbereich [in mm]	Werkstoff
60195-240-V	flach	35 - 55	22	6.00 - 25.52	V2A
60195-240-V-9005	flach	35 - 55	22	6.00 - 25.52	V2A RAL 9005

OPTIONALES ZUBEHÖR



Gummis

Für Glaspunkthalter Ø 52 mm geeignet

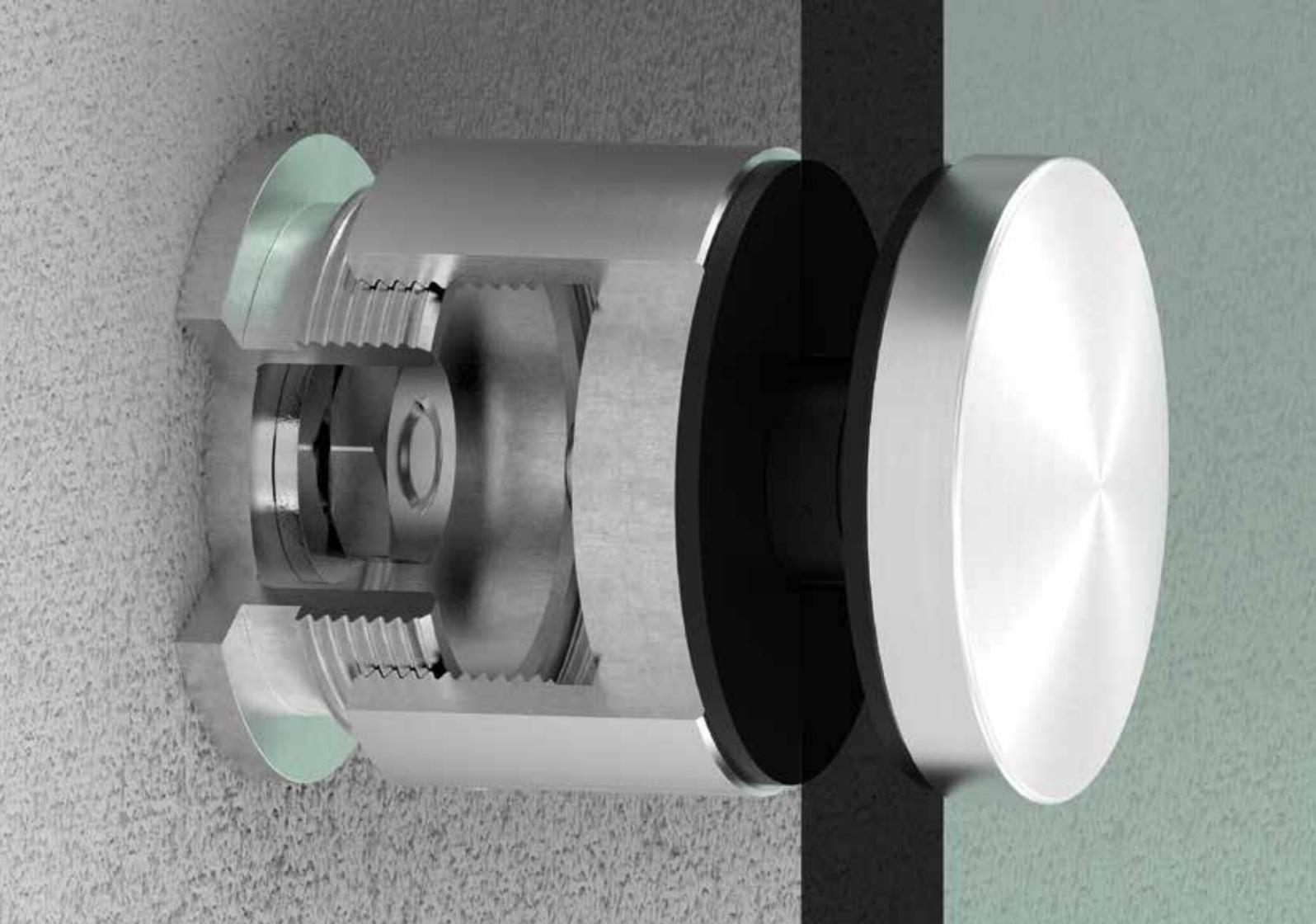
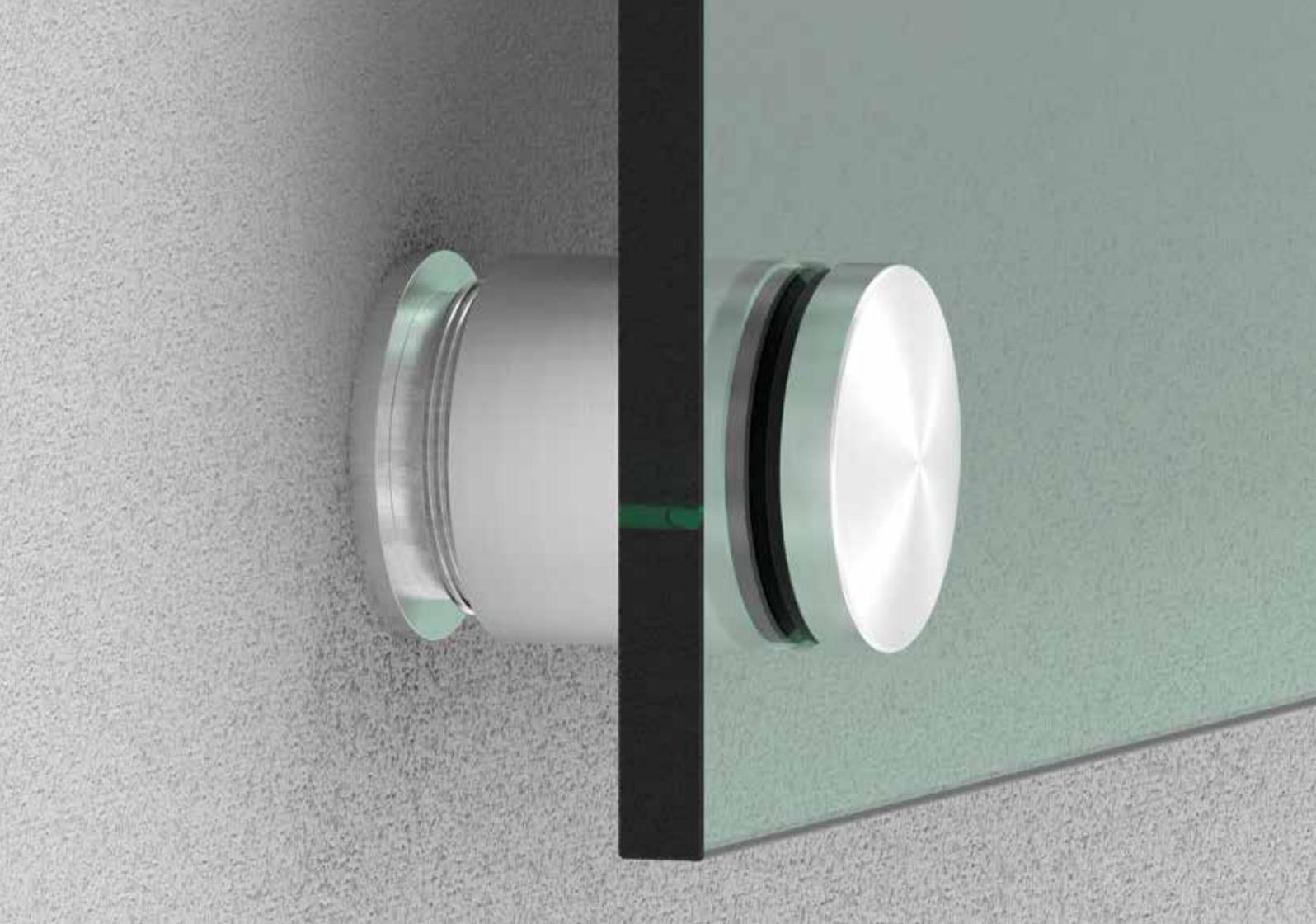
Artikel-Nr.	Ø [in mm]	Stärke [in mm]	Werkstoff
60195-GU	50	2	EPDM



Hakenschlüssel

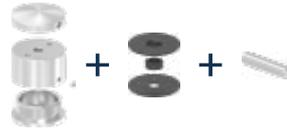
Für Glaspunkthalter Ø 52 mm geeignet

Artikel-Nr.	für Ø [in mm]	Werkstoff
60193-240	52	V2A

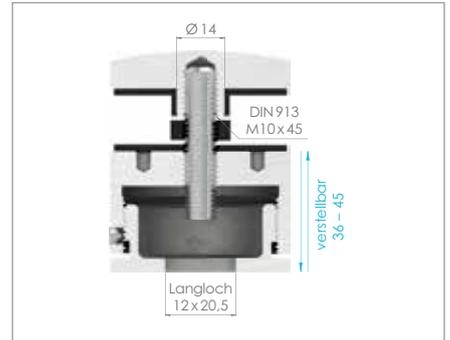
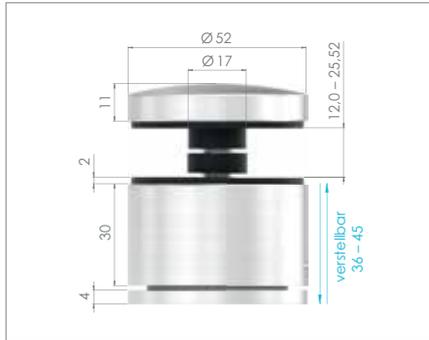


GLASPUNKTHALTER mit AbP

Ø 52 mm, verstellbar



- 1 Ober- und Unterteil Ø 52 mm
- 2 Gummis für Ø 52 mm
- 3 Gewindestift M10x45 mm



Artikel-Nr.	Anschluss [in mm]	verstellbarer Wandabstand [in mm]	Glasbohrung [in mm]	Klemmbereich [in mm]	Werkstoff
60250-240	flach	36 - 45	22	12.00 - 25.52	V2A
60250-240-9005	flach	36 - 45	22	12.00 - 25.52	V2A RAL 9005
60250-V4A	flach	36 - 45	22	12.00 - 25.52	V4A

DER INNOVATIVE GLASPUNKTHALTER

Absolute Flexibilität in der Montage durch 360 Grad Verstellbarkeit

- Mittels Langloch kann der Glaspunkthalter perfekt an der Wand ausgerichtet werden
- Gummiring kann zum Absetzen der Scheibe während der Montage genutzt werden
- Verstellbarer Wandabstand 36,00 - 45,00 mm
- Flexibler Klemmbereich für Gläser zwischen 12,00 und 25,52 mm

OPTIONALES ZUBEHÖR



Gummis

Für Glaspunkthalter Ø 52 mm geeignet

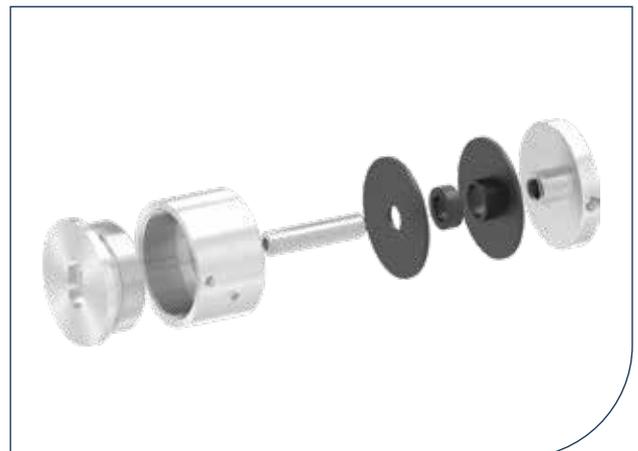
Artikel-Nr.	Ø [in mm]	Stärke [in mm]	Werkstoff
60195-GU	50	2	EPDM



Hakenschlüssel

Für Glaspunkthalter Ø 52 mm geeignet

Artikel-Nr.	für Ø [in mm]	Werkstoff
60193-240	52	V2A

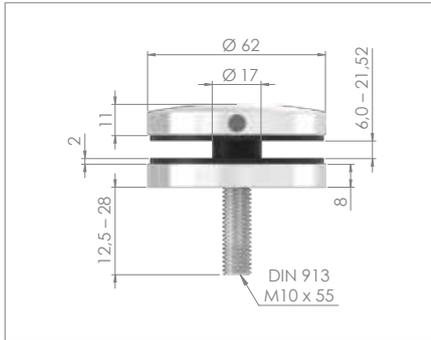


GLASPUNKTHALTER mit AbP

Ø 62 mm



- 1 Ober- und Unterteil Ø 62 mm
- 2 Gummis für Ø 62 mm
- 3 Gewindestift M10 x 55 mm



Artikel-Nr.	Anschluss [in mm]	Glasbohrung [in mm]	Klemmbereich [in mm]	Werkstoff
60240-240	flach	min. 19	6,00 - 21,52	V2A
60240-240-9005	flach	min. 19	6,00 - 21,52	V2A RAL 9005

OPTIONALES ZUBEHÖR



Gummis

Für Glaspunkthalter Ø 62 mm geeignet

Artikel-Nr.	Ø [in mm]	Stärke [in mm]	Werkstoff
60240-GU	60	2	EPDM

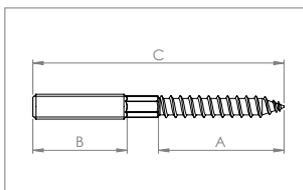


Hakenschlüssel

Für Glaspunkthalter Ø 62 mm geeignet

Artikel-Nr.	für Ø [in mm]	Werkstoff
60193-240-62	62	V2A

PASSENDE STOCKSCHRAUBE



Stockschraube M10

Für Holz, Mauerwerk, Naturstein oder Beton geeignet

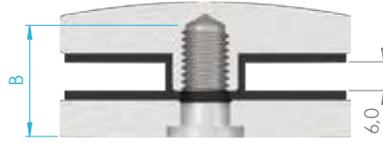
Artikel-Nr.	Abmessung [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	C [in mm]	Werkstoff
58342-240-80	M10x80	50	20	80	V2A

INDIVIDUELL ZUSAMMENSTELLBAR

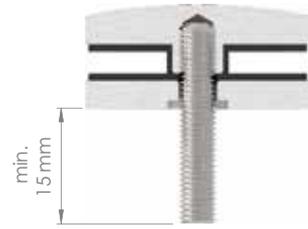
Ø 62 mm

BERECHNUNGSFORMEL

- B
 + Glasstärke
 - 6.0 mm
 + Zugabe 15 mm
 = **Mindestlänge Gewindestift**



Verschiedene Wandabstände möglich!

**Oberteil (inkl. Gummis)**

Ø 62 mm – geschliffen K240

Artikel-Nr.	Werkstoff
60240-240-OT	V2A

+



Maß B: siehe Berechnungsformel

Unterteil mit Durchgangsbohrung

Ø 62 mm – geschliffen K240

Artikel-Nr.	A / B [in mm]	Werkstoff
60240-240-5	5 / 21	V2A
60240-240-10*	10 / 26	V2A
60240-240-20*	20 / 36	V2A
60240-240-30*	30 / 46	V2A
60240-240-40*	40 / 56	V2A
60240-240-50*	50 / 66	V2A

Unterteil mit M10 Innengewinde

Ø 62 mm – geschliffen K240

Artikel-Nr.	A / B [in mm]	Werkstoff
60240-240-5-M10	5 / 21	V2A
60240-240-10-M10*	10 / 26	V2A
60240-240-20-M10*	20 / 36	V2A
60240-240-30-M10*	30 / 46	V2A
60240-240-40-M10*	40 / 56	V2A
60240-240-50-M10*	50 / 66	V2A

* hohl

+

**M10 Gewindestift**

DIN 913 / ISO 4026 – mit Innensechskant

Artikel-Nr.	Länge [in mm]	Werkstoff
58301-240-30	30	V2A
58301-240-40	40	V2A
58301-240-45	45	V2A
58301-240-50	50	V2A
58301-240-60	60	V2A
58301-240-70	70	V2A
58301-240-80	80	V2A
58301-240-100	100	V2A

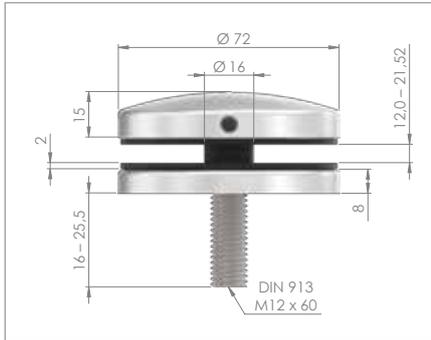
GLASPUNKTHALTER mit AbP

Ø 72 mm



- 1 Ober- und Unterteil Ø 72 mm
- 2 Gummis für Ø 72 mm
- 3 Gewindestift M12 x 60 mm

GLASBAU



Artikel-Nr.	Anschluss [in mm]	Glasbohrung [in mm]	Klemmbereich [in mm]	Werkstoff
60197-240	flach	min. 18	12.00 - 21.52	V2A
60197-240-9005	flach	min. 18	12.00 - 21.52	V2A RAL 9005
60197-V4A	flach	min. 18	12.00 - 21.52	V4A

OPTIONALES ZUBEHÖR



Gummis

Für Glaspunkthalter Ø 72 mm geeignet

Artikel-Nr.	Ø [in mm]	Stärke [in mm]	Werkstoff
60197-GU	70	2	EPDM



Hakenschlüssel

Für Glaspunkthalter Ø 72 mm geeignet

Artikel-Nr.	für Ø [in mm]	Werkstoff
60193-240-70	72	V2A



M12 Gewindestift

DIN 913 / ISO 4026 - mit Innensechskant

Artikel-Nr.	Länge [in mm]	Werkstoff
58302-240-60	60	V2A
58302-240-70	70	V2A
58302-240-90	90	V2A



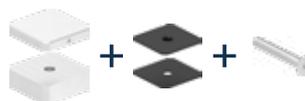
Oberteil einzeln (inkl. Gummis)

Ø 72 mm - geschliffen K240

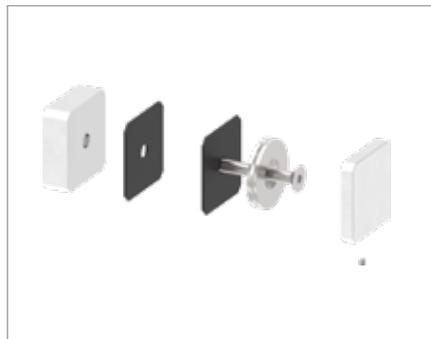
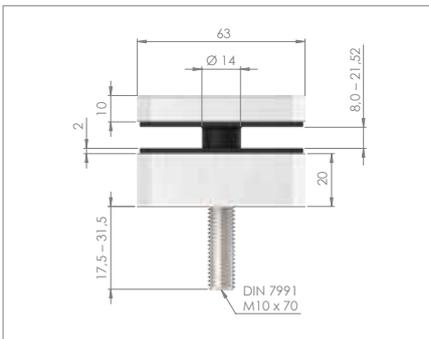
Artikel-Nr.	Werkstoff
60197-240-OT	V2A

GLASPUNKTHALTER mit AbP

63 x 63 mm



- 1 Ober- und Unterteil 63x63 mm
- 2 Gummis für 63x63 mm
- 3 Gewindestift M10x70 mm



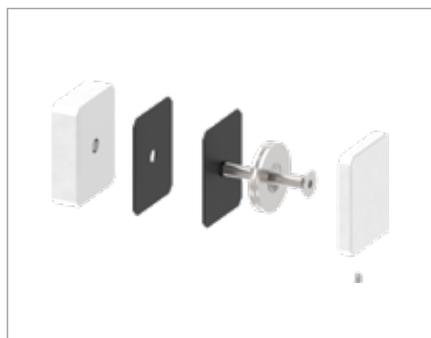
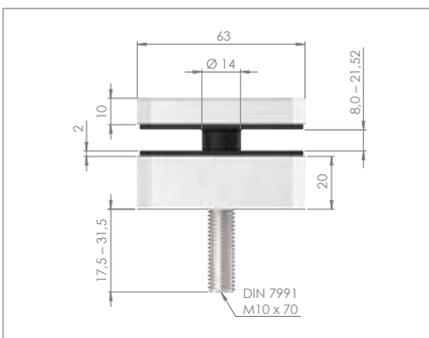
Artikel-Nr.	Anschluss [in mm]	Glasbohrung [in mm]	Klemmbereich [in mm]	Werkstoff
60198-240	flach	min. 16	8.00 – 21.52	V2A

GLASPUNKTHALTER mit AbP

63 x 78 mm



- 1 Ober- und Unterteil 63x78 mm
- 2 Gummis für 63x78 mm
- 3 Gewindestift M10x70 mm



Artikel-Nr.	Anschluss [in mm]	Glasbohrung [in mm]	Klemmbereich [in mm]	Werkstoff
60199-240	flach	min. 16	8.00 – 21.52	V2A



BODEN-GLASKLEMMEN

BODEN-GLASKLEMMEN



Klemme abgerundet
für Glas: 12.00 – 12.76
[S.122](#)



Klemme eckig
für Glas: 12.00 – 12.76
[S.122](#)

GLASVERBINDER



Verbinder 180°
für Glas: 12.00 – 12.76
[S.123](#)



Verbinder verstellbar
für Glas: 12.00 – 12.76
[S.123](#)



Verbinder 90°
für Glas: 12.00 – 12.76
[S.123](#)



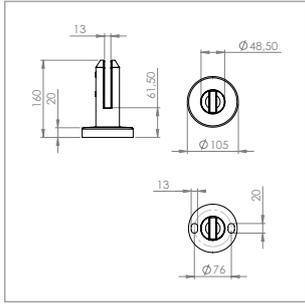
Verbinder zur Wandmontage
für Glas: 12.00 – 12.76
[S.123](#)

BODEN-GLASKLEMMEN

Abgerundet oder eckig

i **BITTE BEACHTEN:** Nicht für absturzsichernde Konstruktionen geeignet.

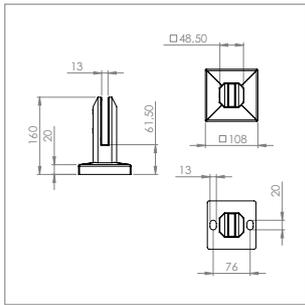
GLASBAU



Boden-Glasklemme, abgerundet

Glas wird nur geklemmt, aus Duplex Stahl 2205

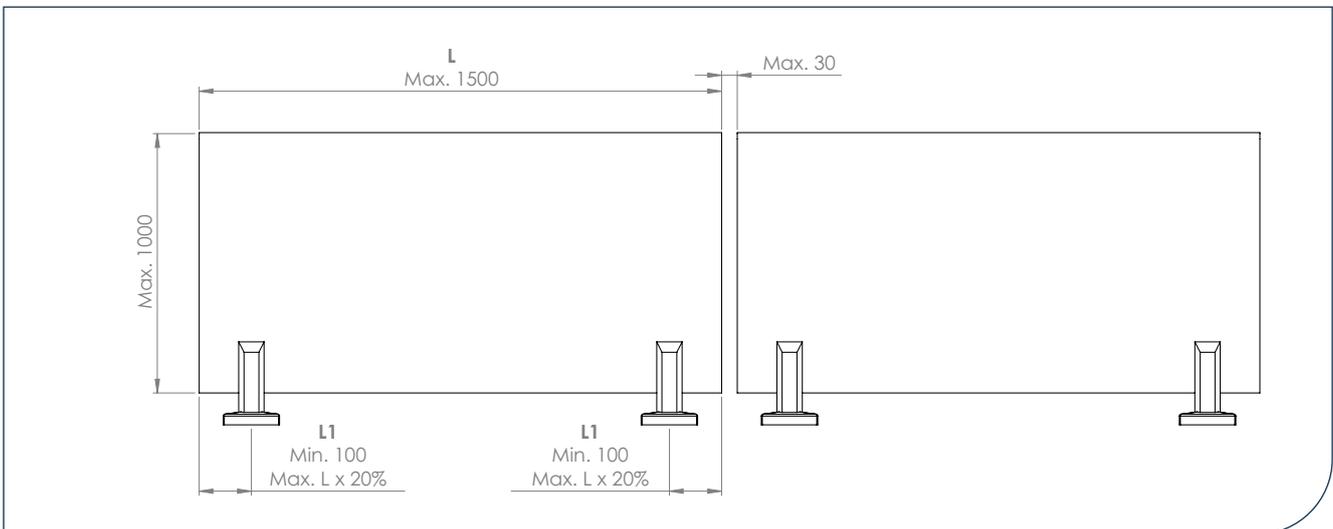
Artikel-Nr.	für Glasstärke [in mm]	Werkstoff
51290-V4A	12.00 - 12.76	V4A 2205



Boden-Glasklemme, eckig

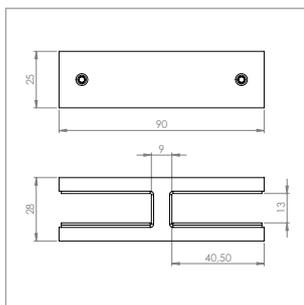
Glas wird nur geklemmt, aus Duplex Stahl 2205

Artikel-Nr.	für Glasstärke [in mm]	Werkstoff
51291-V4A	12.00 - 12.76	V4A 2205



GLASVERBINDER

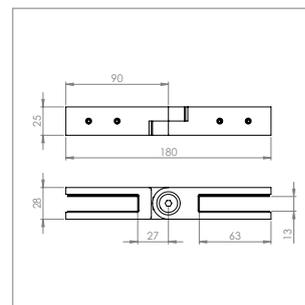
Passend zu Boden-Glasklemmen



Glasverbinder 180°

Glas wird nur geklemmt

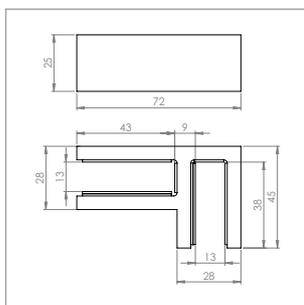
Artikel-Nr.	für Glasstärke [in mm]	Werkstoff
51295-V4A	12.00 – 12.76	V4A



Glasverbinder verstellbar

Glas wird nur geklemmt

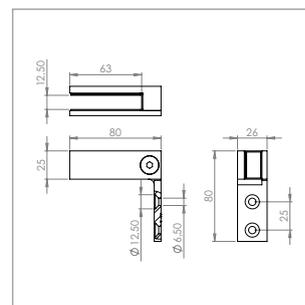
Artikel-Nr.	für Glasstärke [in mm]	✕	Werkstoff
51296-V4A	12.00 – 12.76	86 – 275°	V4A



Glasverbinder 90°

Glas wird nur geklemmt

Artikel-Nr.	für Glasstärke [in mm]	Werkstoff
51297-V4A	12.00 – 12.76	V4A



Glasverbinder für Wandmontage

Glas wird nur geklemmt

Artikel-Nr.	für Glasstärke [in mm]	Werkstoff
51298-V4A	12.00 – 12.76	V4A

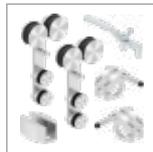


GLASSCHIEBETÜRSYSTEM

SETS



Glastürhalter-Set 1
mit Einzelrollwagen
[S. 126](#)



Glastürhalter-Set 2
mit Doppelrollwagen
[S. 126](#)

EINZELTEILE



Rollwagen einzeln
mit einer oder zwei Rollen
[S. 126](#)



Stopper
für Rollwagen
[S. 127](#)



Gabelschlüssel
verstellbar
[S. 127](#)



Bodenführung
einstellbar
[S. 127](#)



Rohrhalter (Wand)
zur Laufschiene montage
[S. 128](#)



Rohrhalter (Decke)
zur Laufschiene montage
[S. 128](#)



Rohrhalter (Glas)
zur Laufschiene montage
[S. 129](#)



Griff
für Glasschiebetür
[S. 129](#)

LAUFSCHIENEN UND ZUBEHÖR



Rundrohr 3 / 6 m
ohne Bohrungen
[S. 129](#)



Endkappe
für Rundrohr
[S. 129](#)



Laufschiene
ohne Halter und Endkappen
[S. 130-131](#)



WEITERES ZUBEHÖR

- Passende **Stoßgriffe** für Glasschiebetüren finden Sie in diesem Produktkatalog ab Seite 496.



GLASSCHIEBETÜRSYSTEM – SETS

SET 1



Glastürhalter-Set mit Einzelrollwagen

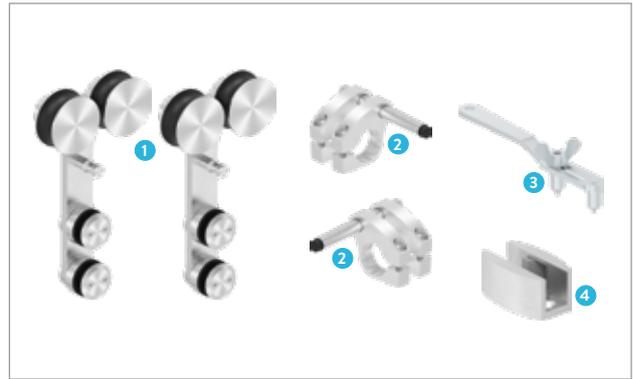
Max. Flügelgewicht: ca. 90 kg

Artikel-Nr.	für Glasstärke [in mm]	Glasbohrung [in mm]	Werkstoff
60800-240	8 – 12	Ø 28	V2A

IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN:

- 1 2x Einzelrollwagen
- 2 1x Stopper links (für Einzelrollwagen)
- 3 1x Stopper rechts (für Einzelrollwagen)
- 4 1x Gabelschlüssel, verstellbar
- 5 1x Bodenführung

SET 2



Glastürhalter-Set mit Doppelrollwagen

Max. Flügelgewicht: ca. 90 kg

Artikel-Nr.	für Glasstärke [in mm]	Glasbohrung [in mm]	Werkstoff
60801-240	8 – 12	Ø 28	V2A

IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN:

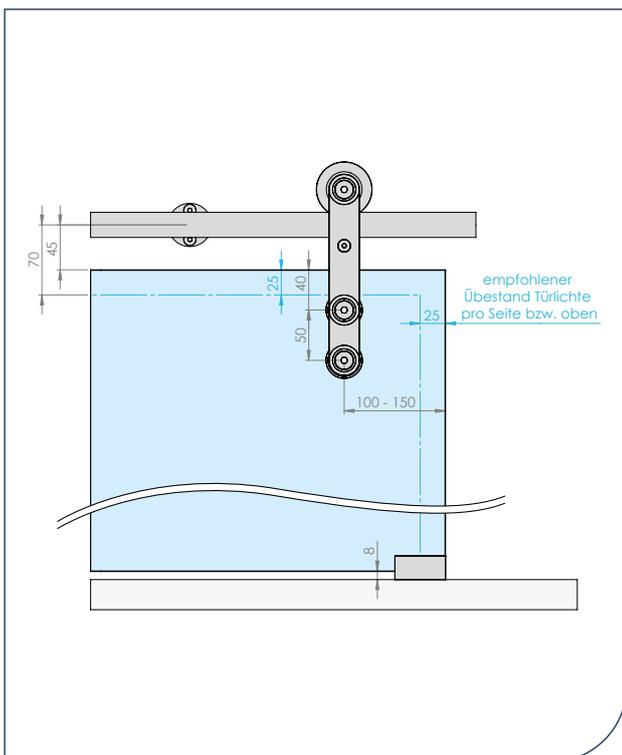
- 1 2x Doppelrollwagen
- 2 2x Stopper beidseitig verwendbar (für Doppelrollwagen)
- 3 1x Gabelschlüssel, verstellbar
- 4 1x Bodenführung

GLASSCHIEBETÜRSYSTEM – MONTAGEZEICHNUNGEN

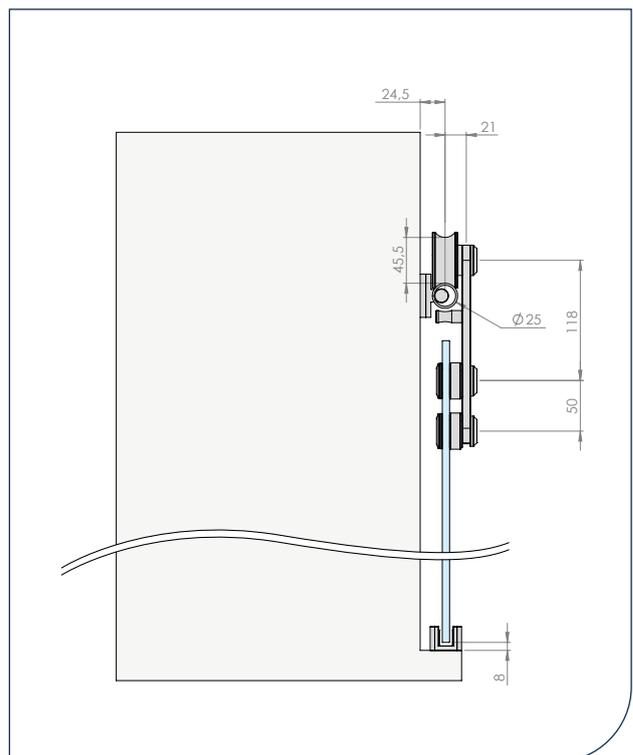
Maße gelten auch für die Ausführung mit Doppelrollwagen (Artikel-Nr.: 60811-240).

Empfohlene Glasbohrung: Ø 28 mm

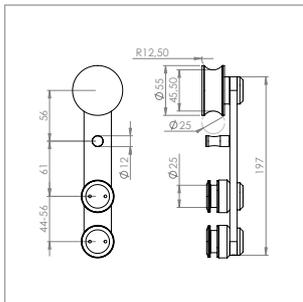
FRONTANSICHT



SEITENANSICHT



EINZELTEIL AUS SET 1

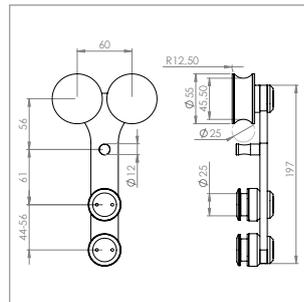


Einzelrollwagen, einzeln

Tragkraft pro Paar: max. 90 kg

Artikel-Nr.	für Glasstärke [in mm]	Glasbohrung [in mm]	Werkstoff
60810-240	8 – 12	Ø 28	V2A

EINZELTEIL AUS SET 2



Doppelrollwagen, einzeln

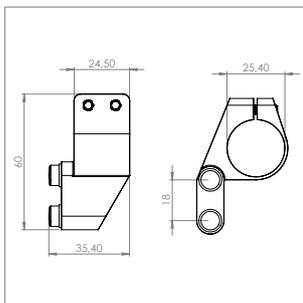
Tragkraft pro Paar: max. 90 kg

Artikel-Nr.	für Glasstärke [in mm]	Glasbohrung [in mm]	Werkstoff
60811-240	8 – 12	Ø 28	V2A

EINZELTEIL AUS SET 1



Abbildung zeigt linke Ausführung



Stopper, für Glastürhalter mit Einzelrollwagen, einzeln

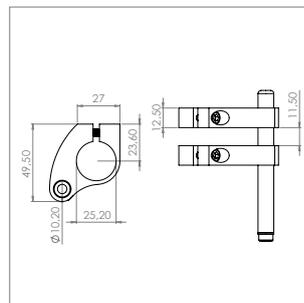
Zubehör für Glasschiebetür

Artikel-Nr.	Ausführung	passend zu [Artikel-Nr.]	Werkstoff
60812-240-L	links	60810-240	V2A
60812-240-R	rechts	60810-240	V2A

EINZELTEIL AUS SET 2



Stopper beidseitig verwendbar

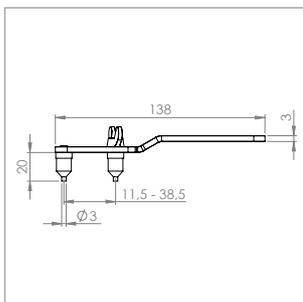


Stopper, für Glastürhalter mit Doppelrollwagen, einzeln

Zubehör für Glasschiebetür

Artikel-Nr.	Ausführung	passend zu [Artikel-Nr.]	Werkstoff
60813-240	beidseitig verwendbar	60811-240	V2A

EINZELTEIL AUS SET 1 UND 2

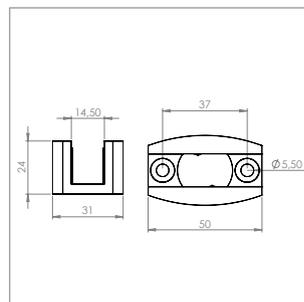


Gabelschlüssel, verstellbar

Zubehör für Glasschiebetür

Artikel-Nr.	verstellbarer Bereich [in mm]	Werkstoff
60832-240	11.5 – 38.5	STAHL VERZINKT

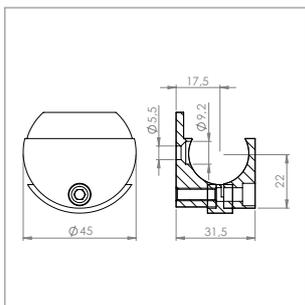
EINZELTEIL AUS SET 1 UND 2



Bodenführung, einstellbar

Zubehör für Glasschiebetür

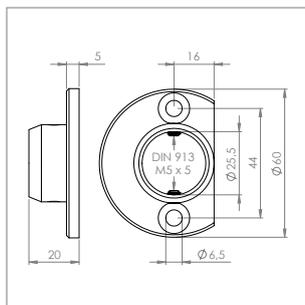
Artikel-Nr.	für Glasstärke [in mm]	Werkstoff
60830-240	8 – 12	V2A



Rohrhalter für Wandbefestigung zum Klemmen

Zubehör für Glasschiebetür, einzeln

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Werkstoff
60824-240	Ø 25 x 2.0	V2A



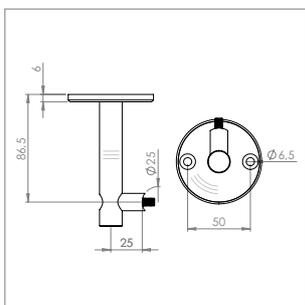
Rohrhalter für Wandbefestigung mit Madenschraube

Zubehör für Glasschiebetür, einzeln

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Werkstoff
60833-240	Ø 25 x 2.0	V2A



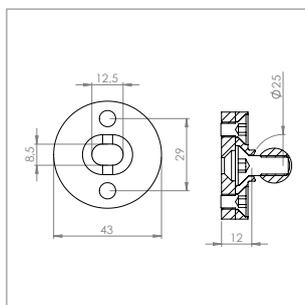
INFO: Beim Artikel 60824-240 muss die Laufschiene nicht gebohrt werden!



Rohrhalter für Deckenbefestigung

Zubehör für Glasschiebetür, einzeln

Artikel-Nr.	Abstand zur Decke [in mm]	Werkstoff
60823-240	86.5	V2A



Rohrhalter für Wandbefestigung

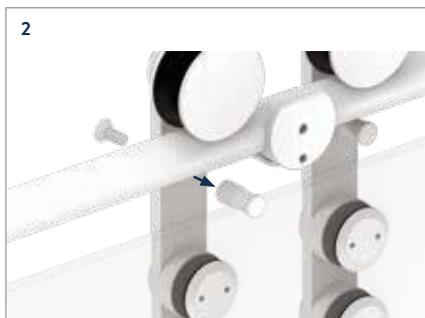
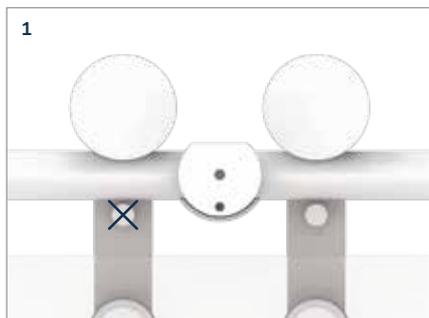
Zubehör für Glasschiebetür, einzeln

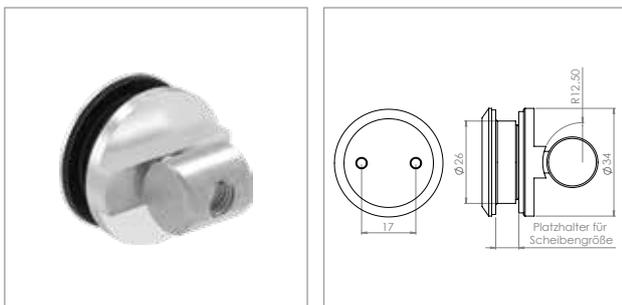
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Werkstoff
60820-240	Ø 25 x 2.0	V2A

■ Benötigte Gewindebohrung in der Laufschiene: M6

KURZANLEITUNG ZU ROHRHALTER FÜR WANDBEFESTIGUNG (60824-240)

Bei Verwendung des Rohrhalters für die Wandbefestigung (Art. 60824-240) muss der kleine Pin bei den Glastürhaltern (60810-240/60811-240) herausgeschraubt werden. Im Lieferumfang der Glastürhalter ist eine Abdeckkappe enthalten, um das nun entstandene Loch abzudecken.

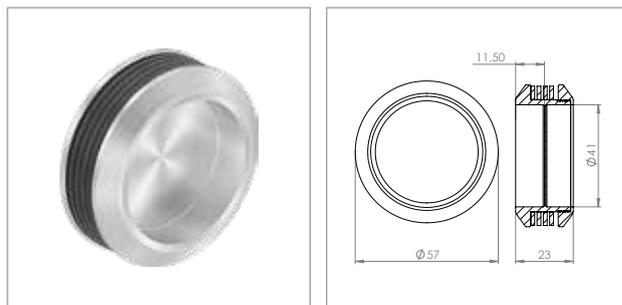




Rohrhalter für Glaswandbefestigung

Zubehör für Glasschiebetür, einzeln

Artikel-Nr.	für Glasstärke [in mm]	Glasbohrung [in mm]	Werkstoff
60821-240	8 – 10	Ø 28	V2A

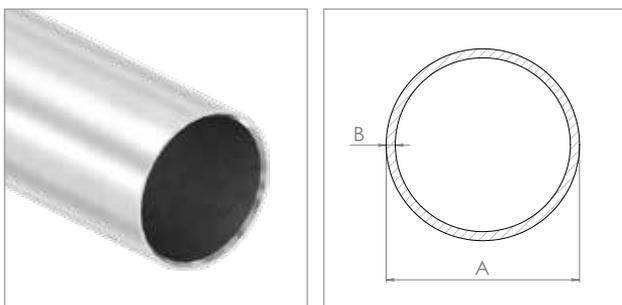


Griff

Zubehör für Glasschiebetür, einzeln

Artikel-Nr.	für Glasstärke [in mm]	Glasbohrung [in mm]	Werkstoff
60831-240	8 – 10	Ø 46	V2A

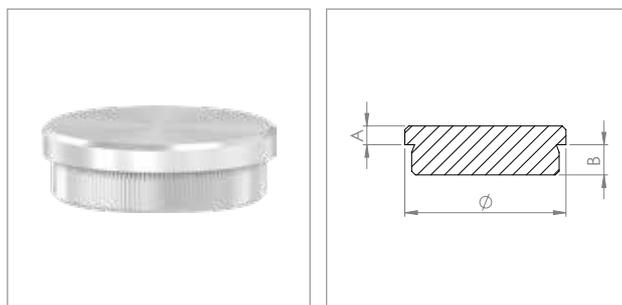
GLASSCHIEBETÜRSYSTEM – LAUFSCHIENEN UND ZUBEHÖR



Rundrohr 3 m / 6 m

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	A x B [in mm]	Länge [in m]	Werkstoff
55109-2403M	Ø 25.0 x 2.0	3	V2A
55109-240	Ø 25.0 x 2.0	6	V2A



Rohrabschlussstopfen flach

Zum Einschlagen, mit Rändelung

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	Werkstoff
50329-240	Ø 25 x 2.0	3	7	V2A



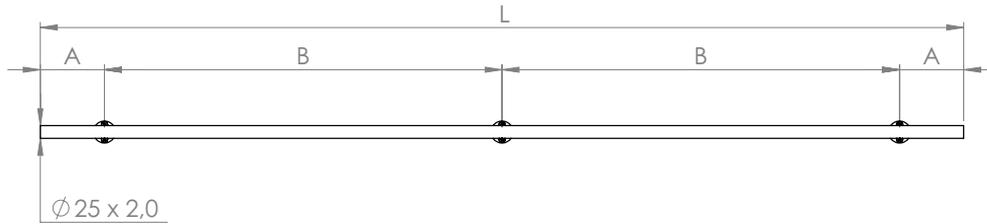
Deckenhalter (Artikel-Nr.: 60823-240)



Wandhalter (Artikel-Nr.: 60820-240)

* Den aktuellen Preis finden Sie auch in unserem Onlineshop.

Nach
DIN 18100



Laufschiene für Glasschiebetür mit Gewinde M8

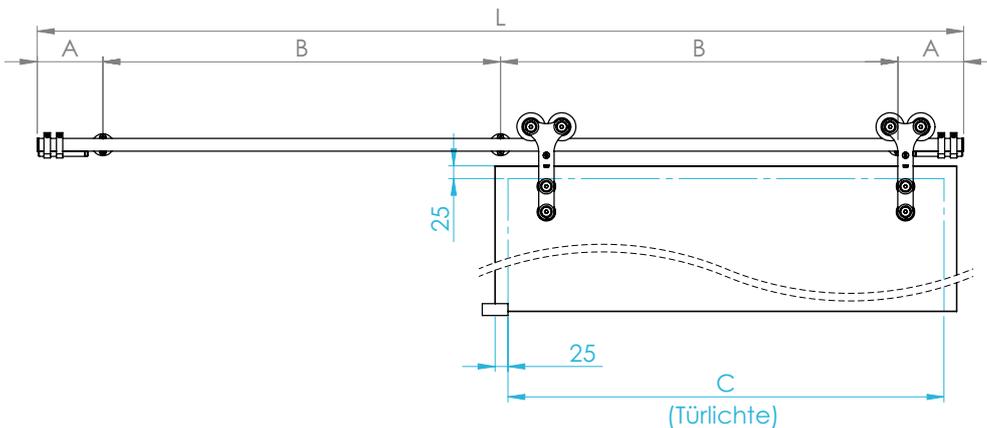
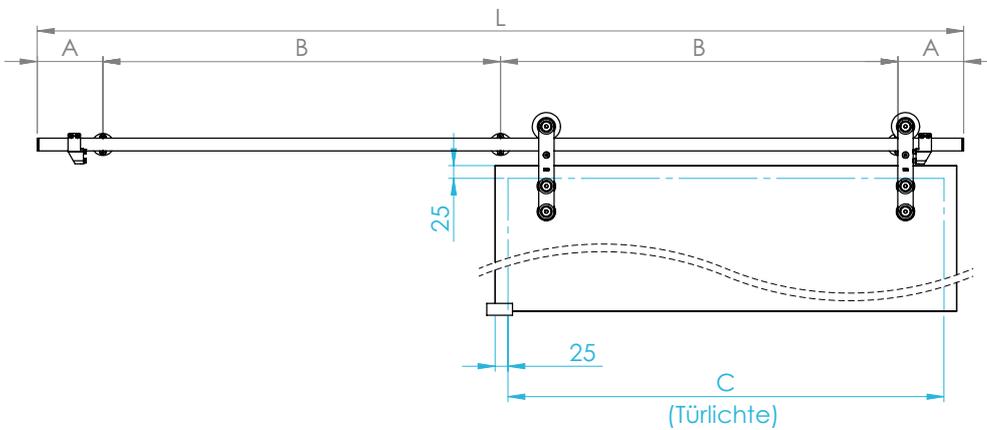
Ohne Halter und Endstopfen

Artikel-Nr.	Abmessung Rohr [in mm]	C (Türlichte) [in mm]	L [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	Wandhalter	Werkstoff
60840-240-1400	Ø 25 x 2.0	610	1400	170	530	3 Stück	V2A
60840-240-1600	Ø 25 x 2.0	735	1600	170	630	3 Stück	V2A
60840-240-1800	Ø 25 x 2.0	860	1800	170	730	3 Stück	V2A
60840-240-2100	Ø 25 x 2.0	985	2100	170	880	3 Stück	V2A

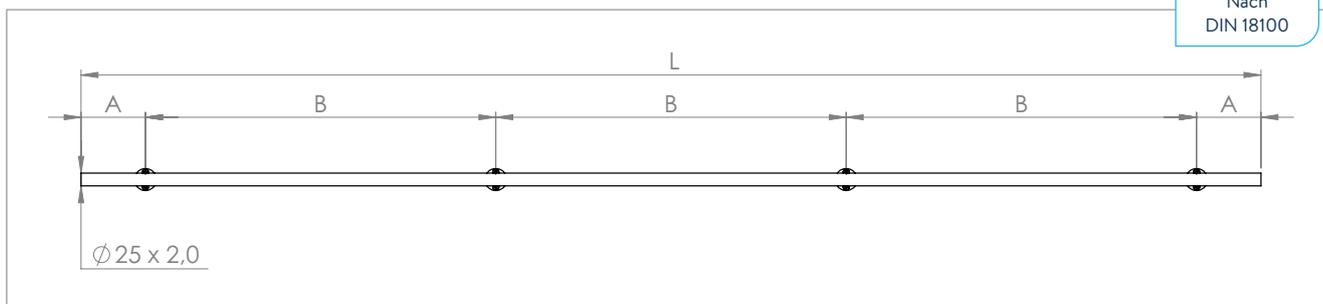
! ACHTUNG: Lieferung ohne Halter und Endstopfen!

BERECHNUNG

$$\text{Glasbreite} = C (\text{Türlichte}) + 50 \text{ mm}$$



Nach
DIN 18100



Laufschiene für Glasschiebetür mit Gewinde M8

Ohne Halter und Endstopfen

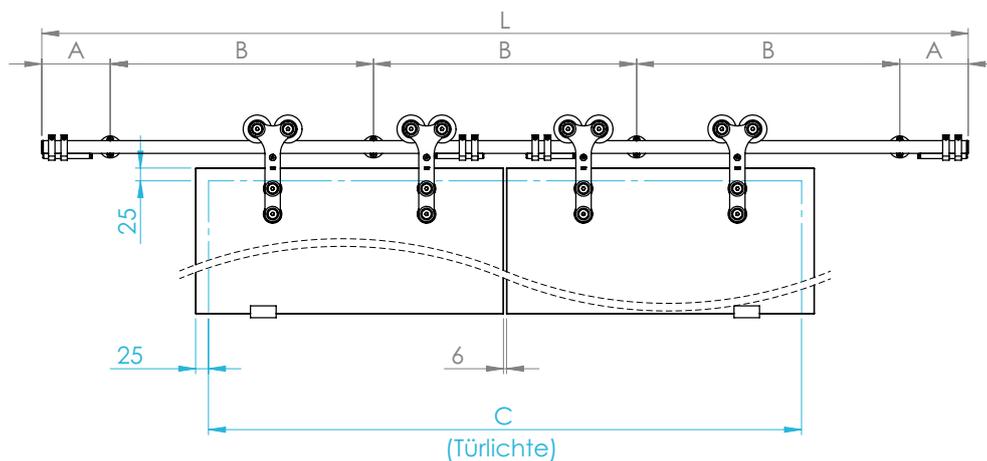
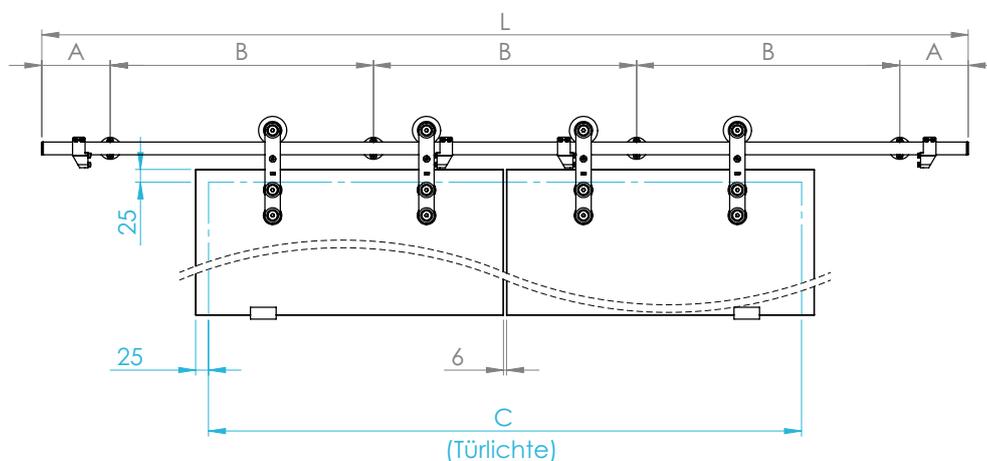
Artikel-Nr.	Abmessung Rohr [in mm]	C (Türlichte) [in mm]	L [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	Wandhalter	Werkstoff
60840-240-2600	Ø 25 x 2,0	1235	2600	170	753	4 Stück	V2A
60840-240-3100	Ø 25 x 2,0	1485	3100	170	690	5 Stück	V2A
60840-240-3600	Ø 25 x 2,0	1735	3600	170	815	5 Stück	V2A
60840-240-4100	Ø 25 x 2,0	1985	4100	170	940	5 Stück	V2A

! ACHTUNG: Lieferung ohne Halter und Endstopfen!

! ACHTUNG: Glasscheibe muss doppelt bestellt werden!

BERECHNUNG

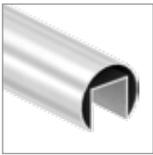
Glasbreite = $C \text{ (Türlichte)} \div 2 + 25 \text{ mm} - 3 \text{ mm}$





NUTROHRE

RUND-NUTROHR UND ZUBEHÖR



Rund-Nutrohr
Ø 42.4 / 48.3 / 60.3 mm
[S. 134](#)

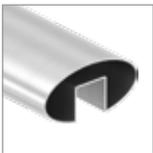


Gummi für Nut
für Rund-Nutrohr
[S. 134](#)



Zubehör
für Rund-Nutrohr
[S. 135-141](#)

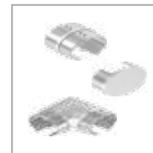
OVAL-NUTROHR UND ZUBEHÖR



Oval-Nutrohr
80x40 mm
[S. 137](#)

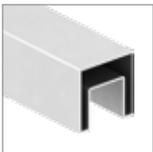


Gummi für Nut
für Oval-Nutrohr
[S. 137](#)



Zubehör
für Oval-Nutrohr
[S. 137](#)

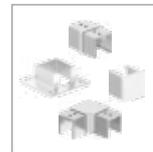
QUADRAT-NUTROHR UND ZUBEHÖR



Quadrat-Nutrohr
Ø 40 mm
[S. 138-139](#)

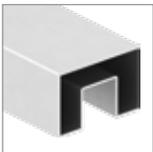


Gummi für Nut
für Quadrat-Nutrohr
[S. 138-139](#)



Zubehör
für Quadrat-Nutrohr
[S. 138-139](#)

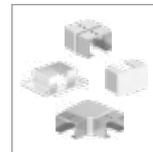
RECHTECK-NUTROHR UND ZUBEHÖR



Rechteck-Nutrohr
60x40 mm
[S. 140-41](#)

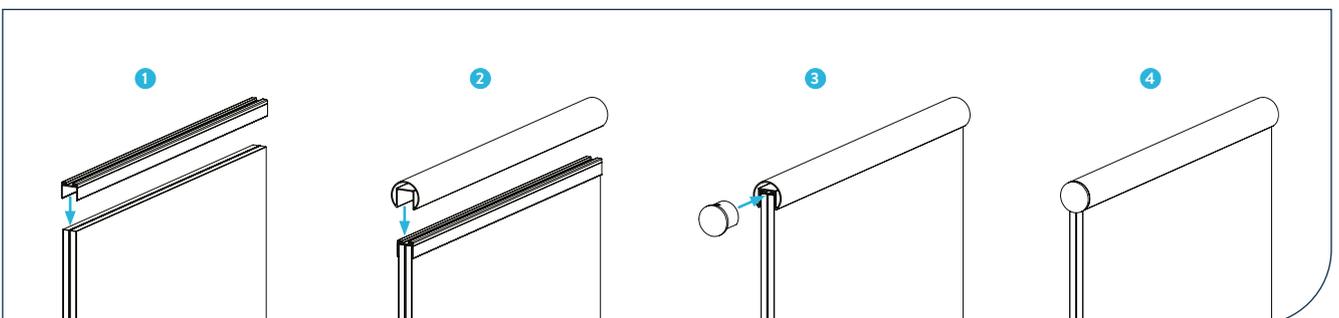


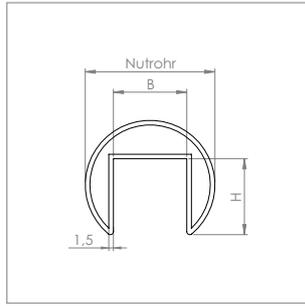
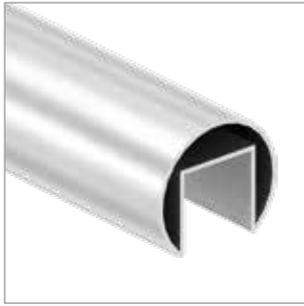
Gummi für Nut
für Rechteck-Nutrohr
[S. 140-41](#)



Zubehör
für Rechteck-Nutrohr
[S. 140-41](#)

MONTAGEANLEITUNG





Rund-Nutrohr mit Ø 42.4 mm

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	Nutrohr [in mm]	Nut (B x H) [in mm]	Länge [in m]	Werkstoff
60330-2403M	Ø42.4x1.5	24 x 24	3	V2A
60330-240	Ø42.4x1.5	24 x 24	6	V2A
60330-V4A3M	Ø42.4x1.5	24 x 24	3	V4A
60330-V4A	Ø42.4x1.5	24 x 24	6	V4A

Rund-Nutrohr mit Ø 48.3 mm

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	Nutrohr [in mm]	Nut (B x H) [in mm]	Länge [in m]	Werkstoff
60331-2403M	Ø48.3x1.5	27 x 30	3	V2A
60331-240	Ø48.3x1.5	27 x 30	6	V2A
60331-V4A3M	Ø48.3x1.5	27 x 30	3	V4A
60331-V4A	Ø48.3x1.5	27 x 30	6	V4A

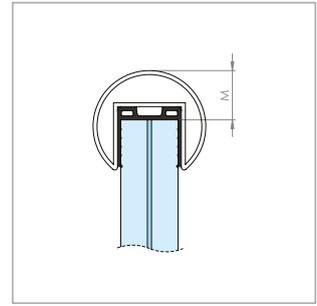
Rund-Nutrohr mit Ø 60.3 mm

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	Nutrohr [in mm]	Nut (B x H) [in mm]	Länge [in m]	Werkstoff
60334-V4A	Ø60.3x1.5	34 x 34	6	V4A



Gelieferter Gummi kann von der Abbildung abweichen, je nach Glasstärke und Nut.



Gummi für Nut 24x24 mm

Zubehör für Rund-Nutrohr mit Ø 42.4 mm

Artikel-Nr.	für Glasstärke [in mm]	Länge [in m]	M [in mm]	Werkstoff
60360-GU-3M	8.00 - 10.76	3	18.00	EPDM
60360-GU-6M	8.00 - 10.76	6	18.00	EPDM
60360-GU-25M*	8.00 - 10.76	25	18.00	EPDM
60361-GU-3M	11.52 - 13.52	3	21.00	EPDM
60361-GU-6M	11.52 - 13.52	6	21.00	EPDM
60361-GU-25M*	11.52 - 13.52	25	21.00	EPDM
60362-GU-3M	16.76 - 17.52	3	21.00	EPDM
60362-GU-6M	16.76 - 17.52	6	21.00	EPDM
60362-GU-25M*	16.76 - 17.52	25	21.00	EPDM
60363-GU-3M	20.76 - 21.52	3	17.00	EPDM
60363-GU-6M	20.76 - 21.52	6	17.00	EPDM
60363-GU-25M*	20.76 - 21.52	25	17.00	EPDM

* Gummi mit Länge 25 m wird als Rolle geliefert

Gummi für Nut 27x30 mm

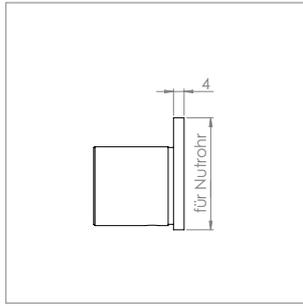
Zubehör für Rund-Nutrohr mit Ø 48.3 mm

Artikel-Nr.	für Glasstärke [in mm]	Länge [in m]	M [in mm]	Werkstoff
60365-GU-3M	10.00 - 13.52	3	19.50	EPDM
60365-GU-6M	10.00 - 13.52	6	19.50	EPDM
60366-GU-3M	16.76 - 17.52	3	19.00	EPDM
60366-GU-6M	16.76 - 17.52	6	19.00	EPDM
60367-GU-3M	20.76 - 21.52	3	19.00	EPDM
60367-GU-6M	20.76 - 21.52	6	19.00	EPDM
60368-GU-3M	24.76 - 25.52	3	18.50	EPDM
60368-GU-6M	24.76 - 25.52	6	18.50	EPDM

Gummi für Nut 34x34 mm

Zubehör für Rund-Nutrohr mit Ø 60.3 mm

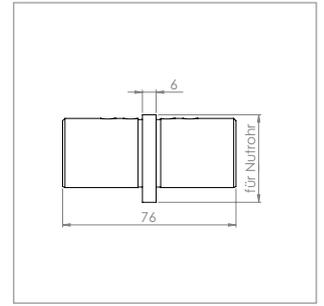
Artikel-Nr.	für Glasstärke [in mm]	Länge [in m]	M [in mm]	Werkstoff
60372-GU-6M	16.76 - 17.52	6	23.50	EPDM
60373-GU-6M	20.76 - 21.52	6	23.75	EPDM
60374-GU-6M	24.76 - 25.52	6	23.75	EPDM



Endkappe flach

Zubehör für Rund-Nutrohr

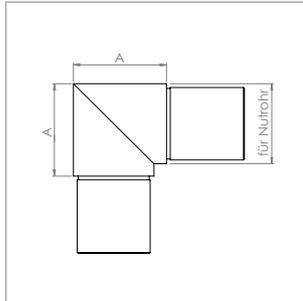
Artikel-Nr.	für Nutrohr [in mm]	Werkstoff
60328-240	Ø 42.4 x 1,5	V2A
60329-240	Ø 48.3 x 1,5	V2A
60328-V4A	Ø 42.4 x 1,5	V4A
60329-V4A	Ø 48.3 x 1,5	V4A
60350-V4A	Ø 60.3 x 1,5	V4A



Verbinder 180°

Zubehör für Rund-Nutrohr

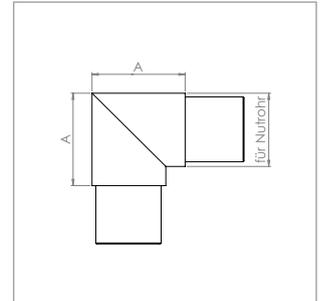
Artikel-Nr.	für Nutrohr [in mm]	Werkstoff
60326-240	Ø 42.4 x 1,5	V2A
60327-240	Ø 48.3 x 1,5	V2A
60326-V4A	Ø 42.4 x 1,5	V4A
60327-V4A	Ø 48.3 x 1,5	V4A
60351-V4A	Ø 60.3 x 1,5	V4A



Verlaufsecke 90°

Zubehör für Rund-Nutrohr

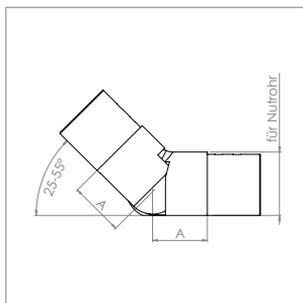
Artikel-Nr.	für Nutrohr [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
60322-240	Ø 42.4 x 1,5	52	V2A
60323-240	Ø 48.3 x 1,5	57	V2A
60322-V4A	Ø 42.4 x 1,5	52	V4A
60323-V4A	Ø 48.3 x 1,5	57	V4A
60352-V4A	Ø 60.3 x 1,5	70	V4A



Rahmenecke 90°

Zubehör für Rund-Nutrohr

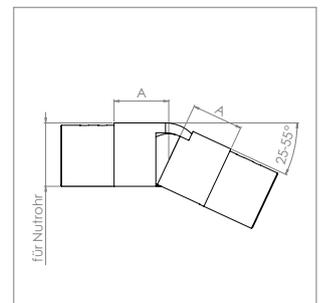
Artikel-Nr.	für Nutrohr [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
60320-240	Ø 42.4 x 1,5	49	V2A
60321-240	Ø 48.3 x 1,5	59	V2A
60320-V4A	Ø 42.4 x 1,5	49	V4A
60321-V4A	Ø 48.3 x 1,5	59	V4A



Verbinder flexibel aufwärts 25 – 55°

Zubehör für Rund-Nutrohr

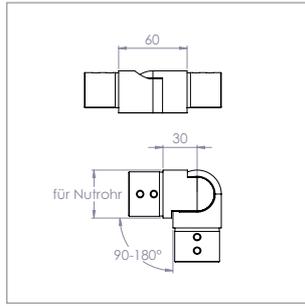
Artikel-Nr.	für Nutrohr [in mm]	A [in mm]	☼	Werkstoff
60312-240	Ø 42.4 x 1,5	30	25 – 55°	V2A
60313-240	Ø 48.3 x 1,5	30	25 – 55°	V2A
60353-V4A	Ø 60.3 x 1,5	35	25 – 55°	V4A



Verbinder flexibel abwärts 25 – 55°

Zubehör für Rund-Nutrohr

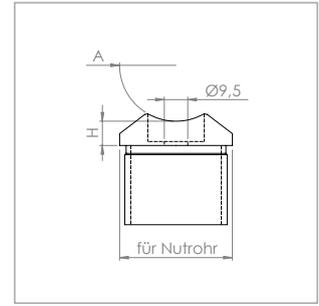
Artikel-Nr.	für Nutrohr [in mm]	A [in mm]	☼	Werkstoff
60314-240	Ø 42.4 x 1,5	30	25 – 55°	V2A
60315-240	Ø 48.3 x 1,5	30	25 – 55°	V2A
60354-V4A	Ø 60.3 x 1,5	35	25 – 55°	V4A



Verbinder flexibel seitwärts 90-180°

Zubehör für Rund-Nutrohr

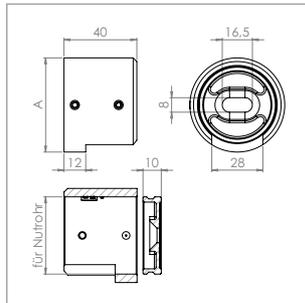
Artikel-Nr.	für Nutrohr [in mm]	★	Werkstoff
60343-V4A	Ø 42.4 x 1,5	90 - 180°	V4A



Rohrsattel (T-Verbindung)

Zubehör für Rund-Nutrohr

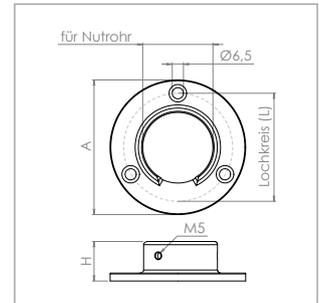
Artikel-Nr.	für Nutrohr [in mm]	A [in mm]	H [in mm]	Werkstoff
60324-240	Ø 42.4 x 1,5	Ø 42.4	3.3	V2A
60325-240	Ø 48.3 x 1,5	Ø 48.3	5.5	V2A
60324-V4A	Ø 42.4 x 1,5	Ø 42.4	3.3	V4A
60325-V4A	Ø 48.3 x 1,5	Ø 48.3	5.5	V4A



Wandhalter

Zubehör für Rund-Nutrohr

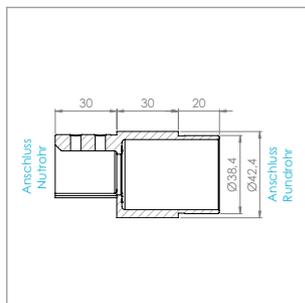
Artikel-Nr.	Ausführung	für Nutrohr [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
60395-V4A-L	links	Ø 42.4 x 1,5	Ø 52	V4A
60396-V4A-L	links	Ø 48.3 x 1,5	Ø 58	V4A
60395-V4A-R	rechts	Ø 42.4 x 1,5	Ø 52	V4A
60396-V4A-R	rechts	Ø 48.3 x 1,5	Ø 58	V4A



Wandhalter

Zubehör für Rund-Nutrohr, Bohrungen gesenkt

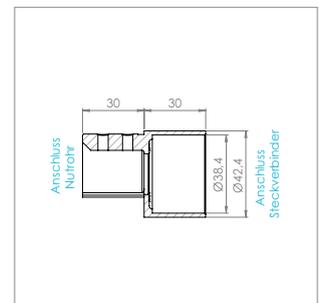
Artikel-Nr.	für Nutrohr [in mm]	A [in mm]	H [in mm]	L [in mm]	Werkstoff
60310-240	Ø 42.4 x 1,5	Ø 85	25	Ø 68	V2A
60311-240	Ø 48.3 x 1,5	Ø 91	29.5	Ø 73.5	V2A
60310-V4A	Ø 42.4 x 1,5	Ø 85	25	Ø 68	V4A
60355-V4A	Ø 60.3 x 1,5	Ø 103	30	Ø 84	V4A



Nutrohr-Adapter auf Rohr Ø 42.4

Zubehör für Rund-Nutrohr

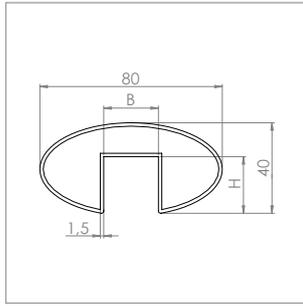
Artikel-Nr.	für Nutrohr [in mm]	passend für Rundrohr	Werkstoff
60344-V4A	Ø 42.4 x 1,5	Ø 42.4 x 2,0	V4A



Nutrohr-Adapter auf Steckverbinder für Rohr Ø 42.4

Zubehör für Rund-Nutrohr

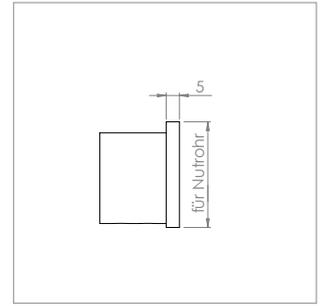
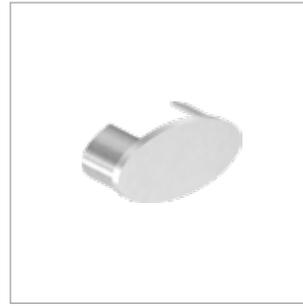
Artikel-Nr.	für Nutrohr [in mm]	passend für Steckverbinder	Werkstoff
60345-V4A	Ø 42.4 x 1,5	für Rohr Ø 42.4 x 2,0	V4A



Oval-Nutrohr mit 80x40 mm

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	Nutrohr [in mm]	Nut (B x H) [in mm]	Länge [in m]	Werkstoff
60332-2403M	80x40x1,5	24x24	3	V2A
60332-240	80x40x1,5	24x24	6	V2A



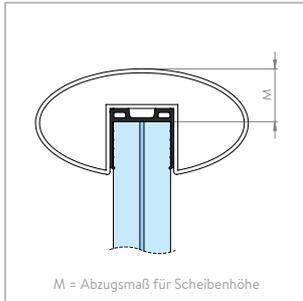
Endkappe flach

Zubehör für Oval-Nutrohr

Artikel-Nr.	für Nutrohr [in mm]	Werkstoff
60335-240	80x40x1,5	V2A



Gelieferter Gummi kann von der Abbildung abweichen, je nach Glasstärke und Nut.

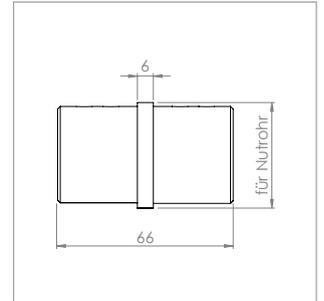


Gummi für Nut 24x24 mm

Zubehör für Oval-Nutrohr

Artikel-Nr.	für Glasstärke [in mm]	Länge [in m]	M [in mm]	Werkstoff
60360-GU-3M	8.00 - 10.76	3	19.00	EPDM
60360-GU-6M	8.00 - 10.76	6	19.00	EPDM
60360-GU-25M*	8.00 - 10.76	25	19.00	EPDM
60361-GU-3M	11.52 - 13.52	3	22.00	EPDM
60361-GU-6M	11.52 - 13.52	6	22.00	EPDM
60361-GU-25M*	11.52 - 13.52	25	22.00	EPDM
60362-GU-3M	16.76 - 17.52	3	22.00	EPDM
60362-GU-6M	16.76 - 17.52	6	22.00	EPDM
60362-GU-25M*	16.76 - 17.52	25	22.00	EPDM
60363-GU-3M	20.76 - 21.52	3	19.00	EPDM
60363-GU-6M	20.76 - 21.52	6	19.00	EPDM
60363-GU-25M*	20.76 - 21.52	25	19.00	EPDM

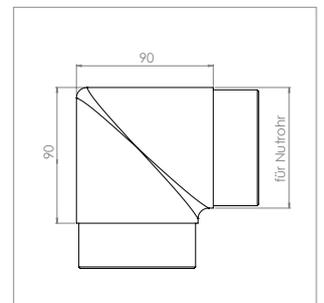
* Gummi mit Länge 25 m wird als Rolle geliefert.



Verbinder 180°

Zubehör für Oval-Nutrohr

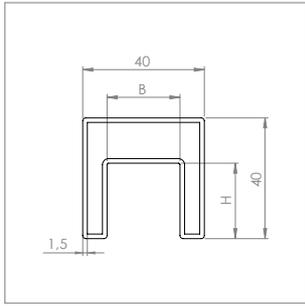
Artikel-Nr.	für Nutrohr [in mm]	Werkstoff
60336-240	80x40x1,5	V2A



Verlaufsecke 90°

Zubehör für Oval-Nutrohr

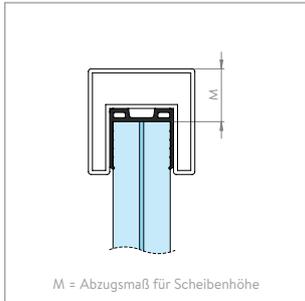
Artikel-Nr.	für Nutrohr [in mm]	Werkstoff
60336-240-90	80x40x1,5	V2A



Quadrat-Nutrohr mit \varnothing 40 mm

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	Nutrohr [in mm]	Nut (B x H) [in mm]	Länge [in m]	Werkstoff
60337-2403M	\varnothing 40 x 1,5	24 x 24	3	V2A
60337-240	\varnothing 40 x 1,5	24 x 24	6	V2A
60337-V4A3M	\varnothing 40 x 1,5	24 x 24	3	V4A
60337-V4A	\varnothing 40 x 1,5	24 x 24	6	V4A

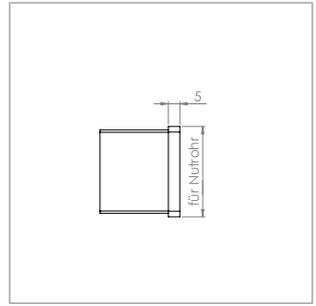
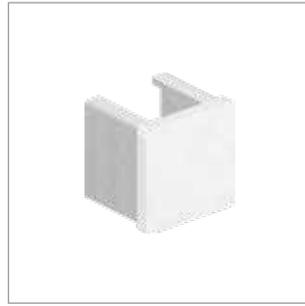


Gummi für Nut 24x24 mm

Zubehör für Quadrat-Nutrohr

Artikel-Nr.	für Glasstärke [in mm]	Länge [in m]	M [in mm]	Werkstoff
60360-GU-3M	8.00 - 10.76	3	20.50	EPDM
60360-GU-6M	8.00 - 10.76	6	20.50	EPDM
60360-GU-25M*	8.00 - 10.76	25	20.50	EPDM
60361-GU-3M	11.52 - 13.52	3	23.50	EPDM
60361-GU-6M	11.52 - 13.52	6	23.50	EPDM
60361-GU-25M*	11.52 - 13.52	25	23.50	EPDM
60362-GU-3M	16.76 - 17.52	3	23.50	EPDM
60362-GU-6M	16.76 - 17.52	6	23.50	EPDM
60362-GU-25M*	16.76 - 17.52	25	23.50	EPDM
60363-GU-3M	20.76 - 21.52	3	20.00	EPDM
60363-GU-6M	20.76 - 21.52	6	20.00	EPDM
60363-GU-25M*	20.76 - 21.52	25	20.00	EPDM

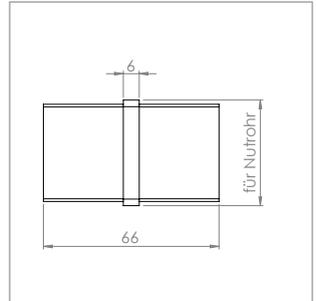
* Gummi mit Länge 25 m wird als Rolle geliefert



Endkappe flach

Zubehör für Quadrat-Nutrohr

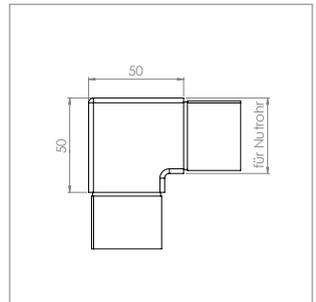
Artikel-Nr.	für Nutrohr [in mm]	Werkstoff
60319-240	\varnothing 40 x 1,5	V2A
60319-V4A	\varnothing 40 x 1,5	V4A



Verbinder 180°

Zubehör für Quadrat-Nutrohr

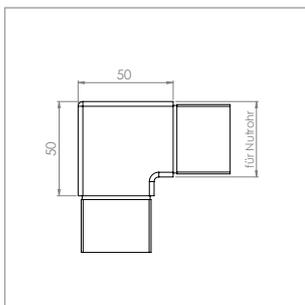
Artikel-Nr.	für Nutrohr [in mm]	Werkstoff
60318-240	\varnothing 40 x 1,5	V2A
60318-V4A	\varnothing 40 x 1,5	V4A



Rahmenecke 90°

Zubehör für Quadrat-Nutrohr

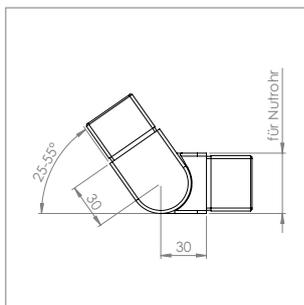
Artikel-Nr.	für Nutrohr [in mm]	Werkstoff
60317-240	\varnothing 40 x 1,5	V2A
60317-V4A	\varnothing 40 x 1,5	V4A



Verlaufsecke 90°

Zubehör für Quadrat-Nutrohr

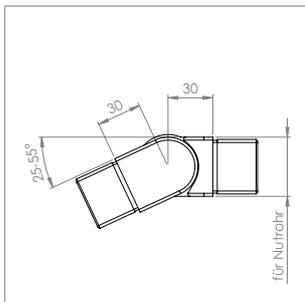
Artikel-Nr.	für Nutrohr [in mm]	Werkstoff
60316-240	∅ 40 x 1,5	V2A
60316-V4A	∅ 40 x 1,5	V4A



Verbinder flexibel aufwärts 25 – 55°

Zubehör für Quadrat-Nutrohr

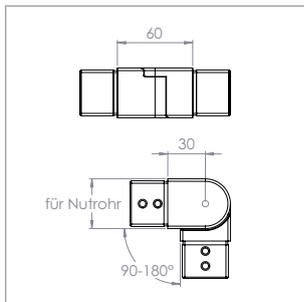
Artikel-Nr.	für Nutrohr [in mm]	☆	Werkstoff
60340-V4A	∅ 40 x 1,5	25 – 55°	V4A



Verbinder flexibel abwärts 25 – 55°

Zubehör für Quadrat-Nutrohr

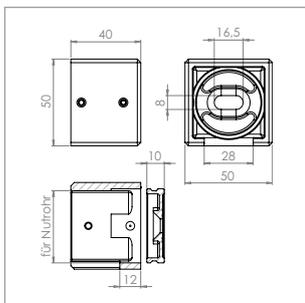
Artikel-Nr.	für Nutrohr [in mm]	☆	Werkstoff
60341-V4A	∅ 40 x 1,5	25 – 55°	V4A



Verbinder flexibel seitwärts 90 – 180°

Zubehör für Quadrat-Nutrohr

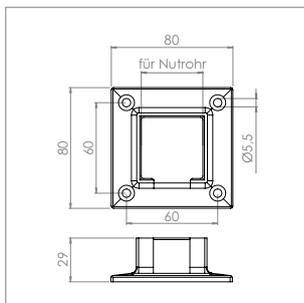
Artikel-Nr.	für Nutrohr [in mm]	☆	Werkstoff
60342-V4A	∅ 40 x 1,5	90 – 180°	V4A



Wandhalter

Zubehör für Quadrat-Nutrohr

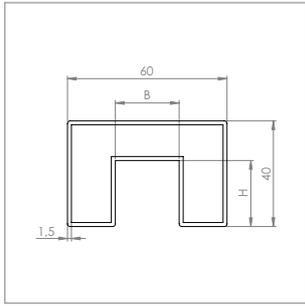
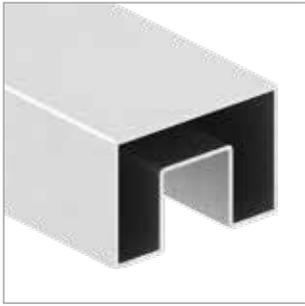
Artikel-Nr.	Ausführung	für Nutrohr [in mm]	Werkstoff
60397-V4A-L	links	∅ 40 x 1,5	V4A
60397-V4A-R	rechts	∅ 40 x 1,5	V4A



Wandhalter

Für Quadrat-Nutrohr, Bohrungen gesenkt

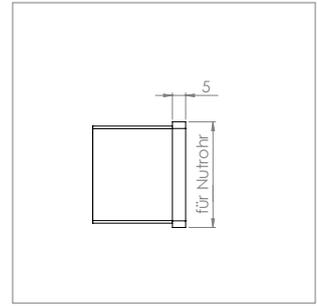
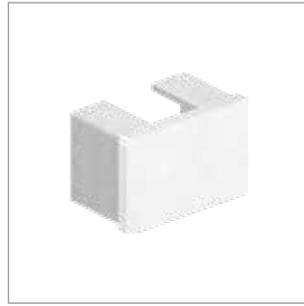
Artikel-Nr.	für Nutrohr [in mm]	Werkstoff
60376-240	∅ 40 x 1,5	V2A
60376-V4A	∅ 40 x 1,5	V4A



Rechteck-Nutrohr mit Nut 24x24 mm

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	Nutrohr [in mm]	Nut (B x H) [in mm]	Länge [in m]	Werkstoff
60333-2403M	60x40x1.5	24 x 24	3	V2A
60333-240	60x40x1.5	24 x 24	6	V2A



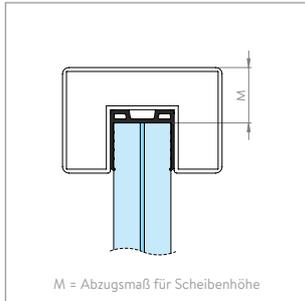
Endkappe flach

Zubehör für Rechteck-Nutrohr

Artikel-Nr.	für Nutrohr [in mm]	Werkstoff
60338-240	60x40x1.5	V2A



Gelieferter Gummi kann von der Abbildung abweichen, je nach Glasstärke und Nut.



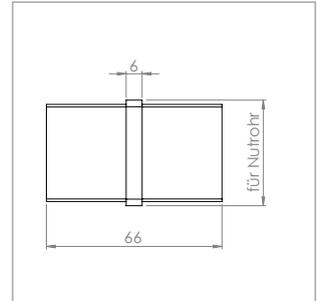
M = Abzugsmaß für Scheibenhöhe

Gummi für Nut 24x24 mm

Zubehör für Rechteck-Nutrohr

Artikel-Nr.	für Glasstärke [in mm]	Länge [in m]	M [in mm]	Werkstoff
60360-GU-3M	8.00 - 10.76	3	20.50	EPDM
60360-GU-6M	8.00 - 10.76	6	20.50	EPDM
60360-GU-25M*	8.00 - 10.76	25	20.50	EPDM
60361-GU-3M	11.52 - 13.52	3	23.50	EPDM
60361-GU-6M	11.52 - 13.52	6	23.50	EPDM
60361-GU-25M*	11.52 - 13.52	25	23.50	EPDM
60362-GU-3M	16.76 - 17.52	3	23.50	EPDM
60362-GU-6M	16.76 - 17.52	6	23.50	EPDM
60362-GU-25M*	16.76 - 17.52	25	23.50	EPDM
60363-GU-3M	20.76 - 21.52	3	21.00	EPDM
60363-GU-6M	20.76 - 21.52	6	21.00	EPDM
60363-GU-25M*	20.76 - 21.52	25	21.00	EPDM

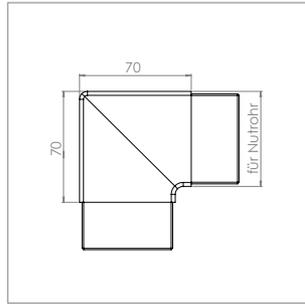
* Gummi mit Länge 25 m wird als Rolle geliefert



Verbinder 180°

Zubehör für Rechteck-Nutrohr

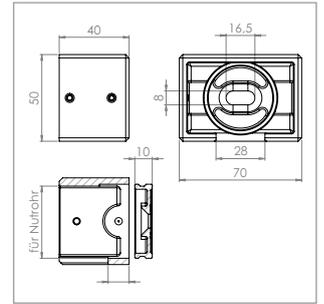
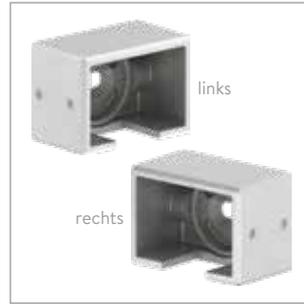
Artikel-Nr.	für Nutrohr [in mm]	Werkstoff
60339-240	60x40x1.5	V2A



Verlaufsecke 90°

Zubehör für Rechteck-Nutrohr

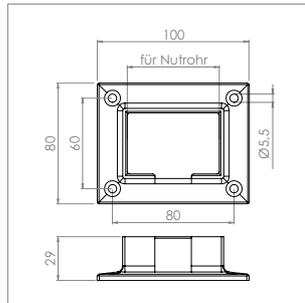
Artikel-Nr.	für Nutrohr [in mm]	Werkstoff
60358-240	60x40x1.5	V2A



Wandhalter

Zubehör für Rechteck-Nutrohr

Artikel-Nr.	Ausführung	für Nutrohr [in mm]	Werkstoff
60398-V4A-L	links	60x40x1.5	V4A
60398-V4A-R	rechts	60x40x1.5	V4A



Wandhalter

Für Rechteck-Nutrohr, Bohrungen gesenkt

Artikel-Nr.	für Nutrohr [in mm]	Werkstoff
60377-240	60x40x1.5	V2A

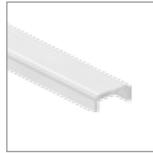


KANTENSCHUTZ

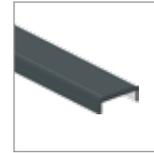
KANTENSCHUTZ „EXTRA SLIM“



Kantenschutz
Aluminium (Edelstahleffekt)
[S. 144](#)



Kantenschutz
Aluminium (roh)
[S. 144](#)



Kantenschutz
Aluminium (anthrazit)
[S. 144](#)



Kantenschutz
Edelstahl (V4A)
[S. 145](#)



VHB-Klebeband
für Profil „EXTRA SLIM“
[S. 145](#)

KANTENSCHUTZ „SLIM“



Kantenschutz
Aluminium (Edelstahleffekt)
[S. 146](#)



VHB-Klebeband
für Profil „SLIM“ und „STATIC“
[S. 146](#)

KANTENSCHUTZ „STATIC“



Kantenschutz
Aluminium (Edelstahleffekt)
[S. 147](#)

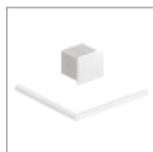


VHB-Klebeband
für Profil „SLIM“ und „STATIC“
[S. 147](#)

KANTENSCHUTZ „EASY“



VA-Kantenschutz
Edelstahl (V2A/V4A)
[S. 148](#)



Zubehörteile
für Profil „EASY“
[S. 148](#)



Gummi
für Profil „EASY“
[S. 148](#)

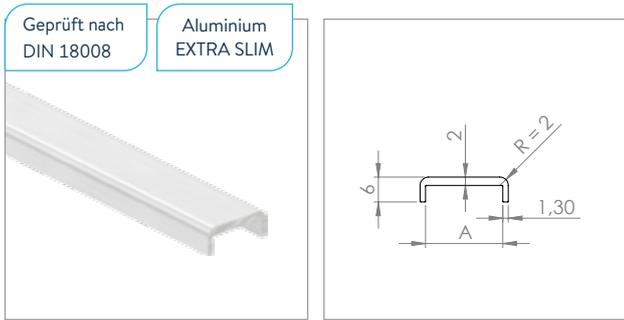
KANTENSCHUTZ „BASIC“



Kantenschutz
Edelstahl (V2A)
[S. 149](#)



Silikondichtstoff
für Profil „BASIC“
[S. 149](#)



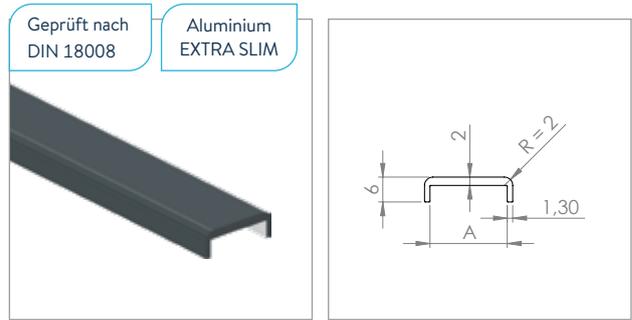
Kantenschutz EXTRA SLIM

Aluminium, Edelstahleffekt eloxiert E4 / EV1 oder roh

Artikel-Nr.	für Glasstärke [in mm]	A [in mm]	Länge [in m]	Werkstoff
80580-ALU-2M	10.00 - 11.52	12.5	2	ALU
80580-ALU-3M	10.00 - 11.52	12.5	3	ALU
80580-ALU-6M	10.00 - 11.52	12.5	6	ALU
80581-ALU-2M	12.00 - 13.52	14.5	2	ALU
80581-ALU-3M	12.00 - 13.52	14.5	3	ALU
80581-ALU-6M	12.00 - 13.52	14.5	6	ALU
80582-ALU-2M	16.00 - 17.52	18.5	2	ALU
80582-ALU-3M	16.00 - 17.52	18.5	3	ALU
80582-ALU-6M	16.00 - 17.52	18.5	6	ALU
80583-ALU-3M	20.00 - 21.52	22.5	3	ALU
80583-ALU-6M	20.00 - 21.52	22.5	6	ALU
80584-ALU-3M	24.00 - 25.52	26.5	3	ALU
80584-ALU-6M	24.00 - 25.52	26.5	6	ALU

ALU ROH FÜR PULVERBESCHICHTUNG

80580-ALU-3M-ROH	10.00 - 11.52	12.5	3	ALU ROH
80580-ALU-6M-ROH	10.00 - 11.52	12.5	6	ALU ROH
80581-ALU-3M-ROH	12.00 - 13.52	14.5	3	ALU ROH
80581-ALU-6M-ROH	12.00 - 13.52	14.5	6	ALU ROH
80582-ALU-3M-ROH	16.00 - 17.52	18.5	3	ALU ROH
80582-ALU-6M-ROH	16.00 - 17.52	18.5	6	ALU ROH



Kantenschutz EXTRA SLIM, anthrazit matt

Aluminium pulverbeschichtet, anthrazit matt (RAL 7016)

Artikel-Nr.	für Glasstärke [in mm]	A [in mm]	Länge [in m]	Werkstoff
80580-ALU-2M-7016	10.00 - 11.52	12.5	2	RAL 7016
80580-ALU-3M-7016	10.00 - 11.52	12.5	3	RAL 7016
80580-ALU-6M-7016	10.00 - 11.52	12.5	6	RAL 7016
80581-ALU-2M-7016	12.00 - 13.52	14.5	2	RAL 7016
80581-ALU-3M-7016	12.00 - 13.52	14.5	3	RAL 7016
80581-ALU-6M-7016	12.00 - 13.52	14.5	6	RAL 7016
80582-ALU-2M-7016	16.00 - 17.52	18.5	2	RAL 7016
80582-ALU-3M-7016	16.00 - 17.52	18.5	3	RAL 7016
80582-ALU-6M-7016	16.00 - 17.52	18.5	6	RAL 7016

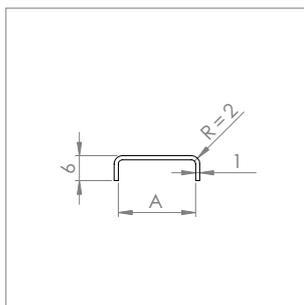


Montage des Kantenschutz-Profiles „EXTRA SLIM“

Für das Kantenschutz-Profil „EXTRA SLIM“ erfolgt die Montage auf der Glasoberkante mittels VHB-Klebeband (80561-KB-9/12/19). Einfach das Klebeband an der Glasoberkante befestigen, das Profil anschließend aufsetzen und festdrücken.

Geprüft nach
DIN 18008

Edelstahl
EXTRA SLIM



VHB-Klebeband

Passend zu Kantenschutz EXTRA SLIM

Artikel-Nr.	Abmessung [in mm]	Länge [in m]
80561-KB-9	9 x 0.6	6
80561-KB-12	12 x 0.6	6
80561-KB-19	19 x 0.6	6

Kantenschutz EXTRA SLIM

Geschliffen K240

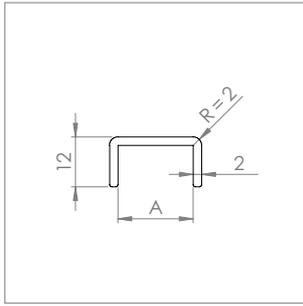
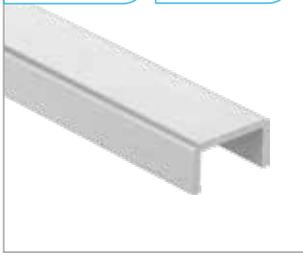
Artikel-Nr.	für Glasstärke [in mm]	A [in mm]	Länge [in m]	Werkstoff
80579-V4A-3M	8.00 - 9.52	10.5	3	V4A
80579-V4A-6M	8.00 - 9.52	10.5	6	V4A
80580-V4A-3M	10.00 - 11.52	12.5	3	V4A
80580-V4A-6M	10.00 - 11.52	12.5	6	V4A
80581-V4A-3M	12.00 - 13.52	14.5	3	V4A
80581-V4A-6M	12.00 - 13.52	14.5	6	V4A
80582-V4A-3M	16.00 - 17.52	18.5	3	V4A
80582-V4A-6M	16.00 - 17.52	18.5	6	V4A
80583-V4A-3M	20.00 - 21.52	22.5	3	V4A
80583-V4A-6M	20.00 - 21.52	22.5	6	V4A
80584-V4A-3M	24.00 - 25.52	26.5	3	V4A
80584-V4A-6M	24.00 - 25.52	26.5	6	V4A

■ Geprüft nach DIN 18008

KANTENSCHUTZ-PROFIL „SLIM“

Geprüft nach
DIN 18008

Aluminium
SLIM



VHB-Klebeband

Passend zu Kantenschutz SLIM und STATIC

Artikel-Nr.	Abmessung [in mm]	Länge [in m]
80560-240-16	16 x 1.6	6

Kantenschutz SLIM

Aluminium, Edelstahleffekt eloxiert E4 / EV1

Artikel-Nr.	für Glasstärke [in mm]	A [in mm]	Länge [in m]	Werkstoff
80536-ALU-3M	16.00 - 17.52	18	3	ALU
80536-ALU-6M	16.00 - 17.52	18	6	ALU

GLASBAU



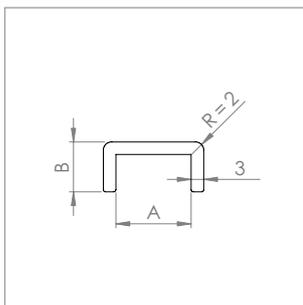
Montage des Kantenschutz-Profiles „SLIM“

Für das Kantenschutz-Profil „SLIM“ erfolgt die Montage auf der Glasoberkante mittels VHB-Klebeband (80560-240-12/16/20). Einfach das Klebeband an der Glasoberkante befestigen, das Profil anschließend aufsetzen und festdrücken.



Geprüft nach
DIN 18008

Aluminium
STATIC



VHB-Klebeband

Passend zu Kantenschutz SLIM und STATIC

Artikel-Nr.	Abmessung [in mm]	Länge [in m]
80560-240-12	12x 1.6	6
80560-240-16	16x 1.6	6
80560-240-20	20x 1.6	6

Kantenschutz STATIC

Aluminium, Edelstahleffekt eloxiert E4 / EV1

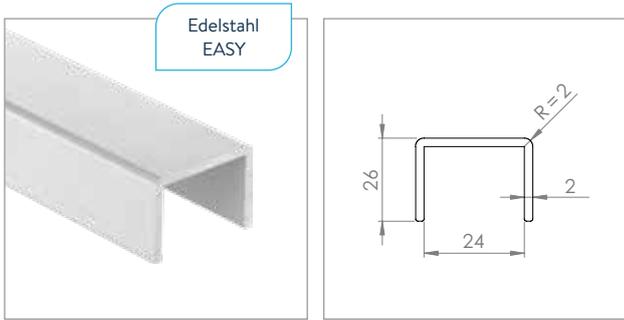
Artikel-Nr.	für Glasstärke [in mm]	A x B [in mm]	Länge [in m]	Werkstoff
80538-ALU-3M	16.00 - 17.52	18 x 12	3	ALU
80538-ALU-6M	16.00 - 17.52	18 x 12	6	ALU
80539-ALU-3M	20.00 - 21.52	24 x 14	3	ALU
80539-ALU-6M	20.00 - 21.52	24 x 14	6	ALU

■ Mit statischem Nachweis



Montage des Kantenschutz-Profiles „STATIC“

Für das Kantenschutz-Profil „STATIC“ erfolgt die Montage auf der Glasoberkante mittels VHB-Klebeband (80560-240-12/16/20). Einfach das Klebeband an der Glasoberkante befestigen, das Profil anschließend aufsetzen und festdrücken.



Kantenschutz EASY

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Glasstärke [in mm]	Länge [in m]	Werkstoff
80530-240	8.00 - 21.52	3	V2A
80530-240-6M	8.00 - 21.52	6	V2A
80530-V4A	8.00 - 21.52	3	V4A
80530-V4A-6M	8.00 - 21.52	6	V4A

- Nur in Verbindung mit einem Gummi für Nut 24x24 mm verwendbar
- Überstehende Gummilippe einfach mit dem Cuttermesser abschneiden

i **Montage des Kantenschutz-Profiles „EASY“**
 Für das Kantenschutz-Profil „EASY“ erfolgt die Montage auf der Glasoberkante mittels Gummileiste (6036x-GU-xx). Einfach den Gummi an der Glasoberkante anbringen und das Profil aufsetzen.

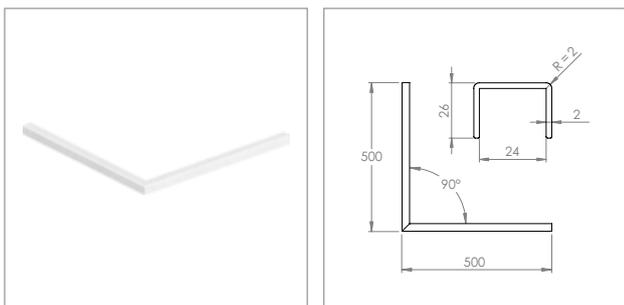


Gummi für Nut 24x24 mm

Zur Montage von VA-Kantenschutz EASY

Artikel-Nr.	für Glasstärke [in mm]	Länge [in m]	M [in mm]	Werkstoff
60360-GU-3M	8.00 - 10.76	3	7	EPDM
60360-GU-6M	8.00 - 10.76	6	7	EPDM
60360-GU-25M*	8.00 - 10.76	25	7	EPDM
60361-GU-3M	11.52 - 13.52	3	10	EPDM
60361-GU-6M	11.52 - 13.52	6	10	EPDM
60361-GU-25M*	11.52 - 13.52	25	10	EPDM
60362-GU-3M	16.76 - 17.52	3	10	EPDM
60362-GU-6M	16.76 - 17.52	6	10	EPDM
60362-GU-25M*	16.76 - 17.52	25	10	EPDM
60363-GU-3M	20.76 - 21.52	3	7	EPDM
60363-GU-6M	20.76 - 21.52	6	7	EPDM
60363-GU-25M*	20.76 - 21.52	25	7	EPDM

* Gummi mit Länge 25 m wird als Rolle geliefert

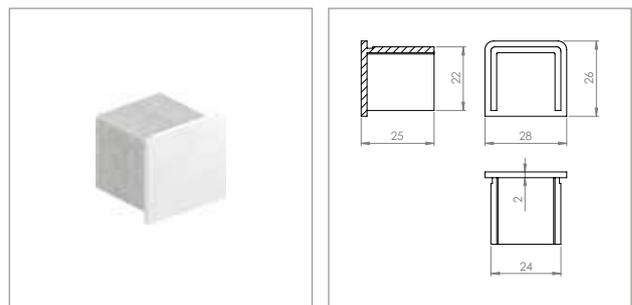


Ecke 90°

Zubehör für Kantenschutz EASY

Artikel-Nr.	Werkstoff
80530-V4A-90	V4A

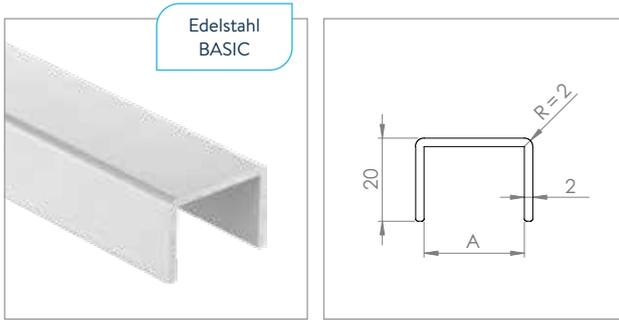
- Nur in Verbindung mit einem Gummi für Nut 24x24 mm verwendbar
- Überstehende Gummilippe einfach mit dem Cuttermesser abschneiden



Endkappe

Zubehör für Kantenschutz EASY

Artikel-Nr.	Werkstoff
80530-240-EK	V2A
80530-V4A-EK	V4A



Edelstahl
BASIC

Kantenschutz BASIC

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Glasstärke [in mm]	A [in mm]	Länge [in m]	Werkstoff
80533-240	12.00 - 13.52	20	3	V2A
80532-240	16.00 - 17.52	24	3	V2A



Silikondichtstoff

Passend zu Kantenschutz BASIC

Artikel-Nr.	Füllmenge
80535-240	310ml Kartusche

- Etwa 2 Kartuschen pro 3 m
- Neutraler Silikondichtstoff, schwarz, anstrichverträglich, elastisch aushärtend, elastisch, fungizid pilzhemmend eingestellt, schnellhärtend, UV-beständig
- Geprüft nach DIN 18545 Teil 2 Gruppe E

i **Montage des Kantenschutz-Profiles „BASIC“**
 Für das Kantenschutz-Profil „BASIC“ erfolgt die Montage auf der Glasoberkante mittels Silikondichtstoff (80535-240). Wir empfehlen 2 Kartuschen pro 3 m Kantenschutzprofil zu verwenden.



GELÄNDERBAU

KAPITELÜBERSICHT



Langmaterial
Rohre und Stäbe
[S. 154-153](#)



Handlaufbefestigungen
Halter, Stützen, Einzelteile
[S. 160-211](#)



Rohrabschlüsse
Stopfen und Endkappen
[S. 212-237](#)



Ankerplatten
und Ronden
[S. 238-257](#)



Anschweißlaschen
geschliffen / ungeschliffen
[S. 258-261](#)



Abdeckrosetten
rund und eckig
[S. 262-267](#)



Wand- und Bodenanker
für Rund- und Quadratrohre
[S. 268-285](#)



Schweißfittinge
für Rohre
[S. 286-291](#)



Steckfittinge
für Rohre
[S. 292-305](#)



Querstabhalter
und Stabverbinder
[S. 306-315](#)



Kugeln
und Zierhülsen
[S. 316-323](#)



Ausgleichsstücke
und Beilagscheiben
[S. 324-325](#)



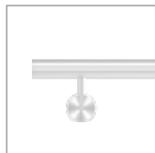
Klemmprofile
und Blechhalter
[S. 326-329](#)



LED-Handläufe
und Zubehör
[S. 330-341](#)



Holzhandläufe
und Zubehör
[S. 342-353](#)



Fertighandläufe
inkl. Befestigung
[S. 354-355](#)



Taktile
Handlaufschilder
[S. 356-357](#)



Fertigpfosten
inkl. Befestigung
[S. 358-371](#)



Designstäbe
und Zierstäbe
[S. 372-379](#)



BRENK-fix®
Sicht- / Kletterschutz
[S. 380-387](#)



CORNECT® Inox
Verbindungssystem
[S. 388-395](#)



Französische Balkone
aus Edelstahl
[S. 396-399](#)



Seilsysteme
Seile, Ketten und Zubehör
[S. 400-429](#)

Sie benötigen für ein Projekt einen individuellen Handlauf? Kein Problem! Wir bieten Ihnen alle Einzelteile, perfekt aufeinander abgestimmt, in großer Auswahl und übersichtlich dargestellt. Wählen Sie einfach die passenden Einzelkomponenten aus und stellen sich so den benötigten Handlauf schnell und unkompliziert zusammen.

Sie wollen ein komplett montagefertiges Produkt? Dann sprechen Sie uns direkt an – wir realisieren auch das für Sie!



Rohre mit unterschiedlichen Durchmessern und Wandungen

Endkappen für Rund- oder Vierkantrohre, für einen perfekten Abschluss Ihres Handlaufes

Fertigpfosten in verschiedenen Varianten, für aufgesetzte oder seitliche Montage



Handlaufstützen für Rund- oder Quadratpfosten, für steigende oder gerade Geländer

Handlaufhalter zum Verschweißen oder Anschrauben – auch mit Holzhandläufen kombinierbar

Glasklemmen rund oder eckig, für Glas- oder Blechfüllungen

Ankerplatten und Abdeckrosetten für eine sichere Verankerung der Pfosten

Verbinder zum Stecken oder Verschweißen, in vielen Formen und für diverse Abgänge



STANGENMATERIAL

ROHRE



Rundrohr

Ø 12 – 60,3 mm

[S. 156](#)



Quadratrohr

Ø 30 – 60 mm

[S. 157](#)

STÄBE



Rundstab

Ø 6 – 20 mm

[S. 157](#)



Quadratstab

Ø 12 mm

[S. 157](#)

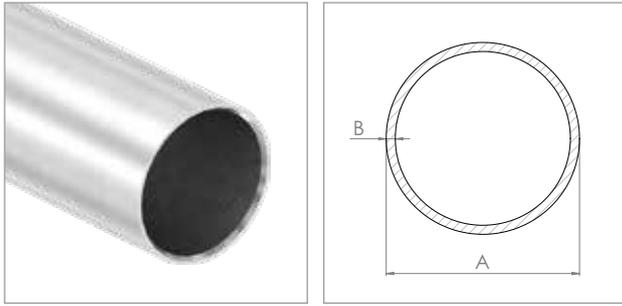
GELOCHETE ROHRE



Rundrohr gelocht

Ø 33,7 – 42,4 mm

[S. 158](#)



Konstruktionsrohr, geschweißt

Rundrohr 3 m

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	A x B [in mm]	Länge [in m]	Werkstoff
55098-2403M	Ø 12.0x1.5	3	V2A
55097-2403M	Ø 14.0x1.5	3	V2A
55099-2403M	Ø 16.0x2.0	3	V2A
55108-2403M	Ø 20.0x2.0	3	V2A
55100-2403M	Ø 21.3x2.0	3	V2A
55109-2403M	Ø 25.0x2.0	3	V2A
55110-2403M	Ø 26.9x2.0	3	V2A
55120-2403M	Ø 33.7x2.0	3	V2A
55121-2403M	Ø 33.7x2.5	3	V2A
55130-2403M	Ø 42.4x2.0	3	V2A
55140-2403M	Ø 42.4x2.5	3	V2A
55130-2403M-3	Ø 42.4x3.0	3	V2A
55145-2403M	Ø 48.3x2.0	3	V2A
55150-2403M	Ø 48.3x2.5	3	V2A
55155-2403M	Ø 60.3x2.5	3	V2A
55121-V4A3M	Ø 33.7x2.5	3	V4A/1.4571
55130-V4A3M	Ø 42.4x2.0	3	V4A/1.4571
55140-V4A3M	Ø 42.4x2.5	3	V4A/1.4571
55150-V4AG3M**	Ø 48.3x2.5	3	V4A/1.4571

**Geglüht – dadurch verringert sich die Eigenspannung und das Material wird „duktiler“ (dehnbarer, leichter verformbar).

Rundrohr 6 m

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	A x B [in mm]	Länge [in m]	Werkstoff
55098-240	Ø 12.0x1.5	6	V2A
55097-240	Ø 14.0x1.5	6	V2A
55099-240	Ø 16.0x2.0	6	V2A
55108-240	Ø 20.0x2.0	6	V2A
55100-240	Ø 21.3x2.0	6	V2A
55109-240	Ø 25.0x2.0	6	V2A
55110-240	Ø 26.9x2.0	6	V2A
55120-240	Ø 33.7x2.0	6	V2A
55121-240	Ø 33.7x2.5	6	V2A
55130-240	Ø 42.4x2.0	6	V2A
55140-240	Ø 42.4x2.5	6	V2A
55130-240-3	Ø 42.4x3.0	6	V2A
55145-240	Ø 48.3x2.0	6	V2A
55150-240	Ø 48.3x2.5	6	V2A
55155-240	Ø 60.3x2.5	6	V2A
55121-V4A	Ø 33.7x2.5	6	V4A/1.4571
55130-V4A	Ø 42.4x2.0	6	V4A/1.4571
55140-V4A	Ø 42.4x2.5	6	V4A/1.4571
55150-V4AG**	Ø 48.3x2.5	6	V4A/1.4571

Folgende Rohre eignen sich durch minimale Toleranz in der Wandstärke, perfekt für z.B. Steckverbindungen:

Rundrohr 3 m

Geschliffen K240

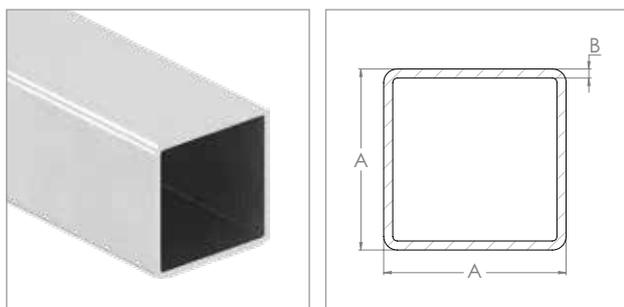
Artikel-Nr.	A x B [in mm]	Länge [in m]	Werkstoff
55120-240-ST3M*	Ø 33.7x2.0	3	V2A
55121-240-ST3M*	Ø 33.7x2.5	3	V2A
55130-240-ST3M*	Ø 42.4x2.0	3	V2A
55140-240-ST3M*	Ø 42.4x2.5	3	V2A

Rundrohr 6 m

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	A x B [in mm]	Länge [in m]	Werkstoff
55120-240-ST*	Ø 33.7x2.0	6	V2A
55121-240-ST*	Ø 33.7x2.5	6	V2A
55130-240-ST*	Ø 42.4x2.0	6	V2A
55140-240-ST*	Ø 42.4x2.5	6	V2A





Quadratrohr 3 m

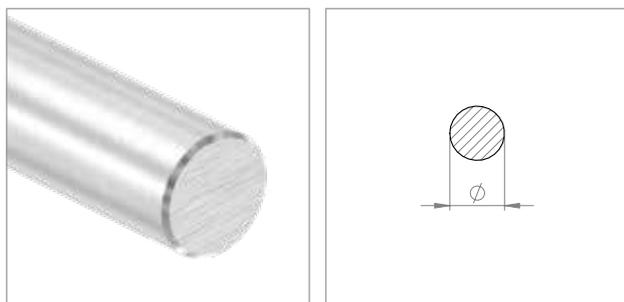
Geschliffen K240

Artikel-Nr.	A x B [in mm]	Länge [in m]	Werkstoff
55399-2403M	∅ 30 x 2.0	3	V2A
55401-2403M	∅ 40 x 2.0	3	V2A
55401-2403M-3	∅ 40 x 3.0	3	V2A
55405-2403M	∅ 50 x 2.0	3	V2A
55408-2403M	∅ 60 x 2.0	3	V2A

Quadratrohr 6 m

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	A x B [in mm]	Länge [in m]	Werkstoff
55399-240	∅ 30 x 2.0	6	V2A
55401-240	∅ 40 x 2.0	6	V2A
55401-240-3	∅ 40 x 3.0	6	V2A
55405-240	∅ 50 x 2.0	6	V2A
55408-240	∅ 60 x 2.0	6	V2A

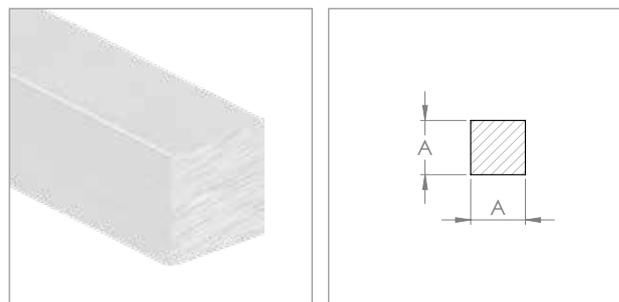


Rundstab 3 m

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	∅ [in mm]	Länge [in m]	Werkstoff
57088-240***	∅ 6	3	V2A
57089-240***	∅ 8	3	V2A
57090-240	∅ 10	3	V2A
57100-240	∅ 12	3	V2A
57200-240	∅ 14	3	V2A
57300-240	∅ 16	3	V2A
57400-240	∅ 20	3	V2A
57100-V4A	∅ 12	3	V4A

***ungeschliffen



Quadratstab 3 m

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	A [in mm]	Länge [in m]	Werkstoff
57120-240	∅ 12	3	V2A

Rundstab 6 m

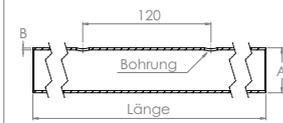
Geschliffen K240

Artikel-Nr.	∅ [in mm]	Länge [in m]	Werkstoff
57091-240	∅ 10	6	V2A
57101-240	∅ 12	6	V2A
57201-240	∅ 14	6	V2A
57301-240	∅ 16	6	V2A

ROHRE GELOCHT



Rohre auch mit steigenden Bohrungen lieferbar



Rundrohr 3 m, einseitig gelocht

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	A x B [in mm]	Bohrung [in mm]	Länge [in m]	Werkstoff
55120-GG	Ø 33.7 x 2.0	Ø 12.1	3	V2A
55130-GG	Ø 42.4 x 2.0	Ø 12.1	3	V2A
55120-GG-16*	Ø 33.7 x 2.0	Ø 16.1	3	V2A
55130-GG-16*	Ø 42.4 x 2.0	Ø 16.1	3	V2A

* Rohre passend zu Steckmuffen



Steckmuffe für Bohrung Ø 16.1 mm

Aus Kunststoff (Polyamid); Farbe RAL 9006

Artikel-Nr.	Anschluss [in mm]	für Stab [in mm]
SM-R	für Rundrohr (Ø 33.7 – 45.0)	Ø 12
SM-FL	für Vierkantrrohr (Wandung 1.5 – 2.0)	Ø 12



Ausrichthilfe für das Schneiden von Rundrohren

Mit Lochbohrungen

Artikel-Nr.	Gewinde	Durchmesser [in mm]
WZ-AH-33	M8	Ø 33.7
WZ-AH-42	M8	Ø 42.4



Stifte-Set

Für Ausrichthilfe WZ-AH-33 und WZ-AH-42

Artikel-Nr.w	Gewinde	Ø 1 [in mm]	Ø 2 [in mm]	Ø 3 [in mm]
WZ-AH-S	M8	Ø 10	Ø 12	Ø 14

ANWENDUNG AUSRICHTHILFE



Schritt 1: Ausrichthilfe passend zum Werkstück zusammenschrauben.



Schritt 2: Werkstück und Ausrichthilfe zusammenstecken.



Schritt 3: Werkstück final ausrichten und Gehrungswinkel der Säge einstellen.



Ergebnis: Gehrungswinkel akkurat zum Bohrloch gesetzt

Individuelle Sonder- und Maßanfertigungen realisieren wir nach Ihren Vorgaben in unseren hochmodernen Bearbeitungszentren – egal ob Großserie oder Einzelstück.

LASERN

Um Ihnen einen noch umfassenderen Service zu bieten, haben wir bei unserem Partner eine Rohrlaserschneidanlage installiert, mit der wir Komplettlösungen für Rohr- und Winkelverarbeitungen in Edelstahl, Stahl und Aluminium anbieten können.

ROHRLASER (LT7) – QUERSCHNITTE

- Rundrohre bis max. \varnothing 152.4 mm
- Vierkantrohre bis max. \varnothing 152.4 mm
- Spezielle und offene Profile bis max. 120x120 mm (auf Anfrage)
- Stangengewicht bis zu 23 kg/m
- Automatisches Laden und Entladen von Profilen bis zu 6.500 mm

BLECHLASER

- Tafelgröße: bis 3.000 x 1.500 mm
- Max. Schnittdicke verschiedener Materialien:
 - Stahl: bis einschließlich 20 mm
 - Edelstahl: bis einschließlich 15 mm
 - Aluminium: bis einschließlich 15 mm
 - Kupfer: bis einschließlich 8 mm
 - Messing: bis einschließlich 8 mm

MATERIAL UND WERKSTOFFDICKE

- Edelstahl bis einschließlich 6 mm
- Stahl bis einschließlich 12 mm
- Aluminium bis einschließlich 6 mm
- Messing bis einschließlich 6 mm



BIEGEN

- Dorn-, Ring-, Wendelbiegen
- Materialien: Edelstahl, Stahl, Aluminium
- Querschnitte: Quadrat-, Rechteck-, Rundrohre, Winkel-, U-Profile



CNC-BEARBEITUNG / FRÄSEN

- Pfosten, Unterzüge
- Materialien: Edelstahl, Stahl, Aluminium
- Querschnitte: Quadrat-, Rund-, Rechteckrohre

SCHMIEDEN

- Denkmalschutznachbauten
- 1:1 Nachbauten
- 1-seitig, 2-seitig plastisch getriebene Motive



HANDLAUFBEFESTIGUNGEN

HANDLAUFHALTER



zum Schweißen
Ronde und Bügel
verschweißt / verschraubt
[S.164-165](#)



zum Schrauben
Ronde und Bügel
verschweißt / verschraubt
[S.166-186](#)



**für LED-Handlauf
und LED-Nutrohr**
zum Schrauben
[S.187](#)



zum Einbetonieren
zum Schweißen / Schrauben
[S.176](#)



mit verstellbarer Höhe
zum Schrauben
[S.177-178](#)



für Montage an Glas
zum Schrauben
[S.179](#)



**Bügel mit
Querstabhalter**
zum Schrauben
[S.180-181](#)



Handlaufschwerer
zum Schweißen
[S.182](#)



Halter mit Drehfix®
zum Schrauben
[S.183](#)

HANDLAUFSTÜTZEN



**aus einem Stück
für Rundrohre**
zum Schweißen / Schrauben
[S.186-188](#)



**für LED-Handlauf und
LED-Nutrohr**
zum Schrauben
[S.189](#)



**aus einem Stück
für Quadratpfosten**
zum Schrauben
[S.190](#)



verschraubt
zum Schweißen / Schrauben
[S.191](#)



Stifte, Stopfen und Adapter
zum Schrauben
[S.192-195](#)



Handlaufstützen
zum Schrauben
[S.196](#)

HANDLAUFRHÖHUNGEN



**Handlaufrhöhung
mit Ausgleichsstücken**
zur Montage am Rohr
[S.198](#)



Handlaufrhöhung
zur Montage am Rohr
[S.198-199](#)

EINZELBAUTEILE



Stifte und Bügel
zum Schweißen / Schrauben
[S.202-207](#)



Anschlussplatten
gerade, 135°, 90° oder
verstellbar von 0-95°
[S.208-211](#)



Kugelringe
zum Festklemmen
des Handlaufs
[S.211](#)



HANDLAUFHALTER

HANDLAUFHALTER



zum Schweißen
Ronde und Bügel
verschweißt / verschraubt
[S.164-165](#)



zum Schrauben
Ronde und Bügel
verschweißt / verschraubt
[S.166-186](#)



**für LED-Handlauf
und LED-Nutrohr**
zum Schrauben
[S.187](#)



zum Einbetonieren
zum Schweißen / Schrauben
[S.176](#)



mit verstellbarer Höhe
zum Schrauben
[S.177-178](#)



für Montage an Glas
zum Schrauben
[S.179](#)



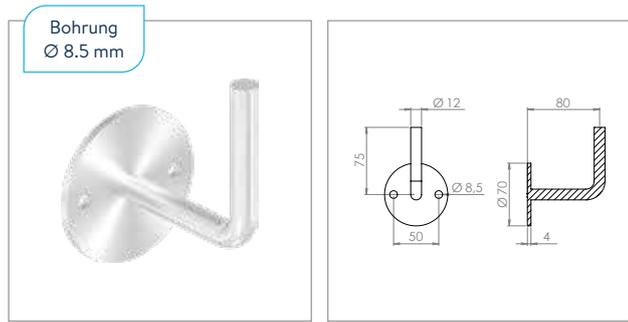
**Bügel mit
Querstabhalter**
zum Schrauben
[S.180-181](#)



Handlaufschwerter
zum Schweißen
[S.182](#)



Halter mit Drehfix®
zum Schrauben
[S.183](#)

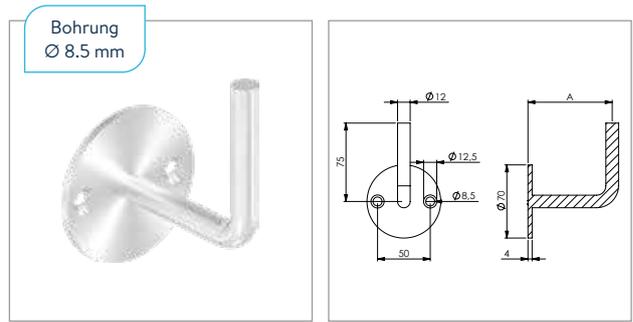


Handlaufhalter zum Anschweißen

Ronde mit 2 Bohrungen Ø 8.5 mm

Artikel-Nr.	Werkstoff
50300-240-V	V2A

■ Ronde mit Bügel verschweißt

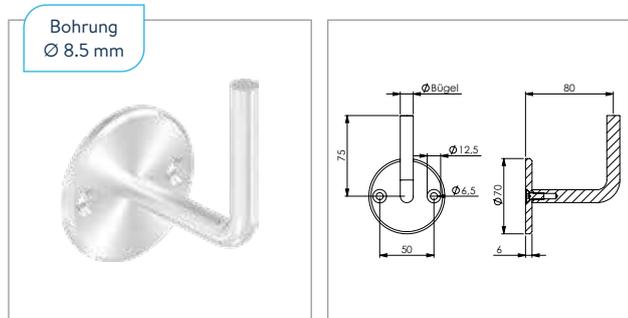


Handlaufhalter zum Anschweißen

Ronde mit 2 Bohrungen Ø 8.5 mm, gesenkt für M6

Artikel-Nr.	A [in mm]	Werkstoff
50300-240-G-V	80	V2A
50300-240-G-V-70	70	V2A

■ Ronde mit Bügel verschweißt

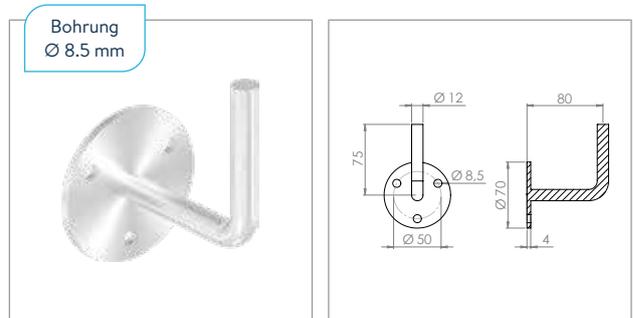


Handlaufhalter zum Anschweißen

Ronde mit 2 Bohrungen Ø 8.5 mm, gesenkt für M6

Artikel-Nr.	Werkstoff
50202-240-V	V2A

■ Ronde mit Bügel verschweißt
 ■ Stärkere Ronde mit Fasse

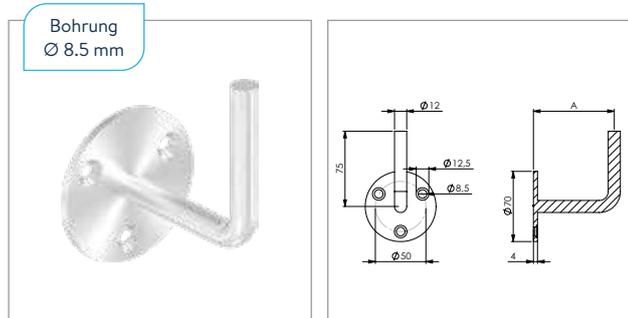


Handlaufhalter zum Anschweißen

Ronde mit 3 Bohrungen Ø 8.5 mm

Artikel-Nr.	Werkstoff
50300-240-3-V	V2A

■ Ronde mit Bügel verschweißt

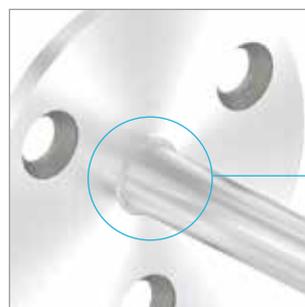


Handlaufhalter zum Anschweißen

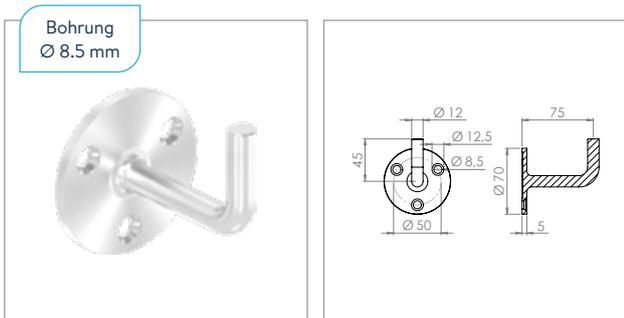
Ronde mit 3 Bohrungen Ø 8.5 mm, gesenkt für M6

Artikel-Nr.	A [in mm]	Werkstoff
50300-240-3-G-V	80	V2A
50300-240-3-G-V-70	70	V2A
50300-V4A-3-G-V	80	V4A

■ Ronde mit Bügel verschweißt



i Beim Handlaufhalter 50300-V4A-3-G-V ist der Handlaufhalter auch von vorne verschweißt.



Bohrung
Ø 8.5 mm

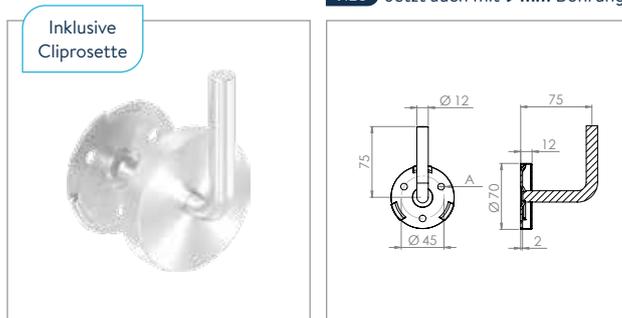
Handlaufhalter zum Anschweißen

Ronde mit 3 Bohrungen Ø 8.5 mm, gesenkt für M6

Artikel-Nr.	Werkstoff
50368-240	V2A

- Ronde mit Bügel verschweißt
- Bügel mit geringerer Höhe

NEU Jetzt auch mit 9 mm Bohrung.



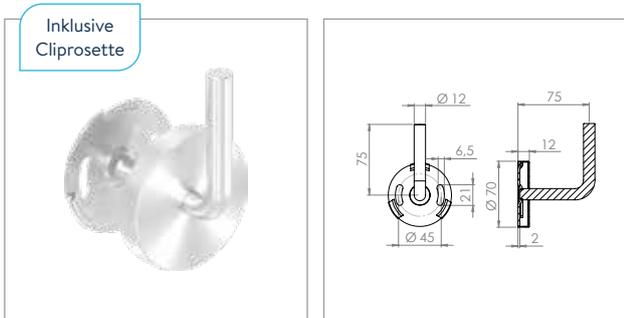
Inklusive
Clipsette

Handlaufhalter zum Anschweißen

Ronde mit 3 Bohrungen Ø 7 / 9 mm

Artikel-Nr.	A (Bohrung) [in mm]	Werkstoff
50500-240	Ø 7	V2A
50500-240-9	Ø 9	V2A
50500-V4A	Ø 7	V4A

- Ronde mit Bügel verschweißt
- Mit Clipsette



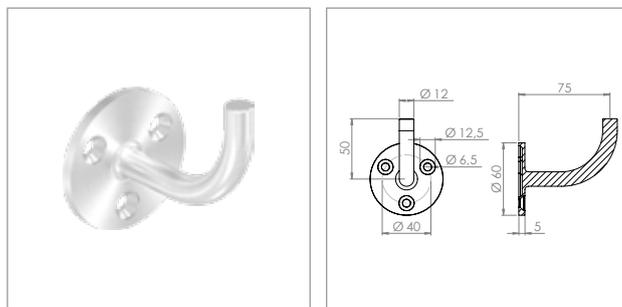
Inklusive
Clipsette

Handlaufhalter zum Anschweißen

Ronde mit 2 Langlöchern 6.5x21 mm

Artikel-Nr.	Werkstoff
50500-240-LL	V2A

- Ronde mit Bügel verschweißt
- Mit Clipsette

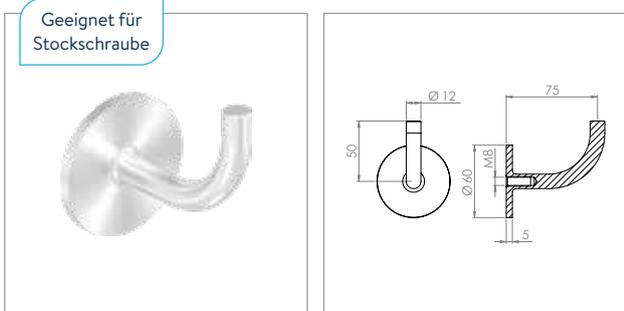


Handlaufhalter zum Anschweißen

Ronde mit 3 Bohrungen Ø 6.5 mm, gesenkt für M6

Artikel-Nr.	Werkstoff
50216-240	V2A
50216-V4A	V4A

- Ronde mit Bügel verschweißt



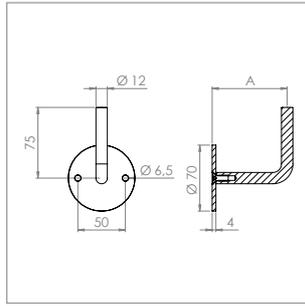
Geeignet für
Stockschraube

Handlaufhalter zum Anschweißen

Ronde mit Innengewinde M8; Geeignet für Stockschraube

Artikel-Nr.	Werkstoff
50215-240	V2A
50215-V4A	V4A

- Ronde mit Bügel verschweißt

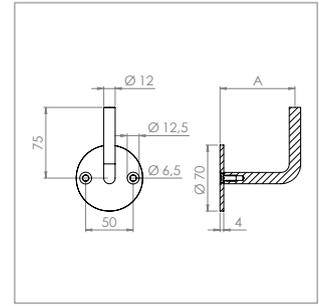


Handlaufhalter zum Anschweißen

Ronde mit 2 Bohrungen Ø 6.5 mm

Artikel-Nr.	A [in mm]	Werkstoff
50300-240-62	62	V2A
50300-240	79	V2A
50300-V4A	79	V4A

■ Ronde mit Bügel verschraubt

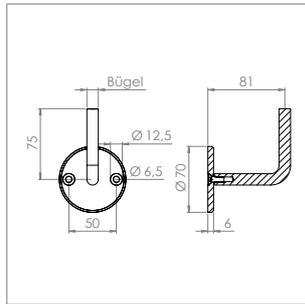


Handlaufhalter zum Anschweißen

Ronde mit 2 Bohrungen Ø 6.5 mm, gesenkt für M6

Artikel-Nr.	A [in mm]	Werkstoff
50300-240-G-62	62	V2A
50300-240-G	79	V2A

■ Ronde mit Bügel verschraubt

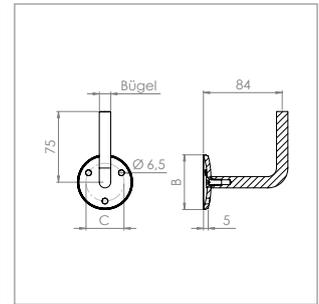


Handlaufhalter zum Anschweißen

Ronde mit 2 Bohrungen Ø 6.5 mm, gesenkt für M6

Artikel-Nr.	Bügel [in mm]	Werkstoff
50202-240	12	V2A
50204-240	14	V2A
50202-V4A	12	V4A

■ Ronde mit Bügel verschraubt
 ■ Stärkere Ronde mit Fase

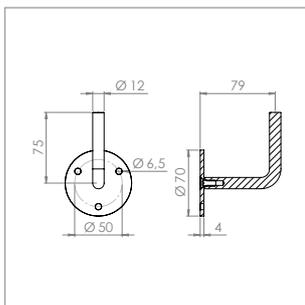


Handlaufhalter zum Anschweißen

Ronde mit 2 Bohrungen Ø 6.5 mm

Artikel-Nr.	Bügel [in mm]	B [in mm]	C [in mm]	Werkstoff
50200-240	12	58	40	V2A
50201-240	14	68	48	V2A
50201-V4A	14	68	48	V4A

■ Ronde mit Bügel verschraubt
 ■ Ronde gewölbt



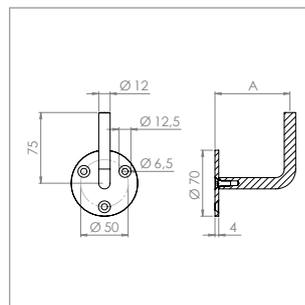
Handlaufhalter zum Anschweißen

Ronde mit 3 Bohrungen Ø 6.5 mm

Artikel-Nr.	Werkstoff
-------------	-----------

50300-240-3 V2A

- Ronde mit Bügel verschraubt



Handlaufhalter zum Anschweißen

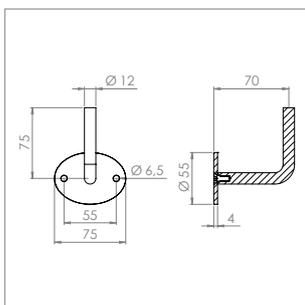
Ronde mit 3 Bohrungen Ø 6.5 mm, gesenkt für M6

Artikel-Nr.	A [in mm]	Werkstoff
-------------	--------------	-----------

50300-240-3-G-62 62 V2A

50300-240-3-G 79 V2A

- Ronde mit Bügel verschraubt



Handlaufhalter zum Anschweißen

Ronde oval mit 2 Bohrungen Ø 6.5 mm

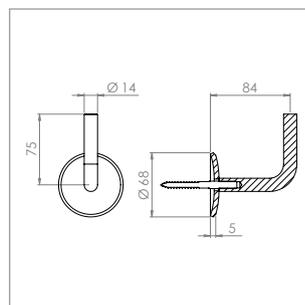
Artikel-Nr.	Werkstoff
-------------	-----------

50301-240 V2A

- Ronde mit Bügel verschraubt
- Ronde oval



Inklusive
Stockschraube



Handlaufhalter zum Anschweißen

Inkl. Stockschraube M8 x 80 (58341-240-80)

Artikel-Nr.	Werkstoff
-------------	-----------

50199-240 V2A

- Ronde und Bügel: lose
- Ronde gewölbt

HANDLAUFHALTER ZUM SCHRAUBEN – RONDE VERSCHWEISST

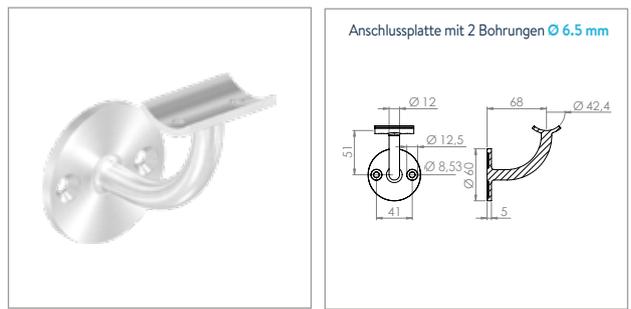


Handlaufhalter mit Anschlussplatte

Ronde mit 3 Bohrungen Ø 8.5 mm, gesenkt für M6

Artikel-Nr.	Werkstoff
50367-240	V2A

- Anschlussplatte für Handlauf Ø 42.4 mm
- Runde mit Bügel verschweißt
- Bügel mit Anschlussplatte verschweißt
- Anschlussplatte mit versetzten Bohrungen



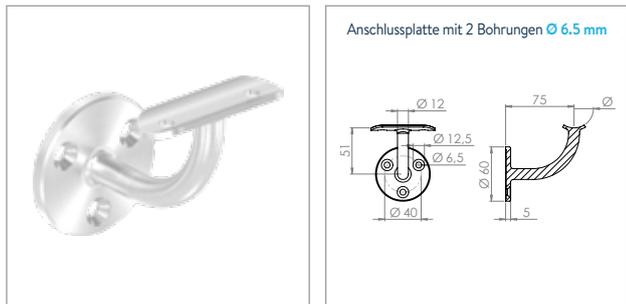
Handlaufhalter mit Anschlussplatte

Ronde mit 2 Bohrungen Ø 6.5 mm, gesenkt für M6

Artikel-Nr.	Werkstoff
50305-240	V2A

- Anschlussplatte für Handlauf Ø 42.4 mm
- Runde mit Bügel verschweißt
- Bügel mit Anschlussplatte verschweißt

i **ACHTUNG:** Löcher in der Halteplatte des Artikels 50367-240 nur 4.2 mm – geeignet zum Vernieten.

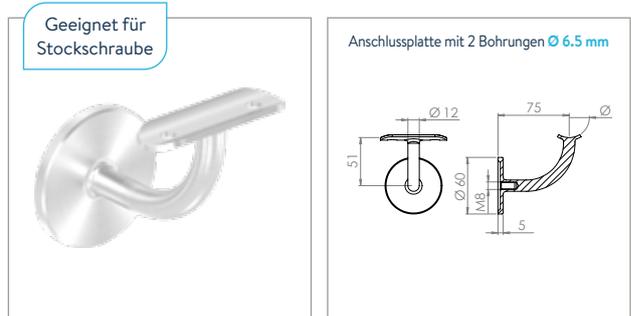


Handlaufhalter mit Anschlussplatte

Ronde mit 3 Bohrungen Ø 6.5 mm, gesenkt für M6

Artikel-Nr.	Anschlussplatte [in mm]	Werkstoff
50213-240-00	flach	V2A
50213-240-33	Ø 33.7	V2A
50213-240-42	Ø 42.4	V2A
50213-V4A-42	Ø 42.4	V4A

- Runde mit Bügel verschweißt
- Bügel mit Anschlussplatte verschweißt



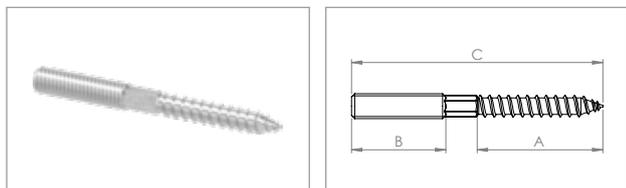
Handlaufhalter mit Anschlussplatte

Ronde mit Innengewinde M8; Geeignet für Stockschraube

Artikel-Nr.	Anschlussplatte [in mm]	Werkstoff
50212-240-00	flach	V2A
50212-240-33	Ø 33.7	V2A
50212-240-42	Ø 42.4	V2A
50212-V4A-42	Ø 42.4	V4A

- Runde mit Bügel verschweißt
- Bügel mit Anschlussplatte verschweißt

STOCKSCHRAUBE PASSEND FÜR HALTER MIT INNENGEWINDE M8



Stockschraube M8

Für Holz, Mauerwerk, Naturstein oder Beton geeignet

Artikel-Nr.	Abmessung [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	C [in mm]	Werkstoff
58341-240-80	M8 x 80	40	30	80	V2A
58341-240-100	M8 x 100	45	40	100	V2A
58341-240-120	M8 x 120	45	50	120	V2A

NEU Jetzt auch mit 9 mm Bohrung.



Inklusive Clipsette



Handlaufhalter mit Anschlussplatte

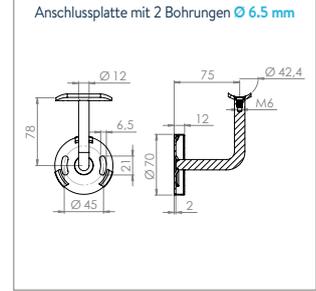
Ronde mit 3 Bohrungen Ø 7/9 mm

Artikel-Nr.	A (Bohrung) [in mm]	Werkstoff
50501-240	Ø 7	V2A
50501-240-9	Ø 9	V2A
50501-V4A	Ø 7	V4A

- Anschlussplatte für Handlauf Ø 42.4 mm
- Ronde mit Bügel **verschweißt**
- Bügel mit Anschlussplatte **verschraubt** (Anschlussplatte austauschbar)
- Mit Clipsette



Inklusive Clipsette



Handlaufhalter mit Anschlussplatte

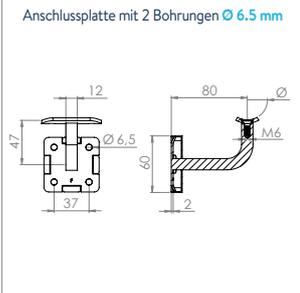
Ronde mit 2 Langlöchern 6.5 x 21 mm

Artikel-Nr.	Werkstoff
50501-240-LL	V2A

- Anschlussplatte für Handlauf Ø 42.4 mm
- Ronde mit Bügel **verschweißt**
- Bügel mit Anschlussplatte **verschraubt** (Anschlussplatte austauschbar)
- Mit Clipsette



Inklusive Clipsette

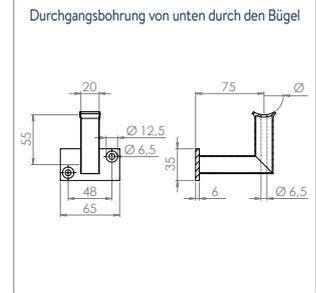


Handlaufhalter mit Anschlussplatte

Ronde mit 4 Bohrungen Ø 6.5 mm

Artikel-Nr.	Anschlussplatte [in mm]	Werkstoff
50502-240	flach	V2A
50503-240	Ø 42.4	V2A

- Ronde mit Bügel **verschweißt**
- Bügel mit Anschlussplatte **verschraubt** (Anschlussplatte austauschbar)
- Mit Clipsette

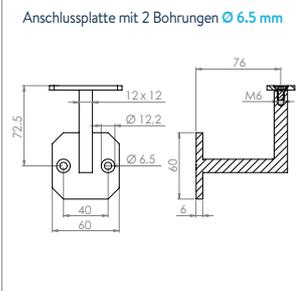


Handlaufhalter mit Durchgangsbohrung

Ronde mit 2 Bohrungen Ø 6.5 mm, gesenkt für M6

Artikel-Nr.	Anschlussplatte [in mm]	Werkstoff
51261-240	flach	V2A
51260-240	Ø 42.4	V2A

- Ronde mit Bügel **verschweißt**
- Bügel mit Durchgangsbohrung Ø 6.5 mm

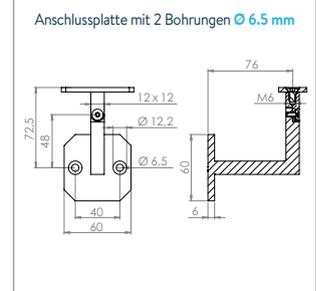


Handlaufhalter mit Anschlussplatte

Ronde mit 2 Bohrungen Ø 6.5 mm, gesenkt für M6

Artikel-Nr.	Werkstoff
51262-240	V2A
51262-V4A	V4A

- Anschlussplatte für Handlauf **flach**
- Ronde mit Bügel **verschweißt**
- Bügel mit Anschlussplatte **verschraubt** (Anschlussplatte austauschbar)

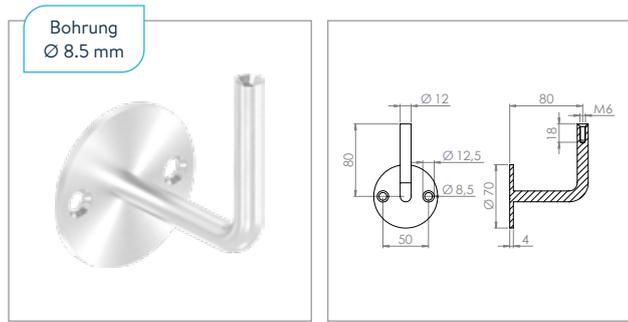


Handlaufhalter mit Anschlussplatte und Gelenk

Ronde mit 2 Bohrungen Ø 6.5 mm, gesenkt für M6

Artikel-Nr.	Werkstoff
51263-240	V2A
51263-V4A	V4A

- Anschlussplatte für Handlauf **flach**
- Ronde mit Bügel **verschweißt**
- Bügel mit Anschlussplatte **verschraubt** (Anschlussplatte austauschbar)



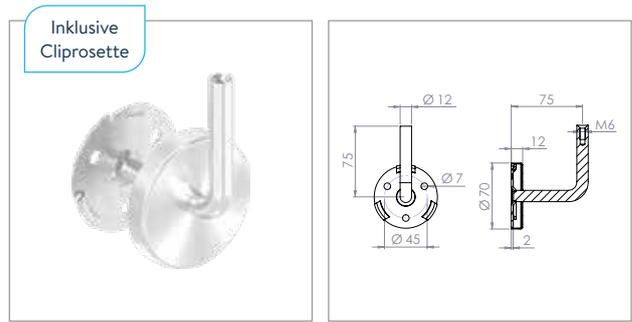
Bohrung
Ø 8.5 mm

Handlaufhalter mit Innengewinde

Ronde mit 2 Bohrungen Ø 8.5 mm, gesenkt für M6

Artikel-Nr.	Innengewinde	Werkstoff
50303-240-V	M6	V2A

- Ronde mit Bügel verschweißt



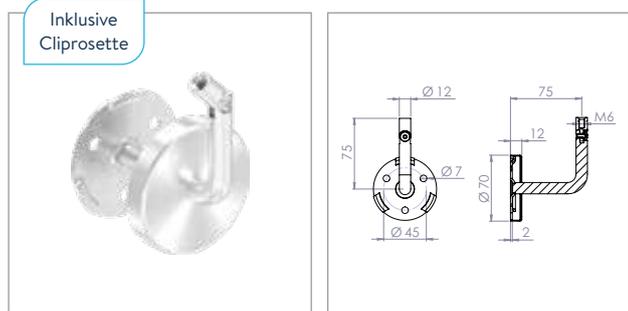
Inklusive
Clipset

Handlaufhalter mit Innengewinde

Ronde mit 3 Bohrungen Ø 7 mm

Artikel-Nr.	Innengewinde	Werkstoff
50505-240	M6	V2A

- Ronde mit Bügel verschweißt
- Mit Clipset



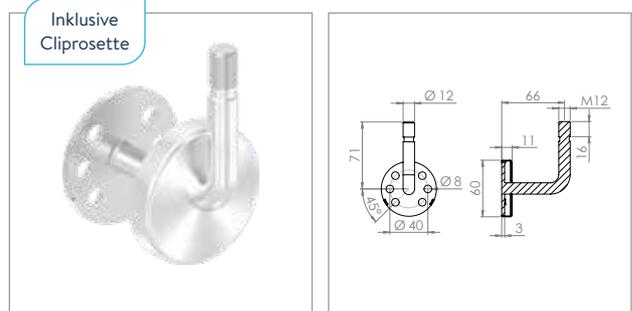
Inklusive
Clipset

Handlaufhalter mit Innengewinde und Gelenk

Ronde mit 3 Bohrungen Ø 7 mm

Artikel-Nr.	Innengewinde	Werkstoff
50506-240	M6	V2A

- Ronde mit Bügel verschweißt
- Mit Clipset



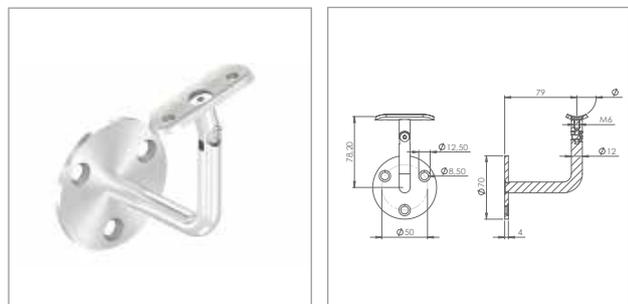
Inklusive
Clipset

Handlaufhalter mit Außengewinde

Ronde mit 6 Bohrungen Ø 8 mm

Artikel-Nr.	Außengewinde	Werkstoff
50504-240	M12	V2A

- Ronde mit Bügel verschweißt
- Mit Clipset

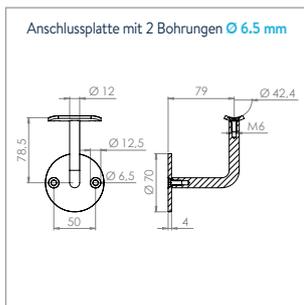


Handlaufhalter mit Anschlussplatte

Ronde mit 3 Bohrungen Ø 8,5 mm

Artikel-Nr.	Anschlussplatte [in mm]	Werkstoff
50229-240-00-V	flach	V2A
50229-240-42-V	Ø 42.4	V2A

- Ronde mit Bügel verschweißt
- Bügel mit Handlaufanschlussplatte (Handlaufanschlussplatte austauschbar)

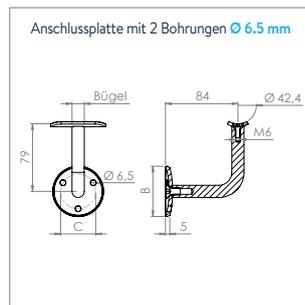


Handlaufhalter mit Anschlussplatte

Ronde mit 2 Bohrungen Ø 6.5 mm, gesenkt für M6

Artikel-Nr.	Werkstoff
50304-240	V2A

- Anschlussplatte für Handlauf Ø 42.4 mm
- Ronde mit Bügel verschraubt
- Bügel mit Anschlussplatte verschraubt (Anschlussplatte austauschbar)

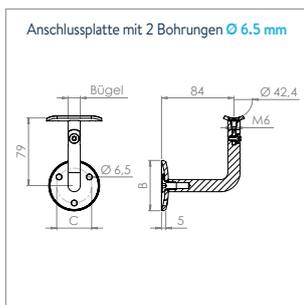
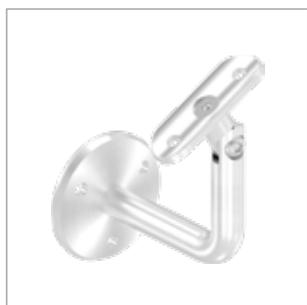


Handlaufhalter mit Anschlussplatte

Ronde mit 3 Bohrungen Ø 6.5 mm

Artikel-Nr.	Bügel [in mm]	B [in mm]	C [in mm]	Werkstoff
50210-240	12	58	40	V2A
50211-240	14	68	48	V2A

- Anschlussplatte für Handlauf Ø 42.4 mm
- Ronde mit Bügel verschraubt
- Ronde gewölbt
- Bügel mit Anschlussplatte verschraubt (Anschlussplatte austauschbar)

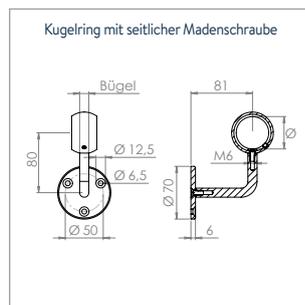


Handlaufhalter mit Anschlussplatte und Gelenk

Ronde mit 3 Bohrungen Ø 6.5 mm; Ronde gewölbt

Artikel-Nr.	Bügel [in mm]	B [in mm]	C [in mm]	Werkstoff
50220-240	12	58	40	V2A
50221-240	14	68	48	V2A

- Anschlussplatte für Handlauf Ø 42.4 mm
- Ronde mit Bügel verschraubt
- Ronde gewölbt
- Bügel mit Anschlussplatte verschraubt (Anschlussplatte austauschbar)

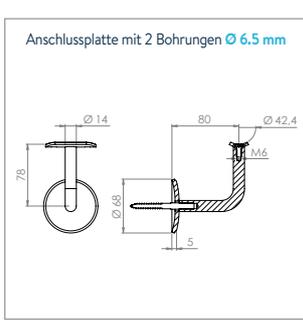


Handlaufhalter mit Kugelring

Ronde mit 3 Bohrungen Ø 6.5 mm, gesenkt für M6

Artikel-Nr.	Kugelring [in mm]	Bügel [in mm]	Werkstoff
50239-240	Ø 33.7	12	V2A
50240-240	Ø 42.4	12	V2A
50240-240-48	Ø 48.3	14	V2A

- Ronde mit Bügel verschraubt
- Bügel mit Kugelring verschraubt (Kugelring austauschbar)



Handlaufhalter mit Anschlussplatte

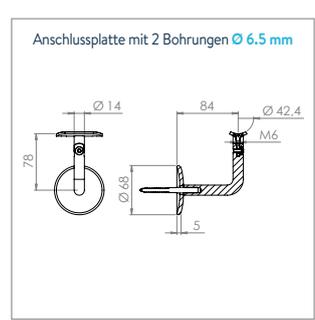
Inkl. Stockschraube M8 x 80 (58341-240-80)

Artikel-Nr.	Werkstoff
-------------	-----------

50209-240

V2A

- Ronde und Bügel: lose
- Ronde gewölbt



Handlaufhalter mit Anschlussplatte und Gelenk

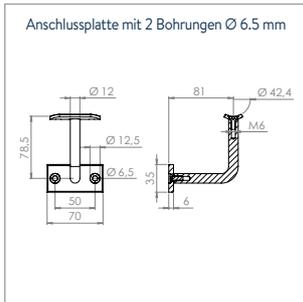
Inkl. Stockschraube M8 x 80 (58341-240-80)

Artikel-Nr.	Werkstoff
-------------	-----------

50219-240

V2A

- Ronde und Bügel: lose
- Ronde gewölbt



Handlaufhalter mit Anschlussplatte

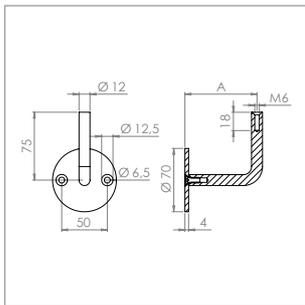
Ronde mit 2 Bohrungen Ø 6.5 mm, gesenkt für M6

Artikel-Nr.	Werkstoff
-------------	-----------

50214-240

V2A

- Anschlussplatte für Handlauf Ø 42.4 mm
- Ronde mit Bügel verschraubt
- Ronde rechteckig
- Bügel mit Anschlussplatte verschraubt (Anschlussplatte austauschbar)

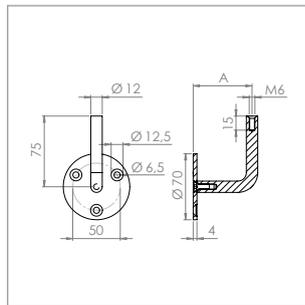


Handlaufhalter mit Innengewinde

Ronde mit 2 Bohrungen Ø 6.5 mm, gesenkt für M6

Artikel-Nr.	Innengewinde	A [in mm]	Werkstoff
50303-240-62	M6	62	V2A
50303-240	M6	79	V2A

■ Ronde mit Bügel verschraubt

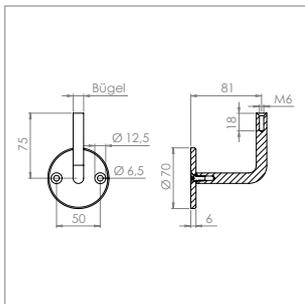


Handlaufhalter mit Innengewinde

Ronde mit 3 Bohrungen Ø 6.5 mm, gesenkt für M6

Artikel-Nr.	Innengewinde	A [in mm]	Werkstoff
50303-240-3-62	M6	62	V2A

■ Ronde mit Bügel verschraubt

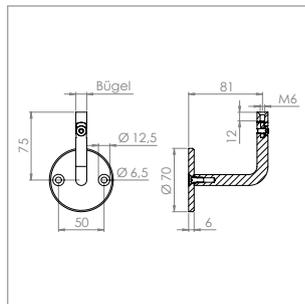


Handlaufhalter mit Innengewinde

Ronde mit 2 Bohrungen Ø 6.5 mm, gesenkt für M6

Artikel-Nr.	Innengewinde	Bügel [in mm]	Werkstoff
50203-240	M6	12	V2A
50205-240	M6	14	V2A

■ Ronde mit Bügel verschraubt

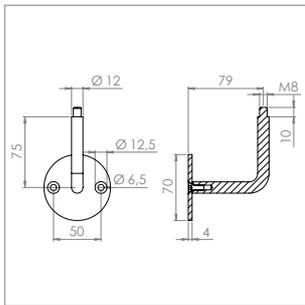


Handlaufhalter mit Innengewinde und Gelenk

Ronde mit 2 Bohrungen Ø 6.5 mm, gesenkt für M6

Artikel-Nr.	Innengewinde	Bügel [in mm]	Werkstoff
50206-240	M6	12	V2A
50207-240	M6	14	V2A

■ Ronde mit Bügel verschraubt



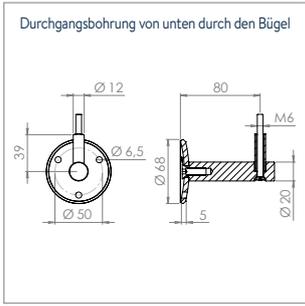
Handlaufhalter mit Außengewinde

Ronde mit 2 Bohrungen Ø 6.5 mm, gesenkt für M6

Artikel-Nr.	Außengewinde	Werkstoff	Preis in CHF pro Stück
50300-240-G-M8	M8	V2A	5.90

■ Ronde mit Bügel verschraubt

HANDLAUFHALTER ZUM SCHRAUBEN – RONDE VERSCHRAUBT

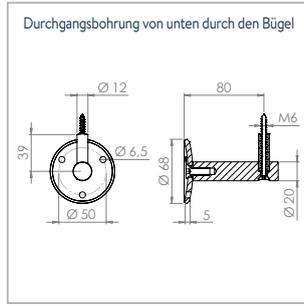


Handlaufhalter mit Durchgangsbohrung

Ronde mit 3 Bohrungen Ø 6.5 mm

Artikel-Nr.	inkl. Schraube	Werkstoff
50195-240	M6 x 70 (DIN 966)	V2A

- Ronde mit Bügel verschraubt
- Ronde gewölbt



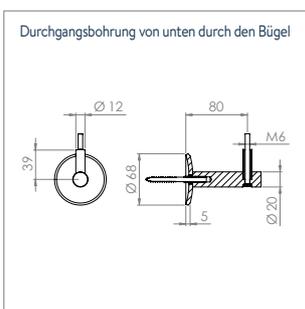
Handlaufhalter mit Durchgangsbohrung

Ronde mit 3 Bohrungen Ø 6.5 mm

Artikel-Nr.	inkl. Schraube	Werkstoff
50196-240	6 x 70 (für Holz)	V2A

- Ronde mit Bügel verschraubt
- Ronde gewölbt

GELÄNDERBAU

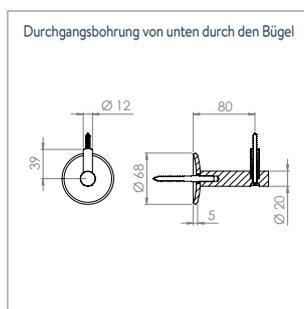


Handlaufhalter mit Durchgangsbohrung

Inkl. Stockschraube M8 x 80 (58341-240-80)

Artikel-Nr.	inkl. Schraube	Werkstoff
50197-240	M6 x 70 (DIN 966)	V2A

- Ronde mit Bügel lose
- Ronde gewölbt



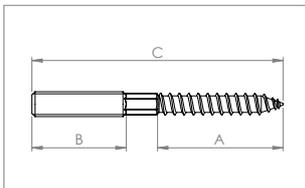
Handlaufhalter mit Durchgangsbohrung

Inkl. Stockschraube M8 x 80 (58341-240-80)

Artikel-Nr.	inkl. Schraube	Werkstoff
50198-240	6 x 70 (für Holz)	V2A

- Ronde mit Bügel lose
- Ronde gewölbt

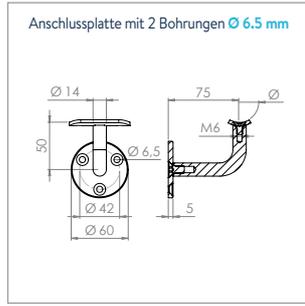
STOCKSCHRAUBE PASSEND FÜR HALTER MIT INNENGEWINDE M8



Stockschraube M8

Für Holz, Mauerwerk, Naturstein oder Beton geeignet

Artikel-Nr.	Abmessung [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	C [in mm]	Werkstoff
58341-240-80	M8 x 80	40	30	80	V2A
58341-240-100	M8 x 100	45	40	100	V2A
58341-240-120	M8 x 120	45	50	120	V2A

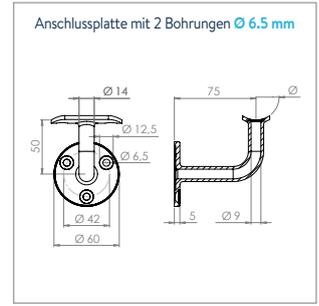


Handlaufhalter mit Anschlussplatte

Bügel aus Vollmaterial

Artikel-Nr.	Anschlussplatte [in mm]	Werkstoff
50226-240-00	flach	V2A
50226-240-42	Ø 42.4	V2A
50226-V4A-00	flach	V4A
50226-V4A-42	Ø 42.4	V4A

■ Ronde mit Bügel verschraubt

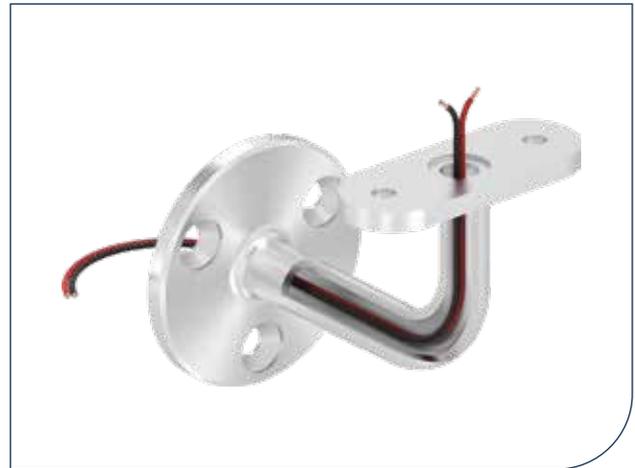


Handlaufhalter hohl für LED-Handlauf

Bügel hohl

Artikel-Nr.	Anschlussplatte [in mm]	Werkstoff
50218-240-00	flach	V2A
50218-240-42	Ø 42.4	V2A
50218-V4A-00	flach	V4A
50218-V4A-42	Ø 42.4	V4A

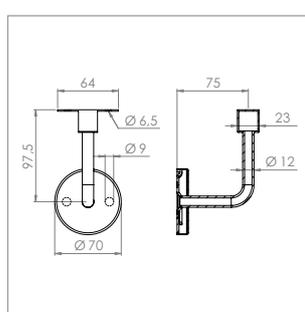
■ Ronde mit Bügel verschweißt



HANDLAUFHALTER FÜR LED-NUTROHR



Inklusive Clipsette



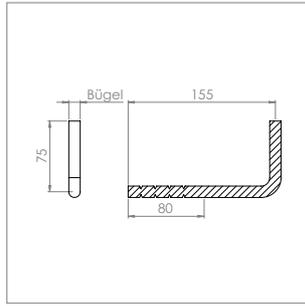
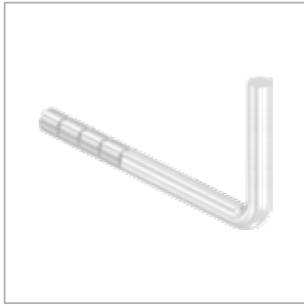
Handlaufhalter hohl für LED-Nutrohr

Bügel hohl

Artikel-Nr.	Anschlussplatte [in mm]	Werkstoff
60495-240	flach	V2A
60495-V4A	flach	V4A

■ Ronde mit Bügel verschweißt
 ■ Mit Clipsette

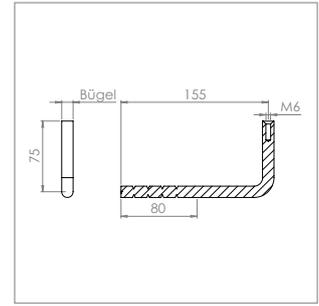




Handlaufhalter zum Anschweißen

Zum Einbetonieren

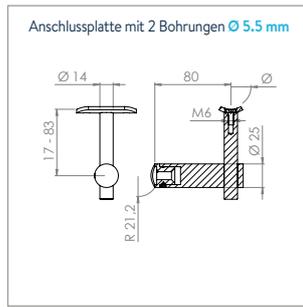
Artikel-Nr.	Bügel [in mm]	Werkstoff
50346-240	12	V2A
50348-240	14	V2A



Handlaufhalter mit Innengewinde

Zum Einbetonieren

Artikel-Nr.	Innengewinde	Bügel [in mm]	Werkstoff
50347-240	M6	12	V2A
50349-240	M6	14	V2A

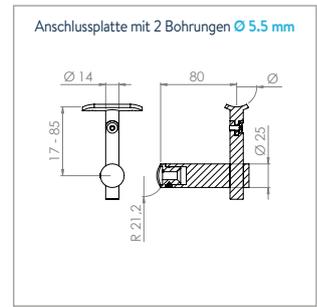


Handlaufhalter mit verstellbarer Höhe

Halteplatte austauschbar

Artikel-Nr.	Anschlussplatte [in mm]	Pfostenanschluss [in mm]	Werkstoff
50370-240	Ø 42.4	Ø 42.4	V2A

- Lieferung ohne Befestigungsschraube. Kann mit M6 x 30 mm oder M8 x 30 mm Senkkopfschraube ISO 10642 montiert werden.



Handlaufhalter mit verstellbarer Höhe und Gelenk

Halteplatte nicht austauschbar

Artikel-Nr.	Anschlussplatte [in mm]	Pfostenanschluss [in mm]	Werkstoff
50374-240	Ø 42.4	Ø 42.4	V2A

- Lieferung ohne Befestigungsschraube. Kann mit M6 x 30 mm oder M8 x 30 mm Senkkopfschraube ISO 10642 montiert werden.

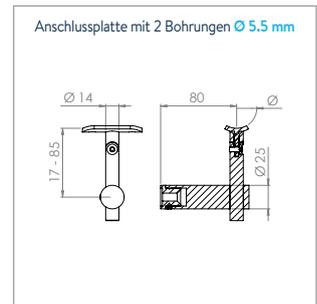


Handlaufhalter mit verstellbarer Höhe

Halteplatte austauschbar

Artikel-Nr.	Anschlussplatte [in mm]	Pfostenanschluss [in mm]	Werkstoff
50373-240	flach	flach	V2A
50372-240	Ø 42.4	flach	V2A

- Lieferung ohne Befestigungsschraube. Kann mit M6 x 30 mm oder M8 x 30 mm Senkkopfschraube ISO 10642 montiert werden.



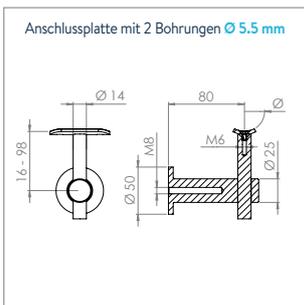
Handlaufhalter mit verstellbarer Höhe und Gelenk

Halteplatte nicht austauschbar

Artikel-Nr.	Anschlussplatte [in mm]	Pfostenanschluss [in mm]	Werkstoff
50377-240	flach	flach	V2A
50376-240	Ø 42.4	flach	V2A

- Lieferung ohne Befestigungsschraube. Kann mit M6 x 30 mm oder M8 x 30 mm Senkkopfschraube ISO 10642 montiert werden.





Handlaufhalter mit Innengewinde

Halteplatte austauschbar

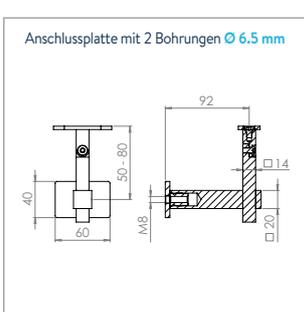
Artikel-Nr.	Anschlussplatte [in mm]	Innengewinde [in mm]	Werkstoff
50360-240	flach	M8	V2A
50361-240	Ø 42.4	M8	V2A



Handlaufhalter mit Innengewinde und Gelenk

Halteplatte nicht austauschbar

Artikel-Nr.	Anschlussplatte [in mm]	Innengewinde [in mm]	Werkstoff
50362-240	flach	M8	V2A
50363-240	Ø 42.4	M8	V2A

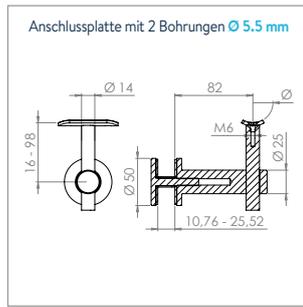


Handlaufhalter eckig, mit Innengewinde und Gelenk

Halteplatte nicht austauschbar

Artikel-Nr.	Anschlussplatte [in mm]	Innengewinde [in mm]	Werkstoff
51264-240	flach	M8	V2A



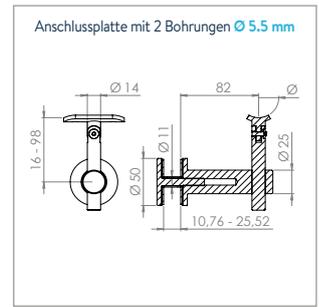


Handlaufhalter mit Glaspunkthalter

Halteplatte austauschbar

Artikel-Nr.	Anschlussplatte [in mm]	Glasbohrung [in mm]	Werkstoff
50350-240	flach	Ø min. 13	V2A
50351-240	Ø 42.4	Ø min. 13	V2A

■ Gegenplatte mit M8 Gewinde

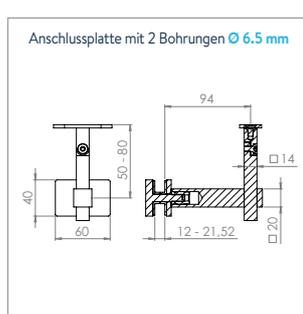


Handlaufhalter mit Glaspunkthalter und Gelenk

Halteplatte nicht austauschbar

Artikel-Nr.	Anschlussplatte [in mm]	Glasbohrung [in mm]	Werkstoff
50352-240	flach	Ø min. 13	V2A
50353-240	Ø 42.4	Ø min. 13	V2A

■ Gegenplatte mit M8 Gewinde

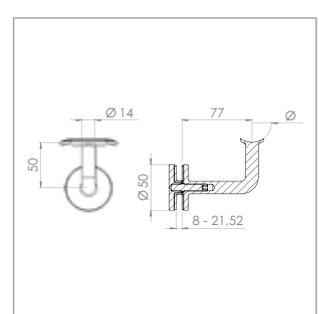


Handlaufhalter eckig, mit Glaspunkthalter und Gelenk

Halteplatte austauschbar

Artikel-Nr.	Anschlussplatte [in mm]	Glasbohrung [in mm]	Werkstoff
50356-V4A	flach	Ø min. 14	V4A

■ Gegenplatte mit M8 Gewinde



Handlaufhalter mit Glaspunkthalter

Halteplatte nicht austauschbar

Artikel-Nr.	Anschlussplatte [in mm]	Glasbohrung [in mm]	Werkstoff
50355-V4A-00	flach	Ø min. 20	V4A
50355-V4A-42	Ø 42.4	Ø min. 20	V4A

■ Gegenplatte mit M8 Gewinde







+



Querstabhalter zum Stoßen

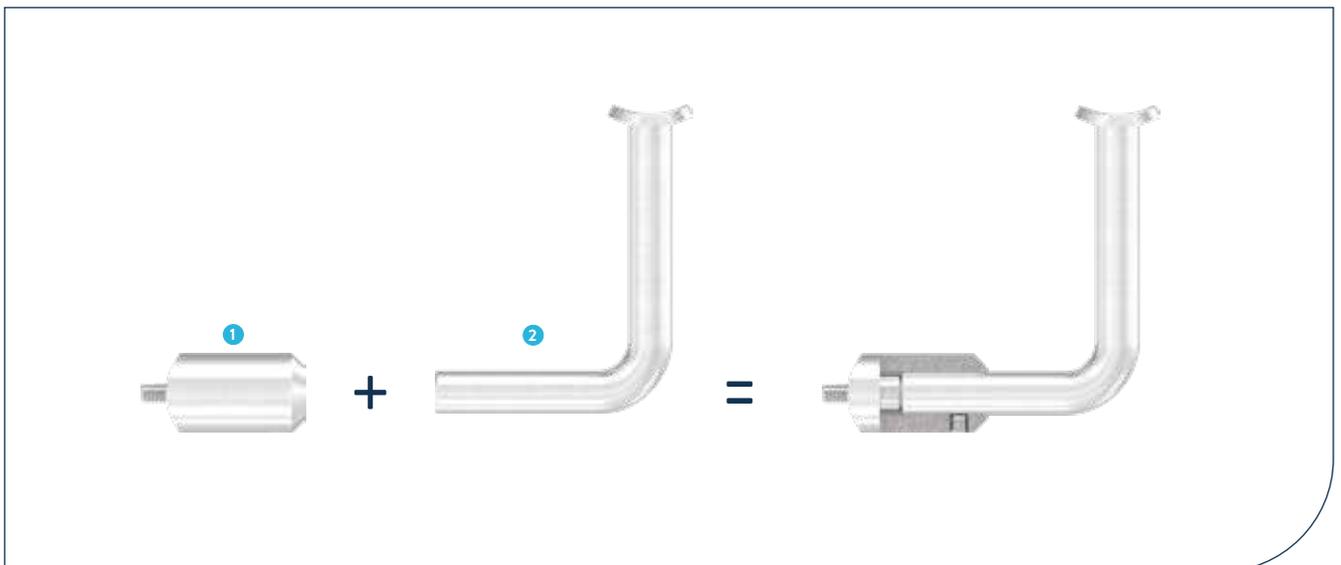
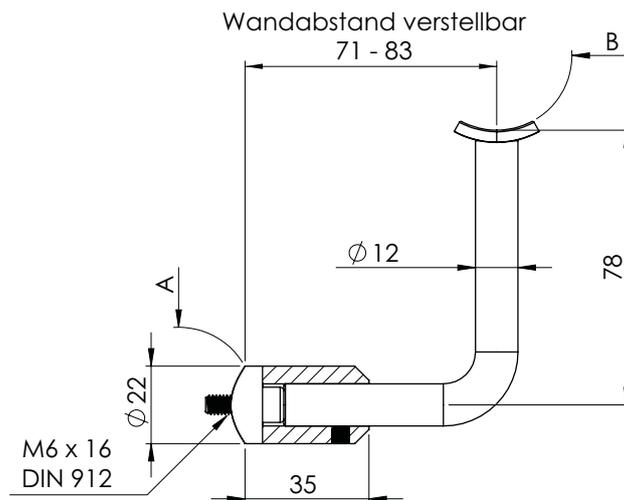
Geschliffen K240; inkl. Befestigungsschraube M6 x 16 (DIN 912)

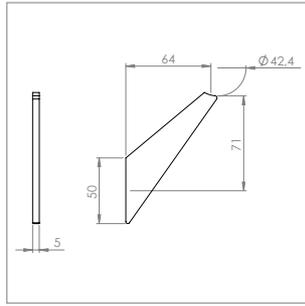
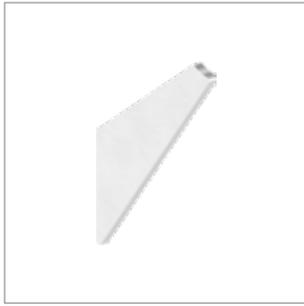
Artikel-Nr.	Anschluss Rohr (A) [in mm]	Werkstoff
50535-240-00	flach	V2A
50535-240-33	Ø 33.7	V2A
50535-240-42	Ø 42.4	V2A
50535-240-48	Ø 48.3	V2A
50535-V4A-42	Ø 42.4	V4A

Bügel Ø 12 mm, inkl. Handlaufanschlussplatte

Geschliffen K240; passend zu Querstabhalter zum Stoßen

Artikel-Nr.	Anschlussplatte (B) [in mm]	Werkstoff
50536-240-00	flach	V2A
50536-240-33	Ø 33.7	V2A
50536-240-42	Ø 42.4	V2A
50536-240-48	Ø 48.3	V2A
50536-V4A-42	Ø 42.4	V4A

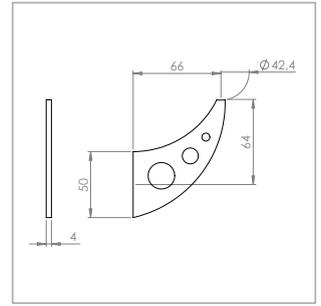
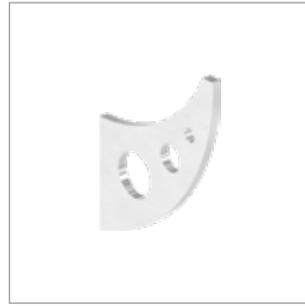




Handlaufschwert zum Anschweißen

Geschliffen K240, gelasert aus V2A Edelstahlblech

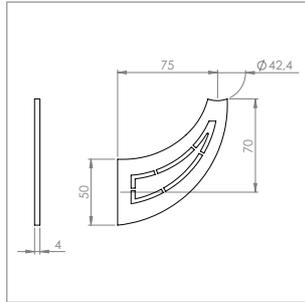
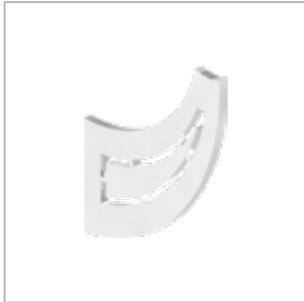
Artikel-Nr.	für Handlauf [in mm]	Werkstoff
50408-240	Ø 42.4	V2A



Handlaufschwert zum Anschweißen

Geschliffen K240, gelasert aus V2A Edelstahlblech

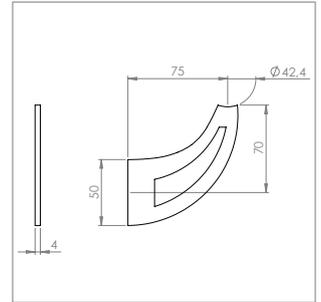
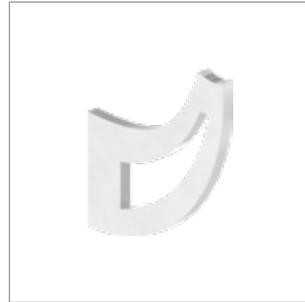
Artikel-Nr.	für Handlauf [in mm]	Werkstoff
54133-240	Ø 42.4	V2A



Handlaufschwert zum Anschweißen

Geschliffen K240, gelasert aus V2A Edelstahlblech

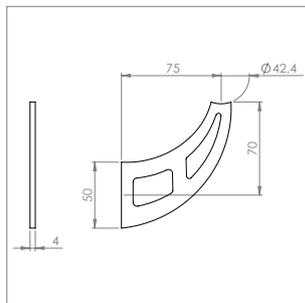
Artikel-Nr.	für Handlauf [in mm]	Werkstoff
54132-240	Ø 42.4	V2A



Handlaufschwert zum Anschweißen

Geschliffen K240, gelasert aus V2A Edelstahlblech

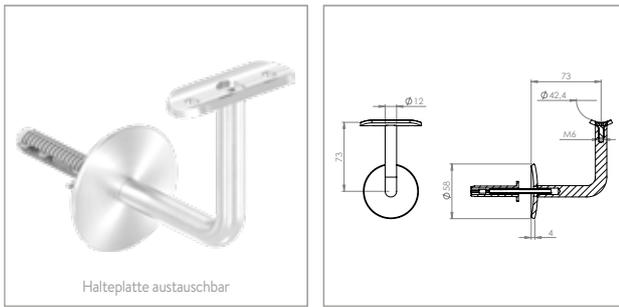
Artikel-Nr.	für Handlauf [in mm]	Werkstoff
54131-240	Ø 42.4	V2A



Handlaufschwert zum Anschweißen

Geschliffen K240, gelasert aus V2A Edelstahlblech

Artikel-Nr.	für Handlauf [in mm]	Werkstoff
54130-240	Ø 42.4	V2A



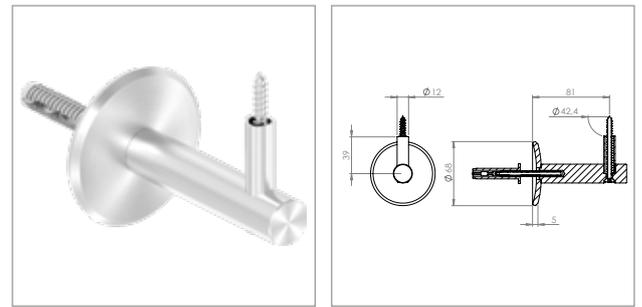
Halteplatte austauschbar

Drehfix® Handlaufhalter mit Halteplatte

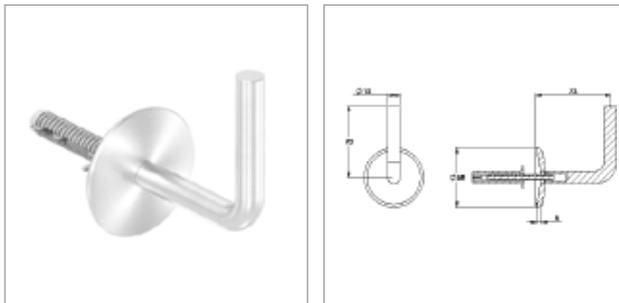
Geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Untergrund	Werkstoff
50210-240-12-DF-B	Beton	V2A
50210-240-12-DF-Z	Ziegel	V2A

- Oben: mit verschraubter Halteplatte (für Ø 42,4 mm)
- 12 mm Bohrung für Dübel
- Drehfix®-Ankerstange bereits in Handlaufbügel eingelebt



- Inkl. Holzschraube 6 x 70 mm
- 12 mm Bohrung für Dübel
- DREHFIX®-Ankerstange bereits in Handlaufbügel eingelebt



Drehfix® Handlaufhalter zum Anschweißen des Handlaufs

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Untergrund	Werkstoff
50200-240-12-DF-B	Beton	V2A
50200-240-12-DF-Z	Ziegel	V2A

- Mit Ronde 58x5 mm gewölbt
- 12 mm Bohrung für Dübel
- Drehfix®-System – für Ziegel

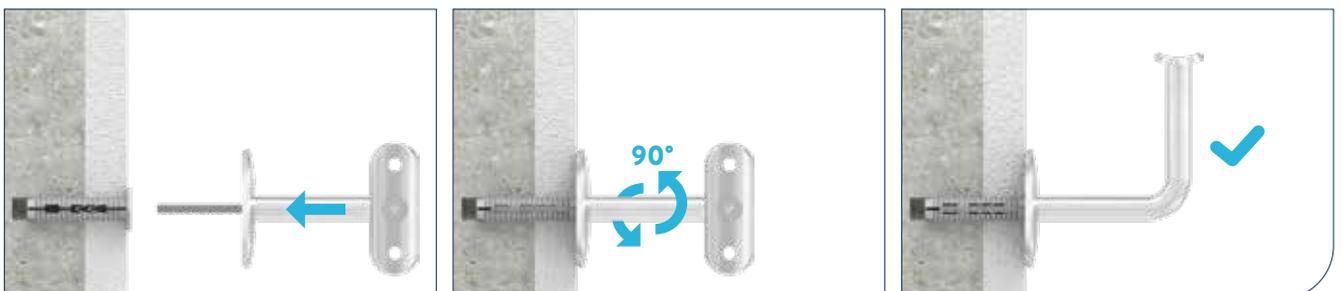
i Abmessungen des Drehfix® Zubehörs für folgenden Untergrund:
Beton: Ankerstange M8 x 80 mm und Dübel: 12 x 50 mm
Ziegel: Ankerstange M8 x 120 mm und Dübel: 12 x 100 mm

i Bitte beachten Sie, dass es sich bei den Drehfix®-Ankerstangen um verzinkten Stahl und nicht um Edelstahl V2A handelt.

GELÄNDERBAU

SCHNELLE UND EINFACHE MONTAGEANLEITUNG

- 1 Loch bohren
- 2 Dübel setzen
- 3 Handlaufhalter mit Ankerstange einführen
- 4 Mit einer Vierteldrehung sicher fixieren





HANDLAUFSTÜTZEN UND HANDLAUFERHÖHUNGEN

HANDLAUFSTÜTZEN:



**aus einem Stück
für Rundrohre**
zum Schweißen / Schrauben
[S.186-188](#)



für LED-Handlauf
zum Schrauben
[S.189](#)



für LED-Nutrohr
zum Schrauben
[S.189](#)



**aus einem Stück
für Quadratpfosten**
zum Schrauben
[S.190](#)



verschraubt
zum Schweißen / Schrauben
[S.191](#)



Stifte, Stopfen und Adapter
zum Schrauben und Klemmen
[S.192-195](#)



Handlaufstützen
zum Aufschauben
[S.196](#)

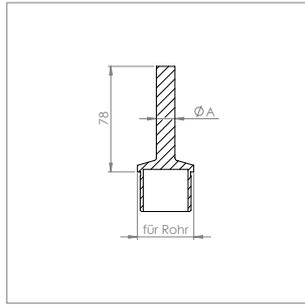
HANDLAUFERHÖHUNGEN:



mit Ausgleichsstücken
zur Montage am Rohr
[S.197](#)



Handlauferhöhung
zur Montage am Rohr
[S.198-199](#)



Handlaufstütze zum Anschweißen

Geschliffen K240; Stopfen zum Einkleben/Einschweißen ins Rohr

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
60410-240	33.7x2.0	Ø 12	V2A
60413-240	42.4x2.0	Ø 12	V2A
60413-240-25	42.4x2.5	Ø 12	V2A
60413-240-3	42.4x3.0	Ø 12	V2A
60411-240	42.4x2.0	Ø 14	V2A
60411-240-25	42.4x2.5	Ø 14	V2A
60411-240-3	42.4x3.0	Ø 14	V2A
60410-V4A	33.7x2.0	Ø 12	V4A
60411-V4A	42.4x2.0	Ø 14	V4A
60411-V4A-25	42.4x2.5	Ø 14	V4A

■ Handlaufstütze aus einem Stück



Handlaufstütze mit Anschlussplatte

Geschliffen K240; Stopfen zum Einkleben/Einschweißen ins Rohr

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Ø [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
60420-240	33.7x2.0	42.4	Ø 12	V2A
60421-240	42.4x2.0	42.4	Ø 14	V2A
60421-240-25	42.4x2.5	42.4	Ø 14	V2A
60421-240-3	42.4x3.0	42.4	Ø 14	V2A
60421-V4A	42.4x2.0	42.4	Ø 14	V4A
60421-V4A-25	42.4x2.5	42.4	Ø 14	V4A

■ Handlaufstütze aus einem Stück



Handlaufstütze mit Anschlussplatte 90°

Geschliffen K240; Stopfen zum Einkleben/Einschweißen ins Rohr

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Ø [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
60451-240	42.4x2.0	42.4	Ø 14	V2A
60451-V4A	42.4x2.0	42.4	Ø 14	V4A
60451-V4A-25	42.4x2.5	42.4	Ø 14	V4A

■ Handlaufstütze aus einem Stück

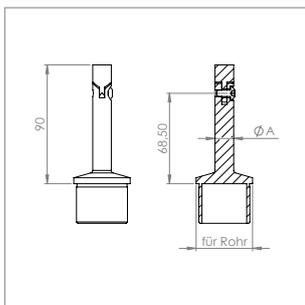


Handlaufstütze mit Anschlussplatte 135°

Geschliffen K240; Stopfen zum Einkleben/Einschweißen ins Rohr

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Ø [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
60461-240	42.4x2.0	42.4	Ø 14	V2A
60461-V4A	42.4x2.0	42.4	Ø 14	V4A
60462-V4A	42.4x2.5	42.4	Ø 14	V4A

■ Handlaufstütze aus einem Stück



Handlaufstütze zum Anschweißen mit Gelenk

Geschliffen K240; Stopfen zum Einkleben/Einschweißen ins Rohr

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
60431-240	42.4 x 2.0	ϕ 14	V2A

■ Handlaufstütze aus einem Stück

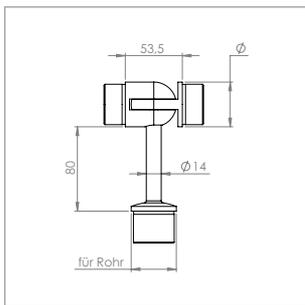


Handlaufstütze mit Anschlussplatte und Gelenk

Geschliffen K240; Stopfen zum Einkleben/Einschweißen ins Rohr

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	ϕ [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
60440-240	33.7 x 2.0	42.4	ϕ 12	V2A
60441-240	42.4 x 2.0	42.4	ϕ 14	V2A
60441-240-25	42.4 x 2.5	42.4	ϕ 14	V2A
60441-V4A	42.4 x 2.0	42.4	ϕ 14	V4A
60441-V4A-25	42.4 x 2.5	42.4	ϕ 14	V4A

■ Handlaufstütze aus einem Stück

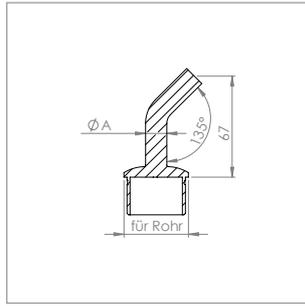


Handlaufstütze mit verstellbarem Gelenkstück

Geschliffen K240; Stopfen und Gelenkstück zum Einkleben ins Rohr

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	ϕ [in mm]	Werkstoff
60455-240	42.4 x 2.0	42.4 x 2.0	V2A

■ Handlaufstütze aus einem Stück

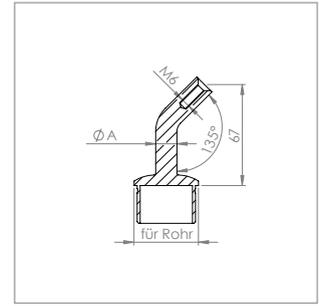


Handlaufstütze zum Anschweißen, 135° gebogen

Geschliffen K240; Stopfen zum Einkleben/Einschweißen ins Rohr

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
60470-240	33.7x2.0	Ø 12	V2A
60471-240	42.4x2.0	Ø 14	V2A
60471-240-25	42.4x2.5	Ø 14	V2A
60475-240	48.3x2.0	Ø 12	V2A

■ Handlaufstütze aus einem Stück



Handlaufstütze mit Innengewinde M6, 135° gebogen

Geschliffen K240; Stopfen zum Einkleben/Einschweißen ins Rohr

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
60480-240	33.7x2.0	Ø 12	V2A
60481-240	42.4x2.0	Ø 14	V2A
60482-240	42.4x2.5	Ø 14	V2A
60485-240	48.3x2.0	Ø 12	V2A

■ Handlaufstütze aus einem Stück



Handlaufstütze mit Anschlussplatte

Geschliffen K240; Stopfen zum Einschlagen ins Rohr

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Ø [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
50252-240	33.7x2.0	42.4	Ø 14	V2A
50253-240	42.4x2.0	42.4	Ø 14	V2A
50254-240	48.3x2.0	42.4	Ø 14	V2A

■ Handlaufstütze aus einem Stück



Handlaufstütze mit Anschlussplatte und Gelenk

Geschliffen K240; Stopfen zum Einschlagen ins Rohr

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Ø [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
50285-240	33.7x2.0	42.4	Ø 14	V2A
50286-240	42.4x2.0	42.4	Ø 14	V2A
50287-240	48.3x2.0	42.4	Ø 14	V2A

■ Handlaufstütze aus einem Stück



Handlaufstütze hohl für LED-Handlauf

Geschliffen K240; Stopfen zum Einkleben/Einschweißen ins Rohr

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	\varnothing [in mm]	Werkstoff
60421-240-LED	42.4 x 2.0	42.4	V2A
60419-V4A-LED	42.4 x 2.0	flach	V4A
60419-V4A-25-LED	42.4 x 2.5	flach	V4A
60421-V4A-LED	42.4 x 2.0	42.4	V4A
60421-V4A-25-LED	42.4 x 2.5	42.4	V4A

■ Handlaufstütze aus einem Stück



FÜR LED-NUTROHR



Handlaufstütze hohl für LED-Nutrohr

Geschliffen K240; hohl

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Anschlussplatte [in mm]	Werkstoff
60490-240	42.4 x 2.0	flach	V2A



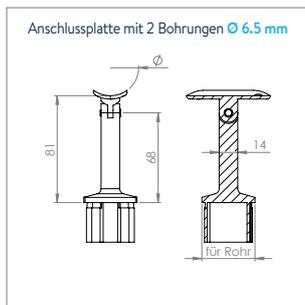


Handlaufstütze mit Anschlussplatte

Geschliffen K240; Stopfen zum Einschlagen ins Rohr

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Ø [in mm]	Werkstoff
51211-240	∅ 40 x 2.0	flach	V2A
51210-240	∅ 40 x 2.0	42.4	V2A
51210-240-3	∅ 40 x 3.0	42.4	V2A

■ Handlaufstütze aus einem Stück

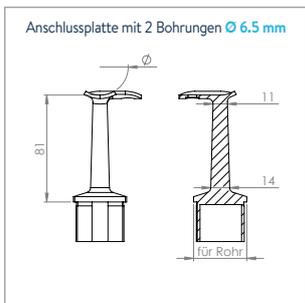


Handlaufstütze mit Anschlussplatte und Gelenk

Geschliffen K240; Stopfen zum Einschlagen ins Rohr

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Ø [in mm]	Werkstoff
51221-240	∅ 40 x 2.0	flach	V2A
51220-240	∅ 40 x 2.0	42.4	V2A
51220-240-3	∅ 40 x 3.0	42.4	V2A

■ Handlaufstütze aus einem Stück

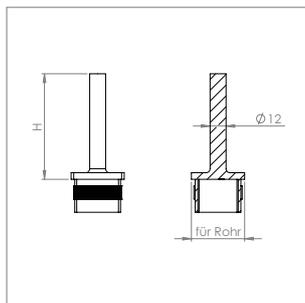


Handlaufstütze mit Anschlussplatte 90°

Geschliffen K240; Stopfen zum Einschlagen ins Rohr

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Ø [in mm]	Werkstoff
51212-240	∅ 40 x 2.0	flach	V2A
51213-240	∅ 40 x 2.0	42.4	V2A

■ Handlaufstütze aus einem Stück

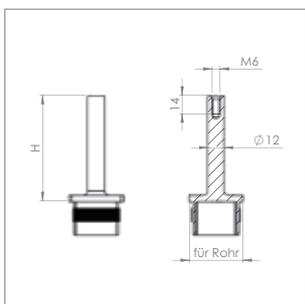


Handlaufstütze zum Anschweißen

Geschliffen K240; Stopfen zum Einschlagen ins Rohr

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	H [in mm]	Werkstoff
51235-240-80	∅ 40 x 2.0	80	V2A
51236-240-80	∅ 40 x 3.0	80	V2A
51235-240-105	∅ 40 x 2.0	105	V2A
51236-240-105	∅ 40 x 3.0	105	V2A

■ Handlaufstütze aus einem Stück



Handlaufstütze mit Innengewinde M6

Geschliffen K240; Stopfen zum Einschlagen ins Rohr

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	H [in mm]	Werkstoff
51235-240-80-M6	∅ 40 x 2.0	80	V2A
51236-240-80-M6	∅ 40 x 3.0	80	V2A

■ Handlaufstütze aus einem Stück



Handlaufstütze mit Anschlussplatte

Geschliffen K240; Stopfen zum Einkleben/Einschweißen ins Rohr

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Ø [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
60700-240	42.4 x 2.0	42.4	Ø 12	V2A
60701-240	42.4 x 2.5	42.4	Ø 12	V2A
60721-240	42.4 x 2.0	flach	Ø 14	V2A
60722-240	42.4 x 2.0	42.4	Ø 14	V2A
60722-240-25	42.4 x 2.5	42.4	Ø 14	V2A

- Stopfen mit Stift **verschraubt**
- Stift mit Anschlussplatte **verschraubt** (Anschlussplatte austauschbar)

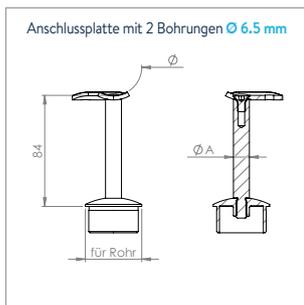


Handlaufstütze mit Anschlussplatte und Gelenk

Geschliffen K240; Stopfen zum Einkleben/Einschweißen ins Rohr

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Ø [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
60702-240	42.4 x 2.0	42.4	Ø 12	V2A
60703-240	42.4 x 2.5	42.4	Ø 12	V2A
60724-240	42.4 x 2.0	flach	Ø 14	V2A
60725-240	42.4 x 2.0	42.4	Ø 14	V2A
60725-240-25	42.4 x 2.5	42.4	Ø 14	V2A

- Stopfen mit Stift **verschraubt**
- Stift mit Anschlussplatte **verschraubt** (Anschlussplatte austauschbar)



Handlaufstütze mit Anschlussplatte 90°

Geschliffen K240; Stopfen zum Einkleben/Einschweißen ins Rohr

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Ø [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
60704-240	42.4 x 2.0	42.4	Ø 12	V2A
60705-240	42.4 x 2.5	42.4	Ø 12	V2A
60727-240	42.4 x 2.0	42.4	Ø 14	V2A

- Stopfen mit Stift **verschraubt**
- Stift mit Anschlussplatte **verschraubt** (Anschlussplatte austauschbar)



Handlaufstütze mit Anschlussplatte und Gelenk

Geschliffen K240; Stopfen zum Einschlagen ins Rohr

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Ø [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
50230-240	42.4 x 2.0	42.4	Ø 14	V2A

- Stopfen mit Stift **verschraubt**
- Stift mit Anschlussplatte **verschraubt** (Anschlussplatte austauschbar)

SET: Stopfen (Art.-Nr.: 50290-240G); Stift (Art.-Nr.: 50232-240);
Anschlussplatte (Art.-Nr.: 60182-240; Schraube (Art.-Nr.: 58315-240-12)



Stift mit Anschlussplatte

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	Ø [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
60710-240	flach	Ø 12	V2A
60711-240	33.7	Ø 12	V2A
60712-240	42.4	Ø 12	V2A
60170-240	flach	Ø 14	V2A
60171-240	33.7	Ø 14	V2A
60172-240	42.4	Ø 14	V2A

■ Stift mit Anschlussplatte **verschraubt** (Anschlussplatte austauschbar)



Stift mit Anschlussplatte und Gelenk

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	Ø [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
60715-240	flach	Ø 12	V2A
60716-240	33.7	Ø 12	V2A
60717-240	42.4	Ø 12	V2A
60175-240	flach	Ø 14	V2A
60176-240	33.7	Ø 14	V2A
60177-240	42.4	Ø 14	V2A

■ Stift mit Anschlussplatte **verschraubt** (Anschlussplatte austauschbar)

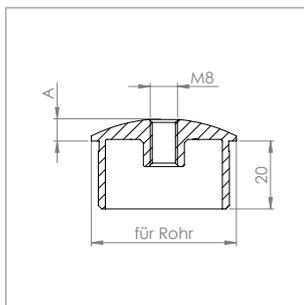


Stift mit Anschlussplatte 90°

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	Ø [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
60713-240	42.4	Ø 12	V2A
60174-240	42.4	Ø 14	V2A

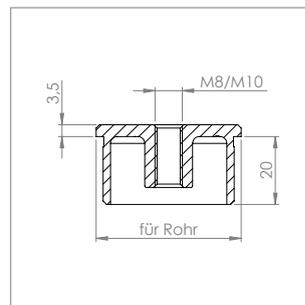
■ Stift mit Anschlussplatte **verschraubt** (Anschlussplatte austauschbar)



Stopfen gewölbt mit Innengewinde

Passend zu Stiften mit Anschlussplatte

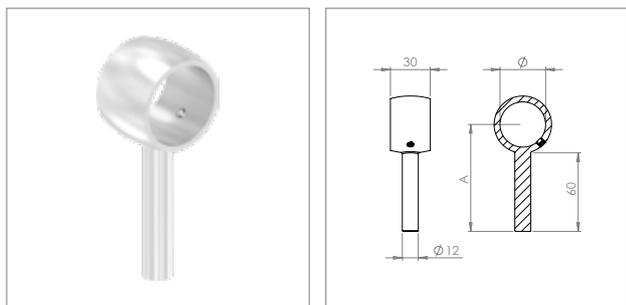
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
60272-240-M8	33.7 x 2.0	4.5	V2A
60273-240-M8	42.4 x 2.0	6.5	V2A
60273-240-25-M8	42.4 x 2.5	6.5	V2A



Stopfen flach mit Innengewinde

Passend zu Stiften mit Anschlussplatte

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Gewinde [in mm]	Werkstoff
60270-240-M8	33.7 x 2.0	M8	V2A
60271-240-M8	42.4 x 2.0	M8	V2A
60271-240-25-M8	42.4 x 2.5	M8	V2A
60271-240-M10	42.4 x 2.0	M10	V2A

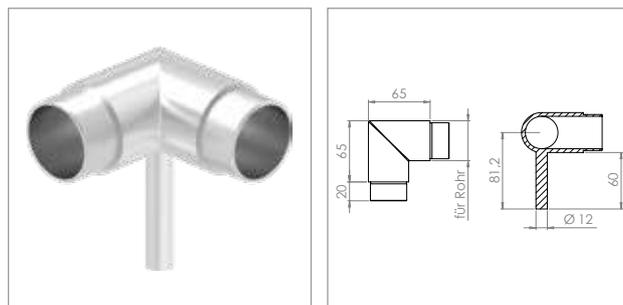


Handlaufhalterung mit Stift Ø 12 mm

Geeignet für Artikel 50390-240

Artikel-Nr.	Kugelring [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
50391-240	Ø 33.7	81	V2A
50392-240	Ø 42.4	86	V2A

- Kugelring mit Stift verschweißt

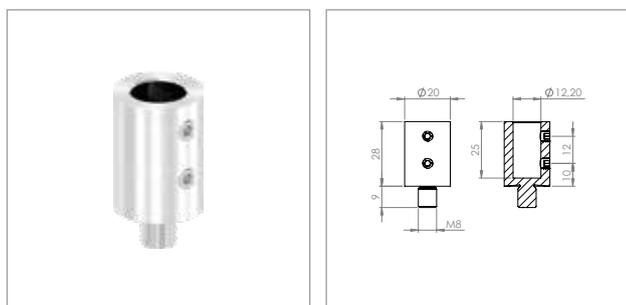


Steckecke 90° mit Stift Ø 12 mm

Geeignet für Artikel 50390-240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Werkstoff
50392-240-EH	Ø 42.4 x 2.0	V2A

- Steckecke mit Stift verschweißt



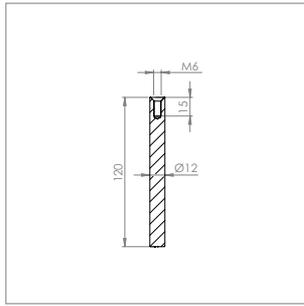
Steckstück für Ø 12 mm Stifte

Zum Festklemmen mittels seitlicher Madenschrauben

Artikel-Nr.	Außengewinde	Werkstoff
50390-240	M8	V2A

- passend zu Kugelring und Steckecke
- für Stift Ø 12 mm

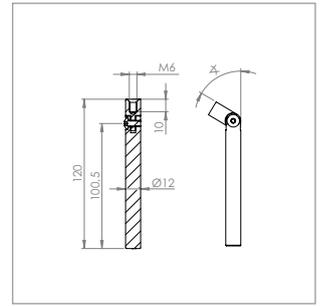




Stift, 1x flach, 1x mit Innengewinde

Einzel, geschliffen K240

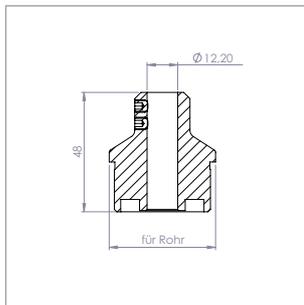
Artikel-Nr.	Stärke [in mm]	Länge [in mm]	Werkstoff
50475-240	Ø 12	120	V2A



Stift mit Gelenk, 1x flach, 1x mit Innengewinde

Einzel, geschliffen K240

Artikel-Nr.	Stärke [in mm]	Länge [in mm]	α	Werkstoff
50476-240	Ø 12	120	0 – 59°	V2A

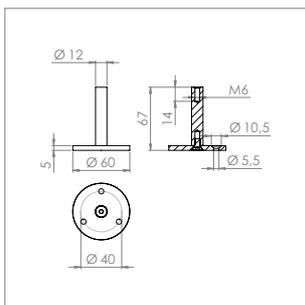


Stopfen mit Durchgangsbohrung, zum Klemmen

Zum Einkleben ins Rohr

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Werkstoff
60275-240	Ø 42.4 x 2.0	V2A
60275-240-25	Ø 42.4 x 2.5	V2A

- passend zu Kugelring und Steckecke
- für Stift Ø 12 mm



Handlaufstütze mit Innengewinde

Ronde mit 3 Bohrungen Ø 5.5 mm

Artikel-Nr.

Werkstoff

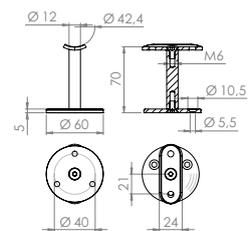
50343-240-OP

V2A

- Ronde mit Stift **verschraubt**
- Inkl. Senkkopfschraube M6 x 12



Anschlussplatte mit 2 Bohrungen Ø 6.5 mm



Handlaufstütze mit Anschlussplatte

Ronde mit 3 Bohrungen Ø 5.5 mm

Artikel-Nr.

Werkstoff

50343-240

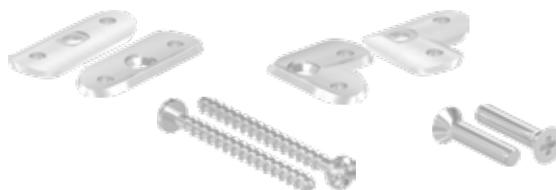
V2A

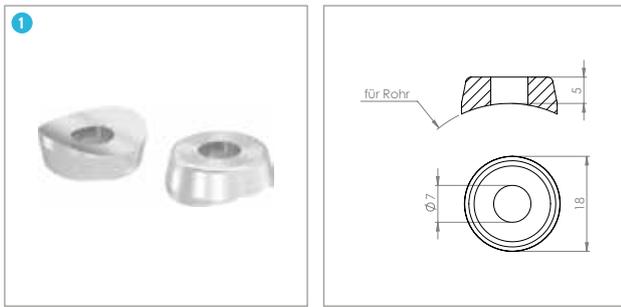
- Anschlussplatte für Handlauf Ø 42.4 mm
- Ronde mit Stift **verschraubt**
- Stift mit Anschlussplatte **verschraubt** (Anschlussplatte austauschbar)



PASSENDES ZUBEHÖR

- + Handlaufanschlussplatten finden Sie ab S. 208
- + Schrauben finden Sie ab S. 522



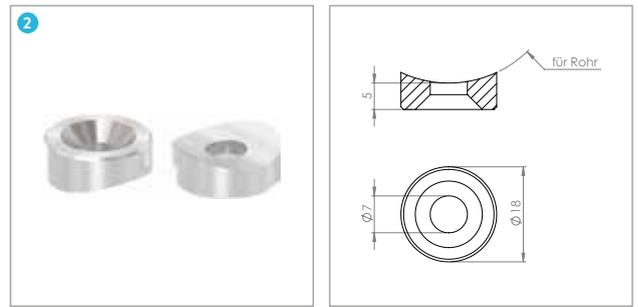


Ausgleichsstück mit Bohrung (Oberteil)

Einzel, zur Montage eines Stiftes am Handlauf

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Werkstoff
51340-240-33	Ø 33.7	V2A
51340-240-42	Ø 42.4	V2A
51340-240-48	Ø 48.3	V2A

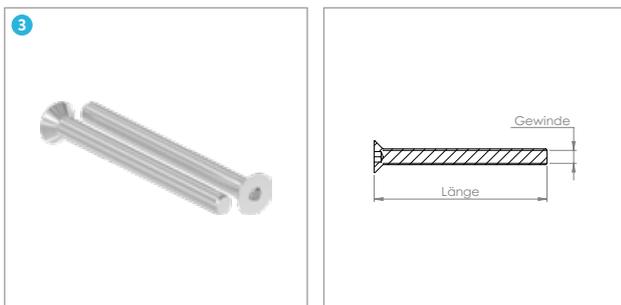
+



Ausgleichsstück mit gesenkter Bohrung (Unterteil)

Einzel, zur Montage eines Stiftes am Handlauf

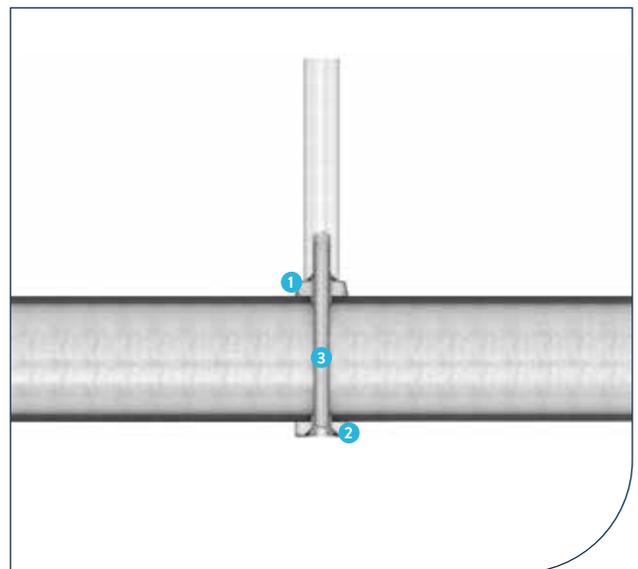
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Werkstoff
51341-240-33	Ø 33.7	V2A
51341-240-42	Ø 42.4	V2A
51341-240-48	Ø 48.3	V2A



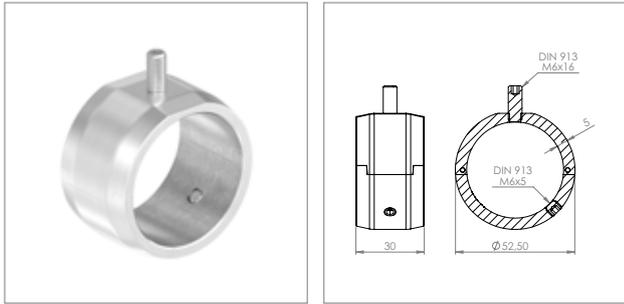
Senkkopfschraube mit Innensechskant

Einzel, DIN 7991 / ISO 10642

Artikel-Nr.	Abmessung [in mm]	für Rohr [in mm]	Werkstoff
58315-240-55	M6 x 55	33.7	V2A
58315-240-65	M6 x 65	42.4	V2A
58315-240-70	M6 x 70	48.3	V2A



HANDLAUFERHÖHUNG



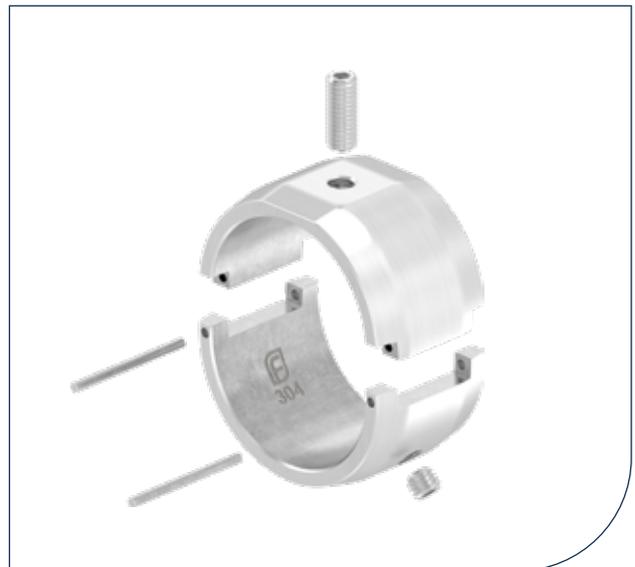
Im Laufe der Zeit ändern sich Anforderungen – beispielsweise aufgrund des persönlichen Sicherheitsempfindens. Mit der neuen Handlauferhöhung bietet FDM ein genial einfaches Produkt, um die Höhe des Handlaufes und damit die Gesamtbrüstungshöhe zu steigern – und das komplett ohne bauliche Veränderungen am Gebäude bzw. ohne Schweißarbeiten.

BITTE BEACHTEN: Je nach Höhe des Handlaufes können sich die statischen Werte des Geländers ändern.

Handlauferhöhung

Geeignet zur nachträglichen Montage, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	passender Stift [in mm]	Werkstoff
60550-240-42	Ø 42.4 x 2.0	Ø 12 - 14	V2A
60550-V4A-42	Ø 42.4 x 2.0	Ø 12 - 14	V4A





1. SCHRITT: Die beiden Halbschalen auf den bestehenden Handlauf aufsetzen.



2. SCHRITT: Die Halbschalen mit 2 Stiften verbinden.



3. SCHRITT: Madenschraube seitlich eindrehen.



4. SCHRITT: Gewindestift oben eindrehen. Empfehlung: Gewinde in das bestehende Handlaufrohr einschneiden und Schraube etwas eindrehen.



5. SCHRITT: Stift mit Innengewinde aufschrauben.



6. SCHRITT: Anschluss auswählen: Handlaufanschlussplatte anschrauben oder direkt mit neuem Handlauf verbinden.



EINZELBAUTEILE

EINZELBAUTEILE



Stifte und Bügel
zum Anschweißen oder
zum Anschrauben
[S.202-207](#)



**Bügel passend für
Drehfix®-Ankerstange**
zum Anschrauben
[S.207](#)



Einschlaghilfe
für Stifte und Bügel
[S.207](#)



Anschlussplatten
gerade, 135°, 90° oder
verstellbar von 0-95°
[S.208-211](#)



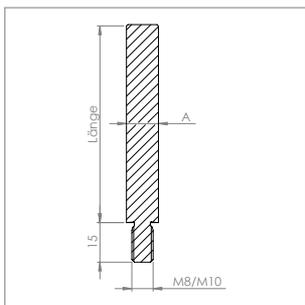
Kugelringe
zum Festklemmen
des Handlaufs
[S.211](#)



RONDEN ZUR HANDLAUFBEFESTIGUNG

- Rondens für Handlaufhalter finden Sie auf S. 253-256. Die Stifte / Bügel werden von hinten mittels M6 Senkkopfschraube verschraubt oder von hinten mit der Platte verschweißt, damit die Schweißnaht nicht sichtbar ist.

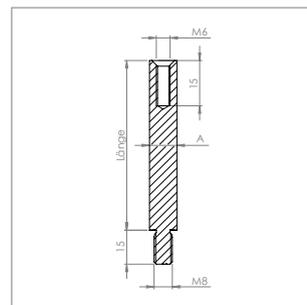




Stift mit 1x Außengewinde und 1x flach

Einzel, geschliffen K240

Artikel-Nr.	A [in mm]	Länge [in mm]	Gewinde	Werkstoff
50236-240-10	Ø 10	100	M8	V2A
50236-240-40	Ø 12	40	M8	V2A
50236-240-60	Ø 12	60	M8	V2A
50236-240-68	Ø 12	68	M8	V2A
50236-240-75	Ø 12	75	M8	V2A
50236-240	Ø 12	100	M8	V2A
50236-240-120	Ø 12	120	M8	V2A
50237-240-60	Ø 14	60	M8	V2A
50237-240-75	Ø 14	75	M8	V2A
50237-240	Ø 14	100	M8	V2A
50237-240-75-M10	Ø 14	75	M10	V2A
50237-240-M10	Ø 14	100	M10	V2A
50236-V4A-75	Ø 12	75	M8	V4A
50236-V4A	Ø 12	100	M8	V4A
50237-V4A	Ø 14	100	M8	V4A

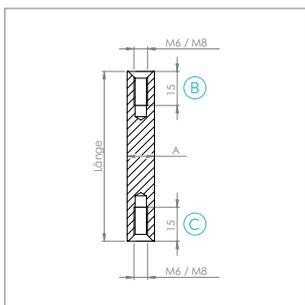


Stift mit 1x Außen- und 1x Innengewinde

Einzel, geschliffen K240

Artikel-Nr.	A [in mm]	Länge [in mm]	Gewinde	Werkstoff
50236-240-40-M6	Ø 12	40	M6	V2A
50236-240-60-M6	Ø 12	60	M6	V2A
50236-240-68-M6	Ø 12	68	M6	V2A
50236-240-75-M6	Ø 12	75	M6	V2A
50236-240-M6	Ø 12	100	M6	V2A
50236-240-120-M6	Ø 12	120	M6	V2A
50233-240-68	Ø 14	68	M8	V2A
50233-240	Ø 14	75	M8	V2A
50237-240-M6	Ø 14	100	M6	V2A
50236-V4A-75-M6	Ø 12	75	M6	V4A
50236-V4A-M6	Ø 12	100	M6	V4A
50233-V4A	Ø 14	75	M8	V4A

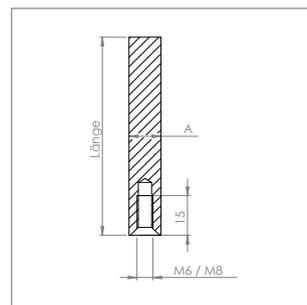
GELÄNDERBAU



Stift mit beidseitigem Innengewinde

Einzel, geschliffen K240

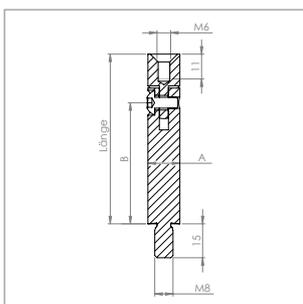
Artikel-Nr.	A [in mm]	Länge [in mm]	Gewinde [B / C]	Werkstoff
50425-240	Ø 12	75	M6 / M6	V2A
50416-240-75-M6	Ø 12	75	M6 / M8	V2A
50422-240	Ø 12	75	M8 / M8	V2A
50426-240	Ø 12	100	M6 / M6	V2A
50416-240-M6	Ø 12	100	M6 / M8	V2A
50415-240-M6	Ø 14	75	M6 / M6	V2A
50423-240-M6	Ø 14	100	M6 / M6	V2A



Stift mit 1x Innengewinde und 1x flach

Einzel, geschliffen K240

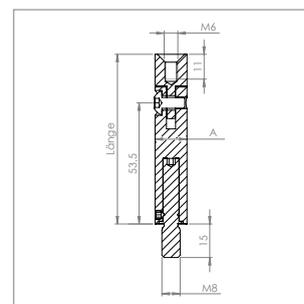
Artikel-Nr.	A [in mm]	Länge [in mm]	Gewinde	Werkstoff
50416-240-75	Ø 12	75	M6	V2A
50416-240	Ø 12	100	M6	V2A
50475-240	Ø 12	120	M6	V2A
50415-240	Ø 14	75	M6	V2A
50423-240	Ø 14	100	M8	V2A



Gelenkstift mit 1x Außen- und 1x Innengewinde

Einzel, geschliffen K240

Artikel-Nr.	A [in mm]	B [in mm]	Länge [in mm]	★	Werkstoff
50232-240-12-68	Ø 12	46.0	68	0-59°	V2A
50232-240-12	Ø 12	53.5	76	0-59°	V2A
50232-240-68	Ø 14	46.0	68	0-59°	V2A
50232-240	Ø 14	53.5	76	0-59°	V2A
50232-V4A	Ø 14	53.5	76	0-59°	V4A

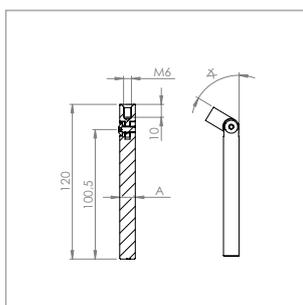


Gelenkstift mit 1x Außen- und 1x Innengewinde

Einzel, 360° drehbar, geschliffen K240

Artikel-Nr.	A [in mm]	Länge [in mm]	★	Werkstoff
50232-240-V-68	Ø 14	68	0-59°	V2A
50232-240-V	Ø 14	76	0-59°	V2A
50232-V4A-V	Ø 14	76	0-59°	V4A

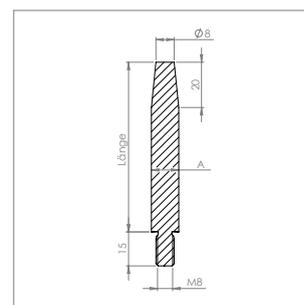
Stift um 360° drehbar – mittels Klemmsystem durch seitliche Madenschraube beliebig am Pfosten ausrichtbar.



Gelenkstift mit 1x Innengewinde und 1x flach

Einzel, geschliffen K240

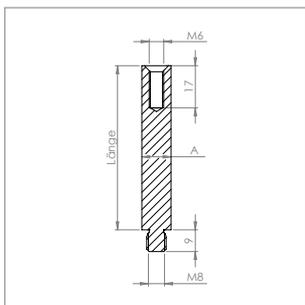
Artikel-Nr.	A [in mm]	Länge [in mm]	★	Werkstoff
50476-240	Ø 12	120	0-59°	V2A



Stift mit 1x Außengewinde und 1x konisch zulaufend

Einzel, geschliffen K240

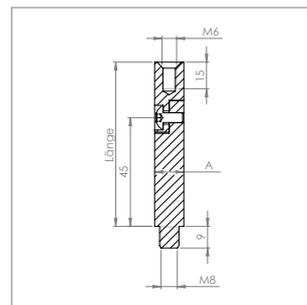
Artikel-Nr.	A [in mm]	Länge [in mm]	Gewinde	Werkstoff
50217-240-60	Ø 12	60	M8	V2A
50217-240-75	Ø 12	75	M8	V2A
50217-240-100	Ø 12	100	M8	V2A



Stift mit 1x Außen- und 1x Innengewinde

Einzel, geschliffen K240

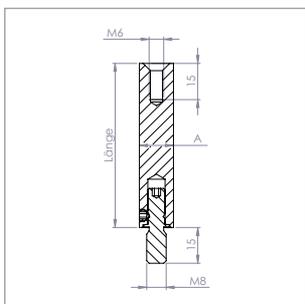
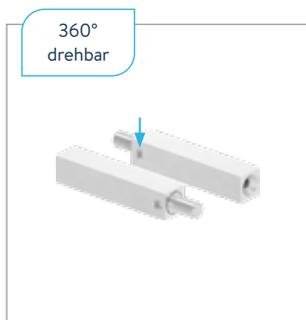
Artikel-Nr.	A [in mm]	Länge [in mm]	Werkstoff
60220-240	∅ 12	68	V2A
60221-240	∅ 14	68	V2A



Gelenkstift mit 1x Außen- und 1x Innengewinde

Einzel, geschliffen K240

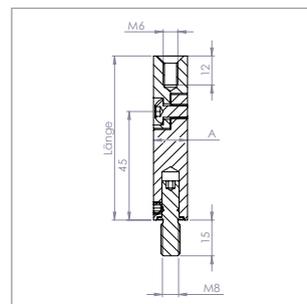
Artikel-Nr.	A [in mm]	Länge [in mm]	↗ Werkstoff
60225-240	∅ 12	68	0 – 90° V2A
60226-240	∅ 14	68	0 – 90° V2A



Stift

Einzel, 360° drehbar, geschliffen K240

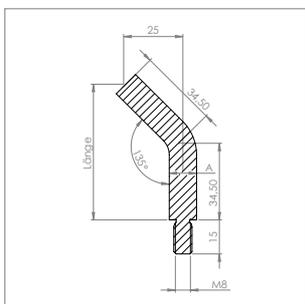
Artikel-Nr.	A [in mm]	Länge [in mm]	Werkstoff
60221-240-V	∅ 14	68	V2A



Gelenkstift mit 1x Außen- und 1x Innengewinde

Einzel, 360° drehbar, geschliffen K240

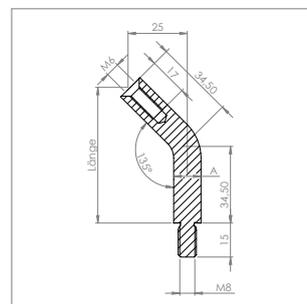
Artikel-Nr.	A [in mm]	Länge [in mm]	↗ Werkstoff
60226-240-V	∅ 14	68	0 – 59° V2A



Stift 135° gebogen, mit 1x Außengewinde und 1x flach

Einzel, geschliffen K240

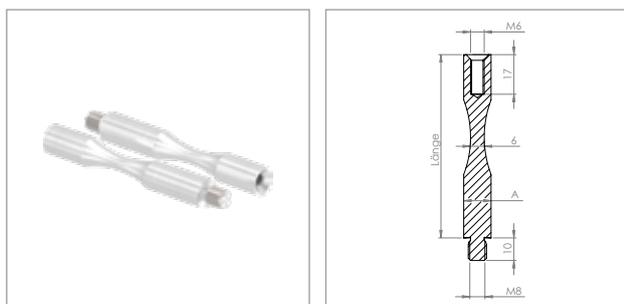
Artikel-Nr.	A [in mm]	Länge [in mm]	Werkstoff
50470-240	∅ 12	60	V2A
50471-240	∅ 14	60	V2A



Stift 135° gebogen, mit 1x Außen- und 1x Innengewinde

Einzel, geschliffen K240

Artikel-Nr.	A [in mm]	Länge [in mm]	Werkstoff
50470-240-M6	∅ 12	60	V2A
50471-240-M6	∅ 14	60	V2A



Stift zum Biegen mit 1x Außen- und 1x Innengewinde

Einzel, geschliffen K240

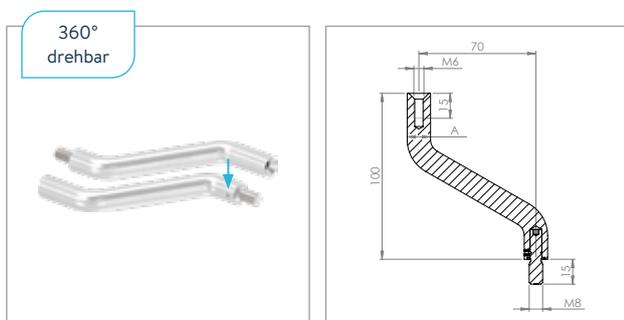
Artikel-Nr.	A [in mm]	Länge [in mm]	Werkstoff
50432-240	Ø 12	81	V2A



Bügel mit 1x Außengewinde und 1x flach

Einzel, 360° drehbar, geschliffen K240

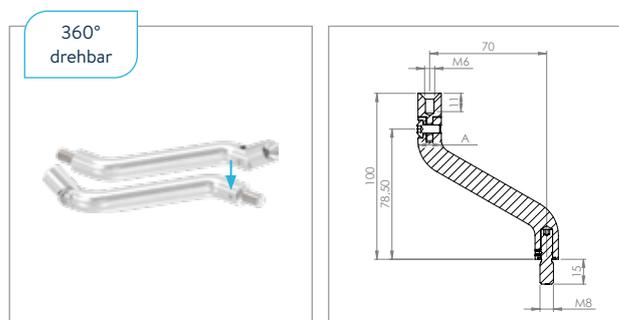
Artikel-Nr.	A [in mm]	Werkstoff
50472-240	Ø 14	V2A



Bügel mit 1x Außen- und 1x Innengewinde

Einzel, 360° drehbar, geschliffen K240

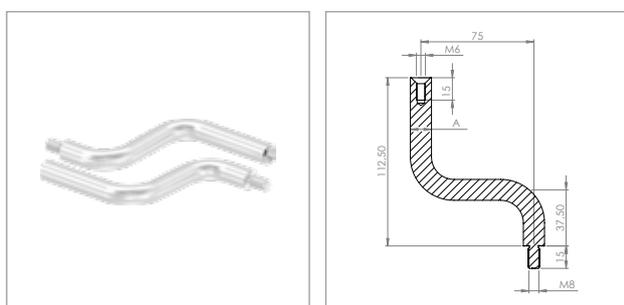
Artikel-Nr.	A [in mm]	Werkstoff
50472-240-M6	Ø 14	V2A



Gelenkbügel mit 1x Außen- und 1x Innengewinde

Einzel, 360° drehbar, geschliffen K240

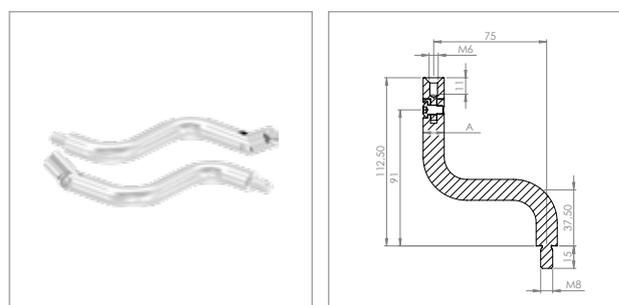
Artikel-Nr.	A [in mm]	↔	Werkstoff
50472-240-GL	Ø 14	0 - 65°	V2A



Bügel mit 1x Außen- und 1x Innengewinde

Einzel, geschliffen K240

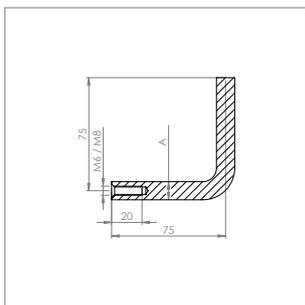
Artikel-Nr.	A [in mm]	Werkstoff
50249-240	Ø 14	V2A



Gelenkbügel mit 1x Außen- und 1x Innengewinde

Einzel, geschliffen K240

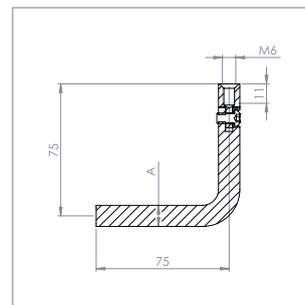
Artikel-Nr.	A [in mm]	↔	Werkstoff
50249-240-GL	Ø 14	0 - 75°	V2A



Bügel 90°, mit 1x Innengewinde und 1x flach

Einzel, geschliffen K240

Artikel-Nr.	A [in mm]	Gewinde	Werkstoff
50247-240	12	M6	V2A
50248-240	14	M8	V2A
50248-V4A	14	M8	V4A

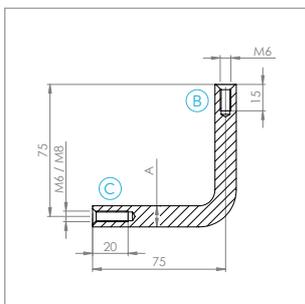


Gelenkbügel 90°, mit 1x Innengewinde und 1x flach

Einzel, geschliffen K240

Artikel-Nr.	Ø [in mm]	☆	Werkstoff
50243-240-OG	12	0 - 90°	V2A

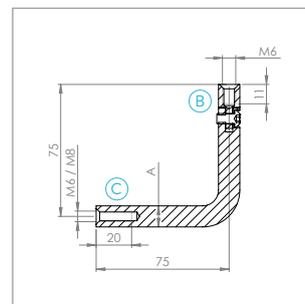
GELÄNDERBAU



Bügel 90°, mit beidseitigem Innengewinde

Einzel, geschliffen K240

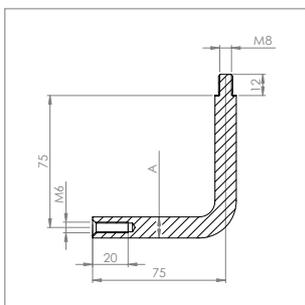
Artikel-Nr.	A [in mm]	Gewinde [B/C]	Werkstoff
50245-240	12	M6/M6	V2A
50246-240	14	M6/M8	V2A



Gelenkbügel 90°, mit beidseitigem Innengewinde

Einzel, geschliffen K240

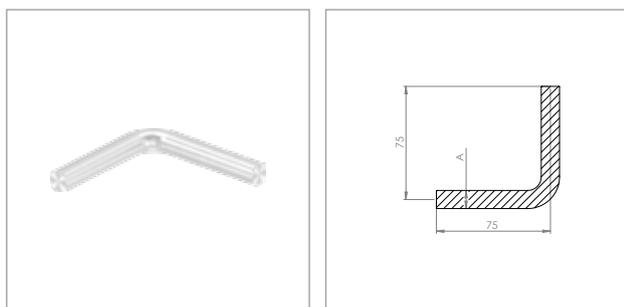
Artikel-Nr.	A [in mm]	Gewinde [B/C]	☆	Werkstoff
50243-240	Ø 12	M6/M6	0 - 90°	V2A
50244-240	Ø 14	M6/M8	0 - 90°	V2A



Bügel 90°, mit 1x Außen- und 1x Innengewinde

Einzel, geschliffen K240

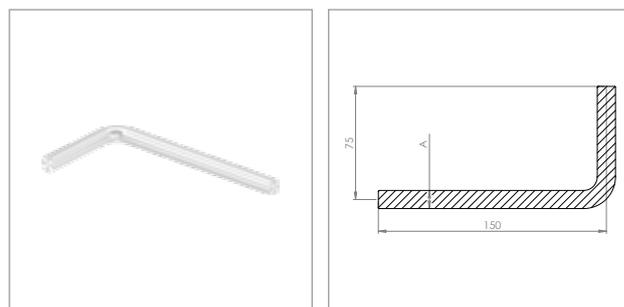
Artikel-Nr.	A [in mm]	Werkstoff
50238-240	12	V2A



Bügel 90°, beidseitig flach

Einzel, geschliffen K240

Artikel-Nr.	A [in mm]	Werkstoff
50247-240-OG	12	V2A
50248-240-OG	14	V2A

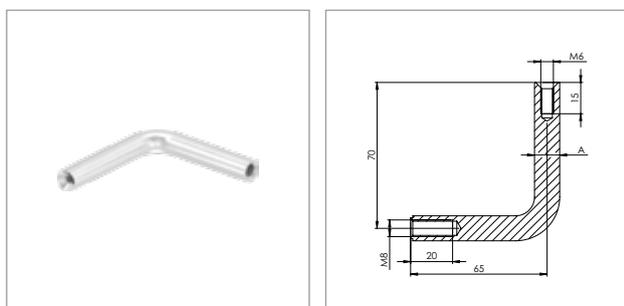


Bügel 90°, lange Ausführung, beidseitig flach

Einzel, geschliffen K240

Artikel-Nr.	A [in mm]	Werkstoff
50247-240-OG-L150	12	V2A
50248-240-OG-L150	14	V2A

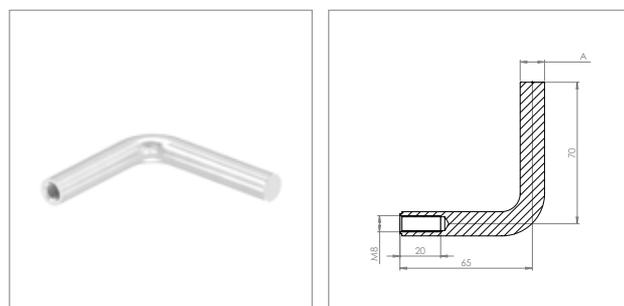
BÜGEL FÜR DREHFIX®



Bügel, passend für Drehfix®-Ankerstange

Einzel, geschliffen K240

Artikel-Nr.	A [in mm]	Werkstoff
50245-240-M8-DF	12	V2A



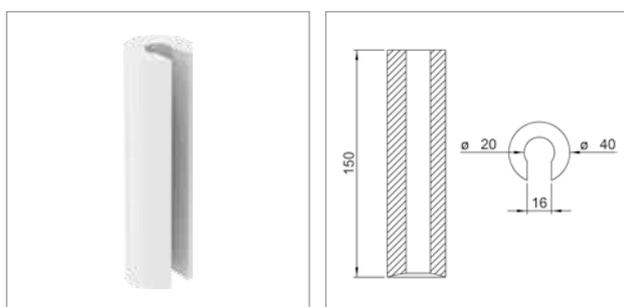
Bügel, passend für Drehfix®-Ankerstange

Einzel, geschliffen K240

Artikel-Nr.	A [in mm]	Werkstoff
50247-240-M8-DF	12	V2A

GELÄNDERBAU

EINSCHLAGHILFE



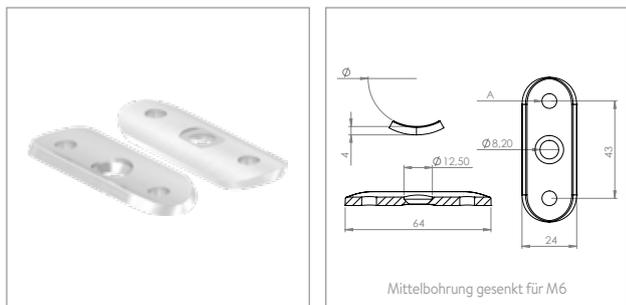
Einschlaghilfe

Einzel

Artikel-Nr.	für Stift [in mm]	Ø [in mm]	Werkstoff
60650-240	Ø 10 - 12	40	POM

■ Zum Einschlagen des Stopfens (mit Rändelung) in den Pfosten

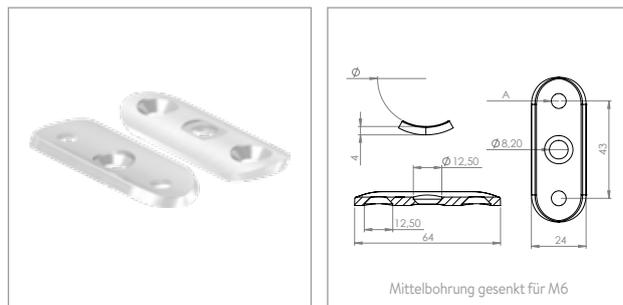




Anschlussplatte 64 x 24 x 4 mm

Zum Vernieten (A = Ø 4.2 mm) / zum Verschrauben (A = Ø 6.5 mm), einzeln

Artikel-Nr.	für Rohr (Ø) [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
60180-240-4	flach	Ø 4.2	V2A
60181-240-4	Ø 33.7	Ø 4.2	V2A
60182-240-4	Ø 42.4	Ø 4.2	V2A
60183-240-4	Ø 48.3	Ø 4.2	V2A
60180-240	flach	Ø 6.5	V2A
60181-240	Ø 33.7	Ø 6.5	V2A
60182-240	Ø 42.4	Ø 6.5	V2A
60183-240	Ø 48.3	Ø 6.5	V2A
60180-V4A	flach	Ø 6.5	V4A
60181-V4A	Ø 33.7	Ø 6.5	V4A
60182-V4A	Ø 42.4	Ø 6.5	V4A
60183-V4A	Ø 48.3	Ø 6.5	V4A

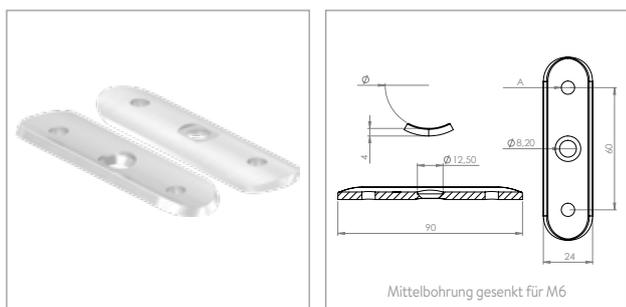


Anschlussplatte 64 x 24 x 4 mm, gesenkt für M6

Zum Verschrauben (A = Ø 6.5 mm), einzeln

Artikel-Nr.	für Rohr (Ø) [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
60180-240-G	flach	Ø 6.5	V2A
60181-240-G	Ø 33.7	Ø 6.5	V2A
60182-240-G	Ø 42.4	Ø 6.5	V2A
60183-240-G	Ø 48.3	Ø 6.5	V2A

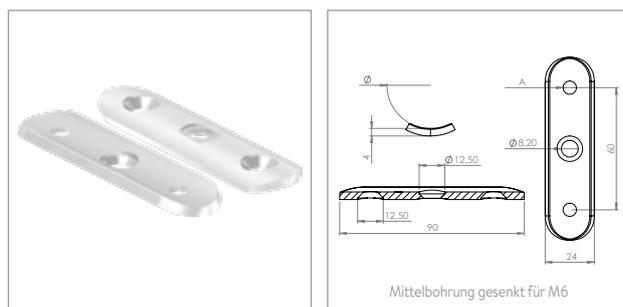
GELÄNDERBAU



Anschlussplatte 90 x 24 x 4 mm

Zum Verschrauben (A = Ø 6.5 mm), einzeln

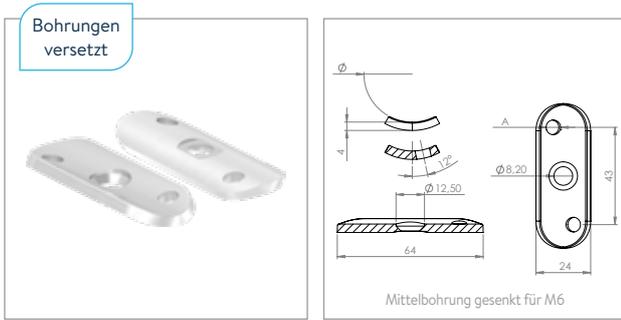
Artikel-Nr.	für Rohr (Ø) [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
60182-240-L	Ø 42.4	Ø 6.5	V2A



Anschlussplatte 90 x 24 x 4 mm, gesenkt für M6

Zum Verschrauben (A = Ø 6.5 mm), einzeln

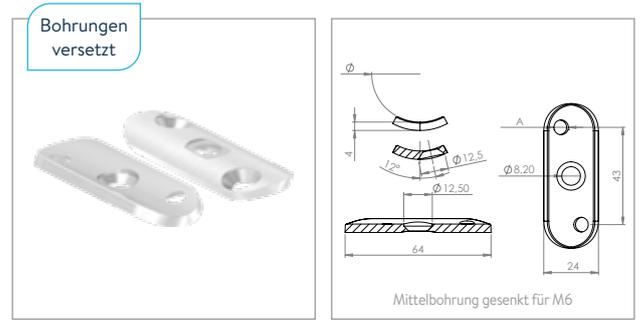
Artikel-Nr.	für Rohr (Ø) [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
60182-240-G-L	Ø 42.4	Ø 6.5	V2A



Anschlussplatte 64 x 24 x 4 mm

Zum Vernieten (A = Ø 4.2 mm) / zum Verschrauben (A = Ø 6.5 mm), einzeln

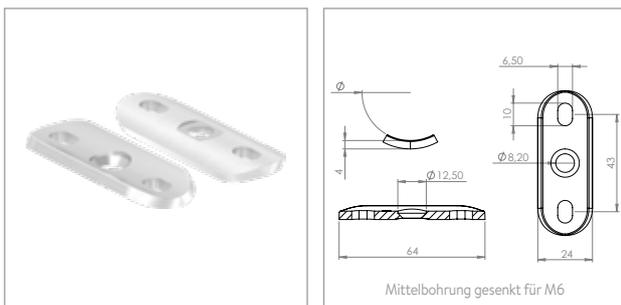
Artikel-Nr.	für Rohr (Ø) [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
50227-240-4	Ø 33.7	Ø 4.2	V2A
50228-240-4	Ø 42.4	Ø 4.2	V2A
50227-240	Ø 33.7	Ø 6.5	V2A
50228-240	Ø 42.4	Ø 6.5	V2A
50228-V4A	Ø 42.4	Ø 6.5	V4A



Anschlussplatte 64 x 24 x 4 mm, gesenkt für M6

Zum Verschrauben (A = Ø 6.5 mm), einzeln

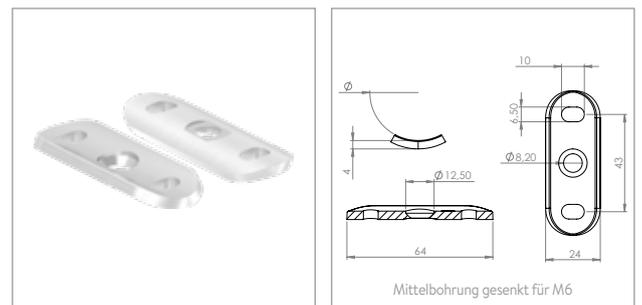
Artikel-Nr.	für Rohr (Ø) [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
50228-240-G	Ø 42.4	Ø 6.5	V2A



Anschlussplatte 64 x 24 x 4 mm, mit Langlöchern

Zum Verschrauben (A = Ø 6.5 mm), einzeln

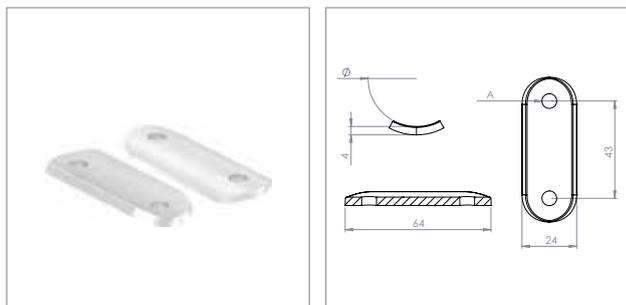
Artikel-Nr.	für Rohr (Ø) [in mm]	Langlöcher [in mm]	Werkstoff
60182-240-LL-180	Ø 42.4	6.5 x 10	V2A



Anschlussplatte 64 x 24 x 4 mm, mit Langlöchern quer

Zum Verschrauben (A = Ø 6.5 mm), einzeln

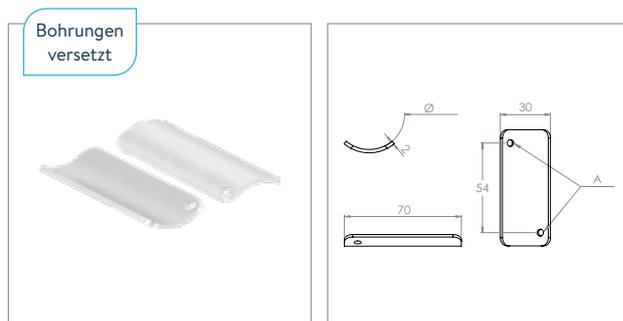
Artikel-Nr.	für Rohr (Ø) [in mm]	Langlöcher [in mm]	Werkstoff
60182-240-LL-90	Ø 42.4	10 x 6.5	V2A



Anschlussplatte 64x24x4 mm, ohne Mittelbohrung

Zum Verschrauben (A = Ø 6.5 mm), einzeln

Artikel-Nr.	für Rohr (Ø) [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
60182-240-OL	Ø 42.4	Ø 6.5	V2A

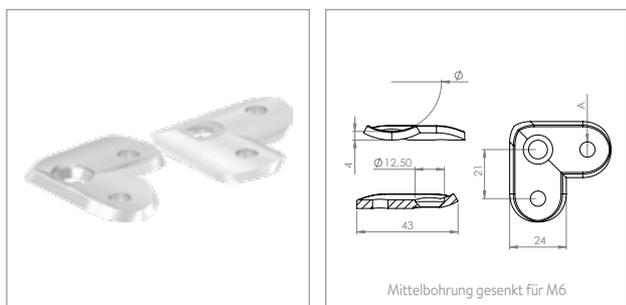


Anschlussplatte 70x30x2 mm, ohne Mittelbohrung

Zum Vernieten (A = Ø 4.2 mm), einzeln

Artikel-Nr.	für Rohr (Ø) [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
60186-240	Ø 33.7	Ø 4.2	V2A
60187-240	Ø 42.4	Ø 4.2	V2A

■ Wird häufig in der Schweiz verbaut.

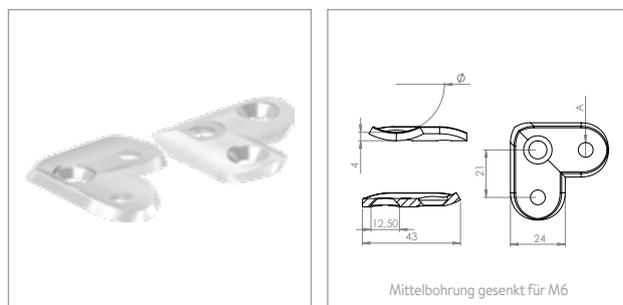


Anschlussplatte 90°, 43x43x4 mm

Zum Vernieten (A = Ø 4.2 mm) / zum Verschrauben (A = Ø 6.5 mm), einzeln

Artikel-Nr.	für Rohr (Ø) [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
60179-240-4	Ø 42.4	Ø 4.2	V2A
60180-240-90	flach	Ø 6.5	V2A
60179-240	Ø 42.4	Ø 6.5	V2A
60179-V4A	Ø 42.4	Ø 6.5	V4A

■ 90° Anschlussplatte passend zu Steckverbinder 56170-320

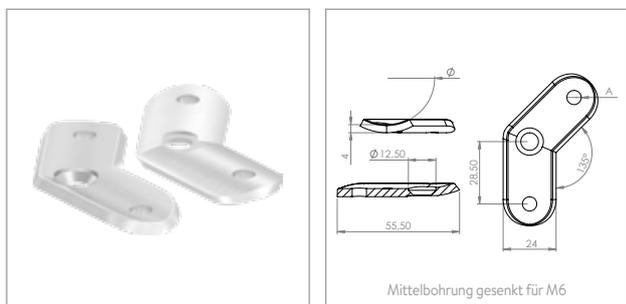


Anschlussplatte 90°, 43x43x4 mm

Zum Verschrauben (A = Ø 6.5 mm), einzeln

Artikel-Nr.	für Rohr (Ø) [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
60179-240-G	Ø 42.4	Ø 6.5	V2A

■ 90° Anschlussplatte passend zu Steckverbinder 56170-320

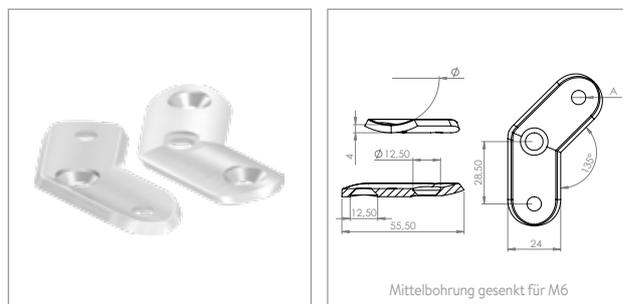


Anschlussplatte 135°, 55.5x24x4 mm

Zum Vernieten (A = Ø 4.2 mm) / zum Verschrauben (A = Ø 6.5 mm), einzeln

Artikel-Nr.	für Rohr (Ø) [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
60178-240-4	Ø 42.4	Ø 4.2	V2A
60178-240	Ø 42.4	Ø 6.5	V2A
60178-V4A	Ø 42.4	Ø 6.5	V4A

■ 135° Anschlussplatte passend zu Steckverbinder 56150-320

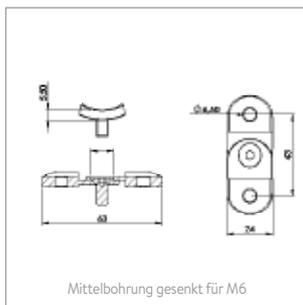


Anschlussplatte 135°, 55.5x24x4 mm

Zum Verschrauben (A = Ø 6.5 mm), einzeln

Artikel-Nr.	für Rohr (Ø) [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
60178-240-G	Ø 42.4	Ø 6.5	V2A

■ 135° Anschlussplatte passend zu Steckverbinder 56150-320



Anschlussplatte 63 x 24 x 5.5 mm, verstellbar

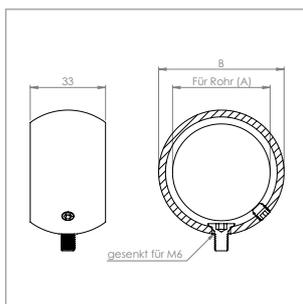
Zum Verschrauben (A = Ø 6.5 mm), einzeln

Artikel-Nr.	für Rohr (Ø) [in mm]	↔	Werkstoff
60180-240-V	flach	0 – 95°	V2A
60182-240-V	Ø 42.4	0 – 95°	V2A
60180-V4A-V	flach	0 – 95°	V4A
60182-V4A-V	Ø 42.4	0 – 95°	V4A

■ Inkl. Senkkopfschraube M6 x 14, ISO 10642



KUGELRINGE



Kugelringe für Handläufe

Zum Festklemmen mittels seitlicher Madenschraube, einzeln

Artikel-Nr.	für Rohr (A) [in mm]	B [in mm]	Werkstoff
50242-240	Ø 33.7	45	V2A
50241-240	Ø 42.4	55	V2A
50251-240	Ø 48.3	61	V2A
50242-V4A	Ø 33.7	45	V4A
50241-V4A	Ø 42.4	55	V4A

■ Inkl. Senkkopfschraube M6 x 14, ISO 10642

■ Inkl. Madenschraube M6 x 6, DIN 913





ROHRABSCHLÜSSE

STOPFEN



rund
ohne Bohrung
[S. 214-219](#)



rund
mit Bohrung/ Innengewinde
[S. 220-221](#)



eckig
ohne Bohrung
[S. 222](#)



eckig
mit Innengewinde
[S. 225](#)

ENDKAPPEN



für Rundrohre
zum Aufstecken
[S. 228-227](#)



für Rundstäbe
zum Aufstecken
[S. 228-229](#)



für Quadratstab
zum Aufstecken
[S. 229](#)

SCHALEN / PLATTEN / KLÖPPERBÖDEN

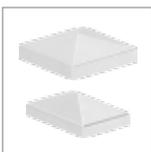


rund
zum Aufschiessen
[S. 230-231](#)



eckig
zum Aufschiessen
[S. 232](#)

PYRAMIDENKAPPEN



eckig
zum Aufstecken
und Schweißen
[S. 233](#)

ZIERWÜRFEL



mit Innengewinde
Zum Anschrauben
oder Anschweißen
[S. 234](#)

KUGELROHRKNOPF



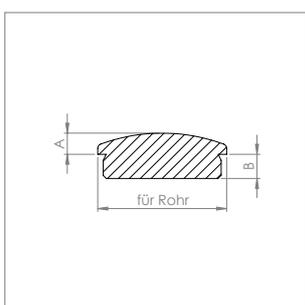
zum Einschlagen
mit Rändelung
[S. 235](#)

KUNSTSTOFFKAPPEN



rund und eckig
mit und ohne Innengewinde
[S. 236-239](#)

STOPFEN RUND, OHNE BOHRUNG

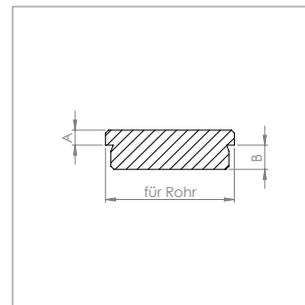


Rohrabschlusstopfen gewölbt

Aus Vollmaterial, zum Einschlagen, mit Rändelung, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	Werkstoff
50306-240-12*	Ø 12.0x1.5	4	10	V2A
50306-240-14*	Ø 14.0x1.5	4	10	V2A
50306-240-16*	Ø 16.0x2.0	4	10	V2A
50306-240	Ø 21.3x2.0	5.5	7	V2A
50317-240	Ø 25.0x2.0	7	8	V2A
50307-240	Ø 26.9x2.0	6	7	V2A
50308-240-30	Ø 30.0x2.0	7	8	V2A
50308-240	Ø 33.7x2.0	7	8	V2A
50308-240-25	Ø 33.7x2.5	7	8	V2A
50318-240	Ø 35.0x2.0	7	8	V2A
50316-240	Ø 38.0x2.0	7	8	V2A
50315-240	Ø 40.0x2.0	7	8	V2A
50310-240	Ø 42.4x2.0	7	8	V2A
50310-240-25	Ø 42.4x2.5	7	8	V2A
50310-240-3	Ø 42.4x3.0	7	8	V2A
50310-240-4	Ø 42.4x4.0	7	8	V2A
50311-240	Ø 48.3x2.0	7.5	8	V2A
50311-240-25	Ø 48.3x2.5	7.5	8	V2A
50311-240-3	Ø 48.3x3.0	7.5	8	V2A
50311-240-4	Ø 48.3x4.0	7.5	8	V2A
50314-240-2	Ø 60.3x2.0	7.5	8	V2A
50314-240-25	Ø 60.3x2.5	7.5	8	V2A
50314-240-3	Ø 60.3x3.0	7.5	8	V2A

* Zum Einkleben



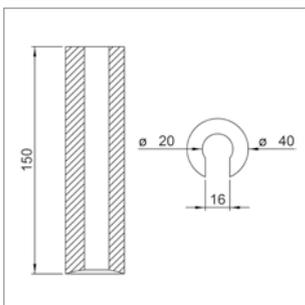
Rohrabschlusstopfen flach

Aus Vollmaterial, zum Einschlagen, mit Rändelung, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	Werkstoff
50329-240-12*	Ø 12.0x1.5	4	10	V2A
50329-240-14*	Ø 14.0x1.5	4	10	V2A
50329-240-16*	Ø 16.0x2.0	3	10	V2A
50329-240-21	Ø 21.3x2.0	3	7	V2A
50329-240	Ø 25.0x2.0	3	7	V2A
50320-240	Ø 26.9x2.0	3	7	V2A
50319-240	Ø 30.0x2.0	3	8	V2A
50321-240	Ø 33.7x2.0	3	8	V2A
50321-240-25	Ø 33.7x2.5	3	8	V2A
50328-240	Ø 35.0x2.0	3	8	V2A
50327-240-38	Ø 38.0x2.0	5	8	V2A
50327-240	Ø 40.0x2.0	5	8	V2A
50323-240	Ø 42.4x2.0	5	8	V2A
50323-240-25	Ø 42.4x2.5	5	8	V2A
50323-240-3	Ø 42.4x3.0	5	8	V2A
50323-240-4	Ø 42.4x4.0	5	8	V2A
50325-240	Ø 48.3x2.0	5	8	V2A
50325-240-25	Ø 48.3x2.5	5	8	V2A
50325-240-3	Ø 48.3x3.0	5	8	V2A
50325-240-4	Ø 48.3x4.0	5	8	V2A
50337-240	Ø 50.0x2.0	5	8	V2A
50336-240-2	Ø 60.3x2.0	5	8	V2A
50336-240-25	Ø 60.3x2.5	5	8	V2A
50336-240-3	Ø 60.3x3.0	5	8	V2A

* Zum Einkleben

EINSCHLAGHILFE

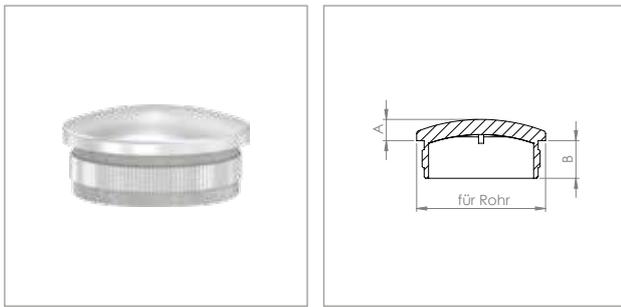


Einschlaghilfe

Einzel

Artikel-Nr.	für Stift [in mm]	Ø [in mm]	Werkstoff
60650-240	Ø 10 - 12	40	POM

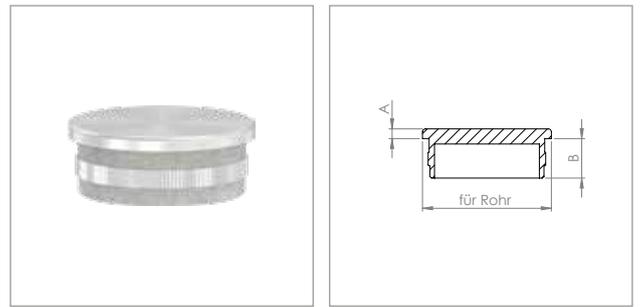




Rohrabschlusstopfen gewölbt

Hohl / gegossen, zum Einschlagen, mit Rändelung, geschliffen K240

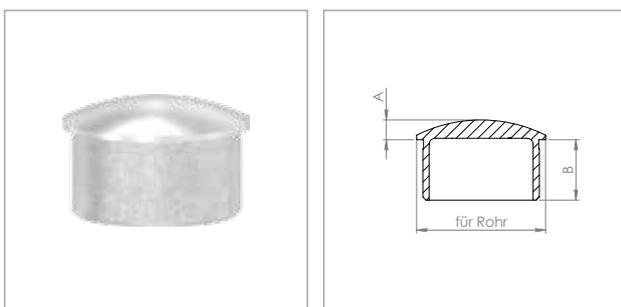
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	Werkstoff
Top-seller! 50308-240G	Ø 33.7x2.0	6	12.5	V2A
50310-240G-18	Ø 42.4x1.8	7	12.5	V2A
Top-seller! 50310-240G	Ø 42.4x2.0	7	12.5	V2A
50310-240G-25	Ø 42.4x2.5	7	12.5	V2A
50310-240G-3	Ø 42.4x3.0	7	12.5	V2A
Top-seller! 50311-240G	Ø 48.3x2.0	8.5	13.5	V2A
50314-240G-2	Ø 60.3x2.0	7	12.5	V2A
50314-240G-25	Ø 60.3x2.5	7	12.5	V2A
50880-240G	Ø 76.1x2.0	7	15	V2A
50881-240G	Ø 88.9x2.0	7	15	V2A
50882-240G	Ø 101.6x2.0	7	15	V2A
50308-240G-V4A	Ø 33.7x2.0	6	12.5	V4A
50310-240G-V4A	Ø 42.4x2.0	7	12.5	V4A
50310-240G-V4A-25	Ø 42.4x2.5	7	12.5	V4A
50311-240G-V4A	Ø 48.3x2.0	8.5	13.5	V4A



Rohrabschlusstopfen flach

Hohl / gegossen, zum Einschlagen, mit Rändelung, geschliffen K240

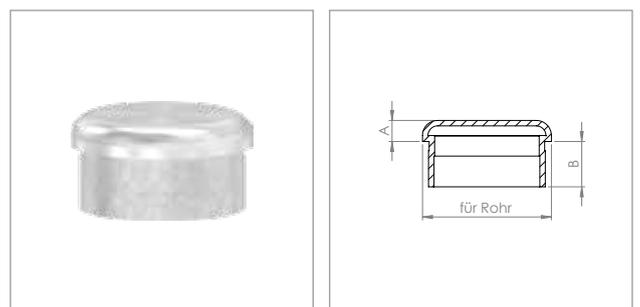
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	Werkstoff
50321-240G	Ø 33.7x2.0	3	12	V2A
50323-240G-18	Ø 42.4x1.8	3	12	V2A
50323-240G	Ø 42.4x2.0	3	12	V2A
50323-240G-25	Ø 42.4x2.5	3	12	V2A
50323-240G-3	Ø 42.4x3.0	3	12	V2A
50325-240G	Ø 48.3x2.0	3.5	13.5	V2A
50336-240G-2	Ø 60.3x2.0	3.5	12.5	V2A
50336-240G-25	Ø 60.3x2.5	3.5	12.5	V2A
50885-240G	Ø 76.1x2.0	4	15	V2A
50886-240G	Ø 88.9x2.0	4	15	V2A
50887-240G	Ø 101.6x2.0	4	15	V2A
50321-240G-V4A	Ø 33.7x2.0	3	12	V4A
50323-240G-V4A	Ø 42.4x2.0	3	12	V4A
50325-240G-V4A	Ø 48.3x2.0	3.5	13.5	V4A



Rohrabschlusstopfen gewölbt

Hohl / gegossen, zum Einkleben / Einschweißen, geschliffen K240

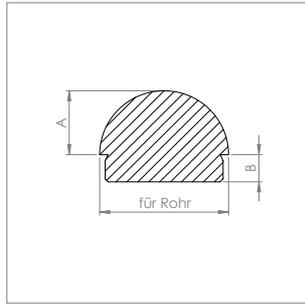
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	Werkstoff
60272-240	Ø 33.7x2.0	6.5	20	V2A
60273-240	Ø 42.4x2.0	6.5	20	V2A
60273-240-25	Ø 42.4x2.5	6.5	20	V2A



Rohrabschlusstopfen flach

Hohl / gegossen, zum Einkleben / Einschweißen, geschliffen K240

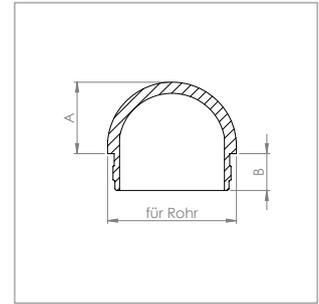
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	Werkstoff
50333-240	Ø 33.7x2.0	6.5	15.5	V2A
50334-240	Ø 42.4x2.0	6.5	15.5	V2A
50335-240	Ø 48.3x2.0	6.5	15.5	V2A



Rohrabschlusstopfen halbrund

Aus Vollmaterial, zum Einschlagen, mit Rändelung, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	Werkstoff
50264-240	Ø 21.3x2.0	12	8	V2A
50266-240	Ø 26.9x2.0	13.5	8	V2A
50267-240	Ø 30.0x2.0	16	8	V2A
50268-240	Ø 33.7x2.0	16	8	V2A
50268-240-25	Ø 33.7x2.5	16	8	V2A
50274-240	Ø 40.0x2.0	21	9	V2A
50270-240	Ø 42.4x2.0	21	9	V2A
50270-240-25	Ø 42.4x2.5	21	9	V2A
50271-240	Ø 48.3x2.0	22	11	V2A
50271-240-25	Ø 48.3x2.5	22	11	V2A

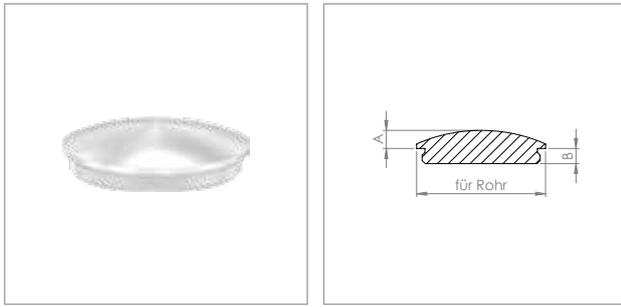


Rohrabschlusstopfen halbrund

Hohl / gegossen, zum Einschlagen, mit Rändelung, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	Werkstoff
50268-240G	Ø 33.7x2.0	19.5	12	V2A
50268-240G-25	Ø 33.7x2.5	19.5	12	V2A
50270-240G	Ø 42.4x2.0	24	12	V2A
50270-240G-25	Ø 42.4x2.5	24	12	V2A
50271-240G	Ø 48.3x2.0	26.5	13.5	V2A
50272-240G	Ø 60.3x2.0	32.5	13.5	V2A
50270-240G-V4A	Ø 42.4x2.0	24	12	V4A

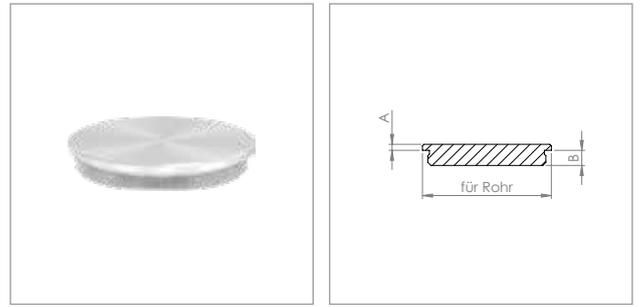
Top-seller!



Rohrabschlussstopfen gewölbt, dünne Ausführung

Aus Vollmaterial, zum Einschlagen, mit Rändelung, geschliffen K240

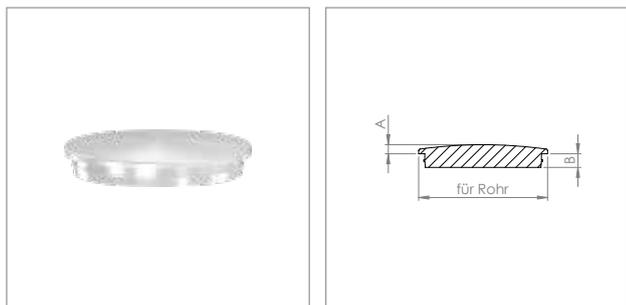
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	Werkstoff
50850-240	Ø 21.3x2.0	4	5	V2A
50851-240	Ø 26.9x2.0	5	5	V2A
Top-seller! 50852-240	Ø 33.7x2.0	6	5	V2A
50852-240-25	Ø 33.7x2.5	6	5	V2A
50855-240	Ø 40.0x2.0	6	5	V2A
Top-seller! 50856-240	Ø 42.4x2.0	6	5	V2A
50856-240-25	Ø 42.4x2.5	6	5	V2A
50858-240	Ø 42.4x3.0	6	5	V2A
Top-seller! 50859-240	Ø 48.3x2.0	7	5	V2A
50859-240-25	Ø 48.3x2.5	7	5	V2A
50859-240-3	Ø 48.3x3.0	7	5	V2A
50862-240	Ø 60.3x2.0	7	5	V2A
50862-240-25	Ø 60.3x2.5	7	5	V2A
50862-240-3	Ø 60.3x3.0	7	5	V2A



Rohrabschlussstopfen flach, dünne Ausführung

Aus Vollmaterial, zum Einschlagen, mit Rändelung, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	Werkstoff
50890-240	Ø 21.3x2.0	2	5	V2A
50891-240	Ø 26.9x2.0	2	5	V2A
50892-240	Ø 33.7x2.0	2	5	V2A
50892-240-25	Ø 33.7x2.5	2	5	V2A
50893-240	Ø 40.0x2.0	2	5	V2A
50894-240	Ø 42.4x2.0	2	5	V2A
50894-240-25	Ø 42.4x2.5	2	5	V2A
50894-240-3	Ø 42.4x3.0	2	5	V2A
50895-240	Ø 48.3x2.0	2	5	V2A
50895-240-25	Ø 48.3x2.5	2	5	V2A
50895-240-3	Ø 48.3x3.0	2	5	V2A
50896-240	Ø 60.3x2.0	2	5	V2A
50896-240-25	Ø 60.3x2.5	2	5	V2A
50896-240-3	Ø 60.3x3.0	2	5	V2A

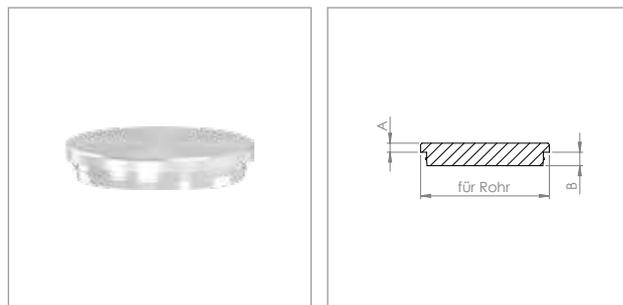


Rohrabschlusstopfen leicht gewölbt

Aus Vollmaterial, zum Einschlagen, mit Nase, unten verjüngt, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	Werkstoff
50871-240	Ø 33.7x2.0	3	4.5	V2A
50871-240-25	Ø 33.7x2.5	3	4.5	V2A
50873-240	Ø 40.0x2.0	3	4.5	V2A
50874-240	Ø 42.4x2.0	3	4.5	V2A
50874-240-25	Ø 42.4x2.5	3	4.5	V2A
50876-240	Ø 42.4x3.0	3	4.5	V2A
50877-240	Ø 48.3x2.0	3	4.5	V2A
50877-240-25	Ø 48.3x2.5	3	4.5	V2A

- Unten verjüngt für optimalen Sitz beim Einschlagen.
Rohr muss innen nicht entgratet werden.

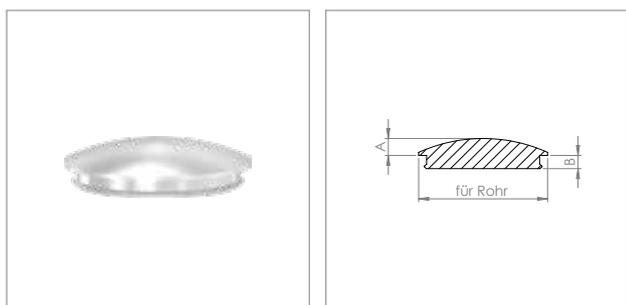


Rohrabschlusstopfen flach

Aus Vollmaterial, zum Einschlagen, mit Nase, unten verjüngt, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	Werkstoff
50831-240	Ø 33.7x2.0	3	4.5	V2A
50831-240-25	Ø 33.7x2.5	3	4.5	V2A
50833-240	Ø 40.0x2.0	3	4.5	V2A
50834-240	Ø 42.4x2.0	3	4.5	V2A
50834-240-25	Ø 42.4x2.5	3	4.5	V2A
50836-240	Ø 42.4x3.0	3	4.5	V2A
50837-240	Ø 48.3x2.0	3	4.5	V2A
50837-240-25	Ø 48.3x2.5	3	4.5	V2A

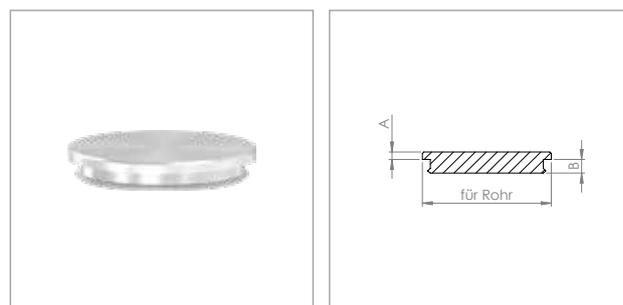
- Unten verjüngt für optimalen Sitz beim Einschlagen.
Rohr muss innen nicht entgratet werden.



Rohrabschlusstopfen gewölbt

Aus Vollmaterial, zum Einschlagen, mit Nase, geschliffen K240

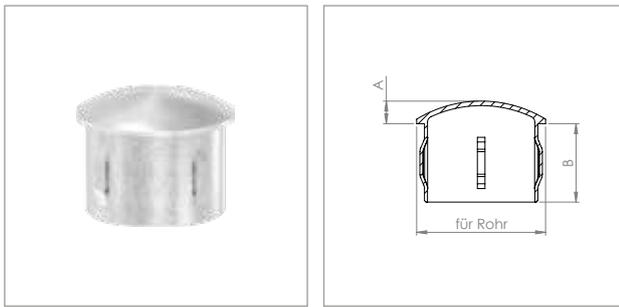
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	Werkstoff
50808-240	Ø 33.7x2.0	5.5	4.5	V2A
50810-240	Ø 42.4x2.0	5.5	4.5	V2A



Rohrabschlusstopfen flach

Aus Vollmaterial, zum Einschlagen, mit Nase, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	Werkstoff
50809-240	Ø 33.7x2.0	2.5	4.5	V2A
50811-240	Ø 42.4x2.0	2.5	4.5	V2A

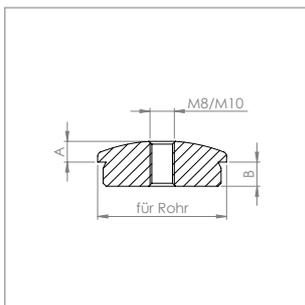


Rohrabschlusstopfen gewölbt

Hohl / gegossen, zum Einschlagen, mit Nase, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	für Wandung [in mm]	A / B [in mm]	Werkstoff
166-3300-V2A	Ø 33.7	2.0 - 2.5	6.5 / 25	V2A
166-4200-V2A	Ø 42.4	2.0 - 2.5	9.5 / 26	V2A
166-4800-V2A	Ø 48.3	2.0 - 2.5	8.5 / 26	V2A
166-6000-V2A	Ø 60.3	2.0 - 2.5	9.5 / 27	V2A
166-1010-V2A	Ø 101.6	2.0 - 2.5	12 / 30	V2A
166-1200-V4A	Ø 12.0	1.0	3.5 / 9	V4A
166-1600-V4A	Ø 16.0	1.0 - 2.0	3.5 / 15	V4A
166-2100-V4A	Ø 21.3	1.6 - 2.0	3.5 / 15	V4A
166-2600-V4A	Ø 26.9	1.6 - 2.5	5 / 24	V4A
166-3000-V4A	Ø 30.0	1.6 - 2.5	5 / 24	V4A
166-3300-V4A	Ø 33.7	2.0 - 2.5	6.5 / 25	V4A
166-4000-V4A	Ø 40.0	2.0 - 2.5	7.5 / 26	V4A
166-4200-V4A	Ø 42.4	2.0 - 2.5	9.5 / 26	V4A
166-4800-V4A	Ø 48.3	2.0 - 2.5	8.5 / 26	V4A
166-6000-V4A	Ø 60.3	2.0 - 2.5	9.5 / 27	V4A
166-7600-V4A	Ø 76.1	2.0 - 2.5	11 / 28	V4A
166-1010-V4A	Ø 101.6	2.0 - 2.5	12 / 30	V4A

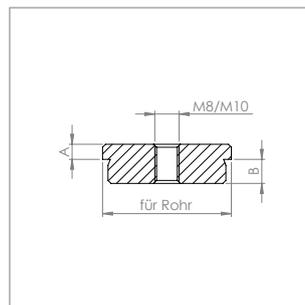
- Einschlagstopfen bestens geeignet zum Überbrücken von Rohrtoleranzen. Einsetzbar für Rohrwandstärken von 1.0 - 2.5 mm.



Rohrabschlusstopfen gewölbt, mit Innengewinde

Aus Vollmaterial, zum Einschlagen, mit Rändelung, geschliffen K240

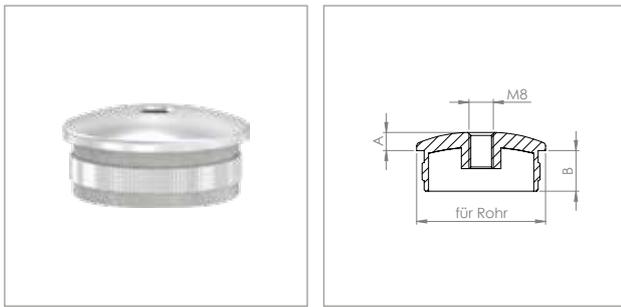
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Gewinde [in mm]	A / B [in mm]	Werkstoff
50288-240-26	Ø 26.9x2.0	M8	6 / 7	V2A
50288-240	Ø 33.7x2.0	M8	7 / 8	V2A
50288-240-25	Ø 33.7x2.5	M8	7 / 8	V2A
50294-240	Ø 40.0x2.0	M8	7 / 8	V2A
50290-240	Ø 42.4x2.0	M8	7 / 8	V2A
50290-240-25	Ø 42.4x2.5	M8	7 / 8	V2A
50290-240-3	Ø 42.4x3.0	M8	7 / 8	V2A
50290-240-4	Ø 42.4x4.0	M8	7 / 8	V2A
50291-240	Ø 48.3x2.0	M8	7.5 / 8	V2A
50291-240-25	Ø 48.3x2.5	M8	7.5 / 8	V2A
50291-240-3	Ø 48.3x3.0	M8	7.5 / 8	V2A
50291-240-4	Ø 48.3x4.0	M8	7.5 / 8	V2A
50295-240-2	Ø 60.3x2.0	M8	7.5 / 8	V2A
50295-240-25	Ø 60.3x2.5	M8	7.5 / 8	V2A
50295-240-3	Ø 60.3x3.0	M8	7.5 / 8	V2A
50290-240M10	Ø 42.4x2.0	M10	7 / 8	V2A
50290-240M10-25	Ø 42.4x2.5	M10	7 / 8	V2A
50290-240M10-3	Ø 42.4x3.0	M10	7 / 8	V2A
50290-240M10-4	Ø 42.4x4.0	M10	7 / 8	V2A
50291-240M10	Ø 48.3x2.0	M10	7.5 / 8	V2A
50291-240M10-25	Ø 48.3x2.5	M10	7.5 / 8	V2A



Rohrabschlusstopfen flach, mit Innengewinde

Aus Vollmaterial, zum Einschlagen, mit Rändelung, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Gewinde [in mm]	A / B [in mm]	Werkstoff
50329-240M8	Ø 25.0x2.0	M8	3 / 7	V2A
50320-240M8	Ø 26.9x2.0	M8	3 / 7	V2A
50319-240M8	Ø 30.0x2.0	M8	3 / 8	V2A
50321-240M8	Ø 33.7x2.0	M8	3 / 8	V2A
50321-240M8-25	Ø 33.7x2.5	M8	3 / 8	V2A
50323-240M8	Ø 42.4x2.0	M8	5 / 8	V2A
50323-240M8-25	Ø 42.4x2.5	M8	5 / 8	V2A
50323-240M8-3	Ø 42.4x3.0	M8	5 / 8	V2A
50323-240M8-4	Ø 42.4x4.0	M8	5 / 8	V2A
50325-240M8	Ø 48.3x2.0	M8	5 / 8	V2A
50325-240M8-25	Ø 48.3x2.5	M8	5 / 8	V2A
50325-240M8-3	Ø 48.3x3.0	M8	5 / 8	V2A
50325-240M8-4	Ø 48.3x4.0	M8	5 / 8	V2A
50323-240M10	Ø 42.4x2.0	M10	5 / 8	V2A
50323-240M10-25	Ø 42.4x2.5	M10	5 / 8	V2A
50323-240M10-3	Ø 42.4x3.0	M10	5 / 8	V2A
50323-240M10-4	Ø 42.4x4.0	M10	5 / 8	V2A
50325-240M10	Ø 48.3x2.0	M10	5 / 8	V2A
50325-240M10-25	Ø 48.3x2.5	M10	5 / 8	V2A

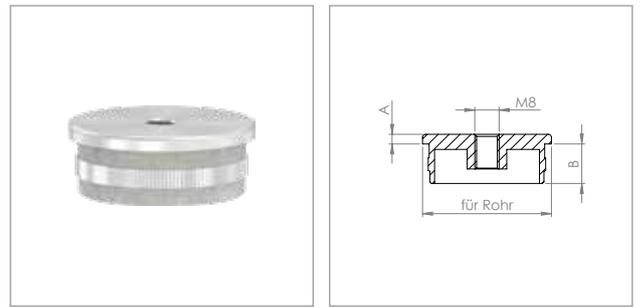


Rohrabschlusstopfen gewölbt, mit Innengewinde

Hohl / gegossen, zum Einschlagen, mit Rändelung, geschliffen K240

Top-seller

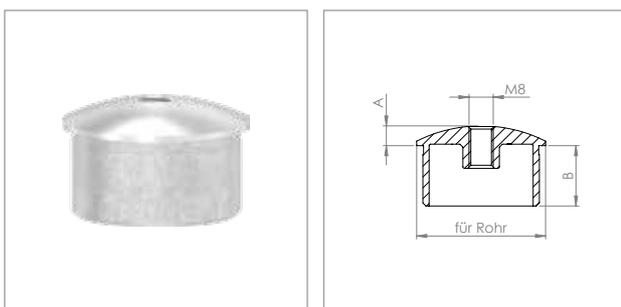
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Gewinde [in mm]	A / B [in mm]	Werkstoff
50288-240G	Ø 33.7x2.0	M8	6 / 12.5	V2A
50290-240G	Ø 42.4x2.0	M8	6 / 13.5	V2A
50290-240G-25	Ø 42.4x2.5	M8	6 / 13.5	V2A
50290-240G-3	Ø 42.4x3.0	M8	6 / 13.5	V2A
50291-240G	Ø 48.3x2.0	M8	8.5 / 13.5	V2A
50288-240G-V4A	Ø 33.7x2.0	M8	6 / 12.5	V4A
50290-240G-V4A	Ø 42.4x2.0	M8	6 / 13.5	V4A
50291-240G-V4A	Ø 48.3x2.0	M8	8.5 / 13.5	V4A



Rohrabschlusstopfen flach, mit Innengewinde

Hohl / gegossen, zum Einschlagen, mit Rändelung, geschliffen K240

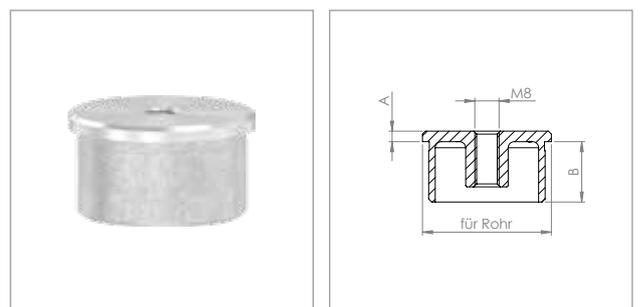
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Gewinde [in mm]	A / B [in mm]	Werkstoff
50321-240M8G	Ø 33.7x2.0	M8	3 / 12.5	V2A
50323-240M8G	Ø 42.4x2.0	M8	3 / 12	V2A
50323-240M8G-25	Ø 42.4x2.5	M8	3 / 12	V2A
50325-240M8G	Ø 48.3x2.0	M8	3 / 14	V2A
50321-240M8G-V4A	Ø 33.7x2.0	M8	3 / 12	V4A
50323-240M8G-V4A	Ø 42.4x2.0	M8	3 / 12	V4A
50325-240M8G-V4A	Ø 48.3x2.0	M8	3 / 14	V4A



Rohrabschlusstopfen gewölbt, mit Innengewinde

Hohl / gegossen, zum Einkleben / Einschweißen, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Gewinde [in mm]	A / B [in mm]	Werkstoff
60272-240-M8	Ø 33.7x2.0	M8	4 / 20	V2A
60273-240-M8	Ø 42.4x2.0	M8	6.3 / 20	V2A
60273-240-25-M8	Ø 42.4x2.5	M8	6.3 / 20	V2A

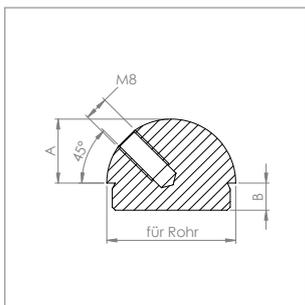


Rohrabschlusstopfen flach, mit Innengewinde

Hohl / gegossen, zum Einkleben / Einschweißen, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Gewinde [in mm]	A / B [in mm]	Werkstoff
60270-240-M8	Ø 33.7x2.0	M8	3.5 / 20	V2A
60271-240-M8	Ø 42.4x2.0	M8	3.5 / 20	V2A
60271-240-25-M8	Ø 42.4x2.5	M8	3.5 / 20	V2A
60271-240-M10	Ø 42.4x2.0	M10	3.5 / 20	V2A

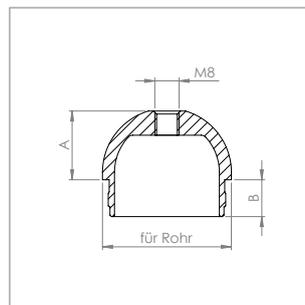
STOPFEN RUND, MIT INNENGEWINDE



Rohrabschlusstopfen halbrund, mit Innengewinde 45°

Aus Vollmaterial, zum Einschlagen, mit Rändelung, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Gewinde [in mm]	A / B [in mm]	Werkstoff
50275-240	Ø 42.4 x 2.0	M8	21 / 9	V2A
50275-240-25	Ø 42.4 x 2.5	M8	21 / 9	V2A
50277-240	Ø 48.3 x 2.0	M8	21 / 11	V2A



Rohrabschlusstopfen halbrund, mit Innengewinde

Hohl / gegossen, zum Einschlagen, mit Rändelung, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Gewinde [in mm]	A / B [in mm]	Werkstoff
50268-240M8G	Ø 33.7 x 2.0	M8	18 / 12	V2A
50270-240M8G	Ø 42.4 x 2.0	M8	22 / 13	V2A
50270-240M8G-25	Ø 42.4 x 2.5	M8	22 / 13	V2A



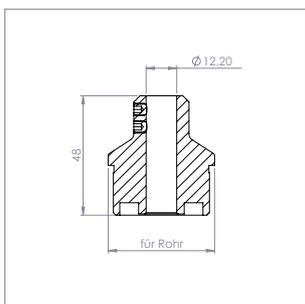
BITTE BEACHTEN

Die Rändelung unserer Stopfen hat ein Übermaß von min. 0.4 mm. (Bsp.: Rohr 42.4 x 2.0 mm, Innenmaß Rohr = 38.4 mm, Rändelmaß unserer Stopfen = 38.8 mm). Durch große Toleranzen im Abmessungsbereich von Durchmesser und Wandstärke kann es vorkommen, dass Rohre die eine Wandstärke von 2 mm haben sollen, nur 1.8 mm oder weniger aufweisen.

Es ist **kein Reklamationsgrund**, wenn die Stopfen nicht passen. Wir empfehlen die Stopfen einzuheften oder einzukleben (mit Art.-Nr.: „454-L“ von Seite 546).

Um dies zu vermeiden, empfehlen wir, Ihren Rohrlieferanten bei Bestellung auf eine geringe Maßtoleranz hinzuweisen.

STOPFEN RUND, MIT DURCHGANGSBOHRUNG

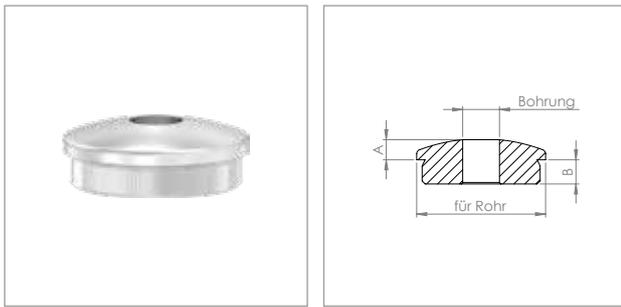


Rohrabschlusstopfen mit Durchgangsbohrung

Zum Einkleben / Einschweißen ins Rohr, zum Klemmen

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Werkstoff
60275-240	Ø 42.4 x 2.0	V2A
60275-240-25	Ø 42.4 x 2.5	V2A

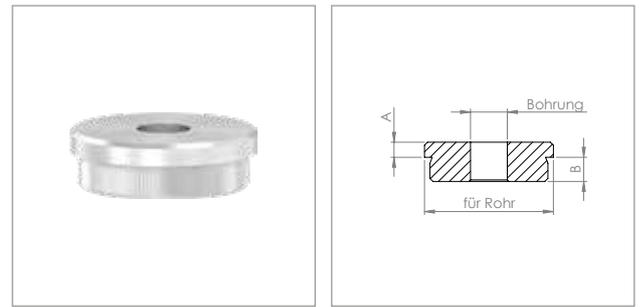
- Passend zu Kugelring und Steckecke
- Für Stift Ø 12 mm



Rohrabschlusstopfen gewölbt, mit Bohrung

Aus Vollmaterial, zum Einschlagen, mit Rändelung, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Bohrung [in mm]	A / B [in mm]	Werkstoff
50308-240L	Ø 33.7x2.0	Ø 12.1	7 / 8	V2A
50310-240L	Ø 42.4x2.0	Ø 12.1	7 / 8	V2A
50310-240L-14	Ø 42.4x2.0	Ø 14.1	7 / 8	V2A
50310-240L-25	Ø 42.4x2.5	Ø 12.1	7 / 8	V2A
50310-240L-3	Ø 42.4x3.0	Ø 12.1	7 / 8	V2A
50311-240L	Ø 48.3x2.0	Ø 12.1	7 / 8	V2A
50311-240L-25	Ø 48.3x2.5	Ø 12.1	7 / 8	V2A

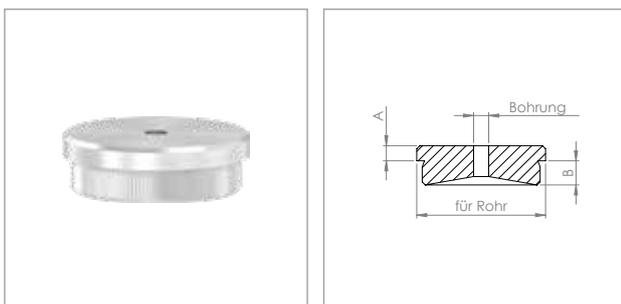


Rohrabschlusstopfen flach, mit Bohrung

Aus Vollmaterial, zum Einschlagen, mit Rändelung, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Bohrung [in mm]	A / B [in mm]	Werkstoff
50321-240L	Ø 33.7x2.0	Ø 12.1	3 / 8	V2A
50323-240L	Ø 42.4x2.0	Ø 12.1	5 / 8	V2A
50323-240L-25	Ø 42.4x2.5	Ø 12.1	5 / 8	V2A
50323-240L-3	Ø 42.4x3.0	Ø 12.1	5 / 8	V2A
50325-240L	Ø 48.3x2.0	Ø 12.1	5 / 8	V2A
50325-240L-25	Ø 48.3x2.5	Ø 12.1	5 / 8	V2A

STOPFEN RUND, MIT ENTWÄSSERUNGSBOHRUNG



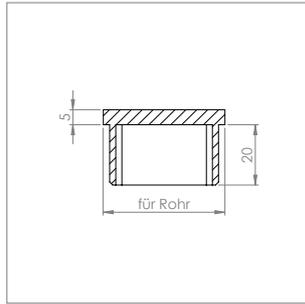
Rohrabschlusstopfen flach, mit Entwässerungsbohrung

Aus Vollmaterial, zum Einschlagen, mit Rändelung, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Bohrung [in mm]	A / B [in mm]	Werkstoff
50323-240-EW	Ø 42.4x2.0	Ø 5	5 / 8	V2A
50323-240-EW-25	Ø 42.4x2.5	Ø 5	5 / 8	V2A
50323-240-3-EW	Ø 42.4x3.0	Ø 5	5 / 8	V2A
50325-240-EW	Ø 48.3x2.0	Ø 5	5 / 8	V2A
50325-240-EW-25	Ø 48.3x2.5	Ø 5	5 / 8	V2A



i **FDM EMPFIEHLT**
 Pfosten im Außenbereich immer mit Entwässerungstopfen verwenden, damit das Wasser aus dem Pfosten ablaufen kann.

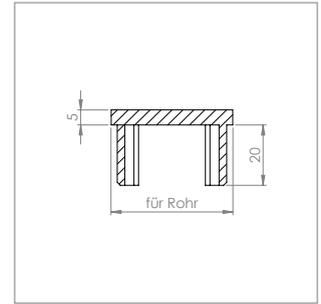


Rohrabschlusstopfen quadratisch

Hohl / gegossen, zum Einkleben / Einschweißen, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Werkstoff
100033030-V2A	∅ 30 x 2.0	V2A
100034040-V2A	∅ 40 x 2.0	V2A
100034040-3-V2A	∅ 40 x 3.0	V2A
100035050-V2A	∅ 50 x 2.0	V2A
100035050-3-V2A	∅ 50 x 3.0	V2A
100036060-V2A	∅ 60 x 2.0	V2A
100036060-3-V2A	∅ 60 x 3.0	V2A
100032020	∅ 20 x 1.5	V4A
100032020-2	∅ 20 x 2.0	V4A
100032525	∅ 25 x 2.0	V4A
100033030	∅ 30 x 2.0	V4A
100033030-3	∅ 30 x 3.0	V4A
100033535	∅ 35 x 2.0	V4A
100034040	∅ 40 x 2.0	V4A
100034040-3	∅ 40 x 3.0	V4A
100034040-4	∅ 40 x 4.0	V4A
100035050	∅ 50 x 2.0	V4A
100035050-3	∅ 50 x 3.0	V4A
100035050-4	∅ 50 x 4.0	V4A
100036060	∅ 60 x 2.0	V4A
100036060-3	∅ 60 x 3.0	V4A
100038080	∅ 80 x 2.0	V4A
100038080-3	∅ 80 x 3.0	V4A
10003100100	∅ 100 x 2.0	V4A

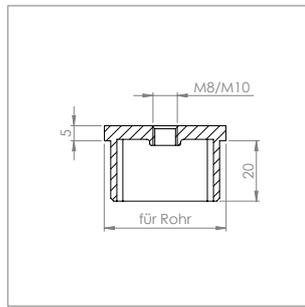
Top-seller



Rohrabschlusstopfen rechteckig

Hohl / gegossen, zum Einkleben / Einschweißen, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Werkstoff
100035030-V2A	50 x 30 x 2.0	V2A
100035040-V2A	50 x 40 x 2.0	V2A
100035040-3-V2A	50 x 40 x 3.0	V2A
100036040-V2A	60 x 40 x 2.0	V2A
100036040-3-V2A	60 x 40 x 3.0	V2A
100033020	30 x 20 x 2.0	V4A
100034020	40 x 20 x 2.0	V4A
100034030	40 x 30 x 2.0	V4A
100035030	50 x 30 x 2.0	V4A
100036020	60 x 20 x 2.0	V4A
100036030	60 x 30 x 2.0	V4A
100036040	60 x 40 x 2.0	V4A
100038040	80 x 40 x 2.0	V4A

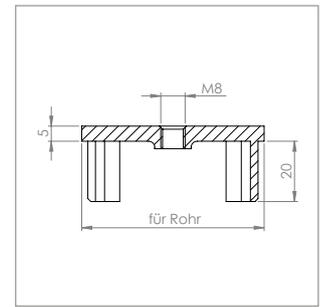


Rohrabschlusstopfen quadratisch, mit Innengewinde

Hohl / gegossen, zum Einkleben / Einschweißen, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Gewinde [in mm]	Werkstoff
100033030-M8-V2A	∅ 30 x 2.0	M8	V2A
100034040-M8-V2A	∅ 40 x 2.0	M8	V2A
100034040-3-M8-V2A	∅ 40 x 3.0	M8	V2A
100035050-M8-V2A	∅ 50 x 2.0	M8	V2A
100035050-3-M8-V2A	∅ 50 x 3.0	M8	V2A
100036060-M8-V2A	∅ 60 x 2.0	M8	V2A
100036060-3-M8-V2A	∅ 60 x 3.0	M8	V2A
100033030-M8	∅ 30 x 2.0	M8	V4A
100033030-3-M8	∅ 30 x 3.0	M8	V4A
100034040-M8	∅ 40 x 2.0	M8	V4A
100034040-M10	∅ 40 x 2.0	M10	V4A
100034040-3-M8	∅ 40 x 3.0	M8	V4A
100034040-3-M10	∅ 40 x 3.0	M10	V4A
100034040-4-M8	∅ 40 x 4.0	M8	V4A
100035050-M8	∅ 50 x 2.0	M8	V4A
100035050-3-M8	∅ 50 x 3.0	M8	V4A
100035050-4-M8	∅ 50 x 4.0	M8	V4A
100036060-M8	∅ 60 x 2.0	M8	V4A
100036060-3-M8	∅ 60 x 3.0	M8	V4A

Top-seller!

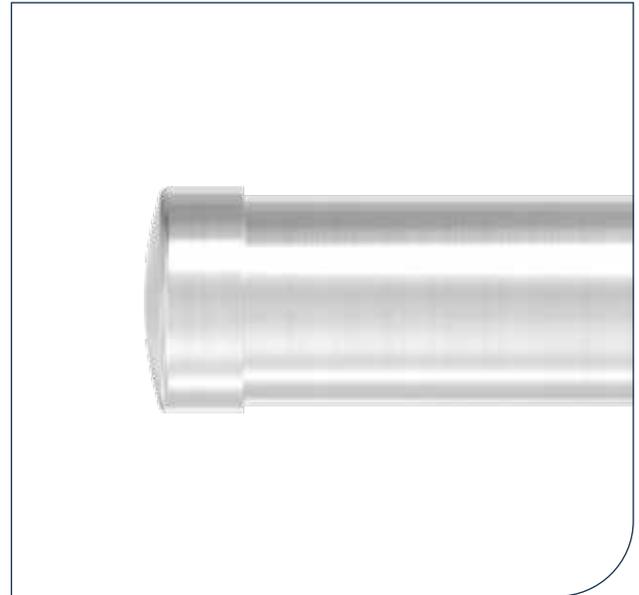
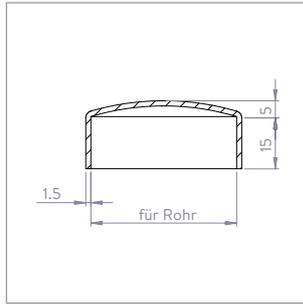


Rohrabschlusstopfen rechteckig, mit Innengewinde

Hohl / gegossen, zum Einkleben / Einschweißen, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Gewinde [in mm]	Werkstoff
100035040-M8-V2A	50 x 40 x 2.0	M8	V2A
100035040-3-M8-V2A	50 x 40 x 3.0	M8	V2A
100036040-M8-V2A	60 x 40 x 2.0	M8	V2A
100036040-3-M8-V2A	60 x 40 x 3.0	M8	V2A
100034020-M8	40 x 20 x 2.0	M8	V4A
100034030-M8	40 x 30 x 2.0	M8	V4A
100035030-M8	50 x 30 x 2.0	M8	V4A
100036040-M8	60 x 40 x 2.0	M8	V4A

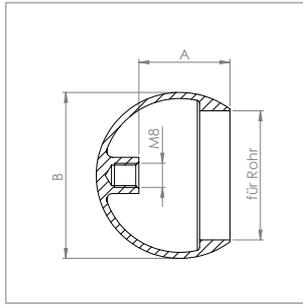
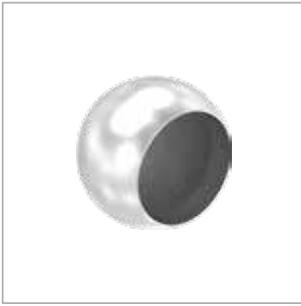
ENDKAPPEN FÜR RUNDROHRE



Endkappe gewölbt

Hohl / gegossen, zum Aufstecken, geschliffen K240

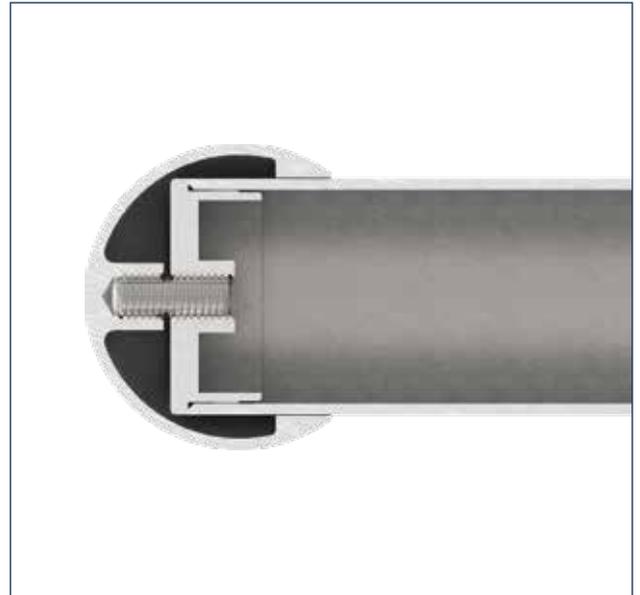
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Werkstoff
60280-240-34	Ø 33.7	V2A
60280-240-42	Ø 42.4	V2A
60280-240-48	Ø 48.3	V2A
60280-V4A-42	Ø 42.4	V4A



Rohrabschlusskugel mit Innengewinde

Hohl / gegossen, zum Anschrauben, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Gewinde [in mm]	A / B [in mm]	Werkstoff
50281-240H	Ø 33.7	M8	25.5 / 47	V2A
50280-240H	Ø 42.4	M8	30 / 55	V2A
50282-240H	Ø 48.3	M8	35 / 64.5	V2A
50283-240H	Ø 60.3	M8	55 / 85	V2A
50280-V4AH	Ø 42.4	M8	30 / 55	V4A

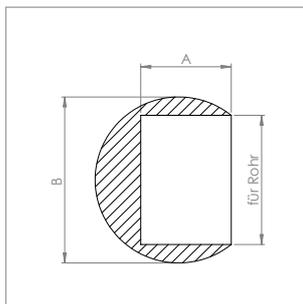
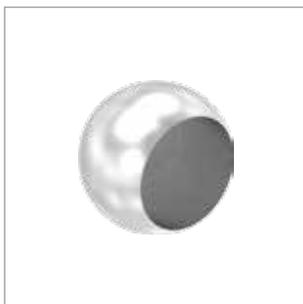


Gewindestift mit Innensechskant

Einzel, DIN 913 / ISO 4026

Artikel-Nr.	Gewinde [in mm]	Werkstoff
58300-240-30	M8 x 30	V2A

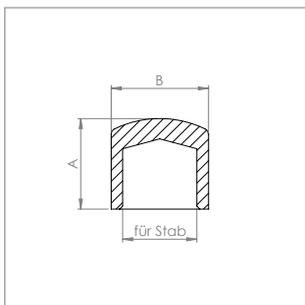
■ Passend zu Rohrabschlusskugel mit Innengewinde



Rohrabschlusskugel

Aus Vollmaterial, zum Kleben / Schweißen, geschliffen K240

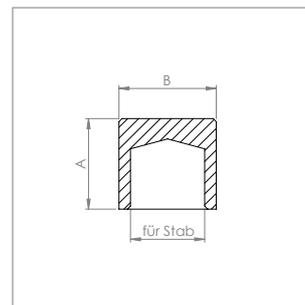
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	Werkstoff
50281-240	Ø 33.7	25	45	V2A
50280-240	Ø 42.4	30	55	V2A



Endkappe für Rundstäbe, gewölbt

Zum Kleben / Schweißen, geschliffen K240, einzeln

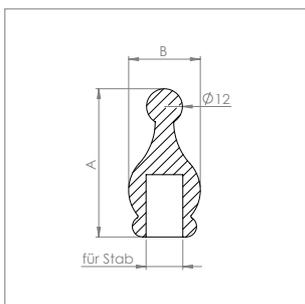
Artikel-Nr.	für Stab [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	Werkstoff
51018-240-10	Ø 10.2	15	14	V2A
51018-240-12	Ø 12.2	15	16	V2A
51018-240-14	Ø 14.2	15	18	V2A



Endkappe für Rundstäbe, flach

Zum Kleben / Schweißen, geschliffen K240, einzeln

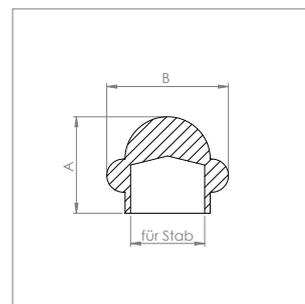
Artikel-Nr.	für Stab [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	Werkstoff
51017-240-10	Ø 10.2	15	14	V2A
51017-240-12	Ø 12.2	15	16	V2A
51017-240-14	Ø 14.2	15	18	V2A



Zierspitze für Rundstäbe, gewölbt

Zum Kleben / Schweißen, geschliffen K240, einzeln

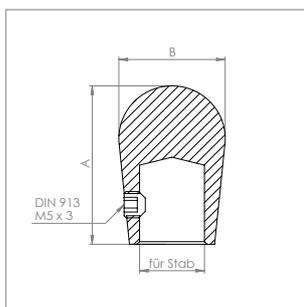
Artikel-Nr.	für Stab [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	Werkstoff
50412-240	Ø 12.2	50	24	V2A
50414-240	Ø 14.2	50	24	V2A



Endkappe für Rundstäbe, halbrund

Zum Kleben / Schweißen, geschliffen K240, einzeln

Artikel-Nr.	für Stab [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	Werkstoff
51016-240	Ø 12.2	16	20	V2A



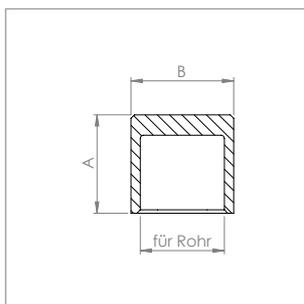
Endkappe für Rundstäbe, mit seitr. Madenschraube

Zum Klemmen, geschliffen K240, einzeln

Artikel-Nr.	für Stab [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	Werkstoff
50446-240	Ø 10.2	30	20	V2A
50447-240	Ø 12.2	30	20	V2A
50448-240	Ø 14.2	30	25	V2A



ENDKAPPEN FÜR QUADRATROHRE



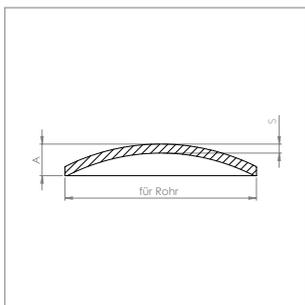
Endkappe für Quadratstab, flach

Zum Kleben / Schweißen, geschliffen K240, einzeln

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	Werkstoff
51019-240-12	Ø 12	15	15	V2A



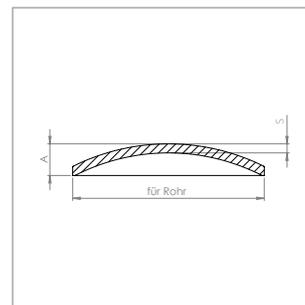
! **ACHTUNG**
Ecken müssen gerundet sein!



Rohrabschlusschale gewölbt, geschliffen

Zum Anschweißen, geschliffen K240

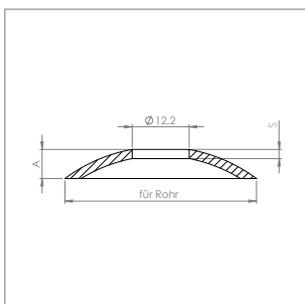
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A / S [in mm]	Werkstoff
54233-240	Ø 33.7	6/2	V2A
54242-240	Ø 42.4	6/2	V2A
54248-240	Ø 48.3	7/2	V2A
54252-240	Ø 52.0	7/2	V2A
54260-240	Ø 60.3	9/2.5	V2A
54289-240	Ø 89.0	11/2.5	V2A
54101-240	Ø 101.6	12/2.5	V2A



Rohrabschlusschale gewölbt, ungeschliffen

Zum Anschweißen, ungeschliffen

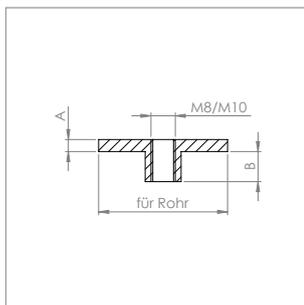
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A/S [in mm]	Werkstoff
54221-3C	Ø 21.3	5/1.5	V2A
54227-3C	Ø 26.9	6/1.5	V2A
54233-3C	Ø 33.7	6/2	V2A
54242-3C	Ø 42.4	6/2	V2A
54248-3C	Ø 48.3	7/2	V2A
54260-3C	Ø 60.3	8/2	V2A
54270-3C	Ø 70.0	11.5/2.5	V2A
54276-3C	Ø 76.0	13/2.5	V2A
54213-3C	Ø 113.0	17/2.5	V2A
54220-3C	Ø 120.0	22/2.5	V2A
54233-V4A	Ø 33.7	7/2	V4A
54242-V4A	Ø 42.4	8/2	V4A
54248-V4A	Ø 48.3	9.5/2	V4A



Rohrabschlusschale gewölbt, mit Bohrung

Zum Anschweißen, geschliffen K240

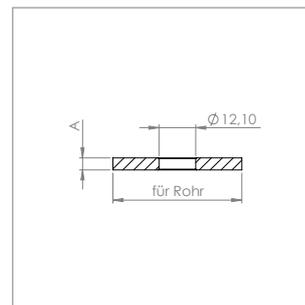
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Bohrung [in mm]	A / S [in mm]	Werkstoff
54233-240-L12-3	Ø 33.7	Ø 12.5	5 / 3	V2A
54242-240-L12-3	Ø 42.4	Ø 12.5	7 / 3	V2A



Rohrabschlussplatte flach, mit Innengewinde

Zum Anschweißen, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Gewinde [in mm]	A / B [in mm]	Werkstoff
50580-240-33-M8	Ø 33.7	M8	4 / 10	V2A
50580-240-42-M8	Ø 42.4	M8	4 / 10	V2A
50580-240-48-M8	Ø 48.3	M8	4 / 10	V2A
50580-240-33-M10	Ø 33.7	M10	4 / 10	V2A
50580-240-42-M10	Ø 42.4	M10	4 / 10	V2A
50580-240-48-M10	Ø 48.3	M10	4 / 10	V2A
50580-V4A-42-M8	Ø 42.4	M8	4 / 10	V4A

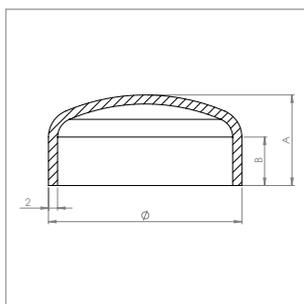


Rohrabschlussplatte flach, mit Bohrung

Zum Anschweißen, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Bohrung [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
50585-240-34	Ø 33.7	Ø 12.1	4	V2A
50585-240-42	Ø 42.4	Ø 12.1	4	V2A
50585-240-48	Ø 48.3	Ø 12.1	4	V2A

KLÖPPERBODEN RUND

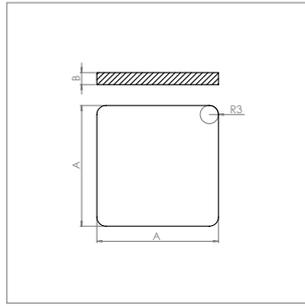
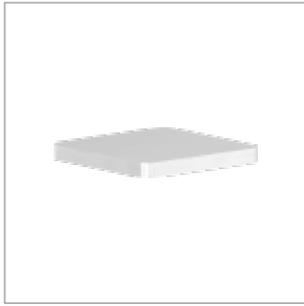


Klöpperboden

Ungeschliffen

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	Werkstoff
60281-240-34	Ø 33.7	18	11	V2A
60281-240-42	Ø 42.4	20	11	V2A
60281-240-48	Ø 48.3	20	10	V2A
60281-240-60	Ø 60.3	23	10	V2A
60281-240-76	Ø 76.1	25	9	V2A

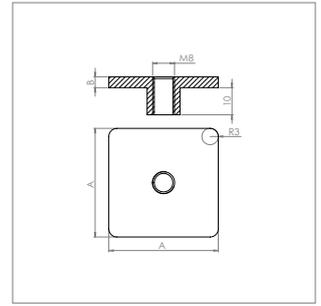




Rohrabschlussplatte quadratisch

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr (A) [in mm]	B [in mm]	Werkstoff
100053030-V2A-2	∅ 30	2	V2A
100053030-V2A	∅ 30	4	V2A
100054040-V2A-2	∅ 40	2	V2A
100054040-V2A	∅ 40	4	V2A
100055050-V2A-2	∅ 50	2	V2A
100055050-V2A	∅ 50	4	V2A
100056060-V2A	∅ 60	4	V2A
100053030	∅ 30	4	V4A
100054040	∅ 40	4	V4A
100055050	∅ 50	4	V4A
100056060	∅ 60	4	V4A

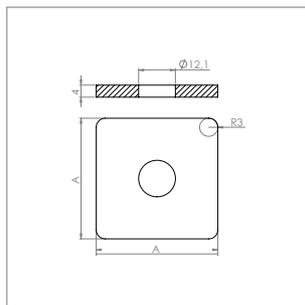


Rohrabschlussplatte quadratisch, mit Innengewinde

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr (A) [in mm]	B [in mm]	Werkstoff
100033030-M8-V2A-PL	∅ 30	4	V2A
100034040-M8-V2A-PL	∅ 40	4	V2A
100035050-M8-V2A-PL	∅ 50	4	V2A
100033030-M8-PL	∅ 30	4	V4A
100034040-M8-PL	∅ 40	4	V4A
100035050-M8-PL	∅ 50	4	V4A
100036060-M8-PL	∅ 60	4	V4A

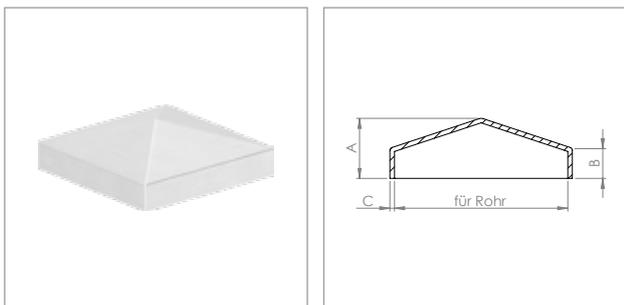
GELÄNDERBAU



Rohrabschlussplatte quadratisch, mit Bohrung

Geschliffen K240

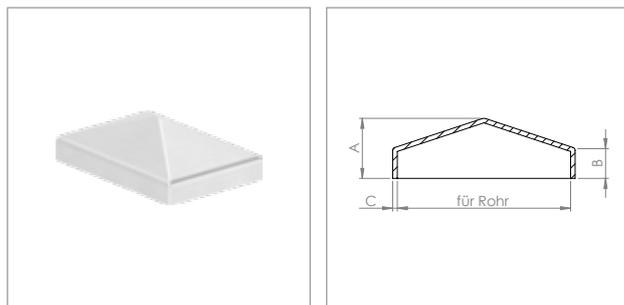
Artikel-Nr.	für Rohr (A) [in mm]	Bohrung [in mm]	B [in mm]	Werkstoff
100053030-L12-V2A	∅ 30	∅ 12.1	4	V2A
100054040-L12-V2A	∅ 40	∅ 12.1	4	V2A
100055050-L12-V2A	∅ 50	∅ 12.1	4	V2A
100053030-L12	∅ 30	∅ 12.1	4	V4A
100054040-L12	∅ 40	∅ 12.1	4	V4A
100055050-L12	∅ 50	∅ 12.1	4	V4A



Pyramidenkappe quadratisch

Hohl / gegossen, Ecken verschweißt und geschliffen, geschliffen K240

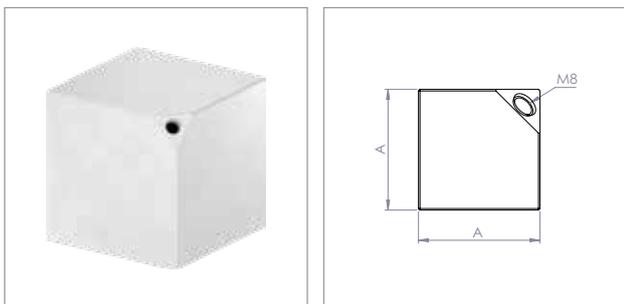
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	C [in mm]	Werkstoff
165-30V2AG	∅ 30	20	10	1	V2A
165-40V2AG	∅ 40	20	10	1.5	V2A
165-50V2AG	∅ 50	20	10	1.5	V2A
165-60V2AG	∅ 60	20	10	1.5	V2A
165-70V2AG	∅ 70	22	10	1.4	V2A
165-80V2AG	∅ 80	20	10	1.5	V2A
165-90V2AG	∅ 90	20	10	1.4	V2A
165-100V2AG	∅ 100	20	10	1.5	V2A
165-120V2AG	∅ 120	20	10	1.5	V2A
165-140V2AG	∅ 140	20	10	1.5	V2A
165-150V2AG	∅ 150	20	10	1.5	V2A



Pyramidenkappe rechteckig

Hohl / gegossen, Ecken verschweißt und geschliffen, geschliffen K240

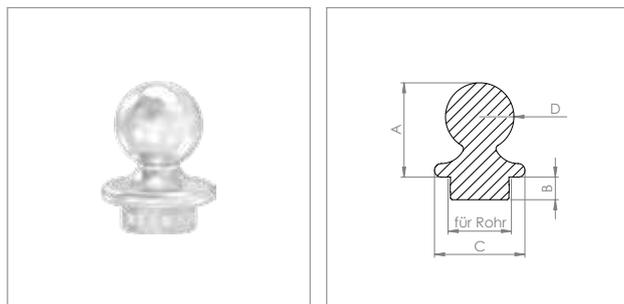
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	C [in mm]	Werkstoff
165-40X20V2AG	40x20	20.5	10	1.4	V2A
165-40X30V2AG	40x30	20.5	10	1.4	V2A
165-50X30V2AG	50x30	20.5	10	1.4	V2A
165-60X40V2AG	60x40	20.5	10	1.4	V2A



Zierwürfel mit Innengewinde

Hohl / gegossen, zum Anschrauben oder Anschweißen, geschliffen K240

Artikel-Nr.	A x A [in mm]	Gewinde [in mm]	Werkstoff
166-30-VA-M8	∅ 30	M8	V2A
166-40-VA-M8	∅ 40	M8	V2A
166-60-VA-M8	∅ 60	M8	V2A
166-80-VA-M8	∅ 80	M8	V2A



Kugelrohrknopf

Aus Vollmaterial, zum Einschlagen, mit Rändelung, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A / B [in mm]	C / D [in mm]	Werkstoff
50259-240-25	∅ 33.7x2.5	58 / 15	50 / 45	V2A
50260-240	∅ 42.4x2.0	62 / 15	60 / 45	V2A



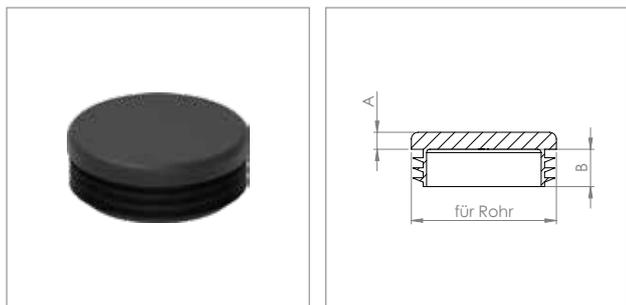
Gewindestift mit Innensechskant

Einzel, DIN 913 / ISO 4026

Artikel-Nr.	Gewinde [in mm]	Werkstoff
58300-240-30	M8 x 30	V2A

■ Passend zu Zierwürfel mit Innengewinde



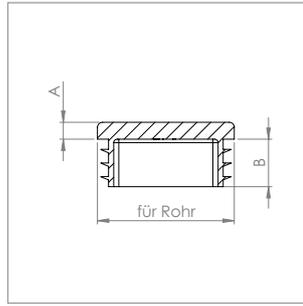


Kunststoffkappe für Rundrohre

Zum Einstecken ins Rohr, Material: Polyethylen (PE)

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A / B [in mm]	Material / Farbe
177-12	Ø 12.0x1.0 - 2.5	3.5 / 12.5	PE/SCHWARZ
177-16	Ø 16.0x1.0 - 2.0	5 / 11	PE/SCHWARZ
177-21	Ø 21.3x1.0 - 2.5	5 / 11	PE/SCHWARZ
177-27	Ø 26.9x1.0 - 2.0	5 / 11	PE/SCHWARZ
177-30	Ø 30.0x1.0 - 2.0	5 / 11	PE/SCHWARZ
177-34	Ø 33.7x1.0 - 2.0	5 / 11	PE/SCHWARZ
177-34-3	Ø 33.7x2.5 - 4.0	5 / 11	PE/SCHWARZ
177-43	Ø 42.4x1.0 - 2.0	5 / 11	PE/SCHWARZ
177-43-3	Ø 42.4x2.5 - 4.0	5 / 11	PE/SCHWARZ
177-48	Ø 48.3x1.0 - 2.0	5 / 13	PE/SCHWARZ
177-48-3	Ø 48.3x2.0 - 3.0	5 / 13	PE/SCHWARZ
177-60	Ø 60.3x1.5 - 2.5	5 / 22	PE/SCHWARZ
177-60-3	Ø 60.3x3.0 - 4.0	5 / 22	PE/SCHWARZ
177-76-3	Ø 76.1x1.5 - 4.0	6 / 21	PE/SCHWARZ
177-21-G	Ø 21.3x1.0 - 2.5	5 / 11	PE/GRAU
177-27-G	Ø 26.9x1.0 - 2.0	5 / 11	PE/GRAU
177-34-G	Ø 33.7x1.0 - 2.0	5 / 11	PE/GRAU
177-34-3-G	Ø 33.7x2.5 - 4.0	5 / 11	PE/GRAU
177-43-G	Ø 42.4x1.0 - 2.0	5 / 11	PE/GRAU
177-43-3-G	Ø 42.4x2.5 - 4.0	5 / 11	PE/GRAU
177-48-G	Ø 48.3x1.0 - 2.0	5 / 13	PE/GRAU
177-48-3-G	Ø 48.3x3.0	5 / 13	PE/GRAU
177-21-A	Ø 21.3x1.0 - 2.5	5 / 11	PE/RAL 7016
177-27-A	Ø 26.9x1.0 - 3.0	5 / 11	PE/RAL 7016
177-34-A	Ø 33.7x1.0 - 3.0	5 / 11	PE/RAL 7016
177-43-A	Ø 42.4x1.0 - 2.0	5 / 11	PE/RAL 7016
177-43-3-A	Ø 42.4x2.6 - 4.0	5 / 11	PE/RAL 7016
177-48-A	Ø 48.3x1.0 - 2.0	5 / 11	PE/RAL 7016
177-48-3-A	Ø 48.3x3.0	5 / 11	PE/RAL 7016
177-60-3-A	Ø 60.3x3.0	5 / 11	PE/RAL 7016





Kunststoffkappe für Quadratrohre, schwarz

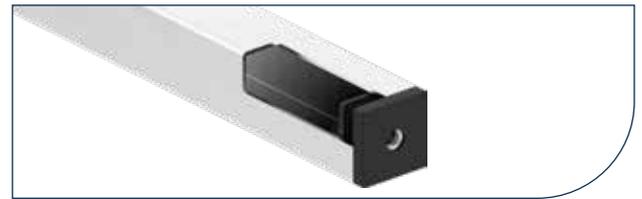
Zum Einstecken ins Rohr, Material: Polyethylen (PE)

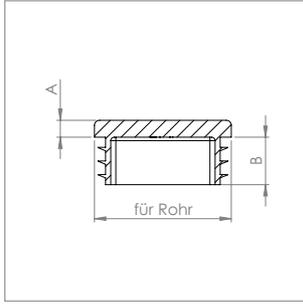
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A / B [in mm]	Material / Farbe
178-20x20	∅ 20 x 1.5 - 2.0	5 / 11	PE/SCHWARZ
178-25x25	∅ 25 x 1.5 - 2.0	5 / 13	PE/SCHWARZ
178-30x30	∅ 30 x 1.5 - 2.0	5 / 13	PE/SCHWARZ
178-30x30-3	∅ 30 x 2.5 - 4.0	5 / 13	PE/SCHWARZ
178-35x35	∅ 35 x 1.5 - 2.0	5 / 15	PE/SCHWARZ
178-40x40	∅ 40 x 1.5 - 2.0	5 / 14	PE/SCHWARZ
178-40x40-3	∅ 40 x 3.0	5 / 14	PE/SCHWARZ
178-50x50	∅ 50 x 1.5 - 2.0	5 / 14	PE/SCHWARZ
178-50x50-3	∅ 50 x 3.0	5 / 14	PE/SCHWARZ
178-60x60	∅ 60 x 1.5 - 2.0	5 / 16	PE/SCHWARZ
178-60x60-3	∅ 60 x 3.0	5 / 14	PE/SCHWARZ
178-80x80	∅ 80 x 2.0 - 4.0	6 / 22	PE/SCHWARZ
178-100x100	∅ 100 x 1.0 - 4.0	7 / 24	PE/SCHWARZ
178-120x120	∅ 120 x 2.5 - 5.0	5 / 21	PE/SCHWARZ
178-20x20-G	∅ 20 x 1.5 - 2.0	5 / 11	PE/GRAU
178-25x25-G	∅ 25 x 1.5 - 2.0	5 / 13	PE/GRAU
178-30x30-G	∅ 30 x 1.5 - 2.0	5 / 13	PE/GRAU
178-30x30-3-G	∅ 30 x 2.5 - 4.0	5 / 13	PE/GRAU
178-40x40-G	∅ 40 x 1.5 - 2.0	5 / 14	PE/GRAU
178-40x40-3-G	∅ 40 x 3.0	5 / 14	PE/GRAU
178-50x50-G	∅ 50 x 1.5 - 2.0	5 / 14	PE/GRAU
178-50x50-3-G	∅ 50 x 3.0	5 / 14	PE/GRAU
178-60x60-G	∅ 60 x 1.5 - 2.0	5 / 16	PE/GRAU
178-60x60-3-G	∅ 60 x 3.0	5 / 14	PE/GRAU
178-25x25-A	∅ 25 x 1.5 - 3.0	5 / 13	PE/RAL 7016
178-30x30-A	∅ 30 x 1.0 - 3.0	5 / 13	PE/RAL 7016
178-40x40-A	∅ 40 x 1.0 - 3.0	5 / 14	PE/RAL 7016
178-50x50-A	∅ 50 x 1.0 - 2.5	5 / 14	PE/RAL 7016
178-60x60-A	∅ 60 x 1.5 - 3.5	5 / 14	PE/RAL 7016
178-80x80-A	∅ 80 x 2.0 - 4.0	5 / 14	PE/RAL 7016
178-100x100-A	∅ 100 x 1.0 - 4.0	5 / 14	PE/RAL 7016

Kunststoffkappe für Quadratrohre, schwarz

Mit Innengewinde M8 / M10, zum Einstecken ins Rohr, Material: Polyethylen (PE)

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Gewinde [in mm]	A / B [in mm]	Material / Farbe
178-20x20-M8	∅ 20 x 2.0	M8	7 / 12	PE/SCHWARZ
178-25x25-M8	∅ 25 x 2.0	M8	7 / 13	PE/SCHWARZ
178-30x30-M8	∅ 30 x 2.0	M8	7 / 15	PE/SCHWARZ
178-30x30-M10	∅ 30 x 2.0	M10	7 / 15	PE/SCHWARZ
178-40x40-M10	∅ 40 x 2.0	M10	7 / 14	PE/SCHWARZ
178-40x40-3-M10	∅ 40 x 3.0	M10	7 / 14	PE/SCHWARZ
178-50x50-M10	∅ 50 x 2.0	M10	5 / 31	PE/SCHWARZ





Kunststoffkappe für Rechteckrohre

Zum Einstecken ins Rohr, Material: Polyethylen (PE)

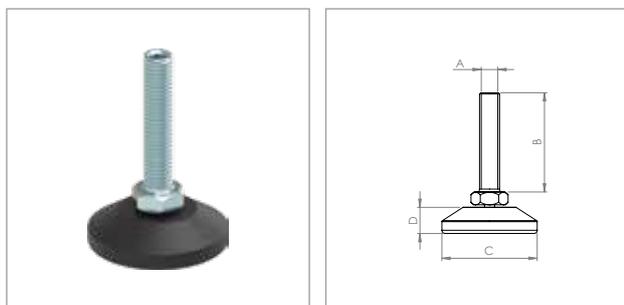
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A / B [in mm]	Material / Farbe
179-30x20	30x20x1.5-2.0	5 / 15	PE/SCHWARZ
179-35x20	35x20x1.5-2.0	5 / 13	PE/SCHWARZ
179-40x20	40x20x1.0-3.0	5 / 14	PE/SCHWARZ
179-40x30	40x30x1.5-2.0	5 / 14	PE/SCHWARZ
179-40x30-3	40x30x3.0	5 / 14	PE/SCHWARZ
179-50x30	50x30x1.5-2.0	5 / 15	PE/SCHWARZ
179-50x30-3	50x30x3.0	5 / 14	PE/SCHWARZ
179-60x40	60x40x1.5-2.0	5 / 15	PE/SCHWARZ
179-60x40-3	60x40x3.0	5 / 15	PE/SCHWARZ
179-80x40	80x40x3.0	5 / 15	PE/SCHWARZ
179-80x50	80x50x2.0-4.0	5 / 15	PE/SCHWARZ
179-80x60	80x60x2.5-3.0	5 / 15	PE/SCHWARZ
179-40x20-G	40x20x1.0-3.0	5 / 13	PE/GRAU
179-40x30-G	40x30x1.0-3.0	5 / 13	PE/GRAU
179-50x30-G	50x30x1.5-2.0	5 / 14	PE/GRAU
179-50x30-3-G	50x30x3.0	5 / 14	PE/GRAU
179-60x40-G	60x40x1.5-2.0	5 / 14	PE/GRAU
179-60x40-3-G	60x40x3.0	5 / 14	PE/GRAU
179-40x20-A	40x20x1.0-3.0	5 / 13	PE/RAL 7016
179-40x30-A	40x30x1.0-3.0	5 / 13	PE/RAL 7016
179-50x30-A	50x30x1.5-2.0	5 / 14	PE/RAL 7016
179-60x40-A	60x40x1.5-2.0	5 / 14	PE/RAL 7016



Kunststoffkappe für Sechskantschrauben

Zum Aufstecken, Material: Polyethylen (PE)

Artikel-Nr.	Gewinde [in mm]	Material / Farbe
183-M8	M8	PE/SCHWARZ
183-M10	M10	PE/SCHWARZ
183-M12	M12	PE/SCHWARZ
183-M8-A	M8	PE/RAL 7016
183-M10-A	M10	PE/RAL 7016
183-M12-A	M12	PE/RAL 7016



Stellfuß aus Kunststoff mit Justierschraube

Mit Außengewinde M8 / M10

Artikel-Nr.	A x B [in mm]	C x D [in mm]	Material (Fuß) / Farbe
190-M830-38	M8 x 30	Ø 38 x 10,5	PE/SCHWARZ
190-M840-38	M8 x 40	Ø 38 x 10,5	PE/SCHWARZ
190-M850-38	M8 x 50	Ø 38 x 10,5	PE/SCHWARZ
190-M1030-38	M10 x 30	Ø 38 x 10,5	PE/SCHWARZ
190-M1040-38	M10 x 40	Ø 38 x 10,5	PE/SCHWARZ
190-M1050-38	M10 x 50	Ø 38 x 10,5	PE/SCHWARZ
190-M1050-48	M10 x 50	Ø 48 x 10,5	PE/SCHWARZ
190-M1080-48	M10 x 80	Ø 48 x 10,5	PE/SCHWARZ
190-M10100-48	M10 x 100	Ø 48 x 10,5	PE/SCHWARZ

■ Schraube aus galvanisch verzinktem Stahl, Fuß aus Kunststoff

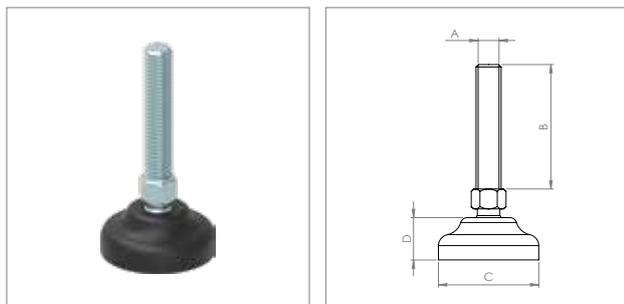


Stellfuß aus Kunststoff mit Bodenausgleichsschraube

Mit Außengewinde M6 / M8 / M10

Artikel-Nr.	A x B [in mm]	C x D [in mm]	Material (Fuß) / Farbe
191-M830-34	M8 x 27	Ø 34 x 8	PE/SCHWARZ
191-M850-34	M8 x 47	Ø 34 x 8	PE/SCHWARZ
191-M1030-34	M10 x 27	Ø 34 x 8	PE/SCHWARZ
191-M1040-34	M10 x 37	Ø 34 x 8	PE/SCHWARZ
191-M1050-45	M10 x 47	Ø 45 x 8	PE/SCHWARZ

■ Schraube aus galvanisch verzinktem Stahl, Fuß aus Kunststoff



Schwerlast-Maschinenfuß mit Kugelgelenk

Mit Außengewinde M8 / M10

Artikel-Nr.	A x B [in mm]	C x D [in mm]	Material (Fuß) / Farbe
192-M850-40	M8 x 50	Ø 40 x 17	PE/SCHWARZ
192-M1050-40	M10 x 50	Ø 40 x 17	PE/SCHWARZ
192-M1050-50	M10 x 50	Ø 50 x 21	PE/SCHWARZ
192-M1075-40	M10 x 75	Ø 40 x 17	PE/SCHWARZ
192-M1075-50	M10 x 75	Ø 50 x 21	PE/SCHWARZ
192-M10100-50	M10 x 100	Ø 50 x 21	PE/SCHWARZ

■ Schraube und Kugelgelenk aus galvanisch verzinktem Stahl, Fuß aus Kunststoff



ANKERPLATTEN UND RONDEN

ANKERPLATTEN UND RONDEN, RUND:



Ohne Bohrung

Rund- / Längsschliff

[S. 240-241](#)



Ohne Mittelbohrung

Rund- / Längsschliff

[S. 242-243](#)



Mit Mittelbohrung

Rund- / Längsschliff / roh

[S. 244-249](#)

ANKERPLATTEN UND RONDEN, ECKIG:



Ohne Bohrung

Längsschliff

[S. 240](#)



Ohne Mittelbohrung

Längsschliff

[S. 251-252](#)



Mit Mittelbohrung

Längsschliff / roh

[S. 252](#)

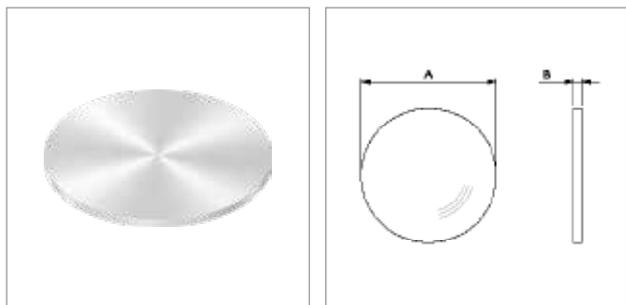
RONDEN FÜR HANDLAUFHALTER, RUND:



Mit Mittelbohrung

Rund- / Längsschliff / roh

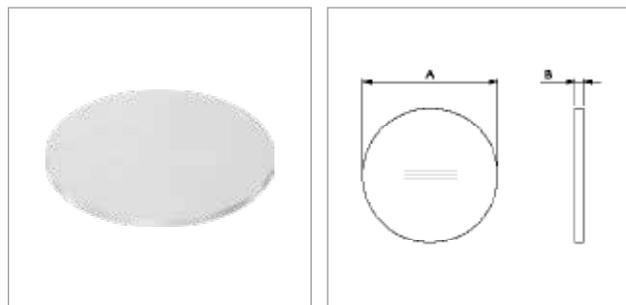
[S. 253-256](#)



Ronde rund, ohne Fase, mit Rundschliff

Einseitig und Rand geschliffen (K240)

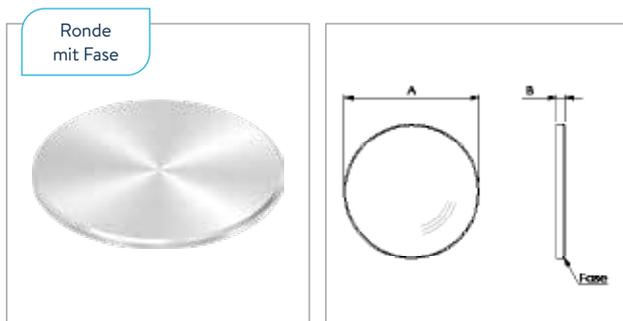
Artikel-Nr.	A x B [in mm]	Werkstoff
53030-240-R	Ø 30 x 4	V2A
53033-240-R	Ø 33 x 4	V2A
53035-240-R	Ø 35 x 4	V2A
53040-240-R	Ø 40 x 4	V2A
53042-240-R	Ø 42 x 4	V2A
53045-240-R	Ø 45 x 4	V2A
53048-240-R	Ø 48 x 4	V2A
53050-240-R	Ø 50 x 4	V2A
53052-240-R	Ø 52 x 4	V2A
53060-240-R	Ø 60 x 4	V2A
53070-240-R	Ø 70 x 6	V2A
53080-240-4-R	Ø 80 x 4	V2A
53080-240-R	Ø 80 x 6	V2A
53080-240-8-R	Ø 80 x 8	V2A
53090-240-R	Ø 90 x 6	V2A
53090-240-8-R	Ø 90 x 8	V2A
53100-240-4-R	Ø 100 x 4	V2A
53100-240-5-R	Ø 100 x 5	V2A
53100-240-R	Ø 100 x 6	V2A
53100-240-8-R	Ø 100 x 8	V2A
53120-240-R	Ø 120 x 6	V2A
53120-240-8-R	Ø 120 x 8	V2A
53140-240-R	Ø 140 x 6	V2A
53150-240-R	Ø 150 x 6	V2A
53150-240-8-R	Ø 150 x 8	V2A
53200-240-R	Ø 200 x 6	V2A
53200-240-8-R	Ø 200 x 8	V2A
53200-240-10-R	Ø 200 x 10	V2A



Ronde rund, ohne Fase, mit Längsschliff

Einseitig und Rand geschliffen (K240)

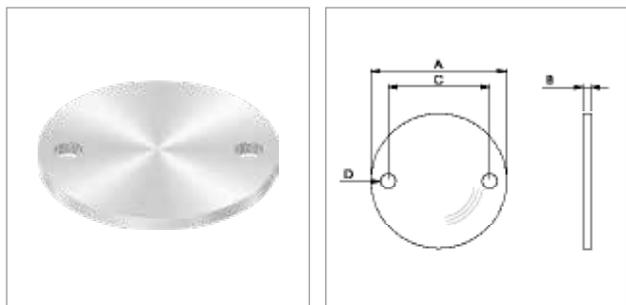
Artikel-Nr.	A x B [in mm]	Werkstoff
53025-240	Ø 25 x 4	V2A
53030-240	Ø 30 x 4	V2A
53033-240	Ø 33 x 4	V2A
53035-240	Ø 35 x 4	V2A
53040-240	Ø 40 x 4	V2A
53042-240	Ø 42 x 4	V2A
53045-240	Ø 45 x 4	V2A
53048-240	Ø 48 x 4	V2A
53050-240	Ø 50 x 4	V2A
53052-240	Ø 52 x 4	V2A
53060-240	Ø 60 x 4	V2A
53070-240-4	Ø 70 x 4	V2A
53070-240	Ø 70 x 6	V2A
53080-240	Ø 80 x 6	V2A
53080-240-8	Ø 80 x 8	V2A
53080-240-10	Ø 80 x 10	V2A
53100-240-4	Ø 100 x 4	V2A
53100-240	Ø 100 x 6	V2A
53100-240-8	Ø 100 x 8	V2A
53100-240-10	Ø 100 x 10	V2A
53120-240	Ø 120 x 6	V2A
53120-240-8	Ø 120 x 8	V2A
53120-240-10	Ø 120 x 10	V2A
53140-240	Ø 140 x 6	V2A
53140-240-8	Ø 140 x 8	V2A
53140-240-10	Ø 140 x 10	V2A
53150-240	Ø 150 x 6	V2A
53150-240-8	Ø 150 x 8	V2A
53150-240-10	Ø 150 x 10	V2A
53033-V4A	Ø 33 x 4	V4A
53042-V4A	Ø 42 x 4	V4A
53048-V4A	Ø 48 x 4	V4A
53060-V4A	Ø 60 x 4	V4A
53080-V4A	Ø 80 x 6	V4A
53100-V4A	Ø 100 x 6	V4A



Ronde rund, mit Fase, mit Rundschliff

Einseitig und Rand geschliffen (K240)

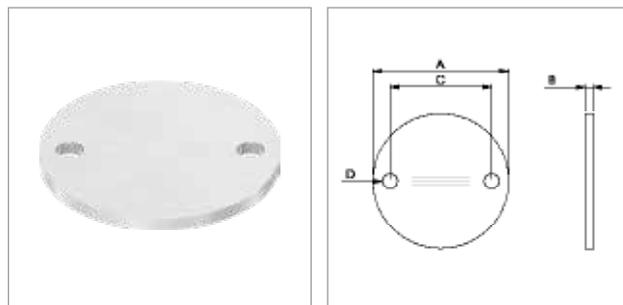
Artikel-Nr.	A x B [in mm]	Werkstoff
53030-240-R-F	Ø 30 x 4	V2A
53033-240-R-F	Ø 33 x 4	V2A
53035-240-R-F	Ø 35 x 4	V2A
53040-240-R-F	Ø 40 x 4	V2A
53042-240-R-F	Ø 42 x 4	V2A
53045-240-R-F	Ø 45 x 4	V2A
53048-240-R-F	Ø 48 x 4	V2A
53050-240-R-F	Ø 50 x 4	V2A
53052-240-R-F	Ø 52 x 4	V2A
53060-240-R-F	Ø 60 x 4	V2A
53070-240-R-F	Ø 70 x 6	V2A
53080-240-R-F	Ø 80 x 6	V2A
53080-240-8-R-F	Ø 80 x 8	V2A
53100-240-R-F	Ø 100 x 6	V2A
53100-240-8-R-F	Ø 100 x 8	V2A
53120-240-R-F	Ø 120 x 6	V2A
53120-240-8-R-F	Ø 120 x 8	V2A
53150-240-R-F	Ø 150 x 6	V2A
53150-240-8-R-F	Ø 150 x 8	V2A



Ankerplatte rund, ohne Fase, mit Rundschliff

Einseitig und Rand geschliffen (K240)

Artikel-Nr.	A x B [in mm]	D [in mm]	C [in mm]	Werkstoff
54119-240-70-4-R	∅ 70 x 4	∅ 9	50	V2A
54119-240-70-R	∅ 70 x 6	∅ 11	50	V2A
54119-240-80-R	∅ 80 x 6	∅ 11	60	V2A
54105-240-R	∅ 100 x 6	∅ 11	75	V2A
54105-240-R-13	∅ 100 x 6	∅ 13	75	V2A
54105-240-8-R	∅ 100 x 8	∅ 13	75	V2A
54105-240-10-R	∅ 100 x 10	∅ 13	75	V2A
54109-240-R	∅ 120 x 6	∅ 13	90	V2A
54109-240-8-R	∅ 120 x 8	∅ 13	90	V2A
54109-240-10-R	∅ 120 x 10	∅ 13	90	V2A
54118-240-R	∅ 140 x 6	∅ 13	110	V2A
54118-240-8-R	∅ 140 x 8	∅ 13	110	V2A
54118-240-10-R	∅ 140 x 10	∅ 13	110	V2A

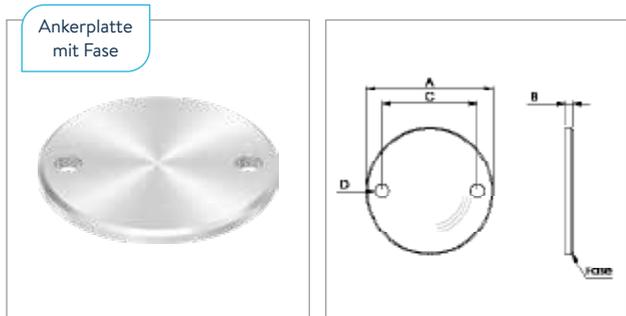


Ankerplatte rund, ohne Fase, mit Längsschliff

Einseitig und Rand geschliffen (K240)

Artikel-Nr.	A x B [in mm]	D [in mm]	C [in mm]	Werkstoff
54119-240-70	∅ 70 x 6	∅ 11	50	V2A
54119-240-80	∅ 80 x 6	∅ 11	60	V2A
54105-240	∅ 100 x 6	∅ 11	75	V2A
54105-240-13	∅ 100 x 6	∅ 13	75	V2A
54105-240-8	∅ 100 x 8	∅ 13	75	V2A
54105-240-10	∅ 100 x 10	∅ 13	75	V2A
54109-240	∅ 120 x 6	∅ 13	90	V2A
54109-240-8	∅ 120 x 8	∅ 13	90	V2A
54109-240-10	∅ 120 x 10	∅ 13	90	V2A
54105-V4A	∅ 100 x 6	∅ 11	75	V4A
54105-V4A-8	∅ 100 x 8	∅ 13	75	V4A

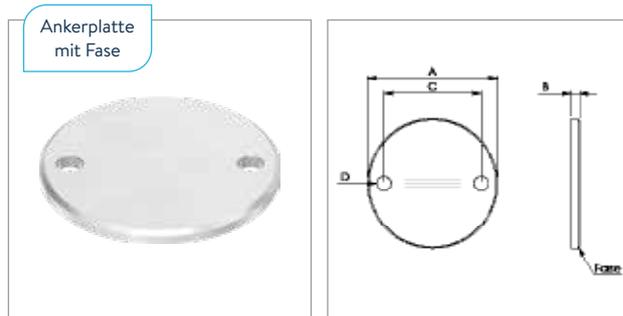
GELÄNDERBAU



Ankerplatte rund, mit Fase, mit Rundschliff

Einseitig und Rand geschliffen (K240)

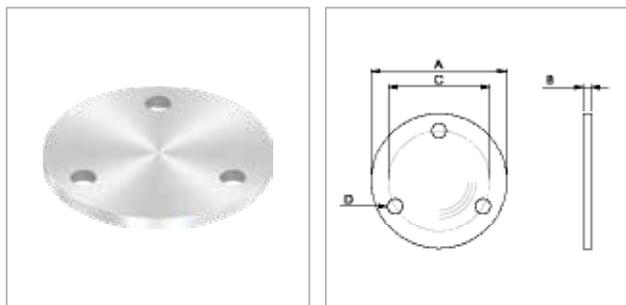
Artikel-Nr.	A x B [in mm]	D [in mm]	C [in mm]	Werkstoff
54105-240-R-F	∅ 100 x 6	∅ 11	75	V2A
54105-240-R-F-13	∅ 100 x 6	∅ 13	75	V2A
54109-240-R-F	∅ 120 x 6	∅ 13	90	V2A



Ankerplatte rund, mit Fase, mit Längsschliff

Einseitig und Rand geschliffen (K240)

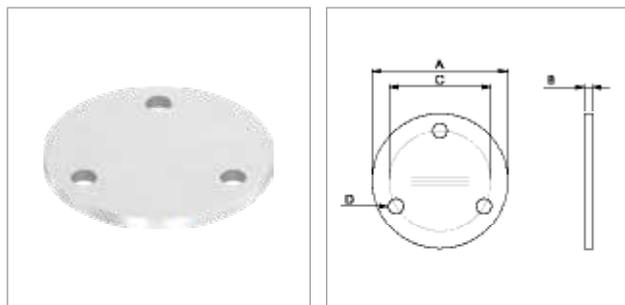
Artikel-Nr.	A x B [in mm]	D [in mm]	C [in mm]	Werkstoff
54105-240-F	∅ 100 x 6	∅ 11	75	V2A
54105-240-F-13	∅ 100 x 6	∅ 13	75	V2A
54109-240-F	∅ 120 x 6	∅ 13	90	V2A



Ankerplatte rund, ohne Fase, mit Rundschliff

Einseitig und Rand geschliffen (K240)

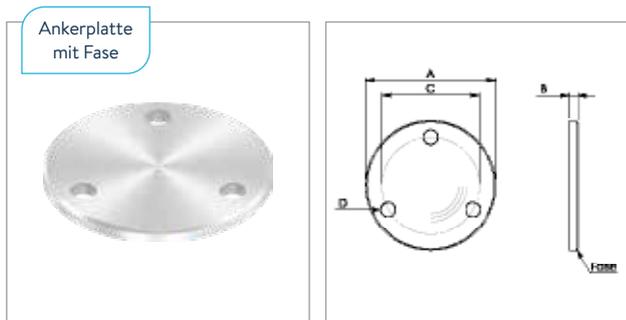
Artikel-Nr.	A x B [in mm]	D [in mm]	C [in mm]	Werkstoff
54103-240-R	Ø 100 x 6	Ø 11	75	V2A
54103-240-R-13	Ø 100 x 6	Ø 13	75	V2A
54103-240-8-R	Ø 100 x 8	Ø 13	75	V2A
54103-240-10-R	Ø 100 x 10	Ø 13	75	V2A
54125-240-R	Ø 120 x 6	Ø 13	90	V2A
54125-240-8-R	Ø 120 x 8	Ø 13	90	V2A
54125-240-10-R	Ø 120 x 10	Ø 13	90	V2A
54126-240-R	Ø 140 x 6	Ø 13	110	V2A
54126-240-8-R	Ø 140 x 8	Ø 13	110	V2A
54126-240-10-R	Ø 140 x 10	Ø 13	110	V2A



Ankerplatte rund, ohne Fase, mit Längsschliff

Einseitig und Rand geschliffen (K240)

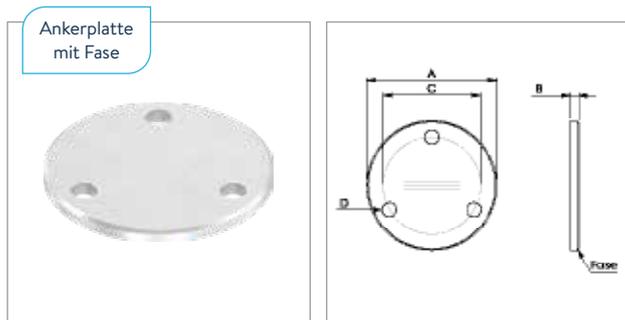
Artikel-Nr.	A x B [in mm]	D [in mm]	C [in mm]	Werkstoff
54103-240	Ø 100 x 6	Ø 11	75	V2A
54103-240-13	Ø 100 x 6	Ø 13	75	V2A
54103-240-8	Ø 100 x 8	Ø 13	75	V2A
54125-240	Ø 120 x 6	Ø 13	90	V2A
54125-240-8	Ø 120 x 8	Ø 13	90	V2A
54103-V4A	Ø 100 x 6	Ø 11	75	V4A
54125-V4A	Ø 120 x 6	Ø 13	90	V4A



Ankerplatte rund, mit Fase, mit Rundschliff

Einseitig und Rand geschliffen (K240)

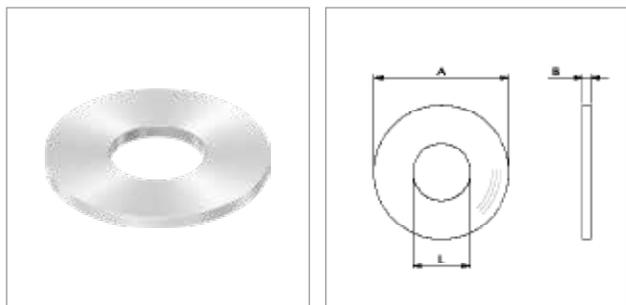
Artikel-Nr.	A x B [in mm]	D [in mm]	C [in mm]	Werkstoff
54103-240-R-F	Ø 100 x 6	Ø 11	75	V2A



Ankerplatte rund, mit Fase, mit Längsschliff

Einseitig und Rand geschliffen (K240)

Artikel-Nr.	A x B [in mm]	D [in mm]	C [in mm]	Werkstoff
54103-240-F	Ø 100 x 6	Ø 11	75	V2A

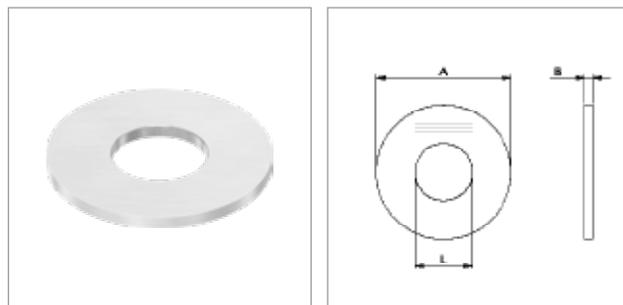


Ankerplatte rund, ohne Fase, mit Rundschliff

Einseitig und Rand geschliffen (K240)

Artikel-Nr.	A x B [in mm]	L* [in mm]	Werkstoff
53080-240-4-33-R	Ø 80 x 4	Ø 33.7	V2A
53080-240-33-R	Ø 80 x 6	Ø 33.7	V2A
53080-240-4-42-R	Ø 80 x 4	Ø 42.4	V2A
54108-240-33-R	Ø 100 x 6	Ø 33.7	V2A
54108-240-4-42-R	Ø 100 x 4	Ø 42.4	V2A
54108-240-R	Ø 100 x 6	Ø 42.4	V2A
54108-240-4-48-R	Ø 100 x 4	Ø 48.3	V2A

Tatsächliches Maß (L*) 0.4mm größer



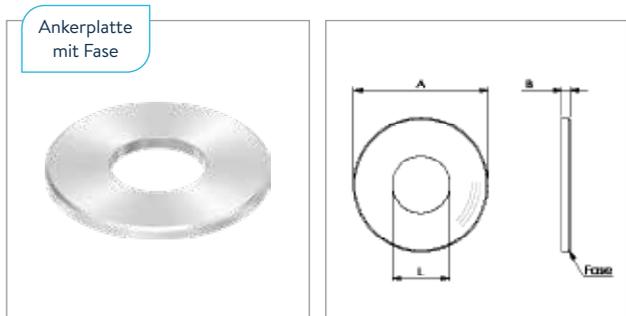
Ankerplatte rund, ohne Fase, mit Längsschliff

Einseitig und Rand geschliffen (K240)

Artikel-Nr.	A x B [in mm]	L* [in mm]	Werkstoff
53080-240-33	Ø 80 x 6	Ø 33.7	V2A
54108-240-33	Ø 100 x 6	Ø 33.7	V2A
54108-240	Ø 100 x 6	Ø 42.4	V2A
54108-240-48	Ø 100 x 6	Ø 48.3	V2A

Tatsächliches Maß (L*) 0.4mm größer

GELÄNDERBAU

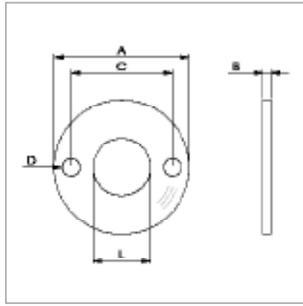


Ankerplatte rund, mit Fase, mit Rundschliff

Einseitig und Rand geschliffen (K240)

Artikel-Nr.	A x B [in mm]	L* [in mm]	Werkstoff
53080-240-33-R-F	Ø 80 x 6	Ø 33.7	V2A
54108-240-33-R-F	Ø 100 x 6	Ø 33.7	V2A
54108-240-R-F	Ø 100 x 6	Ø 42.4	V2A

Tatsächliches Maß (L*) 0.4mm größer



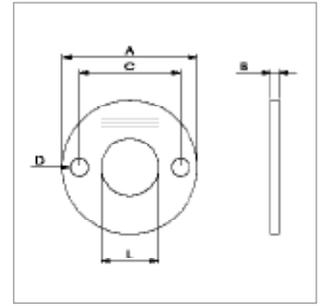
Ankerplatte rund, ohne Fase, mit Rundschliff

Einseitig und Rand geschliffen (K240)

Artikel-Nr.	A x B [in mm]	L* [in mm]	C [in mm]	D [in mm]	Werkstoff
54300-240-R	Ø 100 x 6	Ø 33.7	75	13	V2A
54301-240-R	Ø 100 x 6	Ø 42.4	75	13	V2A
54301-240-8-R	Ø 100 x 8	Ø 42.4	75	13	V2A
54302-240-R	Ø 120 x 6	Ø 42.4	90	13	V2A
54302-240-8-R	Ø 120 x 8	Ø 42.4	90	13	V2A
54303-240-R	Ø 120 x 6	Ø 48.3	90	13	V2A
54303-240-8-R	Ø 120 x 8	Ø 48.3	90	13	V2A

Tatsächliches Maß (L*) 0.4mm größer

Top-seller

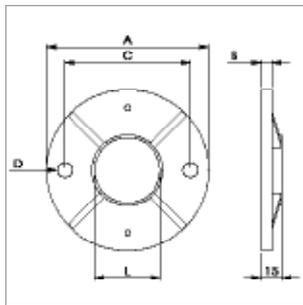


Ankerplatte rund, ohne Fase, mit Längsschliff

Einseitig und Rand geschliffen (K240)

Artikel-Nr.	A x B [in mm]	L* [in mm]	C [in mm]	D [in mm]	Werkstoff
54301-V4A	Ø 100 x 6	Ø 42.4	75	13	V4A

Tatsächliches Maß (L*) 0.4mm größer

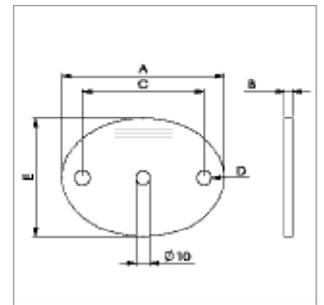


Ankerplatte rund, ohne Fase, ungeschliffen

Gegossen, roh

Artikel-Nr.	A x B [in mm]	L* [in mm]	C [in mm]	D [in mm]	Werkstoff
54140-240	Ø 80 x 8	Ø 33.7	60	11	V2A
54141-240	Ø 100 x 8	Ø 42.4	75	11	V2A
54147-240	Ø 120 x 8	Ø 48.3	93	11	V2A
54148-240	Ø 120 x 8	Ø 60.3	93	11	V2A
54141-V4A	Ø 100 x 8	Ø 42.4	75	11	V4A

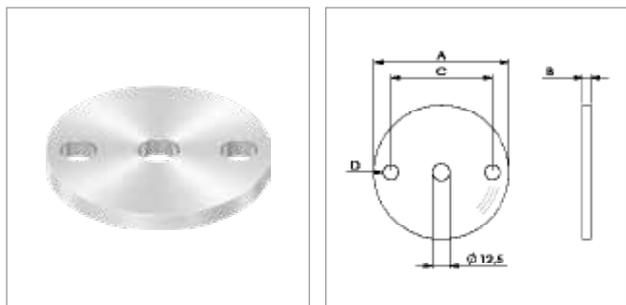
Tatsächliches Maß (L*) 0.4mm größer



Ankerplatte oval, ohne Fase, mit Längsschliff

Einseitig und Rand geschliffen (K240)

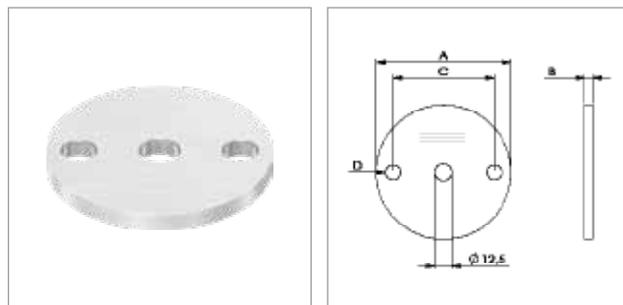
Artikel-Nr.	A x E x B [in mm]	C [in mm]	D [in mm]	Werkstoff
54107-240	120 x 88 x 6	90	11	V2A



Ankerplatte rund, ohne Fase, mit Rundschliff

Einseitig und Rand geschliffen (K240)

Artikel-Nr.	A x B [in mm]	C [in mm]	D [in mm]	Werkstoff
54070-240-R	Ø 70 x 6	50	11	V2A
54080-240-R	Ø 80 x 6	50	11	V2A
54080-240-8-R	Ø 80 x 8	50	11	V2A
54100-240-R	Ø 100 x 6	75	11	V2A
54100-240-8-R	Ø 100 x 8	75	11	V2A
54120-240-R	Ø 120 x 6	90	11	V2A
54120-240-8-R	Ø 120 x 8	90	11	V2A

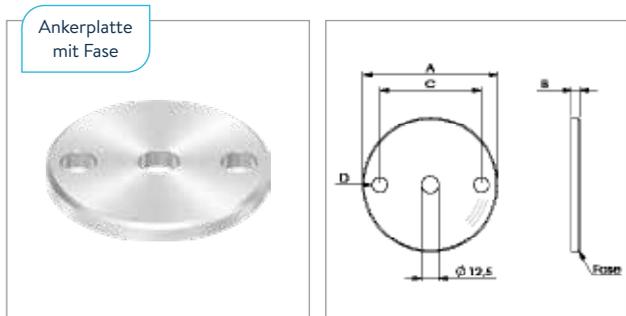


Ankerplatte rund, ohne Fase, mit Längsschliff

Einseitig und Rand geschliffen (K240)

Artikel-Nr.	A x B [in mm]	C [in mm]	D [in mm]	Werkstoff
54070-240	Ø 70 x 6	50	11	V2A
54080-240	Ø 80 x 6	50	11	V2A
54100-240	Ø 100 x 6	75	11	V2A
54120-240	Ø 120 x 6	90	11	V2A

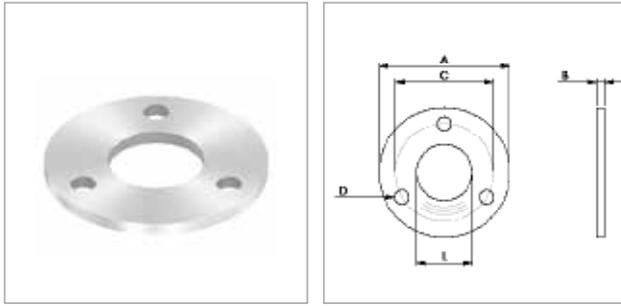
GELÄNDERBAU



Ankerplatte rund, mit Fase, mit Rundschliff

Einseitig und Rand geschliffen (K240)

Artikel-Nr.	A x B [in mm]	C [in mm]	D [in mm]	Werkstoff
54070-240-R-F	Ø 70 x 6	50	11	V2A
54080-240-R-F	Ø 80 x 6	50	11	V2A
54080-240-8-R-F	Ø 80 x 8	50	11	V2A
54100-240-R-F	Ø 100 x 6	75	11	V2A
54100-240-8-R-F	Ø 100 x 8	75	11	V2A
54120-240-R-F	Ø 120 x 6	90	11	V2A
54120-240-8-R-F	Ø 120 x 8	90	11	V2A



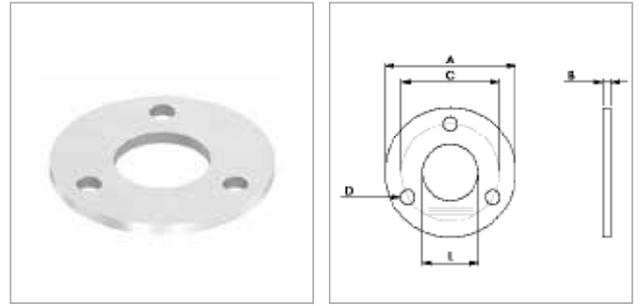
Ankerplatte rund, ohne Fase, mit Rundschliff

Einseitig und Rand geschliffen (K240)

Artikel-Nr.	A x B [in mm]	D/L* [in mm]	C [in mm]	Werkstoff
54102-240-R	Ø100x6	Ø11/33.7	75	V2A
54102-240-R-13	Ø100x6	Ø13/33.7	75	V2A
54106-240-R	Ø100x6	Ø11/42.4	75	V2A
54106-240-R-13	Ø100x6	Ø13/42.4	75	V2A
54106-240-8-R	Ø100x8	Ø13/42.4	75	V2A
54106-240-10-R	Ø100x10	Ø13/42.4	75	V2A
54200-240-R	Ø120x6	Ø13/42.4	90	V2A
54200-240-8-R	Ø120x8	Ø13/42.4	90	V2A
54200-240-10-R	Ø120x10	Ø13/42.4	90	V2A
54112-240-R	Ø120x6	Ø13/48.3	90	V2A
54112-240-8-R	Ø120x8	Ø13/48.3	90	V2A
54112-240-10-R	Ø120x10	Ø13/48.3	90	V2A
54113-240-R	Ø120x6	Ø13/60.3	90	V2A
54113-240-8-R	Ø120x8	Ø13/60.3	90	V2A
54113-240-10-R	Ø120x10	Ø13/60.3	90	V2A
54127-240-8-R	Ø140x8	Ø13/60.3	110	V2A
54127-240-10-R	Ø140x10	Ø13/60.3	110	V2A

Tatsächliches Maß (L*) 0.4mm größer

Top-seller!

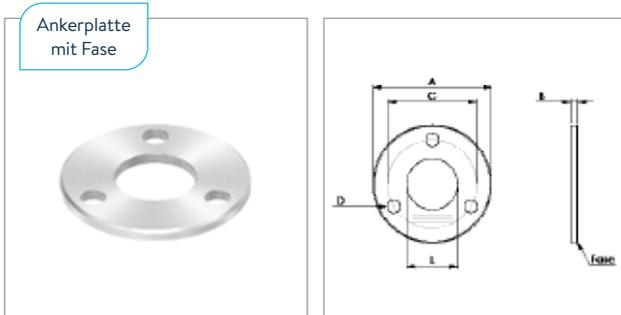


Ankerplatte rund, ohne Fase, mit Längsschliff

Einseitig und Rand geschliffen (K240)

Artikel-Nr.	A x B [in mm]	D/L* [in mm]	C [in mm]	Werkstoff
54102-240	Ø100x6	Ø11/33.7	75	V2A
54102-240-13	Ø100x6	Ø13/33.7	75	V2A
54106-240	Ø100x6	Ø11/42.4	75	V2A
54106-240-13	Ø100x6	Ø13/42.4	75	V2A
54106-240-8	Ø100x8	Ø13/42.4	75	V2A
54106-240-10	Ø100x10	Ø13/42.4	75	V2A
54113-240	Ø120x6	Ø13/60.3	90	V2A
54113-240-8	Ø120x8	Ø13/60.3	90	V2A
54106-V4A	Ø100x6	Ø11/42.4	75	V4A
54106-V4A-8	Ø100x8	Ø13/42.4	75	V4A
54200-V4A	Ø120x6	Ø13/42.4	90	V4A

Tatsächliches Maß (L*) 0.4mm größer

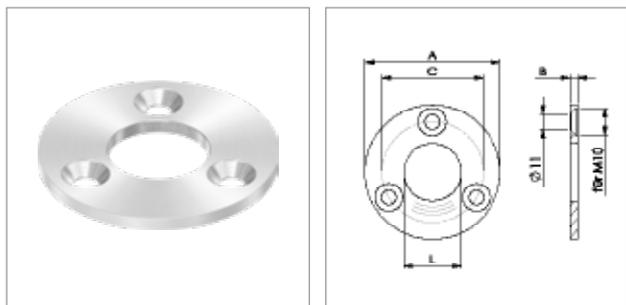


Ankerplatte rund, mit Fase, mit Rundschliff

Einseitig und Rand geschliffen (K240)

Artikel-Nr.	A x B [in mm]	D/L* [in mm]	C [in mm]	Werkstoff	Preis in € pro Stück
54106-240-R-F	Ø100x6	Ø11/42.4	75	V2A	7.50
54106-240-R-F-13	Ø100x6	Ø13/42.4	75	V2A	7.50

Tatsächliches Maß (L*) 0.4mm größer

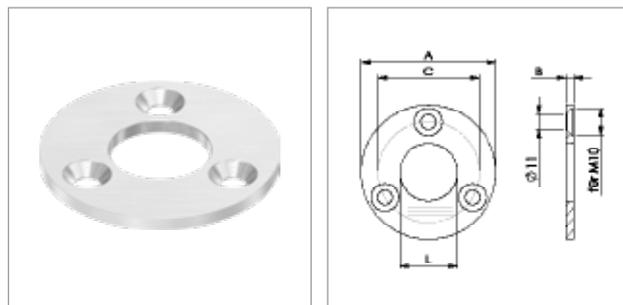


Ankerplatte rund, ohne Fase, mit Rundschliff

Außenbohrungen gesenkt für M10; einseitig und Rand geschliffen (K240)

Artikel-Nr.	A x B [in mm]	L* [in mm]	C [in mm]	Werkstoff
54104-240-R	Ø 100 x 6	Ø 42.4	75	V2A

Tatsächliches Maß (L*) 0.4mm größer

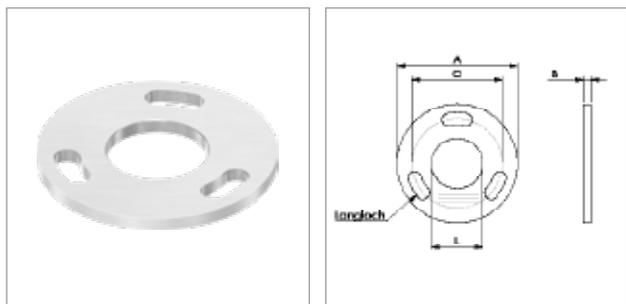


Ankerplatte rund, ohne Fase, mit Längsschliff

Außenbohrungen gesenkt für M10; einseitig und Rand geschliffen (K240)

Artikel-Nr.	A x B [in mm]	L* [in mm]	C [in mm]	Werkstoff
54104-240	Ø 100 x 6	Ø 42.4	75	V2A

Tatsächliches Maß (L*) 0.4mm größer

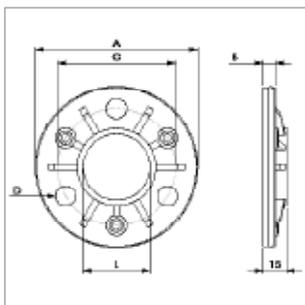


Ankerplatte rund, ohne Fase, mit Längsschliff

Einseitig und Rand geschliffen (K240)

Artikel-Nr.	A x B [in mm]	Langloch/L [in mm]	C [in mm]	Werkstoff
54102-240-LL	Ø 100x6	11x25 / 33.7	75	V2A
54106-240-LL	Ø 100x6	11x25 / 42.4	75	V2A
54106-240-8-LL	Ø 100x8	13x25 / 42.4	75	V2A
54112-240-LL	Ø 120x6	13x25 / 48.3	90	V2A
54112-240-8-LL	Ø 120x8	13x25 / 48.3	90	V2A
54113-240-LL	Ø 120x6	13x25 / 60.3	90	V2A

Tatsächliches Maß (L*) 0.4mm größer

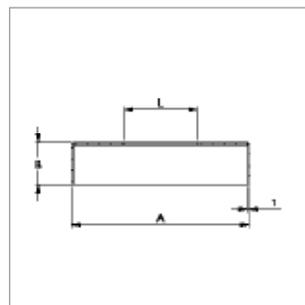


Ankerplatte rund, mit Gummiring, ungeschliffen

Passend zu Abdeckrosette (rechts), gegossen, roh

Artikel-Nr.	A x B [in mm]	L* [in mm]	C [in mm]	D [in mm]	Werkstoff
54155-240	∅ 103.5 x 8	∅ 42.4	75	13	V2A
54156-240	∅ 123.5 x 8	∅ 48.3	90	13	V2A
54155-V4A	∅ 103.5 x 8	∅ 42.4	75	13	V4A

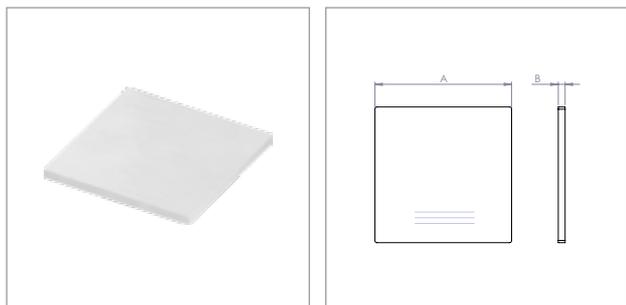
Tatsächliches Maß (L*) 0.4mm größer



Abdeckrosette rund, mit Rundschliff

Passend zu Ankerplatte mit Gummiring (links)

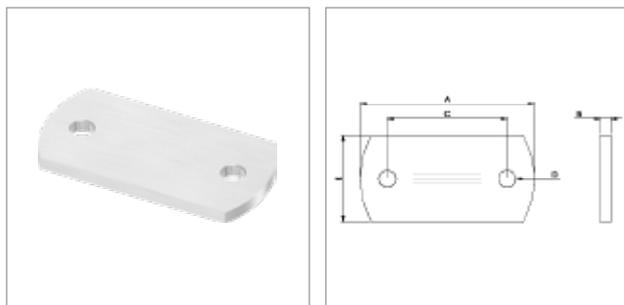
Artikel-Nr.	A x B [in mm]	L* [in mm]	Werkstoff
→ Top-seller 50152-240	∅ 105 x 25	∅ 43	V2A
→ 50841-240	∅ 125 x 25	∅ 49	V2A
→ 50152-V4A	∅ 105 x 25	∅ 43	V4A



Ronde quadratisch, mit Längsschliff

Einseitig und Rand geschliffen (K240)

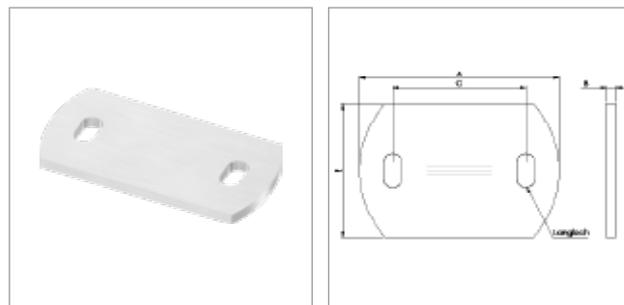
Artikel-Nr.	A x B [in mm]	Werkstoff
54209-240-4-OL	∅ 80 x 4	V2A
54209-240-6-OL	∅ 80 x 6	V2A
54210-240-4-OL	∅ 100 x 4	V2A
54210-240-OL	∅ 100 x 6	V2A
54210-240-8-OL	∅ 100 x 8	V2A
54210-240-10-OL	∅ 100 x 10	V2A
54212-240-OL	∅ 120 x 6	V2A
54212-240-8-OL	∅ 120 x 8	V2A
54212-240-10-OL	∅ 120 x 10	V2A



Ankerplatte rechteckig, mit Längsschliff

Einseitig und Rand geschliffen (K240)

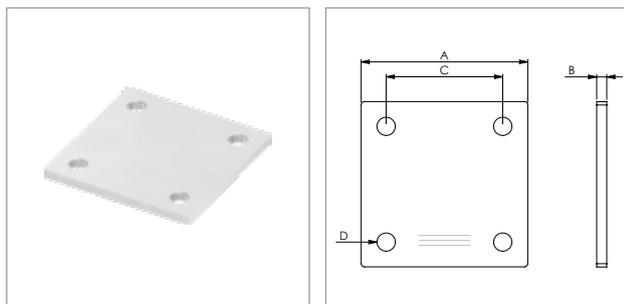
Artikel-Nr.	A x E x B [in mm]	C [in mm]	D [in mm]	Werkstoff
1421-240	100 x 50 x 6	69	10	V2A



Ankerplatte rechteckig, mit Längsschliff

Einseitig und Rand geschliffen (K240)

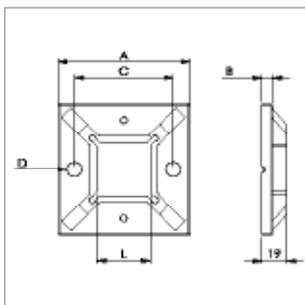
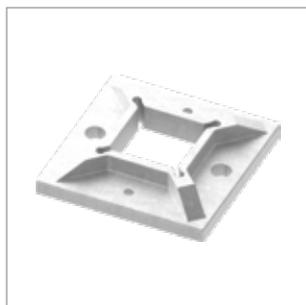
Artikel-Nr.	A x E x B [in mm]	Langloch [in mm]	C [in mm]	Werkstoff
1420-240	120 x 60 x 6	11 x 20	80	V2A
1420-240-8	120 x 60 x 8	11 x 20	80	V2A
1422-240	120 x 80 x 6	11 x 20	80	V2A
1422-240-8	120 x 80 x 8	11 x 20	80	V2A
1422-240-10	120 x 80 x 10	11 x 20	80	V2A
1423-240-8	150 x 100 x 8	13 x 20	115	V2A
1423-240-10	150 x 100 x 10	13 x 20	115	V2A



Ankerplatte quadratisch, mit Längsschliff

Einseitig und Rand geschliffen (K240)

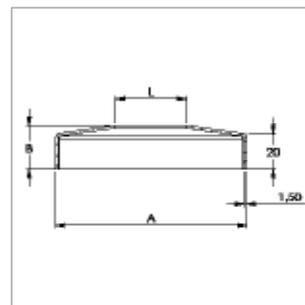
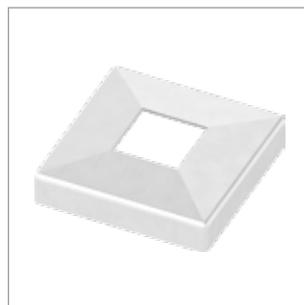
Artikel-Nr.	A x B [in mm]	D [in mm]	C [in mm]	Werkstoff
54207-240	∅ 92 x 6	∅ 11	68	V2A
54210-240	∅ 100 x 6	∅ 11	70	V2A
54210-240-13	∅ 100 x 6	∅ 13	70	V2A
54210-240-8	∅ 100 x 8	∅ 13	70	V2A
54210-240-10	∅ 100 x 10	∅ 13	70	V2A
54212-240	∅ 120 x 6	∅ 13	80	V2A
54212-240-8	∅ 120 x 8	∅ 13	80	V2A
54212-240-10	∅ 120 x 10	∅ 13	80	V2A
54215-240	∅ 150 x 6	∅ 13	115	V2A
54215-240-8	∅ 150 x 8	∅ 13	115	V2A
54215-240-10	∅ 150 x 10	∅ 13	115	V2A
54210-V4A	∅ 100 x 6	∅ 11	70	V4A
54210-V4A-8	∅ 100 x 8	∅ 13	70	V4A



Ankerplatte quadratisch, ungeschliffen

Passend zu Abdeckrosette (rechts), gegossen, roh

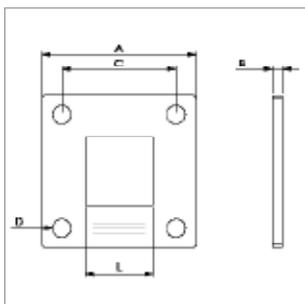
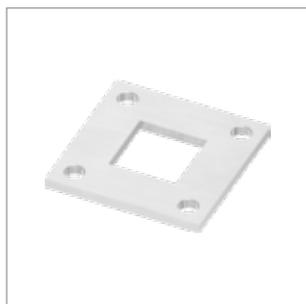
Artikel-Nr.	A x B [in mm]	L [in mm]	C [in mm]	D [in mm]	Werkstoff
51241-240	∅ 100 x 8	∅ 40.5	75	11	V2A



Abdeckrosette quadratisch, geschliffen

Passend zu Ankerplatte quadratisch (links)

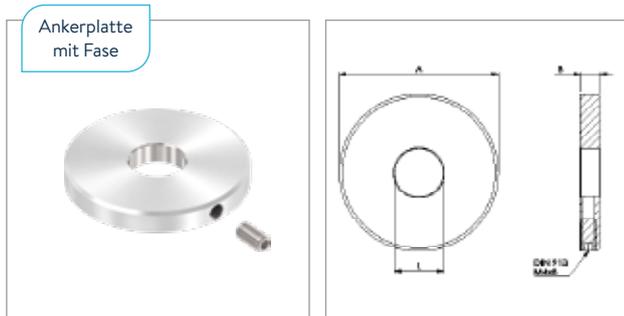
Artikel-Nr.	A x B [in mm]	L [in mm]	Werkstoff
51242-240	∅ 108 x 25	∅ 40.5	V2A
51242-V4A	∅ 108 x 25	∅ 40.5	V4A



Ankerplatte quadratisch, mit Längsschliff

Einseitig und Rand geschliffen (K240)

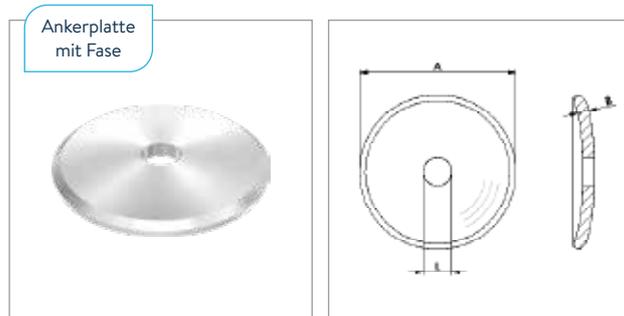
Artikel-Nr.	A x B [in mm]	D / L [in mm]	C [in mm]	Werkstoff
54206-240	∅ 68 x 6	∅ 9 / ∅ 30.2	50	V2A
54208-240	∅ 92 x 6	∅ 11 / ∅ 40.2	68	V2A
54208-240-13	∅ 92 x 6	∅ 13 / ∅ 40.2	68	V2A
54208-240-8	∅ 92 x 8	∅ 13 / ∅ 40.2	68	V2A
54216-240	∅ 120 x 6	∅ 13 / ∅ 50.2	80	V2A
54216-240-8	∅ 120 x 8	∅ 13 / ∅ 50.2	80	V2A
54217-240	∅ 120 x 6	∅ 13 / ∅ 60.2	80	V2A
54217-240-8	∅ 120 x 8	∅ 13 / ∅ 60.2	80	V2A



Ronde rund, mit Fase, mit Rundschliff, flach

Mittelbohrung für Bügel und Stifte, einseitig und Rand geschliffen (K240)

Artikel-Nr.	A x B [in mm]	L [in mm]	Werkstoff
51335-240	Ø 30 x 5	Ø 12.3	V2A
51336-240	Ø 40 x 5	Ø 12.3	V2A

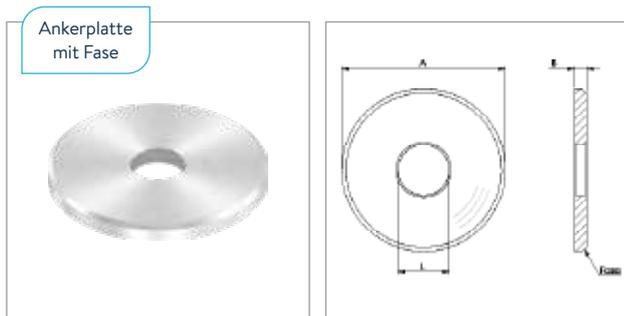


Ronde rund, mit Fase, mit Rundschliff, gewölbt

Mittelbohrung für Bügel und Stifte, einseitig und Rand geschliffen (K240)

Artikel-Nr.	A x B [in mm]	L [in mm]	Werkstoff
53706-240-58	Ø 58 x 5	Ø 10.5	V2A
53706-240	Ø 68 x 5	Ø 12.5	V2A

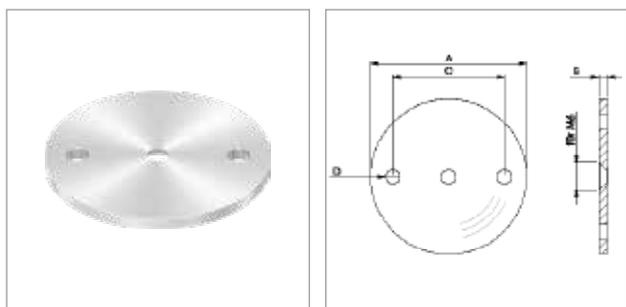
- Geeignet für Bügel und Stifte mit Ø 12 / 14 mm* (einseitig flach):
Zum Anschrauben von hinten mit M6 / M8 Senkkopfschraube.



Ronde rund, mit Fase, mit Rundschliff, flach

Mittelbohrung für Bügel und Stifte, einseitig und Rand geschliffen (K240)

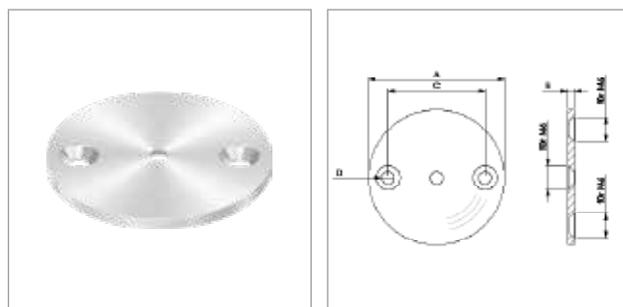
Artikel-Nr.	A x B [in mm]	L [in mm]	Werkstoff
51330-240-8	Ø 30 x 3	Ø 8.5	V2A
51330-240-10	Ø 30 x 3	Ø 10.5	V2A
51332-240-8	Ø 35 x 3	Ø 8.5	V2A
51331-240-8	Ø 40 x 3	Ø 8.5	V2A
51331-240-10	Ø 40 x 3	Ø 10.5	V2A
51331-240-12	Ø 40 x 3	Ø 12.5	V2A
53710-240-30-12	Ø 30 x 4	Ø 12.2	V2A
53710-240-40-12	Ø 40 x 4	Ø 12.2	V2A
53710-240-50-12	Ø 50 x 4	Ø 12.2	V2A
53710-240-60-12	Ø 60 x 4	Ø 12.2	V2A



Ronde rund, ohne Fase, mit Rundschliff, flach
 Mittelbohrung gesenkt für M6, einseitig und Rand geschliffen (K240)

Artikel-Nr.	A x B [in mm]	C [in mm]	D [in mm]	Werkstoff
53109-240	Ø 70 x 4	50	6.5	V2A

■ Geeignet für Bügel und Stifte (mit einseitigem Innengewinde):
 Zum Anschrauben von hinten mittels M6 Senkkopfschraube.

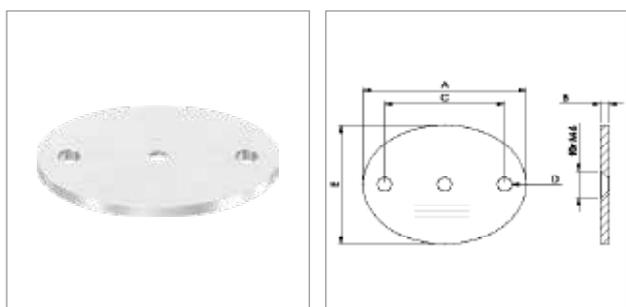


Ronde rund, ohne Fase, mit Rundschliff, flach
 Bohrungen gesenkt für M6, einseitig und Rand geschliffen (K240)

Artikel-Nr.	A x B [in mm]	C [in mm]	D [in mm]	Werkstoff
53109-240-G	Ø 70 x 4	50	6.5	V2A

■ Geeignet für Bügel und Stifte (mit einseitigem Innengewinde):
 Zum Anschrauben von hinten mittels M6 Senkkopfschraube.

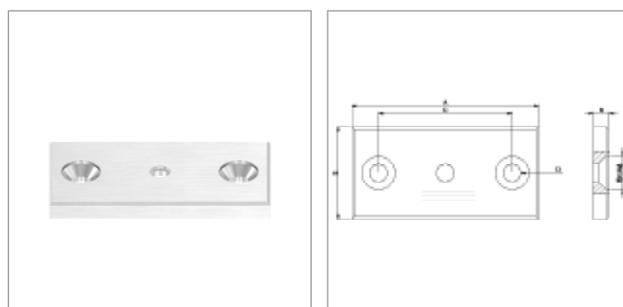
GELÄNDERBAU



Ronde oval, ohne Fase, mit Längsschliff, flach
 Mittelbohrung gesenkt für M6, einseitig und Rand geschliffen (K240)

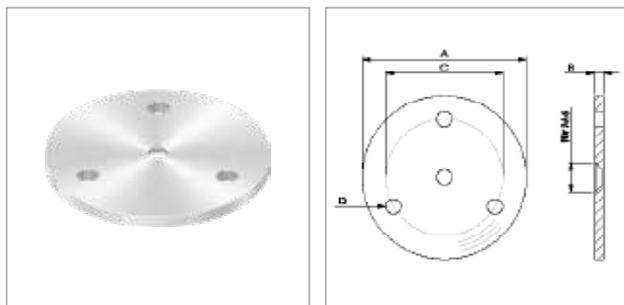
Artikel-Nr.	A x E x B [in mm]	C [in mm]	D [in mm]	Werkstoff
53708-240	75 x 55 x 4	55	6.5	V2A

■ Geeignet für Bügel und Stifte (mit einseitigem Innengewinde):
 Zum Anschrauben von hinten mittels M6 Senkkopfschraube.



Ankerplatte eckig, ohne Fase, mit Längsschliff
 Bohrungen gesenkt für M6, Einseitig und Rand geschliffen (K240)

Artikel-Nr.	A x E x C [in mm]	D [in mm]	Werkstoff
53110-240-G	70 x 35 x 6	6.5	V2A

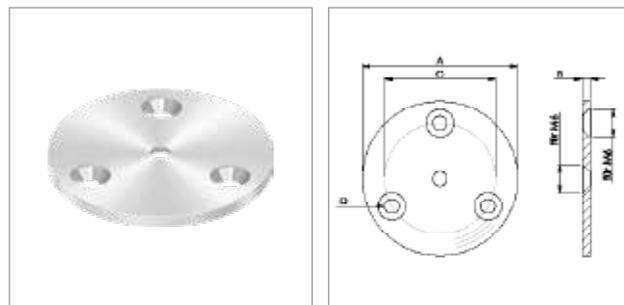


Ronde rund, ohne Fase, mit Rundschliff, flach

Mittelbohrung gesenkt für M6, einseitig und Rand geschliffen (K240)

Artikel-Nr.	A x B [in mm]	C [in mm]	D [in mm]	Werkstoff
50300-240-3-P	Ø 70 x 4	50	6.5	V2A

- Geeignet für Bügel und Stifte (mit einseitigem Innengewinde):
Zum Anschrauben von hinten mittels M6 Senkkopfschraube.

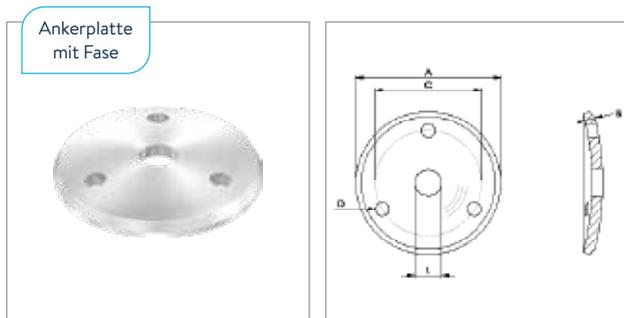


Ronde rund, ohne Fase, mit Rundschliff, flach

Bohrungen gesenkt für M6, einseitig und Rand geschliffen (K240)

Artikel-Nr.	A x B [in mm]	C [in mm]	D [in mm]	Werkstoff
50300-240-3-P-G	Ø 70 x 4	50	6.5	V2A

- Geeignet für Bügel und Stifte (mit einseitigem Innengewinde):
Zum Anschrauben von hinten mittels M6 Senkkopfschraube.

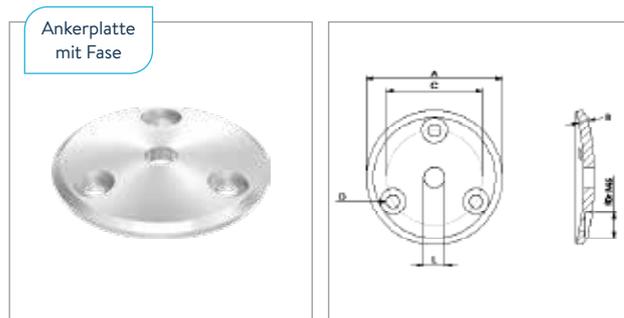


Ronde rund, mit Fase, mit Rundschliff, gewölbt

Mittelbohrung für Bügel und Stifte, einseitig und Rand geschliffen (K240)

Artikel-Nr.	A x B [in mm]	L [in mm]	C [in mm]	D [in mm]	Werkstoff
53704-240	Ø 58 x 4	Ø 10.5	40	6.5	V2A
53705-240	Ø 68 x 5	Ø 12.5	50	6.5	V2A
53705-V4A	Ø 68 x 5	Ø 12.5	50	6.5	V4A

- Geeignet für Bügel und Stifte mit Ø 12 / 14 mm* (einseitig flach):
Zum Anschrauben von hinten mit M6 / M8 Senkkopfschraube.

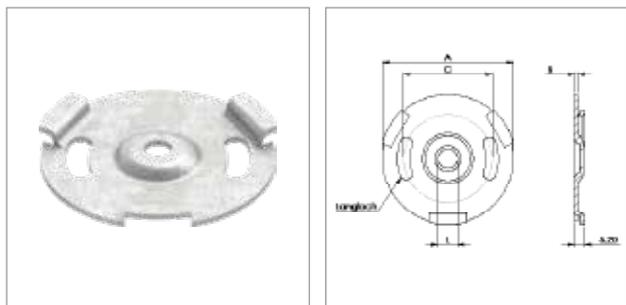


Ronde rund, mit Fase, mit Rundschliff, gewölbt

Mittelbohrung für Bügel und Stifte, einseitig und Rand geschliffen (K240)

Artikel-Nr.	A x B [in mm]	L* [in mm]	C [in mm]	D [in mm]	Werkstoff
53707-240	Ø 68 x 5	Ø 10.5	48	6.5	V2A

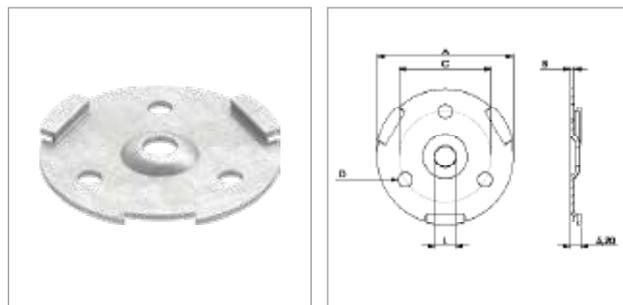
- Geeignet für Bügel und Stifte mit Ø 12 mm* (einseitig flach):
Zum Anschrauben von hinten mit M6 Senkkopfschraube.
- Bohrungen flach gesenkt



Ronde rund, für Bügel / Stifte, ungeschliffen

Passend zu Clipssette 50500-240-AR, gegossen, roh

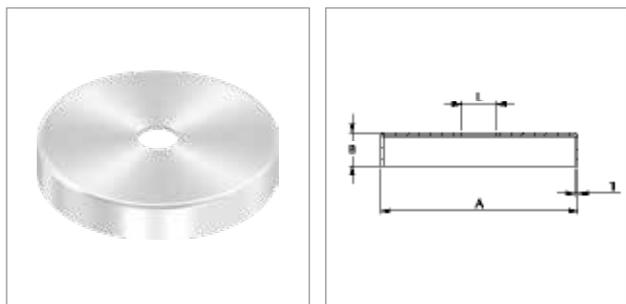
Artikel-Nr.	A x B [in mm]	Langloch/L [in mm]	C [in mm]	Werkstoff
50500-240-P-LL	Ø 65 x 2	20x6.5/10	45	V2A



Ronde rund, für Bügel / Stifte, ungeschliffen

Passend zu Clipssette 50500-240-AR, gegossen, roh

Artikel-Nr.	A x B [in mm]	C [in mm]	D [in mm]	L [in mm]	Werkstoff
50500-240-P	Ø 65 x 2	45	7	10	V2A



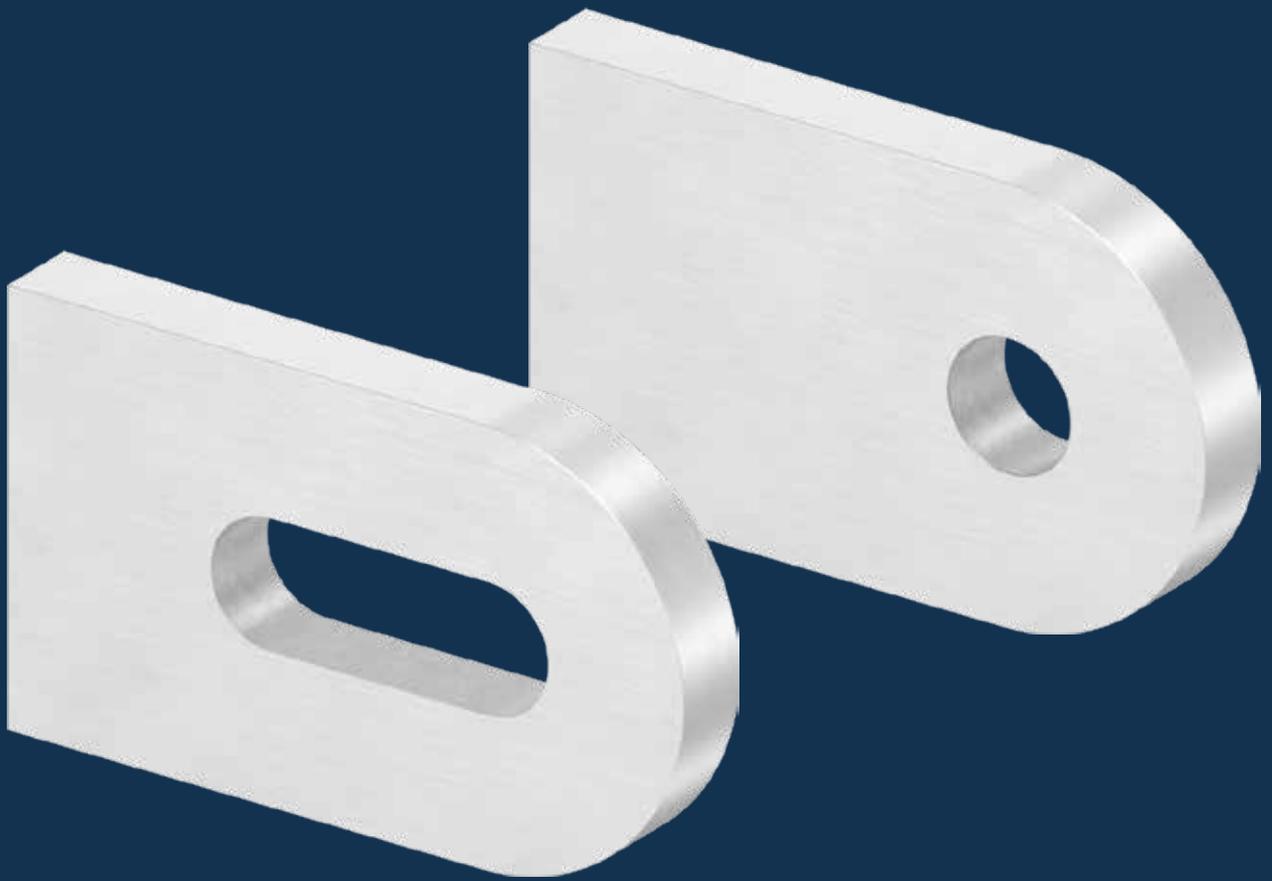
Clipsrosette, für Bügel / Stifte, mit Rundschliff

Passend zu Ankerplatte 50500-240-P und 50500-240-P-LL

Artikel-Nr.	A x B [in mm]	L [in mm]	Werkstoff
50500-240-AR	Ø 70 x 12	Ø 12.2	V2A

* Exaktes Maß (0.2 mm mehr als der passende Stift / Bügel)





ANSCHWEISLASCHEN

ARTIKELÜBERSICHT



Anschweißlasche
50x30 mm, ungeschliffen,
mit Rundloch, für flach
[S. 260](#)



Anschweißlasche
50x30 mm, ungeschliffen,
mit Langloch, für flach
[S. 260](#)



Anschweißlasche
50x30 mm, geschliffen,
mit Rundloch, für flach
[S. 260](#)



Anschweißlasche
50x30 mm, geschliffen,
mit Langloch, für flach
[S. 260](#)



Anschweißlasche
50x30 mm, geschliffen,
mit Rundloch, für \varnothing 42.4
[S. 260](#)



Anschweißlasche
50x30 mm, geschliffen,
mit Langloch, für \varnothing 42.4
[S. 260](#)



Anschweißlasche
30x20 mm, geschliffen,
mit Rundloch, für flach
[S. 261](#)



Anschweißlasche
30x20 mm, geschliffen,
mit Langloch, für flach
[S. 261](#)



Anschweißlasche
60x40 mm, geschliffen,
mit Rundloch, für flach
[S. 261](#)



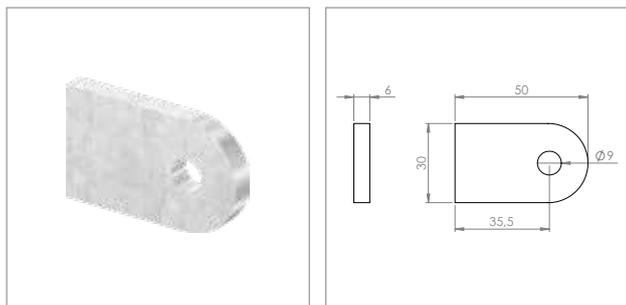
Anschweißlasche
60x40 mm, geschliffen,
mit Langloch, für flach
[S. 261](#)



Anschweißlasche
100x30 mm, geschliffen,
mit Langloch, für flach
[S. 261](#)



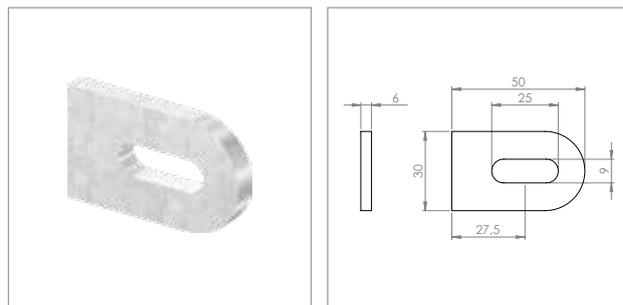
90° Winkellasche
60x30x40 mm, geschliffen,
mit 2x Langloch, für flach
[S. 261](#)



Anschweißlasche 50 x 30 mm

Ungeschliffen (roh), mit Rundloch

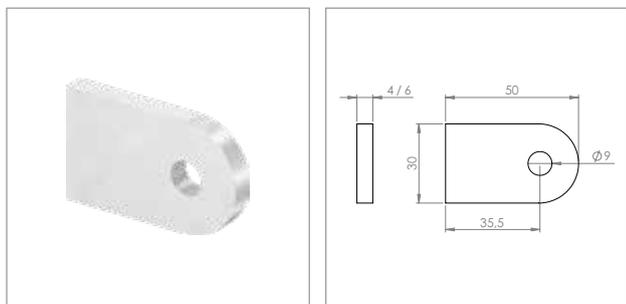
Artikel-Nr.	Anschluss [in mm]	Materialstärke [in mm]	Werkstoff
54110-240	flach	6	V2A



Anschweißlasche 50 x 30 mm

Ungeschliffen (roh), mit Langloch

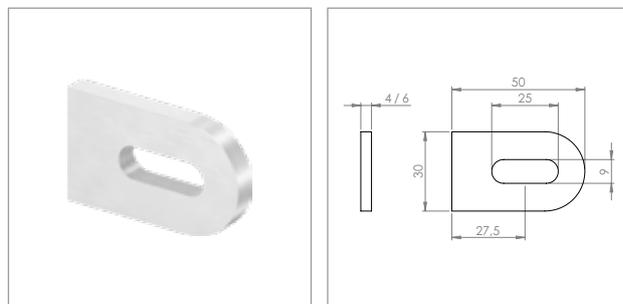
Artikel-Nr.	Anschluss [in mm]	Materialstärke [in mm]	Werkstoff
54111-240	flach	6	V2A



Anschweißlasche 50 x 30 mm

Beidseitig geschliffen (K240), mit Rundloch

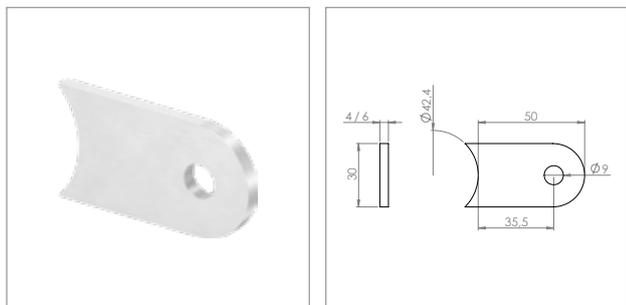
Artikel-Nr.	Anschluss [in mm]	Materialstärke [in mm]	Werkstoff
54110-240G-4	flach	4	V2A
54110-240G	flach	6	V2A



Anschweißlasche 50 x 30 mm

Beidseitig geschliffen (K240), mit Langloch

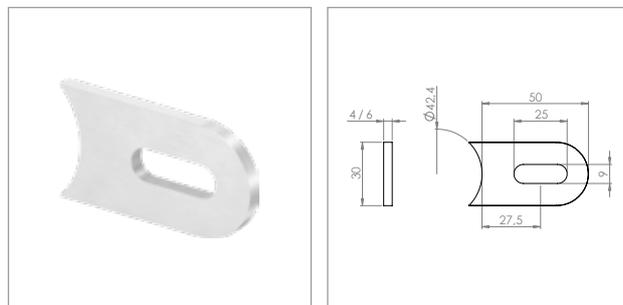
Artikel-Nr.	Anschluss [in mm]	Materialstärke [in mm]	Werkstoff
54111-240G-4	flach	4	V2A
54111-240G	flach	6	V2A



Anschweißlasche 50 x 30 mm

Beidseitig geschliffen (K240), mit Rundloch

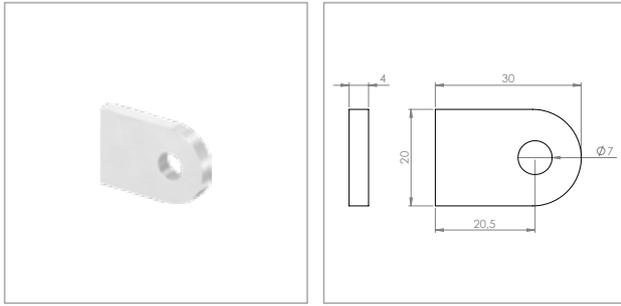
Artikel-Nr.	Anschluss [in mm]	Materialstärke [in mm]	Werkstoff
54110-240G42	Ø 42.4	4	V2A
54110-240G42-6	Ø 42.4	6	V2A



Anschweißlasche 50 x 30 mm

Beidseitig geschliffen (K240), mit Langloch

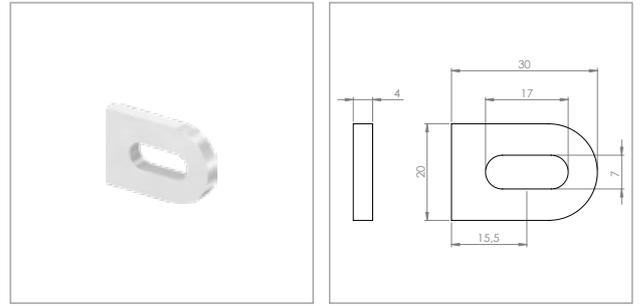
Artikel-Nr.	Anschluss [in mm]	Materialstärke [in mm]	Werkstoff
54111-240G42	Ø 42.4	4	V2A
54111-240G42-6	Ø 42.4	6	V2A



Anschweißlasche 30x20 mm

Beidseitig geschliffen (K240), mit Rundloch

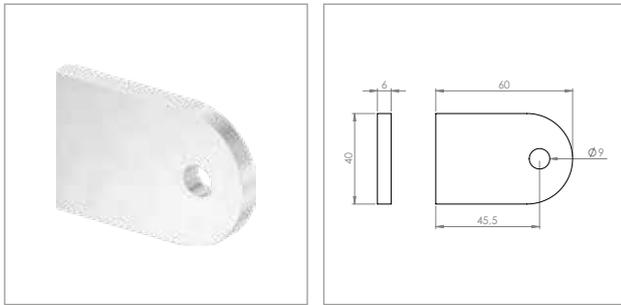
Artikel-Nr.	Anschluss [in mm]	Materialstärke [in mm]	Werkstoff
54116-240G	flach	4	V2A



Anschweißlasche 30x20 mm

Beidseitig geschliffen (K240), mit Langloch

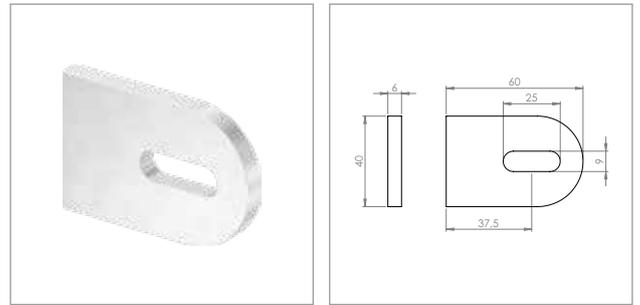
Artikel-Nr.	Anschluss [in mm]	Materialstärke [in mm]	Werkstoff
54117-240G	flach	4	V2A



Anschweißlasche 60x40 mm

Beidseitig geschliffen (K240), mit Rundloch

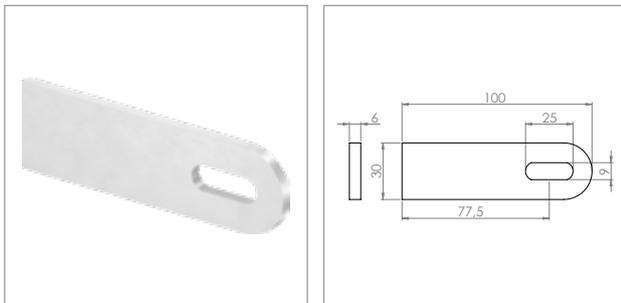
Artikel-Nr.	Anschluss [in mm]	Materialstärke [in mm]	Werkstoff
54110-240G-L	flach	6	V2A



Anschweißlasche 60x40 mm

Beidseitig geschliffen (K240), mit Langloch

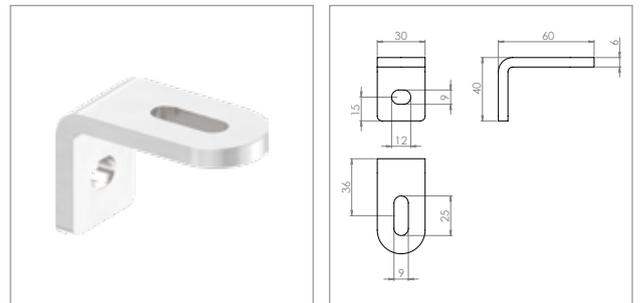
Artikel-Nr.	Anschluss [in mm]	Materialstärke [in mm]	Werkstoff
54111-240G-L	flach	6	V2A



Anschweißlasche 100x30 mm

Beidseitig geschliffen (K240), mit Langloch

Artikel-Nr.	Anschluss [in mm]	Materialstärke [in mm]	Werkstoff
54113-240G	flach	6	V2A



90° Winkellasche 60x40x30 mm

Beidseitig geschliffen (K240), mit zwei Langlöchern

Artikel-Nr.	Materialstärke [in mm]	Werkstoff
54111-240G-90	6	V2A



ABDECKROSETTEN

ABDECKROSETTEN RUND



mit Bohrung
für Rundrohre
[S.264](#)



ohne Bohrung
für Rundrohre
[S.264](#)

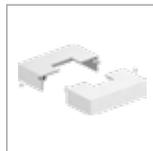


teilbar
für Rundrohre
[S.264](#)

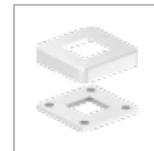
ABDECKROSETTEN ECKIG



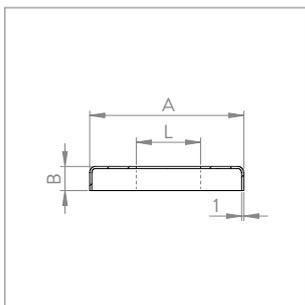
mit Bohrung
für Quadratrohre
[S.266](#)



teilbar
für Quadratrohre
[S.266](#)



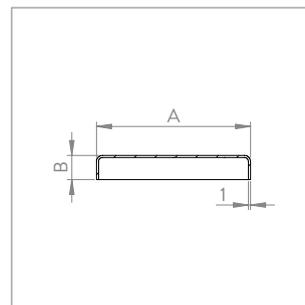
inkl. Ankerplatte
für Quadratrohre
[S.267](#)



Abdeckrosette rund, mit Rundschliff

Geschliffen (K240)

Artikel-Nr.	A x B [in mm]	L [in mm]	Werkstoff
50818-240	Ø 45 x 12	Ø 12.5	V2A
50819-240	Ø 45 x 12	Ø 14.5	V2A
50820-240	Ø 62 x 15	Ø 12.5	V2A
50821-240	Ø 62 x 15	Ø 20.5	V2A
50150-240	Ø 76 x 12	Ø 12.5	V2A
50151-240	Ø 76 x 12	Ø 14.5	V2A
200038	Ø 76 x 12	Ø 21.0	V2A
200040	Ø 76 x 12	Ø 34.0	V2A
200039	Ø 76 x 12	Ø 43.0	V2A
50825-240	Ø 85 x 15	Ø 34.0	V2A
50826-240	Ø 85 x 15	Ø 43.0	V2A
50147-240	Ø 87 x 10	Ø 34.0	V2A
50148-240	Ø 87 x 10	Ø 43.0	V2A
50149-240	Ø 87 x 10	Ø 49.0	V2A
50154-240-15	Ø 105 x 15	Ø 34.0	V2A
50152-240-15	Ø 105 x 15	Ø 43.0	V2A
50153-240-15	Ø 105 x 15	Ø 49.0	V2A
50154-240	Ø 105 x 25	Ø 34.0	V2A
50152-240	Ø 105 x 25	Ø 43.0	V2A
50153-240	Ø 105 x 25	Ø 49.0	V2A
50840-240	Ø 125 x 25	Ø 43.0	V2A
50841-240	Ø 125 x 25	Ø 49.0	V2A
50842-240	Ø 125 x 25	Ø 61.0	V2A
50845-240	Ø 145 x 25	Ø 43.0	V2A
50846-240	Ø 145 x 25	Ø 49.0	V2A
50847-240	Ø 145 x 25	Ø 61.0	V2A
50150-V4A	Ø 76 x 12	Ø 12.5	V4A
50151-V4A	Ø 76 x 12	Ø 14.5	V4A
50152-V4A-15	Ø 105 x 15	Ø 43.0	V4A
50154-V4A	Ø 105 x 25	Ø 34.0	V4A
50152-V4A	Ø 105 x 25	Ø 43.0	V4A
50153-V4A	Ø 105 x 25	Ø 49.0	V4A
50840-V4A	Ø 125 x 25	Ø 43.0	V4A

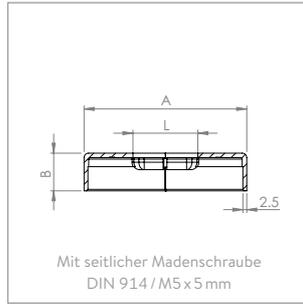


Abdeckrosette rund, mit Rundschliff

Einseitig und Rand geschliffen (K240)

Artikel-Nr.	A x B [in mm]	Werkstoff
50150-240-OL	Ø 76 x 12	V2A
50150-V4A-OL	Ø 76 x 12	V4A
50147-V4A-OL	Ø 87 x 10	V4A
50152-V4A-15-OL	Ø 105 x 15	V4A
50152-V4A-OL	Ø 105 x 25	V4A
50840-V4A-OL	Ø 125 x 25	V4A

Top-seller!

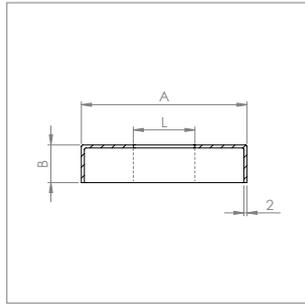
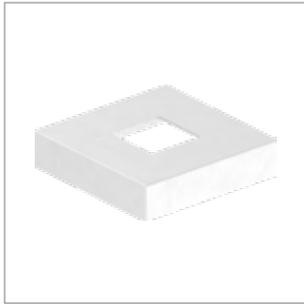


Abdeckrosette rund, mit Rundschliff, teilbar

Zur nachträglichen Montage geeignet, einseitig und Rand geschliffen (K240)

Artikel-Nr.	A x B [in mm]	L [in mm]	Werkstoff
50818-240-ZT	Ø 45 x 12	Ø 12.5	V2A
50150-240-ZT	Ø 76 x 12	Ø 12.5	V2A
50152-240-ZT	Ø 105 x 25	Ø 43.0	V2A
50152-V4A-ZT	Ø 105 x 25	Ø 43.0	V4A

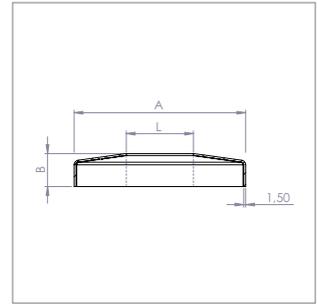
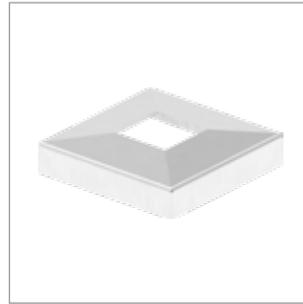




Abdeckrosette quadratisch, mit Längsschliff

Einseitig und Rand geschliffen (K240)

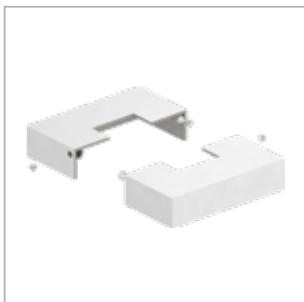
Artikel-Nr.	A x B [in mm]	L [in mm]	Werkstoff
100044040-V2A	∅ 109 x 25	∅ 40.5	V2A
100042525	∅ 72 x 20	∅ 25.5	V4A
100043030	∅ 72 x 20	∅ 30.5	V4A
100044040	∅ 109 x 25	∅ 40.5	V4A
100045050	∅ 109 x 25	∅ 50.5	V4A
100044141	∅ 129 x 25	∅ 40.5	V4A
100045151	∅ 129 x 25	∅ 50.5	V4A
100046060	∅ 129 x 25	∅ 60.5	V4A



Abdeckrosette quadratisch, mit Längsschliff

Einseitig und Rand geschliffen (K240)

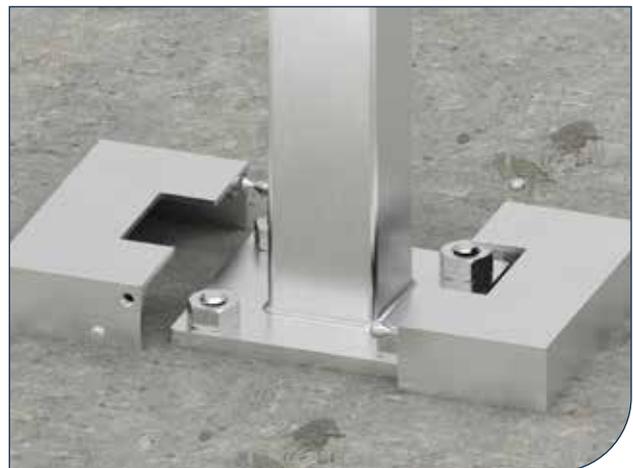
Artikel-Nr.	A x B [in mm]	L [in mm]	Werkstoff
51242-240	∅ 108 x 25	∅ 40.5	V2A
51245-240	∅ 129 x 25	∅ 50.5	V2A
51242-V4A	∅ 108 x 25	∅ 40.5	V4A
51245-V4A	∅ 129 x 25	∅ 50.5	V4A
51246-V4A	∅ 129 x 25	∅ 60.5	V4A

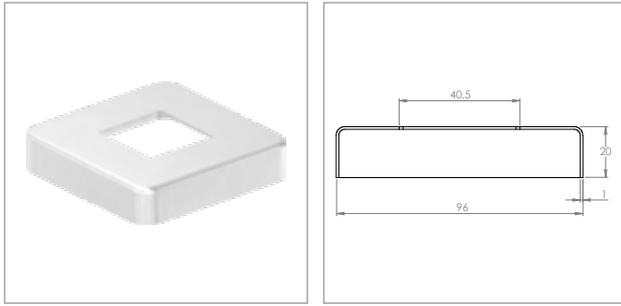


Abdeckrosette quadratisch, mit Längsschliff, teilbar

Zur nachträglichen Montage geeignet, einseitig und Rand geschliffen (K240)

Artikel-Nr.	A x B [in mm]	L [in mm]	Werkstoff
100044040-V2A-ZT	∅ 109 x 25	∅ 40.5	V2A
100044040-ZT	∅ 109 x 25	∅ 40.5	V4A

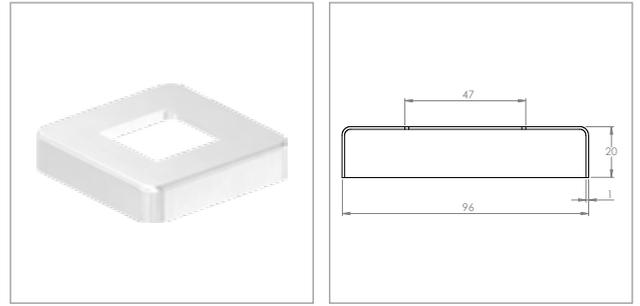




Abdeckkrosette quadratisch, mit Längsschliff

Einseitig und Rand geschliffen (K240)

Artikel-Nr.	dazu passende Ankerplatte	Werkstoff
51250-240	54207-240 / 54208-240	V2A

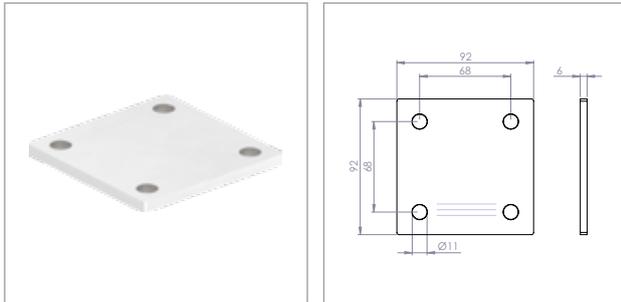


Abdeckkrosette quadratisch, mit Längsschliff

Einseitig und Rand geschliffen (K240)

Artikel-Nr.	dazu passender Wand- und Bodenanker	Werkstoff
51250-240-GL	51240-240	V2A

+

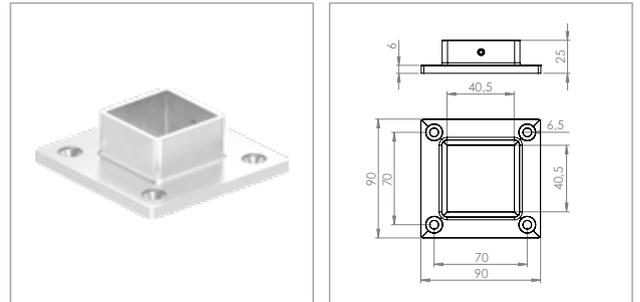


Ankerplatte quadratisch, mit Längsschliff

Einseitig und Rand geschliffen (K240)

Artikel-Nr.	dazu passende Abdeckkrosette	Werkstoff
54207-240	51250-240	V2A

+

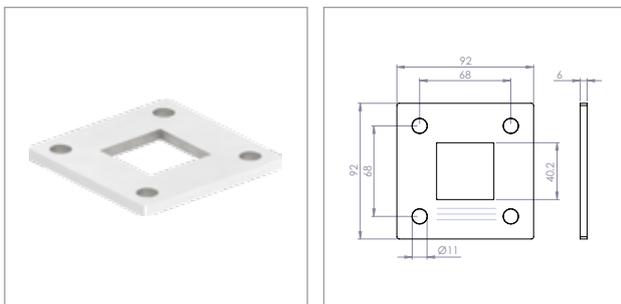


Wand- und Bodenanker quadratisch

Geschliffen (K240)

Artikel-Nr.	dazu passende Abdeckkrosette	Bohrungen gesenkt für	Werkstoff
51240-240	51250-240-GL	M6	V2A
51240-V4A	51250-240-GL	M6	V4A

ODER



Ankerplatte quadratisch, mit Längsschliff

Einseitig und Rand geschliffen (K240)

Artikel-Nr.	dazu passende Abdeckkrosette	Werkstoff
54208-240	51250-240	V2A



WAND- UND BODENANKER

ARTIKELÜBERSICHT



Wand- und Bodenanker
zum Einschlagen ins Rohr, mit Rändelung
[S. 270](#)



Wand- und Bodenanker
zum Einspannen ins Rohr mittels seitl. Schrauben
[S. 270](#)



Wand- und Bodenanker
zum Klemmen mittels seitl. Madenschraube
[S. 271](#)



Wandbefestigung
für beliebige Rohre, in alle Richtungen verstellbar
[S. 272](#)



Rohr- und Wandbefestigung
zum Klemmen mittels seitl. Madenschraube [S. 273](#)



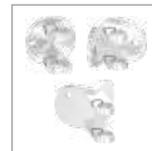
Wandbefestigung
gerade und für 90° Ecken, mit Distanzhülsen
[S. 274-275](#)



Wandbefestigung
zum selbst zusammenstellen, mit Distanzhülsen
[S. 276](#)



Wandbefestigung
zum selbst zusammenstellen, mit Spannrings
[S. 277](#)



Wandbefestigung
gerade und für 90° Ecken, mit Spannrings
[S. 278](#)



Wandbefestigung
verstellbar für Ecken und dazu passender gerader Halter
[S. 279](#)



Wandbefestigung
mit Spannrings und eckiger Grundplatte
[S. 280](#)



Wandbefestigung
gerade und für 90° Ecken, mit Glasabsturzicherung
[S. 281](#)



Wandbefestigung
mit runder Platte, zum Anschweißen des Rohres
[S. 282](#)



Wandbefestigung
mit eckiger Grundplatte, zum Anschweißen des Rohres
[S. 282](#)



Wandbefestigung
mit eckiger Grundplatte, zum Anschweißen des Rohres
[S. 282](#)



Wandbefestigung
mit rautenförmiger Platte, zum Anschweißen des Rohres
[S. 283](#)



Wandbefestigung
zum Klemmen mittels seitl. Madenschraube
[S. 283](#)



Wandbefestigung
mit Distanzbuchsen, Grundplatte eckig mit Fase
[S. 283](#)



Wandbefestigung
mit Innengewinde M10, zum Anschrauben des Rohres
[S. 284](#)

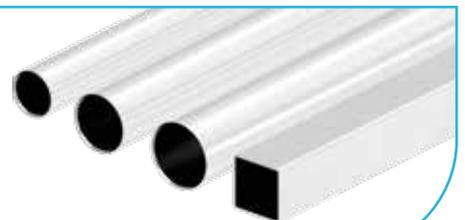


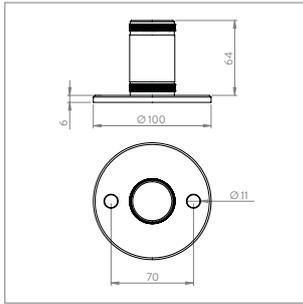
Zubehör
für Wandbefestigung mit Innengewinde M10
[S. 285](#)



DAZU PASSENDES STANGENMATERIAL

- Passende Rund- und Quadratrohre finden Sie in diesem Produktkatalog ab Seite 156.

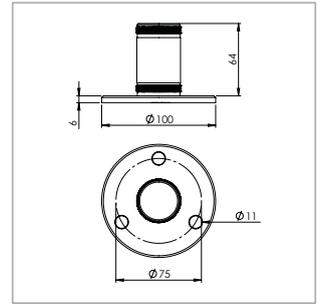




Wand- und Bodenanker, zum Einschlagen ins Rohr

Für Rundrohre, zum Einschlagen, mit Rändelung, geschliffen K240

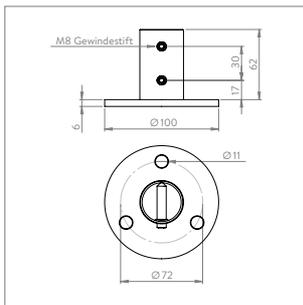
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Werkstoff
50010-240	Ø 33.7 x 2.0	V2A
50011-240	Ø 42.4 x 2.0	V2A
50011-240-25	Ø 42.4 x 2.5	V2A
50012-240	Ø 48.3 x 2.0	V2A
50012-240-25	Ø 48.3 x 2.5	V2A
50011-V4A	Ø 42.4 x 2.0	V4A



Wand- und Bodenanker, zum Einschlagen ins Rohr

Für Rundrohre, zum Einschlagen, mit Rändelung, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Werkstoff
50015-240	Ø 33.7 x 2.0	V2A
50016-240	Ø 42.4 x 2.0	V2A
50016-240-25	Ø 42.4 x 2.5	V2A

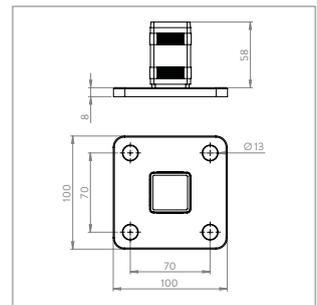


Wand- und Bodenanker, zum Einspannen ins Rohr

Für Rundrohre, zum Spannen mittels zweier M8 Schrauben, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Werkstoff
50108-240	Ø 33.7 x 2.0	V2A
50108-240-25	Ø 33.7 x 2.5	V2A
50110-240	Ø 42.4 x 2.0	V2A
50110-240-25	Ø 42.4 x 2.5	V2A
50112-240	Ø 48.3 x 2.0	V2A

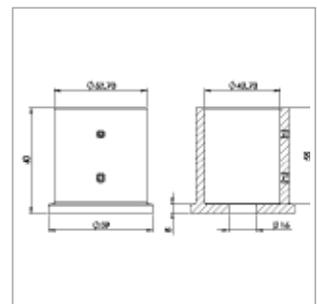
■ Das Rohr muss 2x gebohrt werden



Wand- und Bodenanker, zum Einschlagen ins Rohr

Für Quadratrohre, zum Einschlagen, mit Rändelung, geschliffen K240

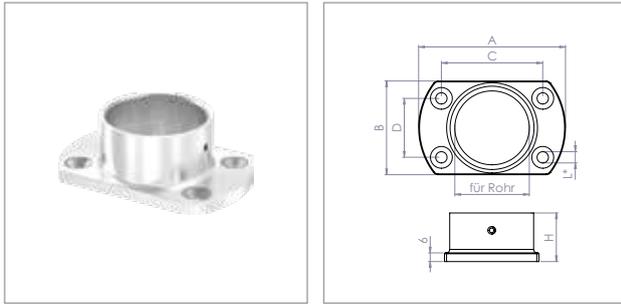
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Werkstoff
50020-240	Ø 40 x 2.0	V2A
50020-240-3	Ø 40 x 3.0	V2A
50020-V4A	Ø 40 x 2.0	V4A



Bodenbefestigung

Bodenanker für Rundrohr, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Werkstoff
54185-240-42	Ø 42.4	V2A

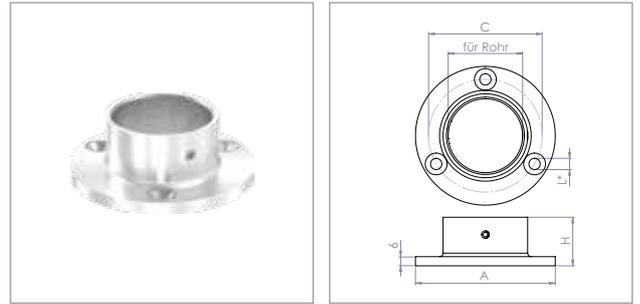


Wand- und Bodenanker, zum Klemmen des Rohres

Für Rundrohre, zum Klemmen mittels seitl. Madenschraube, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A x B x H [in mm]	C x D [in mm]	L* [in mm]	Werkstoff
54170-240	Ø 33.7	76 x 45 x 28	48 x 28	Ø 5.5	V2A
54171-240	Ø 42.4	85 x 54 x 28	58 x 34	Ø 6.5	V2A
54172-240	Ø 48.3	95 x 58 x 30	65 x 38	Ø 6.5	V2A
54171-V4A	Ø 42.4	85 x 54 x 28	58 x 34	Ø 6.5	V4A

* Ø 5.5 = gesenkt für M5 / Ø 6.5 = gesenkt für M6

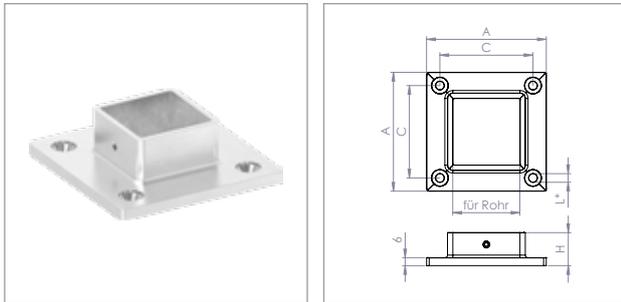


Wand- und Bodenanker, zum Klemmen des Rohres

Für Rundrohre, zum Klemmen mittels seitl. Madenschraube, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A x H [in mm]	C [in mm]	L* [in mm]	Werkstoff
54137-240	Ø 21.3	Ø 60 x 20	Ø 44	Ø 5.5	V2A
54138-240	Ø 26.9	Ø 65 x 20	Ø 49	Ø 5.5	V2A
54142-240-20	Ø 33.7	Ø 70 x 20	Ø 55	Ø 5.5	V2A
54142-240	Ø 33.7	Ø 70 x 28	Ø 55	Ø 5.5	V2A
54139-240	Ø 40.0	Ø 80 x 28	Ø 65	Ø 6.5	V2A
54143-240-20	Ø 42.4	Ø 80 x 20	Ø 65	Ø 6.5	V2A
54143-240	Ø 42.4	Ø 80 x 28	Ø 65	Ø 6.5	V2A
54146-240	Ø 48.3	Ø 90 x 30	Ø 73	Ø 6.5	V2A
54149-240	Ø 60.3	Ø 115 x 38	Ø 95	Ø 8.5	V2A
54143-V4A	Ø 42.4	Ø 80 x 28	Ø 65	Ø 6.5	V4A

* Ø 5.5 = gesenkt für M5 / Ø 6.5 = gesenkt für M6 / Ø 8.5 = gesenkt für M8



Wand- und Bodenanker, zum Klemmen des Rohres

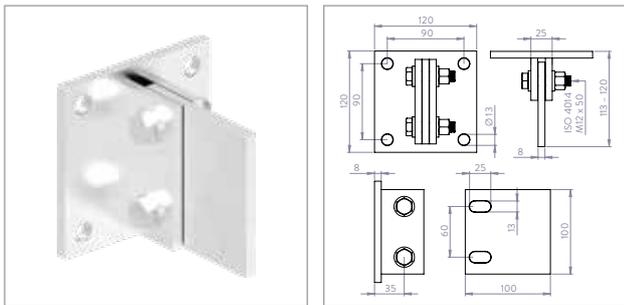
Für Quadratrohre, zum Klemmen mittels seitl. Madenschraube, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A x H [in mm]	C [in mm]	L* [in mm]	Werkstoff
51244-240	Ø 30	Ø 70 x 25	50	Ø 6.5	V2A
51240-240	Ø 40	Ø 90 x 25	70	Ø 6.5	V2A
51243-240	Ø 50	Ø 90 x 25	70	Ø 6.5	V2A
51244-V4A	Ø 30	Ø 70 x 25	50	Ø 6.5	V4A
51240-V4A	Ø 40	Ø 90 x 25	70	Ø 6.5	V4A

* Ø 6.5 = gesenkt für M6



WANDBEFESTIGUNG FÜR GELÄNDERPFOSTEN, VERSTELLBAR

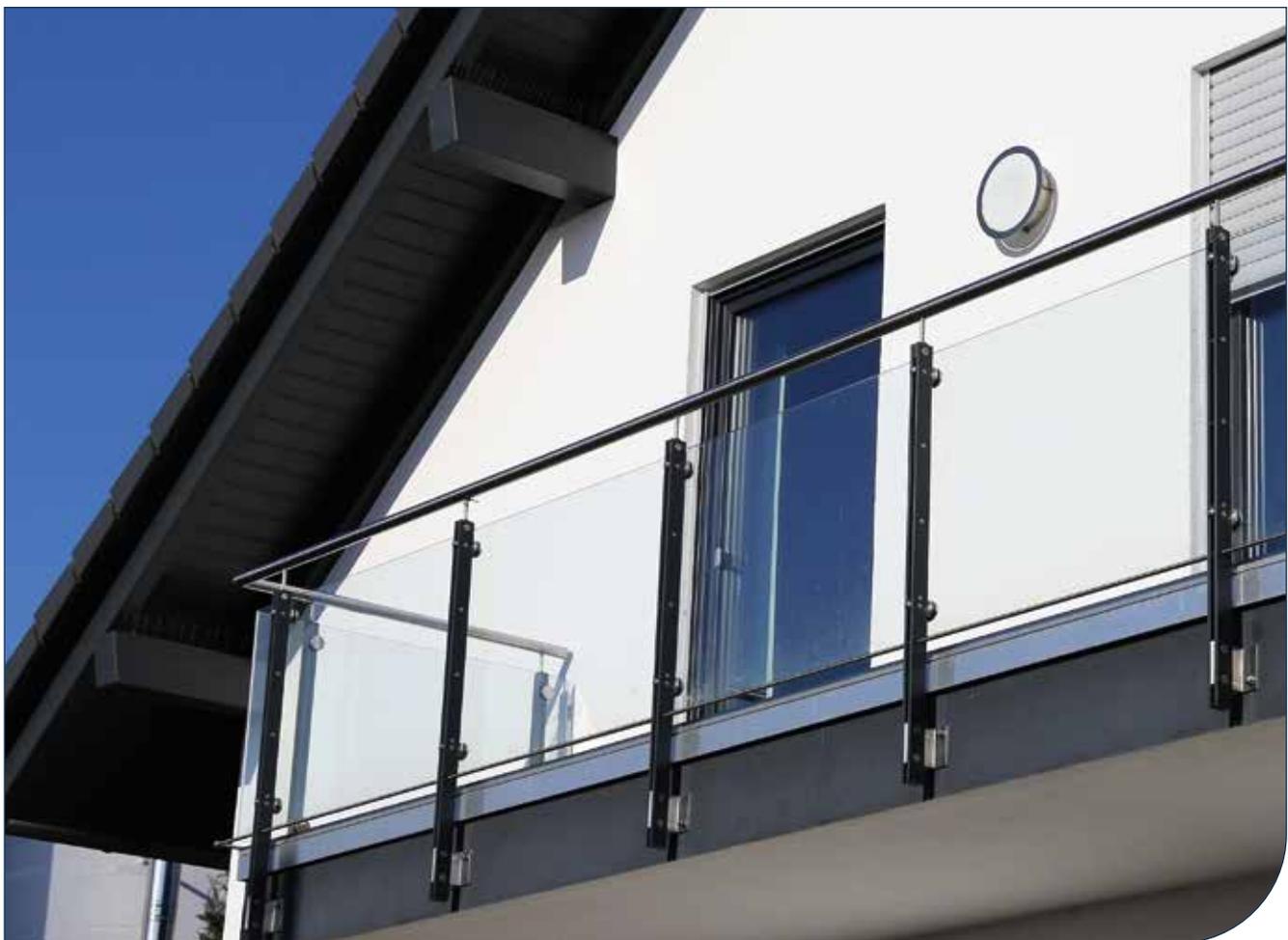


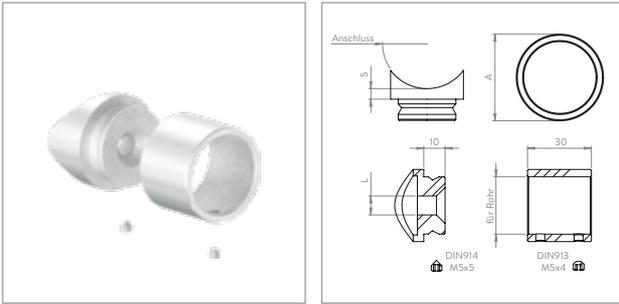
Wandbefestigung, in alle Richtungen verstellbar

Für beliebige Rohre, zum Anschweißen, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Wandabstand [in mm]	Werkstoff
50137-240	beliebig	113 - 120	V2A

■ Bei Bedarf kann die Lasche auch selbst gekürzt werden

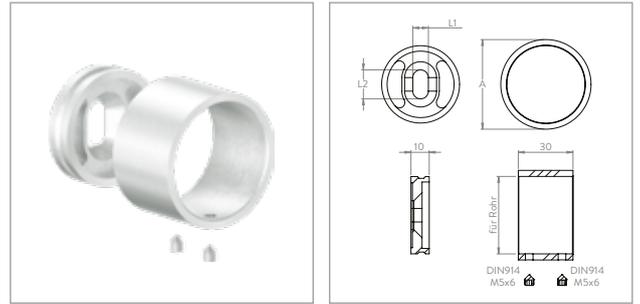




Rohrbefestigung, zum Klemmen des Rohres

Für Rundrohre, zum Klemmen mittels Madenschraube, geschliffen K240

Artikel-Nr.	Anschluss [in mm]	für Rohr [in mm]	A [in mm]	L [in mm]	Werkstoff
54181-240-27	∅ 42.4	∅ 26.9	∅ 34.2	∅ 9	V2A
54181-240-34	∅ 42.4	∅ 33.7	∅ 41.0	∅ 9	V2A
54181-240-42	∅ 42.4	∅ 42.2	∅ 50.0	∅ 9	V2A

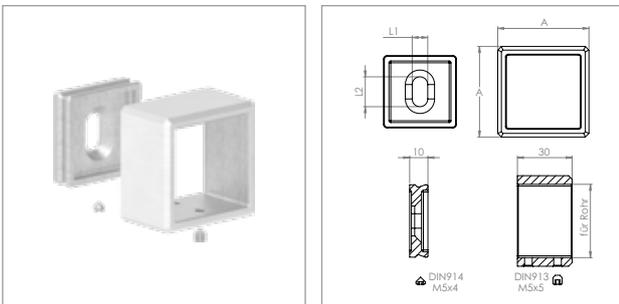


Wandbefestigung, zum Klemmen des Rohres

Für Rundrohre, zum Klemmen mittels Madenschraube, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	L1 x L2 [in mm]	Werkstoff
54180-240-21	∅ 21.3	∅ 28.5	6.5 x 10.0	V2A
54180-240-27	∅ 26.9	∅ 34.4	6.5 x 10.0	V2A
54180-240-34	∅ 33.7	∅ 41.0	8.2 x 16.5	V2A
54180-240-42	∅ 42.4	∅ 49.5	8.2 x 16.5	V2A
54180-240-48	∅ 48.3	∅ 55.5	8.2 x 16.5	V2A
54180-V4A-21	∅ 21.3	∅ 28.5	5.5 x 10.0	V4A
54180-V4A-27	∅ 26.9	∅ 34.4	5.5 x 10.0	V4A
54180-V4A-34	∅ 33.7	∅ 41.0	8.2 x 16.5	V4A
54180-V4A-42	∅ 42.4	∅ 49.5	8.2 x 16.5	V4A
54180-V4A-48	∅ 48.3	∅ 55.5	8.2 x 16.5	V4A

Top-seller



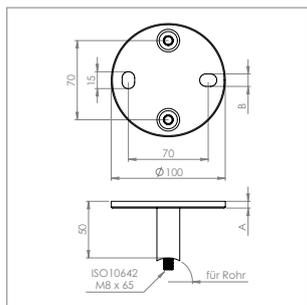
Wandbefestigung, zum Klemmen des Rohres

Für Quadratrohre, zum Klemmen mittels Madenschraube, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	L1 x L2 [in mm]	Werkstoff
54182-240-30	∅ 30	40	8.5 x 16.5	V2A
54182-240-40	∅ 40	50	8.5 x 16.5	V2A



WANDBEFESTIGUNG FÜR GELÄNDERPFOSTEN, MIT DISTANZHÜLSEN

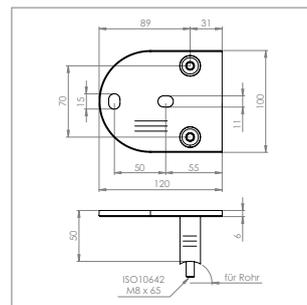


Wandbefestigung, zum Verschrauben

Für Rundrohre, inkl. 2x Schraube M8x65 (ISO 10642) und 2x Distanzhülse

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	Werkstoff
50132-240	Ø 42.4	6	11	V2A
50132-240-8	Ø 42.4	8	13	V2A
50132-240-10	Ø 42.4	10	13	V2A
50132-V4A	Ø 42.4	6	11	V4A

Wandabstand: 50 mm



Wandbefestigung, zum Verschrauben

Für Rundrohre, inkl. 2x Schraube M8x65 (ISO 10642) und 2x Distanzhülse

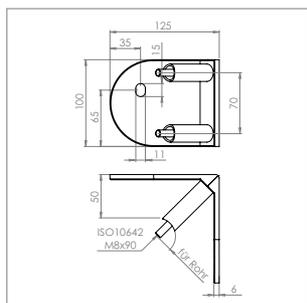
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Werkstoff
50132-240-EH	Ø 42.4	V2A

Wandabstand: 50 mm

GELÄNDERBAU



Für 90°
Innenecke



Wandbefestigung 90°, zum Verschrauben

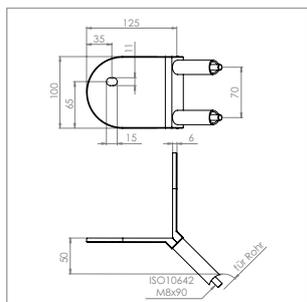
Für Rundrohre, inkl. 2x Schraube M8x80 (ISO 10642) und 2x Distanzhülse

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	passend zu [Artikel-Nr.]	Werkstoff
50132-240-IE	Ø 42.4	50132-240	V2A

Passend zu Wandabstand: 50 mm



Für 90°
Außenecke

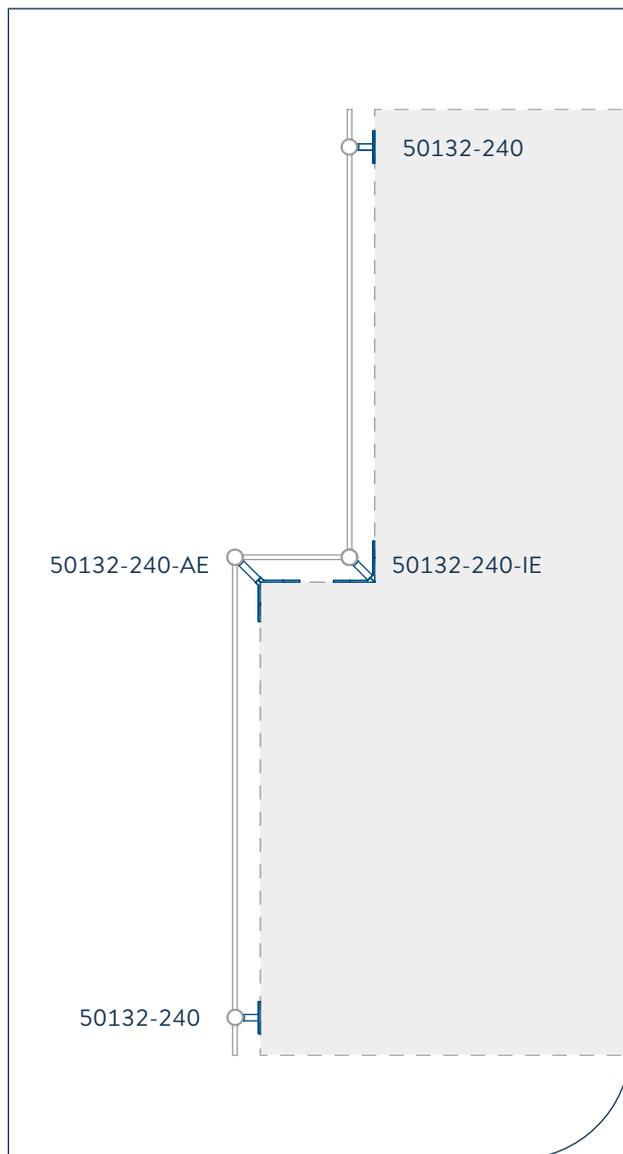


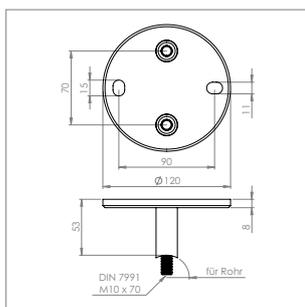
Wandbefestigung 90°, zum Verschrauben

Für Rundrohre, inkl. 2x Schraube M8x90 (ISO 10642) und 2x Distanzhülse

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	passend zu [Artikel-Nr.]	Werkstoff
50132-240-AE	Ø 42.4	50132-240	V2A

Passend zu Wandabstand: 50 mm



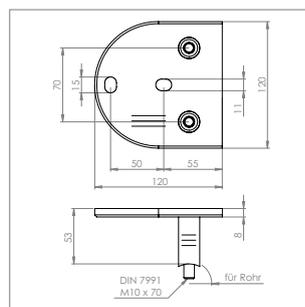


Wandbefestigung, zum Verschrauben

Für Rundrohre, inkl. 2x Schraube M10x70 (DIN 7991) und 2x Distanzhülse

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Werkstoff
50132-240-M10	Ø 42.4	V2A

■ Wandabstand: 53 mm

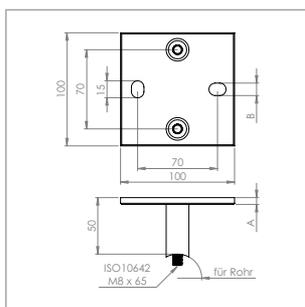


Wandbefestigung, zum Verschrauben

Für Rundrohre, inkl. 2x Schraube M10x70 (DIN 7991) und 2x Distanzhülse

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Werkstoff
50132-240-M10-EH	Ø 42.4	V2A

■ Wandabstand: 53 mm

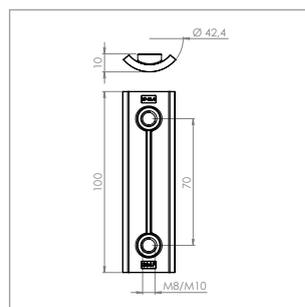


Wandbefestigung, zum Verschrauben

Für Rundrohre, inkl. 2x Schraube M8x65 (ISO 10642) und 2x Distanzhülse

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	Werkstoff
50132-240Q	Ø 42.4	6	11	V2A
50132-240Q-8	Ø 42.4	8	13	V2A
50132-240Q-10	Ø 42.4	10	13	V2A

■ Wandabstand: 50 mm

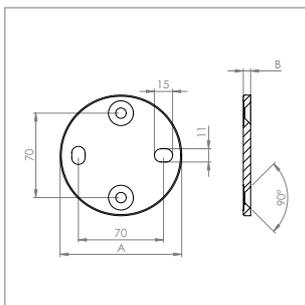


Verstärkungsplatte für Wandbefestigung

Roh

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	passend zu Schraube	Werkstoff
50132-240P	Ø 42.4	M8	V2A
50132-240P-M10	Ø 42.4	M10	V2A
50132-V4AP	Ø 42.4	M8	V4A

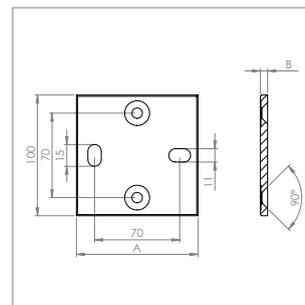




Grundplatte rund

Passend zu Distanzhülse und M8 Senkkopfschraube, geschliffen K240

Artikel-Nr.	A x B [in mm]	Werkstoff
50132-240-PL	Ø 100 x 6	V2A
50132-240-8-PL	Ø 100 x 8	V2A

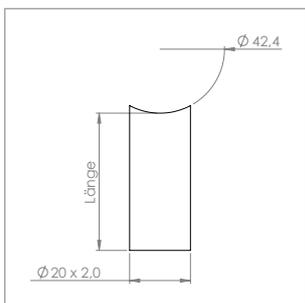


Grundplatte quadratisch

Passend zu Distanzhülse und M8 Senkkopfschraube, geschliffen K240

Artikel-Nr.	A x B [in mm]	Werkstoff
50132-240Q-PL	100 x 6	V2A
50132-240Q-8-PL	100 x 8	V2A

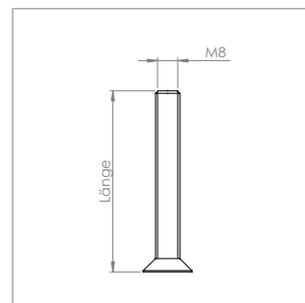
i **FDMEMPFIEHLT**
Für die Montage des Pfostens mittels der hier abgebildeten Wandbefestigungen empfehlen wir eine Verstärkungsplatte!



Distanzhülse

Passend zu Grundplatte und M8 Senkkopfschraube, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Länge [in mm]	Werkstoff
50132-DH15	Ø 42.4	15	V2A
50132-DH20	Ø 42.4	20	V2A
50132-DH30	Ø 42.4	30	V2A
50132-DH40	Ø 42.4	40	V2A
50132-DH45	Ø 42.4	45	V2A
50132-DH55	Ø 42.4	55	V2A
50132-DH60	Ø 42.4	60	V2A
50132-DH70	Ø 42.4	70	V2A
50132-DH100	Ø 42.4	100	V2A
50132-DH120	Ø 42.4	120	V2A
50132-DH150	Ø 42.4	150	V2A



Senkkopfschraube M8, ISO 10642

Passend zu Grundplatte und Distanzhülse, geschliffen K240

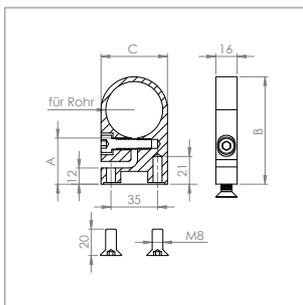
Artikel-Nr.	Abmessung [in mm]	für Hülsenlänge [in mm]	Werkstoff
58316-240-35	M8 x 35	15 / 20	V2A
58316-240-65	M8 x 65	30 / 40 / 45 / 55	V2A
58316-240-90	M8 x 90	60 / 70	V2A
58316-240-120	M8 x 120	100	V2A
58316-240-140	M8 x 140	120	V2A
58316-240-170	M8 x 170	150	V2A



Verstärkungsplatte

Einzel, roh, Gewinde M8

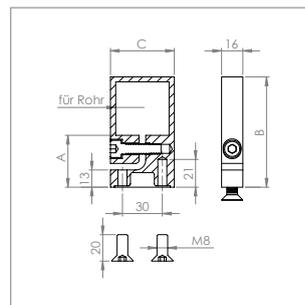
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Werkstoff
50132-240P	Ø 42.4	V2A



Spannring für Rundrohr

Passend zu Grundplatte, inkl. 2x Schraube M8 x 20 mm (ISO 10642)

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	C [in mm]	Werkstoff
60205-240	∅ 33.7	35	75.0	46	V2A
60206-240	∅ 42.4	35	81.5	50	V2A
60206-240-60	∅ 42.4	60	106.5	50	V2A
60206-240-80	∅ 42.4	80	126.5	50	V2A
60206-240-100	∅ 42.4	100	146.5	50	V2A
60207-240	∅ 48.3	35	87.0	55	V2A

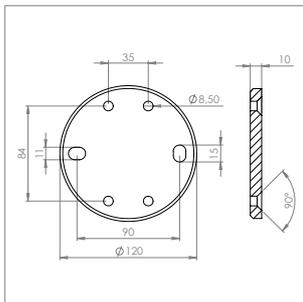


Spannring für Quadratrohr

Passend zu Grundplatte, inkl. 2x Schraube M8 x 20 mm (ISO 10642)

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	C [in mm]	Werkstoff
60208-240	∅ 40	40	83.5	48	V2A

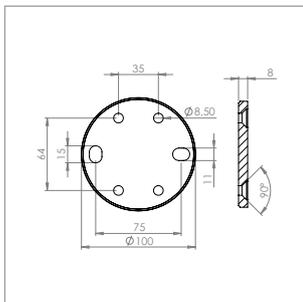
- Bitte beachten:
Lochabstand nur 30 mm, nicht passend zu den unten abgebildeten Grundplatten



Grundplatte rund, mit Langlöchern

Passend zu Spannringen, geschliffen K240

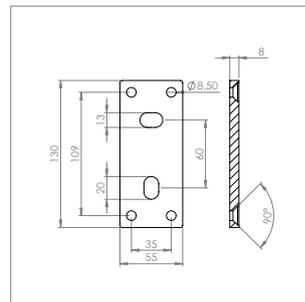
Artikel-Nr.	Platte [in mm]	Werkstoff
50138-240P	∅ 120 x 10	V2A



Grundplatte rund, mit Langlöchern

Passend zu Spannringen, geschliffen K240

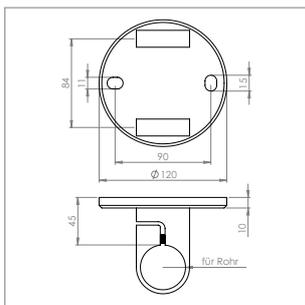
Artikel-Nr.	Platte [in mm]	Werkstoff
50138-240P-100	∅ 100 x 8	V2A



Grundplatte rechteckig, mit Langlöchern

Passend zu Spannringen, geschliffen K240

Artikel-Nr.	Platte [in mm]	Werkstoff
50146-240P	130 x 55 x 8	V2A

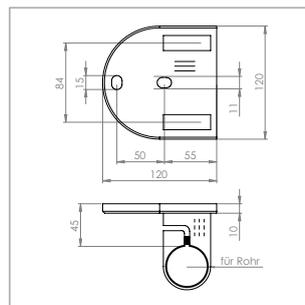


Wandbefestigung

Für Rundrohre, inkl. 4x Schraube M8x20mm (ISO 10642) und 2x Spannring

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Werkstoff
50139-240	Ø 33.7	V2A
50138-240	Ø 42.4	V2A
50138-V4A	Ø 42.4	V4A

■ Wandabstand: 45 mm



Wandbefestigung

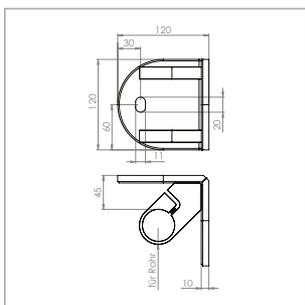
Für Rundrohre, inkl. 4x Schraube M8x20mm (ISO 10642) und 2x Spannring

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Werkstoff
50138-240-EH	Ø 42.4	V2A

■ Wandabstand: 45 mm



Für 90°
Innenecke

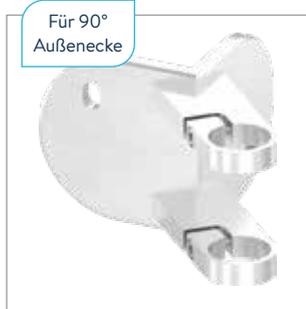


Wandbefestigung 90°, Innenecke

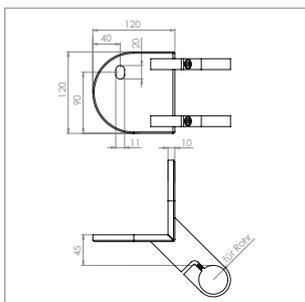
Für Rundrohre, inkl. 4x Schraube M8x20mm (ISO 10642) und 2x Spannring

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	passend zu [Artikel-Nr.]	Werkstoff
50138-240-IE	Ø 42.4	50138-240	V2A

■ Passend zu Wandabstand: 45 mm



Für 90°
Außenecke

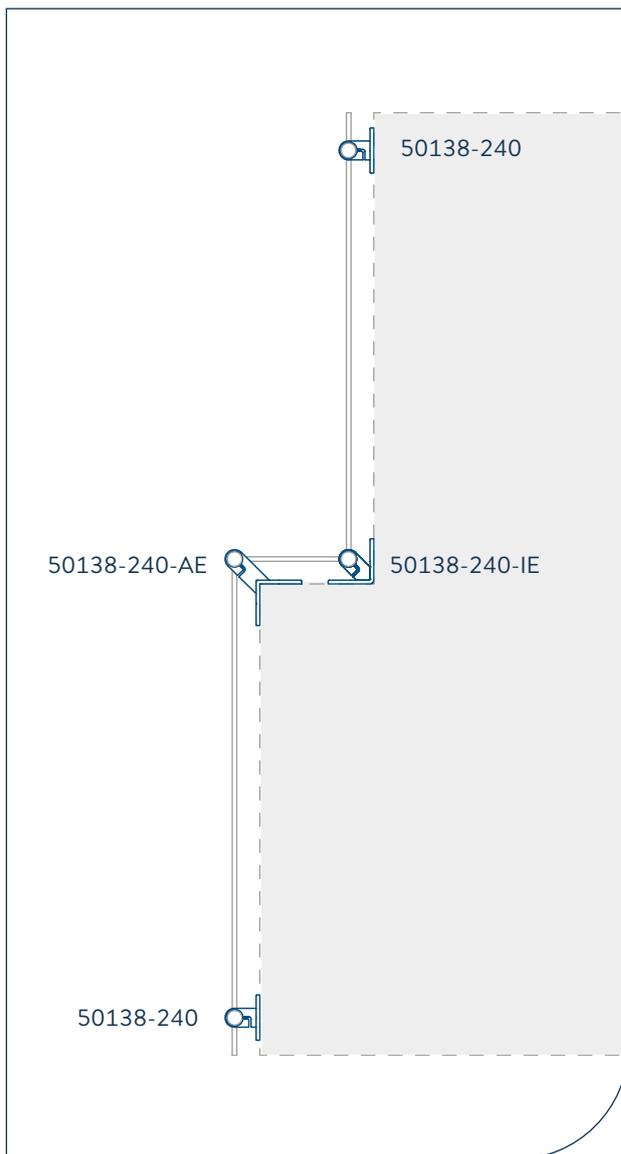


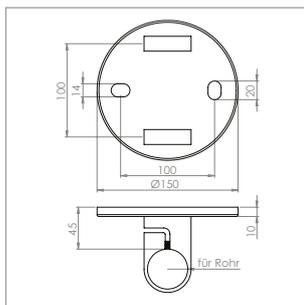
Wandbefestigung 90°, Außenecke

Für Rundrohre, inkl. 4x Schraube M8x20mm (ISO 10642) und 2x Spannring

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	passend zu [Artikel-Nr.]	Werkstoff
50138-240-AE	Ø 42.4	50138-240	V2A

■ Passend zu Wandabstand: 45 mm



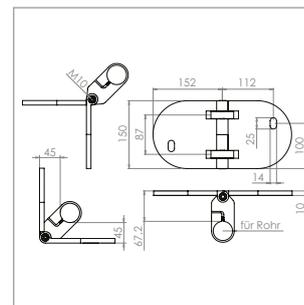


Wandbefestigung

Für Rundrohre, mit Langlöchern, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Werkstoff
60201-240	Ø 42.4	V2A
60202-240	Ø 48.3	V2A

■ Wandabstand: 45 mm

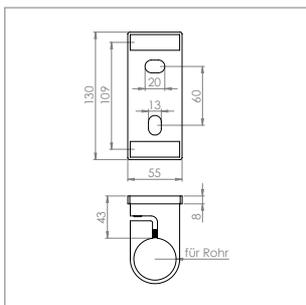


Wandbefestigung verstellbar, für Innen- und Außenecken

Für Rundrohre, mit Langlöchern, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	passend zu [Artikel-Nr.]	Werkstoff
60201-240E	Ø 42.4	60201-240	V2A

WANDBEFESTIGUNG FÜR GELÄNDERPFOSTEN, MIT SPANNRINGEN

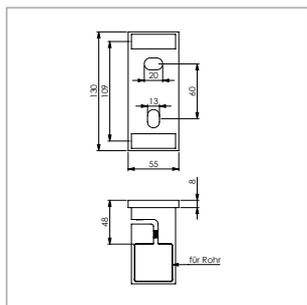


Wandbefestigung

Für Rundrohre, mit Langlöchern, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Werkstoff
50146-240	Ø 42.4	V2A

■ Wandabstand: 43 mm



Wandbefestigung

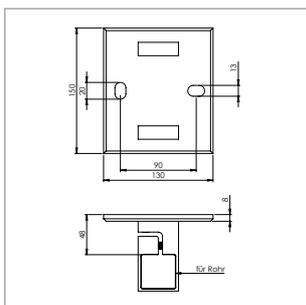
Für Quadratrohre, mit Langlöchern, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Werkstoff
50146-240-Q	Ø 40	V2A

50146-V4A-Q	Ø 40	V4A
-------------	------	-----

■ Wandabstand: 48 mm

GELÄNDERBAU

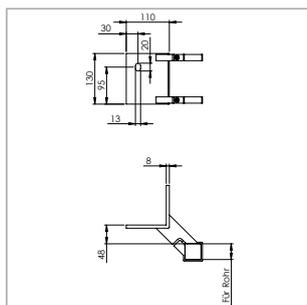


Wandbefestigung

Für Quadratrohre, mit Langlöchern, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Werkstoff
60203-240	Ø 40	V2A

■ Wandabstand: 48 mm

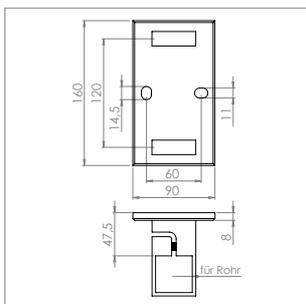


Wandbefestigung 90°

Für Quadratrohre, mit Langlöchern, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Werkstoff
50146-240-Q-AE	Ø 40	V2A

■ Passend zu Wandabstand: 48 mm

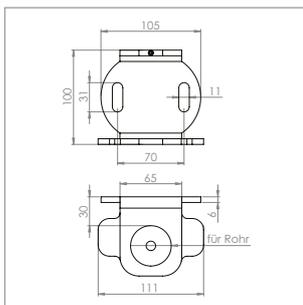


Wandbefestigung, zum Einspannen des Rohres

Für Quadratrohre, mit Langlöchern, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Werkstoff
60204-240	Ø 40	V2A

■ Wandabstand: 48 mm



Wandbefestigung, mit Glasabsturzsischerung

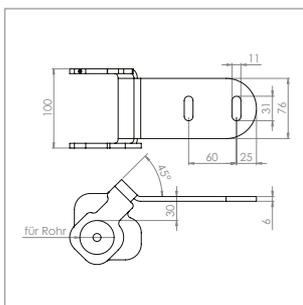
Für Rundrohre, mit Langlöchern, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Werkstoff
50142-240	Ø 42,4	V2A

■ Wandabstand: 30 mm



Für 90°
Außenecke



Wandbefestigung LINKS, mit Glasabsturzsischerung

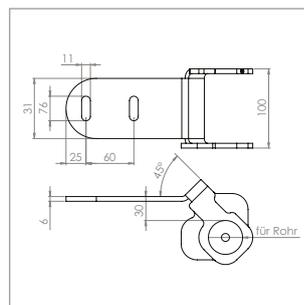
Für Rundrohre, mit Langlöchern, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Ausführung [in mm]	Werkstoff
50142-240-L	Ø 42,4	links	V2A

■ Passend zu Wandabstand: 30 mm



Für 90°
Außenecke



Wandbefestigung RECHTS, mit Glasabsturzsischerung

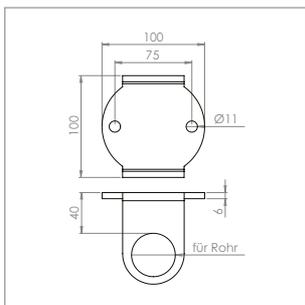
Für Rundrohre, mit Langlöchern, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Ausführung [in mm]	Werkstoff
50142-240-R	Ø 42,4	rechts	V2A

■ Passend zu Wandabstand: 30 mm



Durch die, in den Wandhalter, integrierte Auflagefläche sind die Gläser wirkungsvoll gegen ein Herausrutschen gesichert. Eine zusätzliche Absicherung der Scheiben ist nicht notwendig. Durch vergrößerte Langlöcher sind diese besonders flexibel in der Montage (z.B. bei Auftreffen auf Armierungseisen).

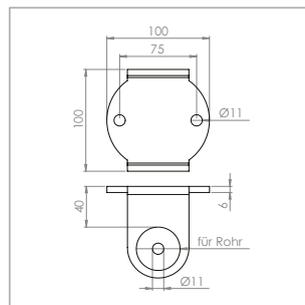


Wandbefestigung für Geländerpfosten

Für Rundrohre, mit Rundlöchern, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Werkstoff
50135-240-33	Ø 33.7	V2A
50135-240	Ø 42.4	V2A

■ Wandabstand: 40 mm

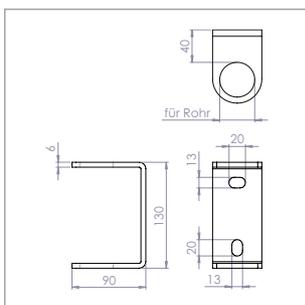


Wandbefestigung für Geländerpfosten

Für Rundrohre, mit Rundlöchern, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Werkstoff
50136-240	Ø 42.4	V2A

■ Wandabstand: 40 mm

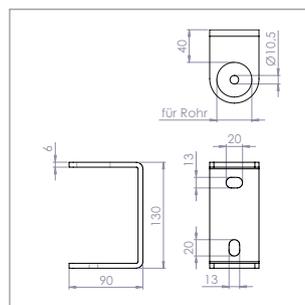


Wandbefestigung für Geländerpfosten

Für Rundrohre, mit Langlöchern, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Werkstoff
50143-240	Ø 42.4	V2A

■ Wandabstand: 40 mm

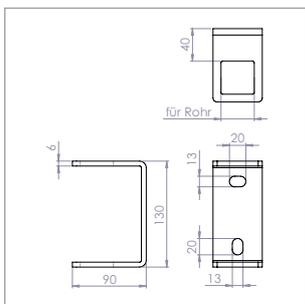


Wandbefestigung für Geländerpfosten

Für Rundrohre, mit Langlöchern, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Werkstoff
50144-240	Ø 42.4	V2A

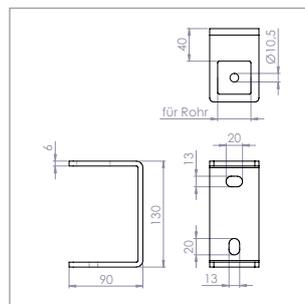
■ Wandabstand: 40 mm



Wandbefestigung für Geländerpfosten

Für Quadratrohre, mit Langlöchern, geschliffen K240

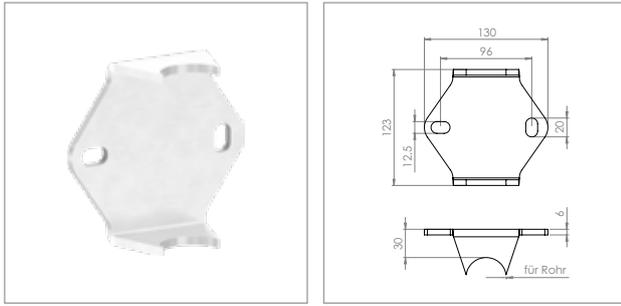
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Werkstoff
50143-240-Q	Ø 40	V2A



Wandbefestigung für Geländerpfosten

Für Quadratrohre, mit Langlöchern, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Werkstoff
50144-240-Q	Ø 40	V2A

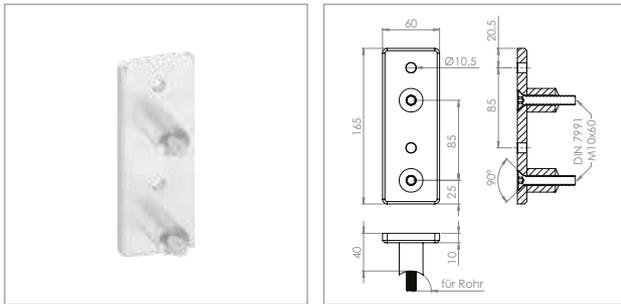


Wandbefestigung für Geländerpfosten

Für Rundrohre, mit Rundlöchern, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Werkstoff
50133-240-42	Ø 42.4	V2A

■ Wandabstand: 30 mm

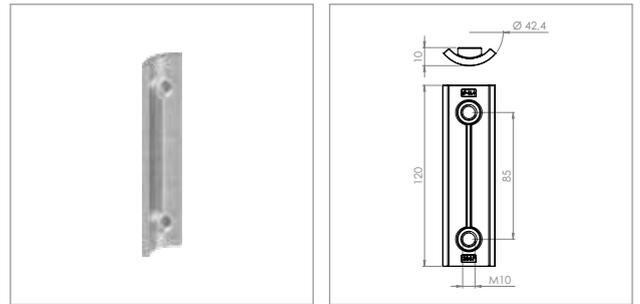


Wandbefestigung, zum Verschrauben von hinten

Für Rundrohre, inkl. 2x Schraube M10x60 (DIN 7991) und 2x Distanzbuchse

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Werkstoff
50130-240	Ø 42.4	V2A

■ Wandabstand: 40 mm

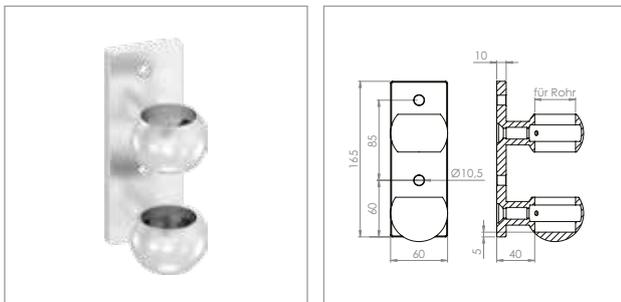


Verstärkungsplatte für Wandbefestigung

Roh

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	passend zu Schraube	Werkstoff
50130-240P	Ø 42.4	M10	V2A

■ Passende Artikel: 50130-240

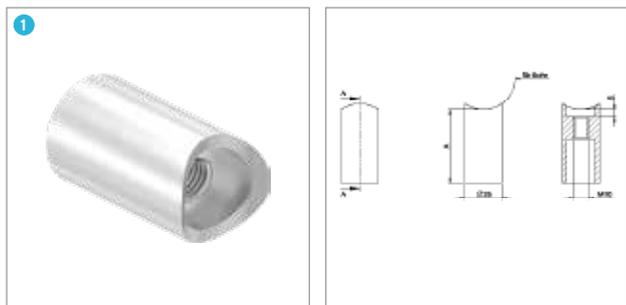


Wandbefestigung, zum Klemmen des Rohres

Für Rundrohre, zum Klemmen mittels seitl. Madenschraube, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Werkstoff
50140-240	Ø 42.4	V2A

■ Wandabstand: 40 mm



Wandbefestigung für Geländerpfosten

Für Rundrohre, mit Innengewinde M10, geschliffen K240

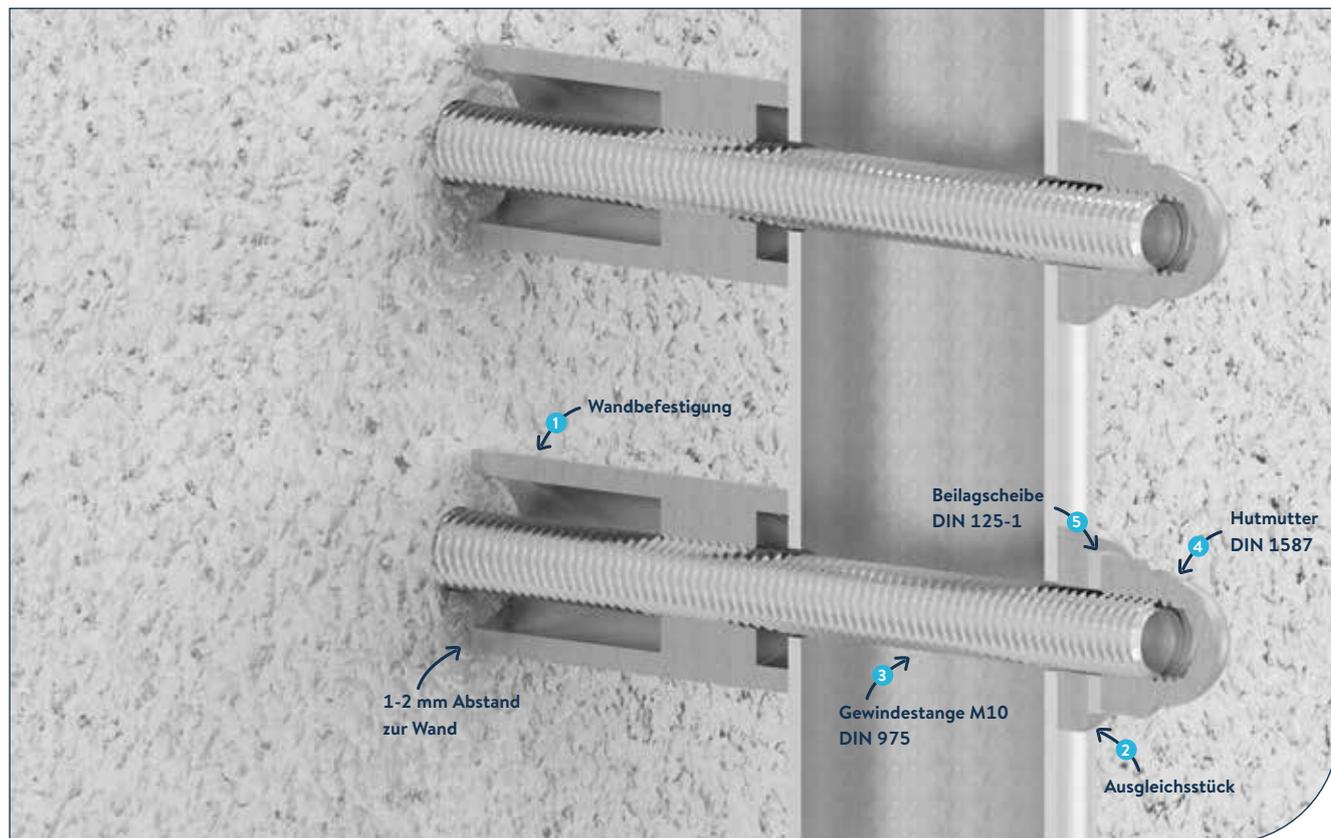
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
51410-240-00-25	flach	25	V2A
51410-240-00-50	flach	50	V2A
51410-240-00-100	flach	100	V2A
51410-240-33-25	Ø 33.7	25	V2A
51410-240-33-40	Ø 33.7	40	V2A
51410-240-33-75	Ø 33.7	75	V2A
51410-240-42-25	Ø 42.4	25	V2A
51410-240-42-40	Ø 42.4	40	V2A
51410-240-42-50	Ø 42.4	50	V2A
51410-240-42-75	Ø 42.4	75	V2A
51410-240-42-100	Ø 42.4	100	V2A
51410-240-48-25	Ø 48.3	25	V2A
51410-240-48-40	Ø 48.3	40	V2A
51410-240-48-75	Ø 48.3	75	V2A

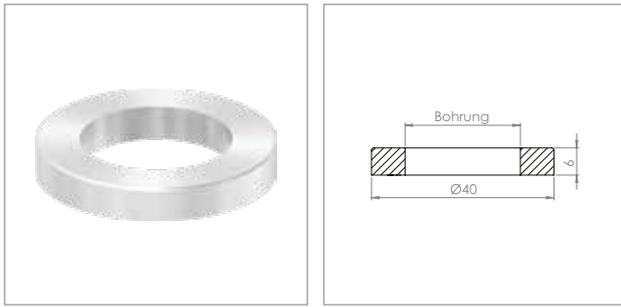


Die Wandbefestigung muss nicht an der Wand bzw. am Putz anliegen und kann mit minimalem Abstand montiert werden. Somit werden Druckstellen vermieden und die Befestigung kann sich nicht an der Wand eindrücken, wodurch der Pfosten lose werden kann.

Durch halbe Umdrehungen der Befestigung kann der Pfosten optimal ausgerichtet werden. Abdeckung **51411-240** auf Seite 285 deckt das Bohrloch zusätzlich ab.

MONTAGEBEISPIEL

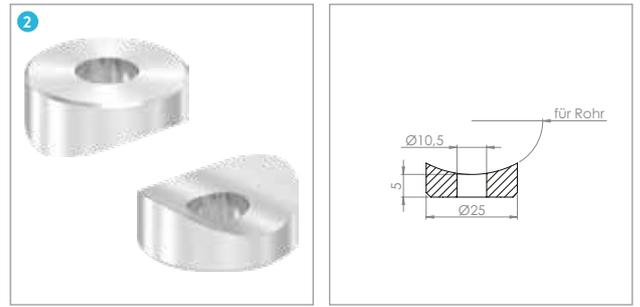




Abdeckring

Einzel, passend zur Wandbefestigung 51410-240-...

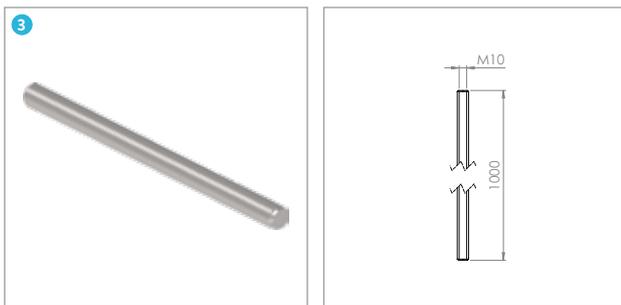
Artikel-Nr.	Bohrung [in mm]	Werkstoff
51411-240	Ø 25.3	V2A



Ausgleichstück

Einzel, passend zur Wandbefestigung 51410-240-...

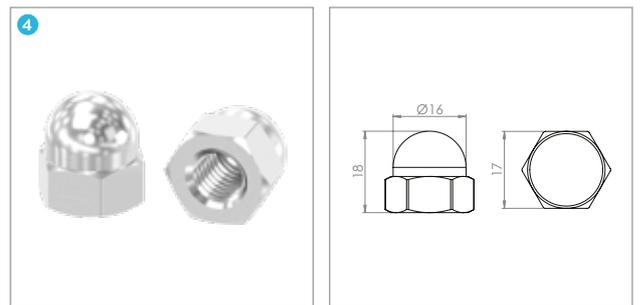
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Werkstoff
51301-240	Ø 33.7 mm	V2A
51314-240	Ø 42.4 mm	V2A
51322-240	Ø 48.3 mm	V2A



Gewindestange

Einzel, DIN 975, passend zur Wandbefestigung 51410-240-...

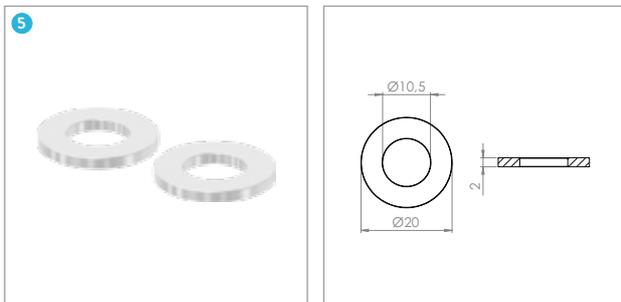
Artikel-Nr.	Außengewinde [rechtsgängig]	Werkstoff
58200-240M10	M10x1000	V2A



Sechskant-Hutmutter

Einzel, DIN 1587, passend zur Wandbefestigung 51410-240-...

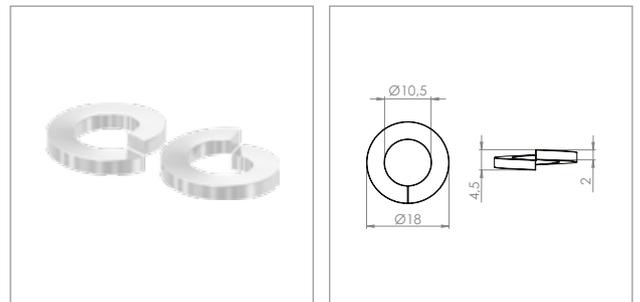
Artikel-Nr.	Innengewinde [rechtsgängig]	Werkstoff
58322-240-10	M10	V2A



Beilagscheibe

Einzel, DIN 125-1, passend zur Wandbefestigung 51410-240-...

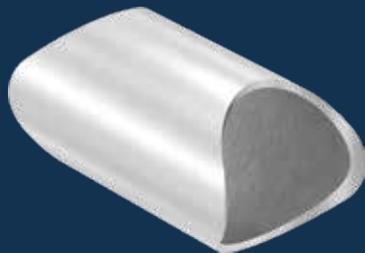
Artikel-Nr.	passend für Gewinde	Werkstoff
58320-240-10	M10	V2A



Federring

Einzel, DIN 127, passend zur Wandbefestigung 51410-240-...

Artikel-Nr.	passend für Gewinde	Werkstoff
58319-240-10	M10	V2A



SCHWEISSFITTINGE

ARTIKELÜBERSICHT



Rohrbögen 45°/180°

Bauart 3

[S. 288](#)



Rohrbogen 90°

Bauart 5

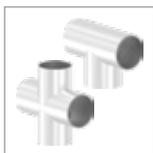
[S. 288-289](#)



Eckstück 90°

für Rundrohre

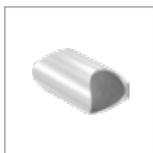
[S. 289](#)



Zwischenstücke

mit 3 oder 4 Abgängen

[S. 289](#)



Verbindungsstück

für Rundrohre

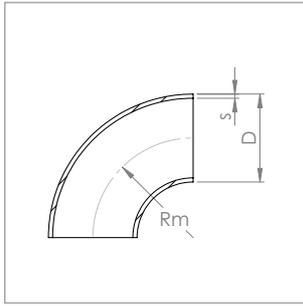
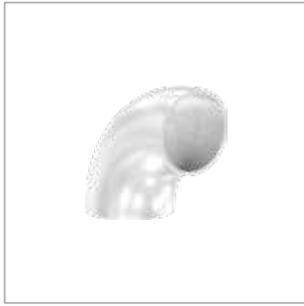
[S. 289](#)



Rohrbögen 30°-180°

mit 200 mm Bogenauslauf

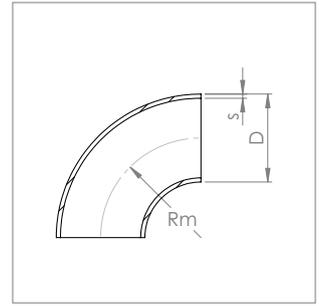
[S. 290-291](#)



Rohrbogen 90°, Bauart 3

Zum Anschweißen ans Rohr, geschliffen K240

Artikel-Nr.	D x S [in mm]	Rm [in mm]	Werkstoff
55187-240	Ø 21.3 x 2.0	28.0	V2A
55186-240	Ø 25.0 x 2.0	27.5	V2A
55188-240	Ø 26.9 x 2.0	29.0	V2A
55196-240	Ø 30.0 x 2.0	33.5	V2A
55189-240	Ø 33.7 x 2.0	38.0	V2A
55189-240-26	Ø 33.7 x 2.6	38.0	V2A
55197-240	Ø 35.0 x 2.0	45.0	V2A
55194-240	Ø 40.0 x 2.0	45.0	V2A
55190-240	Ø 42.4 x 2.0	48.0	V2A
55190-240-26	Ø 42.4 x 2.6	48.0	V2A
55190-240-32	Ø 42.4 x 3.2	48.0	V2A
55191-240	Ø 48.3 x 2.0	57.0	V2A
55191-240-26	Ø 48.3 x 2.6	57.0	V2A
55192-240	Ø 60.3 x 2.0	76.0	V2A
55192-240-26	Ø 60.3 x 2.6	76.0	V2A
55193-240	Ø 76.1 x 2.0	95.0	V2A
55193-240-26	Ø 76.1 x 2.6	95.0	V2A
55195-240	Ø 88.9 x 2.0	114.0	V2A
55195-240-28	Ø 88.9 x 2.8	114.0	V2A
55198-240	Ø 114.3 x 2.0	152.0	V2A
55189-V4A	Ø 33.7 x 2.0	38.0	V4A
55190-V4A	Ø 42.4 x 2.0	48.0	V4A
55191-V4A	Ø 48.3 x 2.0	57.0	V4A



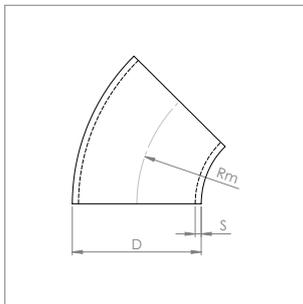
Rohrbogen 90°, Bauart 3

Zum Anschweißen ans Rohr, ungeschliffen / roh

Artikel-Nr.	D x S [in mm]	Rm [in mm]	Werkstoff
55158-240	Ø 21.3 x 2.0	28.0	V2A
55164-240	Ø 25.0 x 2.0	27.5	V2A
55159-240	Ø 26.9 x 2.0	29.0	V2A
55160-240	Ø 33.7 x 2.0	38.0	V2A
55167-240	Ø 35.0 x 2.0	45.0	V2A
55165-240	Ø 40.0 x 2.0	45.0	V2A
55161-240	Ø 42.4 x 2.0	48.0	V2A
55162-240	Ø 48.3 x 2.0	57.0	V2A
55163-240	Ø 60.3 x 2.0	76.0	V2A
55166-240	Ø 76.1 x 2.0	95.0	V2A
55168-240	Ø 88.9 x 2.0	114.0	V2A
55160-V4A	Ø 33.7 x 2.0	38.0	V4A
55161-V4A	Ø 42.4 x 2.0	48.0	V4A
55162-V4A	Ø 48.3 x 2.0	57.0	V4A

GELÄNDERBAU

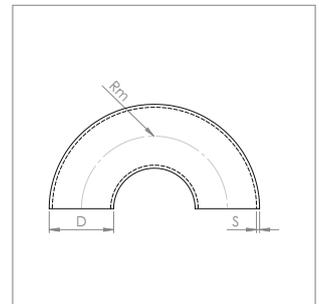
Top-seller!



Rohrbogen 45°, Bauart 3

Zum Anschweißen ans Rohr, geschliffen K240

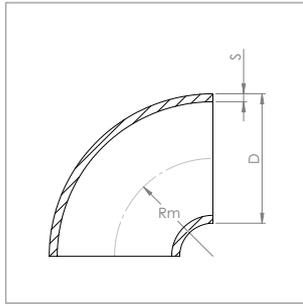
Artikel-Nr.	D x S [in mm]	Rm [in mm]	Werkstoff
55179-240	Ø 21.3 x 2.0	28.0	V2A
55180-240	Ø 33.7 x 2.0	38.0	V2A
55181-240	Ø 42.4 x 2.0	48.0	V2A
55182-240	Ø 48.3 x 2.0	57.0	V2A
55183-240	Ø 60.3 x 2.0	76.0	V2A



Rohrbogen 180°, Bauart 3

Zum Anschweißen ans Rohr, geschliffen K240

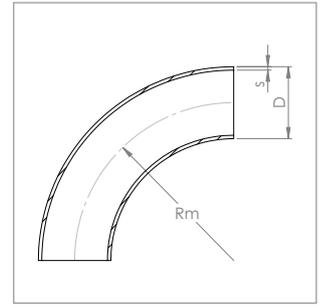
Artikel-Nr.	D x S [in mm]	Rm [in mm]	Werkstoff
55173-240	Ø 33.7 x 2.0	38.0	V2A
55174-240	Ø 42.4 x 2.0	48.0	V2A
55175-240	Ø 48.3 x 2.0	57.0	V2A



Rohrbogen 90°, Bauart 2

Zum Anschweißen ans Rohr, geschliffen K240

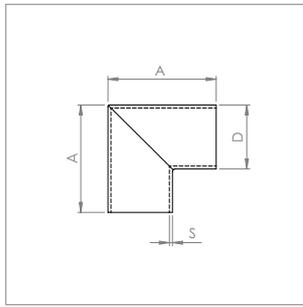
Artikel-Nr.	D x S [in mm]	Rm [in mm]	Werkstoff
55232-240	33.7 x 2.0	25.0	V2A
55233-240	42.4 x 2.0	32.0	V2A
55234-240	48.3 x 2.0	38.0	V2A



Rohrbogen 90°, Bauart 5

Zum Anschweißen ans Rohr, geschliffen K240

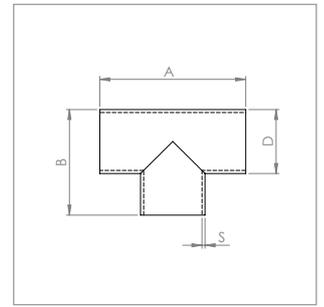
Artikel-Nr.	D x S [in mm]	Rm [in mm]	Werkstoff
55202-240	Ø 33.7 x 2.0	73.0	V2A
55203-240	Ø 42.4 x 2.0	93.0	V2A
55204-240	Ø 48.3 x 2.0	108.0	V2A



Eckstück 90°

Zum Anschweißen ans Rohr, geschliffen K240

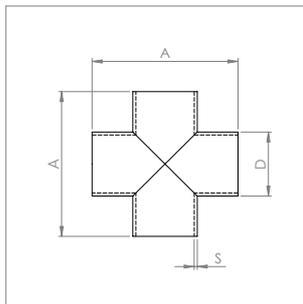
Artikel-Nr.	D x S [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
55220-240-33	Ø 33.7 x 2.0	55	V2A
55220-240-42	Ø 42.4 x 2.0	71	V2A



T-Stück, mit 3 gleichen Abgängen

Zum Anschweißen ans Rohr, geschliffen K240

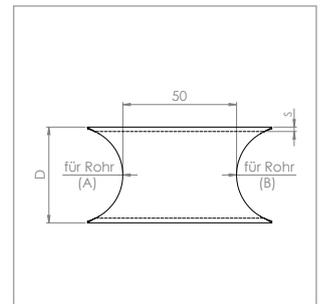
Artikel-Nr.	D x S [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	Werkstoff
55176-240	Ø 33.7 x 2.0	76.0	55.0	V2A
55177-240	Ø 42.4 x 2.0	96.0	70.0	V2A
55178-240	Ø 48.3 x 2.0	115.0	80.0	V2A



Kreuzstück, mit 4 gleichen Abgängen

Zum Anschweißen ans Rohr, geschliffen K240

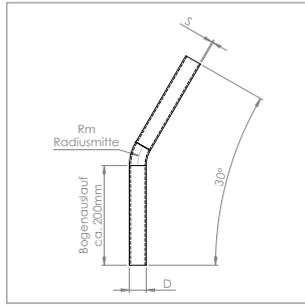
Artikel-Nr.	D x S [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
55170-240	Ø 33.7 x 2.0	76.0	V2A
55171-240	Ø 42.4 x 2.0	96.0	V2A
55172-240	Ø 48.3 x 2.0	115.0	V2A



Rohrverbindungsstück

Zum Anschweißen ans Rohr, geschliffen K240

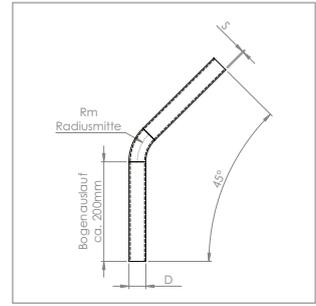
Artikel-Nr.	für Rohr (A) [in mm]	für Rohr (B) [in mm]	D x S [in mm]	Werkstoff
50450-240	Ø 33.7	Ø 33.7	Ø 33.7 x 2.0	V2A
50451-240	Ø 33.7	Ø 42.4	Ø 33.7 x 2.0	V2A
50452-240	Ø 42.4	Ø 42.4	Ø 42.4 x 2.0	V2A
50454-240	Ø 48.3	Ø 48.3	Ø 42.4 x 2.0	V2A



Rohrbogen 30° mit Bogenauslauf ca. 200 mm

Nach dem Biegen nicht nachgearbeitet, geschliffen K240

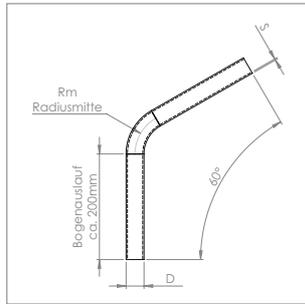
Artikel-Nr.	D x S [in mm]	Rm [in mm]	Werkstoff
55110-030	Ø 26.9 x 2.0	54.0	V2A
55121-030	Ø 33.7 x 2.5	78.0	V2A
55140-030	Ø 42.4 x 2.5	100.0	V2A
55150-030	Ø 48.3 x 2.5	85.0	V2A



Rohrbogen 45° mit Bogenauslauf ca. 200 mm

Nach dem Biegen nicht nachgearbeitet, geschliffen K240

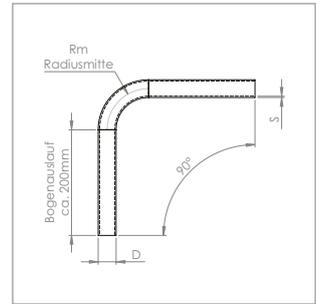
Artikel-Nr.	D x S [in mm]	Rm [in mm]	Werkstoff
55110-045	Ø 26.9 x 2.0	54.0	V2A
55121-045	Ø 33.7 x 2.5	78.0	V2A
55140-045	Ø 42.4 x 2.5	100.0	V2A
55150-045	Ø 48.3 x 2.5	85.0	V2A



Rohrbogen 60° mit Bogenauslauf ca. 200 mm

Nach dem Biegen nicht nachgearbeitet, geschliffen K240

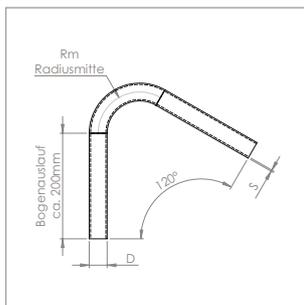
Artikel-Nr.	D x S [in mm]	Rm [in mm]	Werkstoff
55110-060	Ø 26.9 x 2.0	54.0	V2A
55121-060	Ø 33.7 x 2.5	78.0	V2A
55140-060	Ø 42.4 x 2.5	100.0	V2A
55150-060	Ø 48.3 x 2.5	85.0	V2A



Rohrbogen 90° mit Bogenauslauf ca. 200 mm

Nach dem Biegen nicht nachgearbeitet, geschliffen K240

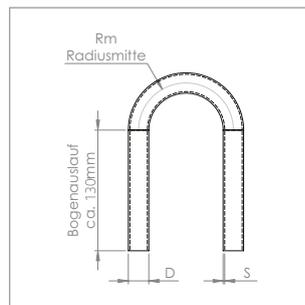
Artikel-Nr.	D x S [in mm]	Rm [in mm]	Werkstoff
55110-090	Ø 26.9 x 2.0	54.0	V2A
55121-090	Ø 33.7 x 2.5	78.0	V2A
55140-090	Ø 42.4 x 2.5	100.0	V2A
55150-090	Ø 48.3 x 2.5	85.0	V2A



Rohrbogen 120° mit Bogenauslauf ca. 200 mm

Nach dem Biegen **nicht** nachgearbeitet, geschliffen K240

Artikel-Nr.	D x S [in mm]	Rm [in mm]	Werkstoff
55110-120	Ø 26.9 x 2.0	54.0	V2A
55121-120	Ø 33.7 x 2.5	78.0	V2A
55140-120	Ø 42.4 x 2.5	100.0	V2A
55150-120	Ø 48.3 x 2.5	85.0	V2A

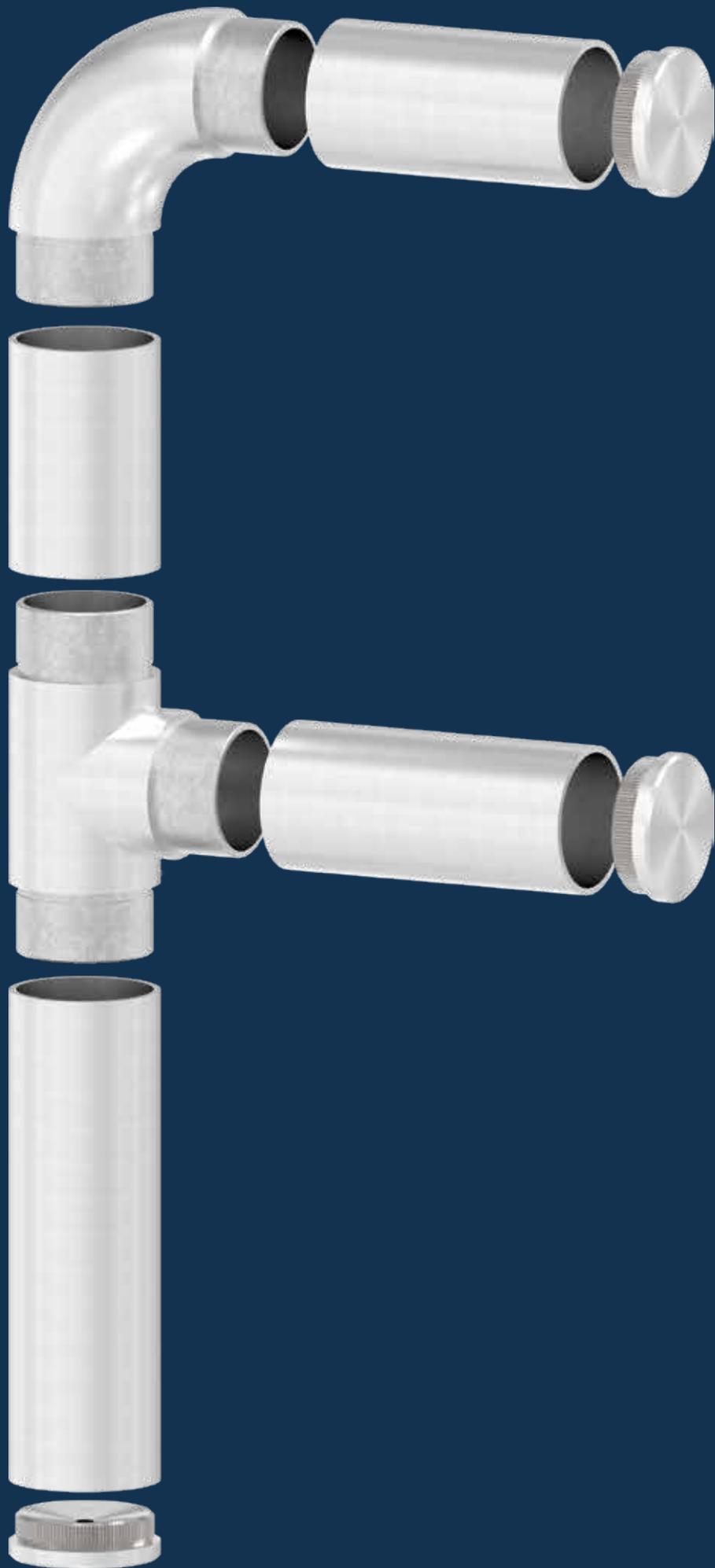


Rohrbogen 180° mit Bogenauslauf ca. 130 mm

Nach dem Biegen **nicht** nachgearbeitet, geschliffen K240

Artikel-Nr.	D x S [in mm]	Rm [in mm]	Werkstoff
55110-180	Ø 26.9 x 2.0	54.0	V2A
55121-180	Ø 33.7 x 2.5	78.0	V2A
55140-U074	Ø 42.4 x 2.5	74.0	V2A
55140-U090	Ø 42.4 x 2.5	90.0	V2A
55140-U100	Ø 42.4 x 2.5	100.0	V2A
55140-U110	Ø 42.4 x 2.5	110.0	V2A
55150-180	Ø 48.3 x 2.5	85.0	V2A

i **INFO:** Bei Sonderbögen können technisch und materialbedingt Radiusaufweitungen entstehen.



STECKFITTINGE

VERBINDER FÜR RUNDROHRE



Gerade Verbinder
für Rundrohre
S. 294



Verbindungsring
für Rundrohre
S. 295



Rohrsattel
für Rundrohre
S. 295



Verbindungsstücke
für Rundrohre
S. 295



Anschlussstück
für Rundrohre
S. 295



Rohrbögen
für Rundrohre
S. 296



Gelenkstücke
für Rundrohre
S. 298-299



Zwischenstücke
mit mehreren Abgängen
S. 300



Endstücke
für Rundrohre
S. 301-302



Wandhalter
für Rundrohre
S. 302



Endkappe
für Steckverbinder
S. 302

VERBINDER FÜR VIERKANTROHRE



Gerade Verbinder
für Quadratrohre
S. 294



Gerade Verbinder
für Rechteckrohre
S. 294



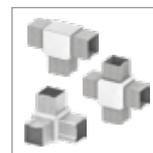
Eckstücke
für Quadratrohre
S. 294



Gelenkstücke
für Quadratrohre
S. 294



Rohrsattel
für 40x40x2,0mm
S. 294



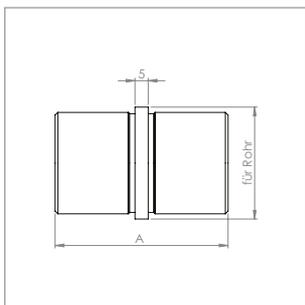
Zwischenstücke
mit mehreren Abgängen
S. 295



DAZU PASSENDE PRODUKTE

- Passende **Rund- und Quadratrohre** finden Sie in diesem Produktkatalog ab Seite 156.
- Passende **Kleber für die Rohrbögen zum Stecken** finden Sie in diesem Produktkatalog ab Seite 540.





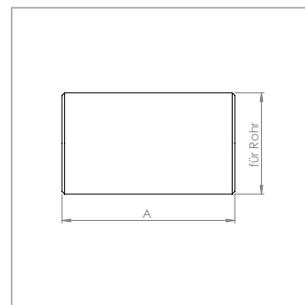
Rundrohr-Verbinder, mit Steg

Zum Einstecken ins Rohr, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
50021-240	Ø 21.3x2.0	45	V2A
50026-240	Ø 26.9x2.0	65	V2A
50033-240	Ø 33.7x2.0	65	V2A
50033-240-25	Ø 33.7x2.5	65	V2A
50042-240-40	Ø 40.0x2.0	65	V2A
50042-240	Ø 42.4x2.0	65	V2A
50042-240-120	Ø 42.4x2.0	120	V2A
50042-240-25	Ø 42.4x2.5	65	V2A
50042-240-25-120	Ø 42.4x2.5	120	V2A
50042-240-3	Ø 42.4x3.0	65	V2A
50048-240	Ø 48.3x2.0	65	V2A
50048-240-25	Ø 48.3x2.5	65	V2A
50060-240	Ø 60.3x2.0	65	V2A
50060-240-25	Ø 60.3x2.5	55	V2A
50033-V4A	Ø 33.7x2.0	65	V4A
50042-V4A	Ø 42.4x2.0	65	V4A

Top-seller

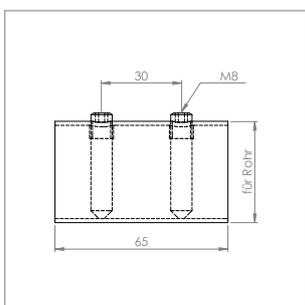
GELÄNDERBAU



Rundrohr-Verbinder, ohne Steg

Zum Einstecken ins Rohr, geschliffen K240

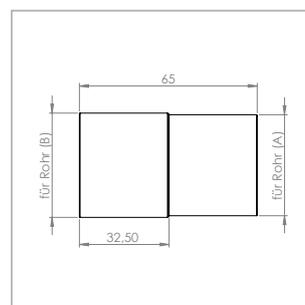
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
50094-240	Ø 21.3x2.0	65	V2A
50095-240	Ø 26.9x2.0	65	V2A
50096-240	Ø 33.7x2.0	65	V2A
50096-240-25	Ø 33.7x2.5	65	V2A
50104-240	Ø 42.4x2.0	65	V2A
50104-240-300	Ø 42.4x2.0	300	V2A
50104-240-25	Ø 42.4x2.5	65	V2A
50104-240-25-300	Ø 42.4x2.5	300	V2A
50114-240	Ø 48.3x2.0	65	V2A
50114-240-25	Ø 48.3x2.5	65	V2A



Rundrohr-Verbinder, mit Klemmschrauben

Zum Einstecken ins Rohr, geschliffen K240

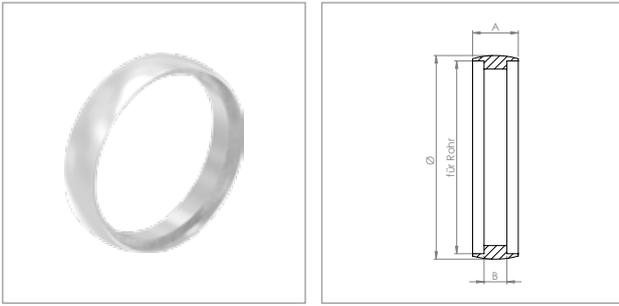
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Werkstoff
50098-240	Ø 33.7x2.0	V2A
50098-240-25	Ø 33.7x2.5	V2A
50100-240	Ø 42.4x2.0	V2A
50100-240-25	Ø 42.4x2.5	V2A
50102-240	Ø 48.3x2.0	V2A



Rundrohr-Verbinder, für 2.5 auf 2.0 mm Wandung

Zum Einstecken ins Rohr, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr (A) [in mm]	für Rohr (B) [in mm]	Werkstoff
50107-240	Ø 33.7x2.5	Ø 33.7x2.0	V2A
50105-240	Ø 42.4x2.5	Ø 42.4x2.0	V2A
50116-240	Ø 48.3x2.5	Ø 48.3x2.0	V2A

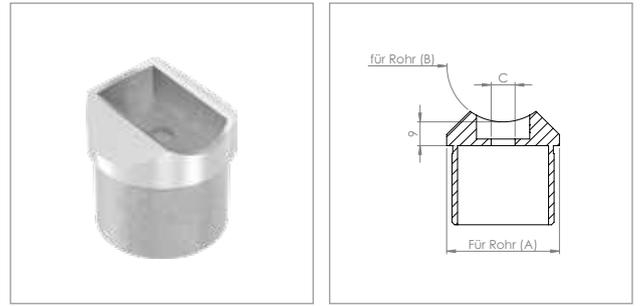


Verbindungsring, zum Verdecken der Schnittkanten

Zum Einstecken ins Rohr, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Ø [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	Werkstoff
56245-240-33	Ø 33.7	Ø 36.0	10	5	V2A
56245-240-42	Ø 42.4	Ø 45.0	10	5	V2A
56245-240-48	Ø 48.3	Ø 51.5	8	4	V2A
56245-V4A-42	Ø 42.4	Ø 45.0	10	5	V4A

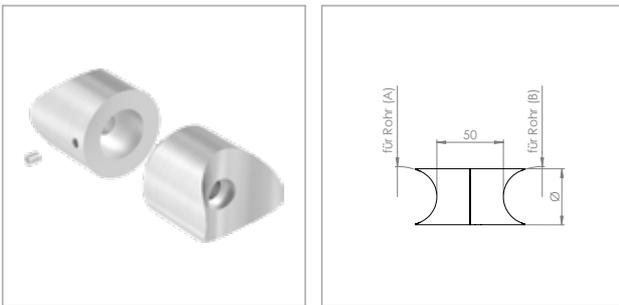
■ Wir empfehlen die zusätzliche Verwendung eines Rohrverbinders ohne Steg



Rundrohr-Sattel

Zum Einstecken ins Rohr, oben zum Anschweißen, geschliffen K240

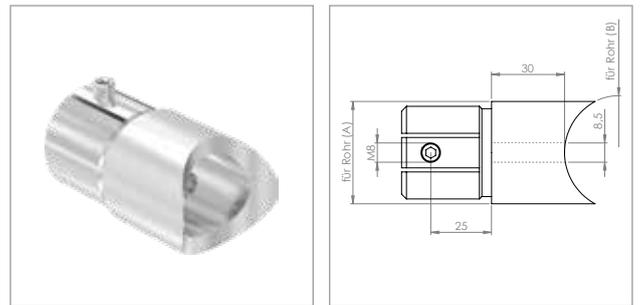
Artikel-Nr.	für Rohr (A) [in mm]	für Rohr (B) [in mm]	C [in mm]	Werkstoff
60210-240	Ø 33.7 x 2.0	Ø 33.7	Ø 7	V2A
60214-240	Ø 33.7 x 2.0	Ø 42.4	Ø 7	V2A
60213-240-25	Ø 42.4 x 2.5	Ø 33.7	Ø 7	V2A
60211-240	Ø 42.4 x 2.0	Ø 42.4	Ø 9	V2A
60211-240-25	Ø 42.4 x 2.5	Ø 42.4	Ø 9	V2A



Rundrohr-Verbindungsstück, verstellbar

Zum Anschrauben ans Rohr, geschliffen K240

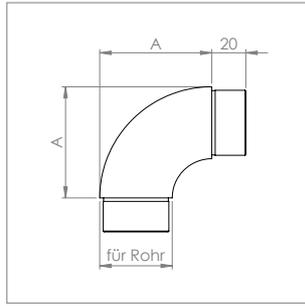
Artikel-Nr.	für Rohr (A) [in mm]	für Rohr (B) [in mm]	Ø [in mm]	Werkstoff
50455-240	Ø 33.7	Ø 33.7	Ø 33.7	V2A
50456-240	Ø 33.7	Ø 42.4	Ø 33.7	V2A
50457-240	Ø 42.4	Ø 42.4	Ø 42.4	V2A
50458-240	Ø 42.4	Ø 48.3	Ø 42.4	V2A
50459-240	Ø 48.3	Ø 48.3	Ø 48.3	V2A



Rundrohr-Anschlussstück 90°

Zum Einstecken ins Rohr, geschliffen K240

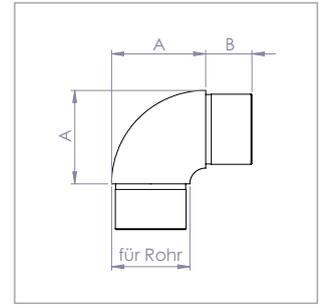
Artikel-Nr.	für Rohr (A) [in mm]	für Rohr (B) [in mm]	Werkstoff
50123-240	Ø 33.7 x 2.0	Ø 33.7	V2A
50128-240	Ø 33.7 x 2.0	Ø 42.4	V2A
50124-240	Ø 42.4 x 2.0	Ø 42.4	V2A
50124-240-25	Ø 42.4 x 2.5	Ø 42.4	V2A
50129-240	Ø 42.4 x 2.0	Ø 48.3	V2A
50126-240	Ø 48.3 x 2.0	Ø 48.3	V2A
50126-240-25	Ø 48.3 x 2.5	Ø 48.3	V2A



Rohrbogen 90°

Zum Einstecken ins Rohr, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
56164-320-21	Ø 21.3x2.0	45.8	V2A
56164-320	Ø 26.9x2.0	48.6	V2A
56161-320	Ø 33.7x2.0	52.0	V2A
56161-320-25	Ø 33.7x2.5	52.0	V2A
56160-320-40	Ø 40.0x2.0	64.0	V2A
56160-320	Ø 42.4x2.0	65.5	V2A
56160-320-25	Ø 42.4x2.5	65.5	V2A
56160-320-3	Ø 42.4x3.0	65.5	V2A
56162-320	Ø 48.3x2.0	74.5	V2A
56163-320	Ø 60.3x2.0	80.0	V2A
56164-320-21-V4A	Ø 21.3x2.0	45.8	V4A
56164-320-V4A	Ø 26.9x2.0	48.6	V4A
56161-320-V4A	Ø 33.7x2.0	52.0	V4A
56160-320-V4A	Ø 42.4x2.0	65.5	V4A

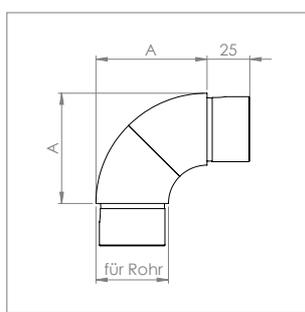


Rohrbogen 90°, eng

Zum Einstecken ins Rohr, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	Werkstoff
56248-320-33	Ø 33.7x2.0	42.0	20.0	V2A
56248-320-42	Ø 42.4x2.0	51.0	25.0	V2A
56248-320-48	Ø 48.3x2.0	59.0	20.0	V2A

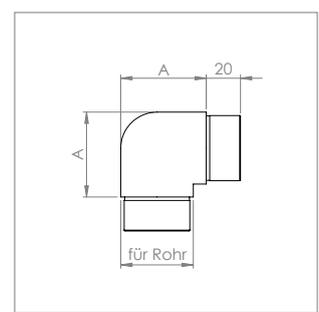
Top-seller!



Rohrbogen, stufenlos um 360° verdrehbar

Zum Einstecken ins Rohr, geschliffen K240

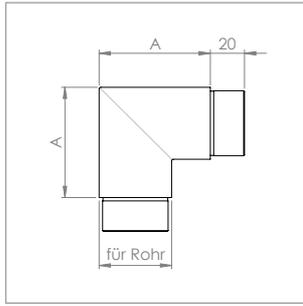
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
56161-320V	Ø 33.7x2.0	52.0	V2A
56160-320V	Ø 42.4x2.0	65.0	V2A
56160-320V-25	Ø 42.4x2.5	65.0	V2A
56159-320V	Ø 48.3x2.0	74.5	V2A
56160-320V-V4A	Ø 42.4x2.0	65.0	V4A



Rohrbogen 90°, eng

Zum Einstecken ins Rohr, geschliffen K240

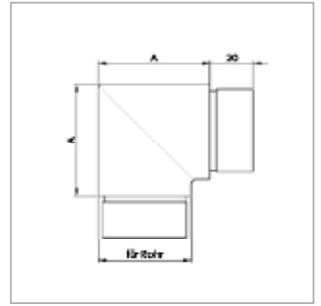
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
56169-320-21	Ø 21.3x2.0	35.0	V2A
56169-320	Ø 26.9x2.0	38.0	V2A
56166-320	Ø 33.7x2.0	42.0	V2A
56167-320	Ø 42.4x2.0	50.0	V2A
56167-320-25	Ø 42.4x2.5	50.0	V2A
56167-320-3	Ø 42.4x3.0	50.0	V2A
56168-320	Ø 48.3x2.0	60.0	V2A
56169-320-V4A	Ø 26.9x2.0	38.0	V4A
56167-320-V4A	Ø 42.4x2.0	50.0	V4A



Eckstück 90°, eckig

Zum Einstecken ins Rohr, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
56174-320-21	Ø 21.3 x 2.0	45.0	V2A
56174-320	Ø 26.9 x 2.0	48.0	V2A
56171-320	Ø 33.7 x 2.0	52.0	V2A
56171-320-25	Ø 33.7 x 2.5	52.0	V2A
56170-320-40	Ø 40.0 x 2.0	64.0	V2A
56170-320	Ø 42.4 x 2.0	65.0	V2A
56170-320-25	Ø 42.4 x 2.5	65.0	V2A
56170-320-3	Ø 42.4 x 3.0	65.0	V2A
56172-320	Ø 48.3 x 2.0	68.0	V2A
56173-320	Ø 60.3 x 2.0	80.0	V2A
56174-320-21-V4A	Ø 21.3 x 2.0	45.0	V4A
56174-320-V4A	Ø 26.9 x 2.0	48.0	V4A
56171-320-V4A	Ø 33.7 x 2.0	52.0	V4A
56170-320-V4A	Ø 42.4 x 2.0	65.0	V4A

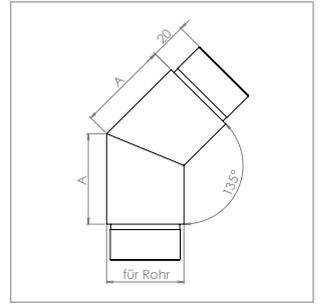


Eckstück 90°, kurz

Zum Einstecken ins Rohr, geschliffen K240

Top-seller

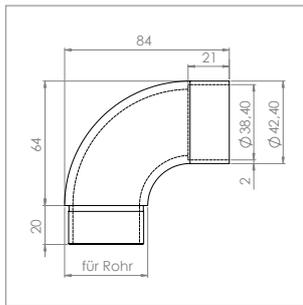
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
56260-320-33	Ø 33.7 x 2.0	42.0	V2A
56260-320-42	Ø 42.4 x 2.0	51.0	V2A
56260-320-42-25	Ø 42.4 x 2.5	51.0	V2A
56260-320-48	Ø 48.3 x 2.0	59.0	V2A



Eckstück 135°, eckig

Zum Einstecken ins Rohr, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
56151-320	Ø 33.7 x 2.0	45.0	V2A
56150-320	Ø 42.4 x 2.0	50.0	V2A
56150-320-25	Ø 42.4 x 2.5	50.0	V2A
56152-320	Ø 48.3 x 2.0	55.0	V2A
56150-320-V4A	Ø 42.4 x 2.0	50.0	V4A

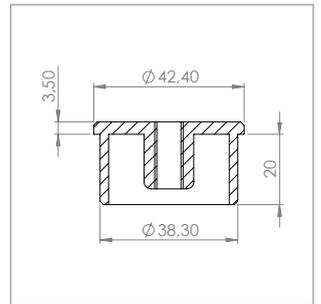


Anschlussbogen 90°

Zum Einstecken ins Rohr, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Werkstoff
56165-320	Ø 42.4 x 2.0	V2A

■ Passender Rohrabschlussstopfen: 60271-240-M8/M10



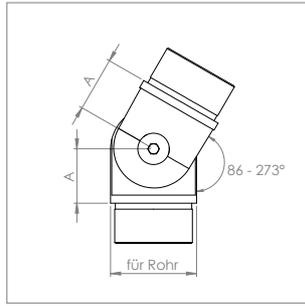
Rohrabschlussstopfen mit Innengewinde

Zum Einstecken ins Rohr, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Gewinde	Werkstoff
60271-240-M8	Ø 42.4 x 2.0	M8	V2A
60271-240-M10	Ø 42.4 x 2.0	M10	V2A

■ Passend zu Rohrbogen: 56165-320

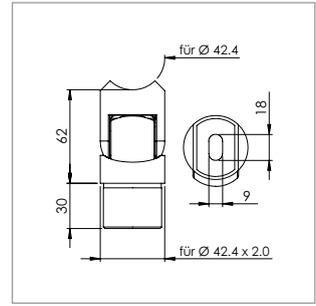




Gelenkstück

Zum Einstecken ins Rohr, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
56251-320	Ø 33.7x2.0	21.0	V2A
56250-320	Ø 42.4x2.0	27.0	V2A
56250-320-25	Ø 42.4x2.5	27.0	V2A
56252-320	Ø 48.3x2.0	30.5	V2A
56250-320-V4A	Ø 42.4x2.0	27.0	V4A



Gelenkstück, einseitig zum Anschrauben

Zum Einstecken ins Rohr, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	↯	Werkstoff
56257-320-42	Ø 42.4	0 - 70°	V2A

■ Passende Befestigungsschraube: 58316-240-30

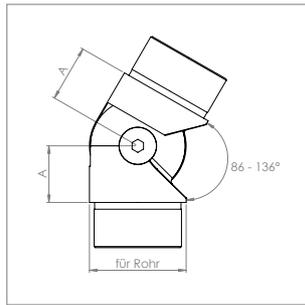


Senkkopfschraube

Einzel, mit Innensechskant, DIN 913 / ISO 4026

Artikel-Nr.	Gewinde [in mm]	Werkstoff	Preis in CHF pro Stück
58316-240-30	M8x30	V2A	0.35

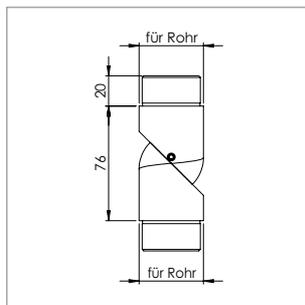
■ Passend zu Gelenkstück 56257-320-42



Gelenkstück, hohl für Kabeldurchführung

Zum Einstecken ins Rohr, geschliffen K240

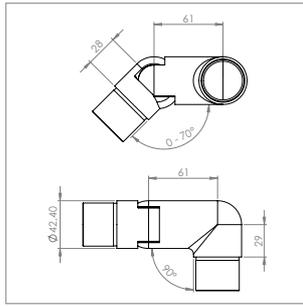
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
56255-320-33	Ø 33.7x2.0	21.0	V2A
56255-320	Ø 42.4x2.0	27.0	V2A
56255-320-48	Ø 48.3x2.0	30.0	V2A
56255-320-V4A	Ø 42.4x2.0	27.0	V4A



Gelenkstück

Zum Einstecken ins Rohr, geschliffen K240

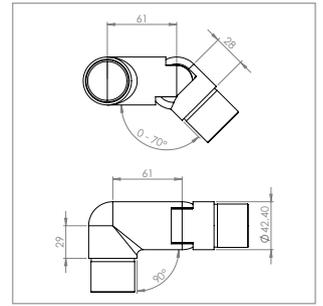
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	↯	Werkstoff
56256-320-42	Ø 42.4x2.0	90 - 180°	V2A



Gelenkstück 90°, verstellbar, Ausführung links

Zum Einstecken ins Rohr, geschliffen K240

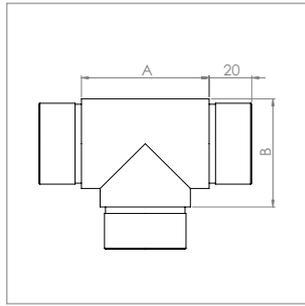
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	↔	Werkstoff
56258-320-L	Ø 42,4x2,0	0 - 70°	V2A



Gelenkstück 90°, verstellbar, Ausführung rechts

Zum Einstecken ins Rohr, geschliffen K240

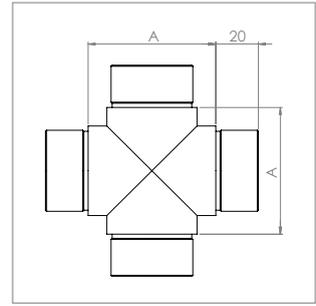
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	↔	Werkstoff
56258-320-R	Ø 42,4x2,0	0 - 70°	V2A



T-Stück mit 3 gleichen Abgängen

Zum Einstecken ins Rohr, geschliffen K240

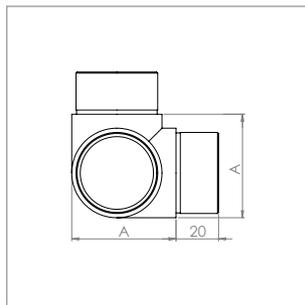
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	Werkstoff
56209-320	Ø 26.9 x 2.0	43.0	35.0	V2A
56211-320	Ø 33.7 x 2.0	48.0	41.0	V2A
56210-320	Ø 42.4 x 2.0	60.0	51.0	V2A
56210-320-25	Ø 42.4 x 2.5	60.0	51.0	V2A
56212-320	Ø 48.3 x 2.0	70.0	60.0	V2A
56213-320	Ø 60.3 x 2.0	80.0	70.0	V2A
56209-320-V4A	Ø 26.9 x 2.0	43.0	35.0	V4A
56210-320-V4A	Ø 42.4 x 2.0	60.0	51.0	V4A



Kreuzstück mit 4 gleichen Abgängen

Zum Einstecken ins Rohr, geschliffen K240

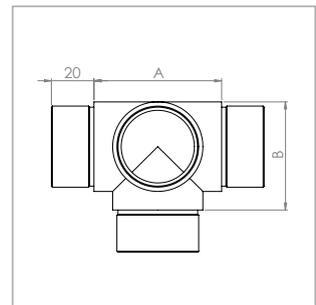
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
56184-320	Ø 26.9 x 2.0	40.0	V2A
56186-320	Ø 33.7 x 2.0	48.0	V2A
56185-320	Ø 42.4 x 2.0	60.0	V2A
56187-320	Ø 48.3 x 2.0	66.0	V2A
56184-320-V4A	Ø 26.9 x 2.0	40.0	V4A



Eckstück 90° mit 3 gleichen Abgängen

Zum Einstecken ins Rohr, geschliffen K240

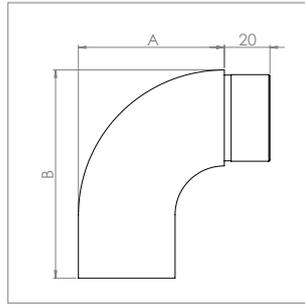
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
56191-320	Ø 33.7 x 2.0	40.5	V2A
56190-320	Ø 42.4 x 2.0	49.0	V2A
56192-320	Ø 48.3 x 2.0	60.0	V2A



T-Eckstück 90° mit 4 gleichen Abgängen

Zum Einstecken ins Rohr, geschliffen K240

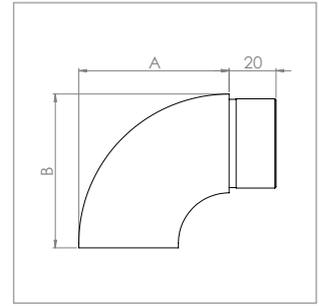
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	Werkstoff
56206-320	Ø 33.7 x 2.0	48.0	41.0	V2A
56205-320	Ø 42.4 x 2.0	60.0	51.0	V2A



Endbogen rund 90°, lang

Zum Einstecken ins Rohr, geschliffen K240

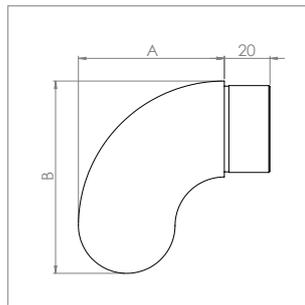
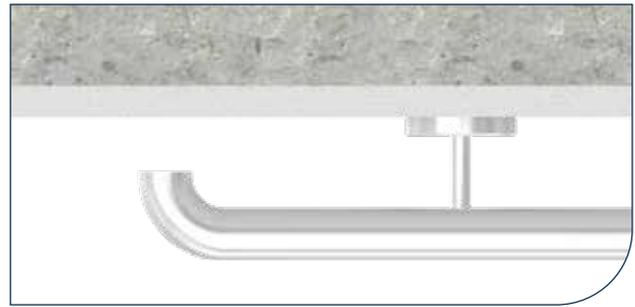
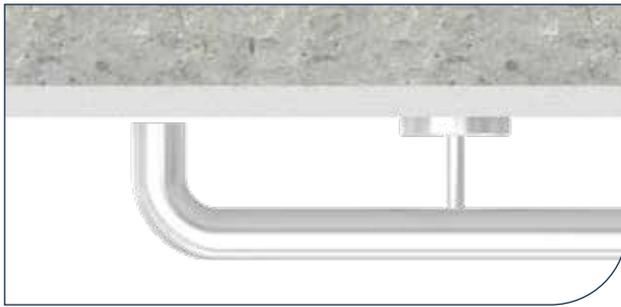
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	Werkstoff
56201-320-L-88	∅ 33.7x2.0	55.0	88.0	V2A
56202-320-L-92	∅ 42.4x2.0	64.0	92.0	V2A



Endbogen rund 90°, kurz

Zum Einstecken ins Rohr, geschliffen K240

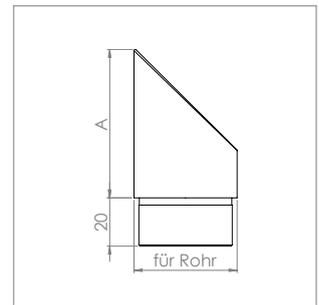
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	Werkstoff
56201-320	∅ 33.7x2.0	55.0	57.0	V2A
56202-320-40	∅ 40.0x2.0	64.0	66.0	V2A
56202-320	∅ 42.4x2.0	64.0	66.0	V2A
56202-320-25	∅ 42.4x2.5	64.0	66.0	V2A
56203-320	∅ 48.3x2.0	74.0	76.0	V2A
56201-320-V4A	∅ 33.7x2.0	55.0	57.0	V4A
56202-320-V4A	∅ 42.4x2.0	64.0	66.0	V4A



Endbogen rund 90°, abgerundet

Zum Einstecken ins Rohr, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	Werkstoff
56215-320	∅ 33.7x2.0	55.0	76.0	V2A
56216-320	∅ 42.4x2.0	64.0	85.0	V2A
56217-320	∅ 48.3x2.0	74.0	98.0	V2A

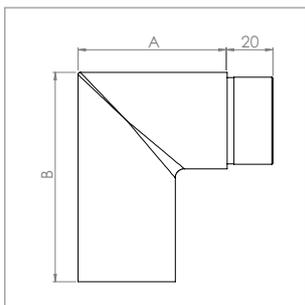


Endstück gerade, Abschluss 45°

Zum Einstecken ins Rohr, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
60225-320	∅ 33.7x2.0	54.0	V2A
60226-320	∅ 42.4x2.0	62.0	V2A
60227-320	∅ 48.3x2.0	69.0	V2A
60228-320	∅ 60.3x2.0	80.0	V2A

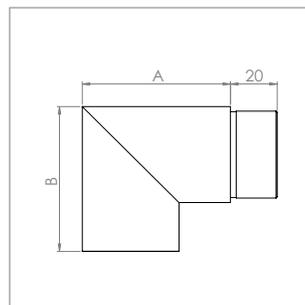
ENDSTÜCKE FÜR RUNDROHRE, ZUM STECKEN



Endstück eckig 90°, lang

Zum Einstecken ins Rohr, geschliffen K240

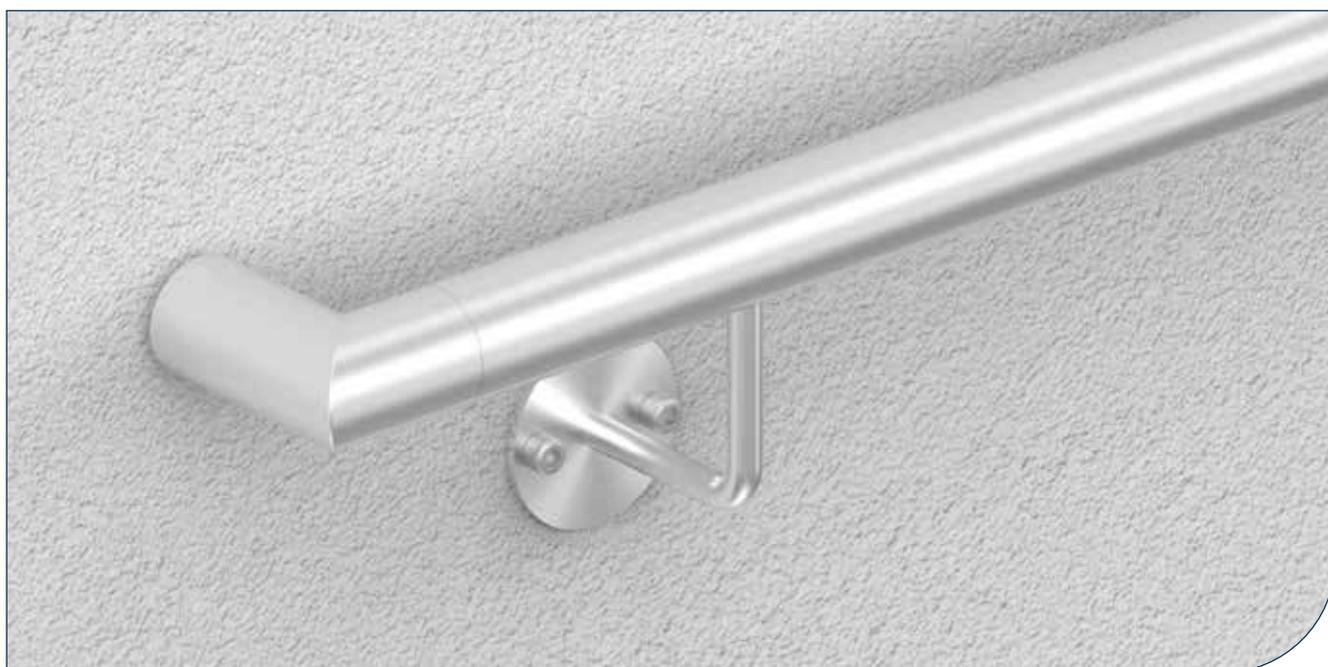
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	Werkstoff
56222-320-L-88	Ø 33.7x2.0	52.0	88.0	V2A
56223-320-L-92	Ø 42.4x2.0	65.0	92.0	V2A



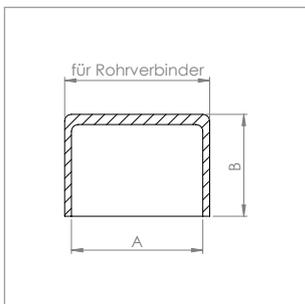
Endstück eckig 90°, kurz

Zum Einstecken ins Rohr, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	Werkstoff
56222-320	Ø 33.7x2.0	52.0	51.0	V2A
56223-320	Ø 42.4x2.0	65.0	64.0	V2A
56224-320	Ø 48.3x2.0	68.0	67.0	V2A



GELÄNDERBAU

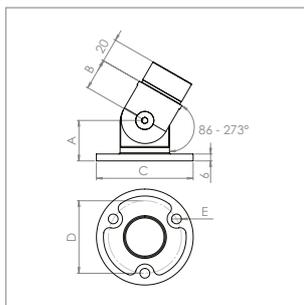


Endkappe für Steckverbinder

Zum Aufstecken auf den Rohrverbinder, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohrverbinder [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	Werkstoff
56281-320	Ø 33.7x2.0	29.5	35.0	V2A
56280-320	Ø 42.4x2.0	38.5	30.0	V2A

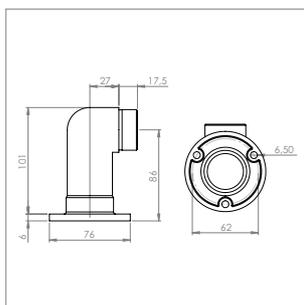




Wandhalter, flexibel

Zum Einstecken ins Rohr, geschliffen K240, mit Gelenk bzw. verstellbar

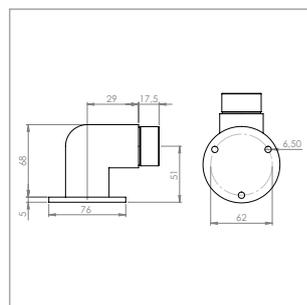
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	C [in mm]	D [in mm]	E [in mm]	Werkstoff
56241-320	Ø 33.7 x 2.0	29.0	21.0	70.0	50.0	6.5	V2A
56240-320	Ø 42.4 x 2.0	34.5	27.0	83.0	62.0	8.5	V2A
56242-320	Ø 48.3 x 2.0	39.0	29.5	90.0	70.0	8.5	V2A
56240-320-V4A	Ø 42.4 x 2.0	34.5	27.0	83.0	62.0	8.5	V4A



Wandhalter 90°, lang

Zum Einstecken ins Rohr, geschliffen K240

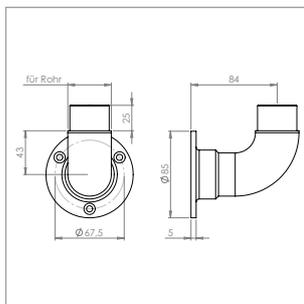
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Werkstoff
56100-320	Ø 42.4 x 2.0	V2A



Wandhalter 90°, kurz

Zum Einstecken ins Rohr, geschliffen K240

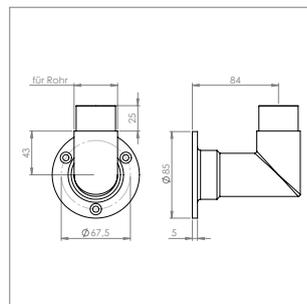
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Werkstoff
56090-320	Ø 42.4 x 2.0	V2A



Wandhalter 90°, rund

Zum Einstecken ins Rohr, geschliffen K240

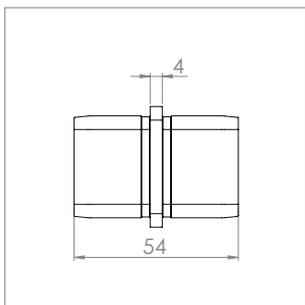
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Werkstoff
56091-320-33	Ø 33.7 x 2.0	V2A
56091-320-42	Ø 42.4 x 2.0	V2A



Wandhalter 90°, eckig

Zum Einstecken ins Rohr, geschliffen K240

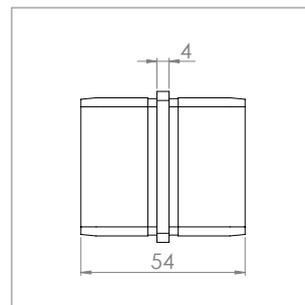
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Werkstoff
56092-320-33	Ø 33.7 x 2.0	V2A
56092-320-42	Ø 42.4 x 2.0	V2A



Quadratrohr-Verbinder, mit Steg

Zum Einstecken ins Rohr, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Werkstoff
10104040-V2A	∅ 40x2.0	V2A
10102525	∅ 25x2.0	V4A
10103030	∅ 30x2.0	V4A
10104040	∅ 40x2.0	V4A
10104040-3	∅ 40x3.0	V4A

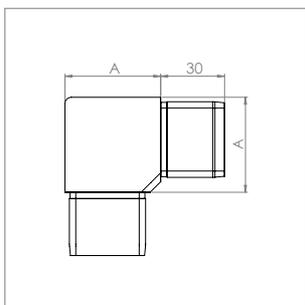


Rechteckrohr-Verbinder, mit Steg

Zum Einstecken ins Rohr, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Werkstoff
10104020	40x20x2.0	V4A
10105030	50x30x2.0	V4A
10106040	60x40x2.0	V4A

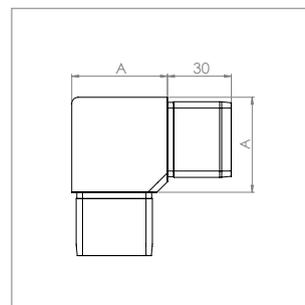
GELÄNDERBAU



Quadratrohr-Verbinder 90°

Zum Einstecken ins Rohr, geschliffen K240

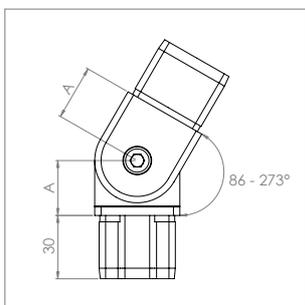
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
10124040-V2A	∅ 40x2.0	45.0	V2A
10122525	∅ 25x2.0	29.0	V4A
10123030	∅ 30x2.0	35.0	V4A
10124040	∅ 40x2.0	45.0	V4A
10124040-3	∅ 40x3.0	45.0	V4A



Rechteckrohr-Verbinder 90°

Zum Einstecken ins Rohr, geschliffen K240

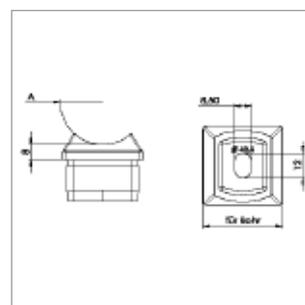
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
10124020	40x20x2.0	45.0	V4A



Quadratrohr-Verbinder, mit Gelenk

Zum Einstecken ins Rohr, geschliffen K240

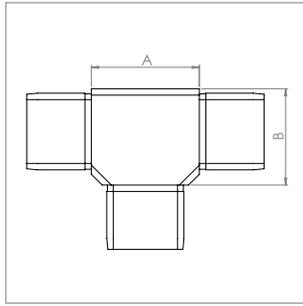
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
10114040-V2A	∅ 40x2.0	26.0	V2A
10113030	∅ 30x2.0	20.5	V4A
10114040	∅ 40x2.0	26.0	V4A
10114040-3	∅ 40x3.0	26.0	V4A



Rohrsattel

Zum Einstecken ins Rohr, oben für ∅ 42,4mm geschliffen K240

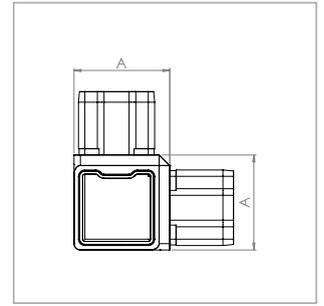
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
60217-240	40x40x2.0	42.4	V2A



T-Stück, mit 3 gleichen Abgängen

Zum Einstecken ins Rohr, geschliffen K240

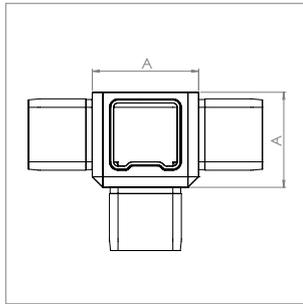
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	Werkstoff
10134040-V2A	∅ 40 x 2.0	50.0	45.0	V2A
10132525	∅ 25 x 2.0	33.0	29.0	V4A
10133030	∅ 30 x 2.0	40.0	35.0	V4A
10134040	∅ 40 x 2.0	50.0	45.0	V4A
10134040-3	∅ 40 x 3.0	50.0	45.0	V4A



Eckstück 90°, mit 3 gleichen Abgängen

Zum Einstecken ins Rohr, geschliffen K240

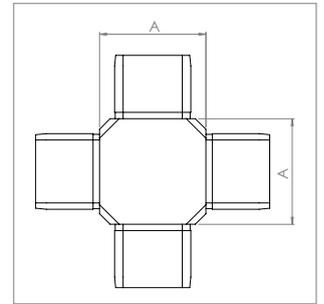
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
10144040-V2A	∅ 40 x 2.0	45.0	V2A
10142525	∅ 25 x 2.0	29.0	V4A
10143030	∅ 30 x 2.0	35.0	V4A
10144040	∅ 40 x 2.0	45.0	V4A
10144040-3	∅ 40 x 3.0	45.0	V4A



T-Eckstück 90°, mit 4 gleichen Abgängen

Zum Einstecken ins Rohr, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
10152525	∅ 25 x 2.0	33.0	V4A
10153030	∅ 30 x 2.0	40.0	V4A
10154040	∅ 40 x 2.0	50.0	V4A
10154040-3	∅ 40 x 3.0	50.0	V4A



Kreuzstück, mit 4 gleichen Abgängen

Zum Einstecken ins Rohr, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
10162525	∅ 25 x 2.0	33.0	V4A
10163030	∅ 30 x 2.0	40.0	V4A
10164040	∅ 40 x 2.0	50.0	V4A
10164040-3	∅ 40 x 3.0	50.0	V4A





QUERSTABHALTER UND STABVERBINDER

QUERSTABHALTER



Querstabhalter
zum Klemmen oder Stoßen
[S.308-309](#)



Querstabhalter quadr.
mit Durchgangsbohrung,
zum Klemmen
[S.309](#)



Querstabhalter
zum Stoßen und Klemmen
von vorne, mit / ohne Gelenk
[S.310](#)



Querstabhalter
Montage zwischen zwei
Flacheisen, zum Klemmen
[S.310](#)



Doppel-Querstabhalter
mit 2x Durchgangsbohrung,
zum Klemmen
[S.311](#)



Plattenhalter
Montage am Pfosten,
zum Klemmen
[S.311](#)



Plattenhalter
Montage am Querstab,
zum Klemmen
[S.311](#)



Glashalter
Montage am Querstab,
zum Klemmen
[S.311](#)

STAB- UND ROHRVERBINDER



Rohrverbinder
rund
[S.312](#)



Stabverbinder
Einseitig zum Klemmen
[S.313](#)



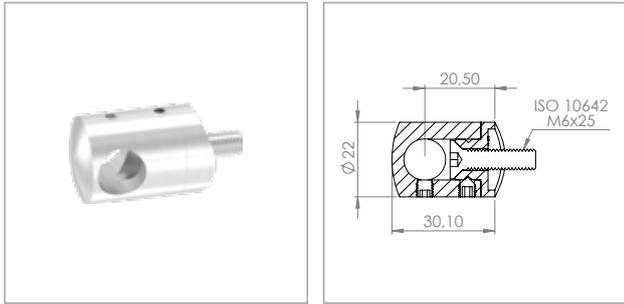
Stabverbinder 90°
rund, zum Kleben
[S.314](#)



Stabverbinder
mit Gelenk, zum Kleben
[S.314](#)



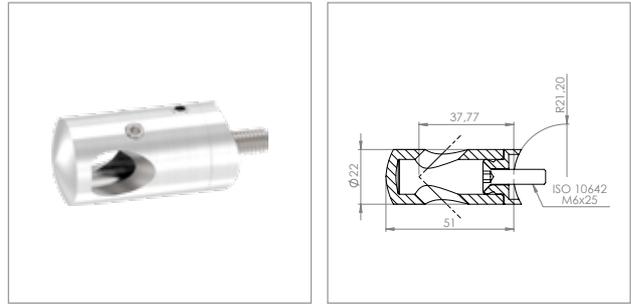
Stabverbinder
zum Biegen, zum Kleben
[S.315](#)



Querstabhalter Ø 22 mm, mit Durchgangsbohrung

Geschliffen K240

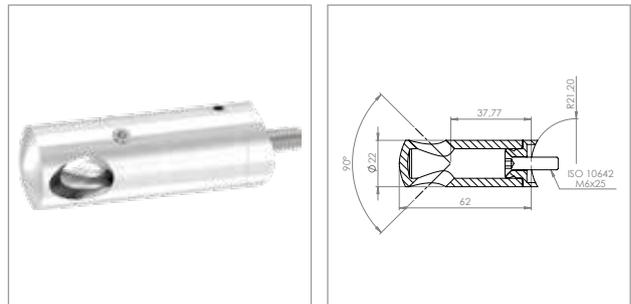
Artikel-Nr.	Anschluss [in mm]	für Stab [in mm]	Werkstoff
50405-240A	flach	Ø 10	V2A
50406-240A	flach	Ø 12	V2A
50407-240A	flach	Ø 14	V2A
50404-240A	Ø 33.7	Ø 10	V2A
50402-240A	Ø 33.7	Ø 12	V2A
50403-240A	Ø 33.7	Ø 14	V2A
50399-240A	Ø 42.4	Ø 10	V2A
50400-240A	Ø 42.4	Ø 12	V2A
50401-240A	Ø 42.4	Ø 14	V2A
50396-240A	Ø 48.3	Ø 10	V2A
50397-240A	Ø 48.3	Ø 12	V2A
50398-240A	Ø 48.3	Ø 14	V2A
50387-240A	Ø 60.3	Ø 12	V2A
50388-240A	Ø 60.3	Ø 14	V2A
50406-240A-V4A	flach	Ø 12	V4A
50400-240A-V4A	Ø 42.4	Ø 12	V4A



Querstabhalter für 90° Außenecke

Geschliffen K240

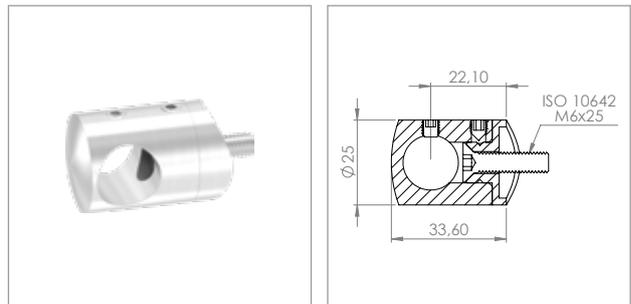
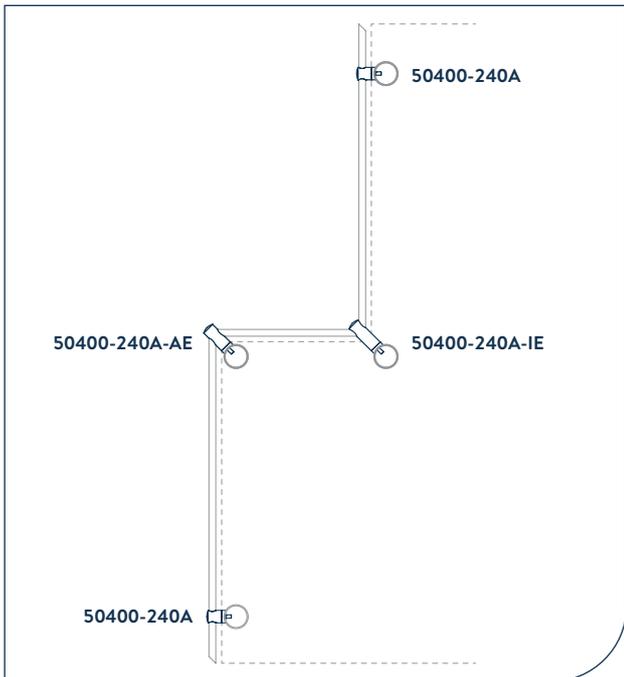
Artikel-Nr.	Anschluss [in mm]	für Stab [in mm]	Werkstoff
50400-240A-AE	Ø 42.4	Ø 12	V2A
50400-240A-V4A-AE	Ø 42.4	Ø 12	V4A



Querstabhalter für 90° Innenecke

Geschliffen K240

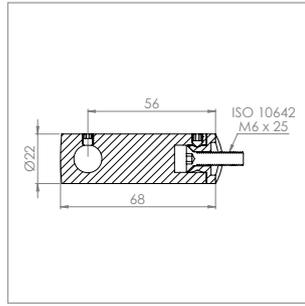
Artikel-Nr.	Anschluss [in mm]	für Stab [in mm]	Werkstoff
50400-240A-IE	Ø 42.4	Ø 12	V2A
50400-240A-V4A-IE	Ø 42.4	Ø 12	V4A



Querstabhalter Ø 25 mm, mit Durchgangsbohrung

Geschliffen K240

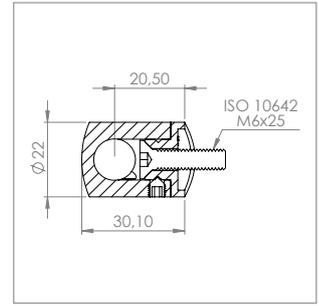
Artikel-Nr.	Anschluss [in mm]	für Stab [in mm]	Werkstoff
50394-240A	flach	Ø 16	V2A
50395-240A	Ø 42.4	Ø 16	V2A



Querstabhalter verlängert, mit Durchgangsbohrung

Geschliffen K240

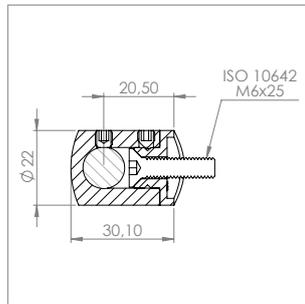
Artikel-Nr.	Anschluss [in mm]	für Stab [in mm]	Werkstoff
50417-240A	flach	Ø 12	V2A
50409-240A	flach	Ø 14	V2A
50418-240A	Ø 33,7	Ø 12	V2A
50411-240A	Ø 33,7	Ø 14	V2A
50413-240A	Ø 42,4	Ø 12	V2A
50410-240A	Ø 42,4	Ø 14	V2A



Querstabhalter (zum Stoßen zweier Rundstäbe)

Geschliffen K240

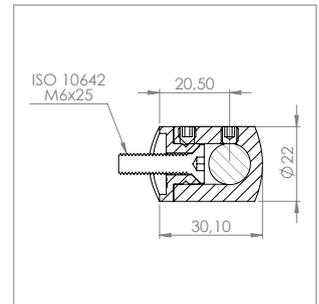
Artikel-Nr.	Anschluss [in mm]	für Stab [in mm]	Werkstoff
50406-240ASTO	flach	Ø 12	V2A
50404-240ASTO	Ø 33,7	Ø 10	V2A
50402-240ASTO	Ø 33,7	Ø 12	V2A
50399-240ASTO	Ø 42,4	Ø 10	V2A
50400-240ASTO	Ø 42,4	Ø 12	V2A



Querstabendhalter (einseitige Bohrung, links)

Geschliffen K240

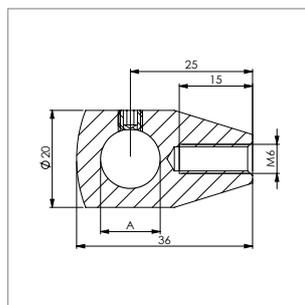
Artikel-Nr.	Anschluss [in mm]	für Stab [in mm]	Werkstoff
50406-240AL	flach	Ø 12	V2A
50404-240AL	Ø 33,7	Ø 10	V2A
50402-240AL	Ø 33,7	Ø 12	V2A
50399-240AL	Ø 42,4	Ø 10	V2A
50400-240AL	Ø 42,4	Ø 12	V2A



Querstabendhalter (einseitige Bohrung, rechts)

Geschliffen K240

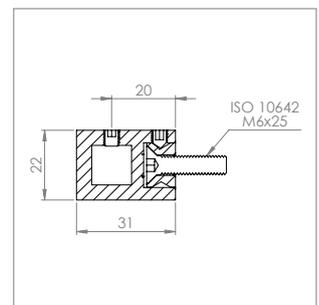
Artikel-Nr.	Anschluss [in mm]	für Stab [in mm]	Werkstoff
50406-240AR	flach	Ø 12	V2A
50404-240AR	Ø 33,7	Ø 10	V2A
50402-240AR	Ø 33,7	Ø 12	V2A
50399-240AR	Ø 42,4	Ø 10	V2A
50400-240AR	Ø 42,4	Ø 12	V2A



Querstabhalter (konisch), mit Durchgangsbohrung

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Stab [in mm]	Werkstoff
50436-240	Ø 10	V2A
50437-240	Ø 12	V2A
50438-240	Ø 14	V2A

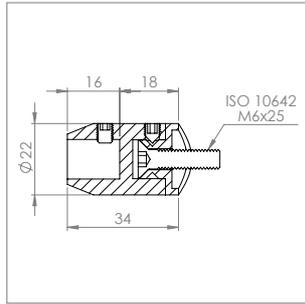


Querstabhalter Ø 22 mm, mit Durchgangsbohrung

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	Anschluss [in mm]	für Stab [in mm]	Werkstoff
50467-240A	flach	Ø 12	V2A

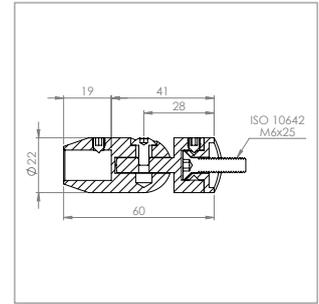
QUERSTABHALTER



Querstabhalter (zum Stoßen von vorne)

Geschliffen K240

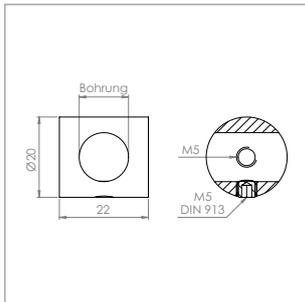
Artikel-Nr.	Anschluss [in mm]	für Stab [in mm]	Werkstoff
50480-240	flach	Ø 12	V2A
50481-240	Ø 33.7	Ø 12	V2A
50482-240	Ø 42.4	Ø 12	V2A



Querstabhalter mit Gelenk (zum Stoßen von vorne)

Geschliffen K240

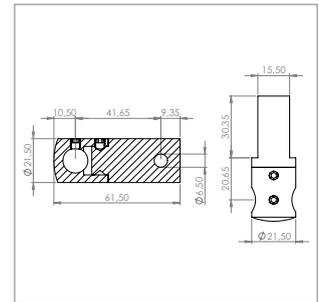
Artikel-Nr.	Anschluss [in mm]	für Stab [in mm]	Werkstoff
50442-240	Ø 42.4	Ø 12	V2A



Querstabhalter (Montage zwischen zwei Flacheisen)

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	Innengewinde [in mm]	für Stab [in mm]	Werkstoff
50495-240	M5 (beidseitig)	Ø 10	V2A
50496-240	M5 (beidseitig)	Ø 12	V2A
50497-240	M5 (beidseitig)	Ø 14	V2A

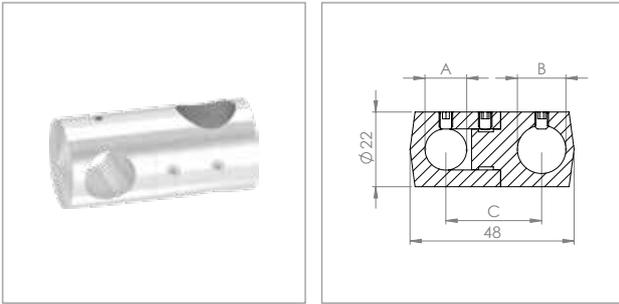


Querstabhalter (Montage zwischen zwei Flacheisen)

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Stab [in mm]	Werkstoff
50460-240	Ø 10	V2A
50461-240	Ø 12	V2A
50462-240	Ø 14	V2A

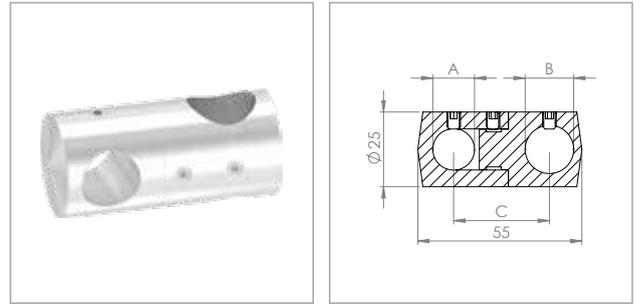




Doppel-Querstabhalter Ø 22 mm

Geschliffen K240

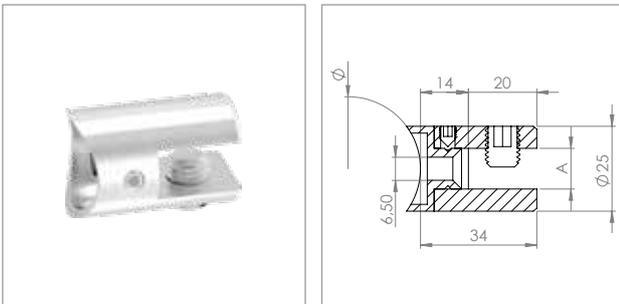
Artikel-Nr.	A [in mm]	B [in mm]	C [in mm]	Werkstoff
50419-240	Ø 12	Ø 10	28	V2A
50420-240SA	Ø 12	Ø 12	28	V2A
50420-240	Ø 12	Ø 14	28	V2A
50421-240SA	Ø 14	Ø 14	28	V2A



Doppel-Querstabhalter Ø 25 mm

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	A [in mm]	B [in mm]	C [in mm]	Werkstoff
50421-240	Ø 14	Ø 16	30	V2A
50424-240	Ø 16	Ø 12	30	V2A

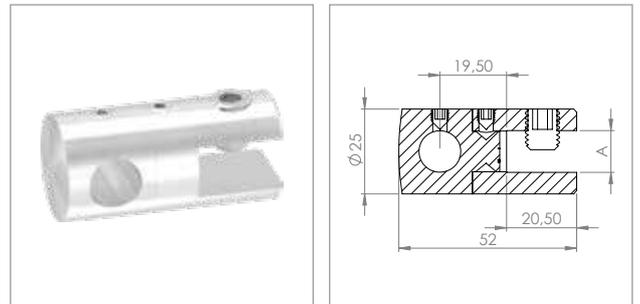


Plattenhalter

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	Anschluss [in mm]	Klemmbereich (A) [in mm]	Werkstoff
55340-240	flach	4.00 - 10.76	V2A
55342-240	Ø 42.4	4.00 - 10.76	V2A

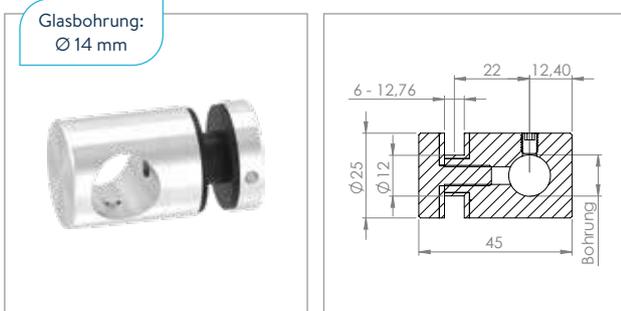
■ Ohne Befestigungsschraube (geeignet für Senkkopfschraube M6)



Querstab-Plattenhalter

Geschliffen K240

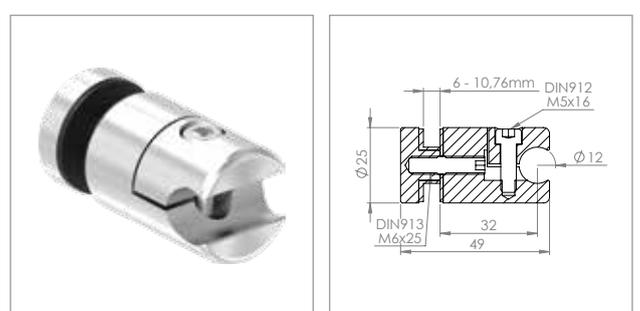
Artikel-Nr.	Bohrung [in mm]	Klemmbereich (A) [in mm]	Werkstoff
55346-240	Ø 12	4.00 - 10.76	V2A



Querstab-Glashalter

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	Bohrung [in mm]	Klemmbereich (A) [in mm]	Werkstoff
60184-240-12	Ø 12	6.00 - 12.76	V2A
60184-240	Ø 16	6.00 - 12.76	V2A

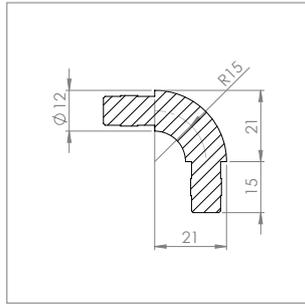


Klemmhalter mit Glaspunkthalter

Für Rundstäbe mit Ø 12 mm, geschliffen K240

Artikel-Nr.	Klemmbereich [in mm]	Glasbohrung [in mm]	Werkstoff
55345-240	6.00 - 13.52	min. 14	V2A
55345-V4A	6.00 - 13.52	min. 14	V4A

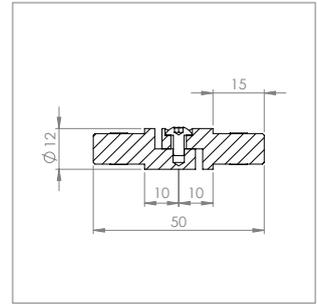
ROHRVERBINDER



Rohrverbinder 90°

Zum Einkleben der Rohre, geschliffen K240

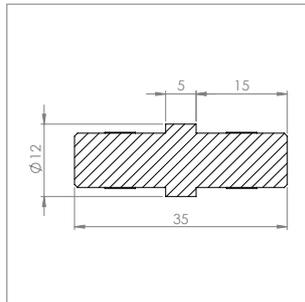
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Werkstoff
50428-240	$\varnothing 12 \times 1.5$	V2A



Rohrverbinder mit Gelenk

Zum Einkleben der Rohre, geschliffen K240

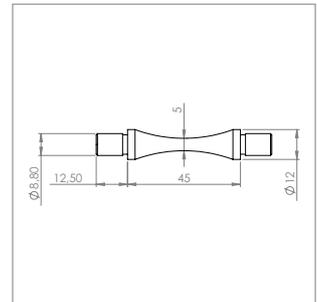
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	↗	Werkstoff
50428-240-GL	$\varnothing 12 \times 1.5$	0 - 100°	V2A



Rohrverbinder

Zum Einkleben der Rohre, geschliffen K240

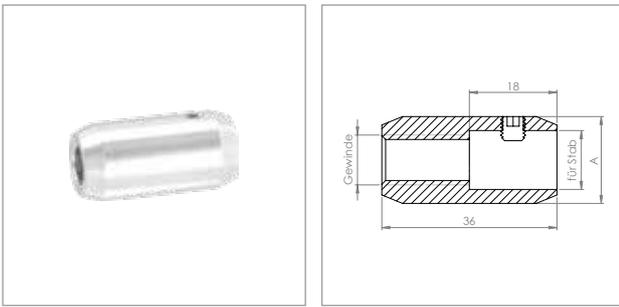
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Werkstoff
50427-240	$\varnothing 12 \times 1.5$	V2A



Rohrverbinder (zum Biegen)

Zum Einkleben der Rohre, geschliffen K240

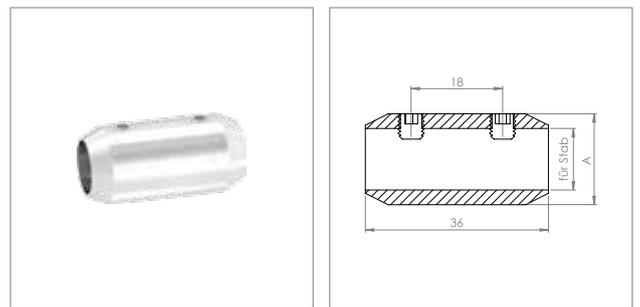
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	↗	Werkstoff
50445-240-12	$\varnothing 12 \times 1.5$	0 - 140°	V2A



Stabverbinder (Endstück mit Gewinde)

Geschliffen K240

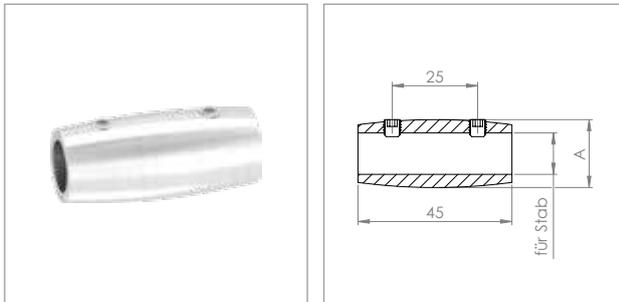
Artikel-Nr.	Gewinde [in mm]	für Stab [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
50487-240	M8	Ø 10	Ø 16	V2A
50488-240	M10	Ø 12	Ø 18	V2A



Stabverbinder (zum Stoßen zweier Rundstäbe)

Geschliffen K240

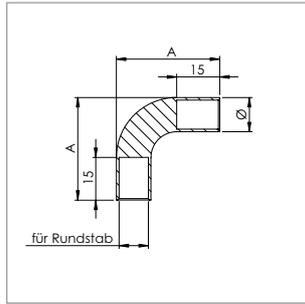
Artikel-Nr.	für Stab [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
50484-240	Ø 10	Ø 16	V2A
50485-240	Ø 12	Ø 18	V2A
50486-240	Ø 14	Ø 20	V2A



Stabverbinder (zum Stoßen zweier Rundstäbe)

Geschliffen K240

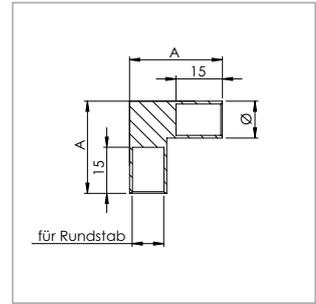
Artikel-Nr.	für Stab [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
50490-240	Ø 10	Ø 20	V2A
50491-240	Ø 12	Ø 20	V2A
50492-240	Ø 14	Ø 20	V2A



Rundstabverbinder als 90° Bogen

Zum Einkleben der Stäbe, geschliffen K240

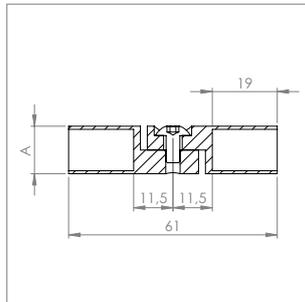
Artikel-Nr.	für Stab [in mm]	Ø [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
50498-240-10	Ø 10	12	36	V2A
50498-240-12	Ø 12	14	37	V2A
50498-240-14	Ø 14	16	38	V2A



Rundstabverbinder als 90° Ecke

Zum Einkleben der Stäbe, geschliffen K240

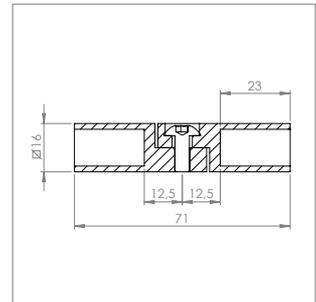
Artikel-Nr.	für Stab [in mm]	Ø [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
50499-240-10	Ø 10	12	30	V2A
50499-240-12	Ø 12	14	30	V2A
50499-240-14	Ø 14	16	30	V2A



Rundstabverbinder mit Gelenk

Zum Einkleben der Stäbe, geschliffen K240

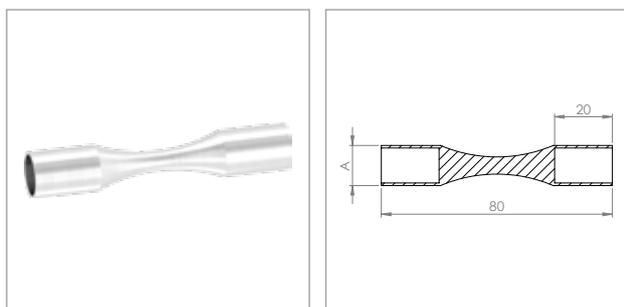
Artikel-Nr.	für Stab [in mm]	A [in mm]	↯	Werkstoff
50429-240	Ø 10	Ø 12	0 - 100°	V2A
50430-240	Ø 12	Ø 14	0 - 100°	V2A
50431-240	Ø 14	Ø 18	0 - 100°	V2A



Verbinder mit Gelenk

Zum Einkleben der Stäbe, geschliffen K240

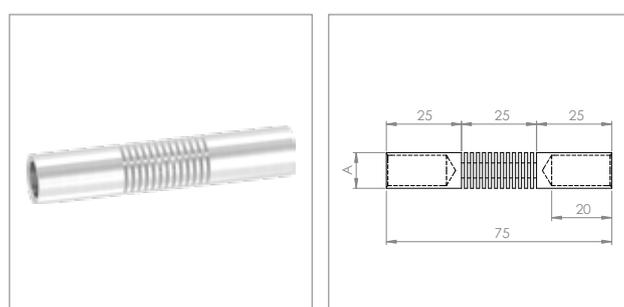
Artikel-Nr.	für Stab [in mm]	↯	Werkstoff
50439-240	Ø 12	0 - 95°	V2A



Rundstabverbinder (zum Biegen)

Zum Einkleben der Stäbe, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Stab [in mm]	A [in mm]	✂	Werkstoff
50433-240	Ø 10	Ø 12	0 - 140°	V2A
50434-240	Ø 12	Ø 14	0 - 140°	V2A
50435-240	Ø 14	Ø 16	0 - 140°	V2A
50434-V4A	Ø 12	Ø 14	0 - 140°	V4A



Rundstabverbinder (zum Biegen)

Zum Einkleben der Stäbe, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Stab [in mm]	A [in mm]	✂	Werkstoff
50449-240	Ø 10	Ø 12	0 - 110°	V2A
50449-240-12	Ø 12	Ø 14	0 - 110°	V2A

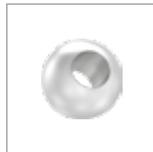


KUGELN UND ZIERHÜLSEN

KUGELN AUS EDELSTAHL



mit Innengewinde
aus Vollmaterial oder hohl
[S. 318](#)



mit Durchgangsbohr.
aus Vollmaterial
[S. 318](#)



mit Klemmschraube
aus Vollmaterial
[S. 318](#)



mit Sackloch
aus Vollmaterial
[S. 319](#)



mit 90° Bohrung
aus Vollmaterial
[S. 319](#)



Halbhohlkugel
ungeschliffen
[S. 319](#)

KUGELN AUS EDELSTAHL IN MESSINGOPTIK



mit Innengewinde
aus Vollmaterial oder hohl
[S. 320](#)



mit Sackloch
aus Vollmaterial
[S. 320](#)



mit Durchgangsbohr.
aus Vollmaterial
[S. 320](#)

KUGELN UND KEGEL AUS GLAS



mit Sackloch
Kugeln aus Glas
[S. 321](#)



mit Durchgangsbohr.
Kugeln aus Glas
[S. 321](#)

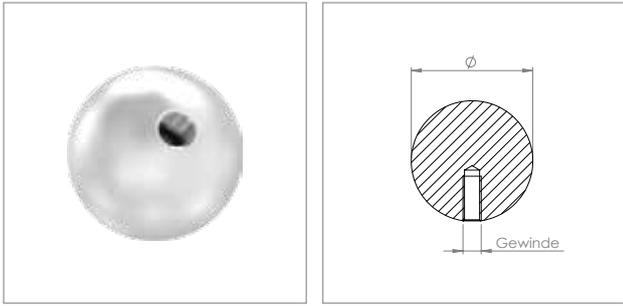
ZIERHÜLSEN AUS EDELSTAHL



mit Durchgangsbohr.
aus Vollmaterial
[S. 322](#)



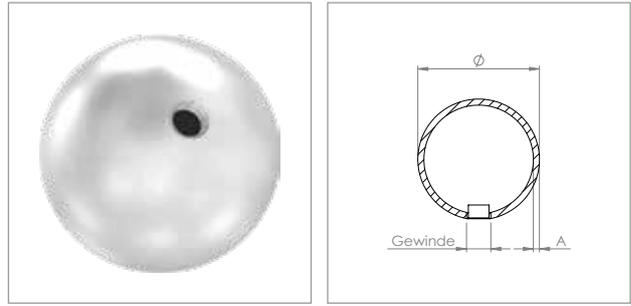
mit Sackloch
aus Vollmaterial
[S. 323](#)



Vollkugel mit Innengewinde

Geschliffen K240

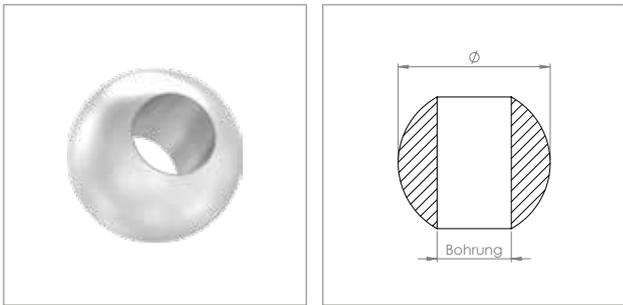
Artikel-Nr.	Ø [in mm]	Gewinde	Werkstoff
51015-240	15	M5	V2A
51020-240	20	M6	V2A
51025-240	25	M6	V2A
51025-240M8	25	M8	V2A
51030-240	30	M6	V2A
51040-240	40	M8	V2A
51050-240	50	M8	V2A
51070-240	70	M8	V2A
51020-V4A	20	M6	V4A
51025-V4A	25	M6	V4A



Hohlkugel mit Innengewinde

Geschliffen K240

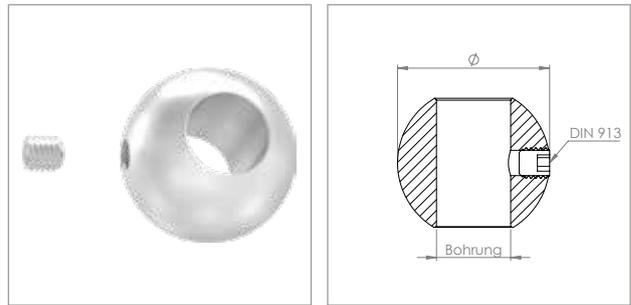
Artikel-Nr.	Ø [in mm]	A [in mm]	Gewinde	Werkstoff
52040-240	40	2.0	M8	V2A
52050-240	50	2.0	M8	V2A
52060-240	60	2.0	M8	V2A
52070-240	70	2.0	M8	V2A
52080-240	80	2.0	M8	V2A
52100-240	100	2.0	M10	V2A
52120-240	120	2.0	M10	V2A
52150-240	150	2.0	M10	V2A
52200-240	200	2.0	M10	V2A
52250-240	250	2.0 - 2.5	M10	V2A
52300-240	300	2.0 - 2.5	M10	V2A
52400-240	400	2.0 - 2.5	M10	V2A
52500-240	500	2.0 - 2.5	M10	V2A



Vollkugel mit Durchgangsbohrung

Geschliffen K240

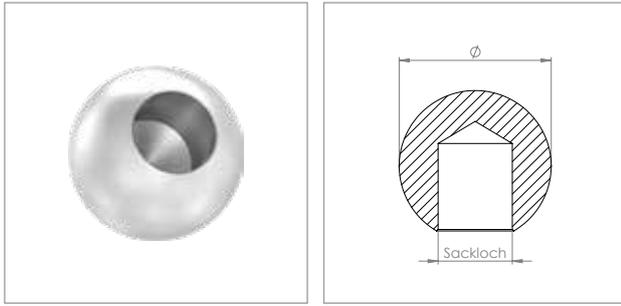
Artikel-Nr.	Ø [in mm]	Bohrung [in mm]	Werkstoff
51020-240D10	20	10.2	V2A
51020-240D	20	12.2	V2A
51025-240D10	25	10.2	V2A
51025-240D	25	12.2	V2A
51030-240D	30	12.2	V2A
51030-240D14	30	14.2	V2A
51040-240D	40	14.2	V2A



Vollkugel mit Durchgangsbohrung zum Klemmen

Geschliffen K240, mit Madenschraube

Artikel-Nr.	Ø [in mm]	Bohrung [in mm]	Gewinde	Werkstoff
51025-240D-M	25	12.2	M5	V2A
51030-240D-M	30	12.2	M6	V2A



Vollkugel mit Sackloch

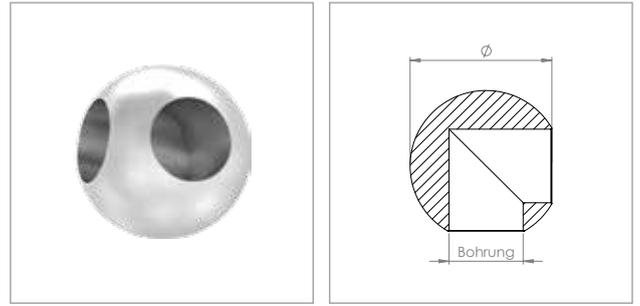
Geschliffen K240

Artikel-Nr.	Ø [in mm]	Sackloch [in mm]	Werkstoff
51020-240S10	20	10.2	V2A
51020-240S	20	12.2	V2A
51020-240S12.6	20	12.6	V2A
51025-240S10	25	10.2	V2A
51025-240S	25	12.2	V2A
51025-240S12.6	25	12.6	V2A
51025-240S14	25	14.2	V2A
51025-240S14.6	25	14.6	V2A
51030-240S	30	12.2	V2A
51030-240S12.6	30	12.6	V2A
51030-240S14	30	14.2	V2A
51040-240S	40	14.2	V2A
51020-V4AS	20	12.2	V4A
51020-V4AS12.6	20	12.6	V4A
51025-V4AS	25	12.2	V4A
51025-V4AS12.6	25	12.6	V4A

Top-seller

Top-seller

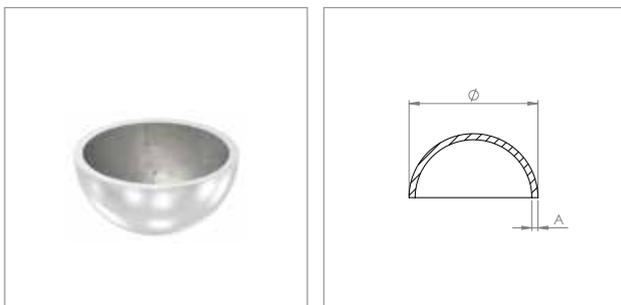
* Bei pulverbeschichteten Stäben zu verwenden



Vollkugel mit 2x 90° Bohrungen

Geschliffen K240

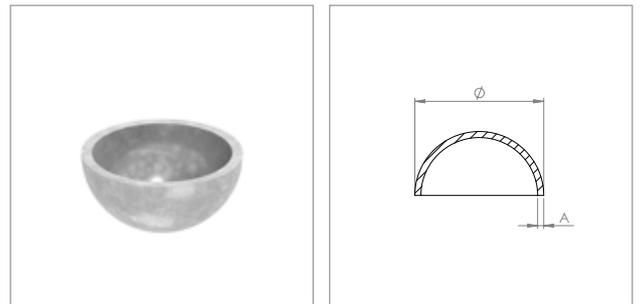
Artikel-Nr.	Ø [in mm]	Bohrung [in mm]	Werkstoff
51025-240S2	25	12.2	V2A



Halbhohlkugel

Geschliffen K240

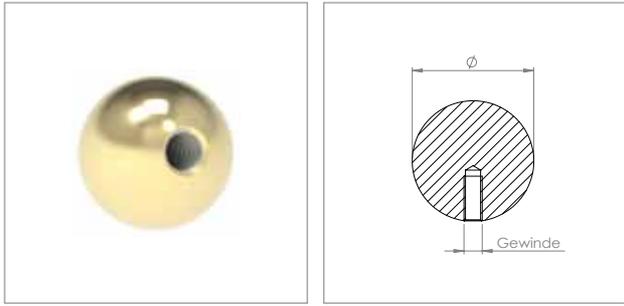
Artikel-Nr.	Ø [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
620033-VA-240	33.7	2.0	V2A
620042-VA-240	42.4	2.0	V2A
620048-VA-240	48.3	2.0	V2A



Halbhohlkugel

Ungeschliffen

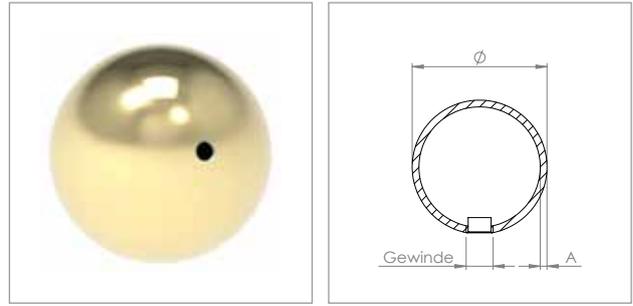
Artikel-Nr.	Ø [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
620030-VA	30	2.0	V2A
620033-VA	33.7	2.0	V2A
620040-VA	40	2.0	V2A
620042-VA	42.4	2.0	V2A
620048-VA	48.3	2.0	V2A
620060-VA	60.3	2.0	V2A
620070-VA	70	2.0	V2A
620080-VA	80	2.0	V2A
620090-VA	90	2.0	V2A
620100-VA	100	2.0	V2A
620120-VA	120	2.0	V2A
620150-VA	150	2.0	V2A
620200-VA	200	2.0	V2A
620300-VA	300	2.0 - 2.5	V2A
620400-VA	400	2.0 - 2.5	V2A
620500-VA	500	2.0 - 2.5	V2A



Vollkugel mit Innengewinde

Für den Innen- und Außenbereich geeignet (Spezialbeschichtung)

Artikel-Nr.	Ø [in mm]	Gewinde	Werkstoff
51012-240-MS	12	M4	V2A
51015-240-MS	15	M5	V2A
51020-240-MS	20	M6	V2A
51025-240-MS	25	M6	V2A
51025-240M8-MS	25	M8	V2A
51030-240-MS	30	M6	V2A
51040-240-MS	40	M8	V2A

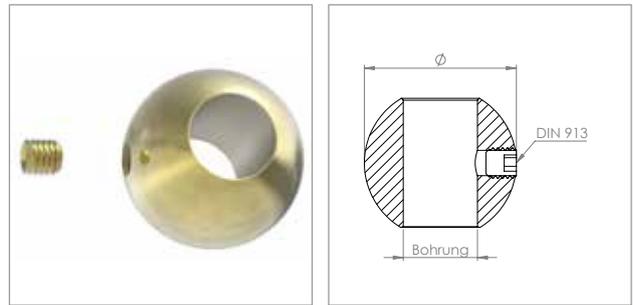


Hohlkugel mit Innengewinde

Für den Innen- und Außenbereich geeignet (Spezialbeschichtung)

Artikel-Nr.	Ø [in mm]	A [in mm]	Gewinde	Werkstoff
52050-240-MS	50	2.0	M8	V2A
52060-240-MS	60	2.0	M8	V2A
52070-240-MS	70	2.0	M8	V2A
52080-240-MS	80	2.0	M8	V2A
52100-240-MS	100	2.0	M10	V2A
52120-240-MS	120	2.0	M10	V2A
52150-240-MS	150	2.0	M10	V2A
52200-240-MS	200	2.0	M10	V2A

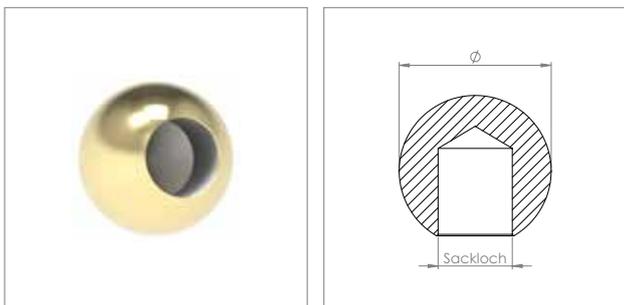
i HINWEIS: Die Kugeln sind für den Innen- und Außenbereich geeignet (Spezialbeschichtung)



Vollkugel mit Durchgangsbohrung zum Klemmen

für den Innen- und Außenbereich geeignet (Spezialbeschichtung), mit Madenschraube

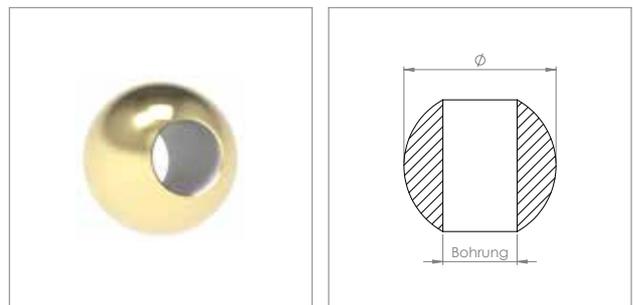
Artikel-Nr.	Ø [in mm]	Bohrung [in mm]	Gewinde	Werkstoff
51025-240D-M-MS	25	12.2	M5	V2A



Vollkugel mit Sackloch

Für den Innen- und Außenbereich geeignet (Spezialbeschichtung)

Artikel-Nr.	Ø [in mm]	Sackloch [in mm]	Werkstoff
51020-240S-MS	20	12.2	V2A
51025-240S-MS	25	12.2	V2A
51025-240S12.8-MS*	25	12.8	V2A

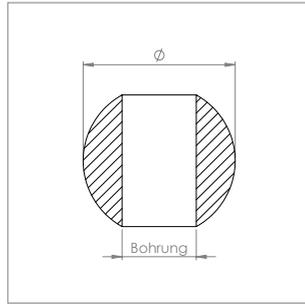


Vollkugel mit Durchgangsbohrung

Für den Innen- und Außenbereich geeignet (Spezialbeschichtung)

Artikel-Nr.	Ø [in mm]	Bohrung [in mm]	Werkstoff
51025-240D-MS	25	12.2	V2A

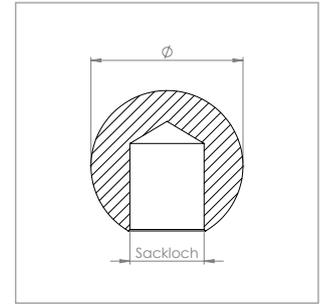
* Bei pulverbeschichteten Stäben zu verwenden



Glaskugel mit Durchgangsbohrung

ACHTUNG: geringfügige Farbabweichungen möglich

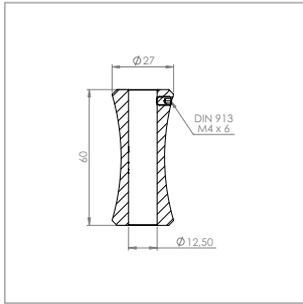
Artikel-Nr.	Ø [in mm]	Bohrung [in mm]	Farbe	Werkstoff
92030-B	30	12.3	blau	GLAS
92030-R	30	12.3	rot	GLAS
92030-G	30	12.3	grün	GLAS
92035-B	35	12.3	blau	GLAS



Glaskugel mit Sackloch

ACHTUNG: geringfügige Farbabweichungen möglich

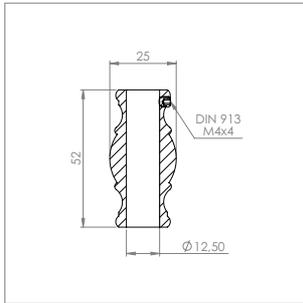
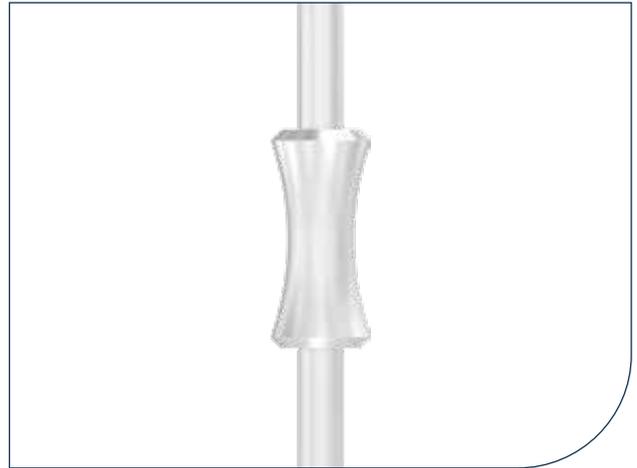
Artikel-Nr.	Ø [in mm]	Sackloch [in mm]	Farbe	Werkstoff
91030-B	30	12.3	blau	GLAS
91030-R	30	12.3	rot	GLAS
91030-G	30	12.3	grün	GLAS
91035-B	35	12.3	blau	GLAS
91035-R	35	12.3	rot	GLAS
91035-G	35	12.3	grün	GLAS
91060-B	ca. 60	12.5	blau	GLAS



Zierhülse mit Durchgangsbohrung

Mit seitr. Madenschraube zum Festziehen, geschliffen K240

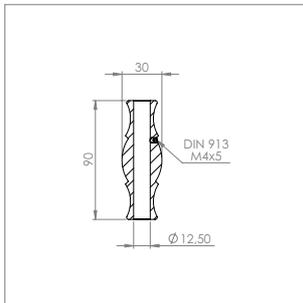
Artikel-Nr.	Bohrung [in mm]	Werkstoff
1385-VA	12.5	V2A



Zierhülse mit Durchgangsbohrung

Mit seitr. Madenschraube zum Festziehen, geschliffen K240

Artikel-Nr.	Bohrung [in mm]	Werkstoff
2403-VA	12.5	V2A

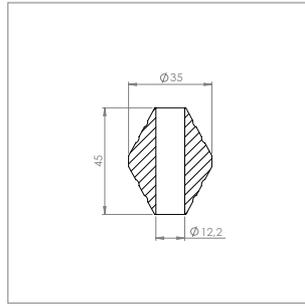


Zierhülse mit Durchgangsbohrung

Mit seitr. Madenschraube zum Festziehen, geschliffen K240

Artikel-Nr.	Bohrung [in mm]	Werkstoff
2256-VA	12.5	V2A

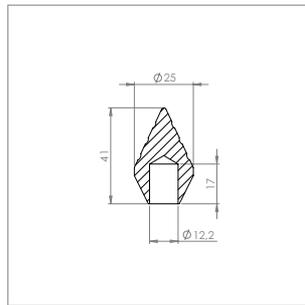
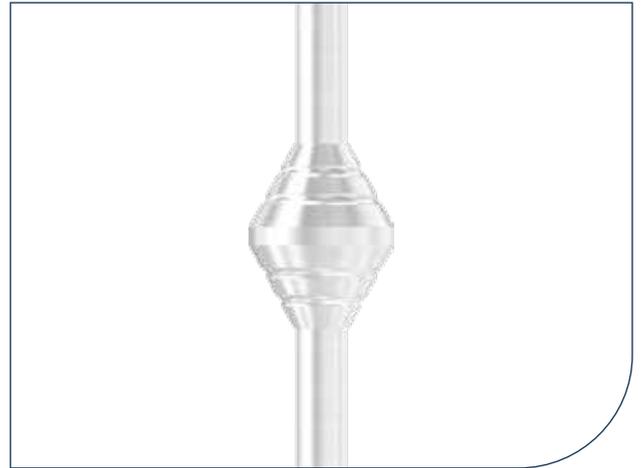




Zierhülse mit Durchgangsbohrung

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	Bohrung [in mm]	Werkstoff
50463-240	12.2	V2A



Zierhülse mit Sackloch

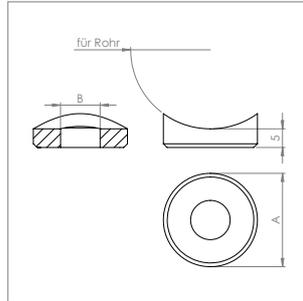
Geschliffen K240

Artikel-Nr.	Bohrung [in mm]	Werkstoff
50463-240-S	12.2	V2A





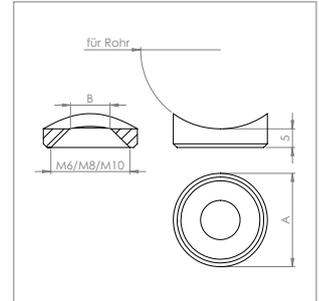
AUSGLEICHSTÜCKE UND BEILAGSCHEIBEN



Ausgleichsstück (ohne Senkung)

Einzel, geschliffen K240

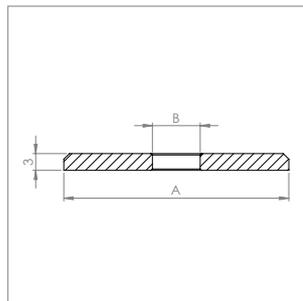
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	Werkstoff
51300-240	Ø 33.7	Ø 22	Ø 8.5	V2A
51301-240	Ø 33.7	Ø 25	Ø 10.5	V2A
51310-240	Ø 42.4	Ø 16	Ø 6.5	V2A
51311-240	Ø 42.4	Ø 18	Ø 8.5	V2A
51312-240	Ø 42.4	Ø 20	Ø 6.5	V2A
51313-240	Ø 42.4	Ø 22	Ø 8.5	V2A
51314-240	Ø 42.4	Ø 25	Ø 10.5	V2A
51315-240	Ø 42.4	Ø 25	Ø 12.5	V2A
51321-240	Ø 48.3	Ø 22	Ø 8.5	V2A
51322-240	Ø 48.3	Ø 25	Ø 10.5	V2A
51314-V4A	Ø 42.4	Ø 25	Ø 10.5	V4A



Ausgleichsstück (mit Senkung)

Einzel, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	gesenkt für	Werkstoff
51312-240-G	Ø 42.4	Ø 20	Ø 6.5	M6	V2A
51313-240-G	Ø 42.4	Ø 22	Ø 8.5	M8	V2A
51314-240-G	Ø 42.4	Ø 25	Ø 10.5	M10	V2A



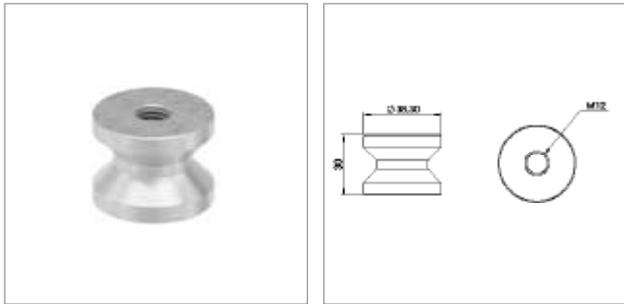
Beilagscheibe (mit Fase)

Einzel, geschliffen K240

Artikel-Nr.	A x Stärke [in mm]	B [in mm]	Werkstoff
51330-240-8	Ø 30 x 3	Ø 8.5	V2A
51330-240-10	Ø 30 x 3	Ø 10.5	V2A
51332-240-8	Ø 35 x 3	Ø 8.5	V2A
51331-240-8	Ø 40 x 3	Ø 8.5	V2A
51331-240-10	Ø 40 x 3	Ø 10.5	V2A
51331-240-12	Ø 40 x 3	Ø 12.5	V2A



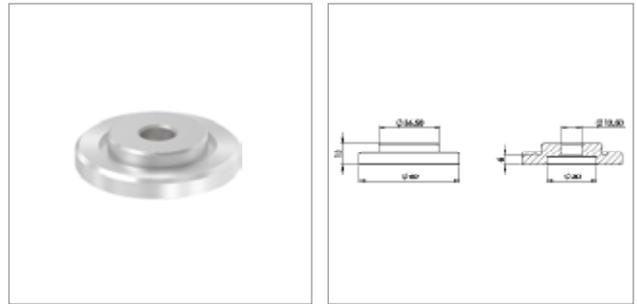
STUFENBEFESTIGUNG



Einschweißgewinde mit M12 Gewinde

Für Rundrohre, roh

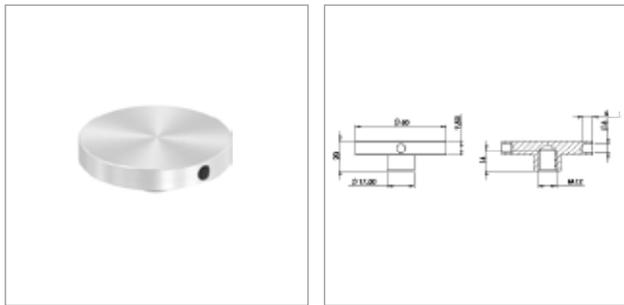
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Werkstoff
51460-240-42	Ø 42,4 x 2,0	V2A



Adapterplatte Ø 60mm für Rohr

Einzel, geschliffen K240

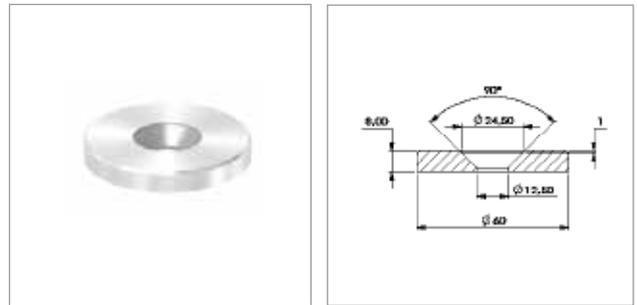
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Werkstoff
51461-240-42	Ø 42,4 x 2,0-2,5	V2A



Schraubplatte Ø 60mm mit M12 Gewinde

Einzel, geschliffen K240

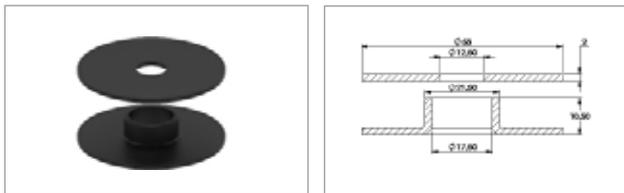
Artikel-Nr.	Werkstoff
51462-240-42	V2A



Schraubplatte Ø 60x8mm, mittig gesenkt für M12

Einzel, geschliffen K240

Artikel-Nr.	Werkstoff
51465-240-60	V2A



Gummischeibe (Paar)

Für Befestigung auf Glasstufen

Artikel-Nr.	Ø [in mm]	Stärke [in mm]	Werkstoff
51466-GU	58	2	EPDM



KLEMMPROFILE UND BLECHHALTER

KLEMMPROFILE FÜR BLECH



Klemmprofil rund
für Blechfüllungen
[S. 328](#)



Eckverbinder rund
für Klemmprofil rund
[S. 328](#)



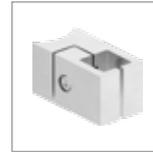
Halter rund
für Klemmprofil rund
[S. 328](#)



Klemmprofil eckig
für Blechfüllungen
[S. 328](#)



Eckverbinder eckig
für Klemmprofil quadr.
[S. 328](#)



Halter eckig
für Klemmprofil quadr.
[S. 328](#)

BLECHHALTER

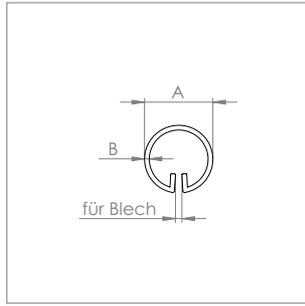


Blechhalter
Ø 25 / 32 mm
[S. 329](#)



Abdeckplättchen
für Blechhalter
[S. 329](#)

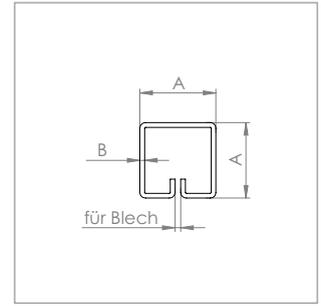




Klemmprofil 3 m, rund

Für Blechfüllungen, geschliffen K240

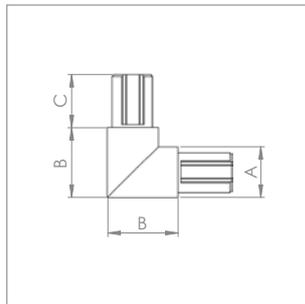
Artikel-Nr.	A x B [in mm]	Länge [in m]	für Blech [in mm]	Werkstoff
55301-240	Ø 18 x 1.25	3	1.5 - 2.0	V2A
55300-240	Ø 27 x 1.50	3	2.0 - 2.5	V2A



Klemmprofil 3 m, quadratisch

Für Blechfüllungen, geschliffen K240

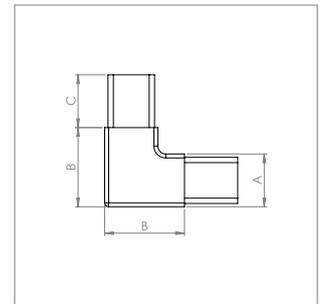
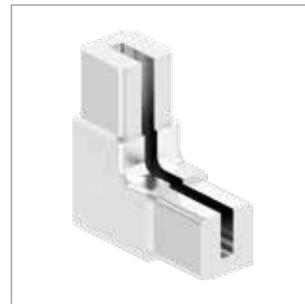
Artikel-Nr.	A x B [in mm]	Länge [in m]	für Blech [in mm]	Werkstoff
55305-240	Ø 20 x 1.00	3	1.5 - 2.0	V2A



Eckverbinder für rundes Klemmprofil

Geschliffen K240

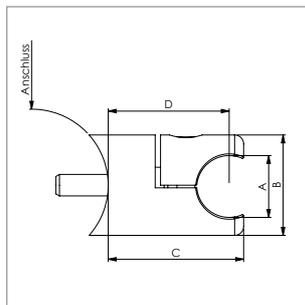
Artikel-Nr.	A [in mm]	B [in mm]	C [in mm]	Werkstoff
55320-240	Ø 18 x 1.25	30	25	V2A
55321-240	Ø 27 x 1.50	37	27	V2A



Eckverbinder für quadratisches Klemmprofil

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	A [in mm]	B [in mm]	C [in mm]	Werkstoff
55325-240	Ø 20 x 1.00	30	20	V2A

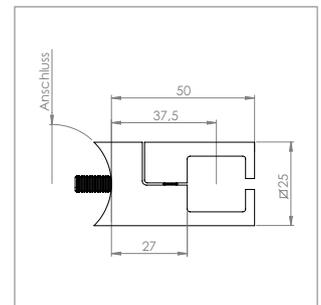
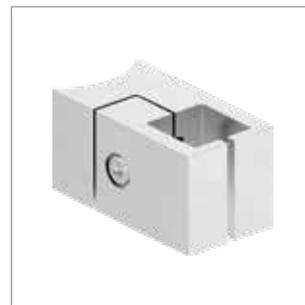


Halter für rundes Klemmprofil

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	Anschluss [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	C [in mm]	D [in mm]	Werkstoff
55332-240	flach	Ø 18	Ø 28	37.5	33.0	V2A
55330-240	Ø 33.7	Ø 18	Ø 28	37.5	33.0	V2A
55331-240	Ø 42.4	Ø 18	Ø 28	37.5	33.0	V2A
55353-240-00	flach	Ø 21.3	Ø 30	40.0	36.0	V2A
55353-240-42	Ø 42.4	Ø 21.3	Ø 30	40.0	36.0	V2A
55351-240-00	flach	Ø 27	Ø 32	42.0	34.0	V2A
55351-240-42	Ø 42.4	Ø 27	Ø 32	42.0	34.0	V2A
55351-240-48	Ø 48.3	Ø 27	Ø 32	42.0	34.0	V2A

■ Inkl. M6 x 25 mm Zylinderkopfschraube DIN 912 zur Montage

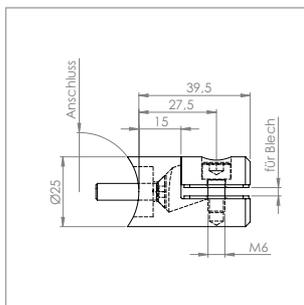


Halter für quadratisches Klemmprofil

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	Anschluss [in mm]	für Profil [in mm]	Werkstoff
55352-240-00	flach	Ø 20	V2A
55352-240-42	Ø 42.4	Ø 20	V2A

■ Inkl. M6 x 20 mm Senkkopfschraube zur Montage

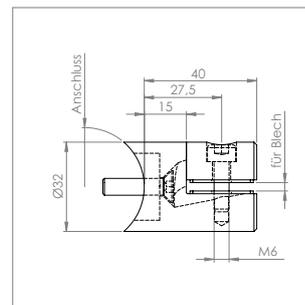


Blechhalter Ø25 mm

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	Anschluss [in mm]	für Blech [in mm]	Werkstoff
55337-240	flach	1.5 – 4.0	V2A
55335-240	Ø 33.7	1.5 – 4.0	V2A
55336-240	Ø 42.4	1.5 – 4.0	V2A
55338-240	Ø 48.3	1.5 – 4.0	V2A
55339-240	Ø 60.3	1.5 – 4.0	V2A
55337-V4A	flach	1.5 – 4.0	V4A
55336-V4A	Ø 42.4	1.5 – 4.0	V4A

■ Inkl. M6 x 25 mm Senkkopfschraube zur Montage (58315-240-25)

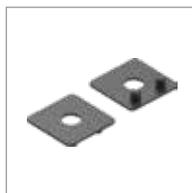


Blechhalter Ø32 mm

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	Anschluss [in mm]	für Blech [in mm]	Werkstoff
55350-240-00	flach	1.5 – 4.0	V2A
55350-240-42	Ø 42.4	1.5 – 4.0	V2A
55350-240-48	Ø 48.3	1.5 – 4.0	V2A
55350-240-60	Ø 60.3	1.5 – 4.0	V2A

■ Inkl. M6 x 25 mm Senkkopfschraube zur Montage (58315-240-25)



Abdeckplättchen für Blechhalter

Paarweise, passend zu Blechhaltern

Artikel-Nr.	für Halter [in mm]	Werkstoff
55-PP-25	Ø 25	PLASTIK
55-PP-32	Ø 32	PLASTIK

■ Bereits im Lieferumfang der Blechhalter enthalten





LED-HANDLÄUFE

ARTIKELÜBERSICHT



LED-Lichtmodul

als Set oder einzeln

[S. 332](#)



Einbauanleitung

Montage der LED-Module

[S. 333](#)



LED-Blende (flach)

für flache Profile

[S. 334](#)



Ersatz-Nutstein

inkl. Befestigungsschrauben

[S. 334](#)



Anschlusskabel

zum Netzteil / Trafo

[S. 334](#)



Y-Kabel

zum Verbinden der Module

[S. 334](#)



Verlängerungskabel

für längere Strecken

[S. 334](#)



Abschlusskappe

für offene Kabelenden

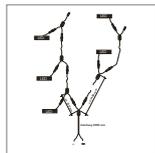
[S. 334](#)



Netzteile / Trafos

für LED-Module

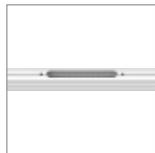
[S. 335](#)



Kabelanschlussplan

mit Längenangaben

[S. 335](#)



Handläufe

für LED-Module

[S. 336](#)



Handlaufhalter

mit / ohne Kabeldurchführung

[S. 337](#)



Handlaufstützen

mit / ohne Kabeldurchführung

[S. 337](#)



Gelenkstück

mit Kabeldurchführung

[S. 337](#)



Dimmer

für LED-Module

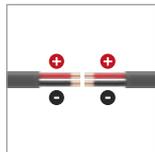
[S. 338](#)



LED-Handlauf Muster

inkl. Trafo, Kabel und Modul

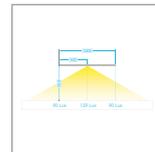
[S. 339](#)



Sicherheitshinweise

BITTE BEACHTEN

[S. 340](#)



Lichtberechnung

für LED-Handläufe

[S. 341](#)

LED-LICHTMODULE (ALS SET)



LED-Lichtmodul-Set für Rundrohre

Blende aus Edelstahl V2A (1.4301); Kühlkörper aus Aluminium

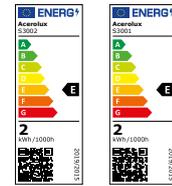
Artikel-Nr.	für Handlauf [in mm]	Lichtfarbe
LED-M-3000K	Ø 42.4 - 48.3	Warmweiß (3000 K)
LED-M-4000K	Ø 42.4 - 48.3	Neutralweiß (4000 K)

Die Kabel sind verkürzt dargestellt



SET BESTEHT AUS

- 3x LED-Lichtmodul 3000 K bzw. 4000 K
- 3x 1.5 m Y-Kabel zum Verbinden der Module
- 1x 3.0 m Anschlusskabel zum Netzteil / Trafo
- 2x Abschlusskappe für LED-Verbindungskabel



TECHNISCHE INFORMATIONEN:

Energieklasse	A
Nennleistung	2.5 Watt *
Lichtleistung ca.	260 lm
Abmessungen	130x14x17 mm
Material Blende	Edelstahl
Material Kühlkörper	Aluminium
Lebensdauer	> 20.000 Std.
Funktion	dimmbar
LED	Samsung
Anlaufzeit	100 % Leuchtkraft in 0 Sek.
Ein- / Aus-Zyklen	15.000
Anschluss	24 V DC
Schutzklasse	IP65
Blenden	1.4301 / V2A
Blendenform	rund, passend für Ø 42.4 - 48.3 mm

* Entspricht ca. einer 30 Watt Glühbirne

ANWENDUNGSBEREICHE

Treppen, Garten, Hausein- und Aufgänge, Garageneinfahrten, Bürogebäude, Schulen, öffentliche Gebäude und Wege, Parkanlagen, Krankenhäuser, Hotels und Gastronomie, Flughäfen... u.v.m.

EINBAUMÖGLICHKEITEN

Handläufe, Vordächer, Treppenstufen, Haustürgriffe... u.v.m.

i Die LED-Module eignen sich für den Einsatz im Innen- und Außenbereich. Zur vollflächigen Ausleuchtung eines Weges von 4 m Länge und 1.2 m Breite genügen lediglich 3 LED-Lichtmodule!

i **ACHTUNG:** Stromversorgung nur über ein geeignetes 24 V DC Netzteil. Bitte die entsprechenden Anleitungen auf der nächsten Seite beachten!

LED-LICHTMODULE (EINZELN)



LED-Lichtmodule (einzeln) für Rundrohre

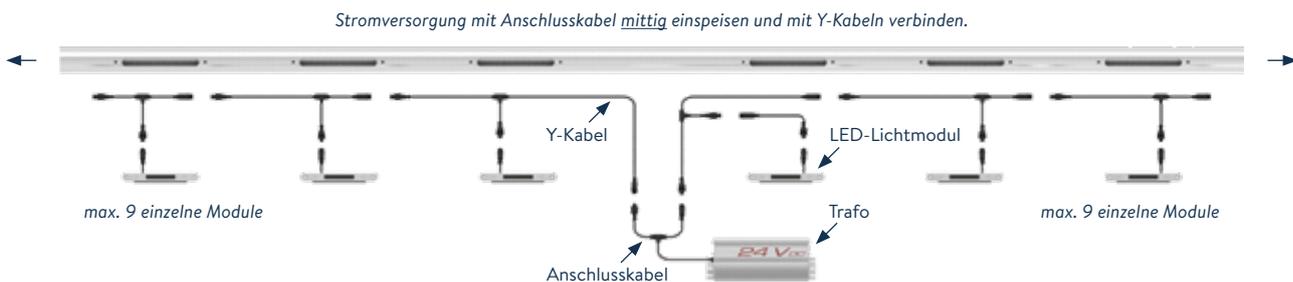
Blende aus Edelstahl V4A (1.4571); Kühlkörper aus Aluminium*

Artikel-Nr.	für Handlauf [in mm]	Lichtfarbe
LED-M-3000K-EZ	Ø 42.4 - 48.3	warmweiß (3000 K)
LED-M-4000K-EZ	Ø 42.4 - 48.3	neutralweiß (4000 K)

Inkl. Befestigungsplatten und Schrauben

* Bei der Bestellung von Einzellmodulen immer ein Y-Kabel dazu bestellen

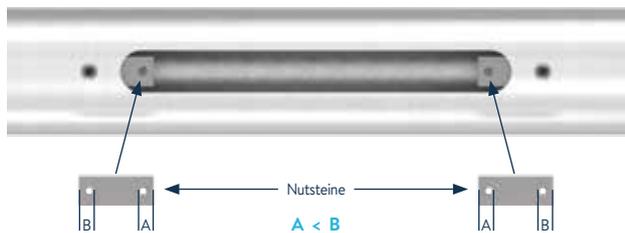
STROMVERSORGUNG



BITTE BEACHTEN: Die Stromversorgung mittels Netzteil / Trafo ist mittig einzuspeisen. Pro Seite können bis zu 9 Module in Reihe geschaltet werden. Das Anschlusskabel verbindet den Trafo mit den Y-Kabeln. Die Y-Kabel fungieren sowohl als Anschluss für die

einzelnen LED-Module, als auch zum Verbinden weiterer Y-Kabel. Das letzte Y-Kabel der jeweiligen Seite ist mit einer Abschlusskappe abzudichten, um das System vor Wasserschäden zu schützen.

EINBAUANLEITUNG



Schritt 1: Arbeiten Sie den notwendigen Ausschnitt nach Zeichnung in Ihr Bauteil ein. Entgraten Sie die Innenseite des Ausschnitts und der Bohrungen. Schieben Sie den Nutstein nach Zeichnung (geringstes Maß [A] in Ausbruch zeigend) mit Hilfe einer abgewinkelten Zange in das Bauteil.



Schritt 2: Schrauben Sie die Nutsteine mit den beiliegenden Befestigungsschrauben M3x6 mm an das Bauteil.



Schritt 3: Verbinden Sie das Kabel des Moduls mit dem Y-Kabel. Verschrauben Sie das Modul mit den Nutsteinen (M3x6 mm). Verschließen Sie am letzten Modul das offene Ende des Y-Kabels mit der Endkappe.



LED-Blende (flach) für flache Profile

Alternative Blende für LED-Module, zum Austauschen

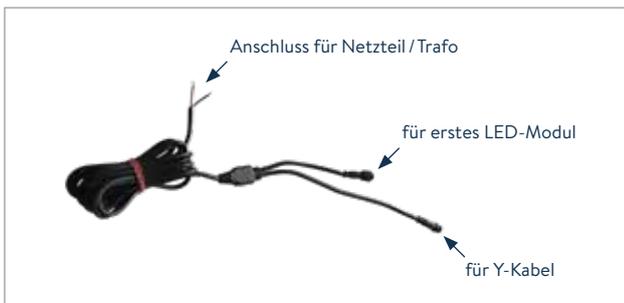
Artikel-Nr.	Geeignet für	Werkstoff
LED-B-00-V2A	flache Profile	V2A



Ersatz-Nutstein inkl. Befestigungsschrauben

Zum Befestigen der LED-Blenden/Module in den Aussparungen am Handlauf

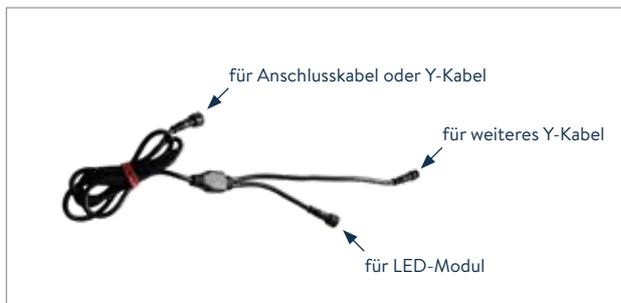
Artikel-Nr.	Platte [in mm]	Schraube [in mm]	Werkstoff
LED-ES	1x 25x10	2x M3x8	V2A



Anschlusskabel zum Netzteil / Trafo

Verbindung vom Netzteil / Trafo zum ersten LED-Lichtmodul

Artikel-Nr.	Kabellänge [in m]
LED-AK-3000	3



Y-Kabel zum Verbinden der LED-Lichtmodule

Verbindung zwischen zwei LED-Lichtmodulen

Artikel-Nr.	Kabellänge [in m]
LED-YK-1500	1.5



Verlängerungskabel

Zum Überbrücken längerer Strecken zwischen den einzelnen LED-Modulen

Artikel-Nr.	Kabellänge [in m]
LED-VK-1250	1.25
LED-VK-2000	2



Abschlusskappen für offene Kabelenden

Zum Abschließen des offenen Kabelendes vom letzten LED-Lichtmodul

Artikel-Nr.	Beschreibung
LED-KAPPE	zum Schutz vor Wasserschäden



Netzteil / Trafo für LED-Lichtmodule

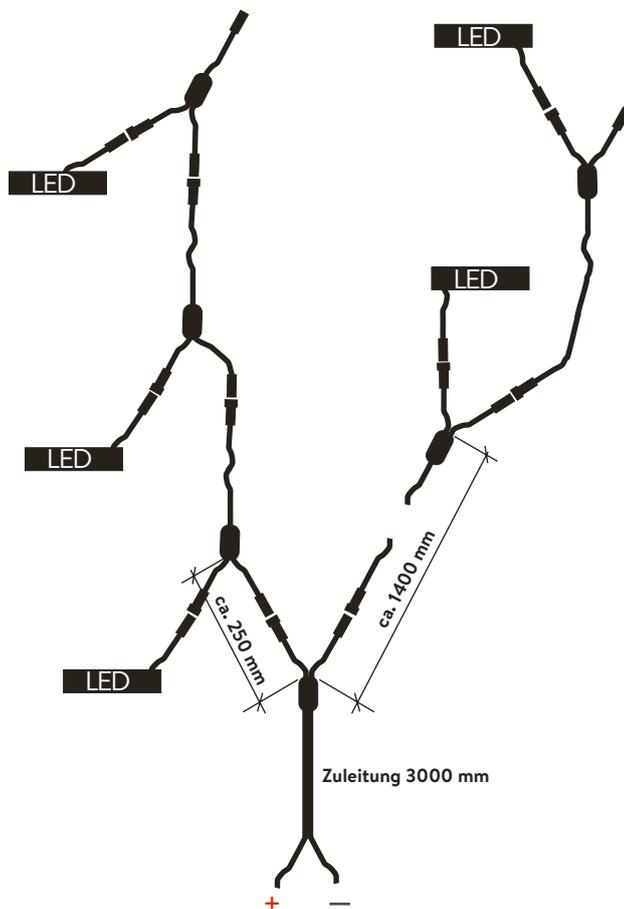
Hinweis: Die Dimensionierung des Trafos ist eine Empfehlung, die durch das Fachpersonal zu überprüfen und den Gegebenheiten vor Ort anzupassen ist!

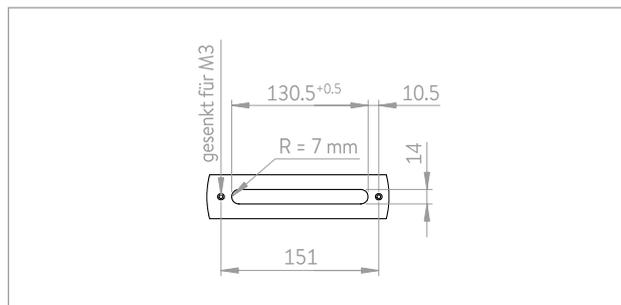
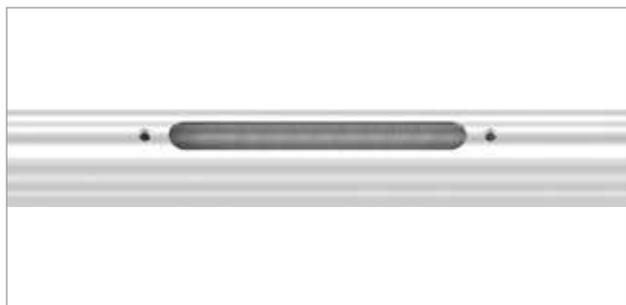
Artikel-Nr.	Schutzart	Spannung [in Volt]	Leistung [in Watt]	Mögliche Module	Abmessung (L x B x H) [in mm]	
LED-T-IP20-8W	1	IP20*	24 V DC	0.1 – 8.0 W	bis zu 2 Stück	Ø 53 x 22
LED-T-IP20-36W	2	IP20*	24 V DC	0.1 – 36.0 W	bis zu 10 Stück	128 x 50 x 13
LED-T-IP20-50W	3	IP20*	24 V DC	0.1 – 50.0 W	bis zu 12 Stück	184 x 61 x 32
LED-T-IP65-12W	4	IP65**	24 V DC	0.1 – 12.0 W	bis zu 4 Stück	48 x 50 x 24
LED-T-IP67-36W	5	IP67**	24 V DC	0.1 – 36.0 W	bis zu 10 Stück	170 x 55 x 31
LED-T-IP67-75W	6	IP67**	24 V DC	0.1 – 75.0 W	bis zu 18 Stück	186 x 64 x 40

* IP20: Für den Innenbereich geeignet

** IP65 / IP67: Für den Innen- und Außenbereich geeignet

KABELANSCHLUSSPLAN





Handlauf mit Aussparungen für LED-Lichtmodule

Enden offen, geschliffen K240

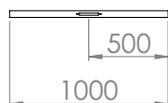
Artikel-Nr.	Rundrohr [in mm]	Länge [in m]	Anzahl der Aussparungen	Werkstoff
LED-R42-1000-1-V2A	Ø 42,4x2,0	1	1 Stück	V2A
LED-R42-1500-1-V2A	Ø 42,4x2,0	1,5	1 Stück	V2A
LED-R42-2000-2-V2A	Ø 42,4x2,0	2	2 Stück	V2A
LED-R42-3000-3-V2A	Ø 42,4x2,0	3	3 Stück	V2A
LED-R42-6000-3-V2A*	Ø 42,4x2,0	6	3 Stück	V2A
LED-R42-6000-4-V2A	Ø 42,4x2,0	6	4 Stück	V2A
LED-R42-6000-6-V2A	Ø 42,4x2,0	6	6 Stück	V2A

* ACHTUNG: Hier werden zusätzlich 2x Verlängerungskabel (Art.: LED-VK-1250) benötigt

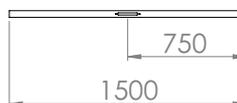
GELÄNDERBAU

ABMESSUNGEN

LED-R42-1000-1-V2A



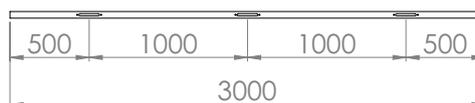
LED-R42-1500-1-V2A



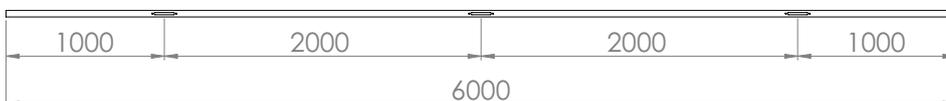
LED-R42-2000-2-V2A



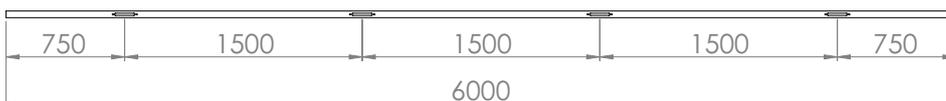
LED-R42-3000-3-V2A



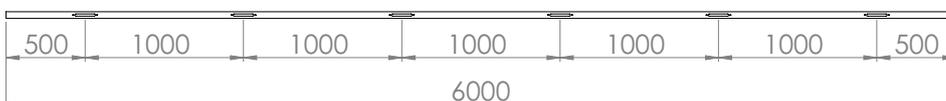
LED-R42-6000-3-V2A

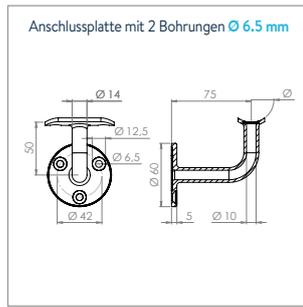


LED-R42-6000-4-V2A



LED-R42-6000-6-V2A



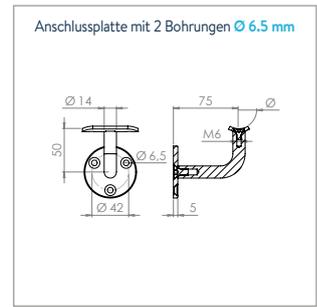


Handlaufhalter mit Kabeldurchführung

Bügel hohl, geschliffen K240

Artikel-Nr.	Anschlussplatte [in mm]	Werkstoff	Preis in CHF pro Stück
50218-240-00	flach	V2A	14.80
50218-240-42	Ø 42.4	V2A	14.80
50218-V4A-00	flach	V4A	18.30
50218-V4A-42	Ø 42.4	V4A	18.30

Ronde mit Bügel verschweißt



Handlaufhalter ohne Kabeldurchführung

Bügel aus Vollmaterial, geschliffen K240

Artikel-Nr.	Anschlussplatte [in mm]	Werkstoff
50226-240-00	flach	V2A
50226-240-42	Ø 42.4	V2A
50226-V4A-00	flach	V4A
50226-V4A-42	Ø 42.4	V4A

Ronde mit Bügel verschraubt



Handlaufstütze mit Kabeldurchführung

Stopfen zum Einkleben / Einschweißen ins Rohr, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Ø [in mm]	Werkstoff
60421-240-LED	42.4 x 2.0	42.4	V4A
60419-V4A-LED	42.4 x 2.0	flach	V4A
60419-V4A-25-LED	42.4 x 2.5	flach	V4A
60421-V4A-LED	42.4 x 2.0	42.4	V4A
60421-V4A-25-LED	42.4 x 2.5	42.4	V4A

Handlaufstütze aus einem Stück

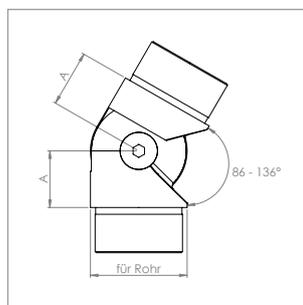


Handlaufstütze ohne Kabeldurchführung

Stopfen zum Einkleben / Einschweißen ins Rohr, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Ø [in mm]	Werkstoff
60421-240	42.4 x 2.0	42.4	V2A
60421-240-25	42.4 x 2.5	42.4	V2A
60421-V4A	42.4 x 2.0	42.4	V4A
60421-V4A-25	42.4 x 2.5	42.4	V4A

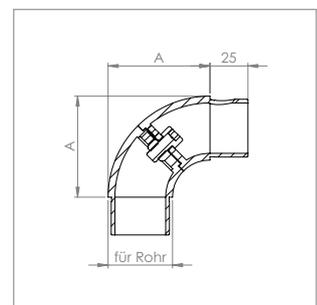
Handlaufstütze aus einem Stück



Gelenkstück, hohl für Kabeldurchführung

Zum Einstecken ins Rohr, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
56255-320	Ø 42.4 x 2.0	25.0	V2A



Rohrbogen verstellbar, hohl für Kabeldurchführung

Zum Einstecken ins Rohr, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Werkstoff
56160-320V-LED	Ø 42.4 x 2.0	V2A

i weitere Verbindler finden Sie ab S.293

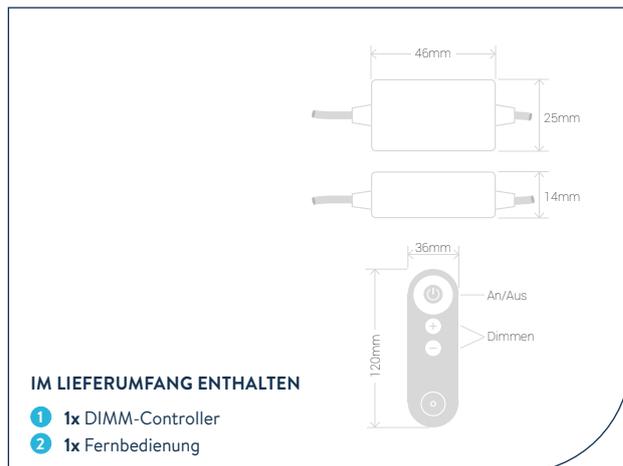
DIMMER FÜR LED-LICHTMODULE



Dimmer für LED-Lichtmodule

Inkl. Fernbedienung

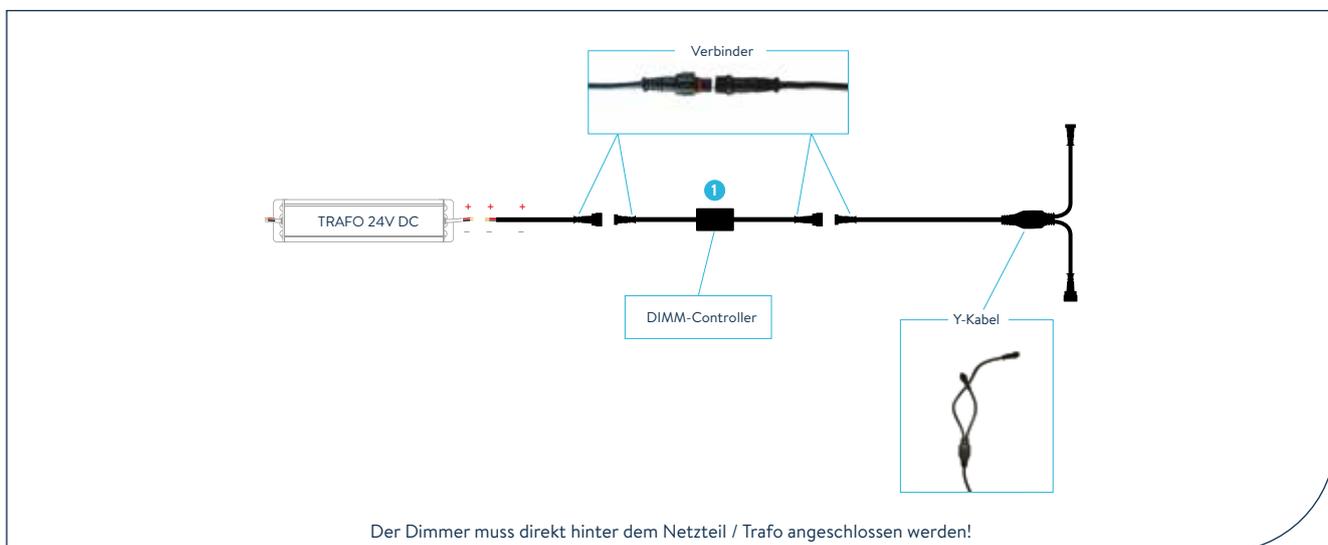
Artikel-Nr.	Beschreibung
LED-DIMMER	stufenlos dimmbar



IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

- 1 1x DIMM-Controller
- 2 1x Fernbedienung

3 Anschlusskabel ist in den LED-Sets enthalten!



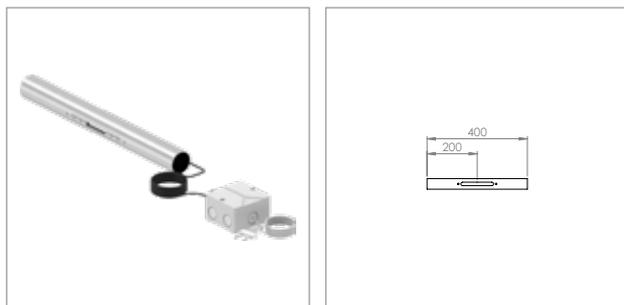
TECHNISCHE INFORMATIONEN

DIMM-CONTROLLER

Eingangsspannung	24 V DC
Ausgangsleistung	24 V DC
Anzahl Kanäle	1
Max. Leistung	100 W
Schutzklasse	IP 55
Farbe	schwarz

FERNBEDIENUNG

Nennspannung	3 V
Batterietyp	CR2025
Schutzklasse	IP 20
Funkfrequenz	433 MHz
Farbe	schwarz



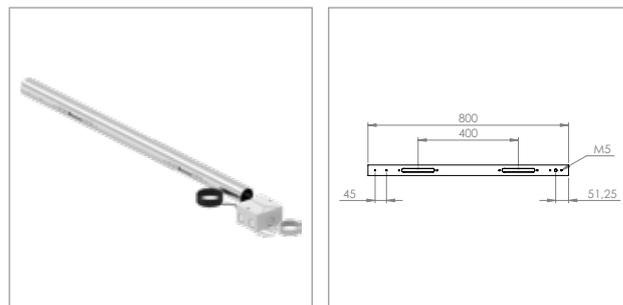
LED-Handlauf Musterset, Länge 400 mm

Aus Edelstahl V2A (1.4301)

Artikel-Nr.	Lichtfarbe
LED-MUSTER-1-3000K	warmweiß (3000 K)
LED-MUSTER-1-4000K	neutralweiß (4000 K)

SET BESTEHT AUS

- 1 1x LED-Lichtmodul 3000 K bzw. 4000 K
- 2 1x Trafo LED-T-IP20-8W
- 3 1x LED-Abschlusskappe
- 4 1x Netzstecker 240V
- 5 1x V2A Rohr \varnothing 42.4x2.0 mm



LED-Handlauf Musterset, Länge 800 mm

Aus Edelstahl V2A (1.4301)

Artikel-Nr.	Lichtfarbe
LED-MUSTER-2	1x warmweiß (3000 K) 1x neutralweiß (4000 K)

SET BESTEHT AUS

- 1 1x LED-Lichtmodul 3000 K
- 2 1x LED-Lichtmodul 4000 K
- 3 1x Trafo LED-T-IP20-8W
- 4 1x LED-Abschlusskappe
- 5 1x Netzstecker 240V
- 6 1x V2A Rohr \varnothing 42.4x2.0 mm

SICHERHEITSHINWEISE

BITTE BEACHTEN

- Stromversorgung nur über ein geeignetes 24 V DC Netzteil. **Bis zu 18 Module an 24 V DC (9 Module je Seite)**
- Netzteilzuleitung nur an gekennzeichnetes Anschlusskabel anschließen
- Für die Kabelverbindungen dürfen nur Originalkabel verwendet werden, die aufeinander abgestimmt sind
- Steckverbinder vom Netzteil zum ersten Modul müssen wasserdicht (IP65) ausgeführt werden
- Der Netzanschluss darf nur durch geeignetes Fachpersonal durchgeführt werden
- Die landesspezifischen Anforderungen sind zu berücksichtigen

Die Netzspannung von 230V darf nicht in den Handlauf eingespeist werden, sondern muss außerhalb des Bauteils auf Niederspannung transformiert werden.

ANSONSTEN BESTEHT LEBENSGEFAHR DURCH STROMSCHLAG!



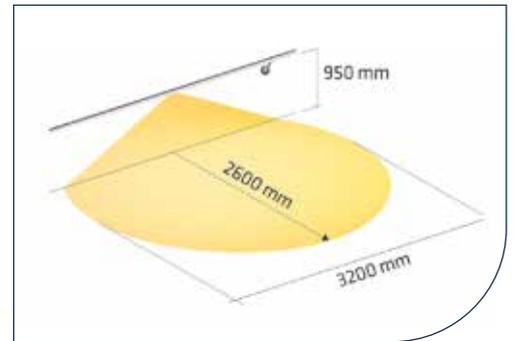
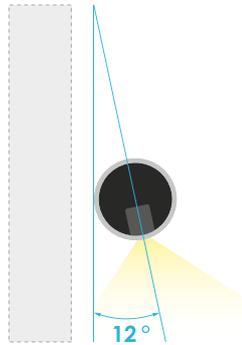
LICHTBERECHNUNG

EMPFOHLENE AUSRICHTUNG

- 12° im Winkel zur Wand

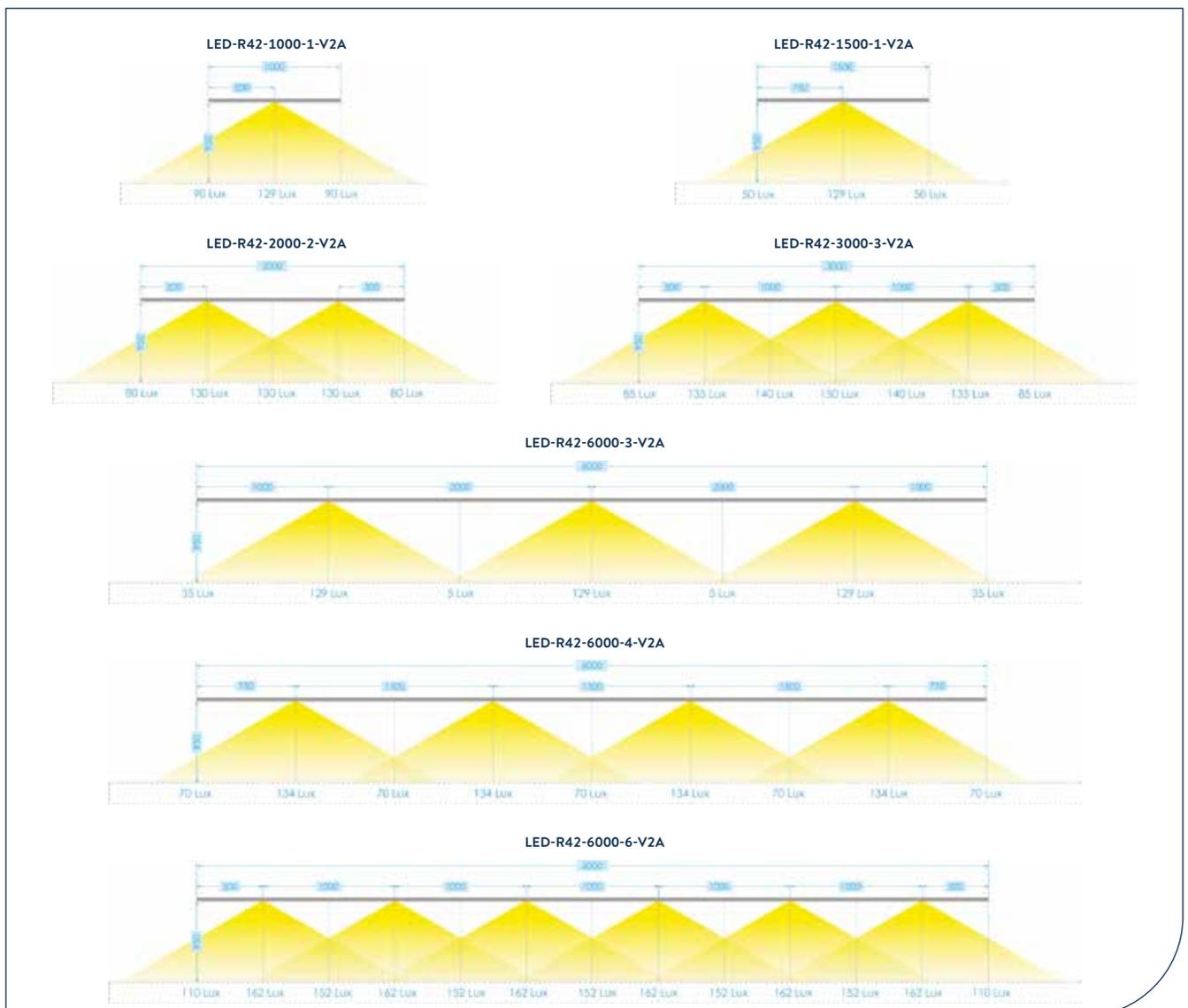
LICHTBERECHNUNG

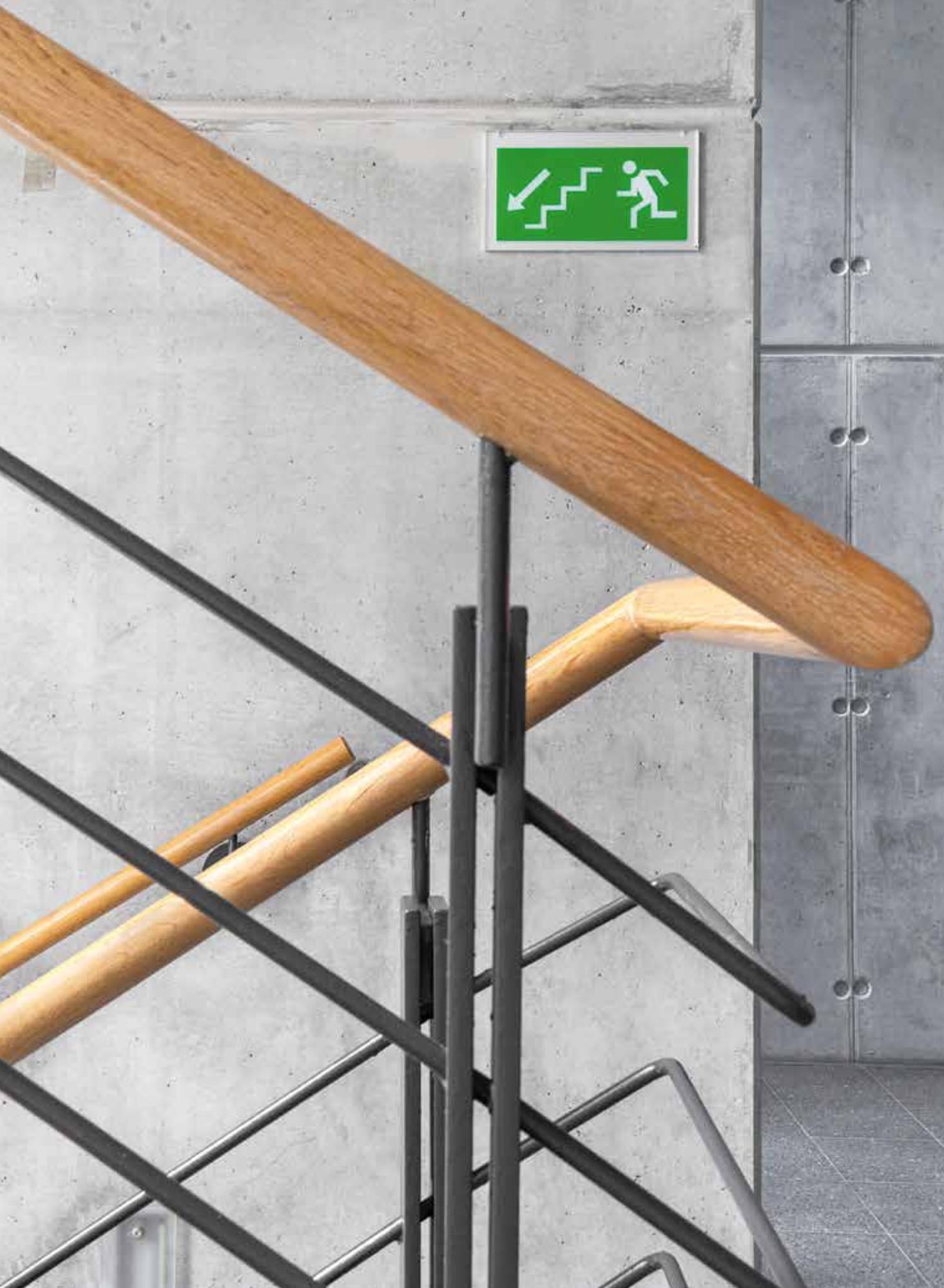
- Lichtverteilung gegen die Einbaurichtung
- Abstrahlwinkel 90°
- Reflektion der Wand nicht berücksichtigt



Alle Angaben sind Näherungswerte und abhängig von der Oberfläche, die angestrahlt wird, sowie der Reflektion der Befestigungswand. Die Werte wurden im Versuch mit Luxmeter senkrecht zur Lichtachse ermittelt.

ABBILDUNG ZEIGT ALLE LED-HANDLÄUFE VON FDM





HOLZHANDLÄUFE

ARTIKELÜBERSICHT:



Maßgefertigte Holzhandläufe

allg. Überblick
[S. 344-345](#)



Holzhandlauf (1 – 3 m)

Lagerware, Buche (ged.),
Eiche
[S. 348](#)



Holzverbinder

Buche (ged.), Eiche
[S. 348](#)



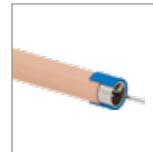
Edelstahlverbinder

V2A
[S. 349](#)



Montagezubehör

inkl. Befestigungsschrauben
[S. 350](#)



Montageanleitung zum Holzhandlauf

[S. 351](#)



Holzhandlauf-Musterstücke

[S. 352](#)

HOLZARTEN



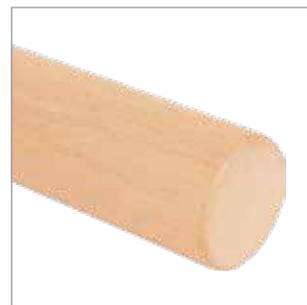
Ahorn
(amerikanisch)



Ahorn
(europäisch)



Birke



Buche
(gedämpft)



Buche
(ungedämpft)



Eiche*
(für den Außenbereich)



Erle



Esche



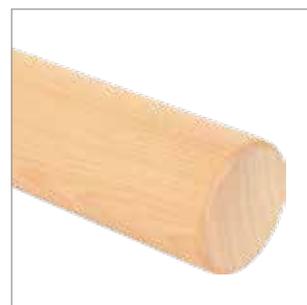
Fichte



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 von FDM 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

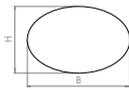
Holzhandlaufstange in Kombination mit Handlaufhaltern und weiteren Komponenten aus Edelstahl. Diese Kombination vermittelt ein hochwertiges Erscheinungsbild und erzeugt zugleich eine wohnliche Atmosphäre.

OBERFLÄCHEN:

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

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

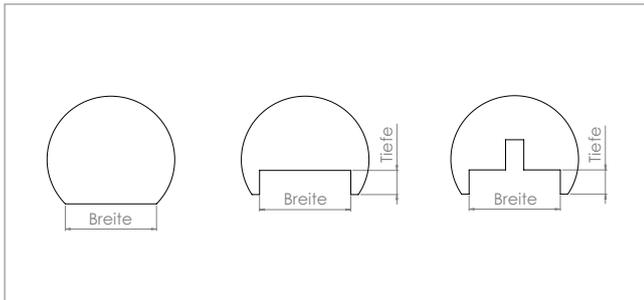
■ Eckig (B x H):

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:

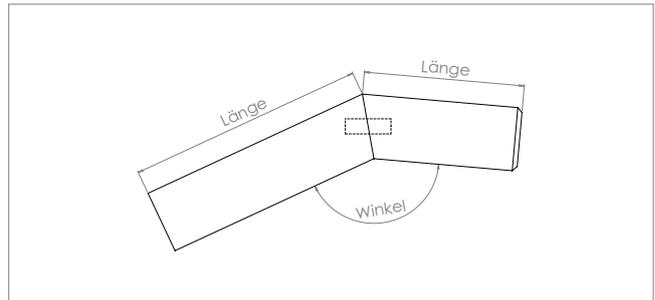


Abplattung

Nut

T-Nut

HANDLAUFVERBINDUNGEN:

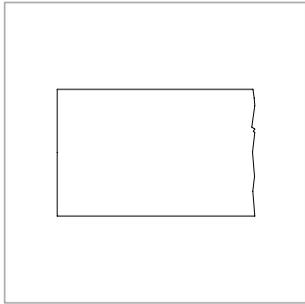


Gehrungsverbindung

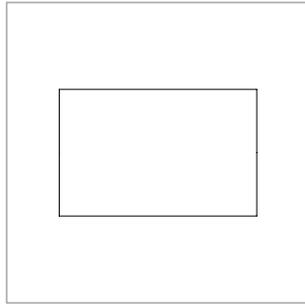


Wir fertigen individuelle Holzhandläufe ganz nach Ihren Wünschen!
Fragen Sie bequem per Mail oder Telefon an - wir beraten Sie gerne.

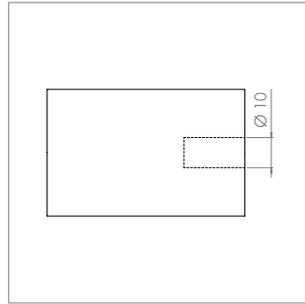
MÖGLICHE HANDLAUFENDEN:



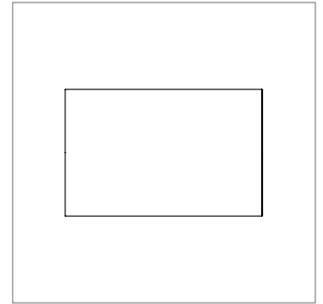
keine Endenbearbeitung



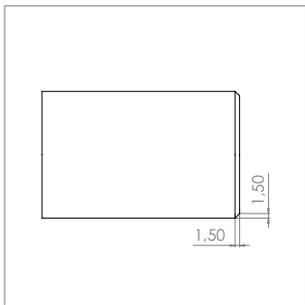
Fixlängenzuschnitt



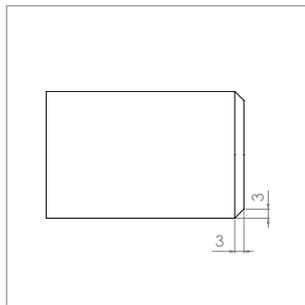
Dübelbohrung



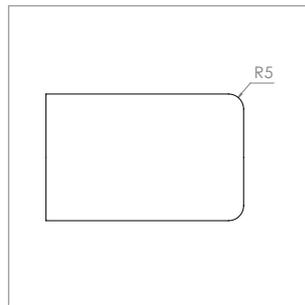
Kantenbruch



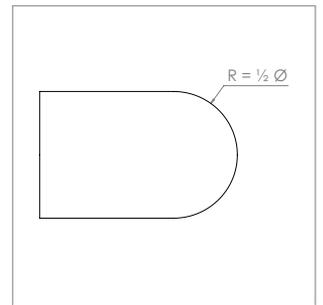
Fase für V-Fuge



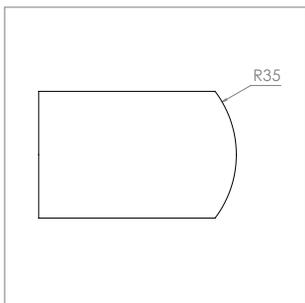
Fase



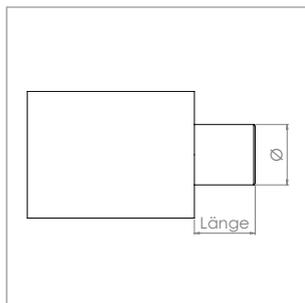
Abrundung



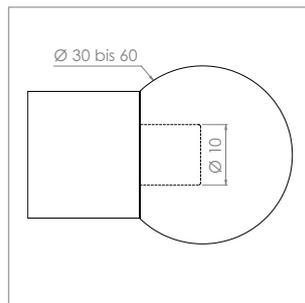
Halbkugel



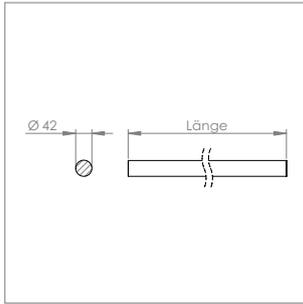
Linse



Zapfen



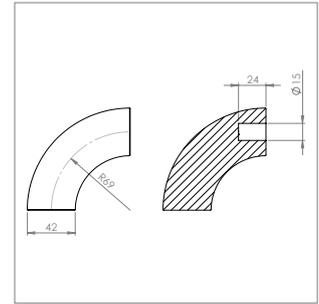
Kugelendkappe



Holzhandlauf

geschliffen und lackiert

Artikel-Nr.	Handlauf [in mm]	Länge [in m]	Werkstoff/Farbe
H-BU42-1000	Ø 42	1	HOLZ/BUCHE
H-BU42-1500	Ø 42	1.5	HOLZ/BUCHE
H-BU42-2000	Ø 42	2	HOLZ/BUCHE
H-BU42-2500	Ø 42	2.5	HOLZ/BUCHE
H-BU42-3000	Ø 42	3	HOLZ/BUCHE
H-EI42-1000	Ø 42	1	HOLZ/EICHE
H-EI42-1500	Ø 42	1.5	HOLZ/EICHE
H-EI42-2000	Ø 42	2	HOLZ/EICHE
H-EI42-2500	Ø 42	2.5	HOLZ/EICHE
H-EI42-3000	Ø 42	3	HOLZ/EICHE

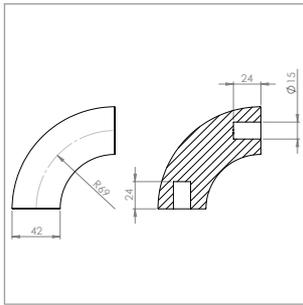


Endstück 90°, für Holzhandlauf

Buche gedämpft und Eiche; geschliffen und lackiert

Artikel-Nr.	Handlauf [in mm]	Werkstoff
H-BU42-90-END	Ø 42	HOLZ/BUCHE
H-EI42-90-END	Ø 42	HOLZ/EICHE

inkl. Dübelbohrung und Dübel

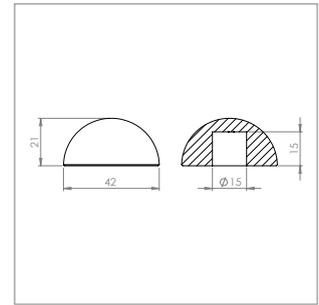


Bogen 90°, für Holzhandlauf

Buche gedämpft und Eiche; geschliffen und lackiert

Artikel-Nr.	Handlauf [in mm]	Werkstoff
H-BU42-90	Ø 42	HOLZ/BUCHE
H-EI42-90	Ø 42	HOLZ/EICHE

inkl. Dübelbohrung und Dübel

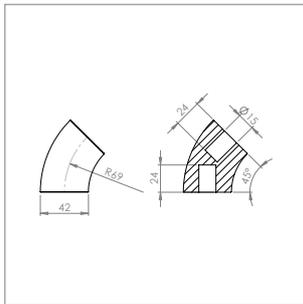


Endstück halbrund, für Holzhandlauf

Buche gedämpft und Eiche; geschliffen und lackiert

Artikel-Nr.	Handlauf [in mm]	Werkstoff
H-BU42-EH	Ø 42	HOLZ/BUCHE
H-EI42-EH	Ø 42	HOLZ/EICHE

inkl. Dübelbohrung und Dübel

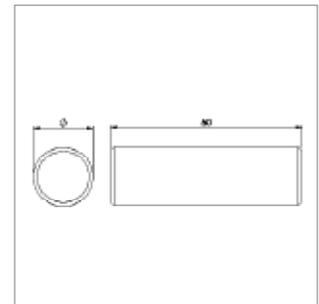


Bogen 45°, für Holzhandlauf

Buche gedämpft und Eiche; geschliffen und lackiert

Artikel-Nr.	Handlauf [in mm]	Werkstoff
H-BU42-45	Ø 42	HOLZ/BUCHE
H-EI42-45	Ø 42	HOLZ/EICHE

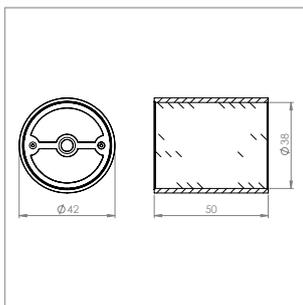
inkl. Dübelbohrung und Dübel



Holzdübel

Buche roh

Artikel-Nr.	Durchmesser [in mm]	Werkstoff
H-DU15	Ø 15	HOLZ

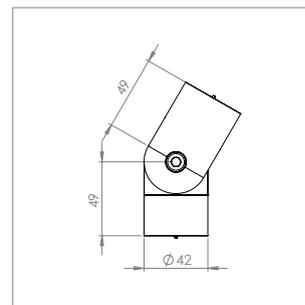


Verbinder gerade, für Holzhandlauf

geschliffen K240

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

■ inkl. 2x Adapter

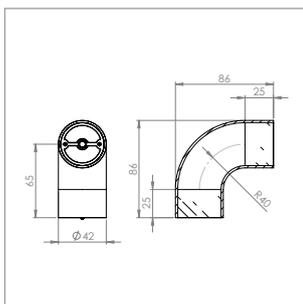


Verbinder mit Gelenk, für Holzhandlauf

geschliffen K240

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

■ inkl. 2x Adapter

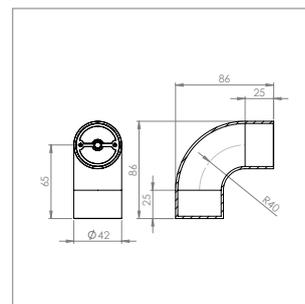


Bogen 90°, für Holzhandlauf

geschliffen K240

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

■ inkl. 2x Adapter

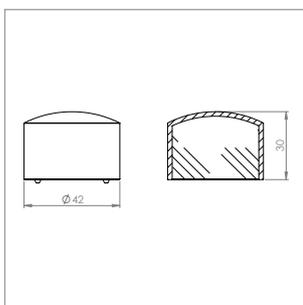


Endstück 90°, für Holzhandlauf

geschliffen K240

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

■ inkl. 1x Adapter

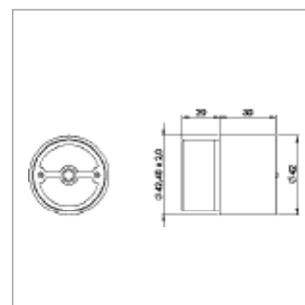


Endkappe gewölbt, für Holzhandlauf

geschliffen K240

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

■ inkl. 1x Adapter

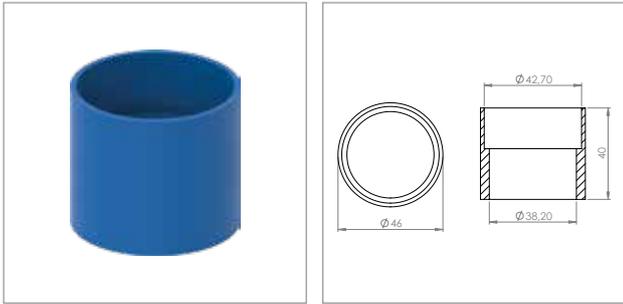


Verbinder für Holzhandlauf Ø 42mm auf Rundrohr 42,4 x 2,0mm

geschliffen K240

Artikel-Nr.	Handlauf [in mm]	Werkstoff
50608-240	Ø 42	V2A

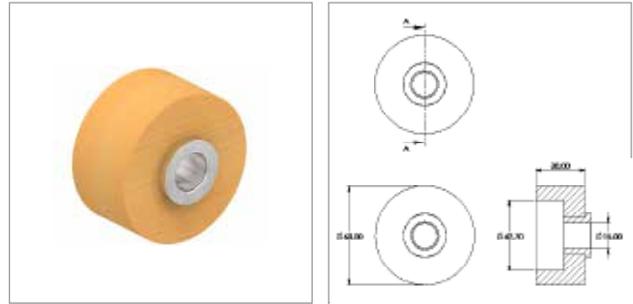
■ inkl. 1x Adapter



Bohrlehre für Edelstahlfittinge

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

■ Passend dazu: Holzbohrer 50607-240



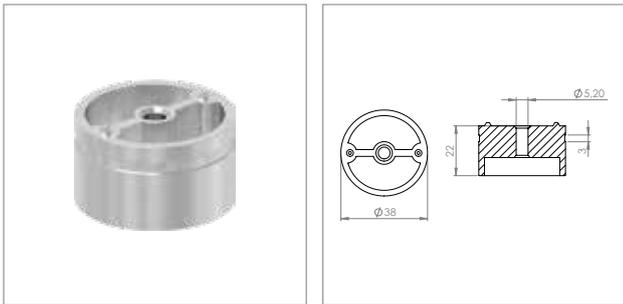
Bohrlehre Bohrlehre für Holzdübel

für Dübel Ø 15mm

Artikel-Nr.	Handlauf [in mm]	Werkstoff
H-BL42-15	Ø 42	HOLZ

■ Passend dazu: Holzspiralbohrer 50609-240

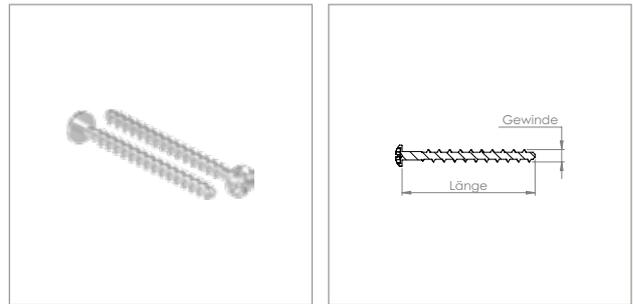
■ Anwendung:



Adapter für Holzhandlauf

zum Bohren des Handlaufs und zur Befestigung von Edelstahlverbindern

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

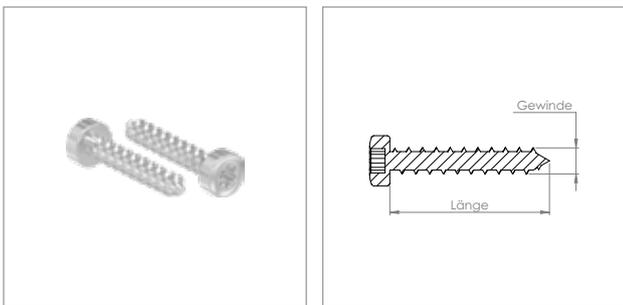


Spanplattenschraube mit Kreuzschlitz

einzel, ISO 88096

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

■ Zum Befestigen des Adapters der Edelstahlverbinder für Holzhandläufe.

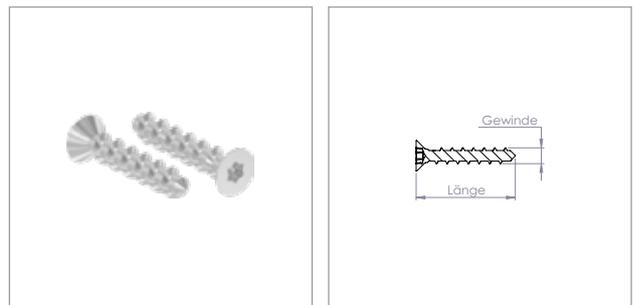


Flachkopf-Holzschraube mit Torx-Antrieb T20

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)



Holzspiralbohrer

Vorschneiderartig wirkende Schneiden, rechtslaufend

Artikel-Nr.	Abmessung [in mm]	Spirallänge [in mm]
50607-240 ①	Ø 3 x 60	30
50609-240 ②	Ø 15 x 120	100

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



Sofortklebstoff für Edelstahl

flüssig

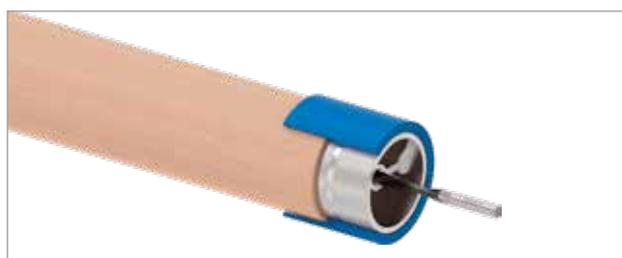
Artikel-Nr.	Füllmenge
7080-K	50 ml

50ml Flasche; Kleber für Edelstahl, Stahl, Messing & Zink; Spaltmaß max. 0,3mm; Einsatzbereich -50° / +150°; eignet sich auch bestens als Gewindegewand & ist für vibrierende Teile geeignet; härtet unter Luftabschluss auch bei niedrigen Temperaturen aus; hohe mechanische Festigkeit; beständig gegen Korrosion, Vibrationen, Gase, Öle, Wasser, Sauerstoff & viele weitere Chemikalien; härtet durch Erhitzen mit dem Heißluftfön schneller aus; Oberfläche muss vorher entfettet werden

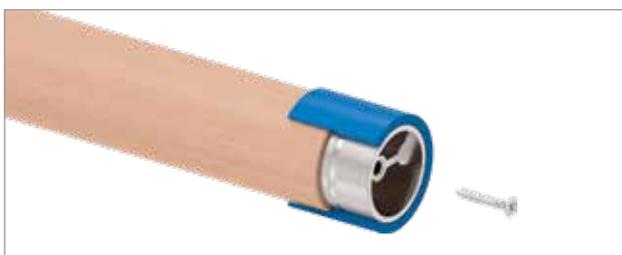
MONTAGEANLEITUNG



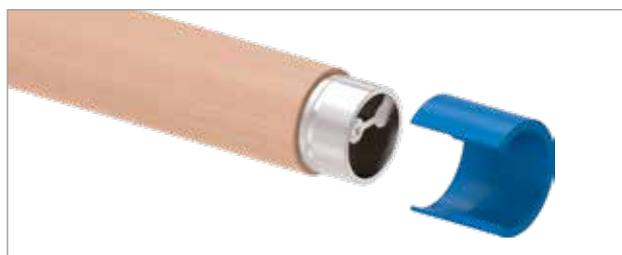
1. SCHRITT: Bohrlehre (50606-240) auf den Holzhandlauf setzen und den Adapter (50605-240) in die Bohrlehre schieben.



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-Musterstücke

Produktübersicht für die Verkaufsberatung;
eine Seite flach, andere Seite mit Halbkugel

Bezeichnung	Ø [in mm]	Länge [in mm]
Holzhandlauf, geschliffen und lackiert	42	200



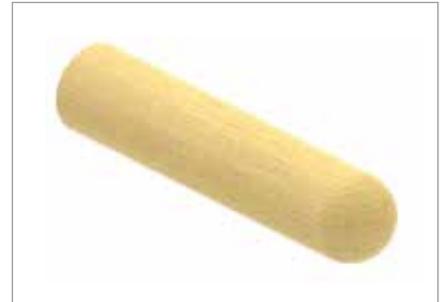
BUCHE

Artikel-Nr. HHM-BU42



EICHE

Artikel-Nr. HHM-EI42



AHORN

Artikel-Nr. HHM-AH42



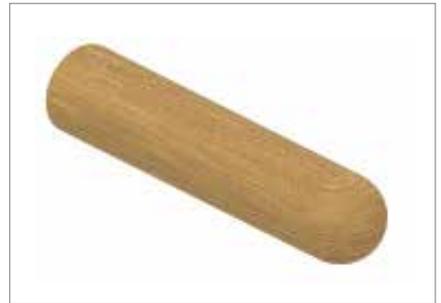
ESCHE

Artikel-Nr. HHM-ES42



LÄRCHE

Artikel-Nr. HHM-LAE42



KAMBALA

Artikel-Nr. HHM-KAM42



NUSSBAUM

Artikel-Nr. HHM-NU42

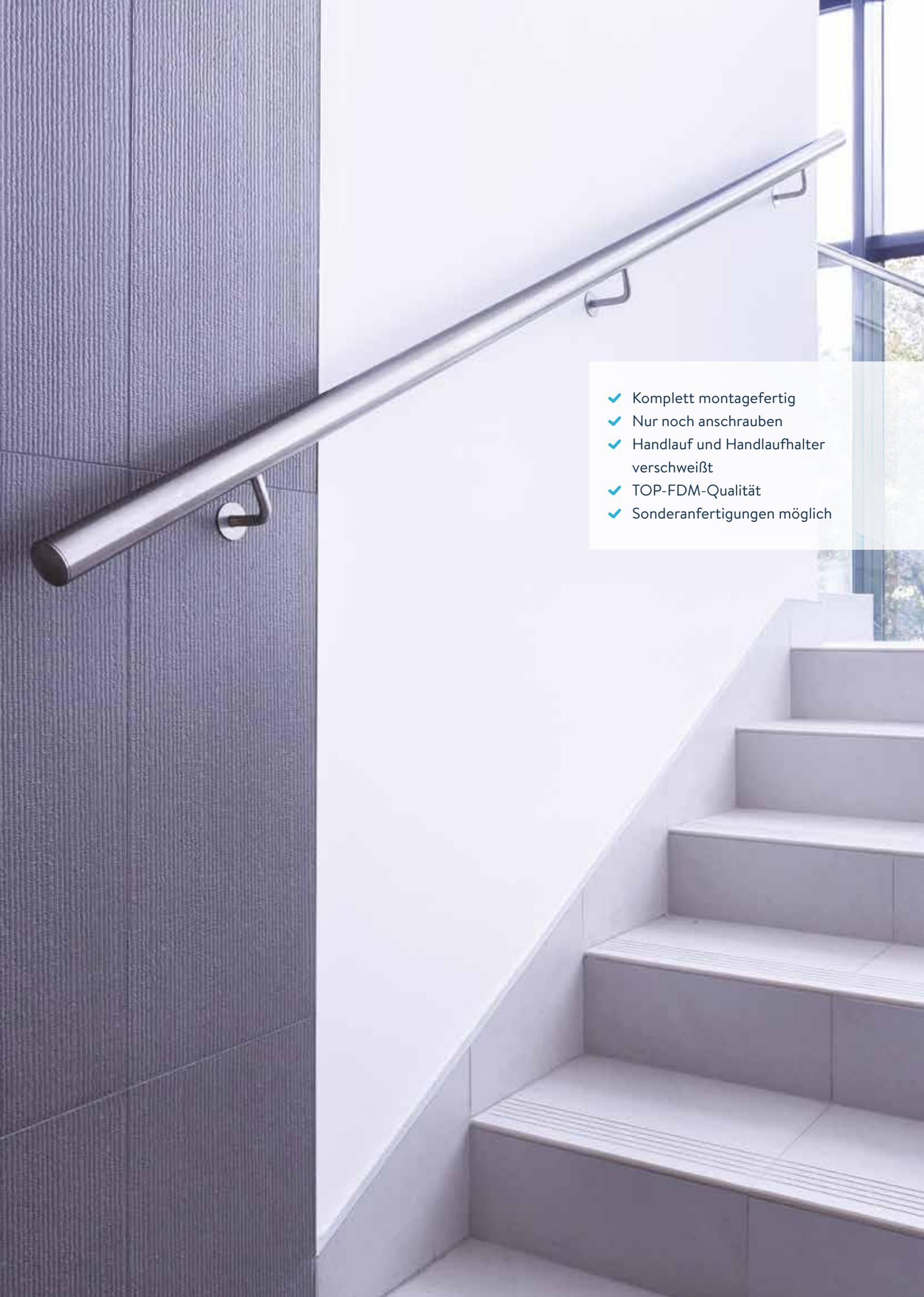


MAHAGONI

Artikel-Nr. HHM-MAH42





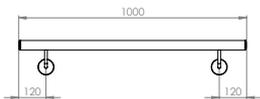


- ✓ Komplett montagefertig
- ✓ Nur noch anschrauben
- ✓ Handlauf und Handlaufhalter verschweißt
- ✓ TOP-FDM-Qualität
- ✓ Sonderanfertigungen möglich

FERTIGHANDLÄUFE



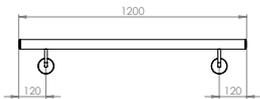
- Inkl. Endkappen leicht gewölbt (50310-240G)
- Inkl. Handlaufhalter verschweißt (50500-240)
- Ohne Befestigungsmaterial
- Längenangaben sind ohne Stopfen



Handlauf montagefertig, Ø42.4 mm, 1000 mm

Geschliffen K240

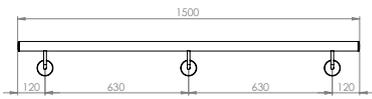
Artikel-Nr.	Rundrohr [in mm]	Länge [in m]	Anzahl Handlaufhalter	Werkstoff
57500-240-S	Ø 42.4x2.0	1	2 Stück	V2A



Handlauf montagefertig, Ø42.4 mm, 1200 mm

Geschliffen K240

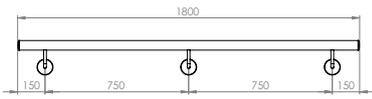
Artikel-Nr.	Rundrohr [in mm]	Länge [in m]	Anzahl Handlaufhalter	Werkstoff
57501-240-S	Ø 42.4x2.0	1.2	2 Stück	V2A



Handlauf montagefertig, Ø42.4 mm, 1500 mm

Geschliffen K240

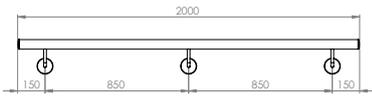
Artikel-Nr.	Rundrohr [in mm]	Länge [in m]	Anzahl Handlaufhalter	Werkstoff
57502-240-S	Ø 42.4x2.0	1.5	3 Stück	V2A



Handlauf montagefertig, Ø42.4 mm, 1800 mm

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	Rundrohr [in mm]	Länge [in mm]	Anzahl Handlaufhalter	Werkstoff
57503-240-S	Ø 42.4x2.0	1.8	3 Stück	V2A



Handlauf montagefertig, Ø42.4 mm, 2000 mm

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	Rundrohr [in mm]	Länge [in mm]	Anzahl Handlaufhalter	Werkstoff
57504-240-S	Ø 42.4x2.0	2	3 Stück	V2A



HERSTELLUNG NACH DIN 18040-1:

BARRIEREFREIES BAUEN

Die Beschriftung der Handlaufschilder erfolgt gemäß den Normen und Vorschriften des DBSV (Deutscher Blinden- und Sehbehindertenverband).

Die Herstellung der taktilen Handlaufschilder erfolgt gemäß der DIN 32976 (Blindenschrift – Anforderungen und Maße) sowie DIN 32986 (Taktile Schriften und Beschriftungen – Anforderungen an die Darstellung und Anbringung von Braille- und Profilschrift).

VERWENDUNG

- Verwendbar im Außen- und Innenbereich

BESCHRIFTUNG

- Gemäß Ihrer Vorgaben
- Mit Braille- und Pyramiden- / Profilschrift

ABMESSUNG

- Für Handläufe flach oder rund Ø 30 – 120 mm
- Schildgröße abhängig von der Zeichenanzahl

MATERIAL

- Edelstahl V2A (1.4301) gebürstet
- Aluminium Silber (ALMg3) beschichtet (Seewasser u. Witterungsbeständig)



Unsere Schilder
sind **zertifiziert!**

TAKTILE HANDLAUFSCHILDER

Taktile Handlaufschilder

Mit Braille- und Pyramidenschrift

Artikel-Nr.	Werkstoff	Zeichenanzahl
9999-THA	ALMg3	bis 5 Zeichen
		bis 8 Zeichen
		bis 10 Zeichen
		bis 15 Zeichen
		bis 20 Zeichen
		bis 25 Zeichen
		bis 30 Zeichen
		bis 35 Zeichen
		ab 40 Zeichen

flach oder rund Ø 30 - 60 mm

9999-THE	V2A	bis 5 Zeichen
		bis 8 Zeichen
		bis 10 Zeichen
		bis 15 Zeichen
		bis 20 Zeichen
		bis 25 Zeichen
		ab 26 Zeichen

flach oder rund Ø 30 - 120 mm

- Bei Alu, max. Schildlänge bis ca. 444 mm (ca. 36 Zeichen) aus einem Stück gefertigt

ALMg3 (Aluminium Silber beschichtet) Seewasser- und Witterungsbeständig

Montagematerial für taktile Handlaufschilder

Geeignet für Art. 9999-THE und 9999-THA

Artikel-Nr.	Beschreibung
9999-THKL	zum Aufkleben der taktilen Handlaufschilder

IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

- 1x 2-Komponenten-Sekundenklebstoff (10 g) ausreichend für ca. 20 Schilder bis 74 mm Länge



Aluminium



Edelstahl



Kontrastschild



Kontrastschilder (Aluminium eloxiert) in verschiedenen RAL-Farben auf Anfrage lieferbar. Mindestabnahmemenge: **10 Stück**



Die taktilen Handlaufschilder erhielten die Zertifizierungen „DIN geprüft barrierefrei“ nach Barrierefreies Bauen 18040 und deren Unternormen. Mit den Zertifizierungen schaffen wir Klarheit zu unseren DIN konformen Produkten für die Barrierefreiheit, die in öffentlichen Gebäuden/Einrichtungen ihre Anwendung finden.



FERTIGPFOSTEN

FERTIGPFOSTEN ZUR BODENMONTAGE



Rund

Länge 880 / 1190 mm

[S.360-361](#)



Eckig

Länge 880 mm

[S.362-363](#)

FERTIGPFOSTEN ZUR WANDMONTAGE



Rund

Länge 1190 mm

[S.364-365](#)

PFOSTEN OHNE WAND- ODER BODENBEFESTIGUNG



Rund

Länge 1190 mm

[S.366-368](#)

PFOSTEN GEBOGEN



Rund

versch. Ausführungen

[S.369](#)

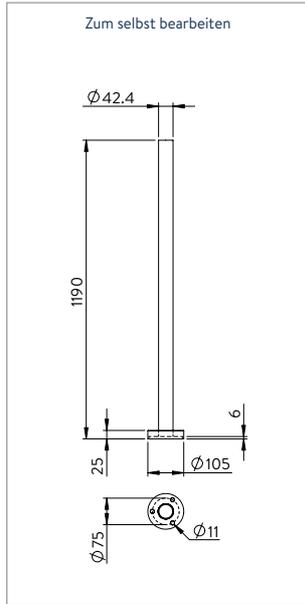
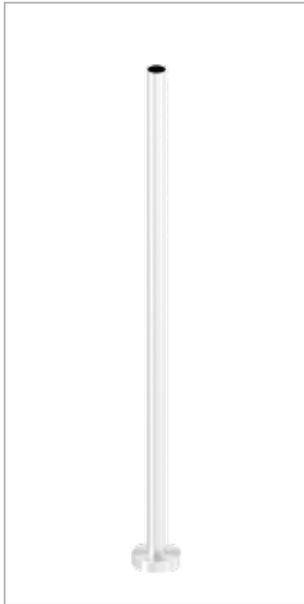
SCHWANENHALS-ANFÄNGER



Rund

versch. Ausführungen

[S.370](#)



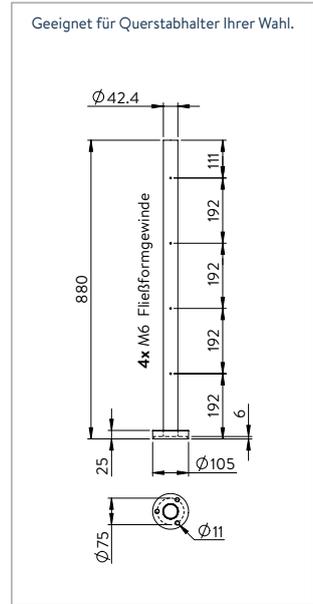
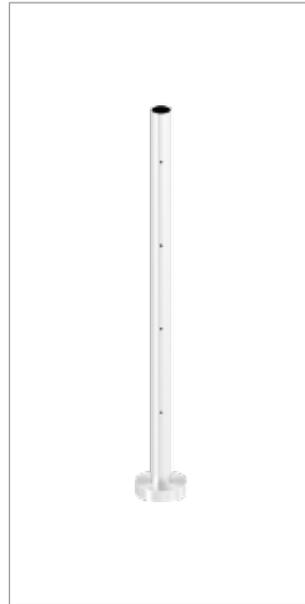
Pfosten ohne Bohrung

Zur Bodenmontage, geschliffen K240

Artikel-Nr.	Rohr [in mm]	Werkstoff
40500-240	Ø 42.4 x 2.0	V2A



- 1 Inkl. 1x Abdeckrosette (Art. 50152-240), Ø 105 x 25 mm
- 2 Inkl. 1x Ankerplatte (Art. 54106-240-R), Ø 100 x 6 mm, mit 3 Bohrungen je Ø 11 mm (an Pfosten geschweißt)



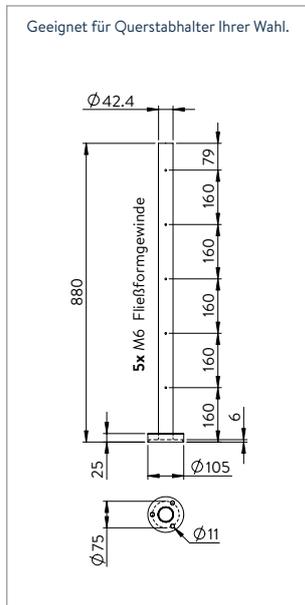
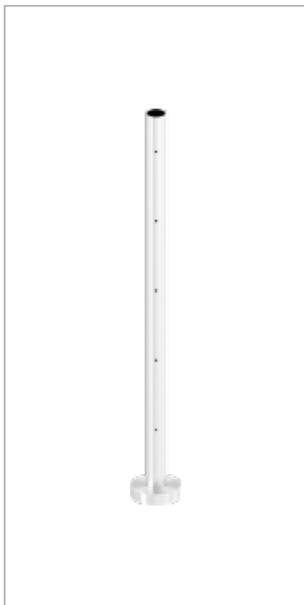
Pfosten, 4x M6 Gewinde einseitig

Zur Bodenmontage, geschliffen K240

Artikel-Nr.	Rohr [in mm]	Werkstoff
40510-240	Ø 42.4 x 2.0	V2A



- 1 Inkl. 1x Abdeckrosette (Art. 50152-240), Ø 105 x 25 mm
- 2 Inkl. 1x Ankerplatte (Art. 54106-240-R), Ø 100 x 6 mm, mit 3 Bohrungen je Ø 11 mm (an Pfosten geschweißt)



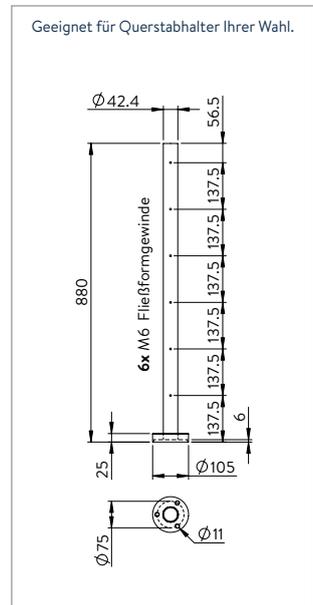
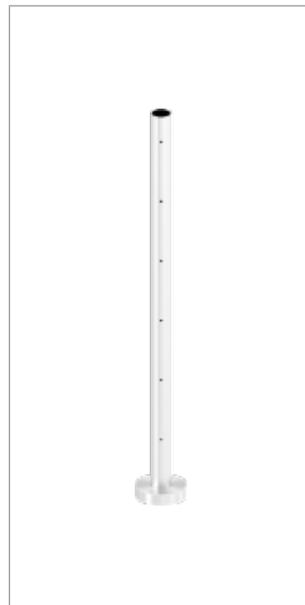
Pfosten, 5x M6 Gewinde einseitig

Zur Bodenmontage, geschliffen K240

Artikel-Nr.	Rohr [in mm]	Werkstoff
40511-240	Ø 42.4 x 2.0	V2A



- 1 Inkl. 1x Abdeckrosette (Art. 50152-240), Ø 105 x 25 mm
- 2 Inkl. 1x Ankerplatte (Art. 54106-240-R), Ø 100 x 6 mm, mit 3 Bohrungen je Ø 11 mm (an Pfosten geschweißt)



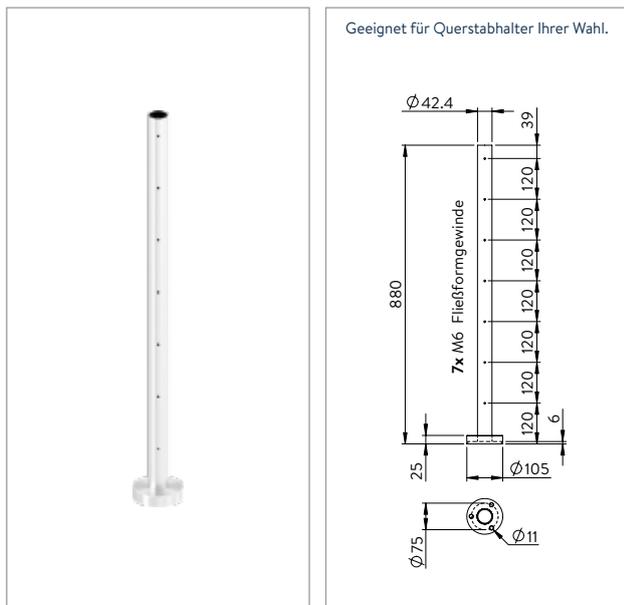
Pfosten, 6x M6 Gewinde einseitig

Zur Bodenmontage, geschliffen K240

Artikel-Nr.	Rohr [in mm]	Werkstoff
40512-240	Ø 42.4 x 2.0	V2A



- 1 Inkl. 1x Abdeckrosette (Art. 50152-240), Ø 105 x 25 mm
- 2 Inkl. 1x Ankerplatte (Art. 54106-240-R), Ø 100 x 6 mm, mit 3 Bohrungen je Ø 11 mm (an Pfosten geschweißt)



Geeignet für Querstabhalter Ihrer Wahl.

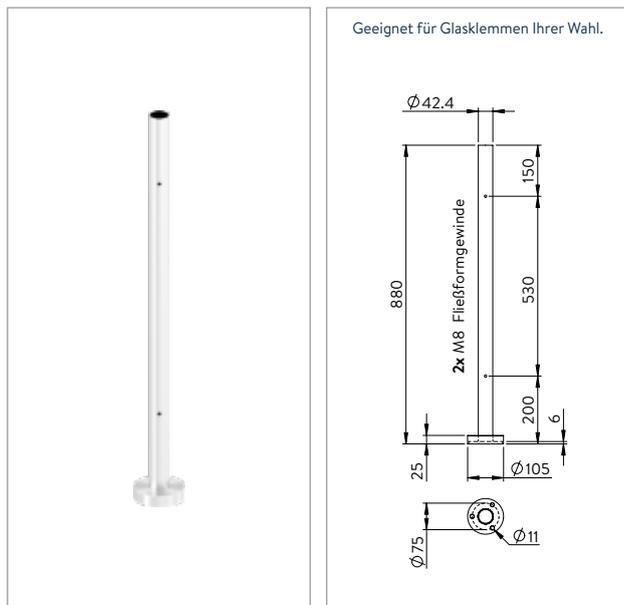
Pfosten, 7x M6 Gewinde einseitig

Zur Bodenmontage, geschliffen K240

Artikel-Nr.	Rohr [in mm]	Werkstoff
40513-240	Ø 42,4 x 2,0	V2A



- 1 Inkl. 1x Abdeckrosette (Art. 50152-240), Ø 105 x 25 mm
- 2 Inkl. 1x Ankerplatte (Art. 54106-240-R), Ø 100 x 6 mm, mit 3 Bohrungen je Ø 11 mm (an Pfosten geschweißt)



Geeignet für Glasklemmen Ihrer Wahl.

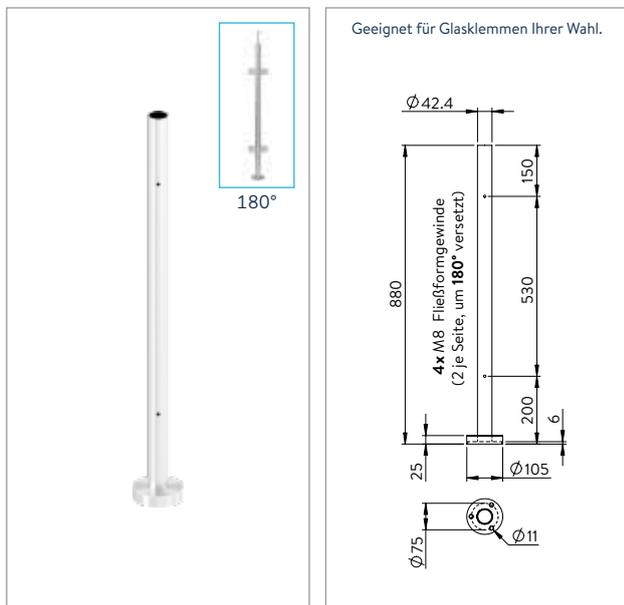
Pfosten, 2x M8 Gewinde einseitig

Zur Bodenmontage, geschliffen K240

Artikel-Nr.	Rohr [in mm]	Werkstoff
40520-240	Ø 42,4 x 2,0	V2A



- 1 Inkl. 1x Abdeckrosette (Art. 50152-240), Ø 105 x 25 mm
- 2 Inkl. 1x Ankerplatte (Art. 54106-240-R), Ø 100 x 6 mm, mit 3 Bohrungen je Ø 11 mm (an Pfosten geschweißt)



Geeignet für Glasklemmen Ihrer Wahl.

Mittelpfosten 180°, 2x M8 Gewinde zweiseitig

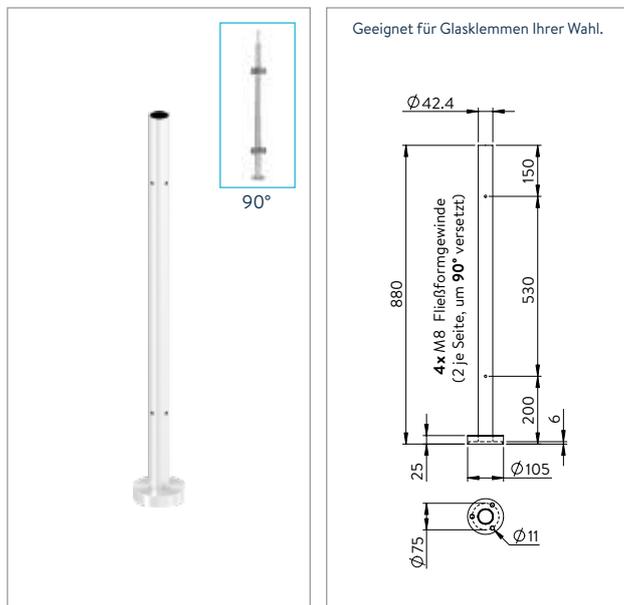
Zur Bodenmontage, geschliffen K240

Artikel-Nr.	Rohr [in mm]	Werkstoff
40521-240	Ø 42,4 x 2,0	V2A



- 1 Inkl. 1x Abdeckrosette (Art. 50152-240), Ø 105 x 25 mm
- 2 Inkl. 1x Ankerplatte (Art. 54106-240-R), Ø 100 x 6 mm, mit 3 Bohrungen je Ø 11 mm (an Pfosten geschweißt)

■ Optimal als Mittelpfosten am Geländer geeignet!



Geeignet für Glasklemmen Ihrer Wahl.

Eckpfosten 90°, 2x M8 Gewinde zweiseitig

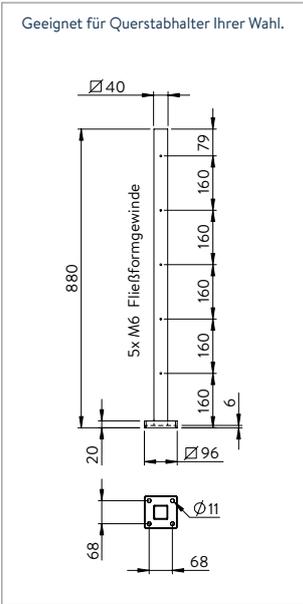
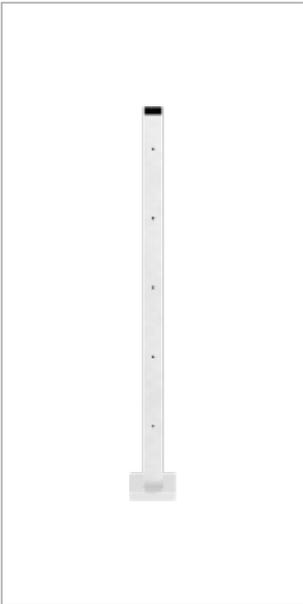
Zur Bodenmontage, geschliffen K240

Artikel-Nr.	Rohr [in mm]	Werkstoff
40522-240	Ø 42,4 x 2,0	V2A



- 1 Inkl. 1x Abdeckrosette (Art. 50152-240), Ø 105 x 25 mm
- 2 Inkl. 1x Ankerplatte (Art. 54106-240-R), Ø 100 x 6 mm, mit 3 Bohrungen je Ø 11 mm (an Pfosten geschweißt)

■ Optimal für 90° Ecken am Geländer geeignet!

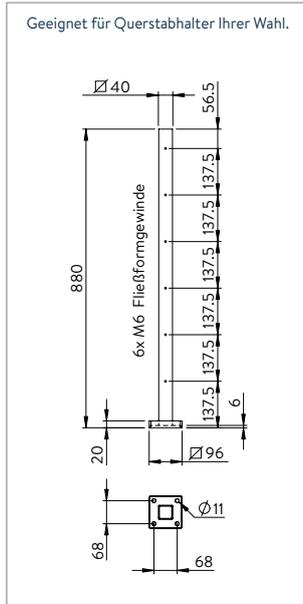
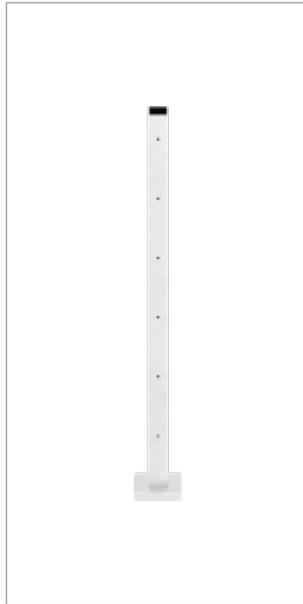


Pfosten, 5x M6 Gewinde einseitig
Zur Bodenmontage, geschliffen K240

Artikel-Nr.	Rohr [in mm]	Werkstoff
40550-240	∅ 40 x 2.0	V2A



- 1 Inkl. 1x Abdeckrosette (Art. 51250-240), ∅ 96 x 20 mm
- 2 Inkl. 1x Ankerplatte (Art. 54208-240), ∅ 92 x 6 mm, mit 4 Bohrungen je ∅ 11 mm (an Pfosten geschweißt)

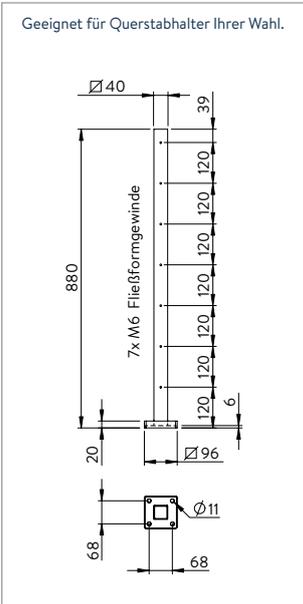
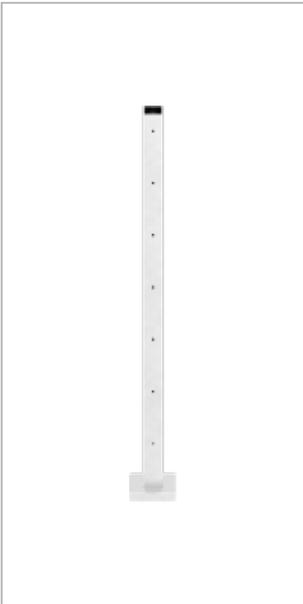


Pfosten, 6x M6 Gewinde einseitig
Zur Bodenmontage, geschliffen K240

Artikel-Nr.	Rohr [in mm]	Werkstoff
40551-240	∅ 40 x 2.0	V2A



- 1 Inkl. 1x Abdeckrosette (Art. 51250-240), ∅ 96 x 20 mm
- 2 Inkl. 1x Ankerplatte (Art. 54208-240), ∅ 92 x 6 mm, mit 4 Bohrungen je ∅ 11 mm (an Pfosten geschweißt)

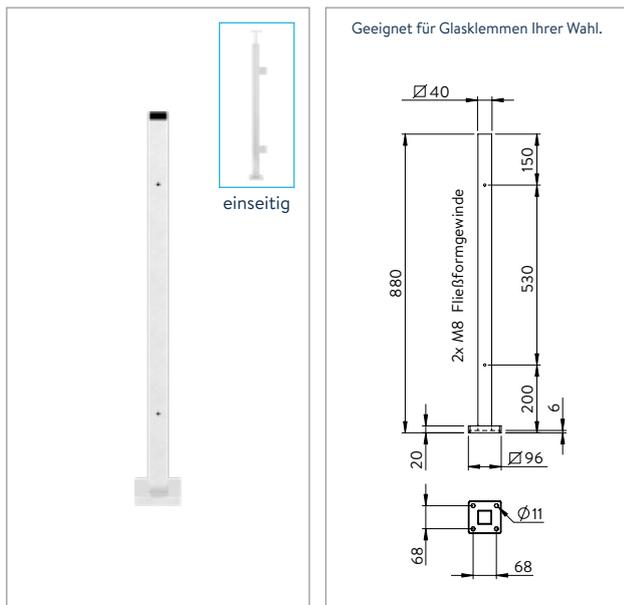


Pfosten, 7x M6 Gewinde einseitig
Zur Bodenmontage, geschliffen K240

Artikel-Nr.	Rohr [in mm]	Werkstoff
40552-240	∅ 40 x 2.0	V2A



- 1 Inkl. 1x Abdeckrosette (Art. 51250-240), ∅ 96 x 20 mm
- 2 Inkl. 1x Ankerplatte (Art. 54208-240), ∅ 92 x 6 mm, mit 4 Bohrungen je ∅ 11 mm (an Pfosten geschweißt)

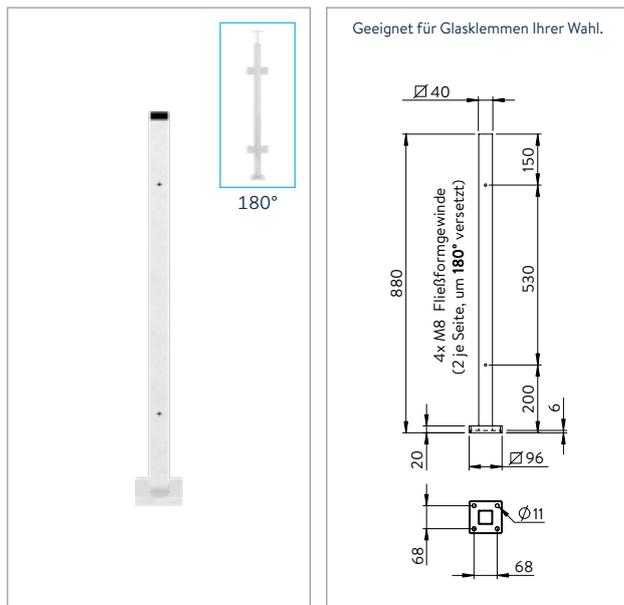


Pfosten, 2x M8 Gewinde einseitig

Zur Bodenmontage, geschliffen K240

Artikel-Nr.	Rohr [in mm]	Werkstoff	Preis in CHF pro Stück
40560-240	∅ 40 x 2.0	V2A	72.90

- 1 Inkl. 1x Abdeckrosette (Art. 51250-240), ∅ 96 x 20 mm
- 2 Inkl. 1x Ankerplatte (Art. 54208-240), ∅ 92 x 6 mm, mit 4 Bohrungen je ∅ 11 mm (an Pfosten geschweißt)



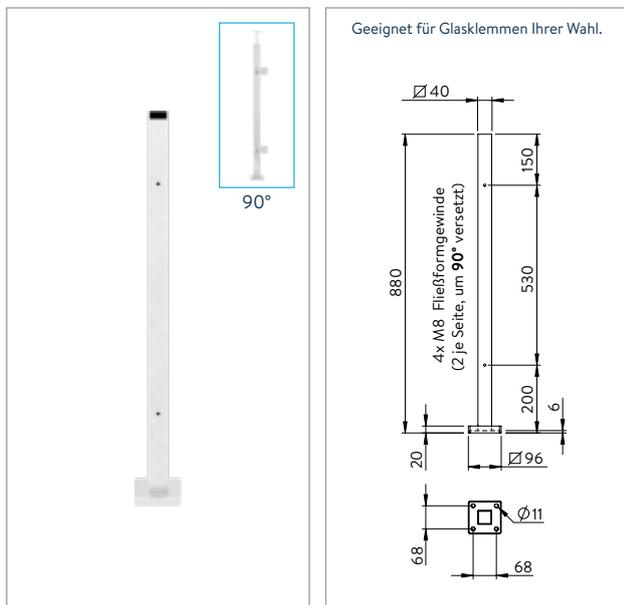
Mittelpfosten 180°, 2x M8 Gewinde zweiseitig

Zur Bodenmontage, geschliffen K240

Artikel-Nr.	Rohr [in mm]	Werkstoff
40561-240	∅ 40 x 2.0	V2A

- 1 Inkl. 1x Abdeckrosette (Art. 51250-240), ∅ 96 x 20 mm
- 2 Inkl. 1x Ankerplatte (Art. 54208-240), ∅ 92 x 6 mm, mit 4 Bohrungen je ∅ 11 mm (an Pfosten geschweißt)

■ Optimal als **Mittelpfosten** am Geländer geeignet!



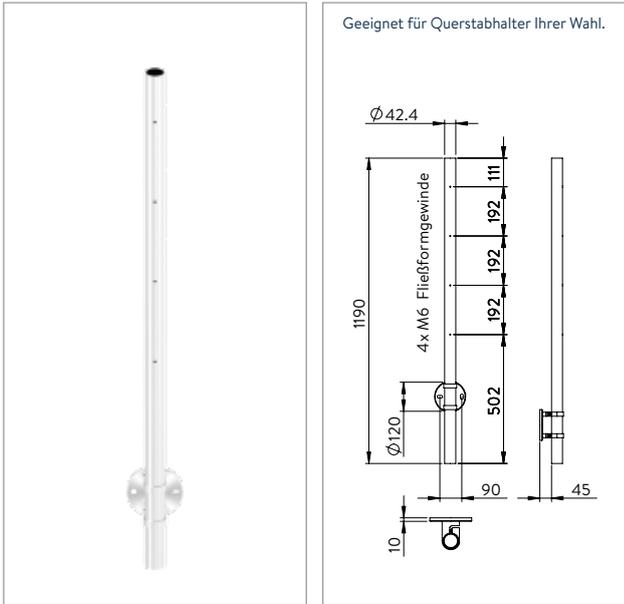
Eckpfosten 90°, 2x M8 Gewinde zweiseitig

Zur Bodenmontage, geschliffen K240

Artikel-Nr.	Rohr [in mm]	Werkstoff
40562-240	∅ 40 x 2.0	V2A

- 1 Inkl. 1x Abdeckrosette (Art. 51250-240), ∅ 96 x 20 mm
- 2 Inkl. 1x Ankerplatte (Art. 54208-240), ∅ 92 x 6 mm, mit 4 Bohrungen je ∅ 11 mm (an Pfosten geschweißt)

■ Optimal für **90° Ecken** am Geländer geeignet!



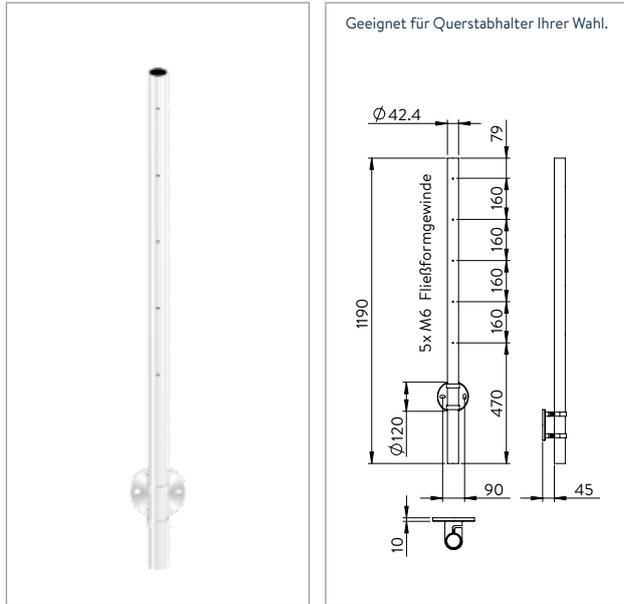
Pfosten, 4x M6 Gewinde einseitig

Zur Wandmontage, geschliffen K240

Artikel-Nr.	Rohr [in mm]	Werkstoff
40530-240	Ø 42.4 x 2.0	V2A



- 1 Inkl. 1x Wandanker zum Spannen (Art. 50138-240), Ø 120x10 mm, mit 2 Langlöchern 15x11 mm
Wandabstand: 45 mm



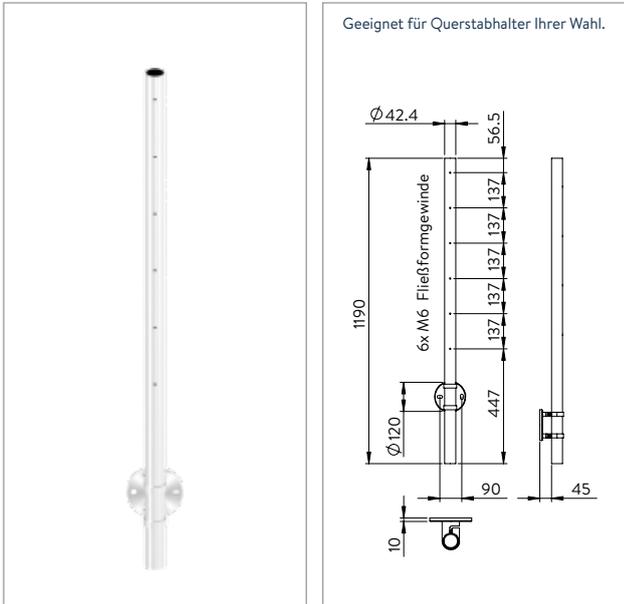
Pfosten, 5x M6 Gewinde einseitig

Zur Wandmontage, geschliffen K240

Artikel-Nr.	Rohr [in mm]	Werkstoff
40531-240	Ø 42.4 x 2.0	V2A



- 1 Inkl. 1x Wandanker zum Spannen (Art. 50138-240), Ø 120x10 mm, mit 2 Langlöchern 15x11 mm
Wandabstand: 45 mm



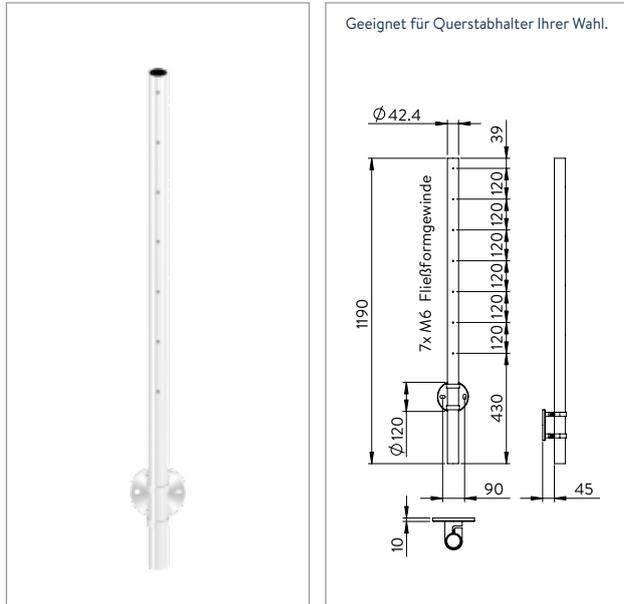
Pfosten, 6x M6 Gewinde einseitig

Zur Wandmontage, geschliffen K240

Artikel-Nr.	Rohr [in mm]	Werkstoff
40532-240	Ø 42.4 x 2.0	V2A



- 1 Inkl. 1x Wandanker zum Spannen (Art. 50138-240), Ø 120x10 mm, mit 2 Langlöchern 15x11 mm
Wandabstand: 45 mm



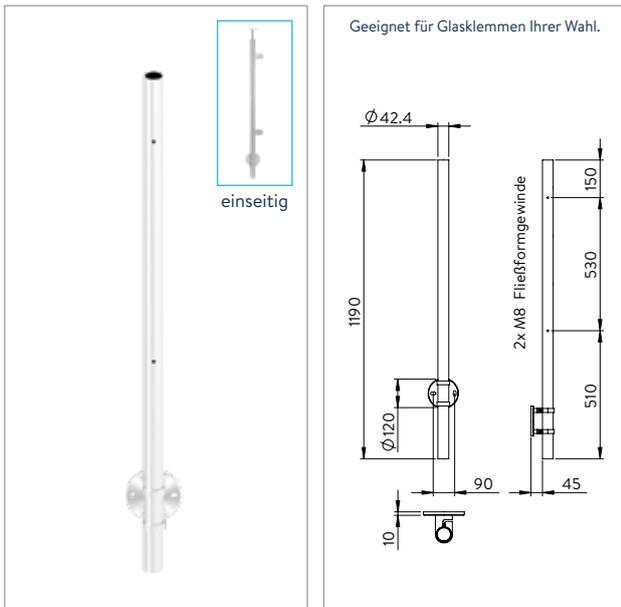
Pfosten, 7x M6 Gewinde einseitig

Zur Wandmontage, geschliffen K240

Artikel-Nr.	Rohr [in mm]	Werkstoff
40533-240	Ø 42.4 x 2.0	V2A



- 1 Inkl. 1x Wandanker zum Spannen (Art. 50138-240), Ø 120x10 mm, mit 2 Langlöchern 15x11 mm
Wandabstand: 45 mm



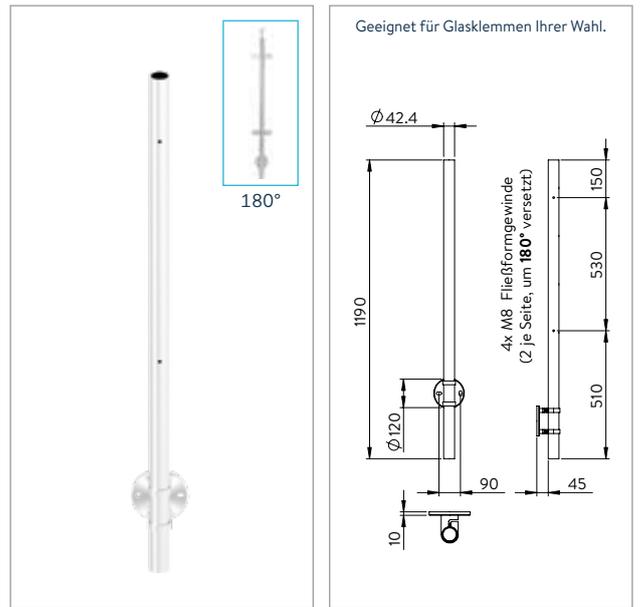
Pfofen, 2x M8 Gewinde einseitig

Zur Wandmontage, geschliffen K240

Artikel-Nr.	Rohr [in mm]	Werkstoff
40540-240	Ø 42.4 x 2.0	V2A



- 1 Inkl. 1x Wandanker zum Spannen (Art. 50138-240), Ø 120x10 mm, mit 2 Langlöchern 15x11 mm
Wandabstand: 45 mm



Mittelpfofen 180°, 2x M8 Gewinde zweiseitig

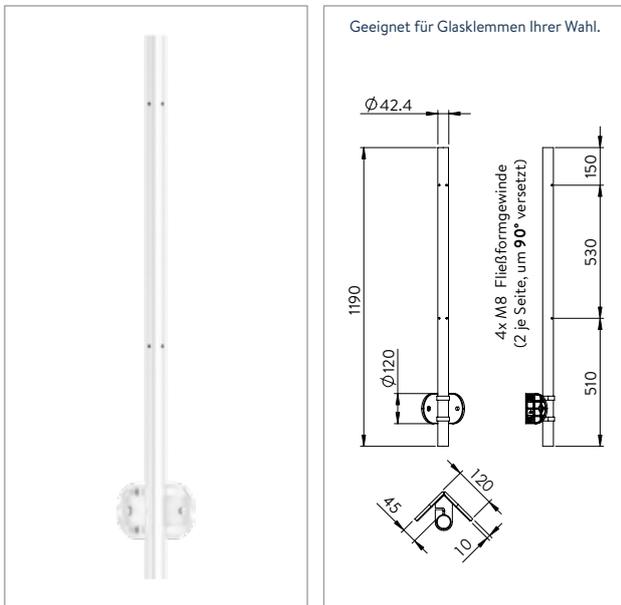
Zur Wandmontage, geschliffen K240

Artikel-Nr.	Rohr [in mm]	Werkstoff
40541-240	Ø 42.4 x 2.0	V2A



- 1 Inkl. 1x Wandanker zum Spannen (Art. 50138-240), Ø 120x10 mm, mit 2 Langlöchern 15x11 mm
Wandabstand: 45 mm

■ Optimal als Mittelpfofen am Geländer geeignet!



Inneneckpfofen 90°, 2x M8 Gewinde zweiseitig

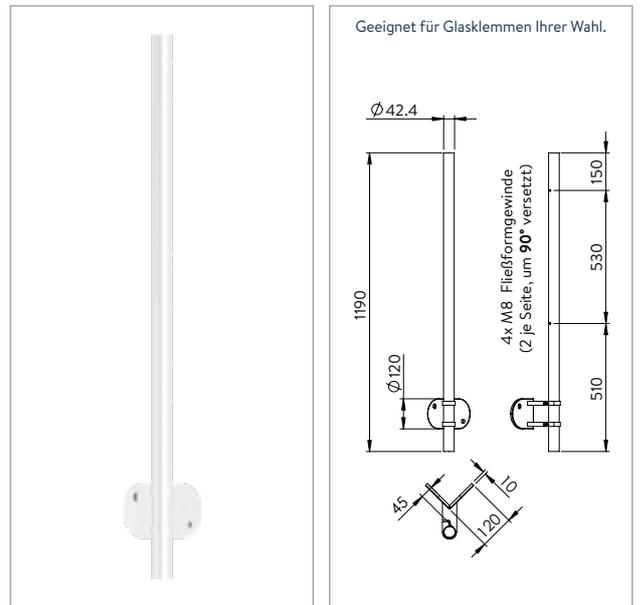
Zur Wandmontage, geschliffen K240

Artikel-Nr.	Rohr [in mm]	Werkstoff
40542-240-IE	Ø 42.4 x 2.0	V2A



- 1 Inkl. 1x Wandanker 90° zum Spannen (Art. 50138-240-IE), 120 x 120 x 10 mm, mit 2 Langlöchern 20 x 13 mm
Wandabstand: 45 mm

■ Für 90° Innenecke geeignet!



Außeneckpfofen 90°, 2x M8 Gewinde zweiseitig

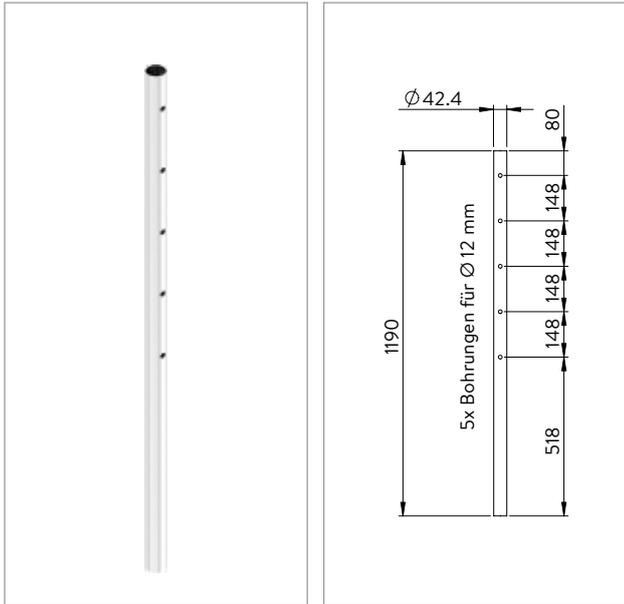
Zur Wandmontage, geschliffen K240

Artikel-Nr.	Rohr [in mm]	Werkstoff
40542-240-AE	Ø 42.4 x 2.0	V2A



- 1 Inkl. 1x Wandanker 90° zum Spannen (Art. 50138-240-AE), 120 x 120 x 10 mm, mit 2 Langlöchern 20 x 13 mm
Wandabstand: 45 mm

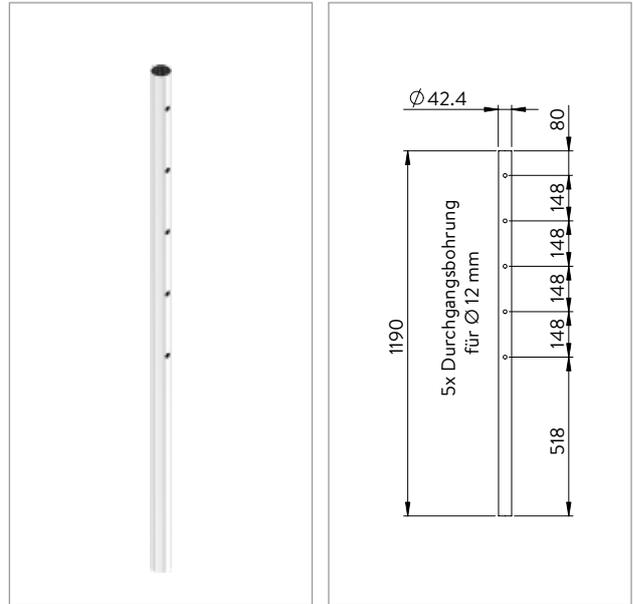
■ Für 90° Außenecke geeignet!



Pfosten, 5x Bohrung einseitig für Ø 12 mm

Ohne Befestigung, geschliffen K240

Artikel-Nr.	Rohr [in mm]	Werkstoff
51110-240	Ø 42.4 x 2.0	V2A

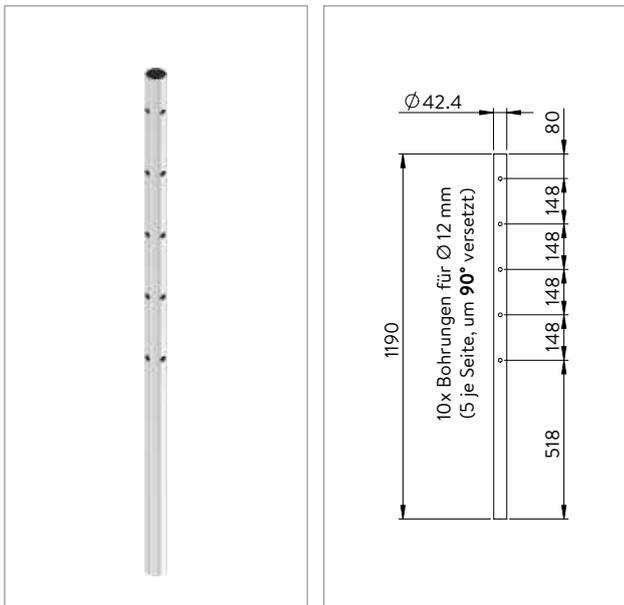


Mittelpfosten 180°, 5x Durchgangsbohrung für Ø 12 mm

Ohne Befestigung, geschliffen K240

Artikel-Nr.	Rohr [in mm]	Werkstoff
51111-240	Ø 42.4 x 2.0	V2A

■ Optimal als **Mittelpfosten** am Gelände geeignet!

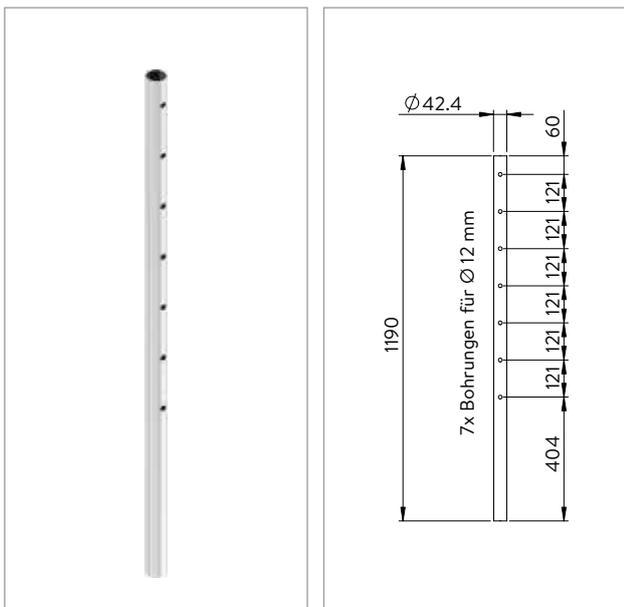


Eckpfosten 90°, 5x Bohrung zweiseitig für Ø 12 mm

Ohne Befestigung, geschliffen K240

Artikel-Nr.	Rohr [in mm]	Werkstoff
51112-240	Ø 42.4 x 2.0	V2A

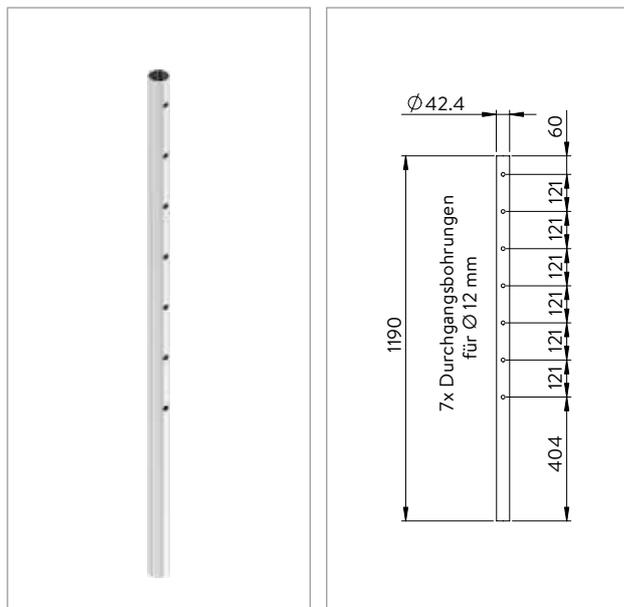
■ Optimal für **90° Ecken** am Gelände geeignet!



Pfosten, 7x Bohrung einseitig für Ø 12 mm

Ohne Befestigung, geschliffen K240

Artikel-Nr.	Rohr [in mm]	Werkstoff
51120-240	Ø 42.4 x 2.0	V2A

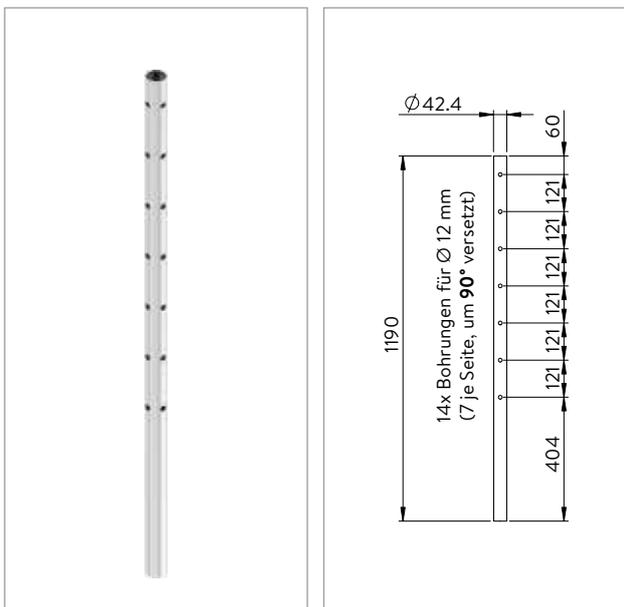


Mittelpfosten 180°, 7x Durchgangsbohrung für Ø 12 mm

Ohne Befestigung, geschliffen K240

Artikel-Nr.	Rohr [in mm]	Werkstoff
51121-240	Ø 42.4 x 2.0	V2A

■ Optimal als **Mittelpfosten** am Geländer geeignet!

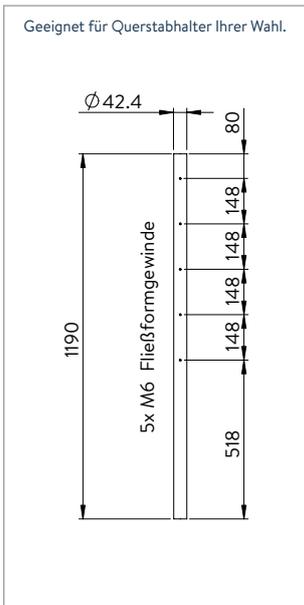
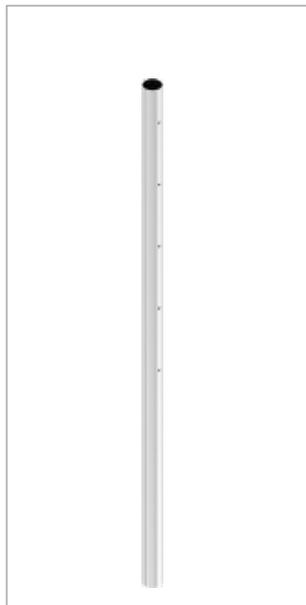


Eckpfosten 90°, 7x Bohrung zweiseitig für Ø 12 mm

Ohne Befestigung, geschliffen K240

Artikel-Nr.	Rohr [in mm]	Werkstoff
51122-240	Ø 42.4 x 2.0	V2A

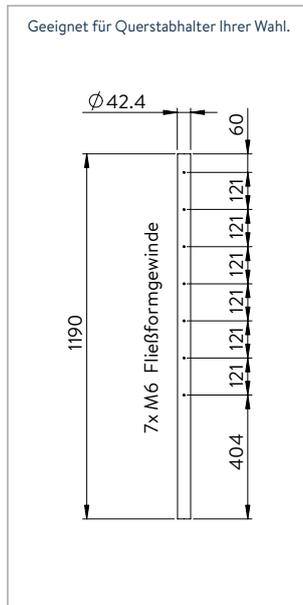
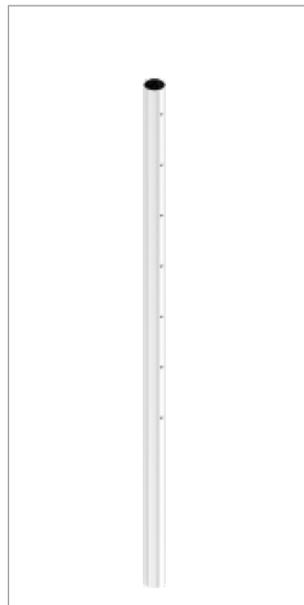
■ Optimal für **90° Ecken** am Geländer geeignet!



Pfosten, 5x M6 Gewinde einseitig

Ohne Befestigung, geschliffen K240

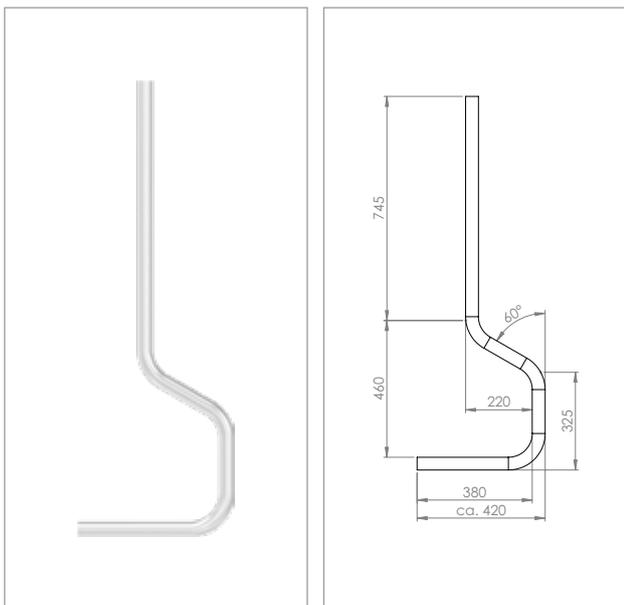
Artikel-Nr.	Rohr [in mm]	Werkstoff
51115-240	Ø 42.4 x 2.0	V2A



Pfosten, 7x M6 Gewinde einseitig

Ohne Befestigung, geschliffen K240

Artikel-Nr.	Rohr [in mm]	Werkstoff
51125-240	Ø 42.4 x 2.0	V2A

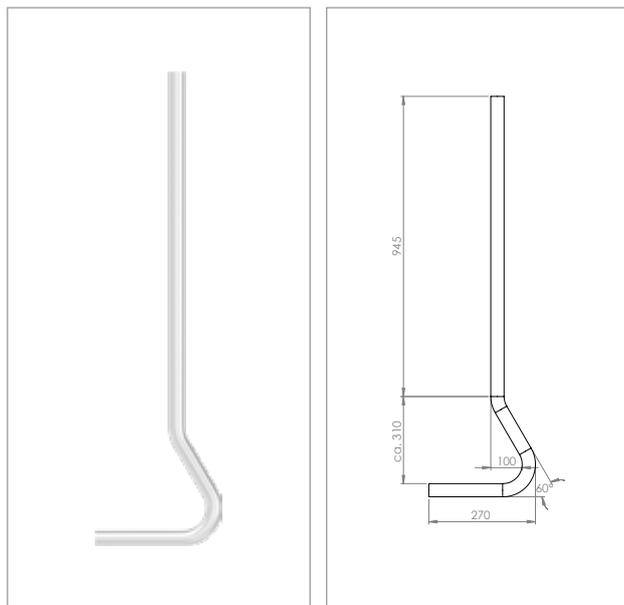


Pfosten gebogen, ohne Bohrung

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	Rohr [in mm]	Werkstoff
51000-VA	Ø 42.4 x 2.5	V2A

- Auch auf Sondermaß lieferbar
- Nach dem Biegen nachgeschliffen

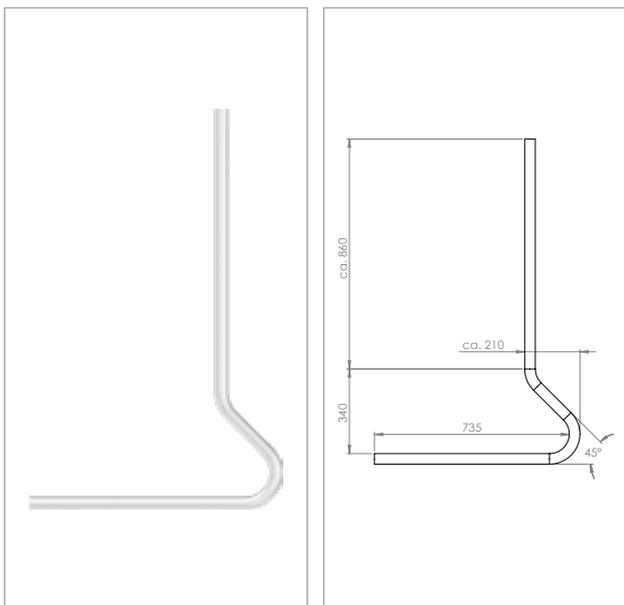


Pfosten gebogen, ohne Bohrung

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	Rohr [in mm]	Werkstoff
51003-VA	Ø 42.4 x 2.5	V2A

- Auch auf Sondermaß lieferbar
- Nach dem Biegen nachgeschliffen

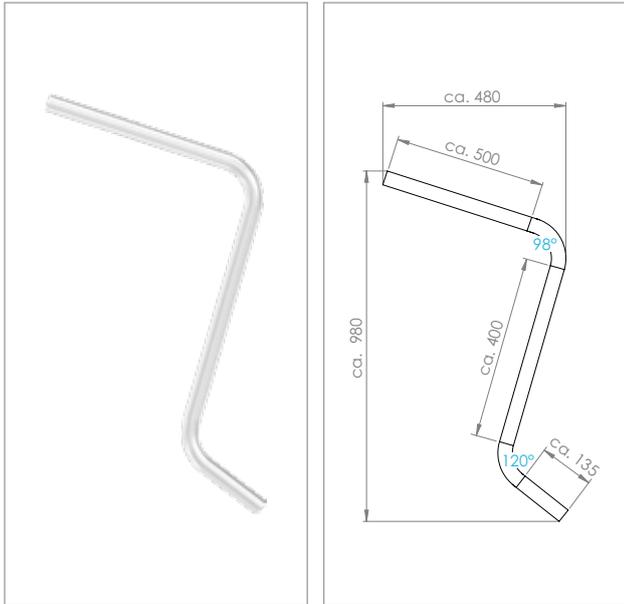


Pfosten gebogen, ohne Bohrung

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	Rohr [in mm]	Werkstoff
51001-VA	Ø 42.4 x 2.5	V2A

- Auch auf Sondermaß lieferbar
- Nach dem Biegen nachgeschliffen

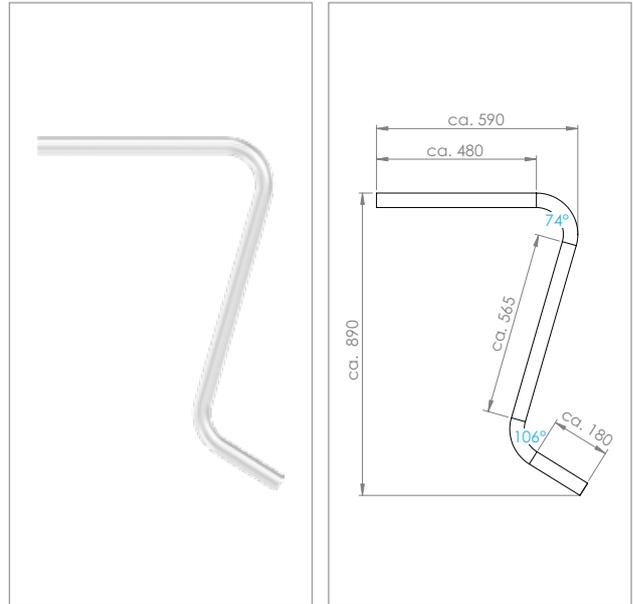


Schwanenhals-Anfänger für steigendes Gelände

Ohne Befestigung, geschliffen K240

Artikel-Nr.	Rohr [in mm]	Werkstoff
50265-240-33	Ø 33.7 x 2.0	V2A
50265-240-42	Ø 42.4 x 2.0	V2A

■ Auch auf Sondermaß lieferbar

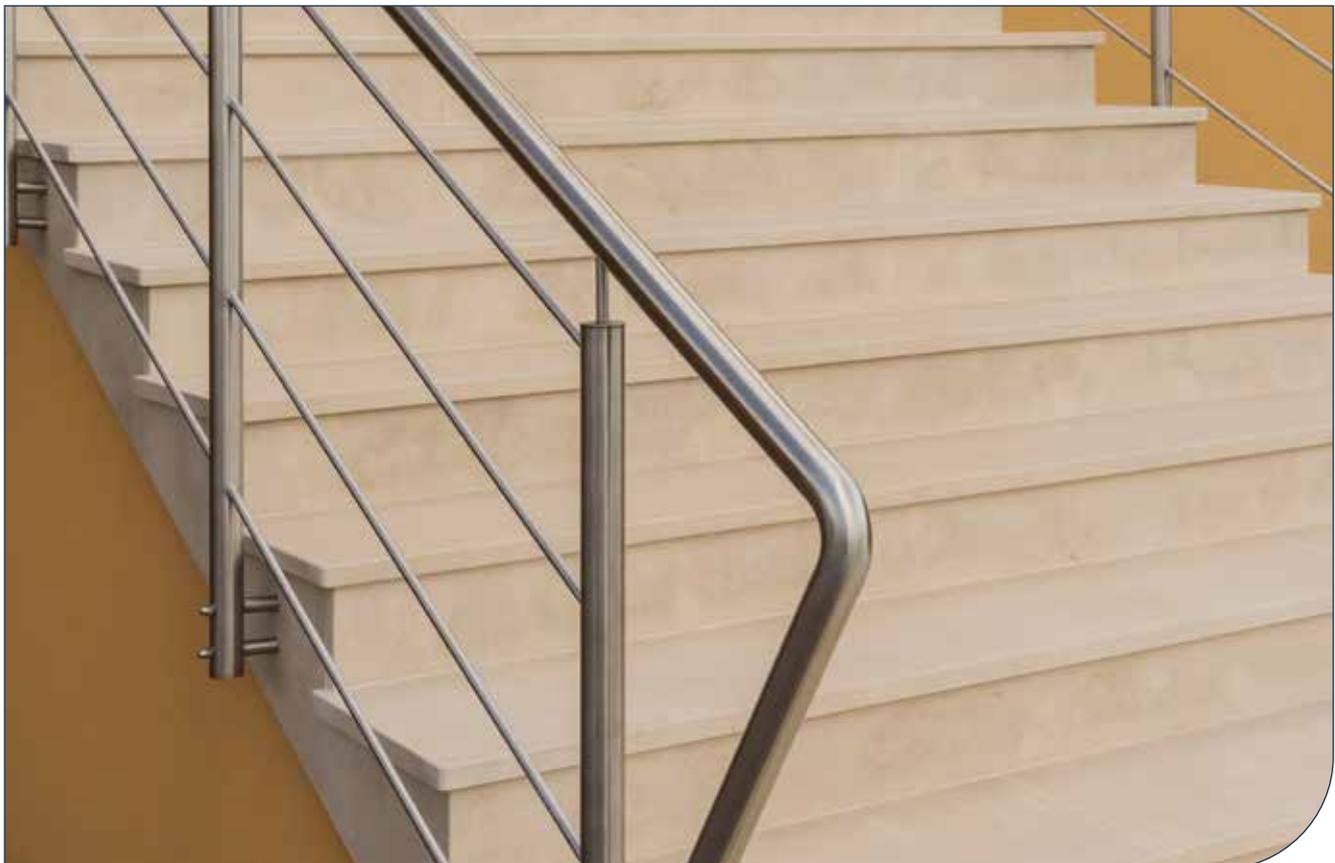


Schwanenhals-Anfänger für gerades Gelände

Ohne Befestigung, geschliffen K240

Artikel-Nr.	Rohr [in mm]	Werkstoff
50257-240	Ø 33.7 x 2.0	V2A
50258-240	Ø 42.4 x 2.0	V2A

■ Auch auf Sondermaß lieferbar



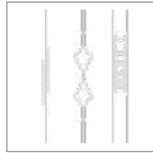


ZIERSTÄBE

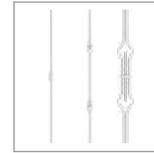
ZIERSTÄBE



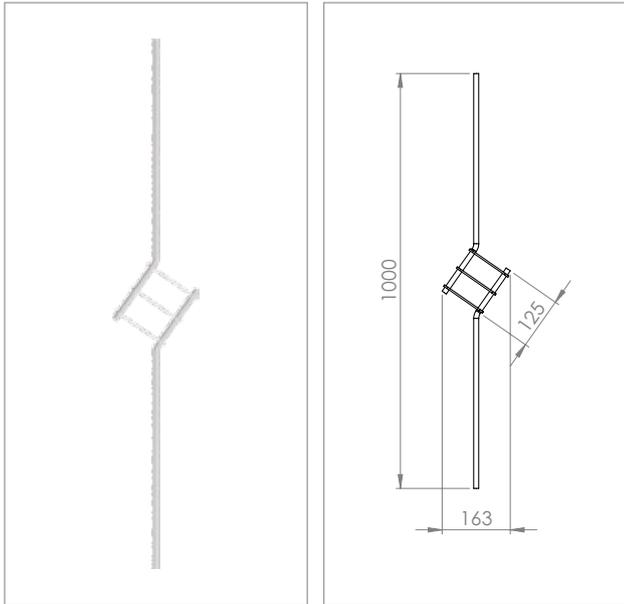
Mit Länge 1000 mm
in versch. Ausführungen
[S.374-376](#)



Mit Länge 950 mm
in versch. Ausführungen
[S.377-378](#)



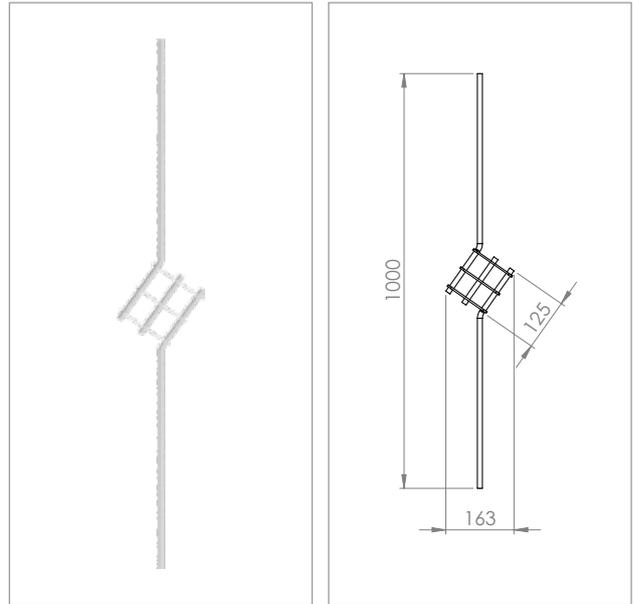
Mit Länge 900 mm
in versch. Ausführungen
[S.379](#)



Zierstab

Mit Edelstahl-Flacheisen, geschliffen K240

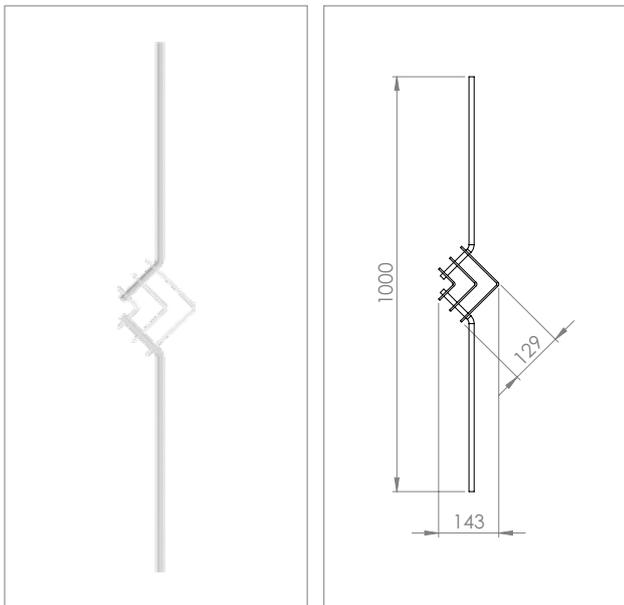
Artikel-Nr.	Stab [in mm]	Werkstoff
56302-240	1x Ø 12	V2A



Zierstab

Mit Edelstahl-Flacheisen, geschliffen K240

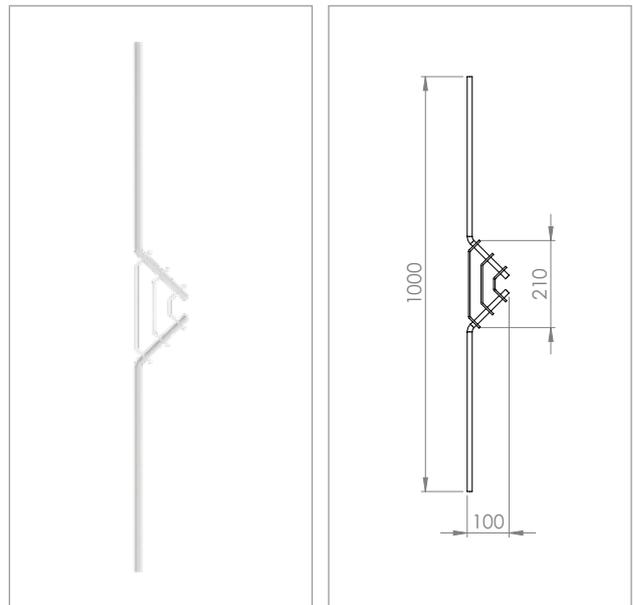
Artikel-Nr.	Stab [in mm]	Werkstoff
56303-240	1x Ø 12	V2A



Zierstab

Mit Edelstahl-Flacheisen, geschliffen K240

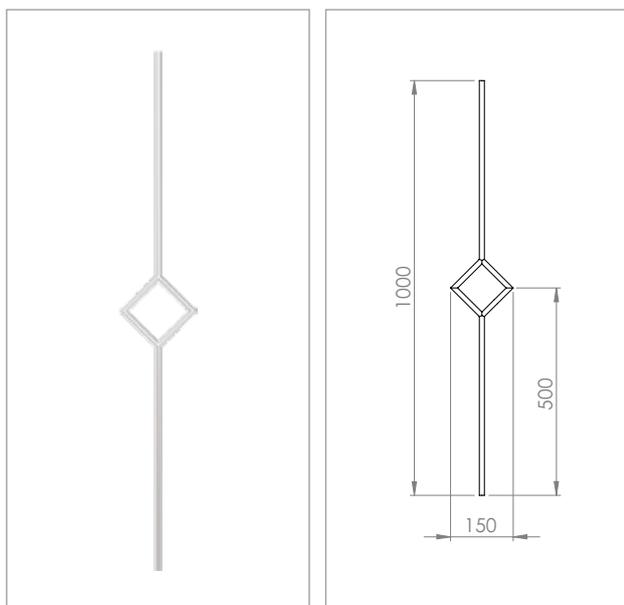
Artikel-Nr.	Stab [in mm]	Werkstoff
56304-240	1x Ø 12	V2A



Zierstab

Mit Edelstahl-Flacheisen, geschliffen K240

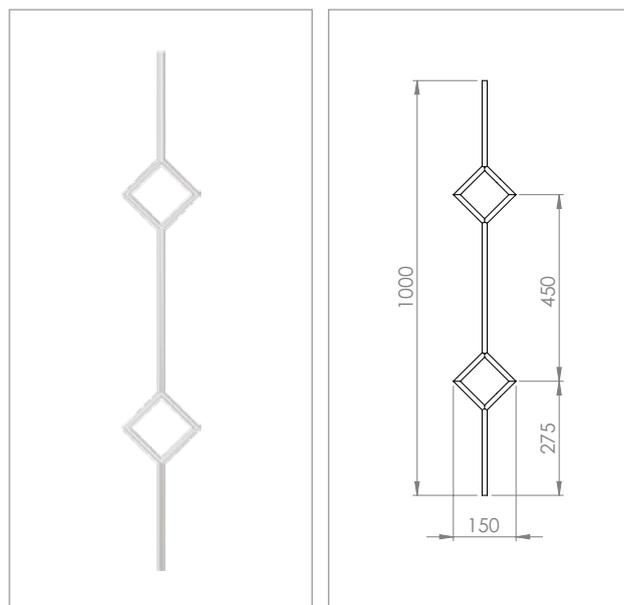
Artikel-Nr.	Stab [in mm]	Werkstoff
56307-240	1x Ø 12	V2A



Zierstab

Geschliffen K240

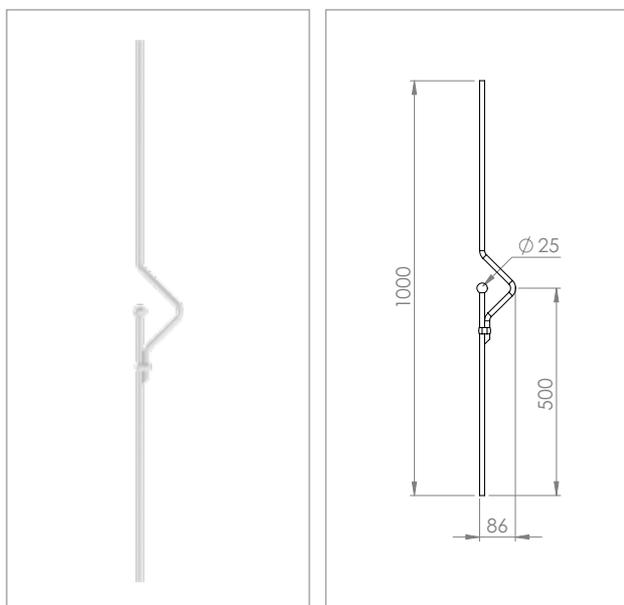
Artikel-Nr.	Stab [in mm]	Werkstoff
56149-240	1x Ø 12	V2A



Zierstab

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	Stab [in mm]	Werkstoff
56149-240-D	1x Ø 12	V2A

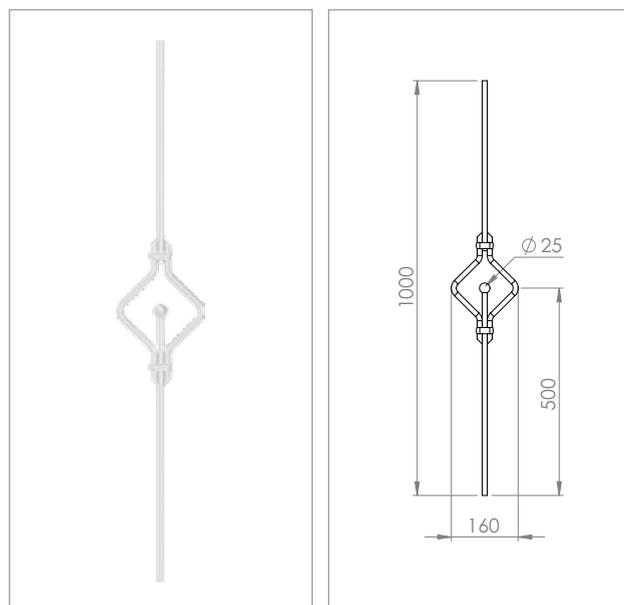


Zierstab mit Kugel

Mit Edelstahlbund, geschliffen K240

Artikel-Nr.	Stab [in mm]	Werkstoff
56141-240	1x Ø 12	V2A

■ Inkl. Kugel

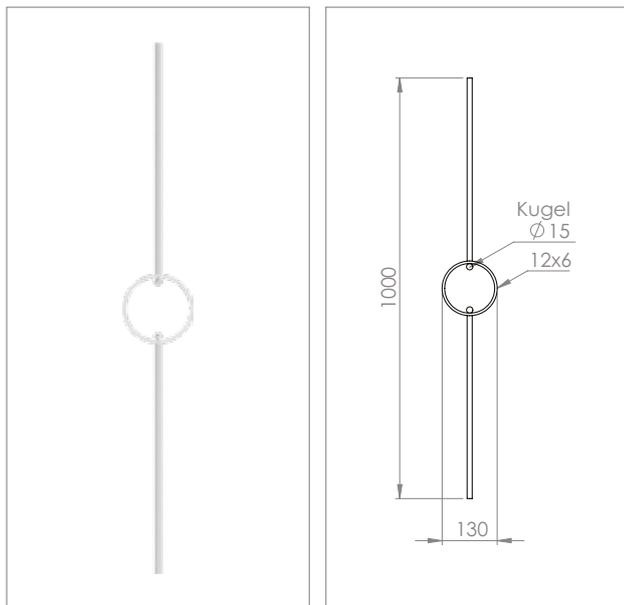


Zierstab mit Kugel

Mit Edelstahlbund, geschliffen K240

Artikel-Nr.	Stab [in mm]	Werkstoff
56141-240-D	1x Ø 12	V2A

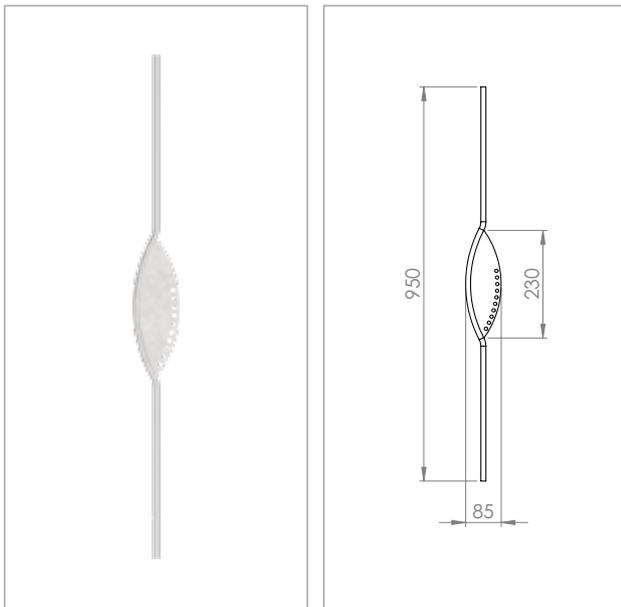
■ Inkl. Kugel



Zierstab

Mit flachem Edelstahl-Ring, geschliffen K240

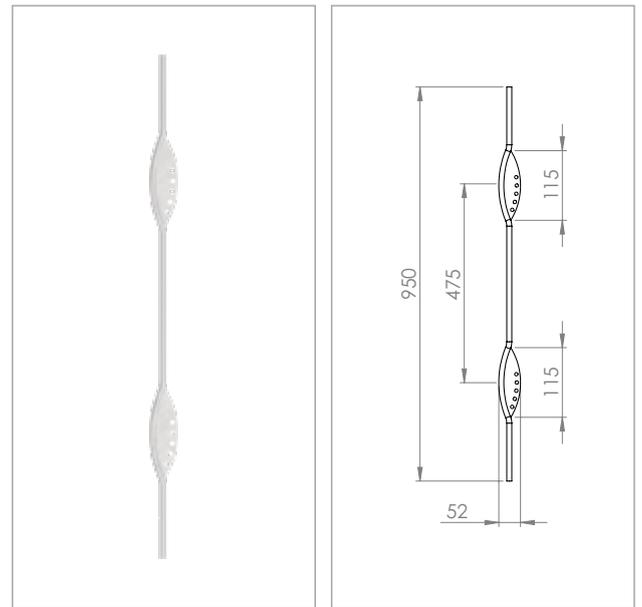
Artikel-Nr.	Stab [in mm]	Werkstoff
56306-240	1x Ø 12	V2A



Zierstab mit Blechfüllung

Geschliffen K240

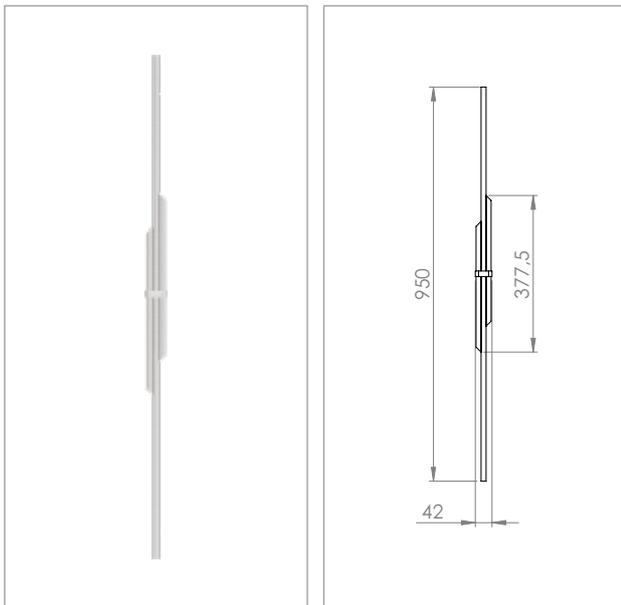
Artikel-Nr.	Stab [in mm]	Werkstoff
56126-240	1x Ø 12	V2A



Zierstab mit Blechfüllung

Geschliffen K240

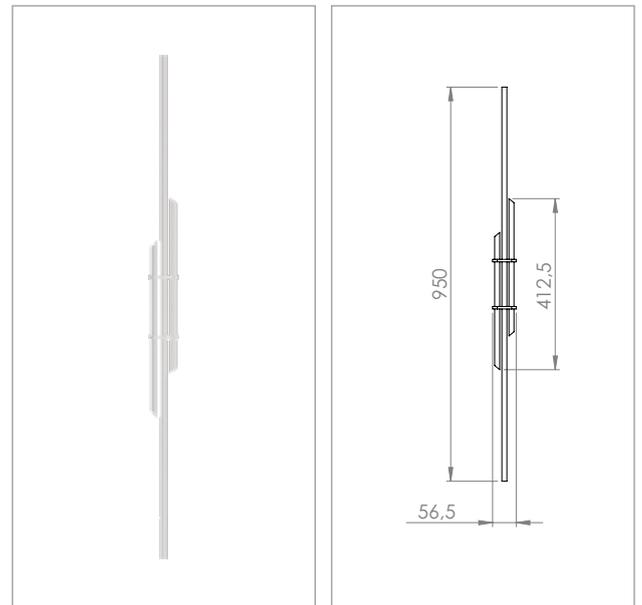
Artikel-Nr.	Stab [in mm]	Werkstoff
56127-240	1x Ø 12	V2A



Zierstab

Mit Edelstahlband, geschliffen K240

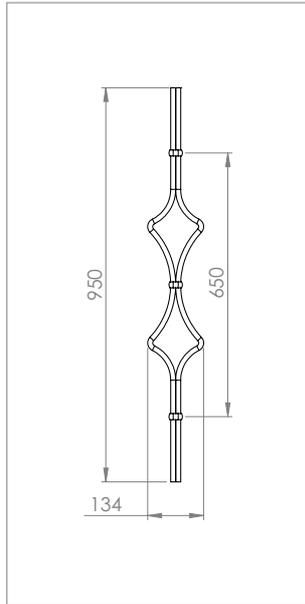
Artikel-Nr.	Stab [in mm]	Werkstoff
56124-240	1x Ø 12	V2A



Zierstab

Geschliffen K240

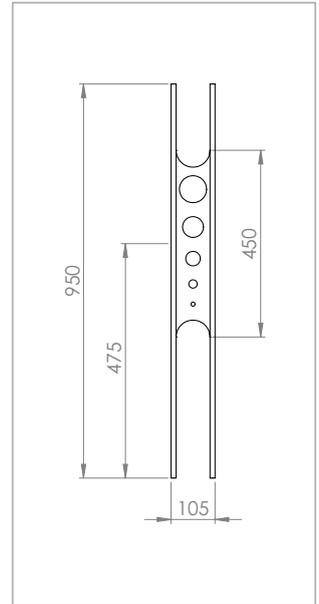
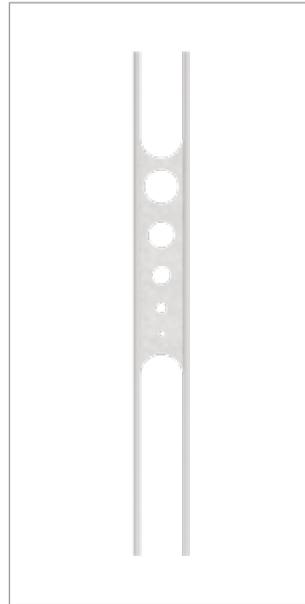
Artikel-Nr.	Stab [in mm]	Werkstoff
56125-240	1x Ø 12	V2A



Zierstab

Mit Edelstahlbund, geschliffen K240

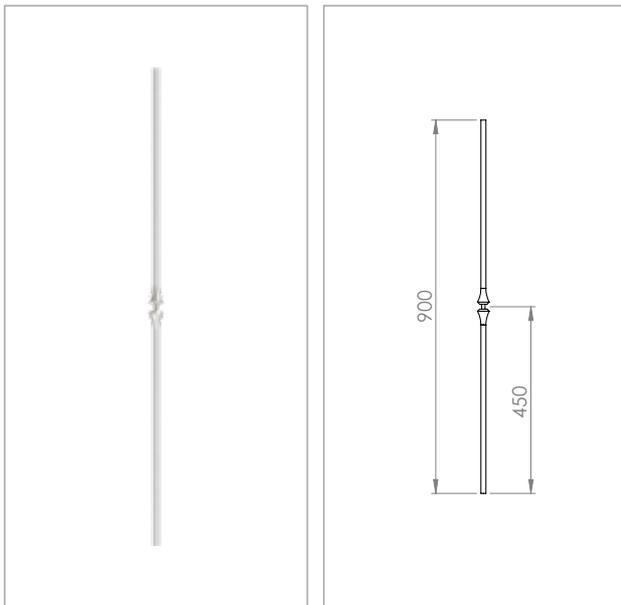
Artikel-Nr.	Stab [in mm]	Werkstoff
56100-240	2x Ø 12	V2A



Zierstab mit Blechfüllung

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	Stab [in mm]	Werkstoff
56117-240	2x Ø 12	V2A

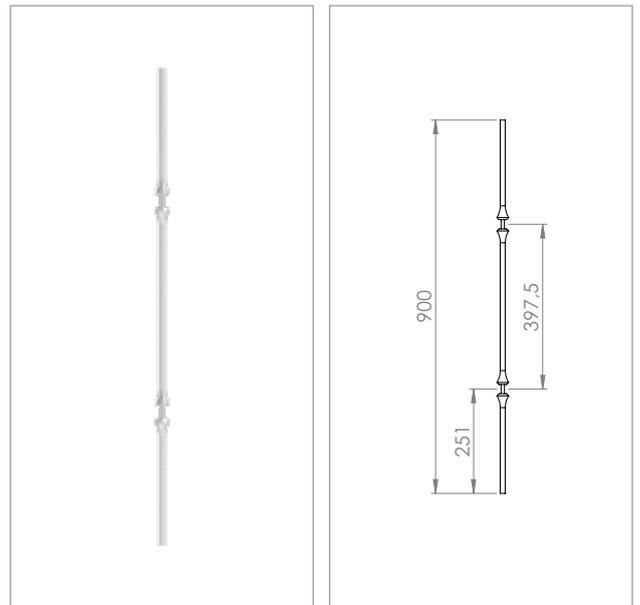


Zierstab

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	Stab [in mm]	Werkstoff
56105-240	1x Ø 12	V2A

- Passend für Zierelemente mit
 - Durchgangsbohrung Ø 12.2 mm
 - Ø 25.0 – 30.0 mm
- Zierelemente nicht im Lieferumfang enthalten

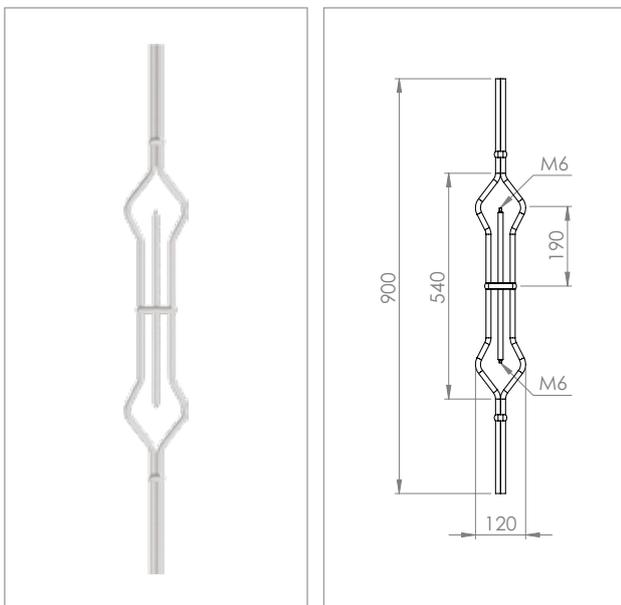


Zierstab

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	Stab [in mm]	Werkstoff
56105-240D	1x Ø 12	V2A

- Passend für Zierelemente mit
 - Durchgangsbohrung Ø 12.2 mm
 - Ø 25.0 – 30.0 mm
- Zierelemente nicht im Lieferumfang enthalten



Zierstab

Mit 2x Außengewinde M6, geschliffen K240

Artikel-Nr.	Stab [in mm]	Werkstoff
56144-240	2x Ø 12	V2A

- Passend für Zierelemente mit Innengewinde M6
- Zierelemente nicht im Lieferumfang enthalten



BRENK-FIX®

ARTIKELÜBERSICHT



Grundhalter
für Rundstäbe
[S. 382](#)



Grundhalter
für Flachstäbe
[S. 382](#)



Grundhalter
für Quadratstäbe
[S. 382](#)



Glaspunkthalter Ø 30
passend zu Grundhaltern
[S. 383](#)



Glaspunkthalter Ø 40
passend zu Grundhaltern
[S. 384](#)



Glaspunkthalter Ø 52
passend zu Grundhaltern
[S. 384](#)



Montageanleitung
für BRENK-fix® Halter
[S. 385](#)



Hakenschlüssel
für Glaspunkthalter Ø 30 / 52
[S. 386](#)



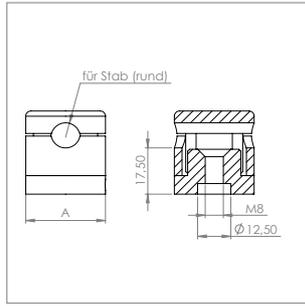
Gewindestift
Montagehilfe für Scheiben
[S. 386](#)



Klemmhalter Ø 25
passend für Rundstäbe
[S. 386](#)



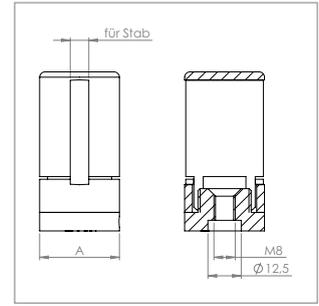
Glaspunkthalter Ø 50
aus Kunststoff
[S. 387](#)



Grundhalter für Rundstäbe

Mit Innengewinde M8, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Stab [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
BR-R10M8-ALU	Ø 10	Ø 30	ALU
BR-R12M8-ALU	Ø 12	Ø 30	ALU
BR-R14M8-ALU	Ø 14	Ø 30	ALU
BR-R16M8-ALU	Ø 16	Ø 40	ALU
BR-R20M8-ALU	Ø 20	Ø 40	ALU
BR-R10M8-V2A	Ø 10	Ø 30	V2A
BR-R12M8-V2A	Ø 12	Ø 30	V2A
BR-R14M8-V2A	Ø 14	Ø 30	V2A
BR-R16M8-V2A	Ø 16	Ø 40	V2A
BR-R20M8-V2A	Ø 20	Ø 40	V2A
BR-R12M8-V4A	Ø 12	Ø 30	V4A

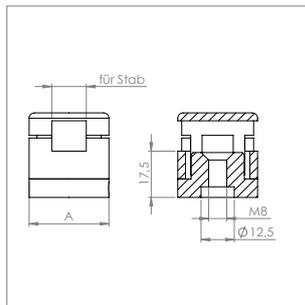


Grundhalter für Flachstäbe

Mit Innengewinde M8, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Stab [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
BR-F206M8-ALU	20x6 mm	Ø 30	ALU
BR-F208M8-ALU	20x8 mm	Ø 30	ALU
BR-F306M8-ALU	30x6 mm	Ø 30	ALU
BR-F308M8-ALU	30x8 mm	Ø 30	ALU
BR-F406M8-ALU	40x6 mm	Ø 30	ALU
BR-F408M8-ALU	40x8 mm	Ø 30	ALU
BR-F4010M8-ALU	40x10 mm	Ø 30	ALU
BR-F508M8-ALU	50x8 mm	Ø 30	ALU
BR-F5010M8-ALU	50x10 mm	Ø 30	ALU
BR-F206M8-V2A	20x6 mm	Ø 30	V2A
BR-F208M8-V2A	20x8 mm	Ø 30	V2A
BR-F306M8-V2A	30x6 mm	Ø 30	V2A
BR-F308M8-V2A	30x8 mm	Ø 30	V2A
BR-F406M8-V2A	40x6 mm	Ø 30	V2A
BR-F408M8-V2A	40x8 mm	Ø 30	V2A
BR-F4010M8-V2A	40x10 mm	Ø 30	V2A
BR-F508M8-V2A	50x8 mm	Ø 30	V2A
BR-F5010M8-V2A	50x10 mm	Ø 30	V2A

GELÄNDERBAU



Grundhalter für Quadratstäbe

Mit Innengewinde M8, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Stab [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
BR-V1212M8-ALU	12	Ø 30	ALU
BR-V1212M8-V2A	12	Ø 30	V2A

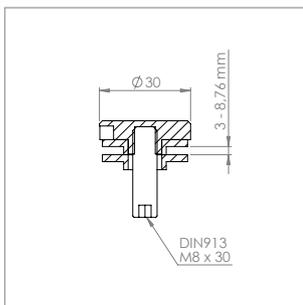


INFOS:

Wir empfehlen bei den BRENK-fix® Grundhaltern etwas Öl auf die Gewinde aufzutragen – dies verhindert Kaltverschweißung.

Alle BRENK-fix® Grundhalter sind z.B. auch für pulverbeschichtete / feuerverzinkte Stäbe verwendbar.

Sonderanfertigungen, z.B. in anderen Abmessungen, sind auf Anfrage ebenfalls möglich.



Glaspunkthalter Ø 30 mm, passend zu Grundhaltern

Mit Gewindestift M8 x 30 mm, geschliffen K240

Artikel-Nr.	Klemmbereich [in mm]	Glasbohrung [in mm]	Werkstoff
BR-OT30-ALU	3.00 - 8.76	min. 16	ALU
BR-OT30-V2A	3.00 - 8.76	min. 16	V2A
BR-OT30-V4A	3.00 - 8.76	min. 16	V4A

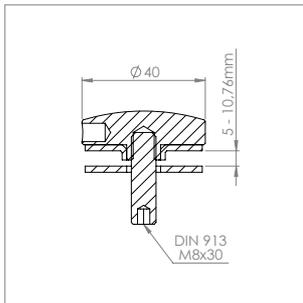


Unterteil Ø 30 mm, mit Durchgangsbohrung

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	A [in mm]	Werkstoff
60190-240-5	5	V2A
60190-240-10*	10	V2A
60190-240-20*	20	V2A
60190-240-30*	30	V2A
60190-240-40*	40	V2A
60190-240-50*	50	V2A

* hohl



Glaspunkthalter Ø 40 mm, passend zu Grundhaltern

Mit Gewindestift M8 x 30 mm, geschliffen K240

Artikel-Nr.	Klemmbereich [in mm]	Glasbohrung [in mm]	Werkstoff
BR-OT40-V2A	3.00 - 8.76	min. 16	V2A

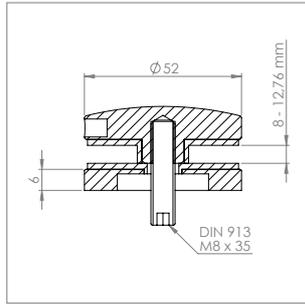


Unterteil Ø 40 mm, mit Durchgangsbohrung

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	A [in mm]	Werkstoff
60230-240-5	5	V2A
60230-240-10*	10	V2A
60230-240-20*	20	V2A
60230-240-30*	30	V2A
60230-240-40*	40	V2A
60230-240-50*	50	V2A

* hohl



Glaspunkthalter Ø 52 mm, passend zu Grundhaltern

Mit Gewindestift M8 x 35 mm, geschliffen K240

Artikel-Nr.	Klemmbereich [in mm]	Glasbohrung [in mm]	Werkstoff
BR-OT52-ALU	8.00 - 12.76	min. 19	ALU
BR-OT52-V2A	8.00 - 12.76	min. 19	V2A



Unterteil Ø 52 mm, mit Durchgangsbohrung

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	A [in mm]	Werkstoff
60195-240-5	5	V2A
60195-240-10	10	V2A
60195-240-20*	20	V2A
60195-240-30*	30	V2A
60195-240-40*	40	V2A
60195-240-50*	50	V2A

* hohl



1. SCHRITT: Befestigen der Grundhalter an den Geländerstäben. Achten Sie hierbei auf das Einhalten der Abstände der Glasbohrungen.



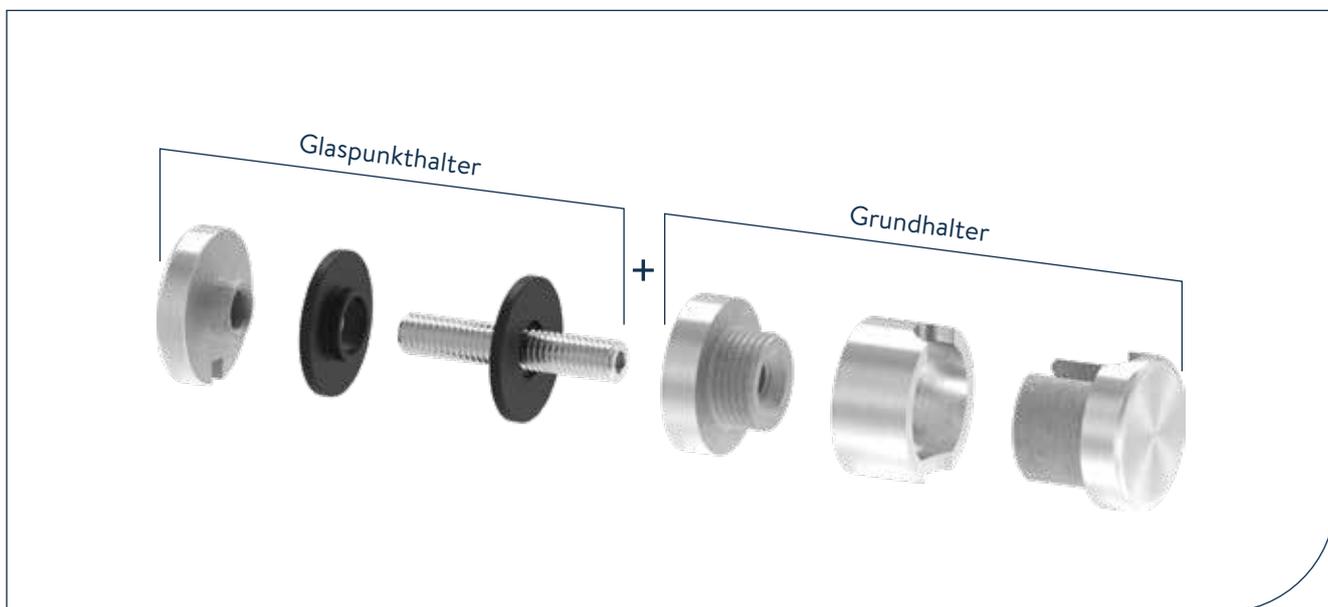
2. SCHRITT: Lockeres Aufdrehen der Gewinde auf den Grundhalter und aufschieben der Gummis.

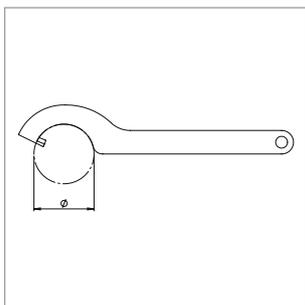


3. SCHRITT: Grundhalter korrekt ausrichten und das Gewinde festdrehen. Aufsetzen der Glasscheibe auf den Grundhalter und anschließend das Oberteil am Gewinde des Grundhalters festschrauben.



4. SCHRITT: Fertig. Jetzt können Sie bei Bedarf noch die Gewinde nachziehen

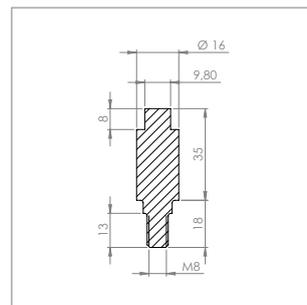
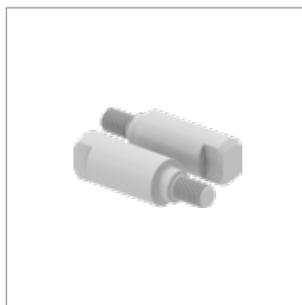




Hakenschlüssel

Zum Festziehen des Glaspunkthalter-Oberteils

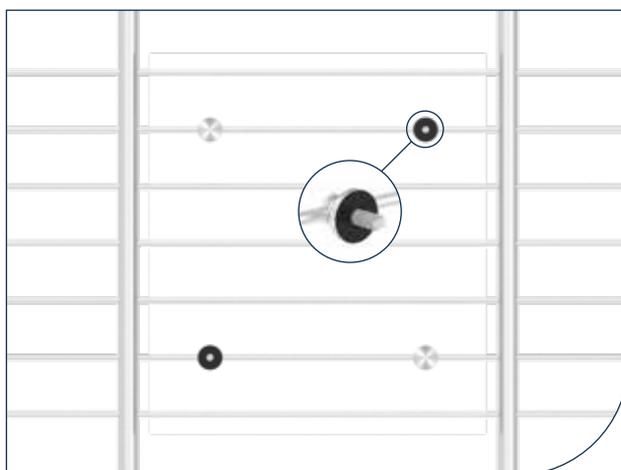
Artikel-Nr.	für Glaspunkthalter [in mm]	Werkstoff
60192-240	Ø 30	V2A
60192-240-40	Ø 40	V2A
60193-240	Ø 52	V2A



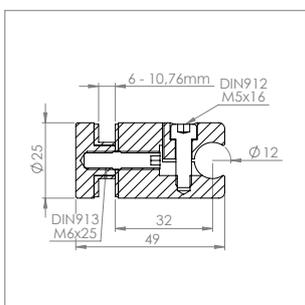
Gewindesttift zur Montagehilfe

Montagehilfe für den Einbau von Glasscheiben / Platten

Artikel-Nr.	Beschreibung	Werkstoff
BR-STIFT	Montagehilfe	POM



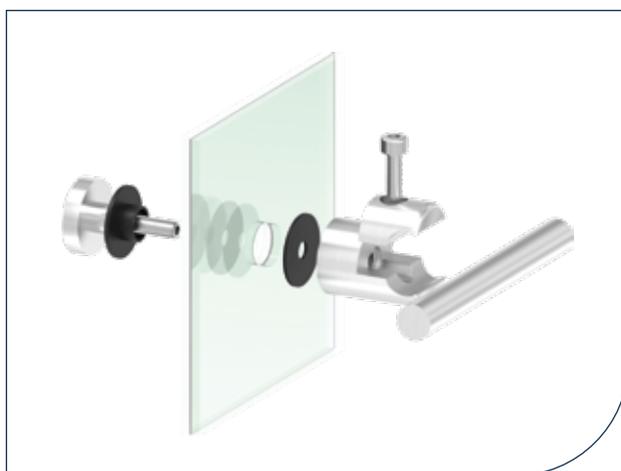
KLEMMHALTER MIT GLASPUNKTHALTER

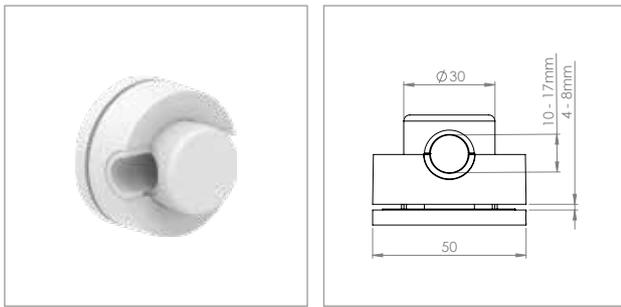


Klemmhalter mit Glaspunkthalter Ø 25 mm

Für Rundstäbe mit Ø 12 mm, geschliffen K240

Artikel-Nr.	Klemmbereich [in mm]	Glasbohrung [in mm]	Werkstoff
55345-240	6.00 - 13.52	min. 14	V2A
55345-V4A	6.00 - 13.52	min. 14	V4A





Glaspunkthalter Ø 50 mm, reinweiß

4 Stück pro VPE

Artikel-Nr.	Klemmbereich [in mm]	Glasbohrung [in mm]	Werkstoff
BR-50RW-KS	4.00 – 8.00	min. 35	KUNSTSTOFF

■ Ohne Einleger für Stäbe Ø 16 – 17 mm geeignet



IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN:

- 1 12x Einleger (je 4 Stück für Stäbe Ø 10-11/Ø 12-13/Ø 14-15 mm)
- 2 4x Klemmring (ohne Einleger für Stäbe Ø 16-17 mm geeignet)
- 3 4x U-Gewinde
- 4 4x Klemmschraube (Außengewinde M22)

BESCHREIBUNG

Glaspunkthalter zur nachträglichen Befestigung ohne Spezialwerkzeug z.B. an Balkongeländern, Zäunen, usw. Diese sind aus Polyamid, einem hochwertigen und stark belastbaren Kunststoff, welcher UV- und witterungsbeständig ist. Geeignet zur Montage an horizontalen, vertikalen und gebogenen Stäben. Für Doppelstabmatten auf Anfrage.



VERWENDBARE MATERIALIEN DER PLATTEN

- Kunststoff, Trespa oder Holz
- Eine maximale Plattengröße von 1500x900 mm sollte bei Verwendung von 4 Punkthaltern nicht überschritten werden. Als Sicht- und Übersteigerschutz sind BRENK-fix® Kunststoffhalter kein Ersatz für eine Absturzsicherung! Diese muss vom Geländer erfüllt werden!

EIGENSCHAFTEN VON POLYAMID

- Hohe Festigkeit, Schlagfestigkeit und Formbeständigkeit
- UV- und witterungsbeständig (Dauergebrauchstemperatur -40 bis +85°C);
- Einwandfreie Gleit- und Notlaufeigenschaften
- Hervorragende chemische Beständigkeit gegen organische Lösungsmittel und Kraftstoffe

CORNECT[®]
Inox

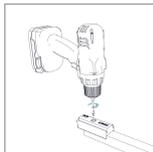


CORNECT® INOX

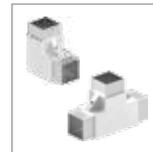
ARTIKELÜBERSICHT



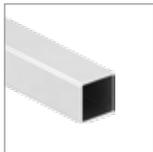
CORNECT® Inox
Was ist das überhaupt?
[S. 390-391](#)



Montageanleitung
und max. Belastbarkeit
[S. 392](#)



Eckverbinder
als Set oder einzeln
[S. 393](#)



Profile 3 / 6 m
Quadratisch
[S. 394](#)



Endkappen
aus Kunststoff und Edelstahl
[S. 394](#)



Spezialstufenbohrer
zum Bohren der Profile
[S. 395](#)



Bohrschablone
zum Bohren der Profile
[S. 395](#)



Stopper
aus Kunststoff und Edelstahl
[S. 395](#)



Plattenhalter
federbelastet
[S. 395](#)



DIE ALTERNATIVE ZUM SCHWEISSEN

Mit unserem neuartigen Eckverbindungssystem lassen sich Profile schnell, hochfest und wiederlösbar miteinander verbinden. Dabei sind Ihrer Kreativität kaum Grenzen gesetzt. Mit dem System lassen sich in kurzer Zeit nicht nur klassische Metallbauprodukte wie Geländer oder Zäune, sondern auch Möbel wie Tische, Theken uvm. realisieren. So entstehen schnell und unkompliziert Unikate aus hochwertigem Edelstahl – ganz ohne Schweißen.

VORTEILE VON CORNECT® INOX

- + Verzugsfreie und schnelle Herstellung von rechtwinkligen Eckverbindungen*
- + Extreme Stabilität durch Verspannung der Diagonale*
- + Die Verbindungen sind wiederlösbar.
- + Erspart zeitaufwändige Schweiß- und Schleifarbeiten.
- + Minimaler Transportaufwand, da die Montage vor Ort erfolgen kann.
- + Zeitgemäßes Design aus hochwertigem Edelstahl

* Maximale Stabilität und exakte Rechtwinkligkeit ist bei geschlossenem Rahmen gewährleistet!

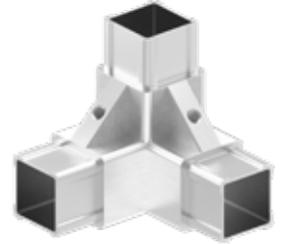
BEGRIFFLICHKEITEN

Position	Name
A	VA-Rohr
B	Stopper
C	Einschub
D	Diagonale
E	M6 Zylinderkopf
F	Ecke



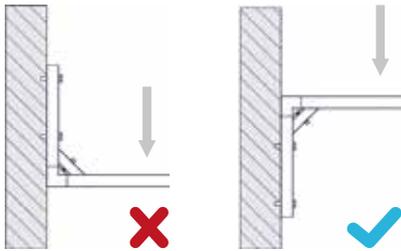
INNOVATION DIE VERBINDET

Lassen Sie sich inspirieren und entdecken Sie die Möglichkeiten von **CORNECT® Inox**.
Wir unterstützen Sie gerne bei der Realisierung Ihres Projektes.



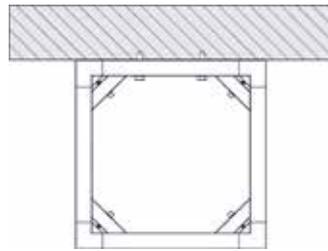
KONSOLENBELASTUNG

Max. Belastung 50 kg
(bei einer Profillänge von 250 mm)



HÄNGENDE KONSTRUKTIONEN

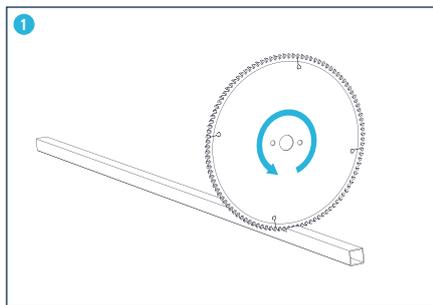
Max. Belastung des Rahmens 250 kg
(bei einer Seitenlänge von 500 mm)



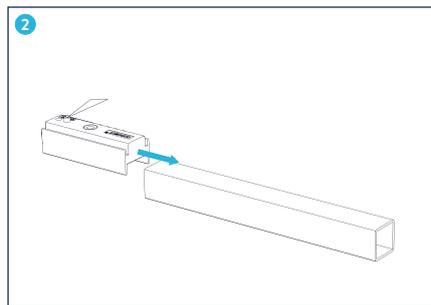
Edelstahlstopper
CR-001-VA

Für abgehängte Konstruktionen
wie z.B. Schiebetore empfehlen
wir unsere Edelstahlstopper.

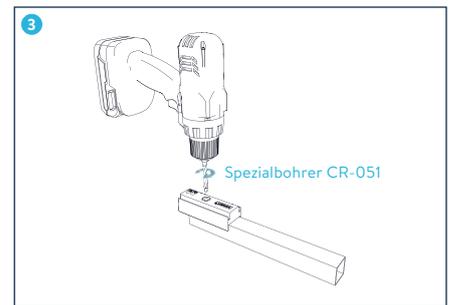
MONTAGEANLEITUNG



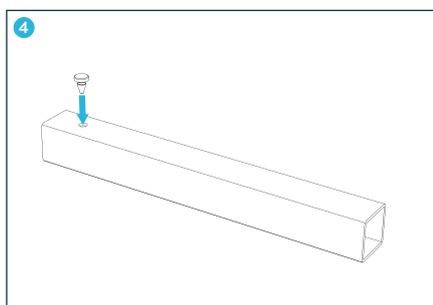
1 Profil ablängen und entgraten



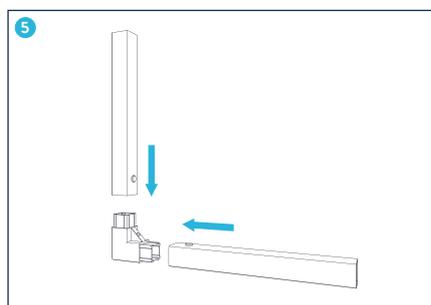
2 Bohrschablone aufschieben und fixieren



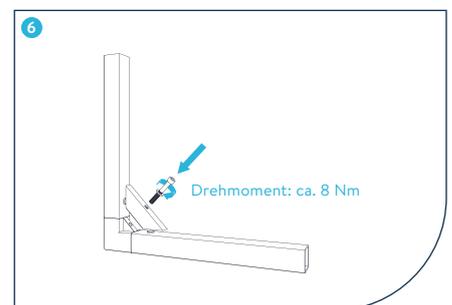
3 Bohren und entgraten (Bohrabstand 25 mm)
Spezialbohrer CR-051



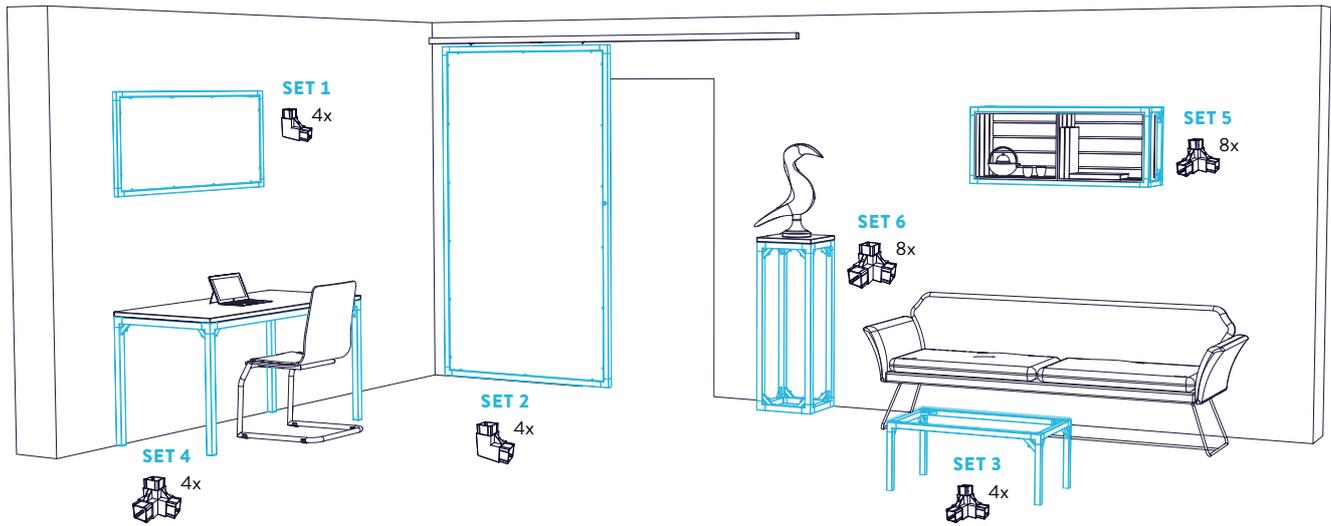
4 Stopper einstecken



5 Profile auf die Ecken stecken

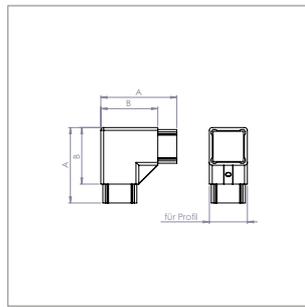


6 Diagonale mit Schraube gegen die Ecke spannen
Drehmoment: ca. 8 Nm



Artikel-Nr.	Produkt	Eckvariante [Ø in mm]	Anzahl [je Set]	Werkstoff
CR-VA30-Set1	SET 1*	Ecke 90° (2x Ø 30)	4	V2A
CR-VA40-Set2	SET 2*	Ecke 90° (2x Ø 40)	4	V2A
CR-VA30-Set3	SET 3*	Ecke mit Abgang (3x Ø 30)	4	V2A
CR-VA40-Set4	SET 4*	Ecke mit Abgang (3x Ø 40)	4	V2A
CR-VA30-Set5	SET 5*	Ecke mit Abgang (3x Ø 30)	8	V2A
CR-VA40-Set6	SET 6*	Ecke mit Abgang (3x Ø 40)	8	V2A

* ACHTUNG: Sets beinhalten nur Eckelemente und keine Profile.

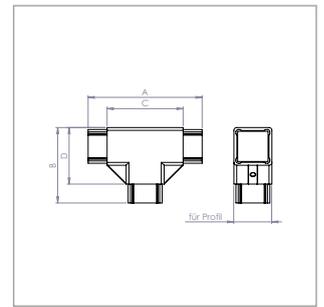
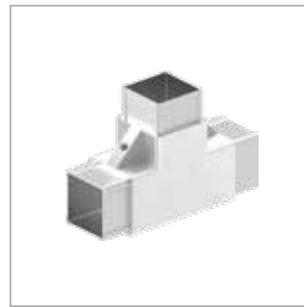


Ecke 90°

Inkl. Zubehör



Artikel-Nr.	für Profil [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	Werkstoff
CR-VA30-01-S	∅ 30	70	50	V2A
CR-VA40-01-S	∅ 40	80	60	V2A

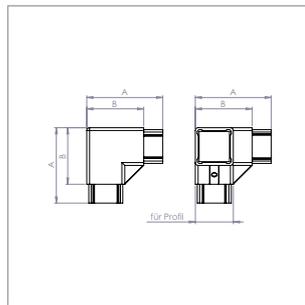


T-Stück

Inkl. Zubehör



Artikel-Nr.	für Profil [in mm]	A x B [in mm]	C x D [in mm]	Werkstoff
CR-VA30-02-S	∅ 30	110x70	70x50	V2A
CR-VA40-02-S	∅ 40	120x80	80x60	V2A

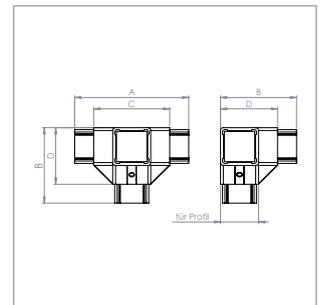
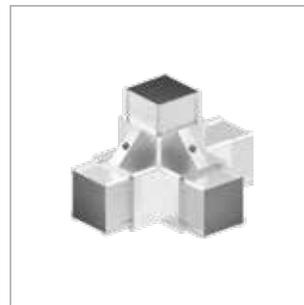


Ecke 90° mit Abgang

Inkl. Zubehör



Artikel-Nr.	für Profil [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	Werkstoff
CR-VA30-03-S	∅ 30	70	50	V2A
CR-VA40-03-S	∅ 40	80	60	V2A

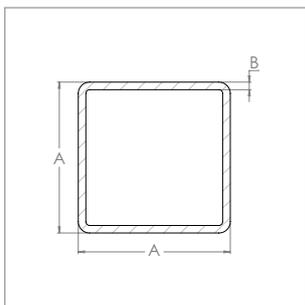


T-Stück mit Abgang

Inkl. Zubehör



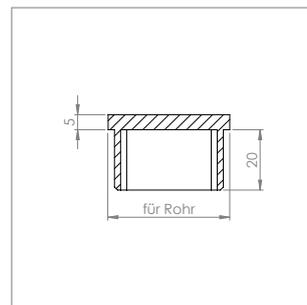
Artikel-Nr.	für Profil [in mm]	A x B [in mm]	C x D [in mm]	Werkstoff
CR-VA30-04-S	∅ 30	110x70	70x50	V2A
CR-VA40-04-S	∅ 40	120x80	80x60	V2A



Profil 3 / 6 m

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	A x B [in mm]	Länge [in m]	Werkstoff
55399-2403M	∅ 30 x 2.0	3	V2A
55399-240	∅ 30 x 2.0	6	V2A
55401-2403M	∅ 40 x 2.0	3	V2A
55401-240	∅ 40 x 2.0	6	V2A

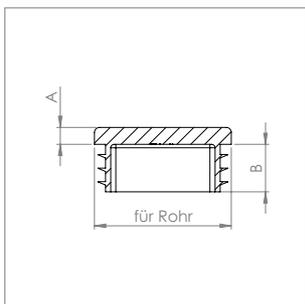


Rohrabschlusstopfen quadratisch

Hohl, gegossen, zum Einkleben, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Werkstoff
100033030-V2A	∅ 30 x 2.0	V2A
100034040-V2A	∅ 40 x 2.0	V2A

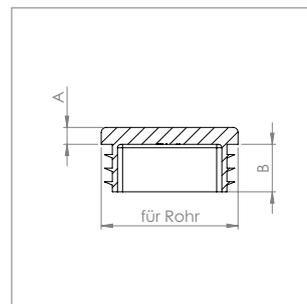
GELÄNDERBAU



Kunststoffkappe für Quadratrohre, schwarz

Zum Einstecken ins Rohr

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A / B [in mm]	Werkstoff
178-30x30	∅ 30 x 1.5 - 2.0	5 / 13	KUNSTSTOFF
178-40x40	∅ 40 x 1.5 - 2.0	5 / 14	KUNSTSTOFF



Kunststoffkappe für Quadratrohre, grau

Zum Einstecken ins Rohr

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	A / B [in mm]	Werkstoff
178-30x30-G	∅ 30 x 1.5 - 2.0	5 / 13	KUNSTSTOFF
178-40x40-G	∅ 40 x 1.5 - 2.0	5 / 14	KUNSTSTOFF



Spezialstufenbohrer

Für dünnwandige Aluminium- und Edelstahlprofile

Artikel-Nr.	Abmessung [in mm]	Beschreibung	Werkstoff
CR-051	Ø 6	für Stopper	V2A
CR-052	Ø 10	für Plattenhalter	V2A



Bohrschablone

Als Abstandsmesser der Bohrung für den Stopper

Artikel-Nr.	für Profil [in mm]	Werkstoff
CR-007-VA	Ø 30	V2A
CR-026	Ø 40	V2A



Stopper mit O-Ring

Benötigte Bohrung: Ø 6 mm (geeigneter Bohrer für Profil: CR-051)

Artikel-Nr.	Werkstoff
CR-001**	KUNSTSTOFF
CR-001-VA	V2A

** Im Lieferumfang der Eckverbinder sind bereits Kunststoffstopper enthalten!



Plattenhalter federbelastet

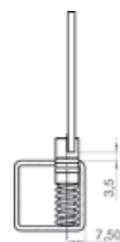
Benötigte Bohrung: Ø 10 mm (geeigneter Bohrer für Profil: CR-052)

Artikel-Nr.	für Profil [in mm]	für Plattenstärke [in mm]	Werkstoff
CR-063	Ø 30	2	V2A
CR-064	Ø 30	3	V2A
CR-065	Ø 40	2	V2A
CR-066	Ø 40	3	V2A

PLATTENHALTER

Mit unseren steckbaren Plattenhaltern können verschiedenste Materialien einfach und schnell in dem mit CORNECT® Inox gebauten Rahmen festgehalten werden. Die aufgesteckte Feder gleicht temperaturabhängige Ausdehnungen des Flächenmaterials aus. Die Plattenhalter sind einteilig und mit einem O-Ringen versehen. Ein ungewolltes Herausfallen bei der Montage wird verhindert. Außerdem tragen die O-Ringe zur Geräuschminimierung bei.

Montage: Bohrung Ø 10 mm (wir empfehlen unseren Spezialbohrer CR-052); Bohrabstand 7,5 mm





FRANZÖSISCHE BALKONE

ARTIKELÜBERSICHT



Gerade

Breite 1000 – 2200 mm

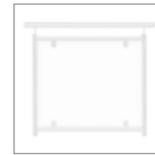
 [S.398](#)



Mit V-Ausschnitt

Breite 1000 – 2200 mm

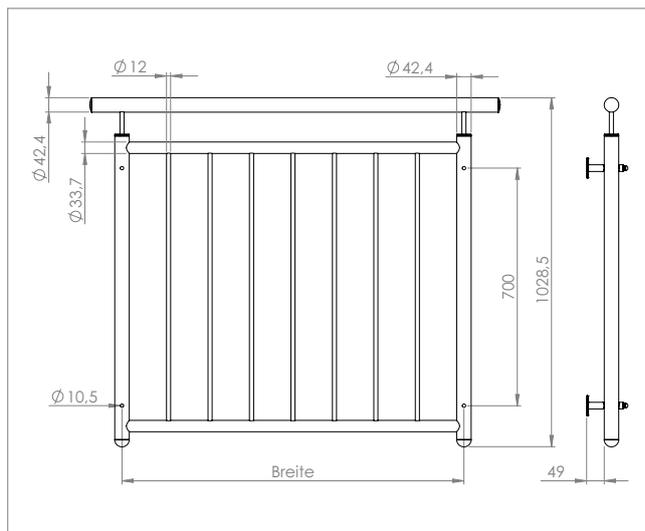
 [S.399](#)



Mit Glasfüllung

Breite 1000 – 1600 mm

 [S.399](#)



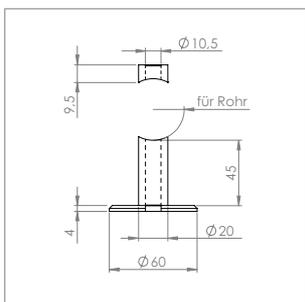
Französisches Balkongitter, gerade

Edelstahl V2A (1.4301)

Artikel-Nr.	Breite [in mm]	Gewicht [in kg]	Werkstoff
57600-240	1000	12.00	V2A
57601-240	1200	15.40	V2A
57602-240	1400	18.00	V2A
57603-240	1600	20.50	V2A
57604-240	1800	23.00	V2A
57605-240	2000	25.00	V2A
57606-240	2200	28.00	V2A

- Wandbefestigung im Lieferumfang enthalten!
- Ronde: Ø 60x4 mm
- Befestigung: M10

GELÄNDERBAU



Wandbefestigung zu den französischen Balkonen

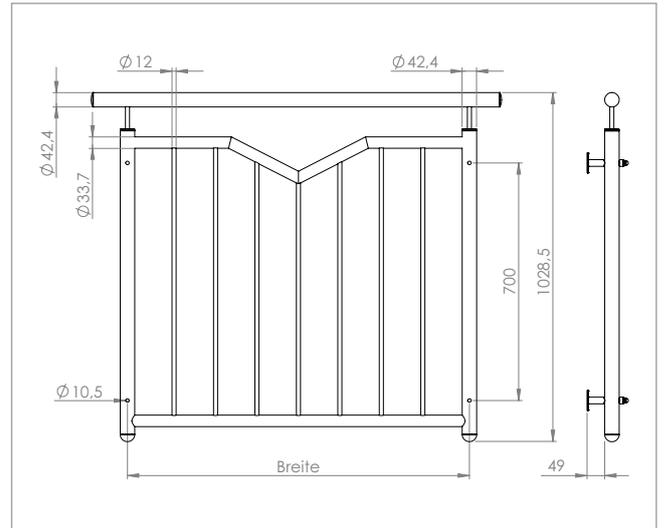
Edelstahl V2A (1.4301)

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Wandabstand [in mm]	Bohrung [in mm]	Werkstoff
57608-240-33	Ø 33.7	49	Ø 10.5	V2A
57608-240	Ø 42.4	49	Ø 10.5	V2A

SET BESTEHT AUS:

- 1x Ronde Ø 60x4 mm
- 1x Distanzhülse Ø 20x45 mm
- 1x Ausgleichstück Ø 20x9.5 mm



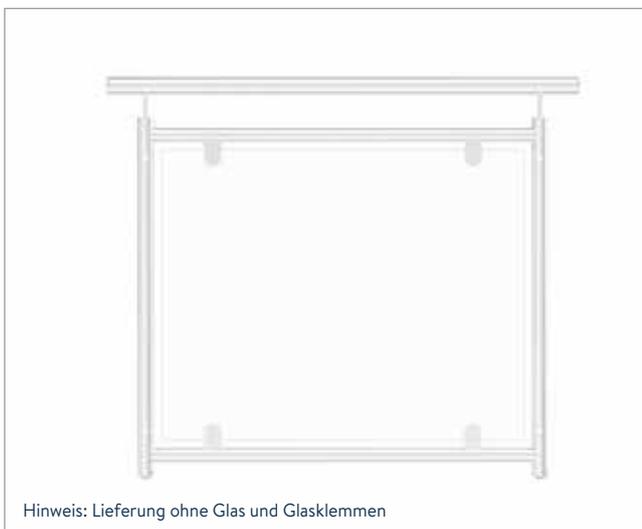


Französisches Balkongitter, mit V-Ausschnitt

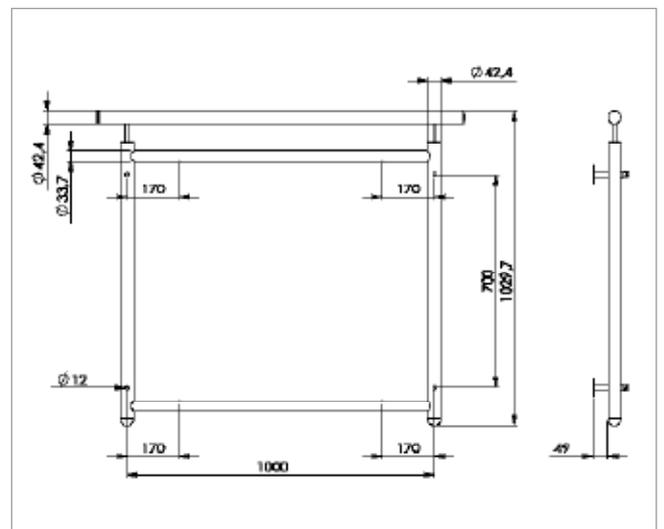
Edelstahl V2A (1.4301)

Artikel-Nr.	Breite [in mm]	Gewicht [in kg]	Werkstoff
57620-240	1000	12.50	V2A
57621-240	1200	16.00	V2A
57622-240	1400	18.50	V2A
57623-240	1600	21.00	V2A
57624-240	1800	23.50	V2A
57625-240	2000	26.00	V2A
57626-240	2200	29.00	V2A

- Wandbefestigung im Lieferumfang enthalten!
- Ronde: Ø 60x4 mm
- Befestigung: M10



Hinweis: Lieferung ohne Glas und Glasklemmen



Französisches Balkongitter, gerade mit 4x M8 Fließformgewinde für Glasklemmen

Edelstahl V2A (1.4301)

Artikel-Nr.	Breite [in mm]	Gewicht [in kg]	Werkstoff
57630-240	1000	12.50	V2A
57631-240	1200	16.00	V2A
57632-240	1400	18.50	V2A
57633-240	1600	21.00	V2A

- Wandbefestigung im Lieferumfang enthalten!
- Ronde: Ø 60x4 mm
- Befestigung: M10



EDELSTAHLNETZE UND SEILSYSTEME

EDELSTAHLSEILE



verpresst
in Ihrer Wunschlänge
[S. 406](#)



unverpresst
in Ihrer Wunschlänge
[S. 407](#)

WERKZEUG



Werkzeug
für unverpresste Seile
[S. 428](#)

EDELSTAHLKETTEN



kurzgliedrig
in Ihrer Wunschlänge
[S. 408](#)



langgliedrig
in Ihrer Wunschlänge
[S. 408](#)

ZUBEHÖR FÜR SEILE UND KETTEN



Schraubverbinder
kurz oder lang
[S. 409](#)



Gewindeterminals
zum Verpressen, Klemmen
oder Spannen
[S. 410-411](#)



Linsenkopfterminals
zum Verpressen
[S. 412](#)



Gabelterminals
zum Verpressen
oder Spannen
[S. 412-413](#)



Augenterminals
zum Spannen
[S. 414](#)



Seilhalter
zum Klemmen
[S. 415](#)



Wantenspanner
für Seile / Ketten
[S. 416](#)



Spannschlösser
für Seile / Ketten
[S. 417](#)



Augenenden
mit Gewinde
[S. 418-419](#)



Seilklemmen
in diversen Varianten
[S. 420-421](#)



Formanschlüsse
gerade oder schräg
[S. 422](#)



Kauschen
für Seile
[S. 423](#)



Karabinerhaken
ohne Sicherungsverchluss
[S. 423](#)



Befestigungsösen
für Seile / Ketten
[S. 424-425](#)



**Schäkel und
Ringschrauben**
gerade / gebogen
[S. 426](#)



Ringe und Triangeln
verschweißt
[S. 427](#)





EDELSTAHL WEBNETZE

RAHMENFÜLLUNGEN - KOMPLETT MONTAGEFERTIG

FDM bietet Ihnen perfekt verarbeitete Edelstahlnetze vormontiert auf hochwertigen Edelstahlrahmen. Das Einbindeseil für die Befestigung des Drahtseilnetzes ist sichtbar um den Rahmen gewickelt. Dieser Rahmentyp lässt praktisch alle Formen und Netztypen zu, ist wirtschaftlich und hochstabil. Sie müssen nur noch mit geringem Aufwand die vormontierten Rahmen an den bauseitigen Halterungen fixieren.

Eigenschaften

- Edelstahlrahmen aus Edelstahl (V2A oder V4A)
- Netze aus Edelstahl V4A
- Hochwertige Verarbeitung aller Komponenten
- Verschiedene Netzarten zur Auswahl
- Auswahl an Rundrohren
- Komplett vormontiert und montagefertig

Damit auch der Bestellprozess für Sie einfach und unkompliziert abläuft, haben wir Ihnen hier einige wichtige Informationen zusammengestellt.

Bei Fragen rund um Edelstahlnetze stehen Ihnen unsere Mitarbeiter gerne zur Verfügung.

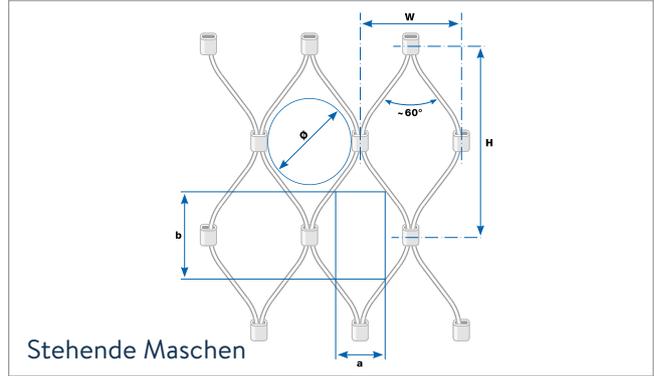
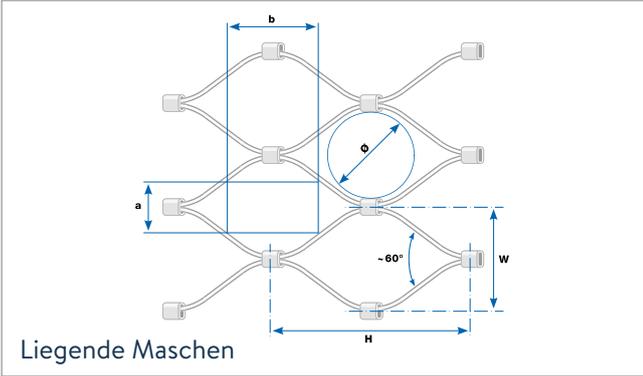


Komplett-Set Geländerfeld

bestehend aus Rahmen und vormontiertem Edelstahlnetz

Artikel-Nr.	Ø [in mm]	Maschenweite [WxH]	Durchgangsmasse [a x b / Ø]	Werkstoff Netze
ENK-0150-040	1.5	40 x 75.18	19 x 37 / 34	V4A
ENK-0200-040	2.0	40 x 74.93	18 x 36 / 33	V4A
ENK-0150-060	1.5	60 x 107.78	29 x 53 / 54	V4A
ENK-0200-060	2.0	60 x 107.54	28 x 53 / 53	V4A

GELÄNDERBAU



EIGENSCHAFTEN DER EDELSTAHLNETZE

- Komplett in V4A gefertigt
- Maschenweite 40 oder 60 mm
- Seildurchmesser 1,5 oder 2,0 mm
- Einbindeseile passend zum Netz
- Horizontale und vertikale Ausrichtung des Netzes möglich

i Geprüfte Sicherheit
 Unsere Edelstahlnetze werden aus hochqualitativen Edelstahl der Werkstoffgruppen AISI 316/316L (EN1.4401/1.4404) gefertigt und sind durch das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt) als Absturzicherung zugelassen. Die entsprechende abZ stellen wir Ihnen gerne zur Verfügung.



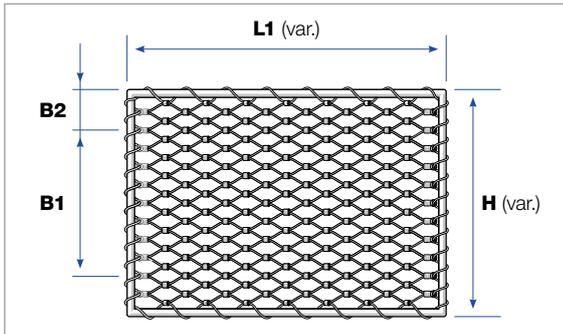
DIE RICHTIGE KONFIGURATION VON EDELSTAHLNETZEN

SCHRITT 1: ROHR FÜR RAHMEN WÄHLEN

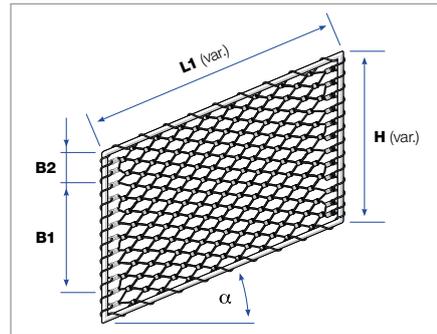
- Rohrmaterial: V2A: V4A:
- Rohrdurchmesser Ø für Rahmen:
 - 21,3mm
 - 26,9mm

SCHRITT 2: BESTELLMENGE & RAHMENABMESSUNGEN

RAHMEN A - RECHTECKIG



RAHMEN B - PARALLELOGRAMM



- | | | |
|-----------------|---|----------------------------------|
| a: MENGE: _____ | RAHMEN: A: <input type="checkbox"/> B: <input type="checkbox"/> | ABMESSUNG: L1: ___ H: ___ α: ___ |
| b: MENGE: _____ | RAHMEN: A: <input type="checkbox"/> B: <input type="checkbox"/> | ABMESSUNG: L1: ___ H: ___ α: ___ |
| c: MENGE: _____ | RAHMEN: A: <input type="checkbox"/> B: <input type="checkbox"/> | ABMESSUNG: L1: ___ H: ___ α: ___ |
| d: MENGE: _____ | RAHMEN: A: <input type="checkbox"/> B: <input type="checkbox"/> | ABMESSUNG: L1: ___ H: ___ α: ___ |

Auf Anfrage auch abweichende Formen möglich

SCHRITT 3: GEWÜNSCHTE BEFESTIGUNGSART

Mit Durchgangsbohrung

- a: B1: ___ B2: ___
- b: B1: ___ B2: ___
- c: B1: ___ B2: ___
- d: B1: ___ B2: ___

Zum Klemmen (ohne Durchgangsbohrung)



Halter für Rundrohr 21,3 mm

- 55353-240-00 (Anschluss: flach)
- 55353-240-42 (Anschluss: 42,4 mm)



Halter für Rundrohr 26,9 mm

- 55351-240-00 (Anschluss: flach)
- 55351-240-42 (Anschluss: 42,4 mm)
- 55351-240-48 (Anschluss: 48,3 mm)

SCHRITT 4: AUSWAHL DES EDELSTAHLNETZES

- ENK-0150-040 Edelstahlnetz Ø1,5mm mit Maschenweite 40mm
- ENK-0200-040 Edelstahlnetz Ø2,0mm mit Maschenweite 40mm
- ENK-0150-060 Edelstahlnetz Ø1,5mm mit Maschenweite 60mm
- ENK-0200-060 Edelstahlnetz Ø2,0mm mit Maschenweite 60mm

i Auch mit Linksgewinde lieferbar!

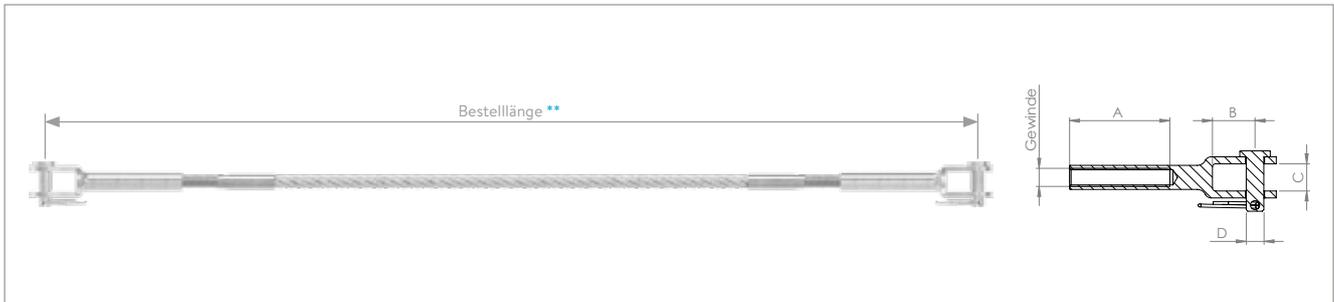


Seil mit beidseitigem Außengewinde rechtsgängig verpresst

Berechnung Gesamtpreis: Preis pro Gewinde + Preis pro Meter Seil x Ihre gewünschte Länge in Metern

Artikel-Nr.	Seil [in mm]	Gewinde	A [in mm]	B [in mm]	C [in mm]	Werkstoff
101000404	Ø 4	M4	54	35	Ø 4.8	V4A
101000505	Ø 5	M5	57	35	Ø 5.8	V4A
101000606	Ø 6	M6	58	35	Ø 6.5	V4A
101000808	Ø 8	M8	60	34	Ø 8.5	V4A

* Empfohlene Bestelllänge: Pfostenabstand Außenmaß + Zugabe 15 mm je Seite (für z.B. Beilagscheibe + Mutter)

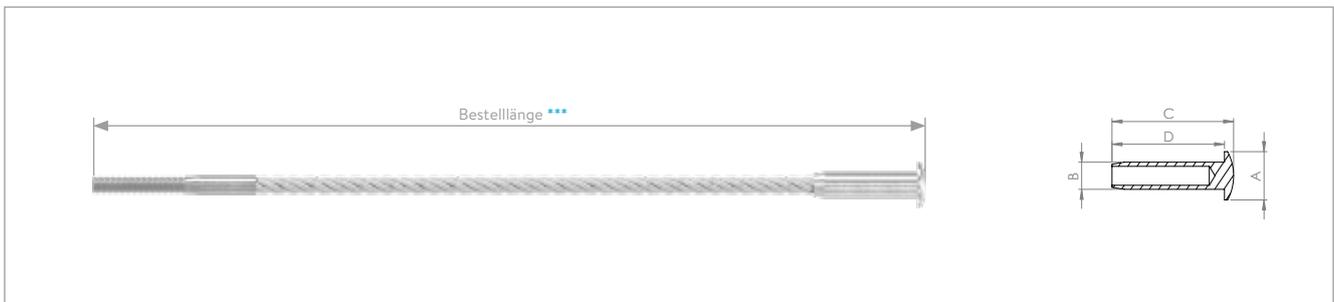


Seil mit 1x Links- und 1x Rechtsgewinde verpresst (Gabelterminal halb aufgedreht)

Berechnung Gesamtpreis: Preis pro Gabelterminal + Preis pro Meter Seil x Ihre gewünschte Länge in Metern

Artikel-Nr.	Seil [in mm]	Gewinde	A [in mm]	B [in mm]	C [in mm]	D [in mm]	Werkstoff
100011005	Ø 5	M5	43	13	8	Ø 5	V4A
100011006	Ø 6	M6	47	14	10	Ø 6	V4A
100011008	Ø 8	M8	49	16	10	Ø 8	V4A

** Empfohlene Bestelllänge: Gewinde auf der Gabel halb aufgedreht (max. Verstellmöglichkeit M5 und M6 = +/- 30 mm, M8 = +/- 40 mm)



Seil mit 1x Linsenkopfterminal und 1x Außengewinde rechtsgängig verpresst

Berechnung Gesamtpreis: Preis pro Gewinde + Lineskopf + Preis pro Meter Seil x Ihre gewünschte Länge in Metern

Artikel-Nr.	Seil [in mm]	Gewinde	A [in mm]	B [in mm]	C [in mm]	D [in mm]	Werkstoff
100012004	Ø 4	M4	Ø 11.0	Ø 6.5	30	28	V4A
100012005	Ø 5	M5	Ø 12.5	Ø 7.5	35	32	V4A
100012006	Ø 6	M6	Ø 16.0	Ø 9.0	40	37	V4A
100012008	Ø 8	M8	Ø 21.5	Ø 12.5	62	55	V4A

*** Empfohlene Bestelllänge: Pfostenabstand Außenmaß + Zugabe 8 mm je Seite



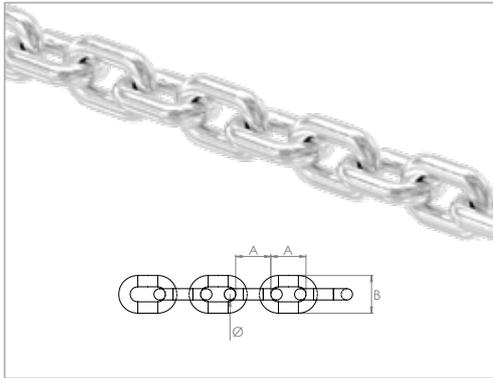
Seil flexibel und unverpresst, 7 x 7 mit einer Nennfestigkeit von 1570 N/qmm²

In Standardlängen (25/50/100m) oder in Wunschlänge verfügbar.

Artikel-Nr.	Seil [in mm]	Länge [in m]	Bruchkraft [in kN]	Werkstoff
101000002	Ø 2	Wunschlänge *	1.70	V4A
101000002-25M	Ø 2	25	1.70	V4A
101000002-50M	Ø 2	50	1.70	V4A
101000002-100M	Ø 2	100	1.70	V4A
101000003	Ø 3	Wunschlänge *	5.07	V4A
101000003-25M	Ø 3	25	5.07	V4A
101000003-50M	Ø 3	50	5.07	V4A
101000003-100M	Ø 3	100	5.07	V4A
101000004	Ø 4	Wunschlänge *	9.10	V4A
101000004-25M	Ø 4	25	9.10	V4A
101000004-50M	Ø 4	50	9.10	V4A
101000004-100M	Ø 4	100	9.10	V4A
101000005	Ø 5	Wunschlänge *	13.0	V4A
101000005-25M	Ø 5	25	13.0	V4A
101000005-50M	Ø 5	50	13.0	V4A
101000005-100M	Ø 5	100	13.0	V4A
101000006	Ø 6	Wunschlänge *	19.0	V4A
101000006-25M	Ø 6	25	19.0	V4A
101000006-50M	Ø 6	50	19.0	V4A
101000006-100M	Ø 6	100	19.0	V4A
101000008	Ø 8	Wunschlänge *	38.0	V4A
101000008-25M	Ø 8	25	38.0	V4A
101000008-50M	Ø 8	50	38.0	V4A
101000008-100M	Ø 8	100	38.0	V4A

* Es handelt sich hier um einen Preis pro Meter. Bitte geben Sie die Wunschlänge bei der Bestellung mit an, damit der Gesamtpreis errechnet werden kann.

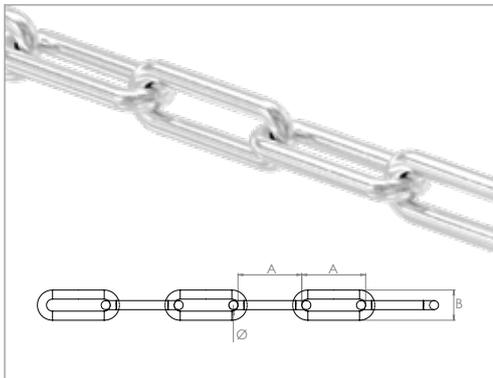
i Andere Abmessungen auf Anfrage erhältlich!



Kette, kurzgliedrig

DIN 766

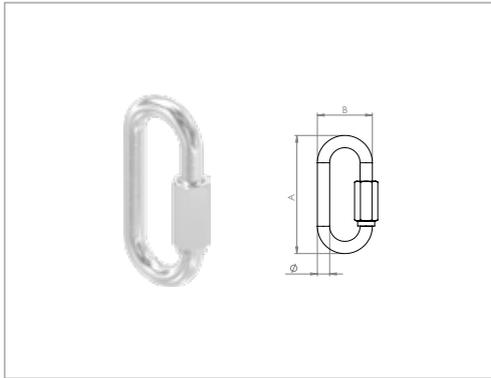
Artikel-Nr.	Ø [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	Bruchkraft [in kN]	Werkstoff
101100004	Ø 4	16.0	13.5	8.0	V4A
101100005	Ø 5	18.5	17.0	12.5	V4A
101100006	Ø 6	19.5	19.0	16.0	V4A
101100008	Ø 8	24.0	25.0	32.0	V4A
101100010	Ø 10	28.0	32.0	50.0	V4A



Kette, langgliedrig

DIN 763

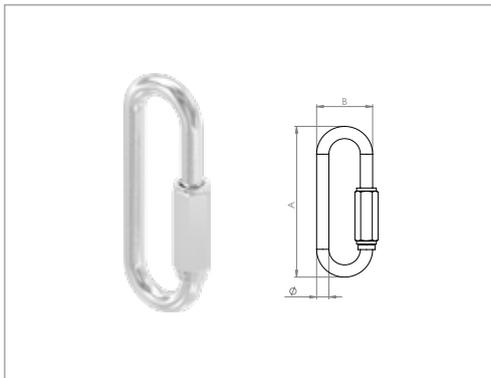
Artikel-Nr.	Ø [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	Bruchkraft [in kN]	Werkstoff
101200004	Ø 4	32.0	16.0	6.3	V4A
101200005	Ø 5	35.0	20.5	10.0	V4A
101200006	Ø 6	42.0	24.5	12.5	V4A
101200008	Ø 8	53.0	32.0	25.0	V4A
101200010	Ø 10	65.0	40.5	40.0	V4A



Schraubverbinder, kurz

Einzel

Artikel-Nr.	Ø [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	Werkstoff
100078004	Ø 4	40	20	V4A
100078005	Ø 5	50	24	V4A
100078006	Ø 6	58	27	V4A
100078008	Ø 8	72	34	V4A
100078010	Ø 10	89	42	V4A

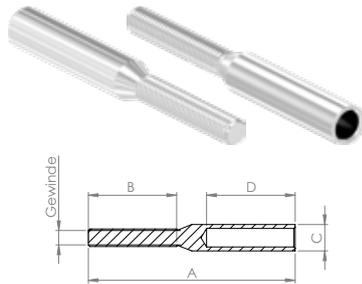


Schraubverbinder, lang

Einzel

Artikel-Nr.	Ø [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	Werkstoff
100079004	Ø 4	53	20	V4A
100079005	Ø 5	64	24	V4A
100079006	Ø 6	74	28	V4A
100079008	Ø 8	89	35	V4A
100079010	Ø 10	106	42	V4A

Zum Verpressen



Gewindeterminale mit Außengewinde (rechtsgängig)

Zum Selbstverpressen, einzeln

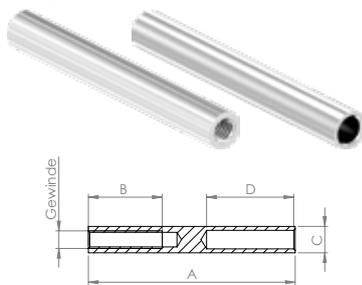
Artikel-Nr.	für Seil [in mm]	Gewinde	A [in mm]	B [in mm]	C [in mm]	D [in mm]	Werkstoff
101000303-GR	Ø 3	M5	70	30	Ø 6	35	V2A
101000404-GR	Ø 4	M6	70	30	Ø 7	35	V2A
101000505-GR	Ø 5	M6	70	30	Ø 8	35	V2A
101000606-GR	Ø 6	M6	70	30	Ø 9	35	V2A
101000808-GR	Ø 8	M8	110	45	Ø 11	50	V2A

Gewindeterminale mit Außengewinde (linksgängig)

Zum Selbstverpressen, einzeln

Artikel-Nr.	für Seil [in mm]	Gewinde	A [in mm]	B [in mm]	C [in mm]	D [in mm]	Werkstoff
101000303-GL	Ø 3	M5	70	30	Ø 6	35	V2A
101000404-GL	Ø 4	M6	70	30	Ø 7	35	V2A
101000505-GL	Ø 5	M6	70	30	Ø 8	35	V2A
101000606-GL	Ø 6	M6	70	30	Ø 9	35	V2A
101000808-GL	Ø 8	M8	110	45	Ø 11	50	V2A

Zum Verpressen



Gewindeterminale mit Innengewinde (rechtsgängig)

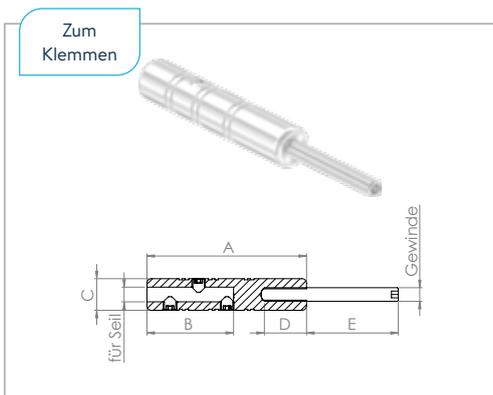
Zum Selbstverpressen, einzeln

Artikel-Nr.	für Seil [in mm]	Gewinde	A [in mm]	B [in mm]	C [in mm]	D [in mm]	Werkstoff
101000303-GR-IN	Ø 3	M5	70	30	Ø 6	35	V2A
101000404-GR-IN	Ø 4	M6	70	30	Ø 7	35	V2A
101000505-GR-IN	Ø 5	M6	70	30	Ø 8	35	V2A
101000606-GR-IN	Ø 6	M6	70	30	Ø 9	35	V2A
101000808-GR-IN	Ø 8	M8	110	45	Ø 11	50	V2A

Gewindeterminale mit Innengewinde (linksgängig)

Zum Selbstverpressen, einzeln

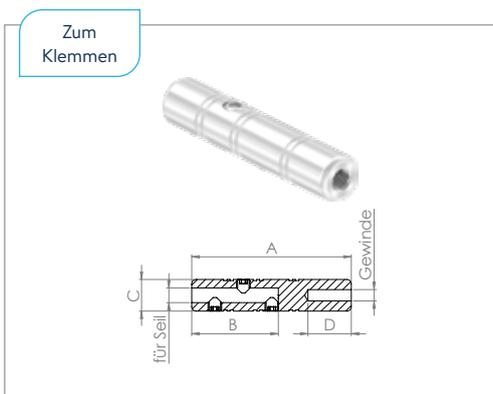
Artikel-Nr.	für Seil [in mm]	Gewinde	A [in mm]	B [in mm]	C [in mm]	D [in mm]	Werkstoff
101000303-GL-IN	Ø 3	M5	70	30	Ø 6	35	V2A
101000404-GL-IN	Ø 4	M6	70	30	Ø 7	35	V2A
101000505-GL-IN	Ø 5	M6	70	30	Ø 8	35	V2A
101000606-GL-IN	Ø 6	M6	70	30	Ø 9	35	V2A
101000808-GL-IN	Ø 8	M8	110	45	Ø 11	50	V2A



Gewindeterminale mit Außengewinde (rechtsgängig)

Zur Selbstmontage mittels Inbus-Klemmschrauben, einzeln

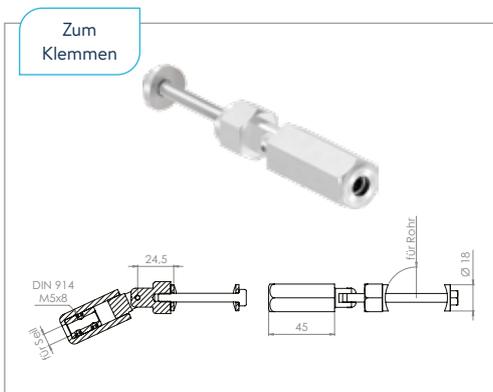
Artikel-Nr.	für Seil [in mm]	Gewinde	A [in mm]	B [in mm]	C [in mm]	D [in mm]	E [in mm]	Werkstoff
100014003	Ø 3	M5	60	40	Ø 12	15	45	V2A
100014004	Ø 4	M5	60	40	Ø 12	15	45	V2A
100014005	Ø 5	M5	70	40	Ø 14	20	40	V2A
100014006	Ø 6	M6	70	40	Ø 14	20	40	V2A
100014008	Ø 8	M8	80	60	Ø 16	20	45	V2A



Gewindeterminale mit Innengewinde (rechtsgängig)

Zur Selbstmontage mittels Inbus-Klemmschrauben, einzeln

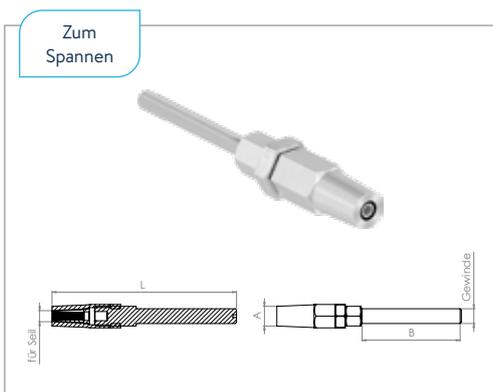
Artikel-Nr.	für Seil [in mm]	Gewinde	A [in mm]	B [in mm]	C [in mm]	D [in mm]	Werkstoff
100013003	Ø 3	M5	60	40	Ø 12	15	V2A
100013004	Ø 4	M5	60	40	Ø 12	15	V2A
100013005	Ø 5	M5	70	40	Ø 14	20	V2A
100013006	Ø 6	M6	70	40	Ø 14	20	V2A
100013008	Ø 8	M8	80	60	Ø 16	20	V2A



Gewindeterminale mit Gelenk (rechtsgängig)

Zur Selbstmontage mittels Inbus-Klemmschrauben, einzeln

Artikel-Nr.	für Seil [in mm]	für Rohr [in mm]	Werkstoff
- für runde Pfosten			
100054004	Ø 4	Ø 42.4	V2A
100054005	Ø 5	Ø 42.4	V2A
100054006	Ø 6	Ø 42.4	V2A
100054008	Ø 8	Ø 42.4	V2A
- für Quadrat-/Rechteckpfosten			
100054104	Ø 4	Ø 40.0	V2A
100054105	Ø 5	Ø 40.0	V2A
100054106	Ø 6	Ø 40.0	V2A



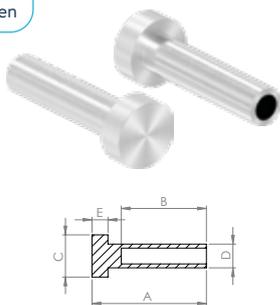
Gewindeterminale mit Außengewinde (rechtsgängig)

Zur Selbstmontage mittels Spannsystem, einzeln

Artikel-Nr.	für Seil [in mm]	Gewinde	A [in mm]	B [in mm]	L [in mm]	Werkstoff
10170003	Ø 3	M5	Ø 10	41	87	V4A
10170004	Ø 4	M6	Ø 11	46	97	V4A
10170005	Ø 5	M8	Ø 13	56	115	V4A
10170006	Ø 6	M12	Ø 16	78	146	V4A

LINSENKOPFTERMINALS

Zum
Verpressen



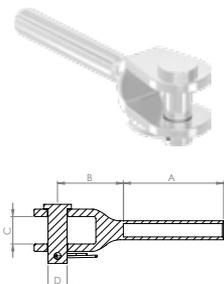
Linsenkopfterminal

Zum Selbstverpressen, einzeln

Artikel-Nr.	für Seil [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	C [in mm]	D [in mm]	E [in mm]	Werkstoff
101100303	Ø 3	30	25	Ø 12	Ø 6	5	V4A
101100404	Ø 4	38	27	Ø 12	Ø 7	5	V4A
101100505	Ø 5	43	33	Ø 16	Ø 8	6	V4A
101100606	Ø 6	44	33	Ø 16	Ø 9	6	V4A
101100808	Ø 8	62	49	Ø 16	Ø 11	7	V4A

GABELTERMINALS

Zum
Verpressen

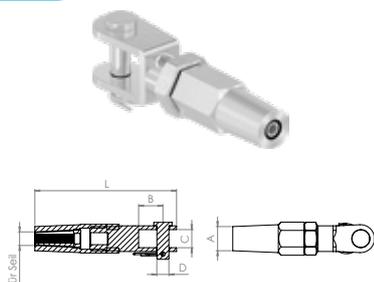


Gabelterminal

Zum Selbstverpressen, einzeln

Artikel-Nr.	für Seil [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	C [in mm]	D [in mm]	Werkstoff
101200303	Ø 3	32	23	7	5	V4A
101200404	Ø 4	32	23	9	6	V4A
101200505	Ø 5	35	26	12	8	V4A
101200606	Ø 6	48	31	13	9	V4A
101200808	Ø 8	57	41	16	12	V4A

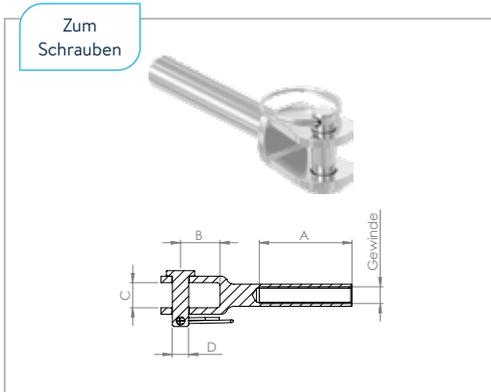
Zum
Spannen



Gabelterminal

Zur Selbstmontage mittels Spannsystem, einzeln

Artikel-Nr.	für Seil [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	C [in mm]	D [in mm]	L [in mm]	Werkstoff
10150003	Ø 3	Ø 10	12	10	5	64	V4A
10150004	Ø 4	Ø 11	12	10	5	68	V4A
10150005	Ø 5	Ø 13	14	11	8	79	V4A
10150006	Ø 6	Ø 16	14	11	8	85	V4A



Gabelterminal mit Innengewinde (rechtsgängig)

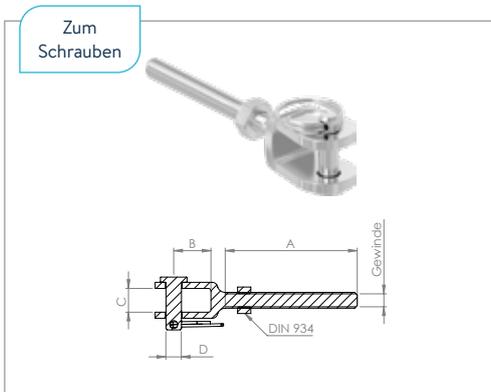
Einzel

Artikel-Nr.	Gewinde	A [in mm]	B [in mm]	C [in mm]	D [in mm]	Werkstoff
100050004	M4	25.0	10.5	7.0	4.0	V4A
100050005	M5	29.0	13.0	9.5	5.0	V4A
100050006	M6	31.0	13.0	9.0	6.0	V4A
100050008	M8	41.0	15.0	10.5	8.0	V4A

Gabelterminal mit Innengewinde (linksgängig)

Einzel

Artikel-Nr.	Gewinde	A [in mm]	B [in mm]	C [in mm]	D [in mm]	Werkstoff
100057004	M4	25.0	10.5	7.0	4.0	V4A
100057005	M5	29.0	13.0	9.5	5.0	V4A
100057006	M6	31.0	13.0	9.0	6.0	V4A
100057008	M8	41.0	15.0	10.5	8.0	V4A



Gabelterminal mit Außengewinde (rechtsgängig)

Einzel

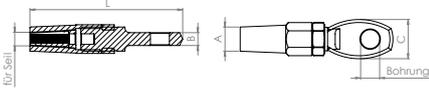
Artikel-Nr.	Gewinde	A [in mm]	B [in mm]	C [in mm]	D [in mm]	Werkstoff
100058004	M4	37	10	7	4	V4A
100058005	M5	40	13	7.5	5	V4A
100058006	M6	48	13	8.5	6	V4A
100058008	M8	56	14	12	8	V4A

Gabelterminal mit Außengewinde (linksgängig)

Einzel

Artikel-Nr.	Gewinde	A [in mm]	B [in mm]	C [in mm]	D [in mm]	Werkstoff
100059004	M4	37	10	7	4	V4A
100059005	M5	40	13	7.5	5	V4A
100059006	M6	48	13	8.5	6	V4A
100059008	M8	56	14	12	8	V4A

Zum Spannen

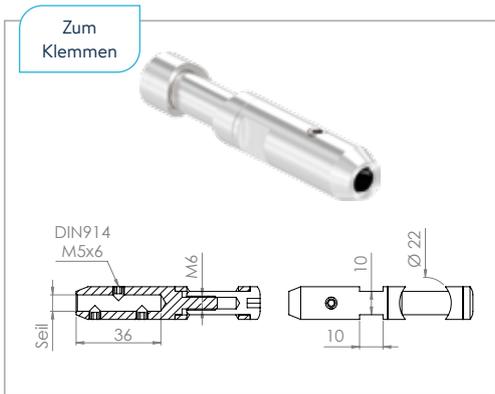


Augenterminal

Zur Selbstmontage mittels Spannsystem, einzeln

Artikel-Nr.	für Seil [in mm]	Bohrung [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	C [in mm]	L [in mm]	Werkstoff
10160003	Ø 3	6	Ø 10	6	16	66	V4A
10160004	Ø 4	8	Ø 11	7	18	75	V4A
10160005	Ø 5	10	Ø 13	8	22	83	V4A
10160006	Ø 6	12.5	Ø 16	9	26	99	V4A

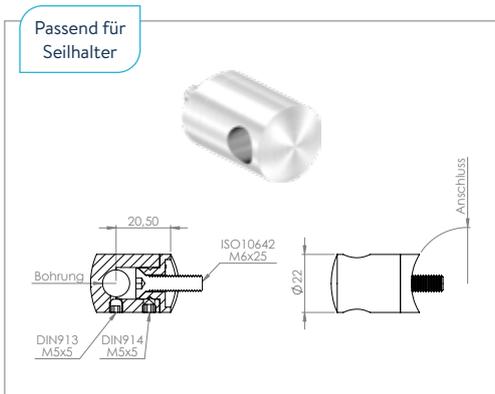




Seilhalter zum Schrauben und Spannen

Zur Selbstmontage mittels Inbus-Klemmschrauben, einzeln

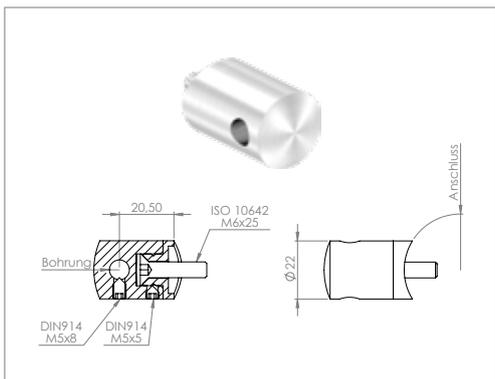
Artikel-Nr.	für Seil [in mm]	Bohrung [in mm]	Werkstoff
100081004	Ø 4	Ø 5	V2A
100081005	Ø 5	Ø 6	V2A
100081006	Ø 6	Ø 7	V2A



Halterung, passend für Seilhalter

Zur Selbstmontage mittels Inbus-Klemmschrauben, einzeln

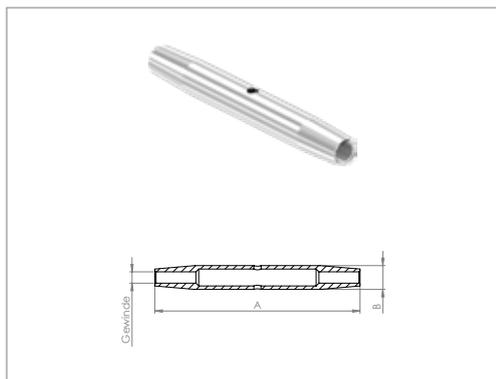
Artikel-Nr.	Anschluss [in mm]	Bohrung [in mm]	Werkstoff
50405-240A	flach	Ø 10.2	V2A
50399-240A	Ø 42.4	Ø 10.2	V2A



Seilhalter für Zwischenpfosten

Einzeln

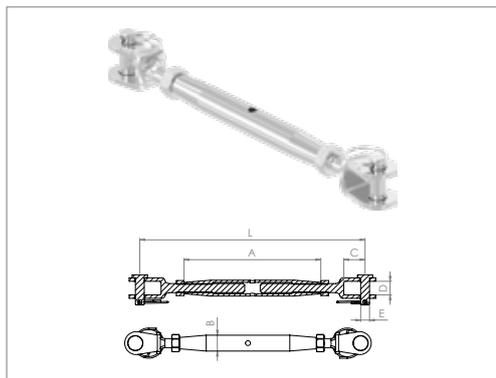
Artikel-Nr.	Anschluss [in mm]	für Seil [in mm]	Bohrung [in mm]	Werkstoff
100023004	flach	Ø 4	Ø 5	V2A
100023005	flach	Ø 5	Ø 6	V2A
100023006	flach	Ø 6	Ø 7	V2A
100024004	Ø 42.4	Ø 4	Ø 5	V2A
100024005	Ø 42.4	Ø 5	Ø 6	V2A
100024006	Ø 42.4	Ø 6	Ø 7	V2A



Wantenspanner mit 2x Innengewinde

Mit 1x Links- und 1x Rechtsgewinde, einzeln

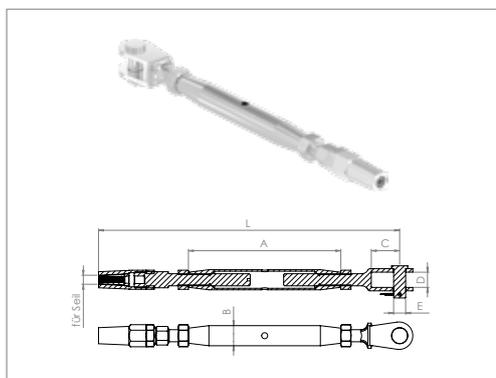
Artikel-Nr.	Gewinde	A [in mm]	B [in mm]	Werkstoff
100041004	M4	70	Ø 7	V4A
100041005	M5	80	Ø 8	V4A
100041006	M6	95	Ø 10	V4A
100041008	M8	105	Ø 13	V4A
100041010	M10	125	Ø 17	V4A
100041012	M12	150	Ø 21	V4A



Wantenspanner mit 2x Gabel

Mit 1x Links- und 1x Rechtsgewinde, einzeln

Artikel-Nr.	Gewinde	L [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	C [in mm]	D [in mm]	E [in mm]	Werkstoff
100040004	M4	105 - 130	70	Ø 7.5	10.0	7.5	Ø 4	V4A
100040005	M5	125 - 180	80	Ø 8.0	12.5	9.0	Ø 5	V4A
100040006	M6	145 - 200	90	Ø 10.0	13.0	8.0	Ø 6	V4A
100040008	M8	165 - 245	110	Ø 13.0	16.0	12.0	Ø 8	V4A

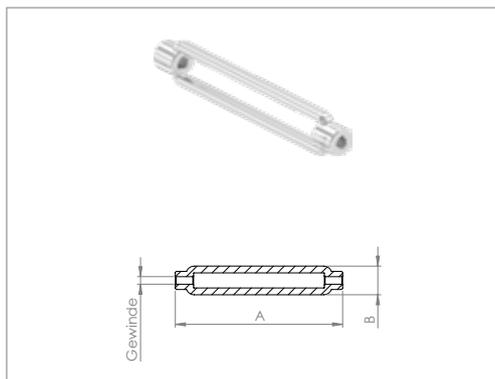


Wantenspanner mit 1x Gabel und 1x Seilhalter

Mit 1x Links- und 1x Rechtsgewinde, einzeln

Artikel-Nr.	für Seil [in mm]	Gewinde [in mm]	L [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	C [in mm]	D [in mm]	E [in mm]	Werkstoff
10180003	Ø 3	M5	155 - 190	83	Ø 8	14	7	Ø 5	V4A
10180004	Ø 4	M6	175 - 225	95	Ø 10	14	8	Ø 6	V4A
10180005	Ø 5	M8	200 - 270	105	Ø 13	15	12	Ø 8	V4A
10180006	Ø 6	M12	270 - 380	150	Ø 20	27	14	Ø 12	V4A

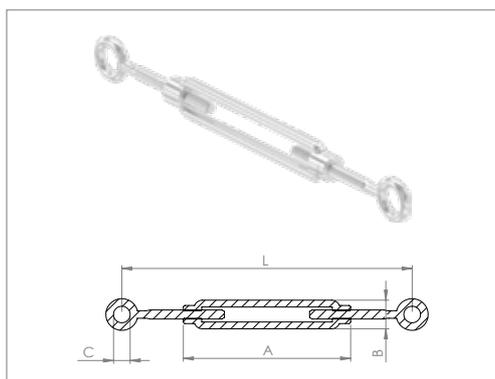




Spannschloss mit 2x Innengewinde

Mit 1x Links- und 1x Rechtsgewinde, einzeln, DIN 1480

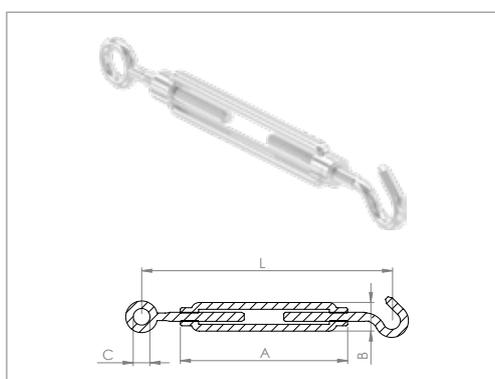
Artikel-Nr.	Gewinde	A [in mm]	B [in mm]	Werkstoff
100044005	M5	70	16	V4A
100044006	M6	110	19	V4A
100044008	M8	110	23	V4A



Spannschloss mit 2x Öse

Mit 1x Links- und 1x Rechtsgewinde, einzeln

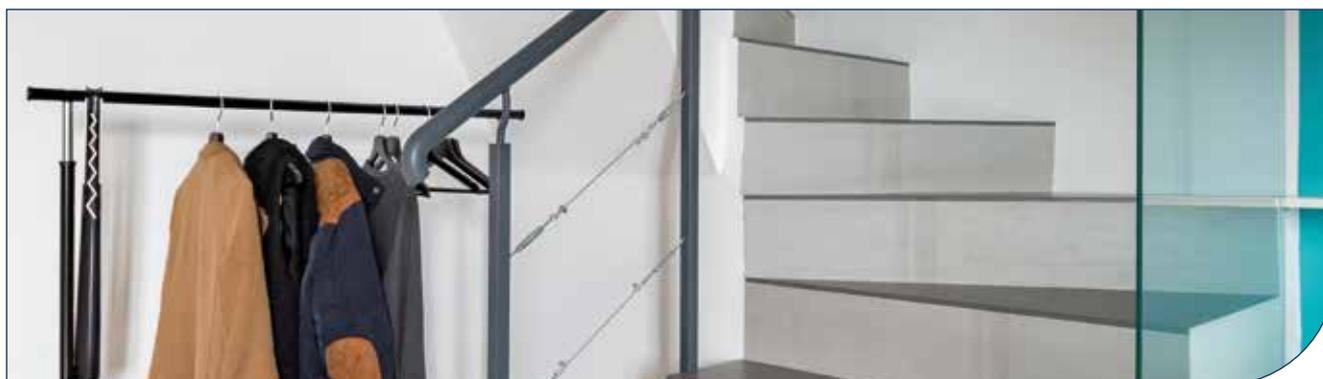
Artikel-Nr.	Gewinde	L [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	C [in mm]	Werkstoff
100042004	M4	84 - 112	60	14.0	Ø 8	V4A
100042005	M5	100 - 135	71	13.0	Ø 9	V4A
100042006	M6	124 - 180	93	18.0	Ø 10	V4A
100042008	M8	160 - 240	120	21.0	Ø 14	V4A

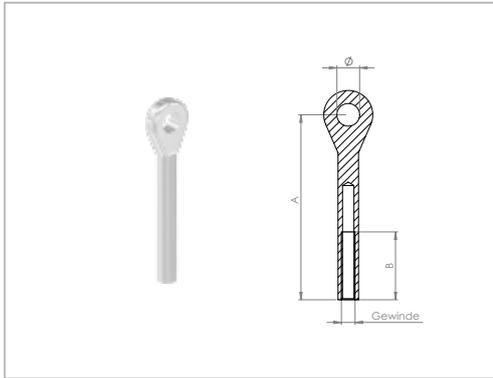


Spannschloss mit 1x Öse und 1x Haken

Mit 1x Links- und 1x Rechtsgewinde, einzeln

Artikel-Nr.	Gewinde	L [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	C [in mm]	Werkstoff
100043005	M5	100 - 138	71	14	Ø 8.0	V4A
100043006	M6	140 - 210	95	19	Ø 10.0	V4A
100043008	M8	160 - 225	120	20	Ø 12.5	V4A

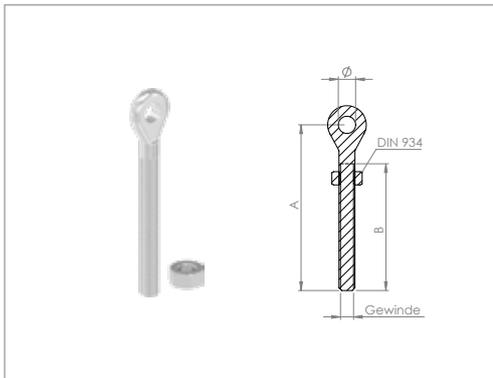




Augenende mit Innengewinde (rechtsgängig)

Einzeln

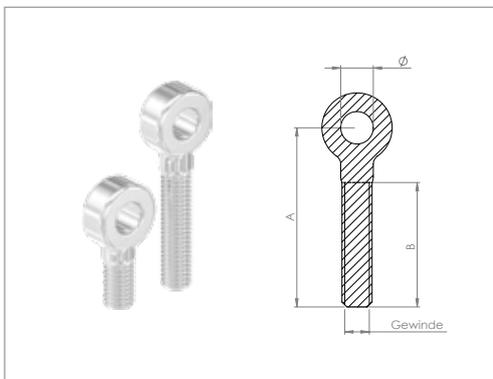
Artikel-Nr.	Gewinde	A [in mm]	B [in mm]	Ø [in mm]	Werkstoff
100056005	M5	54	20	Ø 6	V4A
100056006	M6	81	22	Ø 10	V4A
100056008	M8	93	27	Ø 12	V4A



Augenende mit Außengewinde (rechtsgängig)

Einzeln

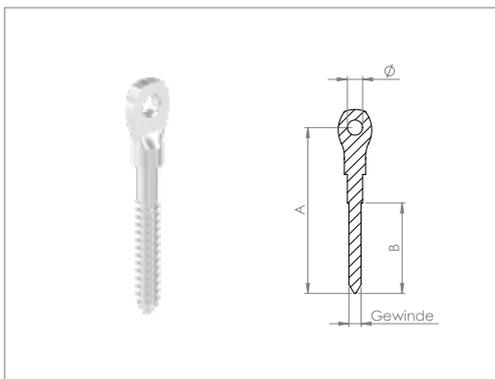
Artikel-Nr.	Gewinde	A [in mm]	B [in mm]	Ø [in mm]	Werkstoff
100051005	M5	57	42	Ø 5.5	V4A
100051006	M6	63	47	Ø 6.5	V4A
100051008	M8	79	56	Ø 8.5	V4A



Augenende mit Außengewinde kurz (rechtsgängig)

Einzeln

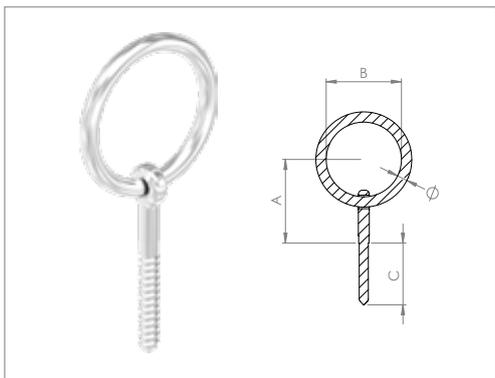
Artikel-Nr.	Gewinde	A [in mm]	B [in mm]	Ø [in mm]	Werkstoff
100051016	M6	20	8	Ø 6.5	V4A
100051026	M6	36	25	Ø 6.5	V4A



Augenende mit flachem Kopf, mit Holzgewinde

Einzel

Artikel-Nr.	Gewinde [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	Ø [in mm]	Werkstoff
100055005	Ø 5	55	29	Ø 5.5	V4A
100055006	Ø 6	64	39	Ø 6.5	V4A
100055008	Ø 8	55	38	Ø 6.5	V4A



Ring mit Holzschraube

Einzel

Artikel-Nr.	Ø [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	C [in mm]	Werkstoff
100068004	Ø 4	30	28	18	V4A
100068006	Ø 6	40	31	45	V4A
100068008	Ø 8	70	44	70	V4A

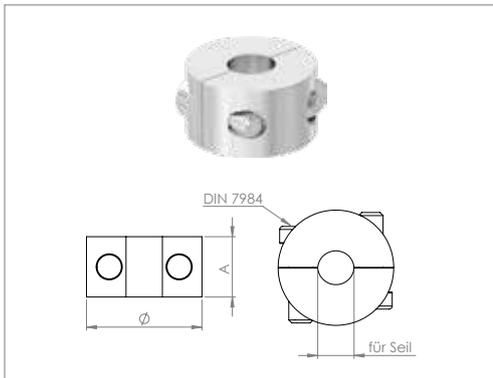




Seilklemme rund, mit Madenschraube

Einzel

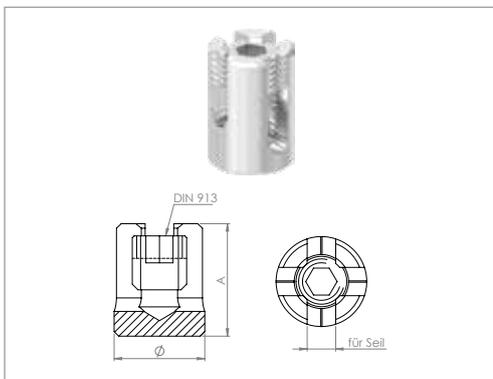
Artikel-Nr.	für Seil [in mm]	A [in mm]	Ø [in mm]	Werkstoff
100061004	Ø 2 - 4	12	15	V4A
100061006	Ø 5 - 6	15	18	V4A



Seilklemme rund, zweiteilig

Einzel

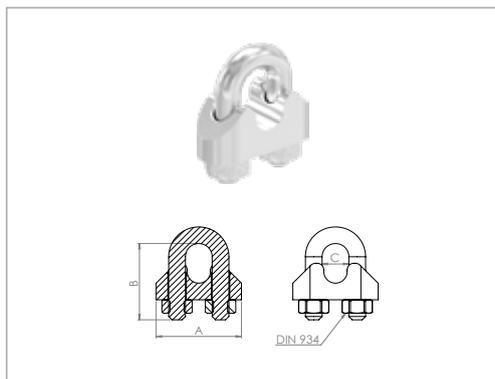
Artikel-Nr.	für Seil [in mm]	A [in mm]	Ø [in mm]	Werkstoff
100072002	Ø 2	10	14,5	V4A
100072003	Ø 3	10	14,5	V4A
100072004	Ø 4	10	14,5	V4A
100072005	Ø 5	10	19,5	V4A
100072006	Ø 6	10	19,5	V4A
100072008	Ø 8	12	22,5	V4A



Kreuz-Seilklemme

Einzel

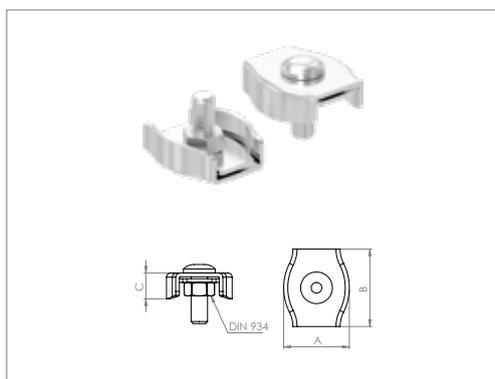
Artikel-Nr.	für Seil [in mm]	A [in mm]	Ø [in mm]	Werkstoff
100071002	Ø 2	16	17	V4A
100071003	Ø 3	19	17	V4A
100071004	Ø 4	21	20	V4A
100071005	Ø 5	25	20	V4A
100071006	Ø 6	25	20	V4A
100071008	Ø 8	36	25	V4A



Seilklemme, mit Bügel

Einzeln

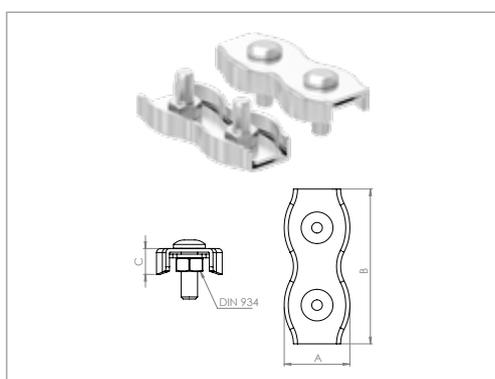
Artikel-Nr.	für Seil [in mm]	Gewinde	A [in mm]	B [in mm]	C [in mm]	Werkstoff
100060002	Ø 2	M3	15.0	17.0	4.5	V4A
100060003	Ø 3	M4	20.0	17.0	5.0	V4A
100060004	Ø 4	M5	22.0	20.0	7.0	V4A
100060005	Ø 5	M5	23.0	20.0	6.0	V4A
100060006	Ø 6	M5	25.0	25.0	8.0	V4A
100060008	Ø 8	M6	30.0	27.0	10.0	V4A



Simplex-Seilklemme

Einzeln

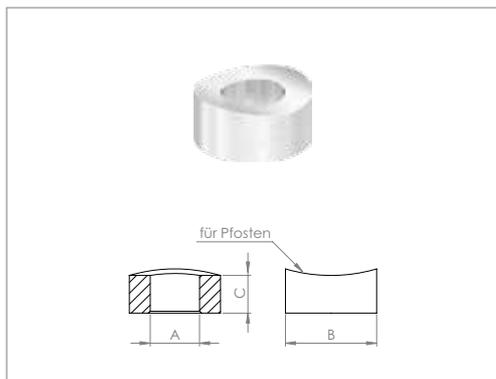
Artikel-Nr.	für Seil [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	C [in mm]	Werkstoff
100062002	Ø 2	14.0	14.5	5.0	V4A
100062003	Ø 3	14.0	17.0	6.5	V4A
100062004	Ø 4	18.0	20.0	6.5	V4A
100062005	Ø 5	20.0	25.0	7.5	V4A
100062006	Ø 6	26.0	30.0	8.0	V4A
100062008	Ø 8	34.0	38.0	11.5	V4A



Duplex-Seilklemme

Einzeln

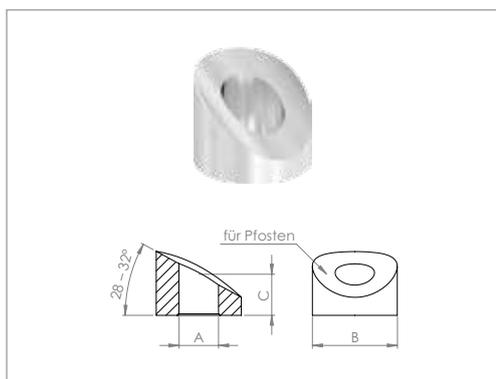
Artikel-Nr.	für Seil [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	C [in mm]	Werkstoff
100063002	Ø 2	14.0	30.0	5.5	V4A
100063003	Ø 3	14.0	35.0	6.0	V4A
100063004	Ø 4	18.0	40.0	6.5	V4A
100063005	Ø 5	20.0	50.0	8.0	V4A
100063006	Ø 6	26.0	60.0	10.5	V4A
100063008	Ø 8	34.0	76.0	11.5	V4A



Formanschluss gerade, für Pfosten Ø 42.4 mm

Einzel, geschliffen K240

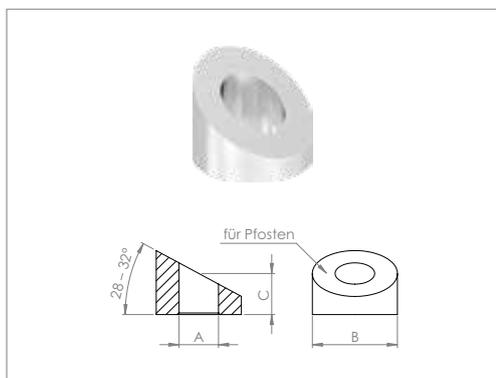
Artikel-Nr.	für Pfosten [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	C [in mm]	Werkstoff
100017006	Ø 42.4	Ø 6.5	Ø 12	5.0	V2A



Formanschluss mit Steigung 28 – 32°, für Pfosten Ø 42.4 mm

Einzel, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Pfosten [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	C [in mm]	Werkstoff
100016004	Ø 42.4	Ø 4.5	Ø 10	5.9	V2A
100016005	Ø 42.4	Ø 5.5	Ø 12	5.9	V2A
100016006	Ø 42.4	Ø 6.5	Ø 14	6.8	V2A
100016008	Ø 42.4	Ø 8.5	Ø 16	8.2	V2A

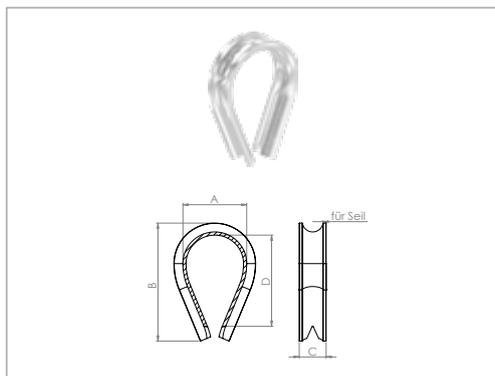


Formanschluss mit Steigung 28 – 32°, für Pfosten flach

Einzel, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Pfosten [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	C [in mm]	Werkstoff
100015004	flach	Ø 4.5	Ø 10	5.9	V2A
100015005	flach	Ø 5.5	Ø 12	5.9	V2A
100015006	flach	Ø 6.5	Ø 14	6.8	V2A
100015008	flach	Ø 8.5	Ø 16	8.2	V2A



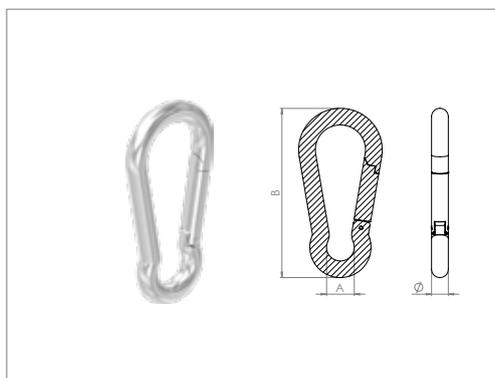


Kausche

Einzel

Artikel-Nr.	für Seil [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	C [in mm]	D [in mm]	Werkstoff
100052002	Ø 2	9.0	15.0	4.0	13.0	V4A
100052003	Ø 3	12.0	19.0	6.0	16.0	V4A
100052004	Ø 4	13.0	23.0	6.5	19.0	V4A
100052005	Ø 5	15.5	32.0	7.5	28.0	V4A
100052006	Ø 6	19.0	35.0	9.0	29.0	V4A
100052008	Ø 8	23.0	44.0	12.0	36.0	V4A

KARABINERHAKEN

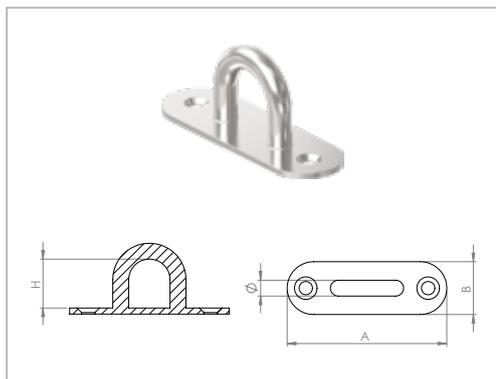


Karabinerhaken

Ohne Sicherungsverschluss

Artikel-Nr.	Ø [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	Bruchkraft [in kg]	Werkstoff
100069005	Ø 5	8	50	300	V4A
100069006	Ø 6	9	60	370	V4A
100069007	Ø 7	11	70	430	V4A
100069008	Ø 8	12	80	700	V4A

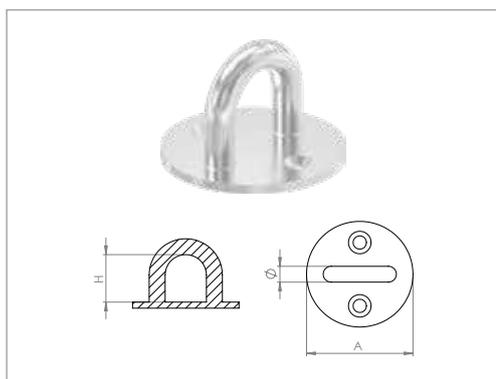
■ Karabiner **nicht geeignet** als Schutzausrüstung zum Klettern!



Befestigungsöse, mit ovaler Platte

Einzel

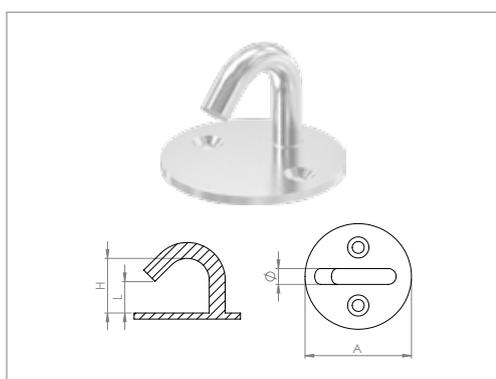
Artikel-Nr.	Ø [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	H [in mm]	Werkstoff
100074005	Ø 5	45	15	15	V4A
100074006	Ø 6	60	20	18	V4A
100074008	Ø 8	80	25	22	V4A
100074010	Ø 10	100	35	27	V4A



Befestigungsöse, mit runder Platte

Einzel

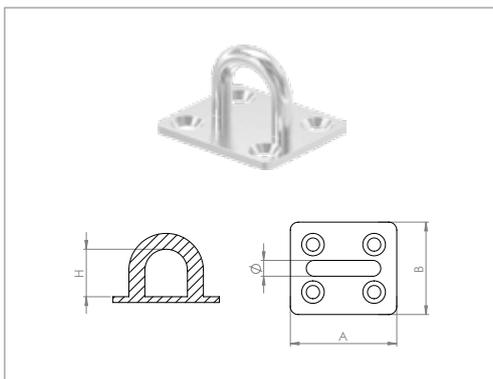
Artikel-Nr.	Ø [in mm]	A [in mm]	H [in mm]	Werkstoff
100065005	Ø 5	33	15	V4A
100065006	Ø 6	40	17	V4A
100065008	Ø 8	50	22	V4A



Befestigungsöse / Haken, mit runder Platte

Einzel

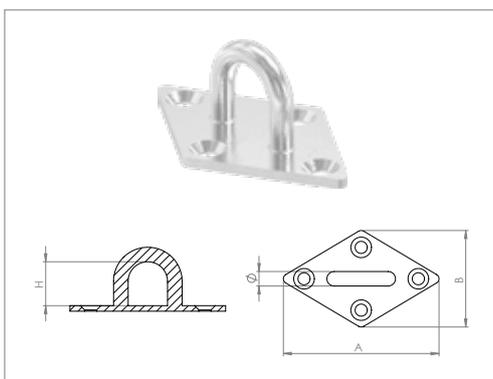
Artikel-Nr.	Ø [in mm]	A [in mm]	H [in mm]	L [in mm]	Werkstoff
100076005	Ø 5	33	18	12	V4A
100076006	Ø 6	40	22	12	V4A
100076008	Ø 8	50	25	15	V4A



Befestigungsöse, mit rechteckiger Platte

Einzel

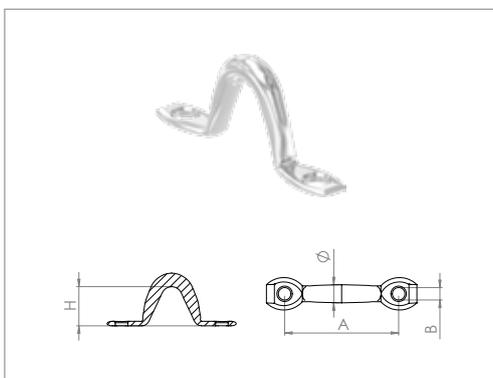
Artikel-Nr.	Ø [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	H [in mm]	Werkstoff
100064005	Ø 5	35	30	12	V4A
100064006	Ø 6	40	35	18	V4A
100064008	Ø 8	50	40	20	V4A



Befestigungsöse, mit rautenförmiger Platte

Einzel

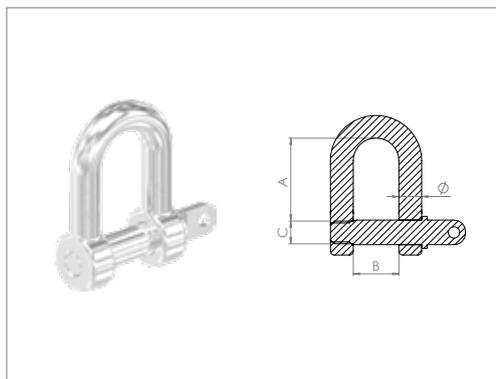
Artikel-Nr.	Ø [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	H [in mm]	Werkstoff
100075005	Ø 5	60	35	15	V4A
100075006	Ø 6	65	40	18	V4A
100075008	Ø 8	80	50	22	V4A
100075010	Ø 10	100	60	28	V4A



Befestigungsöse, ohne Platte

Einzel

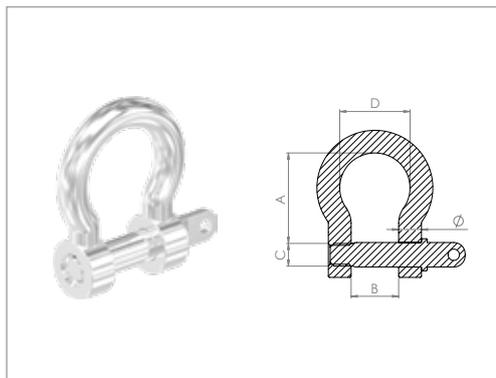
Artikel-Nr.	Ø [in mm]	A [in mm]	H [in mm]	Werkstoff
100066004	Ø 4	32	10	V4A
100066005	Ø 5	40	12	V4A
100066006	Ø 6	44	16	V4A
100066008	Ø 8	50	16	V4A



Schäkel

Einzeln

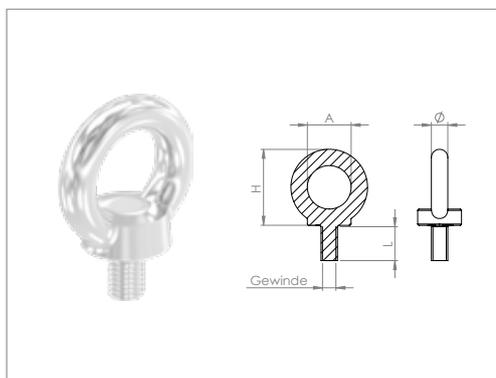
Artikel-Nr.	Ø [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	C [in mm]	Werkstoff
10005004	Ø 4	15	8	4	V4A
10005005	Ø 5	18	10	5	V4A
10005006	Ø 6	20	12	6	V4A
10005008	Ø 8	31	16	8	V4A



Schäkel gebogen

Einzeln

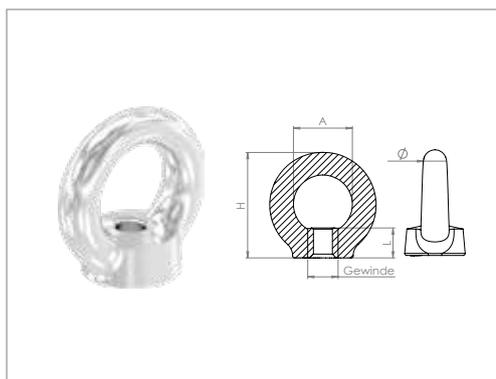
Artikel-Nr.	Ø [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	C [in mm]	D [in mm]	Werkstoff
10005104	Ø 4	15	8	4	12	V4A
10005105	Ø 5	19	10	5	15	V4A
10005106	Ø 6	24	12	6	18	V4A
10005108	Ø 8	32	16	8	25	V4A



Ringschraube mit Außengewinde

DIN 580, einzeln

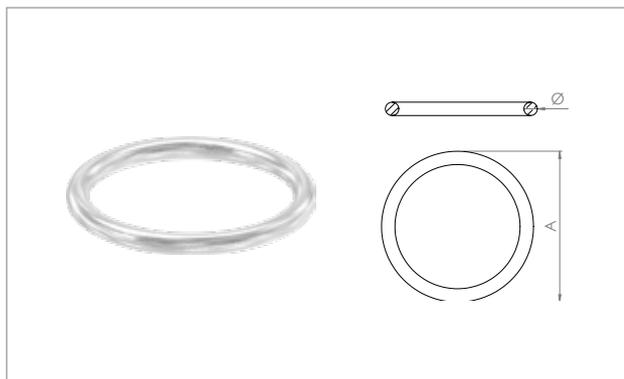
Artikel-Nr.	Ø [in mm]	Gewinde [in mm]	A [in mm]	H [in mm]	L [in mm]	Werkstoff
100067006	Ø 6	M6	16	29	13	V4A
100067008	Ø 8	M8	20	34	16	V4A
100067010	Ø 10	M10	25	44	17	V4A
100067012	Ø 12	M12	30	52	20	V4A



Ringschraube mit Innengewinde

DIN 582, einzeln

Artikel-Nr.	Ø [in mm]	Gewinde [in mm]	A [in mm]	H [in mm]	L [in mm]	Werkstoff
100073006	Ø 6	M6	16	27	6	V4A
100073008	Ø 8	M8	20	35	9	V4A
100073010	Ø 10	M10	25	41	11	V4A
100073012	Ø 12	M12	30	51	12	V4A
100073016	Ø 16	M16	35	60	14	V4A

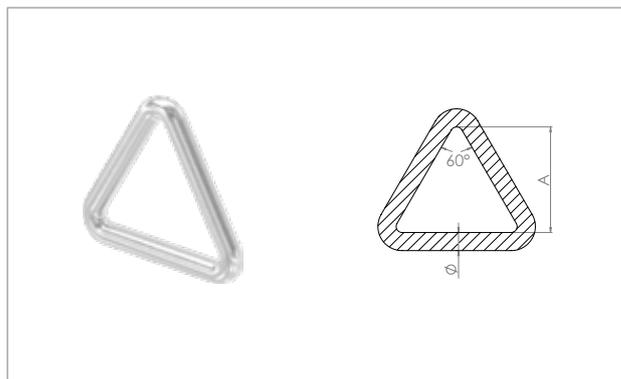


Ring

Verschweißt und elektropoliert

Artikel-Nr.	Ø [in mm]	A* [in mm]	Werkstoff
100053004	4	48	V2A
100053005	6	62	V2A
50380-240	10	120	V2A
50381-240	12	124	V2A
50382-240	12	144	V2A
100053320	3	31	V4A
100053330	3	42	V4A
100053430	4	47	V4A
100053540	5	62	V4A
100053645	6	68	V4A

* Ringe können im Außendurchmesser (A) um ± 1 - 2 mm variieren



Triangel

Verschweißt und elektropoliert

Artikel-Nr.	Ø [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
100077540	5	35	V4A
100077640	6	35	V4A
100077850	8	45	V4A



Drahtseilpresse inkl. Koffer

Abmessung: 460 x 230 x 90 mm; Drahtseilpresse nach Norm EN 13414

Artikel-Nr.	für Seil [in mm]	Presskraft [in kN]
60620-240-50	Ø 3-6	50
60620-240	Ø 3-8	60

■ Pressmatrizen **nicht** im Lieferumfang enthalten!



Pressmatrizen

Erforderliches Zubehör für Drahtseilpresse

Artikel-Nr.	für Seil [in mm]
60621-240	Ø 3
60622-240	Ø 4
60623-240	Ø 5
60624-240	Ø 6
60625-240	Ø 8



Seilzange

Zubehör zum Schneiden von Drahtseilen

Artikel-Nr.	für Seil [in mm]
60600-240	bis Ø 8



Verleihset

Drahtseilpresse nach Norm EN 13414

Artikel-Nr.	Lieferumfang
60610-240	Drahtseilpresse 60kN + Matrizen + Seilzange





TÜR- UND TORBAU

KAPITELÜBERSICHT



Schlosskästen
passend zu Gegenkästen
[S. 432-439](#)



Einsteckschlösser
und Schlossrohre
[S. 430-435](#)



Gegenkästen
und Schließbleche
[S. 446-457](#)



Türdrücker
und Zubehör
[S. 458-471](#)



Profilzylinder
und Drückerstifte
[S. 472-477](#)



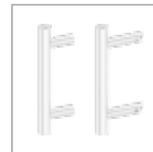
Scharniere
geschliffen / ungeschliffen
[S. 478-481](#)



Torzubehör
Torbänder, Riegel, etc.
[S. 482-489](#)



Laufschienen
und Zubehör
[S. 490-495](#)



Stoßgriffe
und Abstandshalter
[S. 496-501](#)



SCHLÖSSER, SCHLOSSKÄSTEN UND SCHLOSSROHRE

SCHLÖSSER UND SCHLOSSKÄSTEN



Mit normaler Falle

Abstand 72 mm

[S.435-439](#)



Mit Hakenfalle

Abstand 72 mm

[S.439](#)

ROHRRAHMENSCHLÖSSER



Rohrrahmen- schloss

Abstand 72/92 mm

[S.440-443](#)



Rohrrahmen- Antipanikschloss

Abstand 92 mm

[S.442](#)



Rohrrahmens Schloss mit Hakenfalle

Abstand 72/92 mm

[S.443](#)



Rohrrahmen- Riegelschloss

ohne Falle

[S.444](#)



Pendeltür- Fallenschloss

mit Rollfalle

[S.445](#)

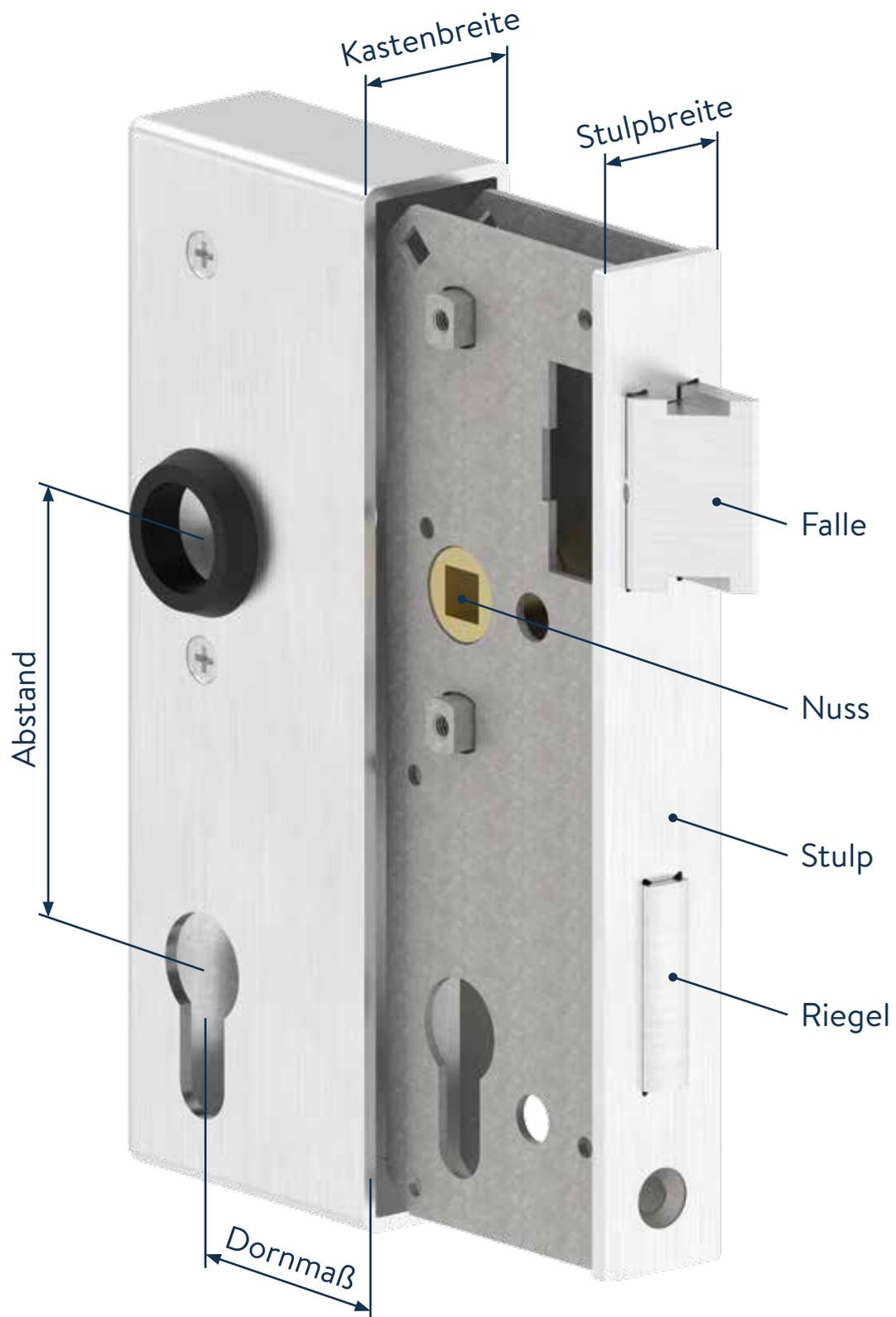
SCHLOSSROHRE

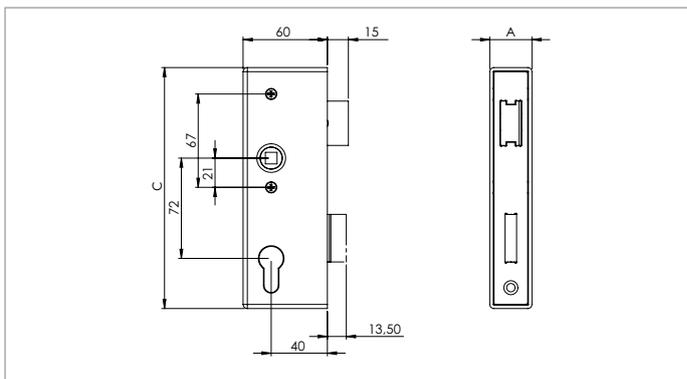


für Abstand 92 mm

Rohr \varnothing 40x2.0 mm

[S.445](#)





Edelstahlschlosskasten mit verzinktem Schloss

Stulp, Falle und Riegel aus Edelstahl, geschliffen

Artikel-Nr.	Kastendicke A [in mm]	C [in mm]	Werkstoff
59100-240	30	172	V2A
59100-240-40	40	173	V2A

INKL. ZUBEHÖR

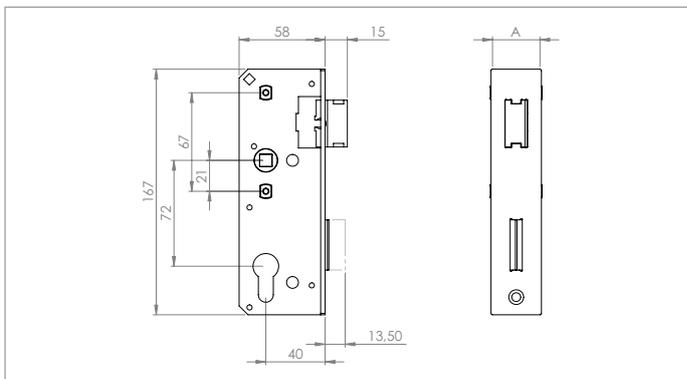


2x Drückerrosetten 18 mm
4x Edelstahlschrauben M4x10

Mit verzinktem Schloss; Geeignet für die Benutzung von Profilzylinder.
Rechts und links verwendbar durch umdrehbaren Fallenkopf.
Mit Wechselfunktion.

- Dorn: 40 mm
- Tour: 1-tourig
- Nuss: 8 mm
- Abstand: 72 mm
- Falle vorstehend: 2 mm
- Riegel vorstehend: 3 mm

Passende Gegenkästen siehe Seite 438-439.



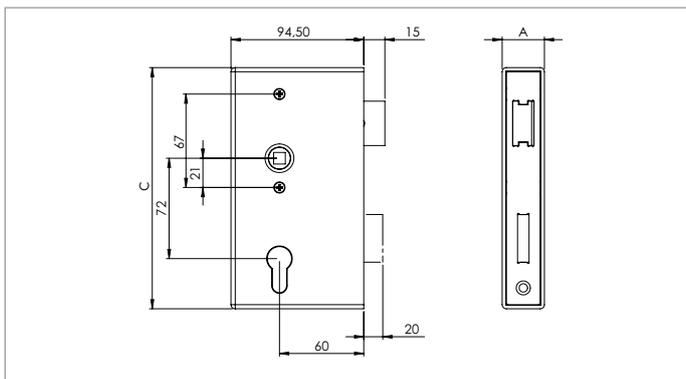
Schloss verzinkt ohne Schlosskasten

Stulp, Falle und Riegel aus Edelstahl, geschliffen

Artikel-Nr.	A [in mm]	passend zu [in mm]
59100-S	24	59100-240
59100-S-40	34	59100-240-40

Mit verzinktem Schloss; Geeignet für die Benutzung von Profilzylinder.
Rechts und links verwendbar durch umdrehbaren Fallenkopf.
Mit Wechselfunktion.

- Dorn: 40 mm
- Tour: 1-tourig
- Nuss: 8 mm
- Abstand: 72 mm
- Falle vorstehend: 2 mm
- Riegel vorstehend: 3 mm



Edelstahlschlosskasten mit verzinktem Schloss

Stulp, Falle und Riegel aus Edelstahl, geschliffen

Artikel-Nr.	Kastendicke A [in mm]	C [in mm]	Werkstoff
59101-240	30	172	V2A
59102-240	40	173	V2A
59104-240	50	173	V2A

INKL. ZUBEHÖR

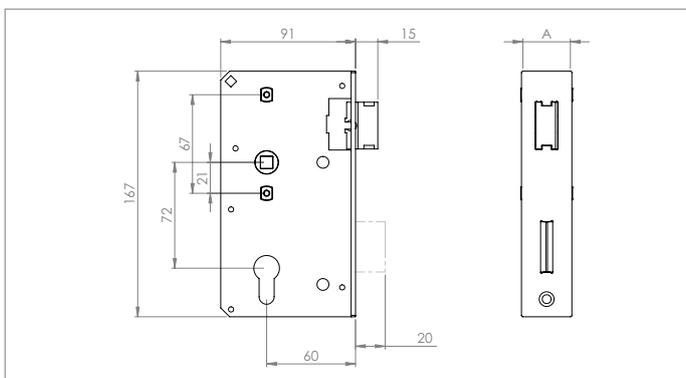


2x Drückerrosetten 18 mm
4x Edelstahlschrauben M4x10

Mit verzinktem Schloss; Geeignet für die Benutzung von Profilzylinder.
Rechts und links verwendbar durch umdrehbaren Fallenkopf.
Mit Wechselfunktion.

Passende Gegenkästen siehe Seite 438-439.

- Dorn: 60 mm
- Tour: 2-tourig
- Nuss: 8 mm
- Abstand: 72 mm
- Falle vorstehend: 2 mm
- Riegel vorstehend: 2 mm



Schloss verzinkt ohne Schlosskasten

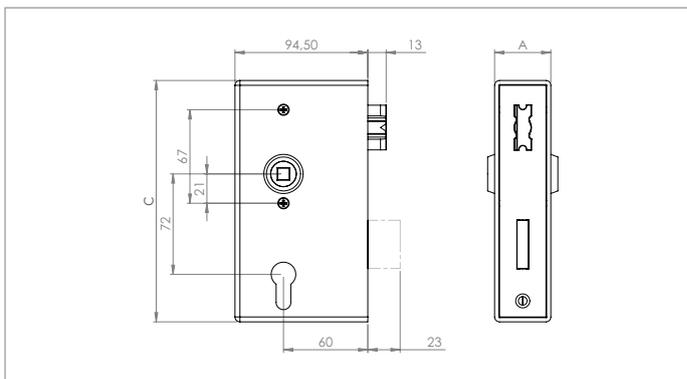
Stulp, Falle und Riegel aus Edelstahl, geschliffen

Artikel-Nr.	A [in mm]	passend zu [in mm]
59101-S	24	59101-240
59102-S	34	59102-240
59104-S	44	59104-240

Mit verzinktem Schloss; Geeignet für die Benutzung von Profilzylinder.
Rechts und links verwendbar durch umdrehbaren Fallenkopf.
Mit Wechselfunktion.

- Dorn: 60 mm
- Tour: 2-tourig
- Nuss: 8 mm
- Abstand: 72 mm
- Falle vorstehend: 2 mm
- Riegel vorstehend: 2 mm

Schloss komplett aus Edelstahl V2A gefertigt



Schlosskasten mit Edelstahlschloss

Stulp, Falle, Riegel und Schloss aus Edelstahl, geschliffen

Artikel-Nr.	Kastendicke A [in mm]	C [in mm]	Werkstoff
564152	30	172	V2A
564153	40	173	V2A

INKL. ZUBEHÖR

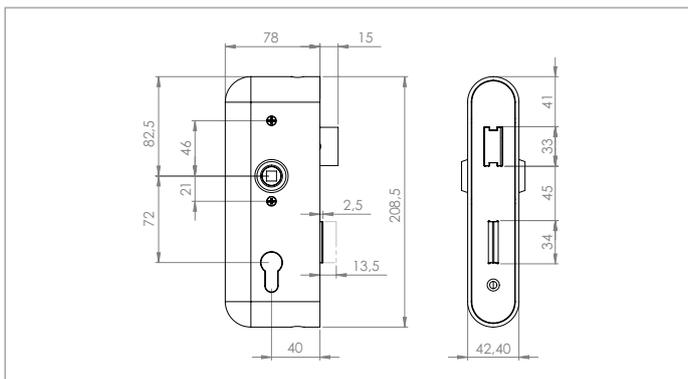


2x Drückerrosetten 18 mm
4x Edelstahlschrauben M4x10

Mit Edelstahlschloss; Geeignet für die Benutzung von Profilzylinder.
Rechts und links verwendbar durch umdrehbaren Fallenkopf.
Mit Wechselfunktion.

- Dorn: 60 mm
- Tour: 2-tourig
- Nuss: 8 mm
- Abstand: 72 mm
- Falle vorstehend: Nein
- Riegel vorstehend: Nein

Passende Gegenkästen siehe Seite 438-439.



Schlosskasten mit verzinktem Schloss

Stulp, Falle und Riegel aus Edelstahl, geschliffen

Artikel-Nr.	Abmessung [in mm]	Werkstoff
59103-240	42.4 x 78.2 x 208.5	V2A

Edelstahl geschliffen, mit verzinktem Schloss;
Rechts und links verwendbar durch umdrehbaren Fallenkopf.
Mit Wechselfunktion.

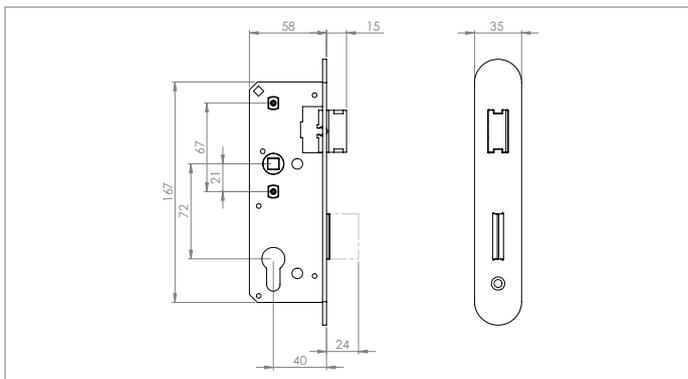
Passende Gegenkästen siehe Seite 440.

- Dorn: 40 mm
- Tour: 1-tourig
- Nuss: 8 mm
- Abstand: 72 mm
- Falle vorstehend: 2 mm
- Riegel vorstehend: 3 mm

INKL. ZUBEHÖR



2 x Drückerrosetten 18 mm
 4 x Edelstahlschrauben M4x10



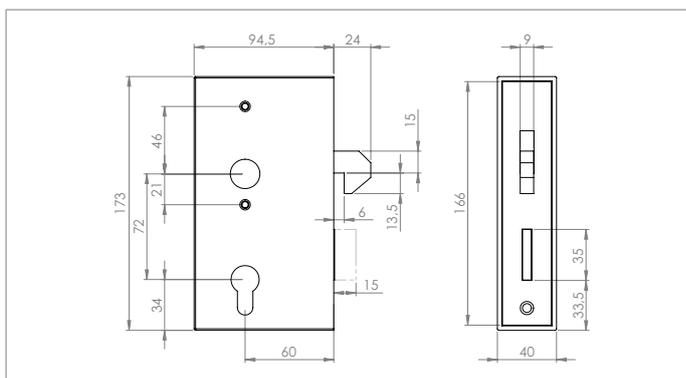
Schloss verzinkt ohne Schlosskasten

Stulp, Falle und Riegel aus Edelstahl, geschliffen

Artikel-Nr.	passend zu [in mm]
59103-S	59103-240

Edelstahl geschliffen, mit verzinktem Schloss;
Rechts und links verwendbar durch umdrehbaren Fallenkopf.
Mit Wechselfunktion.

- Dorn: 40 mm
- Tour: 1-tourig
- Nuss: 8 mm
- Abstand: 72 mm
- Falle vorstehend: 2 mm
- Riegel vorstehend: 3 mm



Schlosskasten mit verzinktem Schloss und Hakenfalle (z.B. für Schiebetore)

Stulp aus Edelstahl, geschliffen

Artikel-Nr.	Abmessung [in mm]	Werkstoff
56509-240	40 x 94.5 x 173	V2A

Mit verzinktem Schloss; Geeignet für die Benutzung von Profilzylinder.
Mit Wechselfunktion.

Passende Gegenkästen siehe Seite 441.

- Dorn: 60 mm
- Tour: 1-tourig
- Nuss: 8 mm
- Abstand: 72 mm

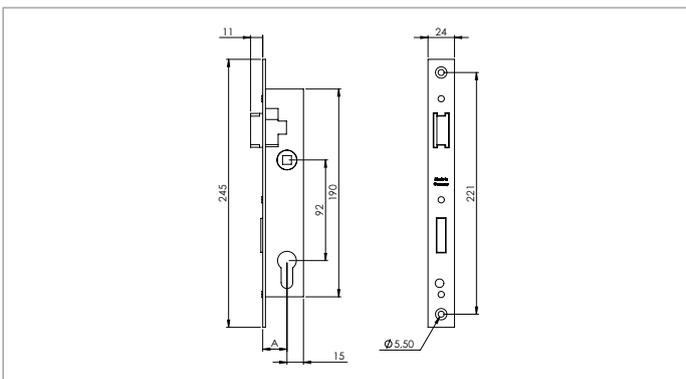
INKL. ZUBEHÖR



2 x Drückerrosetten 18 mm
4 x Edelstahlschrauben M4x10



HINWEIS: Das Schloss wird mit einem stabilen Sicherungsstift im Schlosskasten befestigt und dieser wird mit einer Schraube von der Stulpseite durch den Fallenausschnitt gesichert. Durch den Riegelverschluss kann das Tor zusätzlich gegen Aushebeln gesichert werden.



Rohrrahmenschloss verzinkt, mit Abstand 92 mm

Stulp wahlweise verzinkt und silbern lackiert oder aus Edelstahl

Artikel-Nr.	Dornmaß A [in mm]	Stulp
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



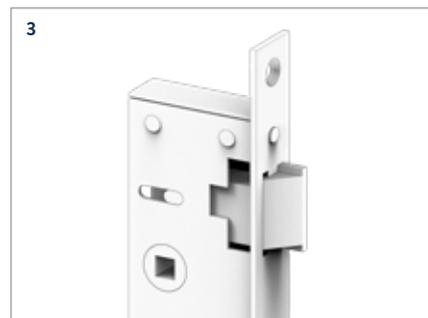
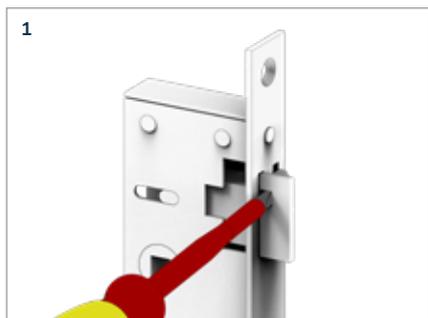
Senkkopfschraube M5x10
mit Kreuzschlitz A2, DIN 965
Art. 58372-240-10

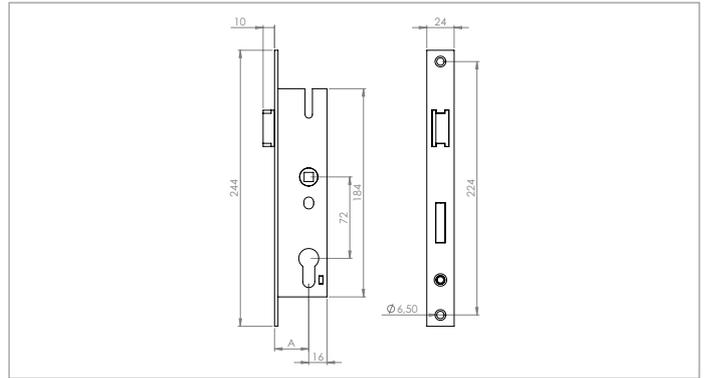
Geeignet für die Benutzung von Profilzylinder.
Auf **rechts und links** auch nach Einbau umlegbar.
Mit Wechselfunktion.
Falle und Riegel bündig.

- Tour: 1-tourig
- Nuss: 8 mm
- Abstand: 92 mm
- Riegel ausfahrbar: ca. 12 mm

Passende Schließbleche siehe Seite 444 (unten).

UMLEGEN DER FALLE BEI ROHRRAHMENSCHLÖSSERN MIT ABSTAND 72/92 MM





Rohrrahmenschloss verzinkt, mit Abstand 72 mm

Stulpe aus Edelstahl geschliffen

Artikel-Nr.	Dornmaß A [in mm]	Stulp
40106-72	18	Edelstahl
40103-72	22	Edelstahl
50106-72	30	Edelstahl
50103-72	35	Edelstahl
60103-72	40	Edelstahl

PASSENDEN
BEFESTIGUNGSSCHRAUBE



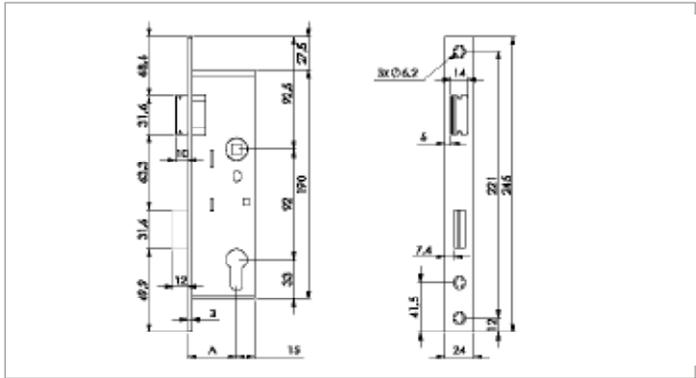
Senkkopfschraube M5x10
mit Kreuzschlitz A2, DIN 965
Art. 58372-240-10

Geeignet für die Benutzung von Profilzylinder.
Auf **rechts und links** auch nach Einbau umlegbar.
Mit Wechselfunktion.

- Tour: 1-tourig
- Nuss: 8 mm
- Abstand: 72 mm
- Riegel ausfahrbar: ca. 10 mm

Passende Schließbleche siehe Seite 444 (oben).

Antipanikfunktion E



Rohrrahmen-Antipanikschloss verzinkt, mit Abstand 92 mm

Mit Antipanikfunktion E, Klasse 3, nach DIN 18250 FS

Artikel-Nr.	DIN Richtung	Dornmaß A [in mm]	Stulp
50106-AP-E-L	DIN-L	30	Edelstahl
50106-AP-E-R	DIN-R	30	Edelstahl
50103-AP-E-L	DIN-L	35	Edelstahl
50103-AP-E-R	DIN-R	35	Edelstahl
60103-AP-E-L	DIN-L	40	Edelstahl
60103-AP-E-R	DIN-R	40	Edelstahl

Geeignet für die Benutzung von Profilzylinder.
 Passende Schließbleche siehe Seite 444 (unten).

- Tour: 1-tourig
- Nuss: 8 mm
- Abstand: 92 mm
- Riegel ausfahrbar: ca. 21 mm

PASSENDE BEFESTIGUNGSSCHRAUBE



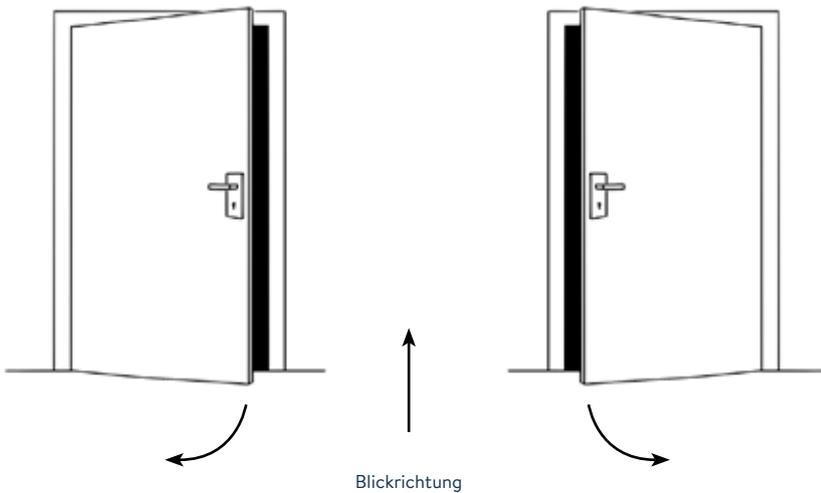
Senkkopfschraube M5 x 10 mit Kreuzschlitz A2, DIN 965
 Art. 58372-240-10

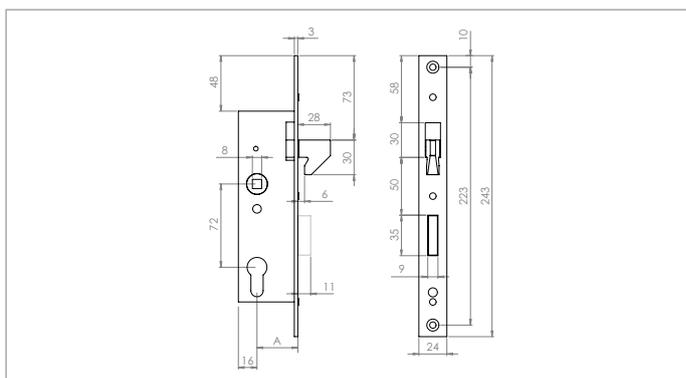
PANIKFUNKTION E - WECHSELFUNKTION

Vorgesehen für Gebäude mit Zugang für eine definierte Personengruppe. Die Türen sollen nur von außen mit dem Schlüssel geöffnet werden. Die Tür ist innen mit einem Drücker und außen mit einem feststehenden Knopf ausgestattet.

DIN Links

DIN Rechts





Rohrrahmenschloss verzinkt mit Hakenfalle (z.B. für Schiebetore)

Stulp wahlweise verzinkt und silbern lackiert oder aus Edelstahl

Artikel-Nr.	Dornmaß A [in mm]	Stulp
50108	35	verzinkt / silberfarbig lackiert
50109	35	Edelstahl
60108	40	verzinkt / silberfarbig lackiert
60109	40	Edelstahl

PASSEND
BEFESTIGUNGSSCHRAUBE

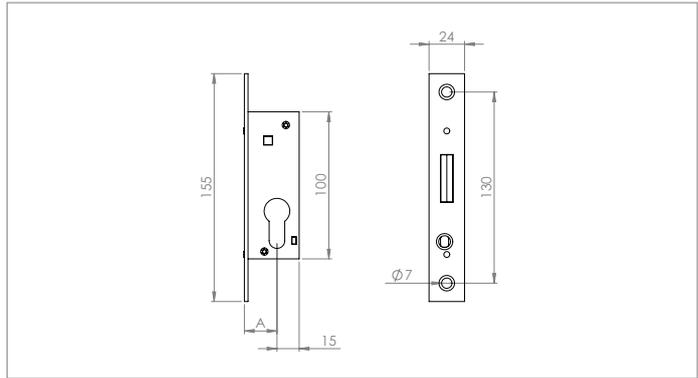


Senkkopfschraube M5x10
mit Kreuzschlitz A2, DIN 965
Art. 58372-240-10

Geeignet für die Benutzung von Profilzylinder.
Durch Riegelverschluss wird das Tor zusätzlich
gegen Aushebeln gesichert.
Mit Wechselfunktion.

- Tour: 1-tourig
- Nuss: 8 mm
- Abstand: 72 mm
- Riegel ausfahrbar: ca. 11 mm

Passende Schließbleche siehe Seite 444 (oben).



Rohrrahmen-Riegelschloss verzinkt

Vorgerichtet für Profilzylinder, Riegel aus Zinkdruckguss

Artikel-Nr.	Dornmaß A [in mm]	Stulp
40110-18	18	verzinkt
40110-22	22	verzinkt
40110-25	25	verzinkt

Geeignet für die Benutzung von Profilzylinder.

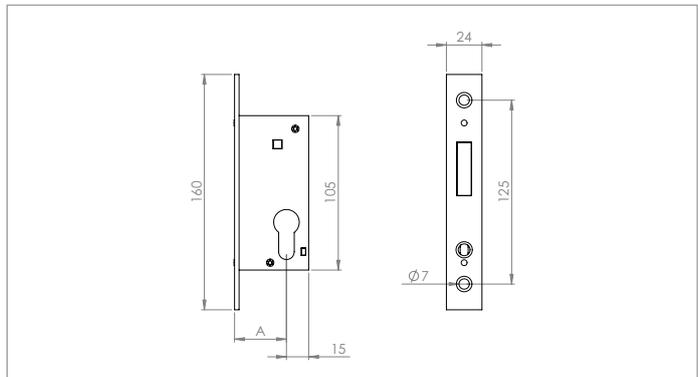
- Tour: 1-tourig
- Riegel ausfahrbar: ca. 11.5 mm

Passende Schließbleche siehe Seite 446 (oben).

PASSENDE BEFESTIGUNGSSCHRAUBE



Senkkopfschraube M5x10 mit Kreuzschlitz A2, DIN 965
Art. 58372-240-10



Rohrrahmen-Riegelschloss verzinkt

Vorgerichtet für Profilzylinder, Riegel aus Zinkdruckguss

Artikel-Nr.	Dornmaß A [in mm]	Stulp
40111-30	30	verzinkt
40111-35	35	verzinkt
40111-40	40	verzinkt

Geeignet für die Benutzung von Profilzylinder.

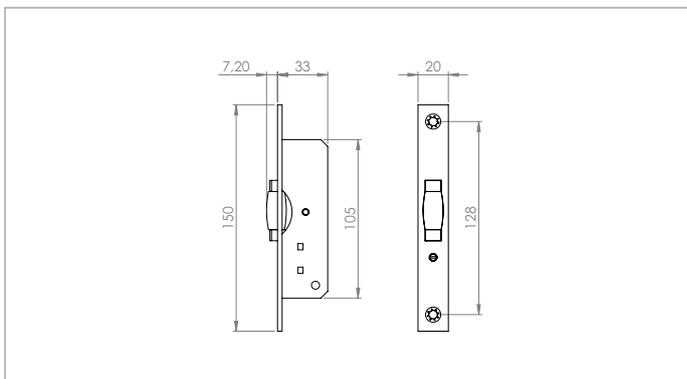
- Tour: 1-tourig
- Riegel ausfahrbar: ca. 22 mm

Passende Schließbleche siehe Seite 446 (oben).

PASSENDE BEFESTIGUNGSSCHRAUBE



Senkkopfschraube M5x10 mit Kreuzschlitz A2, DIN 965
Art. 58372-240-10



Pendeltür-Fallenschloss verzinkt mit Rollfalle

Stulpe aus Edelstahl geschliffen

Artikel-Nr.	Stulp
40115	Edelstahl

■ Rollfalle: ±2 mm verstellbar

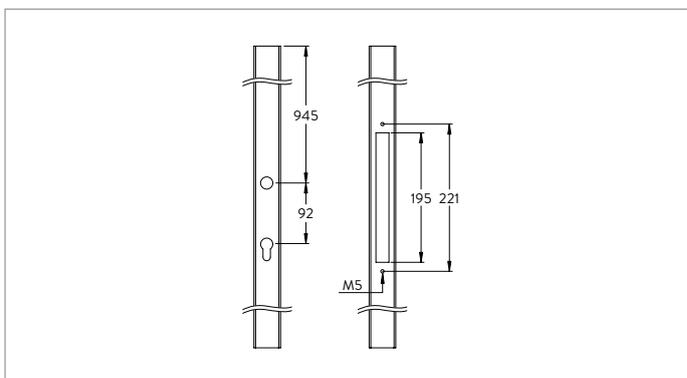
Passende Schließbleche siehe Seite 446 (unten).

PASSEND
BEFESTIGUNGSSCHRAUBE



Senkkopfschraube M5 x 10
mit Kreuzschlitz A2, DIN 965
Art. 58372-240-10

SCHLOSSROHRE



Schlossrohr mit Abstand 92mm, inkl. Einsteckschloss

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	Rohrabmessung [in mm]	Dornmaß [in mm]	Länge [in mm]	Werkstoff
40300-240	∅ 40 x 2.0	22	1994	V2A

■ Inkl. Einsteckschloss 40103 und Befestigungsschrauben

■ für Abstand: 92 mm



GEGENKÄSTEN

GEGENKÄSTEN



für Standard-Schlösser

für Abstand 72 mm

[S. 448-450](#)



für Schiebetorschlösser

für Abstand 72 mm

[S. 451](#)



System zum Aufschrauben

für Abstand 72/92 mm

[S. 452-453](#)

SCHLIESSBLECHE



für Standard-Schlösser

für Abstand 72/92 mm

[S. 454](#)



für Schiebetorschlösser

für Abstand 72 mm

[S. 455](#)



für Einsteck-Riegelschlösser

B 24 x H 90 mm

[S. 456](#)

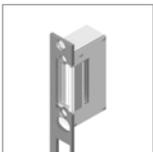


für Pendeltür-Fallenschlösser

B 24 x H 110 mm

[S. 456](#)

ELEKTRISCHER TÜRÖFFNER



Elektrischer Türöffner

Verwendbar für DIN L + R

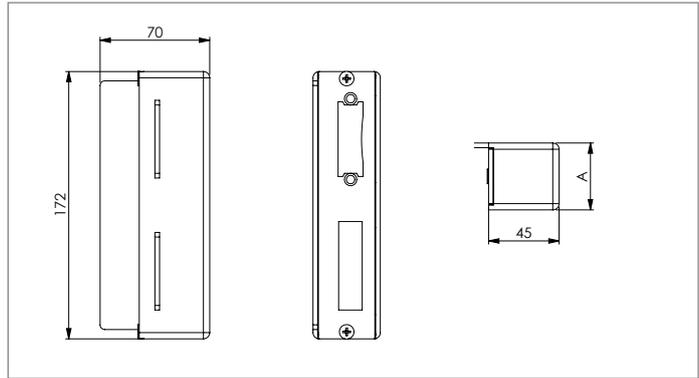
[S. 457](#)



Austauschstück

ohne elektrische Funktion

[S. 457](#)



Gegenkasten eckig, für Abstand 72 mm

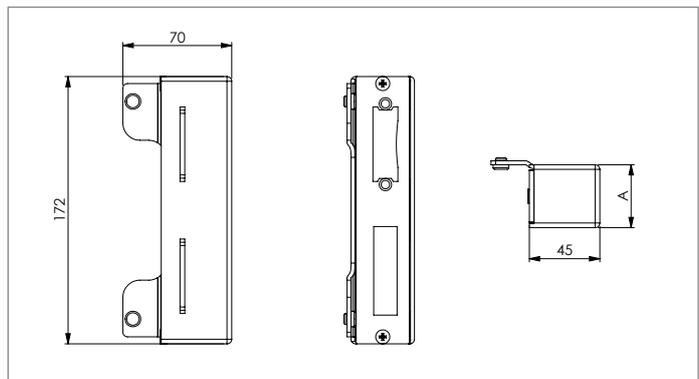
Inkl. Schließblech; geschliffen K240

Artikel-Nr.	Kastendicke A [in mm]	Werkstoff
59109-240	30	V2A
59110-240	40	V2A
59112-240	50	V2A

Zum Anschweißen / Anschrauben; Für elektrischen Türöffner vorbereitet;
Durch umdrehbares Schließblech **rechts und links** verwendbar;

Passende Schlösser siehe Seite 425-427.

Elektrischer Türöffner siehe Seite 447.



Gegenkasten eckig, für Abstand 72 mm

Inkl. Schließblech; geschliffen K240

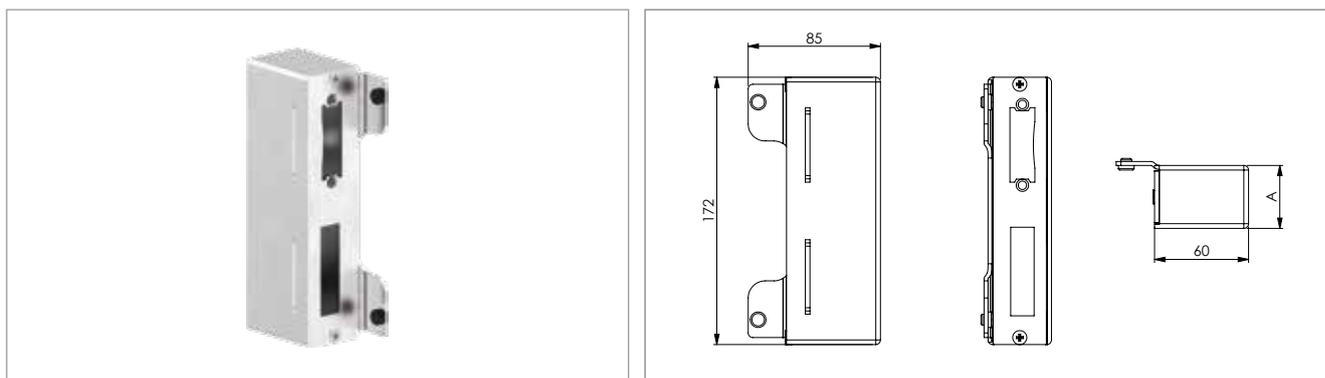
Artikel-Nr.	Kastendicke A [in mm]	Werkstoff
59300-240-30	30	V2A
59300-240-40	40	V2A
59300-240-50	50	V2A

Zum Anschweißen / Anschrauben; Für elektrischen Türöffner vorbereitet;
Durch umdrehbares Schließblech **rechts und links** verwendbar;

Passende Schlösser siehe Seite 425-427.

Elektrischer Türöffner siehe Seite 447.





Gegenkasten eckig, für Abstand 72 mm

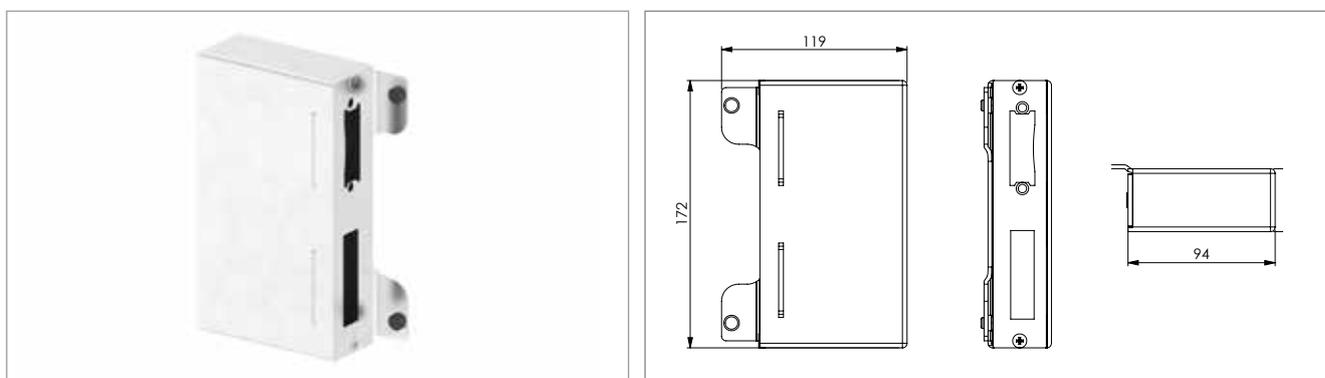
Inkl. Schließblech; geschliffen K240

Artikel-Nr.	Kastendicke A [in mm]	Werkstoff
59301-240-30	30	V2A
59301-240-40	40	V2A



Zum Anschweißen / Anschrauben; Für elektrischen Türöffner vorgefertigt;
Durch umdrehbares Schließblech **rechts und links** verwendbar;

Passende Schlösser siehe Seite 425-427.
Elektrischer Türöffner siehe Seite 447.



Gegenkasten eckig, für Abstand 72 mm

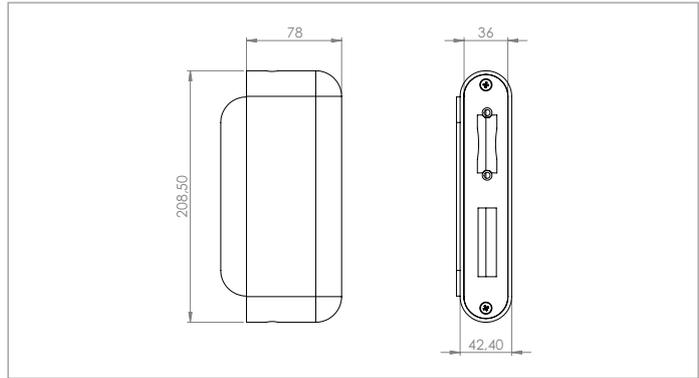
Inkl. Schließblech; geschliffen K240

Artikel-Nr.	Kastendicke A [in mm]	Werkstoff
59302-240-30	30	V2A
59302-240-40	40	V2A
59302-240-50	50	V2A



Zum Anschweißen / Anschrauben; Für elektrischen Türöffner vorgefertigt;
Durch umdrehbares Schließblech **rechts und links** verwendbar;

Passende Schlösser siehe Seite 425-427.
Elektrischer Türöffner siehe Seite 447.



Gegenkasten abgerundet, für Abstand 72 mm

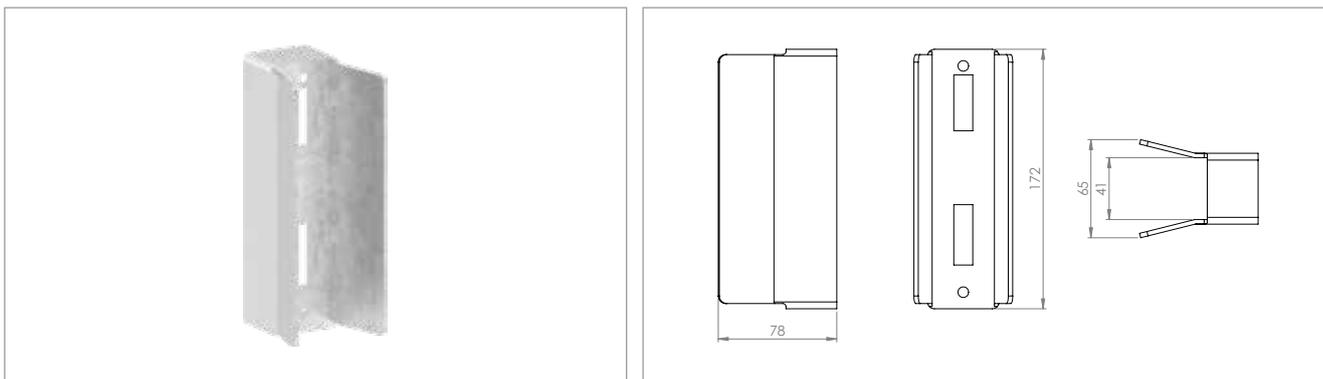
Inkl. Schließblech; geschliffen K240

Artikel-Nr.	Maße (L x B x H) [in mm]	Werkstoff
59111-240	78.2 x 42.4 x 208.4	V2A

Zum Anschweißen; Für elektrischen Türöffner vorgerichtet;
Durch umdrehbares Schließblech **rechts und links** verwendbar;

Passende Schlösser siehe Seite 428.
Elektrischer Türöffner siehe Seite 447.





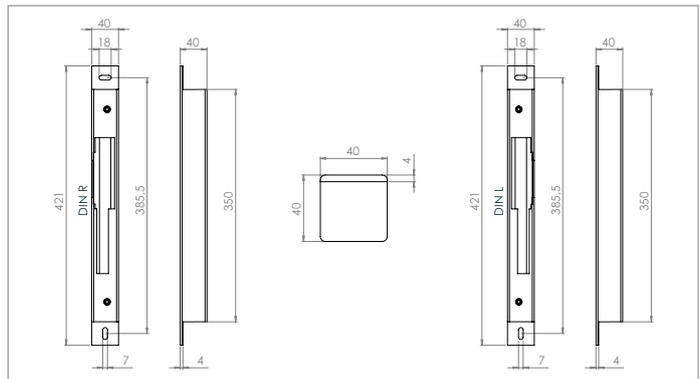
Gegenkasten, für Schiebetore

Inkl. Schließblech; geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Kastendicke	Maße (L x B x H) [in mm]	Werkstoff
12914	40 mm	78 x 65 x 172	V2A

Zum Anschweißen; Nicht für elektrischen Türöffner geeignet;

Passende Schlösser siehe Seite 429.



Gegenkasten 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
59115-240-L	DIN L	40	40x40x385.5	V2A
59115-240-R	DIN R	40	40x40x385.5	V2A



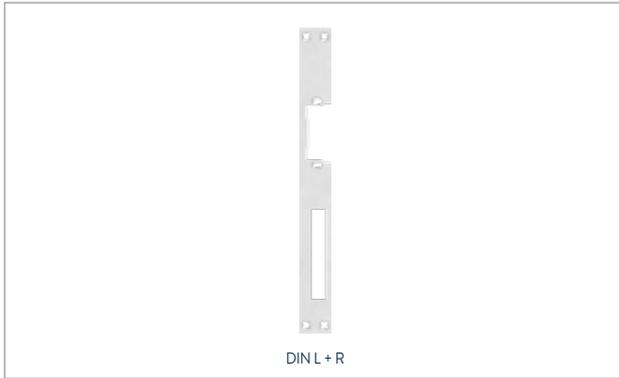
Optimal für den Einsatz an Mauerpfosten oder auch Metallpfosten.
Nur verwendbar für Rahmen- bzw. Schlossbreite von 40 mm!
Mit Schließblech 59115-240-SB geeignet für elektronischen Türöffner.

Kann nur in Verbindung mit folgenden Bauteilen verwendet werden:
59115-240-SB (Schließblech) + 59116-240 (Anschlag)

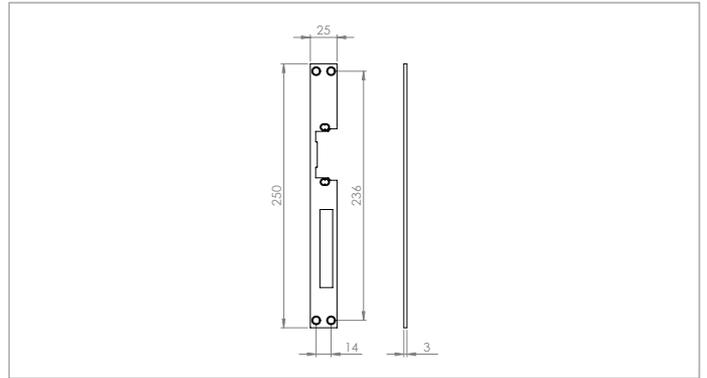
!

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)



DIN L + R



Schließblech für Gegenkasten 59115-240-L/-R

Geschliffen K240

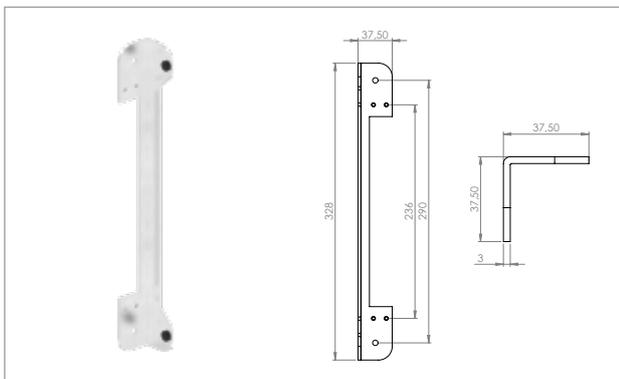
Artikel-Nr.	DIN	Maße (B x H) [in mm]	Blechstärke [in mm]	Werkstoff
59115-240-SB	DIN L + R	25 x 250	3	V2A



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 447.



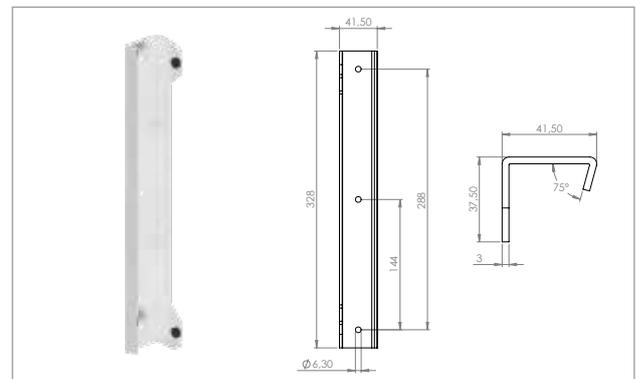
Anschlagswinkel mit Gummipuffer

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	Maße (L x B x H) [in mm]	Werkstoff
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)

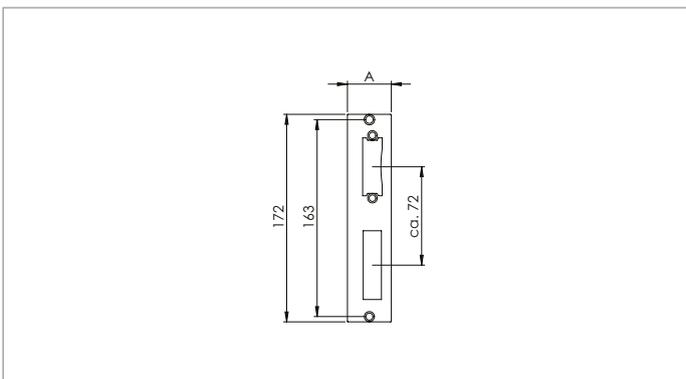


Anschlagsblech mit Gummipuffer

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	Maße (L x B x H) [in mm]	Werkstoff
59117-240	37.5 x 41.5 x 328	V2A

Anschlagsblech nur verwendbar für Rahmen- bzw. Schlossbreite von 40 mm.
Ohne Funktion, einfacher Anschlag und nicht einstellbar.
Kann nicht mit elektronischem Türöffner verwendet werden.



Schließblech, für Abstand 72 mm

Geschliffen K240

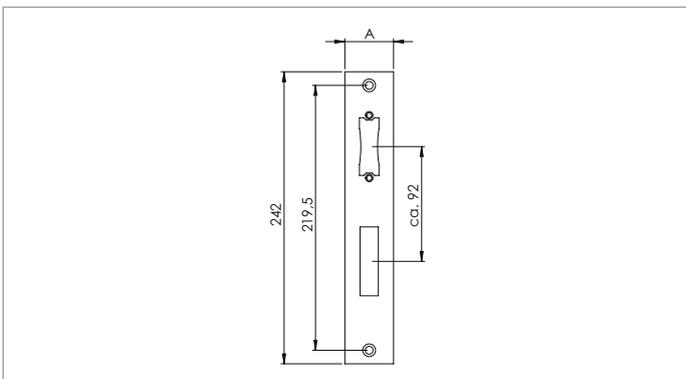
Artikel-Nr.	A x Stärke [in mm]	Werkstoff
59109-SB	26 x 3	V2A
59110-SB	36 x 3	V2A
59112-SB	46 x 3	V2A
59113-SB	53 x 3	V2A

PASSENDE BEFESTIGUNGSSCHRAUBE



Senkkopfschraube M5x10 mit Kreuzschlitz A2, DIN 965
Art. 58372-240-10

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

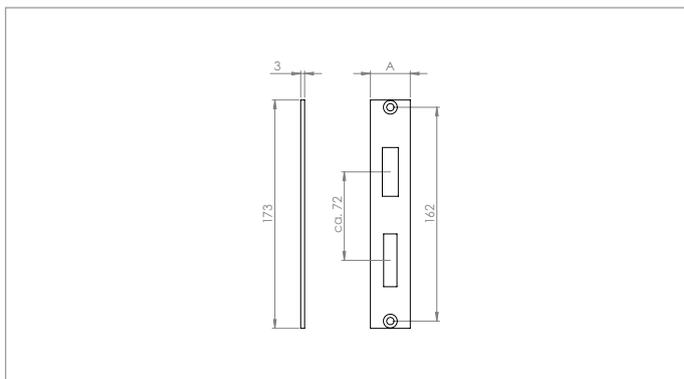
Artikel-Nr.	A x Stärke [in mm]	Werkstoff
59190-240-26	26 x 3	V2A
59190-240	30 x 3	V2A
59191-240-36	36 x 3	V2A
59191-240	40 x 3	V2A

PASSENDE BEFESTIGUNGSSCHRAUBE



Senkkopfschraube M5x10 mit Kreuzschlitz A2, DIN 965
Art. 58372-240-10

Schließbleche passend für Rohrprofilenschlösser 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

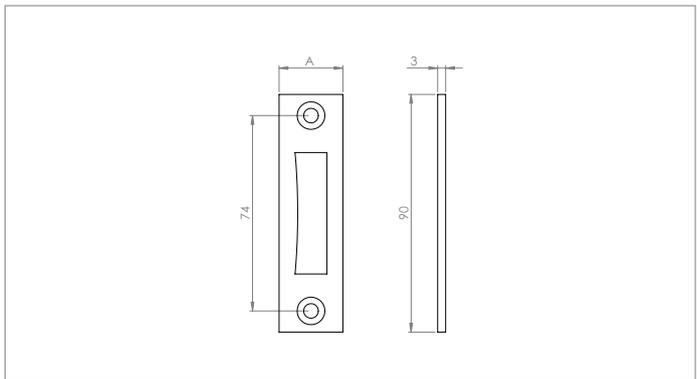
Geschliffen K240

Artikel-Nr.	A x Stärke [in mm]	passend für	Werkstoff
59122-SB-30	24 x 3	Schiebetorschlösser	V2A
59122-SB-40	34 x 3	Schiebetorschlösser	V2A

PASSENDE BEFESTIGUNGSSCHRAUBE



Senkkopfschraube M5 x 10 mit Kreuzschlitz A2, DIN 965
Art. 58372-240-10



Schließblech, für Rohrrahmen-Riegelschlösser

Geschliffen K240

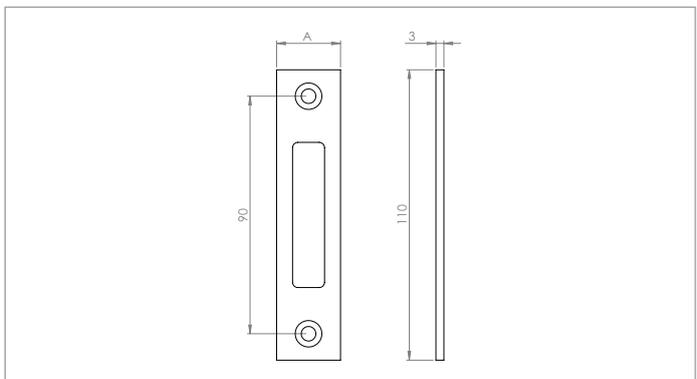
Artikel-Nr.	A x Stärke [in mm]	passend für	Werkstoff
59120-SB	24 x 3	Rohrrahmen-Riegelschlösser	V2A

PASSENDE BEFESTIGUNGSSCHRAUBE



Senkkopfschraube M5x10 mit Kreuzschlitz A2, DIN 965
Art. 58372-240-10

Passende Rohrrahmen-Riegelschlösser siehe Seite 434.



Schließblech, für Pendeltür-Fallenschlösser

Geschliffen K240

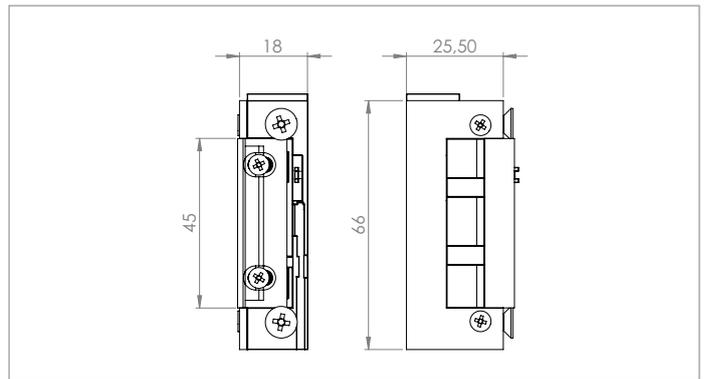
Artikel-Nr.	A x Stärke [in mm]	passend für	Werkstoff
59125-SB	24 x 3	Pendeltür-Fallenschlösser	V2A

PASSENDE BEFESTIGUNGSSCHRAUBE



Senkkopfschraube M5x10 mit Kreuzschlitz A2, DIN 965
Art. 58372-240-10

Passende Pendeltür-Fallenschlösser siehe Seite 435.



Elektrischer Türöffner

Schließbleche müssen einseitig ausgeschnitten werden

Artikel-Nr.	DIN	Ausführung mit Entriegelung	Ausführung mit Arretierung
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
- Korrosionsschutzte 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

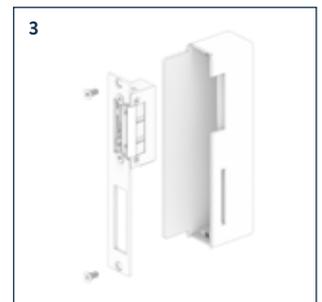
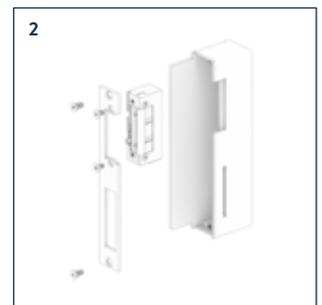
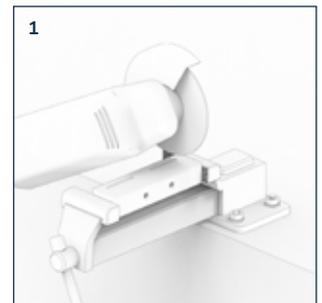


ENTRIEGELUNG:

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.



TÜR- UND TORBAU



Austauschstück ohne elektrische Funktion mit verstellbarer Falle 3 mm

Optionales Zubehör

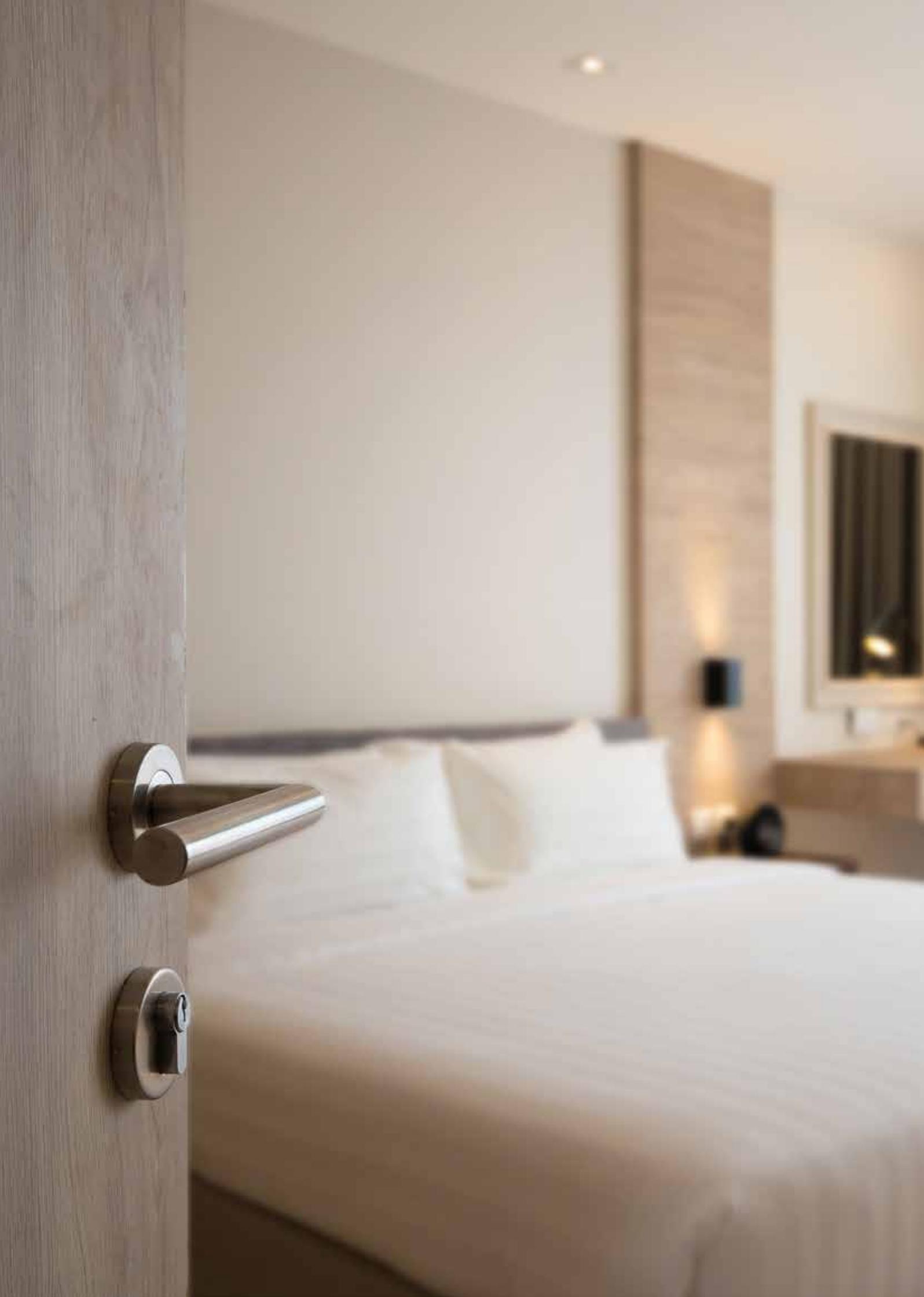
Artikel-Nr.	DIN	Ausführung
1418-100	DIN L + R	Ohne elektrische Funktion

Geeignet für den Außenbereich und für den Einbau in all unsere Gegenkästen bzw. Schließbleche.

- Verstellbare Falle 3 mm
- DIN-L und DIN-R verwendbar

BITTE BEACHTEN:

Schließbleche müssen einseitig ausgeschnitten werden.



TÜRDRÜCKER

ARTIKELÜBERSICHT



Türdrücker

einzel oder paarweise

[S. 460](#)



Türknöpfe

einzel

[S. 461](#)



Lang- / Kurzschilder

für Schlosskästen

[S. 462](#)



Lang- / Kurzschilder

für Einsteckschlösser

[S. 462](#)



Zylinderrosetten

einzel

[S. 462](#)



Türdrücker mit Schild

Schraubenabstand 67 mm

[S. 463](#)



Türknöpfe mit Schild

Schraubenabstand 67 mm

[S. 464](#)



Türknöpfe mit Rosette

Schraubenabstand 67/45 mm

[S. 465](#)



Türdrücker mit Rosette

Schraubenabstand 67 mm

[S. 466](#)



Türdrücker mit Rosette

Schraubenabstand 45 mm

[S. 467-468](#)



Zylinderrosette

zweiteilig

[S. 468](#)



Türdrücker mit Rosette

Schraubenabstand 38 mm

[S. 469-471](#)



Befestigungsset

für Türdrücker

[S. 471](#)



Schlüsselrosette

für Profilzylinder

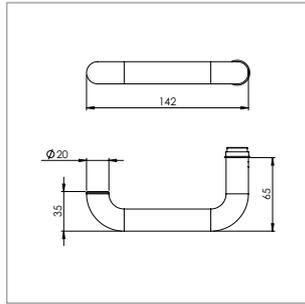
[S. 471](#)



Schlüsselrosette

für Buntbart

[S. 471](#)

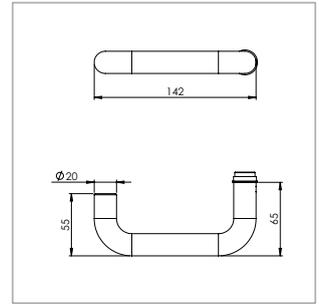


Türdrücker einzeln

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	Ausführung	Werkstoff
56631-240	einzel, ohne Drückerstift	V2A

- Passend für 8 mm Drückerstift
- Inkl. weißem Kunststoffring

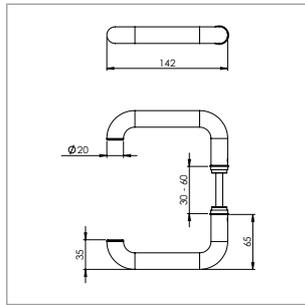


Türdrücker einzeln

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	Ausführung	Werkstoff
56632-240	einzel, ohne Drückerstift	V2A

- Passend für 8 mm Drückerstift
- Inkl. weißem Kunststoffring

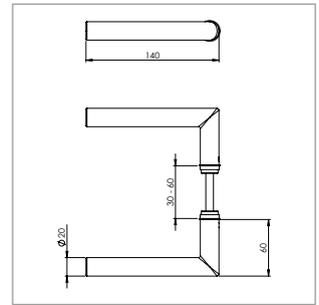


Türdrücker-Paar

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

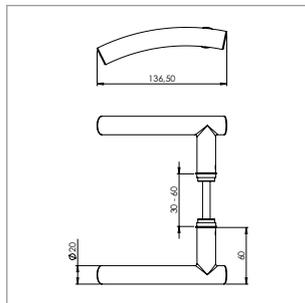


Türdrücker-Paar

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	Ausführung	Werkstoff
56650-240	einzel, inkl. Drückerstift	V2A

- Passend für Kastendicke 30-60 mm
- Inkl. 8 mm Drückerstift
- Inkl. weißen Kunststoffringen

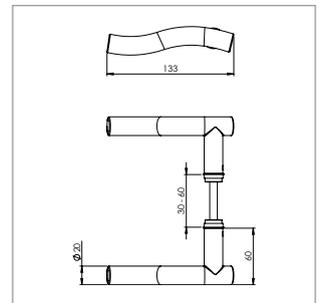


Türdrücker-Paar

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

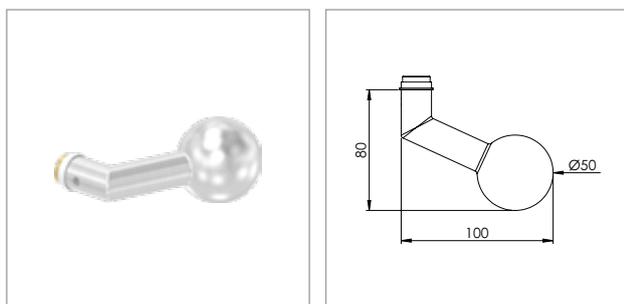


Türdrücker-Paar

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	Ausführung	Werkstoff
56652-240	einzel, inkl. Drückerstift	V2A

- Passend für Kastendicke 30-60 mm
- Inkl. 8 mm Drückerstift
- Inkl. weißen Kunststoffringen

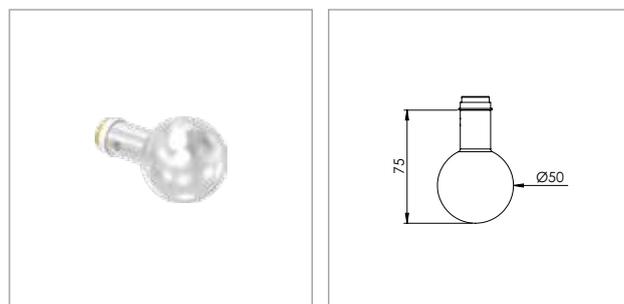


Türknohf einzeln

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	Ausführung	Werkstoff
56635-240	einzeln, ohne Drückerstift	V2A

- Passend für 8 mm Drückerstift
- Inkl. weißem Kunststoffring

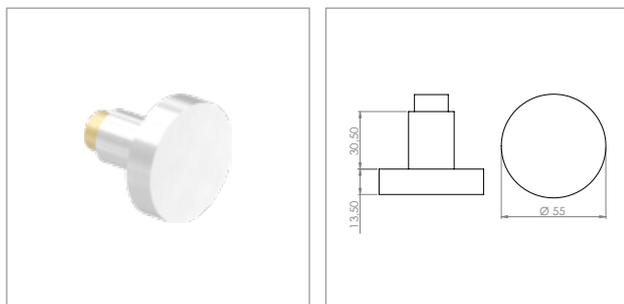


Türknohf einzeln

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	Ausführung	Werkstoff
56636-240	einzeln, ohne Drückerstift	V2A

- Passend für 8 mm Drückerstift
- Inkl. weißem Kunststoffring

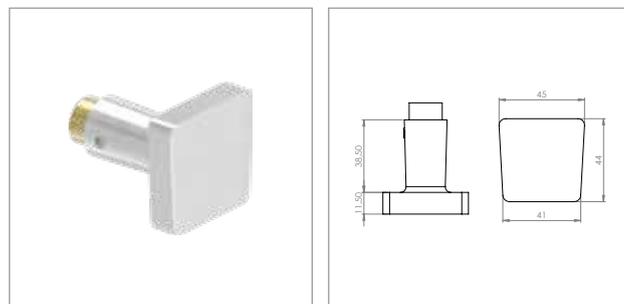


Türknohf einzeln

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	Ausführung	Werkstoff
56637-240	einzeln, ohne Drückerstift	V2A

- Passend für 8 mm Drückerstift
- Inkl. weißem Kunststoffring

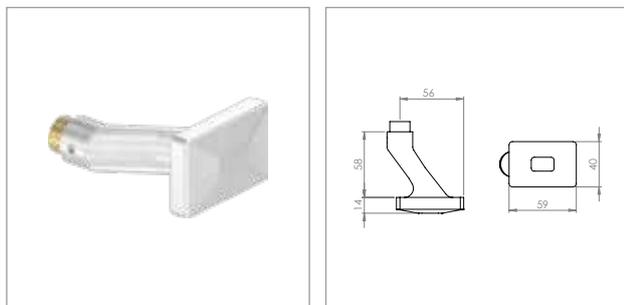


Türknohf einzeln

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	Ausführung	Werkstoff
56660-240	einzeln, ohne Drückerstift	V2A

- Passend für 8 mm Drückerstift
- Inkl. weißem Kunststoffring

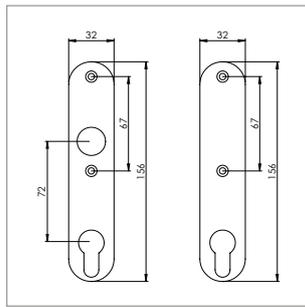


Türknohf einzeln

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	Ausführung	Werkstoff
56661-240	einzeln, ohne Drückerstift	V2A

- Passend für 8 mm Drückerstift
- Inkl. weißem Kunststoffring

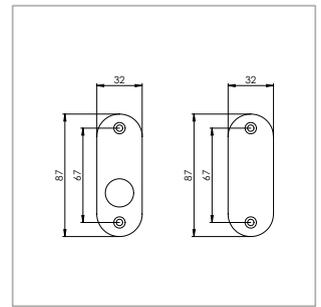


Langschilder passend für Schlosskästen

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)

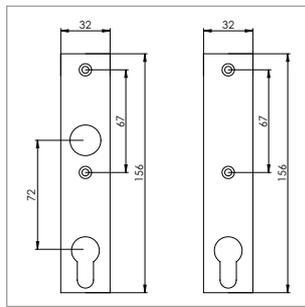


Kurzschilder passend für Schlosskästen

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)

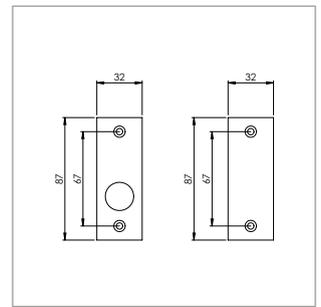


Langschilder passend für Schlosskästen

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)

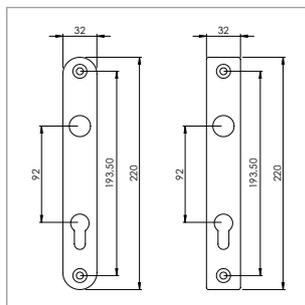


Kurzschilder passend für Schlosskästen

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)

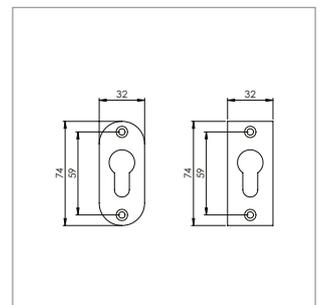


Langschilder passend für Einsteckschlösser

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)

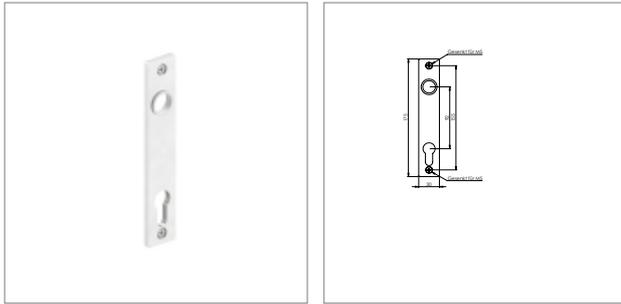


Zylinderrosetten einzeln

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)

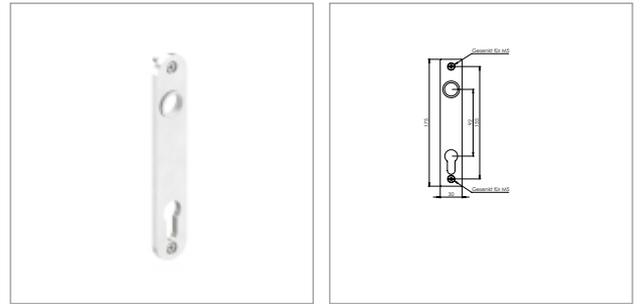


Langschild eckig

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	Materialstärke [in mm]	Werkstoff
16060-240	6	V2A

- Inkl. weißem Kunststoffring
- Inkl. 2x Senkkopfschraube M5x16 (58372-240-16)



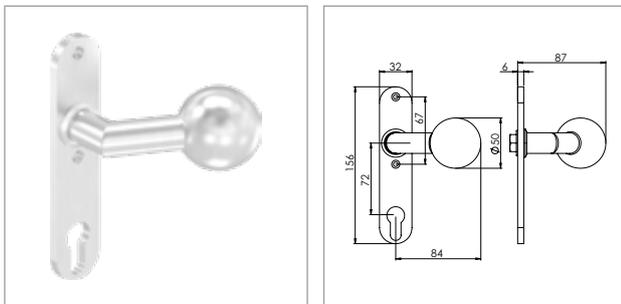
Langschild gerundet

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	Materialstärke [in mm]	Werkstoff
16066-240	6	V2A

- Inkl. weißem Kunststoffring
- Inkl. 2x Senkkopfschraube M5x16 (58372-240-16)

TÜRDRÜCKER MIT SCHILD (SCHRAUBENABSTAND 67 MM)

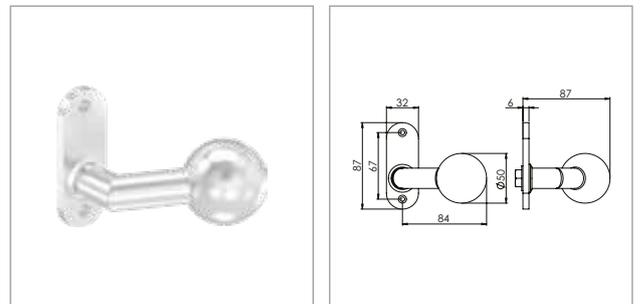


Türknoopf einzeln, feststehend auf Langschild

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	drehbar	feststehend	Werkstoff
56640-240	-	ja	V2A

- RECHTS und LINKS umstellbar
- Schraubenabstand: 67 mm
- Inkl. 2x Senkkopfschraube M4x18 (58371-240-18)

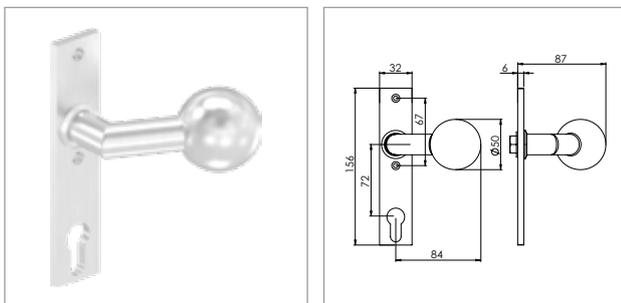


Türknoopf einzeln, feststehend auf Kurzschild

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	drehbar	feststehend	Werkstoff
56641-240	-	ja	V2A

- RECHTS und LINKS umstellbar
- Schraubenabstand: 67 mm
- Inkl. 2x Senkkopfschraube M4x18 (58371-240-18)

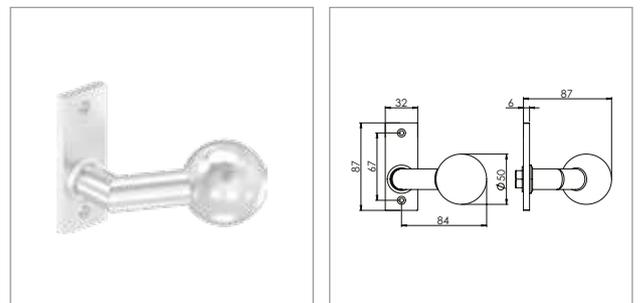


Türknoopf einzeln, feststehend auf Langschild

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	drehbar	feststehend	Werkstoff
56642-240	-	ja	V2A

- RECHTS und LINKS umstellbar
- Schraubenabstand: 67 mm
- Inkl. 2x Senkkopfschraube M4x18 (58371-240-18)



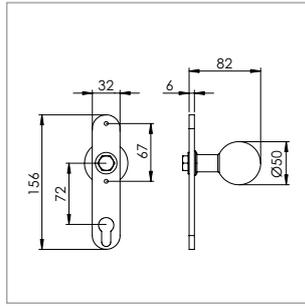
Türknoopf einzeln, feststehend auf Kurzschild

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	drehbar	feststehend	Werkstoff
56643-240	-	ja	V2A

- RECHTS und LINKS umstellbar
- Schraubenabstand: 67 mm
- Inkl. 2x Senkkopfschraube M4x18 (58371-240-18)

TÜRKNÖPFE MIT SCHILD (SCHRAUBENABSTAND 67 MM)

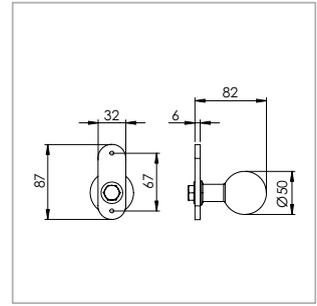


Türknoopf Ø 50 mm, mit Langschild (abgerundet)

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	drehbar	feststehend	Werkstoff
56644-240	-	ja	V2A

- Schraubenabstand: 67 mm
- Inkl. 2x Senkkopfschraube M4 x 18 (58371-240-18)

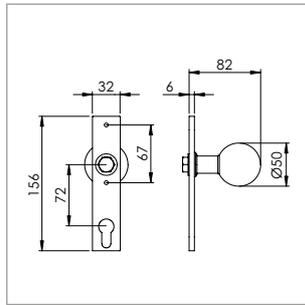


Türknoopf Ø 50 mm, mit Kurzschild (abgerundet)

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	drehbar	feststehend	Werkstoff
56645-240	-	ja	V2A

- Schraubenabstand: 67 mm
- Inkl. 2x Senkkopfschraube M4 x 18 (58371-240-18)

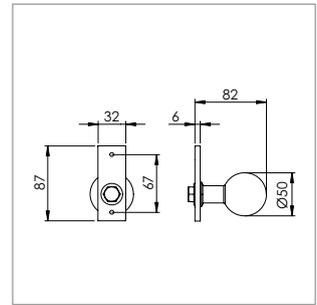


Türknoopf Ø 50 mm, mit Langschild (eckig)

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	drehbar	feststehend	Werkstoff
56646-240	-	ja	V2A

- Schraubenabstand: 67 mm
- Inkl. 2x Senkkopfschraube M4 x 18 (58371-240-18)

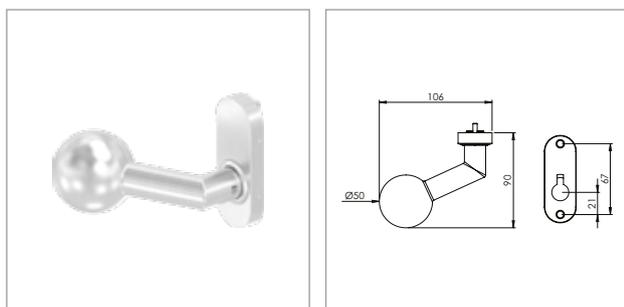


Türknoopf Ø 50 mm, mit Kurzschild (eckig)

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	drehbar	feststehend	Werkstoff
56647-240	-	ja	V2A

- Schraubenabstand: 67 mm
- Inkl. 2x Senkkopfschraube M4 x 18 (58371-240-18)

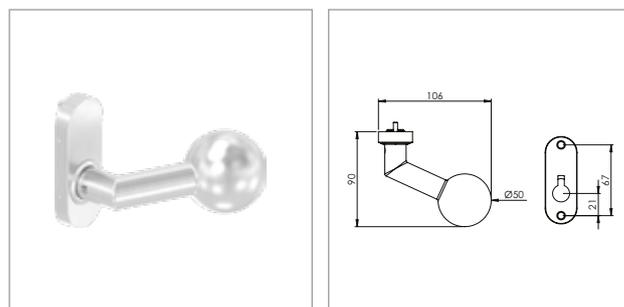


Türknoopf einzeln LINKS, drehbar

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

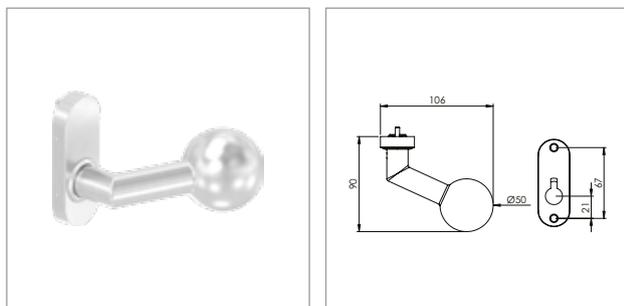


Türknoopf einzeln RECHTS, drehbar

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

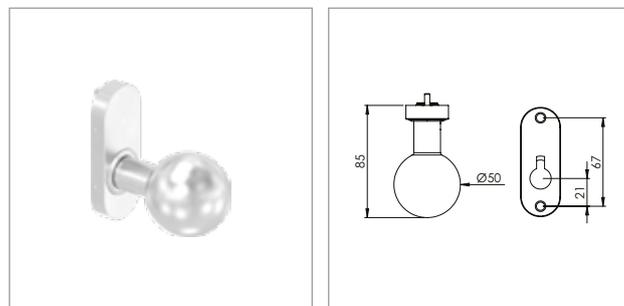


Türknoopf einzeln, feststehend

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

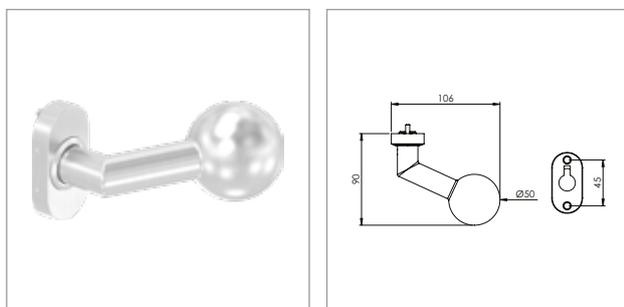


Türknoopf einzeln, drehbar oder feststehend

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

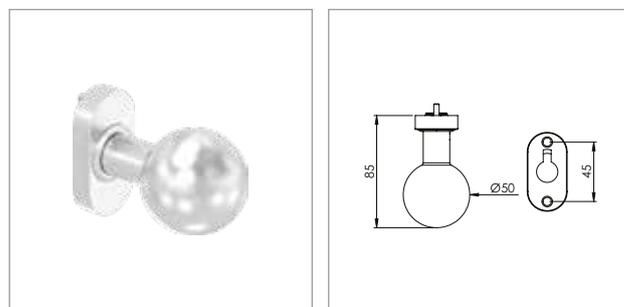


Türknoopf einzeln, drehbar oder feststehend

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



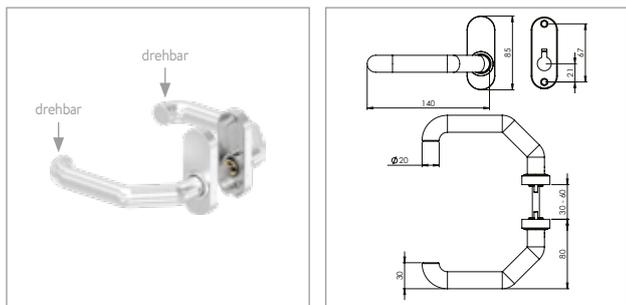
Türknoopf einzeln, drehbar oder feststehend

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-PAARE MIT ROSETTE (SCHRAUBENABSTAND 67 MM)

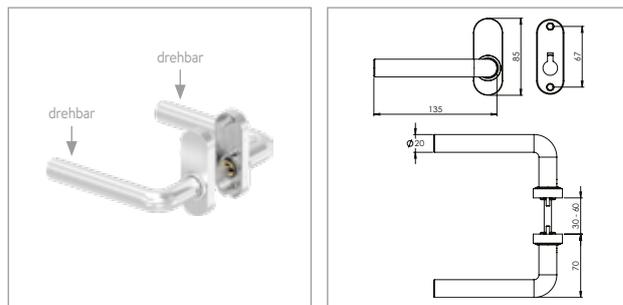


Türdrücker-Paar, drehbar

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

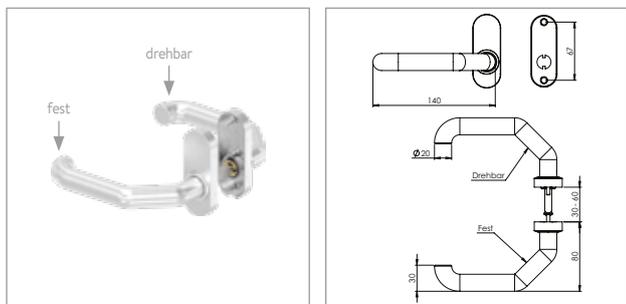


Türdrücker-Paar, drehbar

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

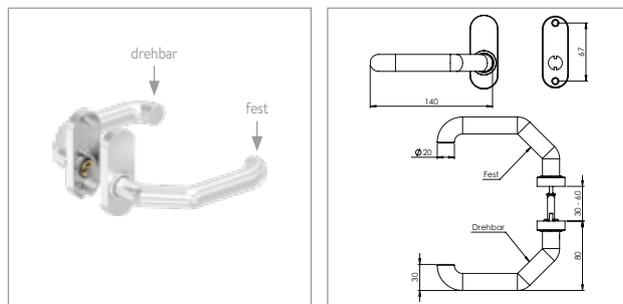


Türdrücker-Paar LINKS, 1x drehbar, 1x feststehend

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

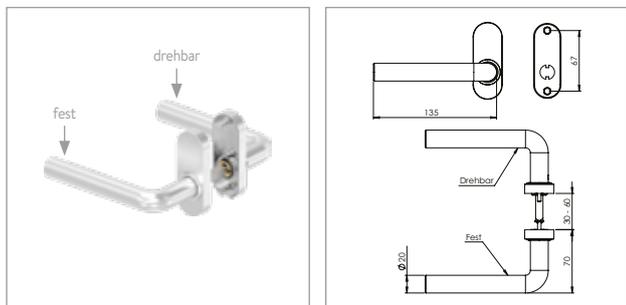


Türdrücker-Paar RECHTS, 1x drehbar, 1x feststehend

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	drehbar	feststehend	Werkstoff
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

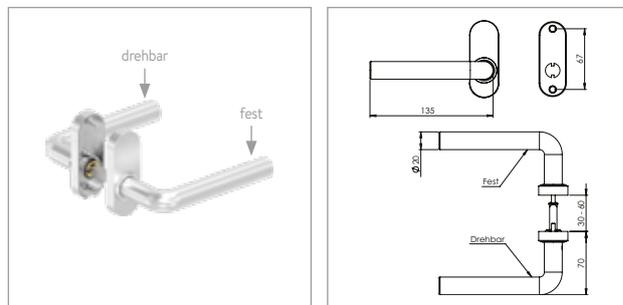


Türdrücker-Paar LINKS, 1x drehbar, 1x feststehend

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

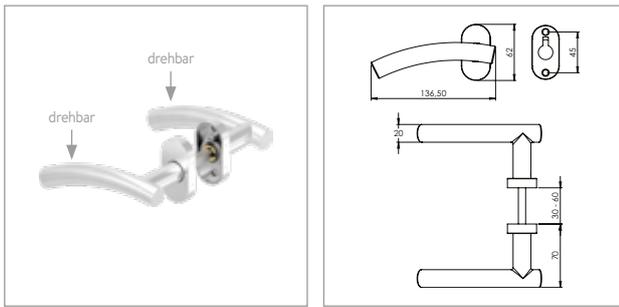


Türdrücker-Paar RECHTS, 1x drehbar, 1x feststehend

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

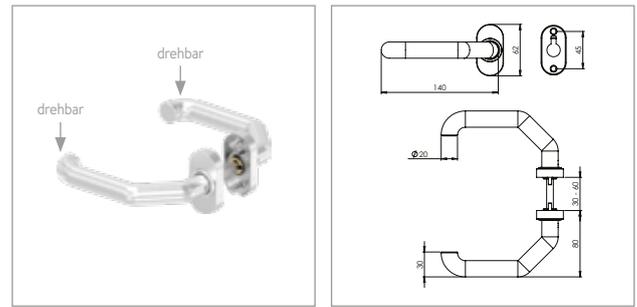


Türdrücker-Paar, drehbar

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 M4x18 (58371-240-18)
- Mit Rückholfeder

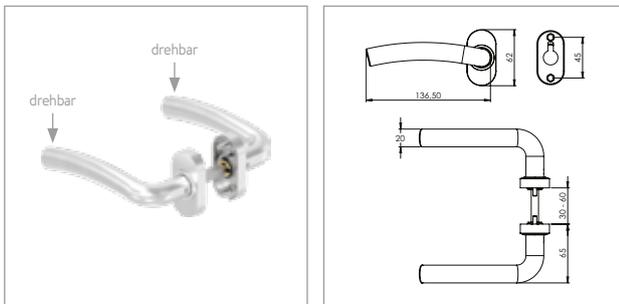


Türdrücker-Paar, drehbar

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 M4x18 (58371-240-18)
- Mit Rückholfeder

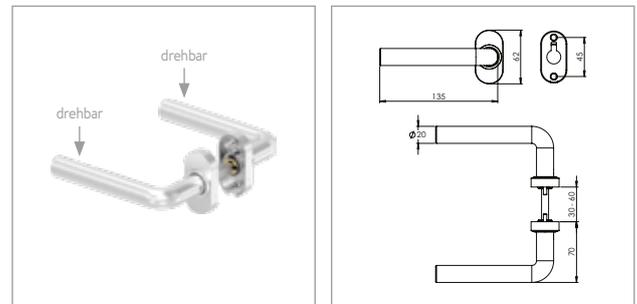


Türdrücker-Paar, drehbar

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 M4x18 (58371-240-18)
- Mit Rückholfeder



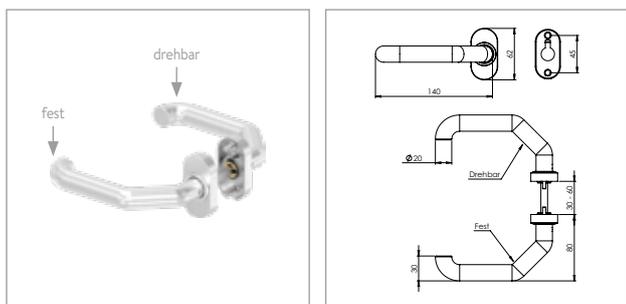
Türdrücker-Paar, drehbar

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 M4x18 (58371-240-18)
- Mit Rückholfeder

TÜRDRÜCKER-PAARE MIT ROSETTE (SCHRAUBENABSTAND 45 MM)

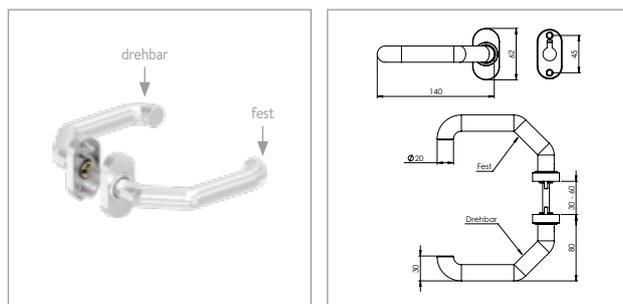


Türdrücker-Paar LINKS, 1x drehbar, 1x feststehend

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

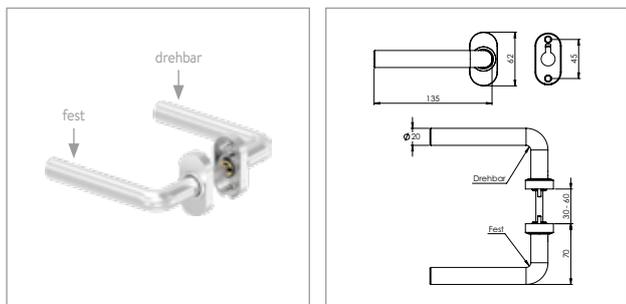


Türdrücker-Paar RECHTS, 1x drehbar, 1x feststehend

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

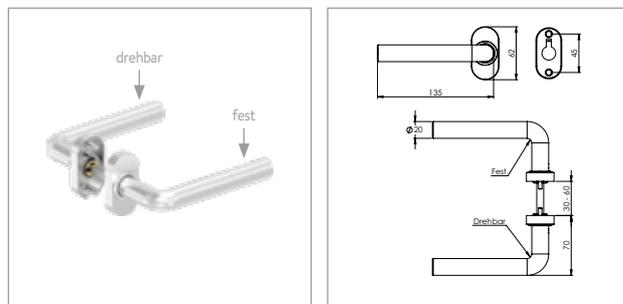


Türdrücker-Paar LINKS, 1x drehbar, 1x feststehend

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

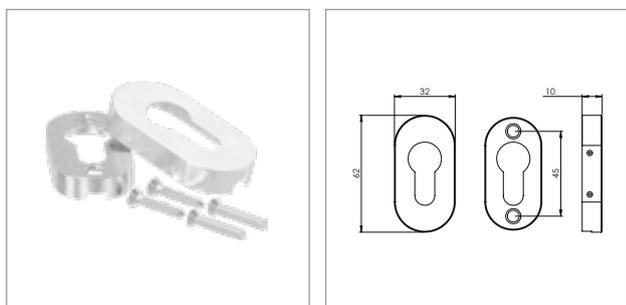


Türdrücker-Paar RECHTS, 1x drehbar, 1x feststehend

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

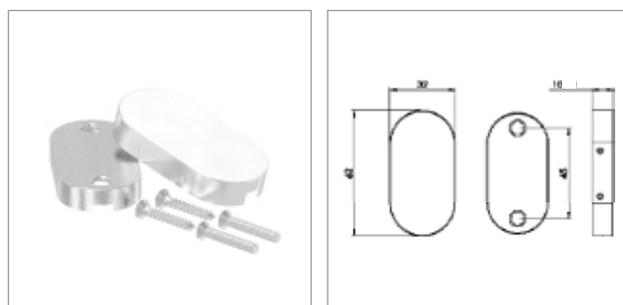


Zylinderrosetten zweiteilig

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

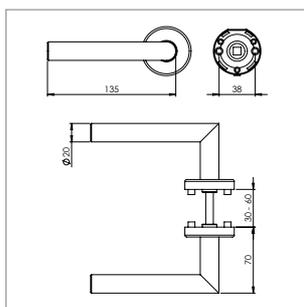


Schlüsselrosette ohne Lochung zweiteilig

Zubehör, geschliffen K240

Artikel-Nr.	Rosettenmaß [in mm]	Werkstoff
207-VA-OL	62 x 32 x 10	V2A

- Schraubenabstand: 45 mm
- Paarweise
- Inkl. Befestigungsmaterial
4x metrische Senkkopfschraube M4 x 25
4x Holzschraube 4 x 25

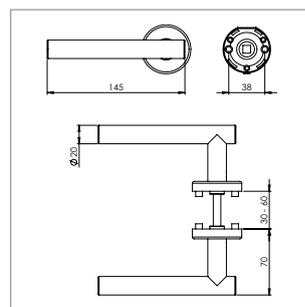


Türdrücker-Paar, drehbar

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	drehbar	feststehend	Werkstoff
403-VA	ja	-	V2A

- Passend für Kastendicke 30-60 mm
- Inkl. 8 mm Drückerstift
- Inkl. Befestigungsmaterial
- Mit Rückholfeder

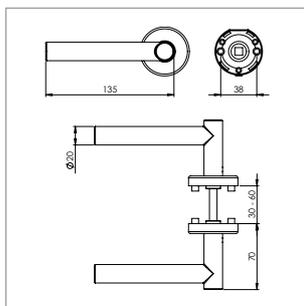


Türdrücker-Paar, drehbar

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	drehbar	feststehend	Werkstoff
404-VA	ja	-	V2A

- Passend für Kastendicke 30-60 mm
- Inkl. 8 mm Drückerstift
- Inkl. Befestigungsmaterial
- Mit Rückholfeder

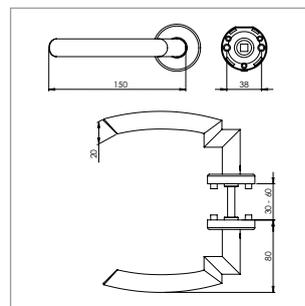


Türdrücker-Paar, drehbar

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	drehbar	feststehend	Werkstoff
405-VA	ja	-	V2A

- Passend für Kastendicke 30-60 mm
- Inkl. 8 mm Drückerstift
- Inkl. Befestigungsmaterial
- Mit Rückholfeder

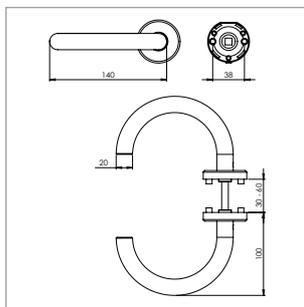


Türdrücker-Paar, drehbar

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	drehbar	feststehend	Werkstoff
408-VA	ja	-	V2A

- Passend für Kastendicke 30-60 mm
- Inkl. 8 mm Drückerstift
- Inkl. Befestigungsmaterial
- Mit Rückholfeder



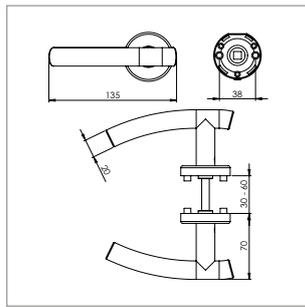
Türdrücker-Paar, drehbar

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	drehbar	feststehend	Werkstoff
409-VA	ja	-	V2A

- Passend für Kastendicke 30-60 mm
- Inkl. 8 mm Drückerstift
- Inkl. Befestigungsmaterial
- Mit Rückholfeder

TÜRDRÜCKER-PAARE MIT ROSETTE

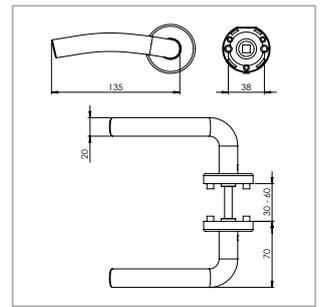


Türdrücker-Paar, drehbar

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	drehbar	feststehend	Werkstoff
410-VA	ja	-	V2A

- Passend für Kastendicke 30-60 mm
- Inkl. 8 mm Drückerstift
- Inkl. Befestigungsmaterial
- Mit Rückholfeder

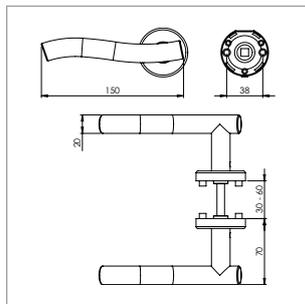


Türdrücker-Paar, drehbar

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	drehbar	feststehend	Werkstoff
413-VA	ja	-	V2A

- Passend für Kastendicke 30-60 mm
- Inkl. 8 mm Drückerstift
- Inkl. Befestigungsmaterial
- Mit Rückholfeder

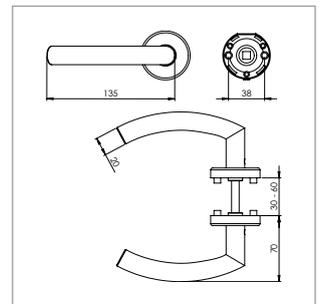


Türdrücker-Paar, drehbar

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	drehbar	feststehend	Werkstoff
414-VA	ja	-	V2A

- Passend für Kastendicke 30-60 mm
- Inkl. 8 mm Drückerstift
- Inkl. Befestigungsmaterial
- Mit Rückholfeder

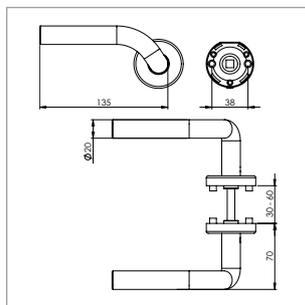


Türdrücker-Paar, drehbar

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	drehbar	feststehend	Werkstoff
415-VA	ja	-	V2A

- Passend für Kastendicke 30-60 mm
- Inkl. 8 mm Drückerstift
- Inkl. Befestigungsmaterial
- Mit Rückholfeder

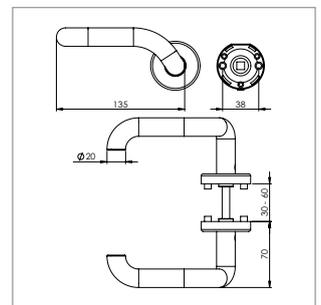


Türdrücker-Paar, drehbar

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	drehbar	feststehend	Werkstoff
416-VA	ja	-	V2A

- Passend für Kastendicke 30-60 mm
- Inkl. 8 mm Drückerstift
- Inkl. Befestigungsmaterial
- Mit Rückholfeder

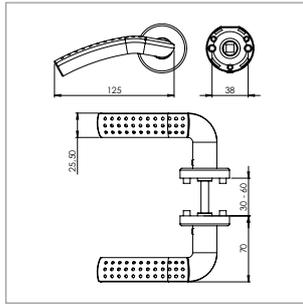


Türdrücker-Paar, drehbar

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	drehbar	feststehend	Werkstoff
417-VA	ja	-	V2A

- Passend für Kastendicke 30-60 mm
- Inkl. 8 mm Drückerstift
- Inkl. Befestigungsmaterial
- Mit Rückholfeder



Türdrücker-Paar, drehbar

Aus Vollmaterial, geschliffen K240

Artikel-Nr.	drehbar	feststehend	Werkstoff
418-VA	ja	-	V2A

- Passend für Kastendicke 30-60 mm
- Inkl. 8 mm Drückerstift
- Inkl. Befestigungsmaterial
- Mit Rückholfeder

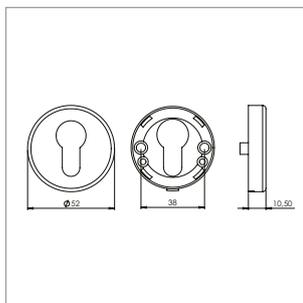


Türdrücker-Befestigungsset

8x Schrauben (4x Metrisch, 4x Holz), 4x Hülsen

Artikel-Nr.	Werkstoff
305-VA	V2A

- Inkl. Inbusschlüssel

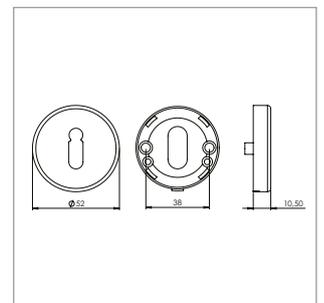


Schlüsselrosette zweiteilig

Zubehör, geschliffen K240

Artikel-Nr.	Ausführung	Werkstoff
301-R	für Profilzylinder	V2A

- Inkl. Befestigungsmaterial
- Paarweise

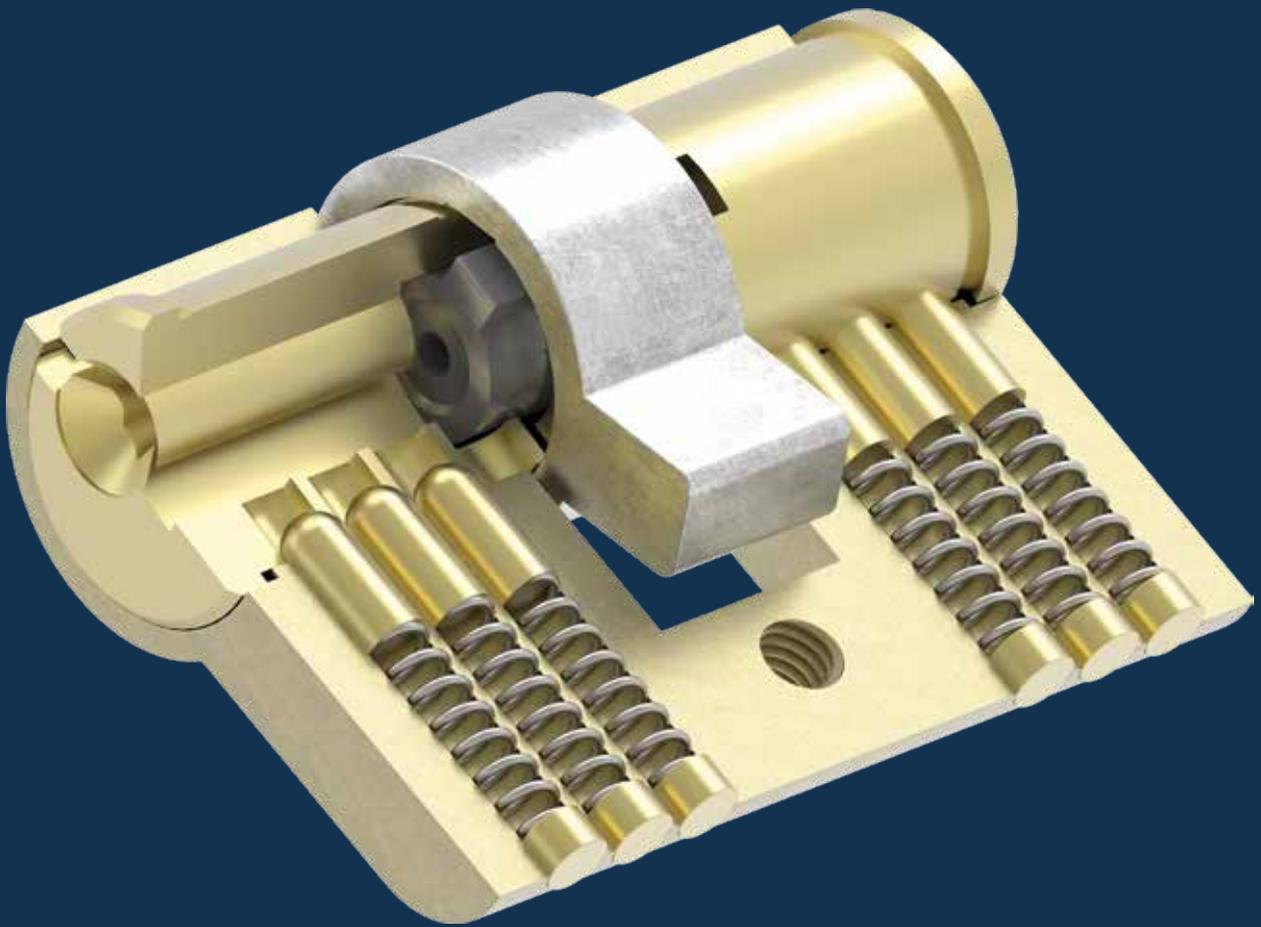


Schlüsselrosette zweiteilig

Zubehör, geschliffen K240

Artikel-Nr.	Ausführung	Werkstoff
300-R	für Buntbart	V2A

- Inkl. Befestigungsmaterial
- Paarweise



PROFILZYLINDER UND DRÜCKERSTIFTE

PROFILZYLINDER



Profilzylinder
gleichschließend oder
verschieden schließend
[S. 474](#)



Dreikant-Halbzylinder
gleichschließend,
aus Messing (vernickelt)
[S. 474](#)

SCHLÜSSEL



Multischlüssel
aus Zinkdruckguss
(vernickelt)
[S. 475](#)

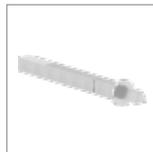


Dreikantschlüssel
versch. Ausführungen
aus Zinkdruckguss
[S. 475](#)

DRÜCKERSTIFTE



Drückerstifte
Vierkant
[S. 476](#)



Spezialstifte
Dreikant
[S. 476-477](#)

ERSATZTEILE FÜR SCHLÖSSER



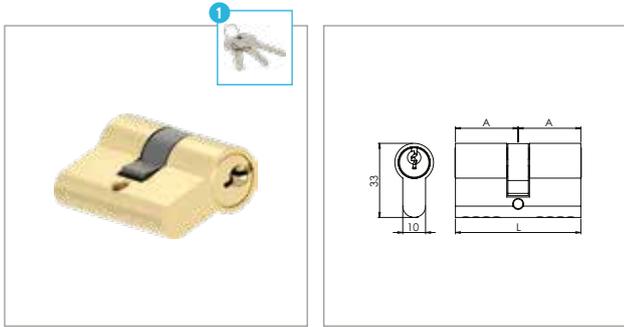
Kunststoffring-Paar
für Schlosskästen
[S. 477](#)



Kunststoffring-Paar
für Lang-/Kurzschilder
[S. 477](#)



Gummistopfen-Paar
für Gegenkästen
[S. 477](#)

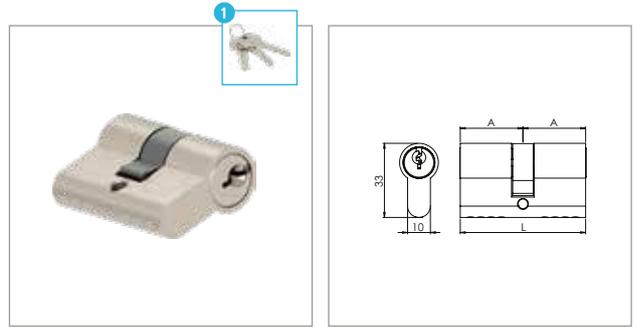


Profilzylinder, verschieden schließend

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, verschieden schließend

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

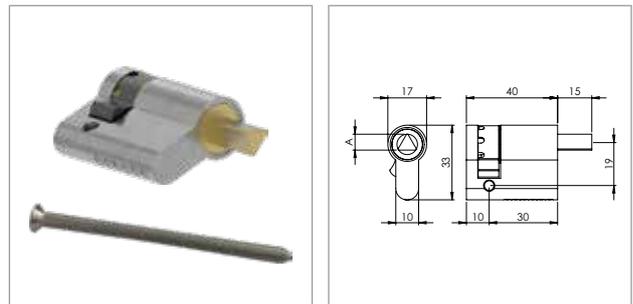


Profilzylinder, gleichschließend

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

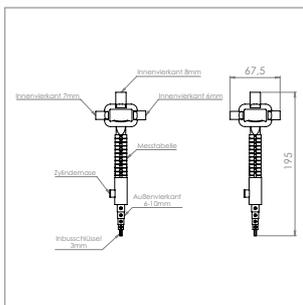
1 Inkl. 3x Schlüssel



Dreikant-Halbzylinder, 8 / 15 mm

Aus Messing, inkl. Befestigungsschraube aus Edelstahl

Artikel-Nr.	A [in mm]	Werkstoff
8596	8	MESSING
8597	15	MESSING

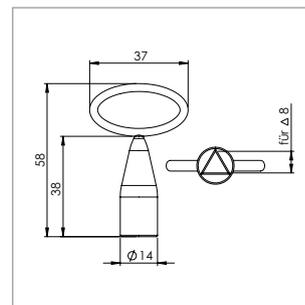


Multischlüssel

Für Profilzylinder geeignet

Artikel-Nr.	Oberfläche	Werkstoff
8091	vernickelt	ZINKDRUCKGUSS

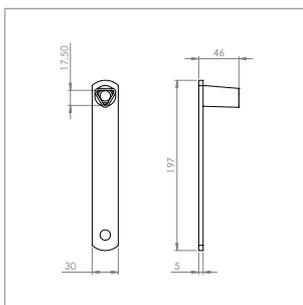
- Geeignet für Innenvierkant (6 – 8 mm)
- Geeignet für Außenvierkant (6 – 10 mm)
- Inkl. Inbuschlüssel (3 mm)
- Inkl. Ratschenöffner
- Inkl. Zylindernase
- Inkl. Messstabelle



Dreikantschlüssel

Für Dreikant-Halbzyylinder (Art. 8596) geeignet

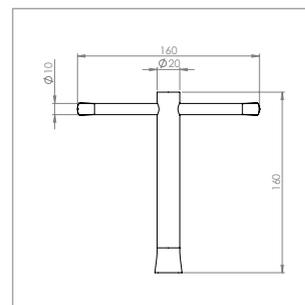
Artikel-Nr.	Dreikant [in mm]	für Halbzyylinder [Art.-Nr.]	Werkstoff
8097-8	8	8596	ZINKDRUCKGUSS



Feuerwehr-Dreikantschlüssel (gerade)

Für Dreikant-Halbzyylinder (Art. 8597) geeignet

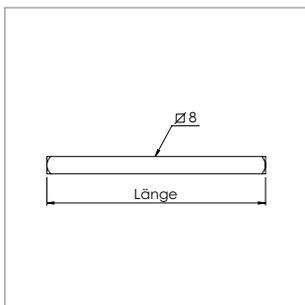
Artikel-Nr.	Dreikant [in mm]	für Halbzyylinder [Art.-Nr.]	Werkstoff
8098-G	17	8597	STAHL VERZINKT



Feuerwehr-Dreikantschlüssel (seitlich)

Für Dreikant-Halbzyylinder (Art. 8597) geeignet

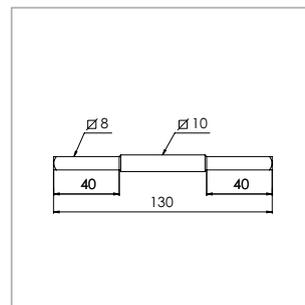
Artikel-Nr.	Dreikant [in mm]	für Halbzyylinder [Art.-Nr.]	Werkstoff
8098-S	17	8597	ZINKDRUCKGUSS



Drückerstift

Stahl verzinkt

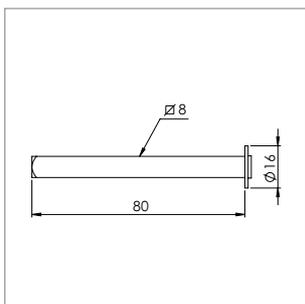
Artikel-Nr.	Stift [in mm]	Länge [in mm]	Werkstoff
8071	$\varnothing 8$	100	STAHL VERZINKT
8071-120	$\varnothing 8$	120	STAHL VERZINKT



Drückerstift

Stahl verzinkt

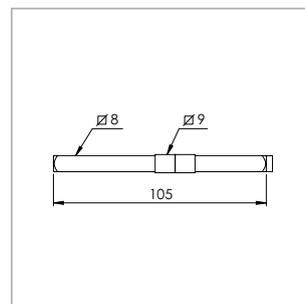
Artikel-Nr.	Stift [in mm]	Werkstoff
8085	$\varnothing 8$ (Mitte $\varnothing 10$)	STAHL VERZINKT



Wechselstift

Stahl verzinkt

Artikel-Nr.	Stift [in mm]	Werkstoff
8080	$\varnothing 8$	STAHL VERZINKT

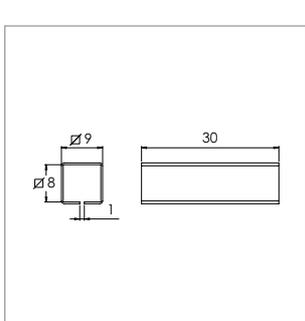
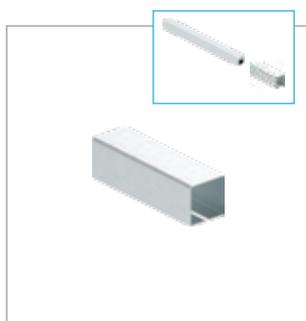


Drückerstift geteilt

Stahl verzinkt

Artikel-Nr.	Stift [in mm]	Werkstoff
8075	$\varnothing 8$ (Mitte $\varnothing 9$)	STAHL VERZINKT

■ Geeignet für Anti-Panikschlösser

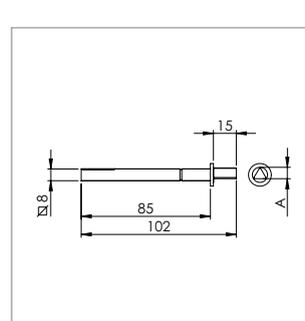
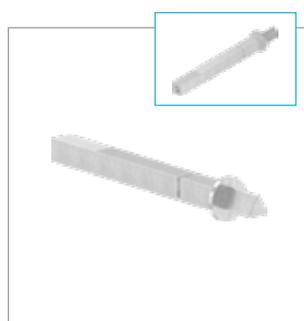


Ausgleichshülse für Drückerstifte

Stahl verzinkt

Artikel-Nr.	für Stift [in mm]	Werkstoff
8073	$\varnothing 8 \rightarrow \varnothing 9$	STAHL VERZINKT
8074	$\varnothing 8 \rightarrow \varnothing 10$	STAHL VERZINKT

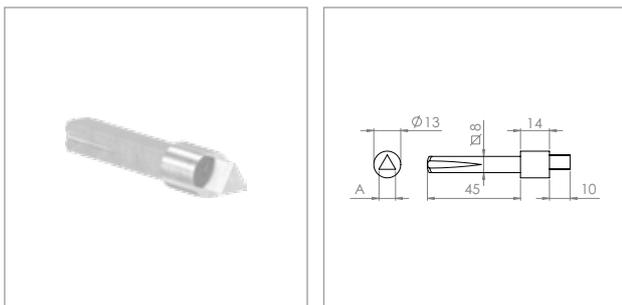
■ Zum Aufschieben auf $\varnothing 8$ mm Drückerstifte



Spezialstift mit Dreikant (für Müllräume)

Eine Seite mit Dreikant 8 mm, andere Seite mit Vierkant $\varnothing 8$ mm

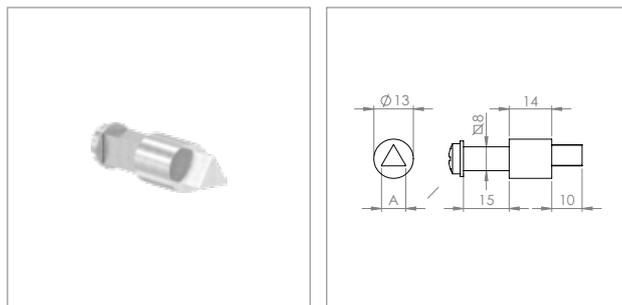
Artikel-Nr.	Stift [in mm]	A [in mm]	Werkstoff
8095	$\varnothing 8$	$\Delta 8$	V2A



Spezialstift mit Dreikant

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	Δ 8	V2A
8094-15	\varnothing 8	Δ 15	V2A

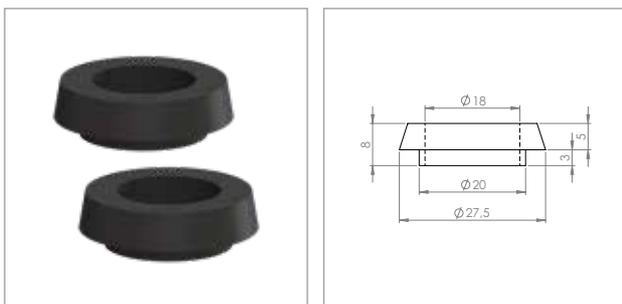


Spezialstift mit Dreikant

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	Δ 8	V2A
8093-15	\varnothing 8	Δ 15	V2A

ERSATZTEILE FÜR SCHLÖSSER

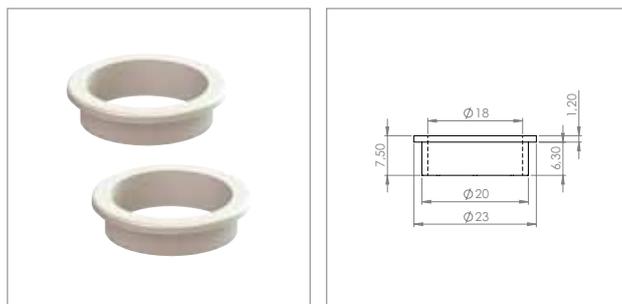


Kunststoffring-Paar (für Schlosskästen)

Ersatzteil

Artikel-Nr.	Farbe	Werkstoff
3810-GS	schwarz	PE

■ Bereits im Lieferumfang der Schlosskästen enthalten

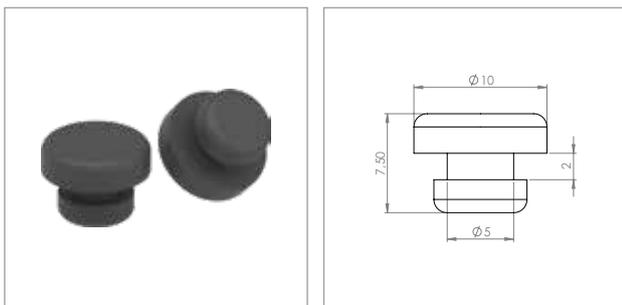


Kunststoffring-Paar (für Lang-/Kurzschilder)

Ersatzteil

Artikel-Nr.	Farbe	Werkstoff
3809-GS	weiß	PE

■ Bereits im Lieferumfang der Lang-/Kurzschilder enthalten



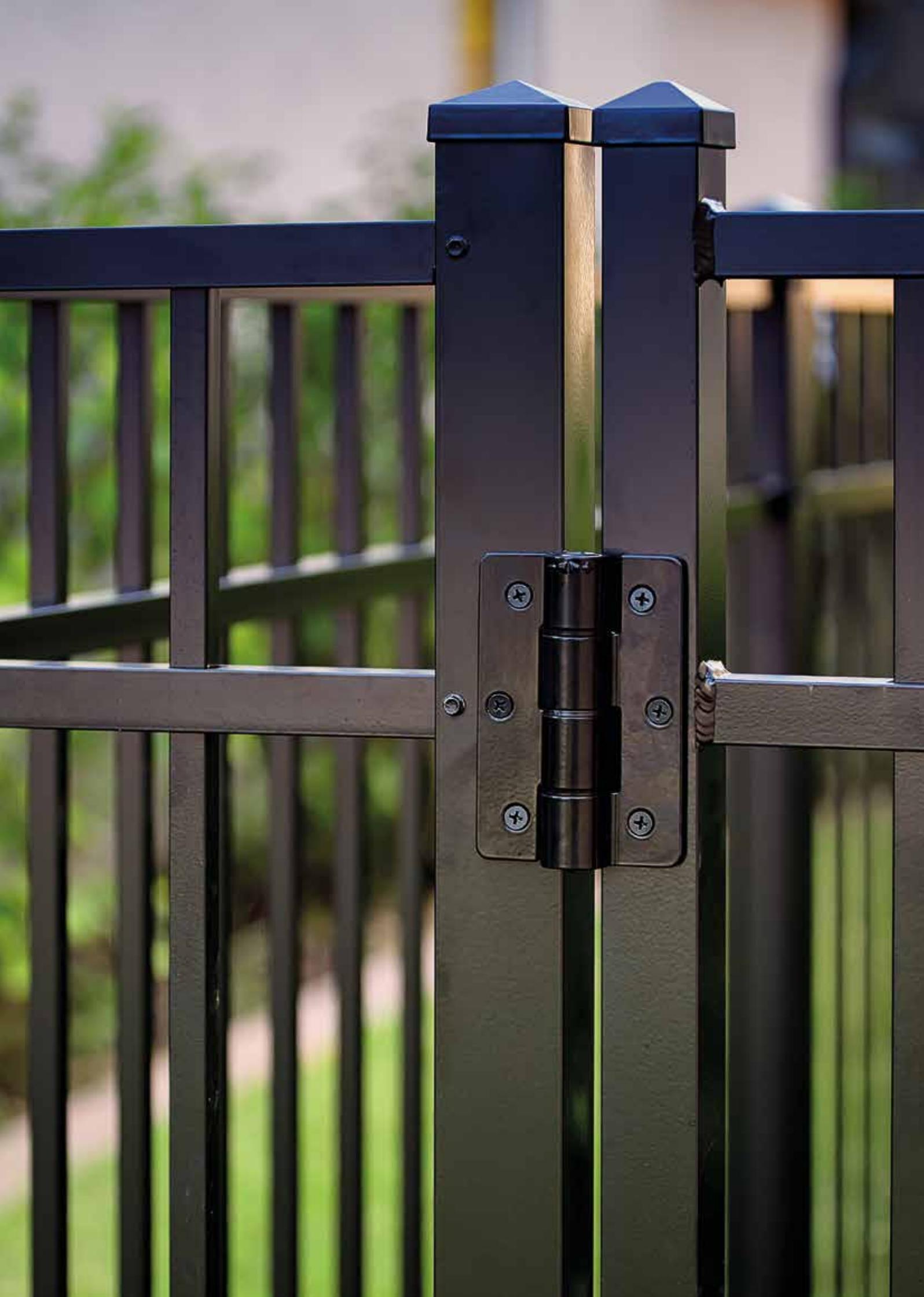
Gummistopfen-Paar (für Gegenkästen)

Ersatzteil

Artikel-Nr.	Farbe	Werkstoff
3814-GS	schwarz	EPDM

■ Bereits im Lieferumfang der Gegenkästen enthalten

■ Empfohlener \varnothing der Bohrung: 5 mm



SCHARNIERE

SCHARNIERE



Scharniere

ungeschliffen (roh),
mit festem Stift

[S. 480](#)



Scharniere

ungeschliffen (roh),
mit festem Stift

[S. 480](#)



Scharniere

geschliffen (K240),
mit zwei Kugellagern

[S. 481](#)



Scharniere

ungeschliffen (roh),
mit festem Stift

[S. 480](#)



Scharniere

ungeschliffen (roh),
mit festem Stift

[S. 480](#)



Scharniere

ungeschliffen (roh),
mit festem Stift

[S. 480](#)

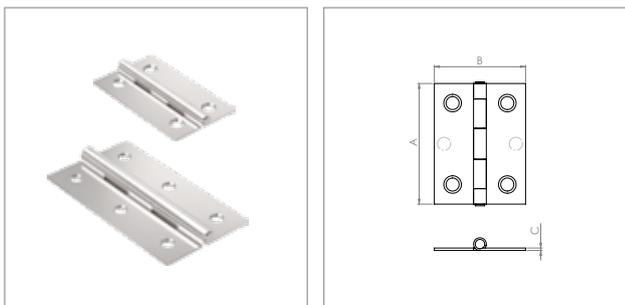


Scharniere

geschliffen (K240),
mit festem Stift

[S. 481](#)

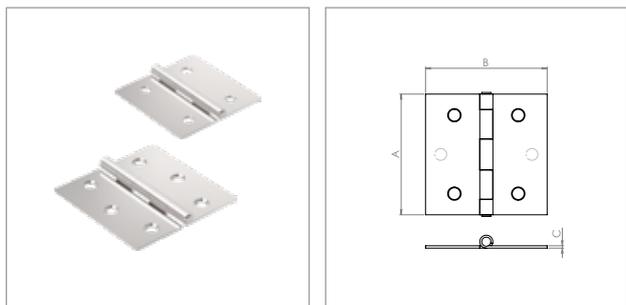
SCHARNIERE, UNGESCHLIFFEN (ROH)



Scharnier, ungeschliffen (roh)

Mit festem Stift

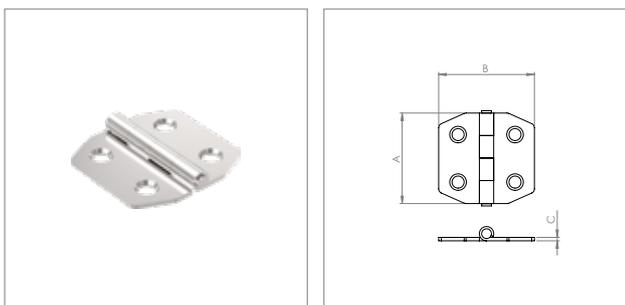
Artikel-Nr.	A x B x C [in mm]	Anzahl Bohrungen	Werkstoff
950-10	40x30x1.0	2 Stück je Seite	V2A
950-11	50x30x1.0	2 Stück je Seite	V2A
950-12	60x35x1.0	3 Stück je Seite	V2A
950-13	70x40x1.2	3 Stück je Seite	V2A
950-14	90x50x1.2	3 Stück je Seite	V2A



Scharnier, ungeschliffen (roh)

Mit festem Stift

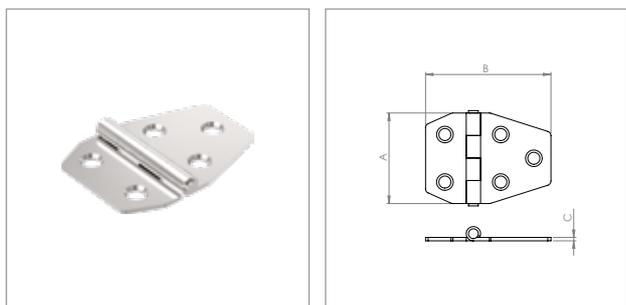
Artikel-Nr.	A x B x C [in mm]	Anzahl Bohrungen	Werkstoff
951-10	30x30x0.8	2 Stück je Seite	V2A
951-11	40x40x1.0	2 Stück je Seite	V2A
951-12	50x50x1.0	3 Stück je Seite	V2A
951-13	60x60x1.0	3 Stück je Seite	V2A



Scharnier, ungeschliffen (roh)

Mit festem Stift

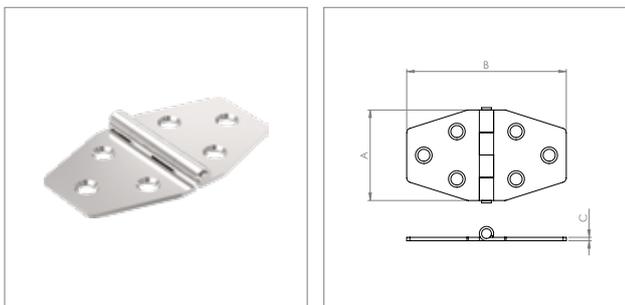
Artikel-Nr.	A x B x C [in mm]	Anzahl Bohrungen	Werkstoff
956	40x42x1.5	2 Stück je Seite	V2A



Scharnier, ungeschliffen (roh)

Mit festem Stift

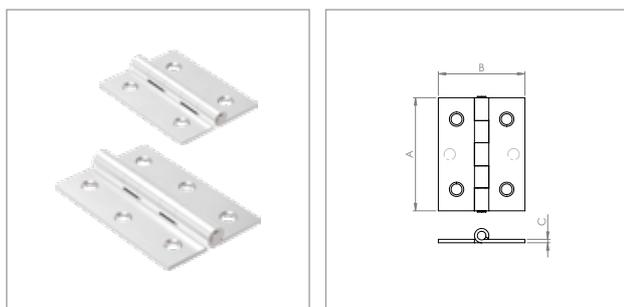
Artikel-Nr.	A x B x C [in mm]	Anzahl Bohrungen	Werkstoff
957	40x55x1.5	2 Links / 3 Rechts	V2A



Scharnier, ungeschliffen (roh)

Mit festem Stift

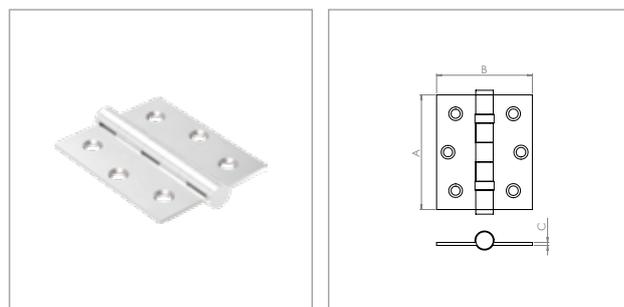
Artikel-Nr.	A x B x C [in mm]	Anzahl Bohrungen	Werkstoff
958	40x70x1.5	3 Stück je Seite	V2A



Scharnier, geschliffen (K240)

Mit festem Stift

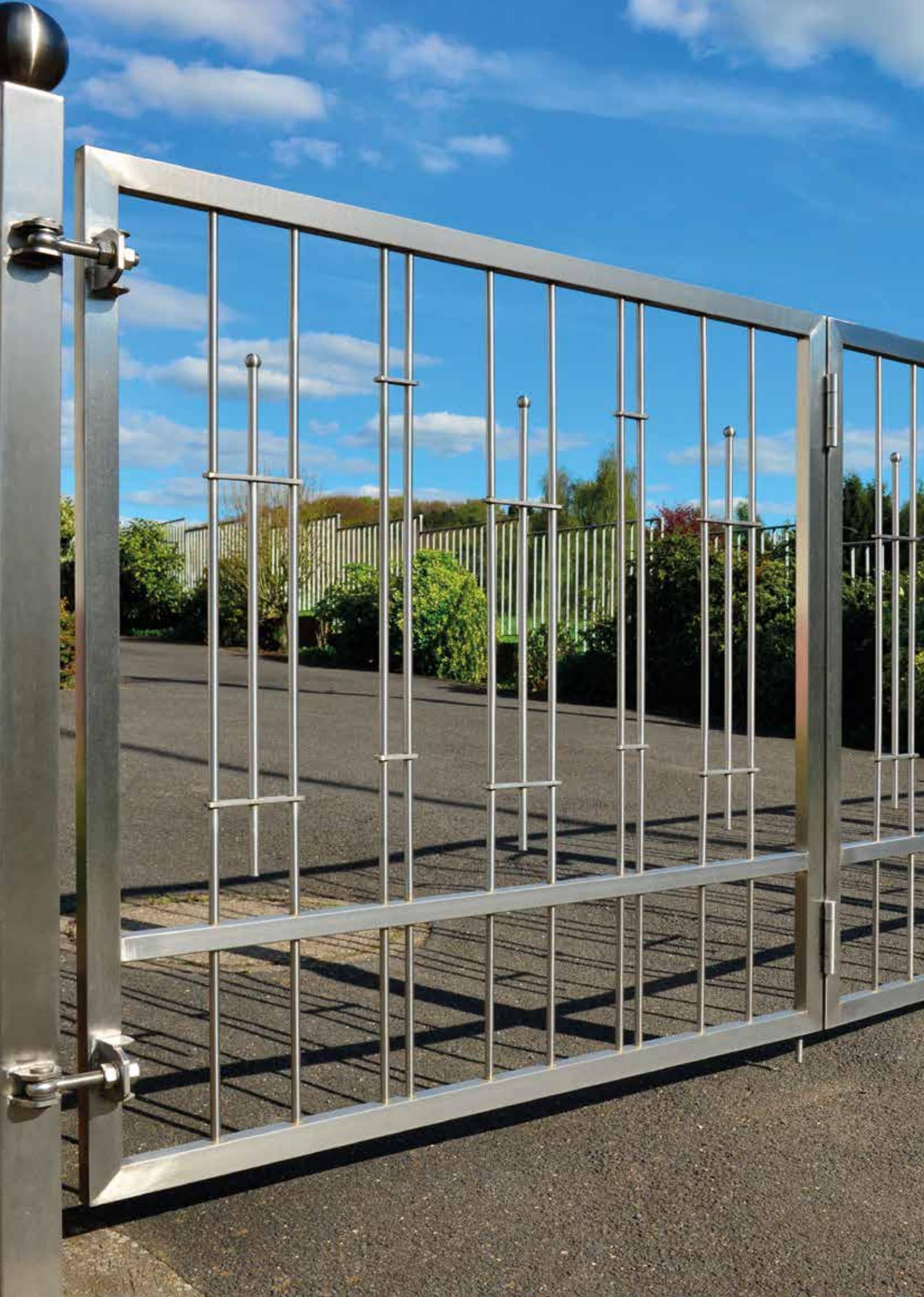
Artikel-Nr.	A x B x C [in mm]	Anzahl Bohrungen	Werkstoff
955-10	50 x 38 x 1.5	2 Stück je Seite	V2A
955-11	63 x 40 x 1.5	3 Stück je Seite	V2A
955-12	75 x 50 x 2.0	3 Stück je Seite	V2A



Scharnier, geschliffen (K240)

Mit festem Stift und zwei Kugellagern

Artikel-Nr.	A x B x C [in mm]	Anzahl Bohrungen	Werkstoff
970-10	76 x 63 x 2.0	3 Stück je Seite	V2A
970-11	89 x 76 x 2.5	3 Stück je Seite	V2A



TORZUBEHÖR

ARTIKELÜBERSICHT



Torbänder

versch. Ausführungen

[S.484-485](#)



Gewindehülse

M12 - M24

[S.486](#)



Anschweißbänder

in versch. Ausführungen

[S.487](#)



Torriegel

und Scharniere

[S.488](#)



Scharniere

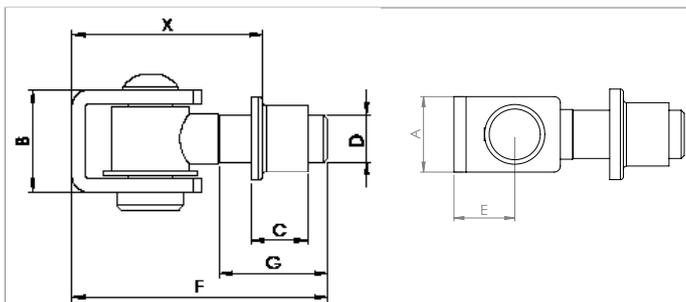
[S.488](#)



Türfeststeller

und Schließer

[S.489](#)

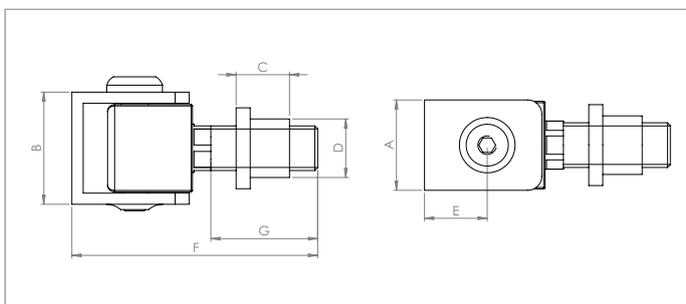


Torband mit Gewindehülse

Gewindehülse mit flachem Anschluss im Lieferumfang enthalten, geschliffen K240

Top-seller

Artikel-Nr.	Gewinde	A [in mm]	B [in mm]	C [in mm]	D [in mm]	E [in mm]	F [in mm]	G [in mm]	X [in mm]	Werkstoff
120-M12-VA	M12	25	26	14.5	Ø 17	20	65	30	35-55	V2A
120-M14-VA	M14	25	28.5	16	Ø 20	18.5	68.5	34	40-55	V2A
120-M16-VA	M16	25	30	19.5	Ø 21	20	75	38	45-60	V2A
120-M20-VA	M20	30	37	19.5	Ø 24	25	85	40	50-70	V2A
120-M24-VA	M24	35.5	48	25	Ø 30	27	100	48	55-80	V2A
120-M12-V4A	M12	25	26	14.5	Ø 17	20	65	30	35-55	V4A
120-M16-V4A	M16	25	30	19.5	Ø 21	20	75	38	45-60	V4A
120-M20-V4A	M20	30	37	19.5	Ø 24	25	85	40	50-70	V4A
120-M24-V4A	M24	35.5	48	25	Ø 30	27	100	48	55-80	V4A



"TECET" Torband mit Gewindehülse (im eingebauten Zustand verstellbar)

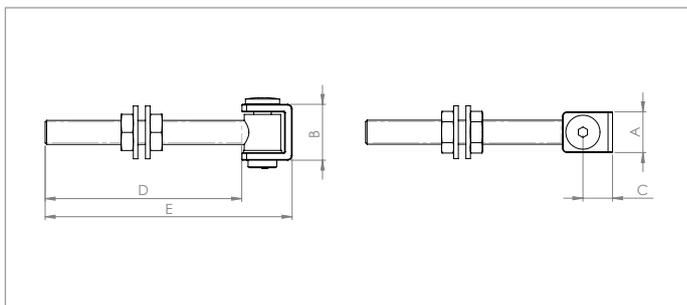
Gewindehülse mit flachem Anschluss im Lieferumfang enthalten, geschliffen K240

Artikel-Nr.	Gewinde	A [in mm]	B [in mm]	C [in mm]	D [in mm]	E [in mm]	F [in mm]	G [in mm]	Werkstoff
123-M12-VA	M12	25	30.5	14.5	Ø 17	17.5	67.5	30	V2A
123-M14-VA	M14	28	34.5	16	Ø 20	19.5	76.5	33	V2A
123-M16-VA	M16	32.5	40	19	Ø 21	22.5	87.5	38	V2A
123-M20-VA	M20	40.5	50.5	20.5	Ø 25.5	26	113	54	V2A
123-M24-VA	M24	48.5	60.5	20.5	Ø 28	32	131	60	V2A

Torband kugelgelagert-verstellbar und komplett aus Edelstahl geschliffen. Durch Drehen am Schlüsselansatz kann der Abstand zwischen Gartentor und einem Pfostenprofil je nach Drehrichtung kräfteschonend/reibungsarm verringert und vergrößert werden, ohne das Gartentor ausbauen zu müssen.

VORTEILE

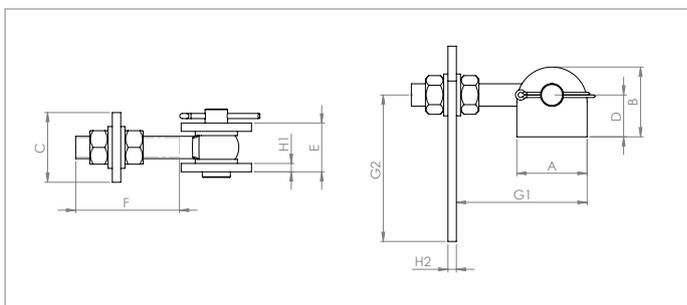
- Verstellbolzen kugelgelagert. Beim Einbau/Ausbau des Tores muss pro Torband nur ein speziell entwickelter Verbindungsbolzen eingebaut/entfernt werden, anstelle von sonst üblichen drei Teilen (Bolzen, Schraube, Unterlegscheibe)
- Einstellen des Gartentors im eingebauten Zustand ohne das Entfernen des Verbindungsbolzens möglich
- Das "Gewindeende" steht im Pfostenprofil geschützt ein. Ein "Abschneiden" der Gewindestangen ist nicht notwendig
- Durch einstecken der Gewindestangen im Pfostenprofil ergibt sich ein sauberes, pures Design
- Keine Verletzungsgefahr (sonst üblich überstehende Gewindestangen)
- Komplett aus Edelstahl (geschliffen)
- Es wird keine Kontermutter benötigt



Torband mit langem Gewinde

Geschliffen K240

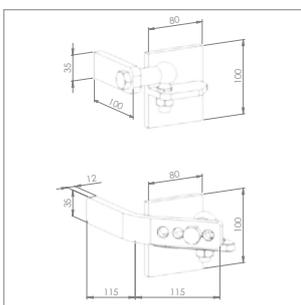
Artikel-Nr.	Gewinde	A [in mm]	B [in mm]	C [in mm]	D [in mm]	E [in mm]	Werkstoff
130-M12-VA	M12	25	26	20	120	150	V2A
130-M16-VA	M16	25	30	20	133.5	170	V2A
130-M20-VA	M20	30	37	25	150	190	V2A



Torband 180° verstellbar, Bolzen mit Splint

Laschen aus VA-Blech beidseitig geschliffen, geschliffen K240

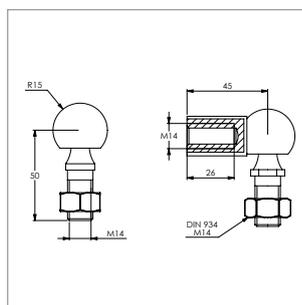
Artikel-Nr.	Gewinde	A [in mm]	B [in mm]	C [in mm]	D [in mm]	E [in mm]	F [in mm]	G1 [in mm]	G2 [in mm]	H1 [in mm]	H2 [in mm]	Tragkraft [in kg]	Werkstoff
121-M12-240	M12	45	50	45	30	31	85	104 - 57	85 - 103	6	6	50	V2A
121-M16-240	M16	50	50	50	30	35	84	102 - 67	93 - 117	6	6	75	V2A
121-M20-240	M20	60	65	60	35	42	118	142 - 80	105 - 140	8	8	125	V2A
121-M12-V4A	M12	45	50	45	30	31	85	104 - 57	85 - 103	6	6	50	V4A
121-M16-V4A	M16	50	50	50	30	35	84	102 - 67	93 - 117	6	6	75	V4A



Hebetorbeschlag für Metallpfosten

Zum Anschweißen an Metallpfosten, geschliffen K240

Artikel-Nr.	Tragkraft [in kg]	Werkstoff
3836-240	200	V2A



Kugelgelenk mit Rechtsgewinde

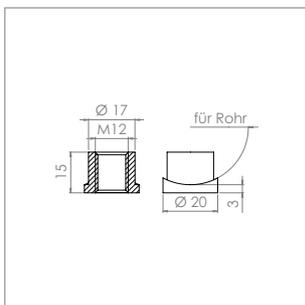
Roh

Artikel-Nr.	Gewinde	Werkstoff
3836-GELENK-V2A	M14	V2A

VORTEILE

- Für DIN links und DIN rechts verwendbar
- Auch für Toröffnung von mehr als 90°
- Für Steigungen bis zu 7° abgestuft einstellbar bei 800 mm Kegelabstand
- Tragkraft: 200 kg pro Torflügel bei 2,5 m Torbreite
- Auch bei 90° - Öffnung steht das Tor senkrecht
- Für elektrischen Antrieb geeignet

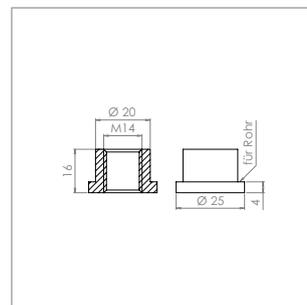
i **SICHERHEITSHINWEIS**
 Das Tor muss gemäß den gesetzlichen Bestimmungen gegen unbeaufsichtigtes Zufallen gesichert werden.



Gewindehülse M12

Passend zum Torband 120-M12-VA, geschliffen K240

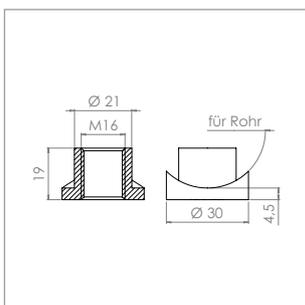
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Gewinde	Werkstoff
120-M12-VAGH	flach	M12	V2A
51350-240-27	Ø 26.9	M12	V2A
51350-240-34	Ø 33.7	M12	V2A
51350-240-42	Ø 42.4	M12	V2A



Gewindehülse M14

Passend zum Torband 120-M14-VA, geschliffen K240

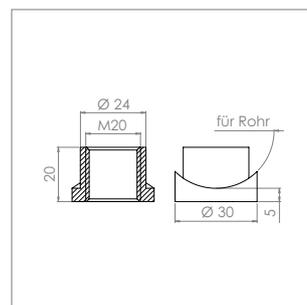
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	B [in mm]	Werkstoff
120-M14-VAGH	flach	M14	V2A



Gewindehülse M16

Passend zum Torband 120-M16-VA, geschliffen K240

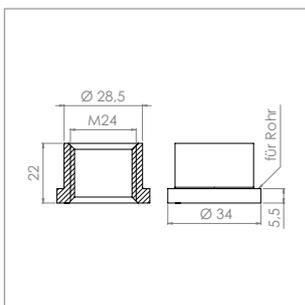
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Gewinde	Werkstoff
120-M16-VAGH	flach	M16	V2A
51351-240-34	Ø 33.7	M16	V2A
51351-240-42	Ø 42.4	M16	V2A
51351-240-48	Ø 48.3	M16	V2A



Gewindehülse M20

Passend zum Torband 120-M20-VA, geschliffen K240

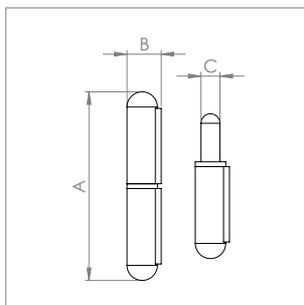
Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	Gewinde	Werkstoff
120-M20-VAGH	flach	M20	V2A
51352-240-42	Ø 42.4	M20	V2A
51352-240-48	Ø 48.3	M20	V2A



Gewindehülse M24

Passend zum Torband 120-M24-VA, geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Rohr [in mm]	B [in mm]	Werkstoff
120-M24-VAGH	flach	M24	V2A

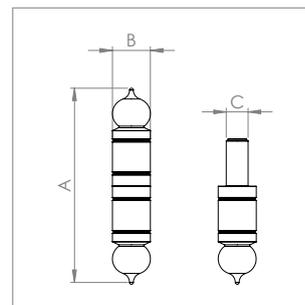


Anschweißband, Enden halbrund

Mit festem Stift, geschliffen K240

Artikel-Nr.	A [in mm]	B [in mm]	C [in mm]	Tragkraft [in kg]	Werkstoff
56502-240	60	10	6	80*	V2A
56500-240	100	16	10	200*	V2A
56501-240	150	20	13	290*	V2A
56500-V4A	100	16	10	200*	V4A

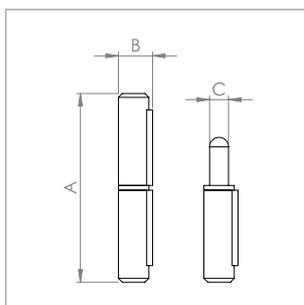
* Tragkraft gilt für 2 Bänder



Anschweißband

Mit festem Stift, geschliffen K240

Artikel-Nr.	A [in mm]	B [in mm]	C [in mm]	Werkstoff
3822-VA	104	20	11	V2A
3823-VA	128	25	13	V2A
3824-VA	155	30	16	V2A



Anschweißband, Enden flach

Mit festem Stift, geschliffen K240

Artikel-Nr.	A [in mm]	B [in mm]	C [in mm]	Tragkraft [in kg]	Werkstoff
56510-240-40	40	10	6	20*	V2A
56510-240-60	60	10	6	20*	V2A
56510-240-80	80	12	7	40*	V2A
56510-240-100	100	14	8	50*	V2A
56510-240-120	120	16	9	60*	V2A
56510-240-140	140	16	9	60*	V2A
56510-240-160	160	18	10	80*	V2A

* Tragkraft gilt für 2 Bänder



LAUFSCIENEN

ARTIKELÜBERSICHT



Laufschiene
zum Aufschrauben
[S.492](#)



Führungsrolle
passend zu Führungsbügel
[S.494](#)



Laufschiene
für Hängetore
[S.495](#)



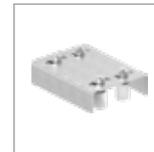
Schiebetorrolle
mit Rundrille
[S.493](#)



Torendpuffer
mit Gummi
[S.494](#)



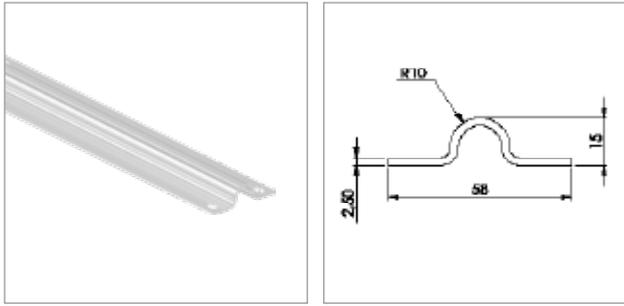
Doppelaufrolle
mit Kugellager
[S.495](#)



Führungsbügel
mit verstellbarer Breite
[S.494](#)



Auflaufschuh
ungeschliffen (roh)
[S.494](#)

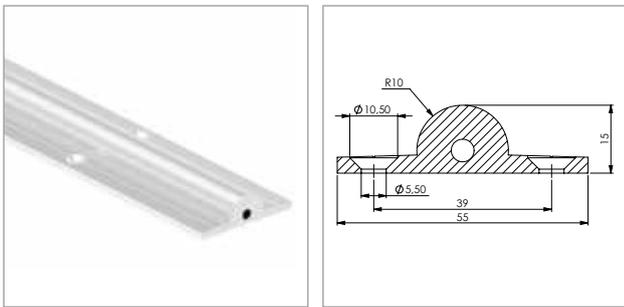


Laufschiene zum Aufschrauben

Ungeschliffen (roh)

Artikel-Nr.	Länge [in m]	Werkstoff
10201605-VA	3	V2A
10201610-VA	6	V2A
10201600-VA-V4A*	2	V4A
10201605-VA-V4A*	3	V4A
10201610-VA-V4A*	6	V4A

* ab Oktober 2024 lieferbar

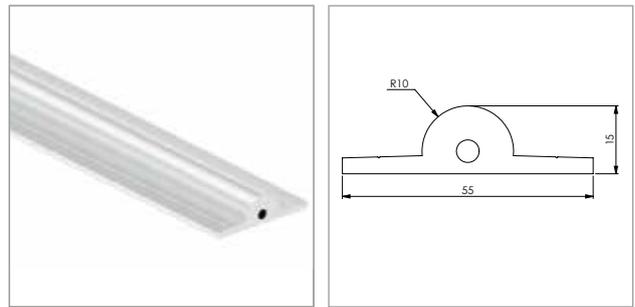


Laufschiene zum Aufschrauben mit Senkbohrungen, Aluminium

Eloxiert E6 / EV1

Artikel-Nr.	Länge [in m]	Werkstoff
10201805-ALU-3M	3	ALU
10201805-ALU-6M	6	ALU

- Durch die Eloxierung (Farbton: E6/EV1) hohe Festigkeit mit geringstem Verschleiß der Laufflächen
- Sehr gute Korrosionsbeständigkeit bei Witterung und Seewasser, sehr geringe Anfälligkeit gegen Spannungskorrosion

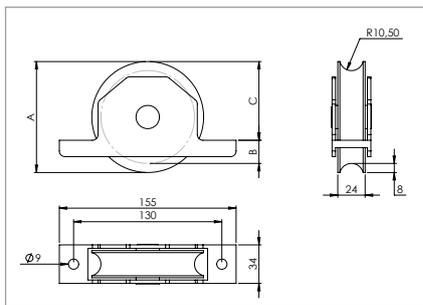


Laufschiene zum Aufschrauben ohne Senkbohrungen, Aluminium

Eloxiert E6 / EV1

Artikel-Nr.	Länge [in m]	Werkstoff
10201905-ALU-3M	3	ALU
10201905-ALU-6M	6	ALU

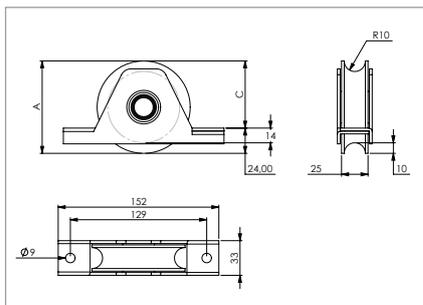
- Durch die Eloxierung (Farbton: E6/EV1) hohe Festigkeit mit geringstem Verschleiß der Laufflächen
- Sehr gute Korrosionsbeständigkeit bei Witterung und Seewasser, sehr geringe Anfälligkeit gegen Spannungskorrosion



Schiebetorrolle mit Rundrille

Mit zwei Kugellagern

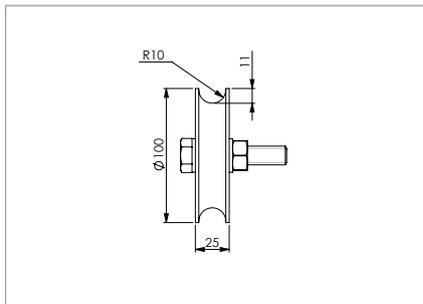
Artikel-Nr.	A [in mm]	B [in mm]	C [in mm]	Tragkraft [in kg]	Werkstoff
338-90-VA	Ø 88	9	64.5	300	V2A
338-100-VA	Ø 98	14	69.5	380	V2A



Schiebetorrolle mit Rundrille

Mit zwei Kugellagern

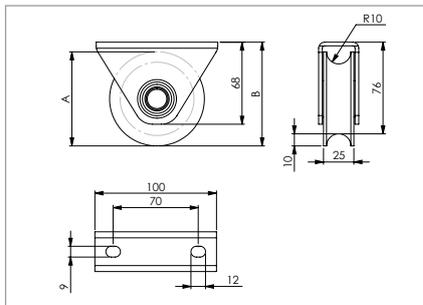
Artikel-Nr.	A [in mm]	B [in mm]	C [in mm]	Tragkraft [in kg]	Werkstoff
340-90-V4A	Ø 88	15	64	400 kg	V4A



Schiebetorrolle mit Rundrille

Mit zwei Kugellagern

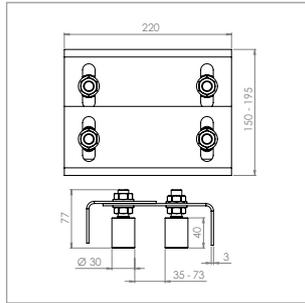
Artikel-Nr.	Ø [in mm]	Schraube [in mm]	Tragkraft [in kg]	Werkstoff
341-100-V4A	100	M14x70	420 kg	V4A



Schiebetorrolle mit Rundrille

Mit zwei Kugellagern

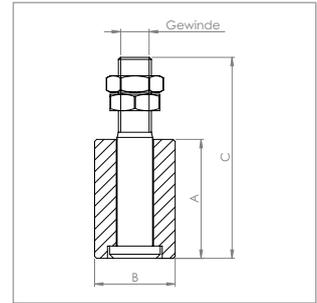
Artikel-Nr.	A [in mm]	B [in mm]	Tragkraft [in kg]	Werkstoff
342-80-V4A	Ø 78	86	380 kg	V4A



Führungsbügel mit verstellbarer Breite

Bereits im Lieferumfang enthalten: 4x Führungsrolle (Art. 230-30-VA)

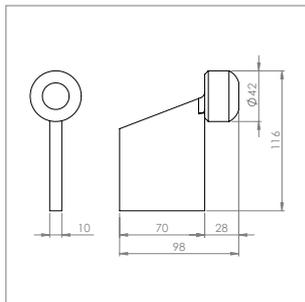
Artikel-Nr.	für Breite [in mm]	Werkstoff
255-VA	35 - 73	V2A



Führungsrolle, passend zu Führungsbügel

Aus Nylon

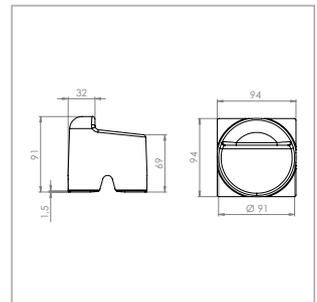
Artikel-Nr.	Gewinde	A [in mm]	B [in mm]	C [in mm]	Werkstoff
230-30-VA	M16	40	Ø 30	74	V2A
230-40-VA	M16	58	Ø 39	98	V2A



Torendpuffer

Ungeschliffen (roh)

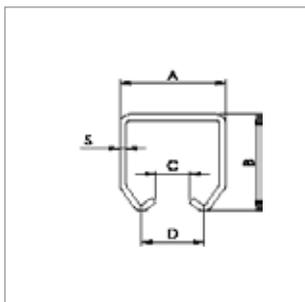
Artikel-Nr.	Puffer [in mm]	Werkstoff
200-70-VA	Ø 42	V2A



Auflaufschuh

Ungeschliffen (roh)

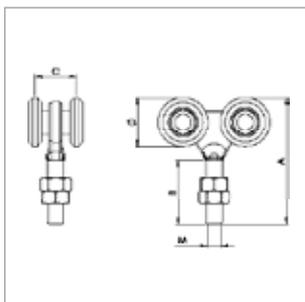
Artikel-Nr.	Ø x Höhe [in mm]	Werkstoff
170-VA	Ø 96 x 91	V2A



Laufschiene für Hängetore

Ungeschliffen (roh)

Artikel-Nr.	A [in mm]	B [in mm]	C [in mm]	D [in mm]	S [in mm]	Länge [in m]	Gewicht	Werkstoff
339-P-3-VA	34	31	11	20	2	3	5.00 kg	V2A
339-P-VA	34	31	11	20	2	6	10.10 kg	V2A



Doppelaufrolle mit Kugellager

Ungeschliffen (roh)

Artikel-Nr.	für Laufschiene	Ø [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	C [in mm]	M	Tragkraft [in kg]	Gewicht	Werkstoff
331-P-VA	339-P	24 mm	63 mm	35 mm	20 mm	M8	60 kg	0.13 kg	V2A



STOSSGRIFFE UND ABSTANDSHALTER

ARTIKELÜBERSICHT



Stoßgriffe

inkl. Rohrabstandshalter

[S. 498-499](#)



Rohrabstandshalter

gerade oder schräg

[S. 500](#)



Beilagscheibe

mit Fase

[S. 500](#)



Unterlegscheibe

für Rohrabstandshalter

[S. 500](#)



Schrauben

versch. Varianten

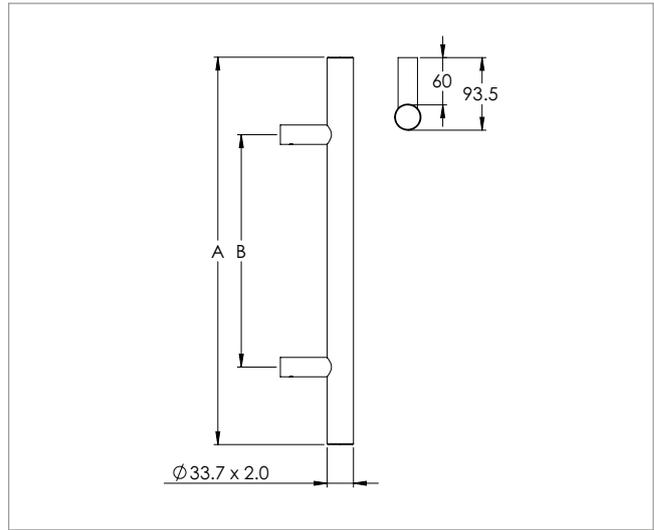
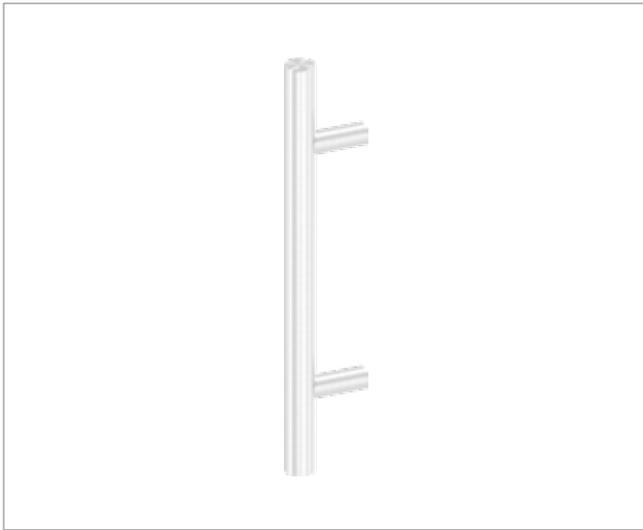
[S. 501](#)



RAMPA-Muffe

TYP A oder TYP B

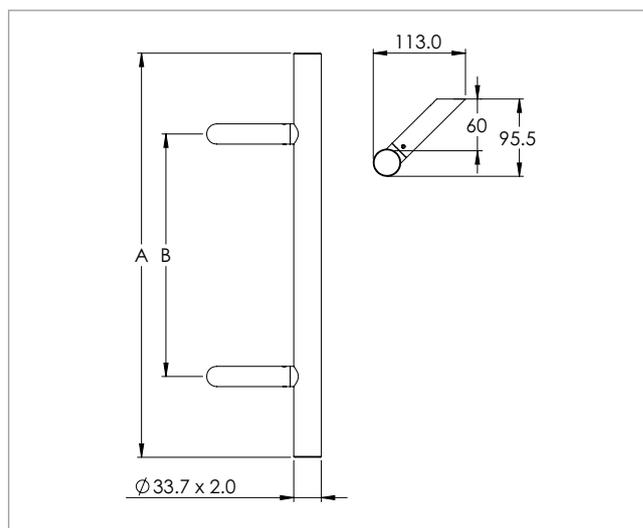
[S. 501](#)



Stoßgriff inkl. Halter gerade

Geschliffen K240

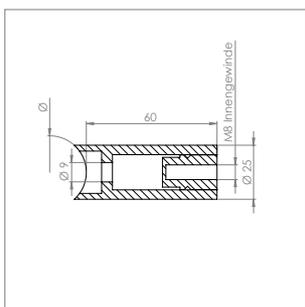
Artikel-Nr.	A [in mm]	B [in mm]	Werkstoff
740-240-300	300	200	V2A
740-240-500	500	300	V2A
740-240-800	800	600	V2A
740-240-1000	1000	700	V2A
740-240-1200	1200	900	V2A
740-240-1500	1500	1200	V2A



Stoßgriff inkl. Halter mit 45° Schräge

Geschliffen K240

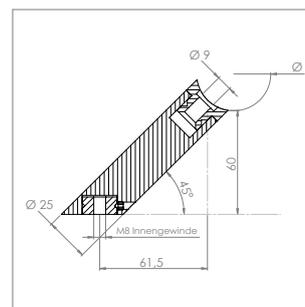
Artikel-Nr.	A [in mm]	B [in mm]	Werkstoff
740-240-300-45	300	200	V2A
740-240-500-45	500	300	V2A
740-240-800-45	800	600	V2A
740-240-1000-45	1000	700	V2A
740-240-1200-45	1200	900	V2A
740-240-1500-45	1500	1200	V2A



Rohrabstandshalter gerade (rund)

Für Stoßgriffe

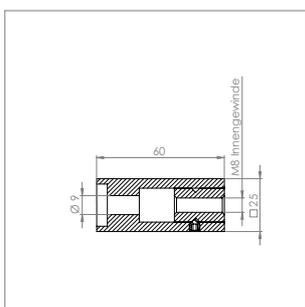
Artikel-Nr.	Anschluss [in mm]	Wandabstand [in mm]	Werkstoff
50180-240	flach	60	V2A
51180-240-26	Ø 26.9	60	V2A
51180-240-33	Ø 33.7	60	V2A
51180-240-42	Ø 42.4	60	V2A



Rohrabstandshalter mit 45° Schräge (rund)

Für Stoßgriffe

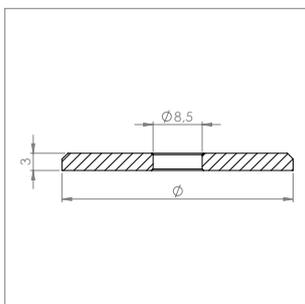
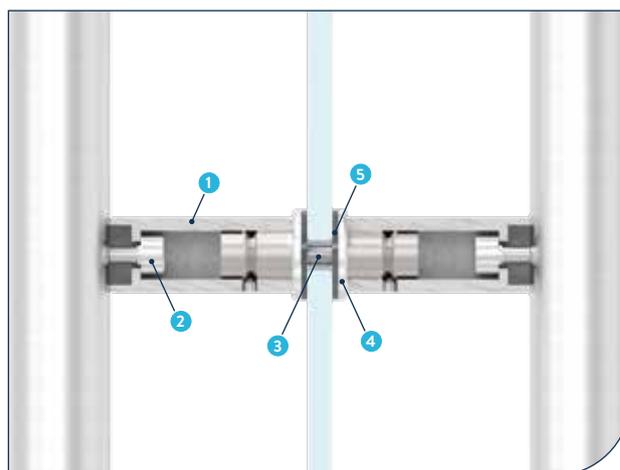
Artikel-Nr.	Anschluss [in mm]	Wandabstand [in mm]	Werkstoff
51181-240-33	Ø 33.7	94.5	V2A
51181-240-42	Ø 42.4	94.5	V2A



Rohrabstandshalter gerade (eckig)

Für Stoßgriffe

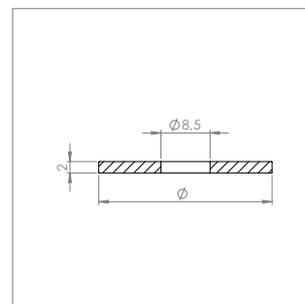
Artikel-Nr.	Anschluss [in mm]	Wandabstand [in mm]	Werkstoff
51185-240	flach	60	V2A



Beilagscheibe mit Fasse

Geschliffen K240

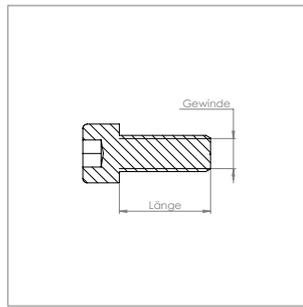
Artikel-Nr.	Ø x Stärke [in mm]	Werkstoff
51330-240-8	Ø 30 x 3	V2A
51332-240-8	Ø 35 x 3	V2A
51331-240-8	Ø 40 x 3	V2A



Gummiunterlegscheibe für Rohrabstandshalter

Weich-PVC (klar)

Artikel-Nr.	Ø x Stärke [in mm]	Werkstoff
50180-GU	Ø 30 x 2	GUMMI

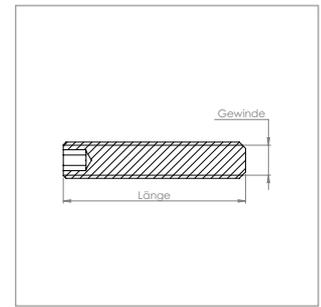


Zylinderschraube mit Innensechskant

Einzel, DIN 912

Artikel-Nr.	Abmessung [in mm]	Werkstoff
58333-240-20	M8 x 20	V2A
58333-V4A-20	M8 x 20	V4A

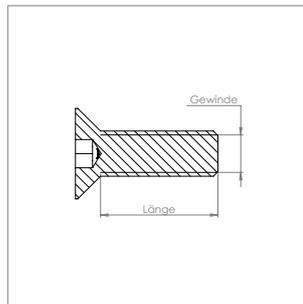
■ Passend zu Rohrabstandshalter gerade



Gewindestift mit Innensechskant und Kegelhülse

Einzel, DIN 913 / ISO 4026

Artikel-Nr.	Gewinde x Länge [in mm]	Werkstoff
58300-240-30	M8 x 30	V2A
58300-240-35	M8 x 35	V2A
58300-240-40	M8 x 40	V2A
58300-240-50	M8 x 50	V2A
58300-240-60	M8 x 60	V2A
58300-240-70	M8 x 70	V2A

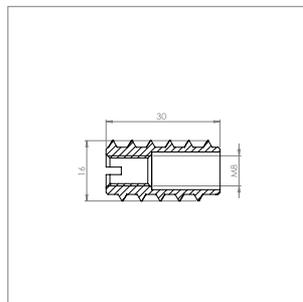


Senkkopfschraube mit Innensechskant

Einzel, ISO 10642

Artikel-Nr.	Abmessung [in mm]	Werkstoff
58316-240-30	M8 x 30	V2A

■ Passend zu Rohrabstandshalter mit 45° Schräge

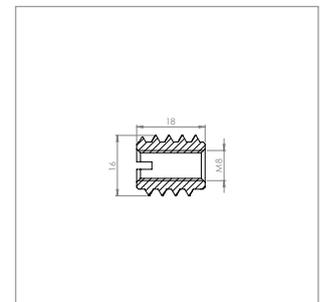


RAMPA-Muffe, TYP A

Ähnlich DIN 7965, geeignet zum automatischen Einschrauben

Artikel-Nr.	Typ	Vorbereitung [in mm]	Werkstoff
58369-ST-8	TYP A	13.0 - 13.5	STAHL VERZINKT

- TYP A: mit Schlitz und Ausnehmung zur Aufnahme anfallender Späne
- Geeignet zum schnellen Einbringen eines tragfähigen metrischen Gewindes in weiche Materialien (z.B. Holz o.ä.)



RAMPA-Muffe, TYP B

Ähnlich DIN 7965, geeignet zum automatischen Einschrauben

Artikel-Nr.	Typ	Vorbereitung [in mm]	Werkstoff
58369-240-8	TYP B	12.0 - 12.5	V2A

- TYP B: mit Schlitz und durchgehendem Innengewinde
- Geeignet zum schnellen Einbringen eines tragfähigen metrischen Gewindes in weiche Materialien (z.B. Holz o.ä.)



34a

4

HAUS UND GARTEN

KAPITELÜBERSICHT



**Briefkästen und
Hausnummern**

[S. 504-513](#)



Gastronomie
Laden-/Thekenbau

[S. 514-517](#)



BRIEFKÄSTEN UND HAUSNUMMERN

BRIEFKÄSTEN



Wandbriefkästen
aus Stahl oder Edelstahl
[S. 506-510](#)



Standbriefkästen
aus Stahl oder Edelstahl
[S. 506](#)

HAUSNUMMERN



Hausnummern klein
inkl. Befestigung
[S. 512](#)



Hausnummern groß
inkl. Befestigung
[S. 513](#)



Liron (Edelstahl)

Einwurf von oben und Entnahme von vorne

Artikel-Nr.	B x H x T [in mm]	Werkstoff
039-BK-VA	370x370x105	V2A

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



Liron (Stahl, schwarz lackiert)

Einwurf von oben und Entnahme von vorne

Artikel-Nr.	B x H x T [in mm]	Werkstoff
038-BK-ST	370x370x105	STAHL

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

ABVERKAUF



Standbriefkasten Liron (Edelstahl)

Einwurf von oben und Entnahme von vorne

Artikel-Nr.	Briefkasten [B x H x T]	Ständer [in mm]	Werkstoff
045-BK-VA	370x370x105	1200	V2A

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

ABVERKAUF



Standbriefkasten Liron (schwarz lackiert)

Einwurf von oben und Entnahme von vorne

Artikel-Nr.	Briefkasten [B x H x T]	Ständer [in mm]	Werkstoff
046-BK-ST	370x370x105	1200	STAHL

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

ABVERKAUF

**Mica**

Einwurf und Entnahme von vorne

Artikel-Nr.	B x H x T [in mm]	Werkstoff
016-BK-VA	245x380x120	V2A

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

ABVERKAUF

**Elio**

Einwurf von oben und Entnahme von vorne

Artikel-Nr.	B x H x T [in mm]	Werkstoff
017-BK-VA	355x380x135	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	350x330x115	V2A

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

ABVERKAUF

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

Einwurf von oben und Entnahme von vorne

Artikel-Nr.	B x H x T [in mm]	Werkstoff
026-BK-ST	350x330x115	STAHL

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

ABVERKAUF

**Myron (Stahl, weiß und schwarz)**

Einwurf von oben und Entnahme von vorne

Artikel-Nr.	B x H x T [in mm]	Werkstoff
027-BK-ST	350x330x115	STAHL

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

ABVERKAUF

**Myron (Stahl, schwarz und weiß)**

Einwurf von oben und Entnahme von vorne

Artikel-Nr.	B x H x T [in mm]	Werkstoff
028-BK-ST	350x330x115	STAHL

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

ABVERKAUF



Leto

Einwurf und Entnahme von vorne

Artikel-Nr.	B x H x T [in mm]	Werkstoff
032-BK-VA	350x445x95	V2A

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

ABVERKAUF



Solas

Einwurf und Entnahme von vorne

Artikel-Nr.	B x H x T [in mm]	Werkstoff
033-BK-VA	350x445x100	V2A

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

ABVERKAUF



Sylon

Einwurf und Entnahme von vorne

Artikel-Nr.	B x H x T [in mm]	Werkstoff
034-BK-VA	350x445x95	V2A

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

ABVERKAUF



Ligna

Einwurf und Entnahme von vorne

Artikel-Nr.	B x H x T [in mm]	Werkstoff
030-BK-ST	350x445x95	STAHL

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

ABVERKAUF



Keltor

Einwurf und Entnahme von vorne

Artikel-Nr.	B x H x T [in mm]	Werkstoff
031-BK-ST	350x445x95	STAHL

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

ABVERKAUF



USA (inkl. Pfosten)

Einwurf und Entnahme von vorne

Artikel-Nr.	Briefkasten [LxBxH]	Pfosten [in mm]	Werkstoff
025-BK-ST	480x168x230	Ø 38x1400	STAHL

- 3-teiliger Pfosten zum Zusammenstecken
- Briefkasten schwarz lackiert

ABVERKAUF

**Tilmar**

Einwurf und Entnahme von vorne

Artikel-Nr.	B x H x T [in mm]	Werkstoff
036-BK-VA	365x315x115	V2A

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

ABVERKAUF

**Beris**

Einwurf von oben und Entnahme von vorne

Artikel-Nr.	B x H x T [in mm]	Werkstoff
037-BK-ST	430x520x250	STAHL

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



Milo (Edelstahl)

Einwurf von oben und Entnahme von vorne

Artikel-Nr.	B x H x T [in mm]	Werkstoff
43661	400x400x140	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	400x400x140	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	370x570x220	V2A

- Inkl. Zeitungsfach und 2x Schlüssel

HAUSNUMMERN





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

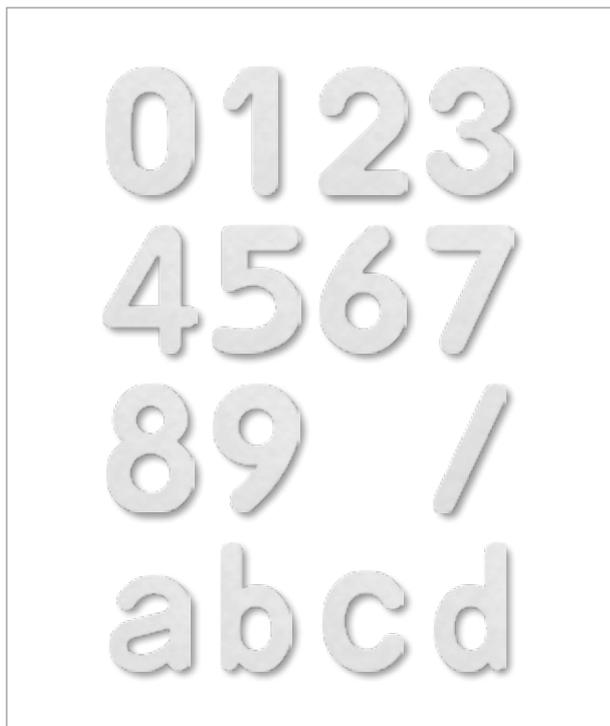


Befestigung für Hausnummern

Inkl. 2x Schraube, 2x Dübel und 2x Beilagscheibe

Artikel-Nr.	Gewinde [in mm]	Werkstoff
HN-BF40	M4x40	V2A

■ Passend zu Hausnummern klein und groß



Hausnummern groß

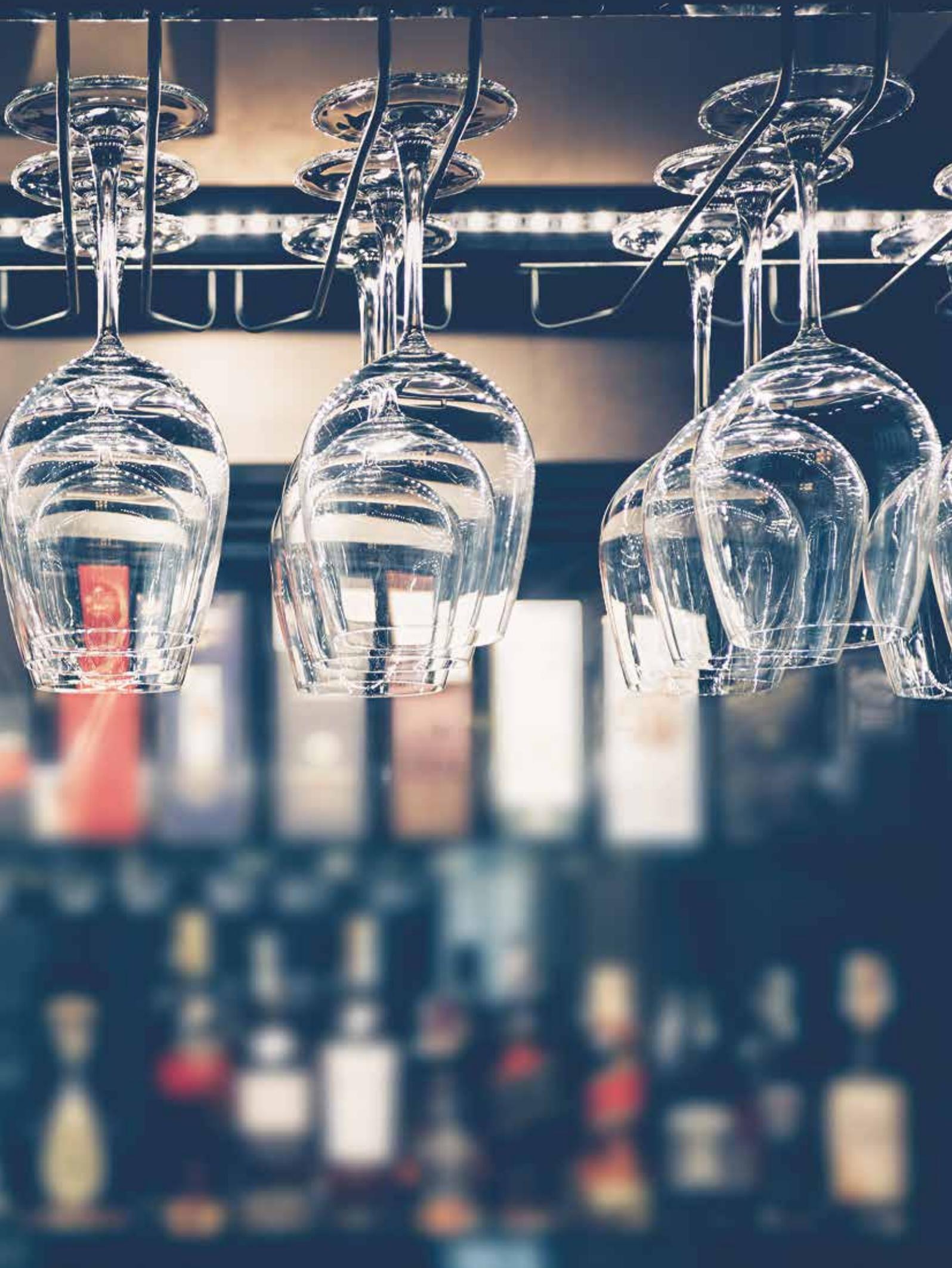
Hinten aufgeheftete Gewindehülse, Befestigung von vorne unsichtbar

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



GASTRONOMIE

ARTIKELÜBERSICHT



Fußlaufstützen

für Ø 33.7/42.4/48.3 mm

[S. 516](#)



Fuß- / Handlaufstützen

für Ø 33.7/42.4/48.3 mm

[S. 516](#)



Handlaufstützen

für Ø 33.7/42.4 mm

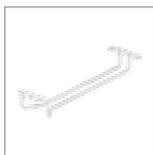
[S. 516](#)



Rohrhalter

für Ø 33.7/42.4/48.3 mm

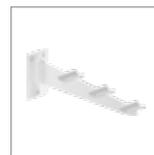
[S. 517](#)



Gläserhalter

mit Länge 300/365 mm

[S. 517](#)



Tablettrutschenträger

für Ø 33.7 mm

[S. 517](#)

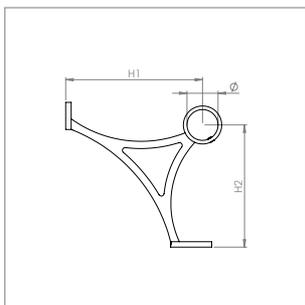


Kleiderhaken / Bügel

18x5 mm

[S. 517](#)

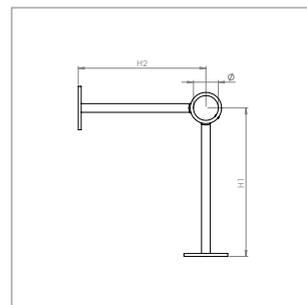
FUSSLAUFSTÜTZEN



Fußlaufstütze

Edelstahl V2A (1.4301)

Artikel-Nr.	Ø [in mm]	H1 [in mm]	H2 [in mm]	Werkstoff
70010-240	Ø 33.7	155	135	V2A
70010-240-42	Ø 42.4	160	150	V2A
70011-240	Ø 48.3	160	150	V2A

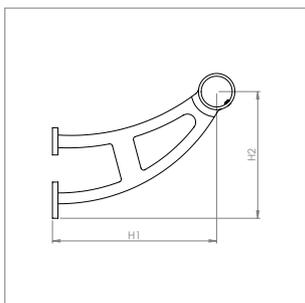


Fußlaufstütze

Edelstahl V2A (1.4301)

Artikel-Nr.	Ø [in mm]	H1 [in mm]	H2 [in mm]	Werkstoff
70012-240	Ø 33.7	201	175	V2A
70012-240-42	Ø 42.4	205	175	V2A
70013-240	Ø 48.3	205	175	V2A

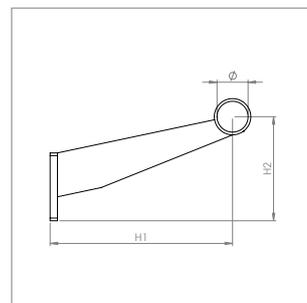
FUSS- / HANDLAUFSTÜTZEN



Fuß- / Handlaufstütze

Edelstahl V2A (1.4301)

Artikel-Nr.	Ø [in mm]	H1 [in mm]	H2 [in mm]	Werkstoff
70020-240	Ø 33.7	180	140	V2A
70020-240-42	Ø 42.4	180	140	V2A
70021-240	Ø 48.3	180	140	V2A

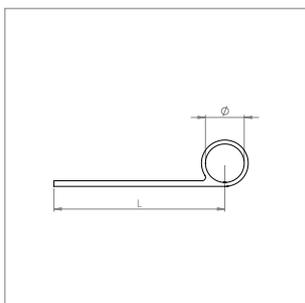


Fuß- / Handlaufstütze

Edelstahl V2A (1.4301)

Artikel-Nr.	Ø [in mm]	H1 [in mm]	H2 [in mm]	Werkstoff
70022-240	Ø 33.7	200	115	V2A
70022-240-42	Ø 42.4	200	115	V2A

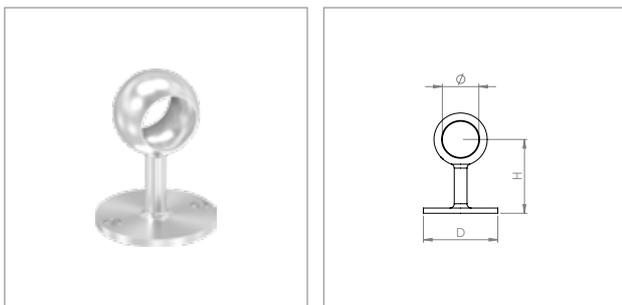
HANDLAUFSTÜTZEN



Handlaufstütze

Edelstahl V2A (1.4301)

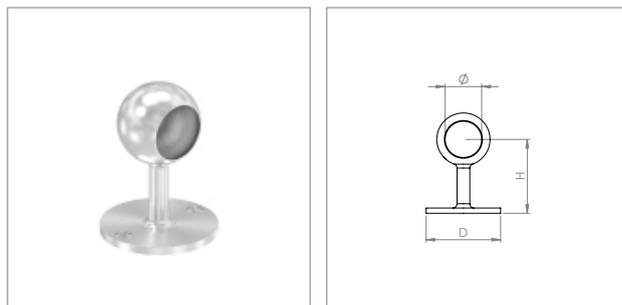
Artikel-Nr.	Ø [in mm]	L [in mm]	Werkstoff
70030-240	Ø 33.7	150	V2A
70030-240-42	Ø 42.4	150	V2A



Rohrhalter

Edelstahl V2A (1.4301)

Artikel-Nr.	Ø [in mm]	D [in mm]	H [in mm]	Werkstoff
70110-240	Ø 33.7	70	70	V2A
70110-240-42	Ø 42.4	81	75	V2A
70111-240	Ø 48.3	81	75	V2A

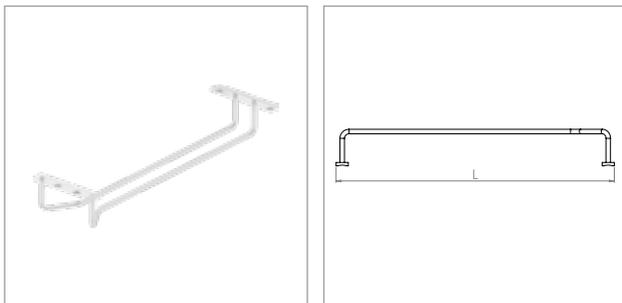


Rohrhalter

Edelstahl V2A (1.4301)

Artikel-Nr.	Ø [in mm]	D [in mm]	H [in mm]	Werkstoff
70112-240-42	Ø 42.4	81	75	V2A

GLÄSERHALTER



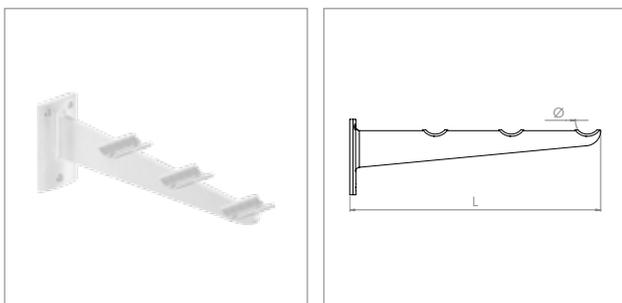
Gläserhalter

Edelstahl V2A (1.4301)

Artikel-Nr.	L [in mm]	Werkstoff
70211-240	300	V2A
70212-240	365	V2A



TABLETTRUSCHENTRÄGER

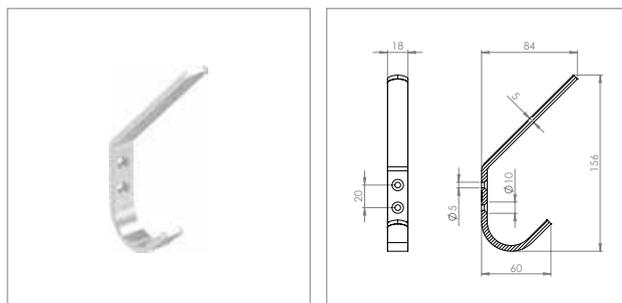


Tablettruschenträger

Edelstahl V2A (1.4301)

Artikel-Nr.	Ø [in mm]	L [in mm]	Werkstoff
70210-240	Ø 33.7	330	V2A

KLEIDERHAKEN



Kleiderhaken/Bügel

Edelstahl V2A (1.4301)

Artikel-Nr.	Abmessung [in mm]	Werkstoff
70035-240	18 x 5	V2A



5

ZUBEHÖR

KAPITELÜBERSICHT



Drehfix® Systems
Universalbefestigung
[S.520-523](#)



Schrauben
und Zubehör
[S.524-539](#)



Kleber, Reiniger
und Pflegemittel
[S.540-547](#)



Desinfektionsmittelpender
und Zubehör
[S.548-549](#)



Geländerstablehre
mit einstellbarem Abstand
[S.550-551](#)



RAIL FIX
Anschweißhilfe für
Handlaufmontage
[S.552-555](#)



Maschinen
und Werkzeug
[S.556-567](#)



TOUSEK
Torantriebstechnik
[S.570-571](#)



DREHFIX[®] SYSTEMS

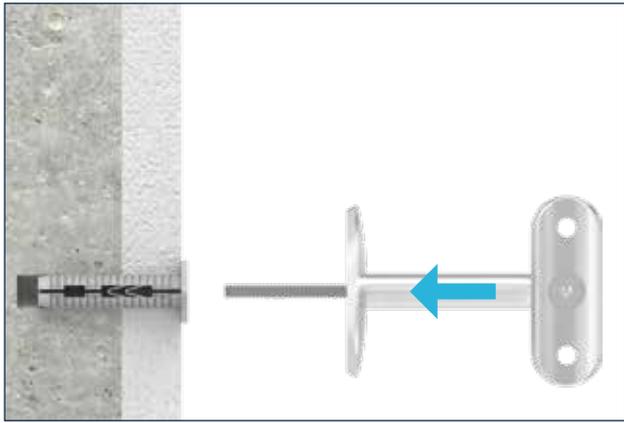
ARTIKELÜBERSICHT



Handlaufhalter

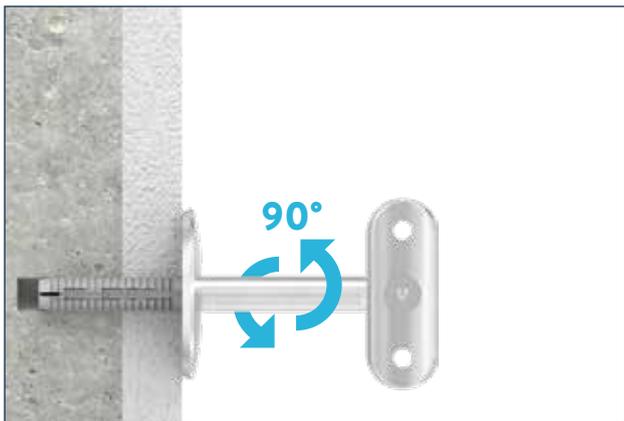
mit Universalbefestigung

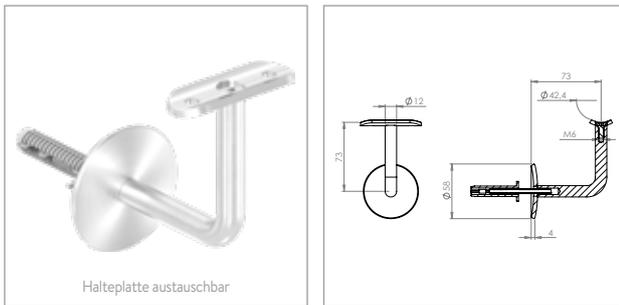
 [S. 523](#)



SCHNELLE UND EINFACHE MONTAGEANLEITUNG

- 1 Loch bohren
- 2 Dübel setzen
- 3 Handlaufhalter mit Ankerstange einführen
- 4 Mit einer Vierteldrehung sicher fixieren



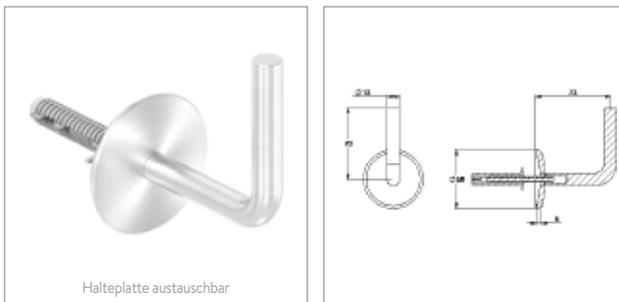


Drehfix® Handlaufhalter mit Halteplatte

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Untergrund	Werkstoff
50210-240-12-DF-B	Beton	V2A
50210-240-12-DF-Z	Ziegel	V2A

- 12 mm Bohrung für Dübel
- Drehfix®-Ankerstange bereits in Handlaufbügel eingelebt
- Ankerstange verzinkt



Drehfix® Handlaufhalter zum Anschweißen des Handlaufs

Geschliffen K240

Artikel-Nr.	für Untergrund	Werkstoff
50200-240-12-DF-B	Beton	V2A
50200-240-12-DF-Z	Ziegel	V2A

- 12 mm Bohrung für Dübel
- Drehfix®-Ankerstange bereits in Handlaufbügel eingelebt
- Ankerstange verzinkt

i **Abmessungen des Drehfix® Zubehörs für folgenden Untergrund:**
Beton: Ankerstange M8 x 80 mm und Dübel: 12 x 50 mm
Ziegel: Ankerstange M8 x 120 mm und Dübel: 12 x 100 mm

i Bitte beachten Sie, dass es sich bei den Drehfix®-Ankerstangen um verzinkten Stahl und nicht um Edelstahl V2A handelt.

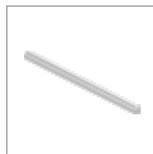


SCHRAUBEN UND ZUBEHÖR

ARTIKELÜBERSICHT



Gewindestifte
mit Innensechskant
[S. 526](#)



Gewindestangen
Länge 1 m
[S. 527](#)



Gewindeadapter
M6 auf M8 / M8 auf M10
[S. 527](#)



Schrauben metrisch
versch. Ausführungen
[S. 528-529](#)



Augenschrauben
mit metrischem Gewinde
[S. 530](#)



Splinte
D94
[S. 530](#)



Blechschraben
versch. Ausführungen
[S. 531](#)



Holzschrauben
versch. Ausführungen
[S. 532-533](#)



RAMPA-Muffen
Typ A oder B
[S. 534](#)



**Beilagscheiben
und Federringe**
versch. Ausführungen
[S. 535](#)



Muttern
versch. Ausführungen
[S. 536-538](#)



Ringschrauben
mit Außen- / Innengewinde
[S. 539](#)

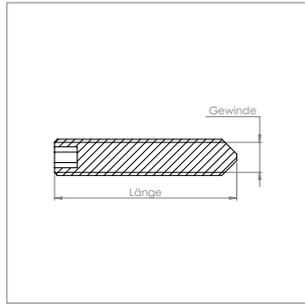


Spannstift
Länge 40 mm
[S. 539](#)



SCHRAUBENSICHERUNG

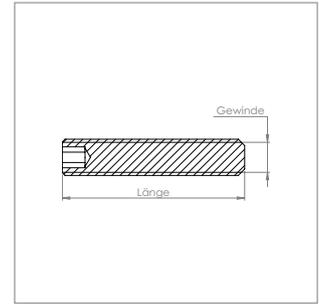
- 360° mikroverkapselte Gewindegewissung für einen noch sichereren Halt (kein Selbstlösen der Schrauben mehr, z.B. durch Windvibrationen der Glasscheibe)



Gewindestift mit Innensechskant und Spitze

Einzel, DIN 914 / ISO 4027

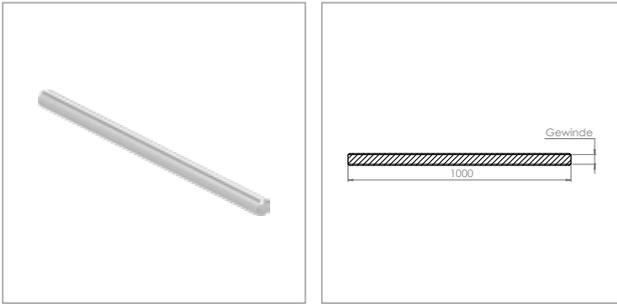
Artikel-Nr.	Abmessung [in mm]	Werkstoff
58305-240-4	M4 x 4	V2A
58305-240-6	M4 x 6	V2A
58305-240-10	M4 x 10	V2A
58306-240-4	M5 x 4	V2A
58306-240-5	M5 x 5	V2A
58306-240-10	M5 x 10	V2A
58307-240-6	M6 x 6	V2A
58307-240-8	M6 x 8	V2A
58308-240-8	M8 x 8	V2A
58308-240-10	M8 x 10	V2A
58308-240-30	M8 x 30	V2A
58308-240-40	M8 x 40	V2A
58308-240-45	M8 x 45	V2A



Gewindestift mit Innensechskant und Kegelkuppe

Einzel, DIN 913 / ISO 4026

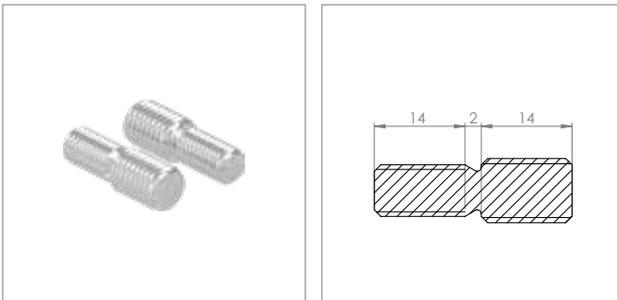
Artikel-Nr.	Abmessung [in mm]	Werkstoff
58297-240-4	M4 x 4	V2A
58298-240-5	M5 x 5	V2A
58298-240-45	M5 x 45	V2A
58299-240-6	M6 x 6	V2A
58299-240-16	M6 x 16	V2A
58299-240-50	M6 x 50	V2A
58299-240-60	M6 x 60	V2A
58300-240-30	M8 x 30	V2A
58300-240-35	M8 x 35	V2A
58300-240-40	M8 x 40	V2A
58300-240-50	M8 x 50	V2A
58300-240-60	M8 x 60	V2A
58300-240-70	M8 x 70	V2A
58300-240-80	M8 x 80	V2A
58300-240-100	M8 x 100	V2A
58301-240-30	M10 x 30	V2A
58301-240-40	M10 x 40	V2A
58301-240-45	M10 x 45	V2A
58301-240-50	M10 x 50	V2A
58301-240-60	M10 x 60	V2A
58301-240-70	M10 x 70	V2A
58301-240-80	M10 x 80	V2A
58301-240-100	M10 x 100	V2A
58301-240-130	M10 x 130	V2A
58302-240-40	M12 x 40	V2A
58302-240-60	M12 x 60	V2A
58302-240-70	M12 x 70	V2A
58302-240-90	M12 x 90	V2A
58301-V4A-55	M10 x 55	V4A
58299-V4A-10	M6 x 10	V4A



Gewindestange 1 m

Einzel, DIN 975

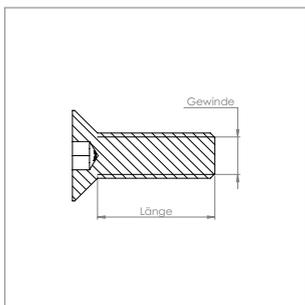
Artikel-Nr.	Abmessung [in mm]	Werkstoff
58200-240M4	M4 x 1000 (Rechtsgewinde)	V2A
58200-240M5	M5 x 1000 (Rechtsgewinde)	V2A
58200-240M6	M6 x 1000 (Rechtsgewinde)	V2A
58200-240M8	M8 x 1000 (Rechtsgewinde)	V2A
58200-240M10	M10 x 1000 (Rechtsgewinde)	V2A
58200-240M12	M12 x 1000 (Rechtsgewinde)	V2A
58200-240M16	M16 x 1000 (Rechtsgewinde)	V2A
58200-240M6-L	M6 x 1000 (Linksgewinde)	V2A
58200-240M8-L	M8 x 1000 (Linksgewinde)	V2A
58200-240M10-L	M10 x 1000 (Linksgewinde)	V2A



Gewindeadapter von M6 auf M8 / M8 auf M10

Einzel, z.B. für Hohlkugeln

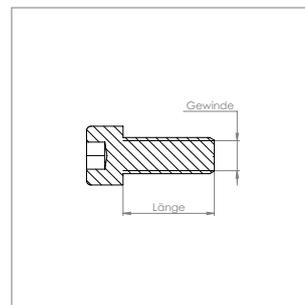
Artikel-Nr.	Gewinde [in mm]	Werkstoff
50235-240-M6M8	M6 / M8	V2A
50235-240	M8 / M10	V2A



Senkkopfschraube mit Innensechskant

Einzel, ISO 10642

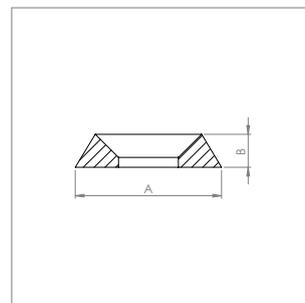
Artikel-Nr.	Abmessung [in mm]	Schrauben-sicherung	Werkstoff
58313-240-12	M4 x 12	✗	V2A
58314-240-16	M5 x 16	✗	V2A
58315-240-10	M6 x 10	✗	V2A
58315-240-12	M6 x 12	✗	V2A
58315-240-14	M6 x 14	✗	V2A
58315-240-16	M6 x 16	✗	V2A
58315-240-16-B	M6 x 16	✓	V2A
58315-240-20	M6 x 20	✗	V2A
58315-240-25	M6 x 25	✗	V2A
58315-240-30	M6 x 30	✗	V2A
58315-240-55	M6 x 55	✗	V2A
58315-240-65	M6 x 65	✗	V2A
58315-240-70	M6 x 70	✗	V2A
58316-240-16	M8 x 16	✗	V2A
58316-240-20	M8 x 20	✗	V2A
58316-240-25	M8 x 25	✗	V2A
58316-240-30	M8 x 30	✗	V2A
58316-240-35	M8 x 35	✗	V2A
58316-240-45	M8 x 45	✗	V2A
58316-240-65	M8 x 65	✗	V2A
58316-240-80	M8 x 80	✗	V2A
58316-240-90	M8 x 90	✗	V2A
58316-240-100	M8 x 100	✗	V2A
58316-240-120	M8 x 120	✗	V2A
58316-240-140	M8 x 140	✗	V2A
58316-240-170	M8 x 170	✗	V2A
58317-240-25	M10 x 25	✗	V2A
58317-240-60	M10 x 60	✗	V2A
58313-V4A-10	M4 x 10	✗	V4A
58314-V4A-14	M5 x 14	✗	V4A
58315-V4A-10	M6 x 10	✗	V4A
58315-V4A-14	M6 x 14	✗	V4A
58315-V4A-16	M6 x 16	✗	V4A
58315-V4A-16-B	M6 x 16	✓	V4A
58315-V4A-20	M6 x 20	✗	V4A
58315-V4A-20-B	M6 x 20	✓	V4A
58315-V4A-25	M6 x 25	✗	V4A
58315-V4A-40	M6 x 40	✗	V4A
58316-V4A-16	M8 x 16	✗	V4A
58316-V4A-25	M8 x 25	✗	V4A
58316-V4A-70	M8 x 70	✗	V4A



Zylinderskopfschraube mit Innensechskant

Einzel, DIN 912

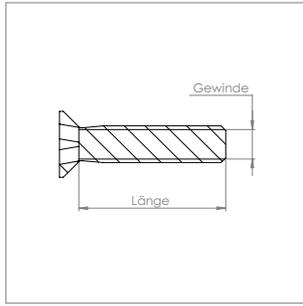
Artikel-Nr.	Abmessung [in mm]	Schrauben-sicherung	Werkstoff
58331-240-18	M5 x 18	✗	V2A
58332-240-12	M6 x 12	✗	V2A
58332-240-16	M6 x 16	✗	V2A
58332-240-25	M6 x 25	✗	V2A
58332-240-60	M6 x 60	✗	V2A
58333-240-12	M8 x 12	✗	V2A
58333-240-16-B	M8 x 16	✓	V2A
58333-240-20	M8 x 20	✗	V2A
58333-240-30	M8 x 30	✗	V2A
58331-V4A-12	M5 x 12	✗	V4A
58331-V4A-16	M5 x 16	✗	V4A
58331-V4A-18	M5 x 18	✗	V4A
58333-V4A-20	M8 x 20	✗	V4A
58333-V4A-20-B	M8 x 20	✓	V4A
58333-V4A-25-B	M8 x 25	✓	V4A
58333-V4A-30	M8 x 30	✗	V4A



Schraubenrosette für Senkkopfschraube

Einzel, A2

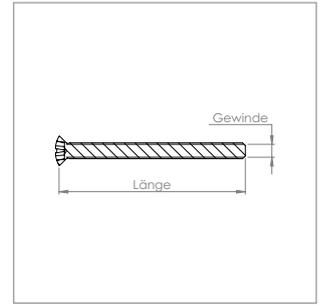
Artikel-Nr.	für Schraube [in mm]	A [in mm]	B [in mm]	Werkstoff
58328-240-4	M4 (Senkkopf)	11	2.5	V2A
58328-240-5	M5 (Senkkopf)	14	3.0	V2A
58328-240-6	M6 (Senkkopf)	16	3.5	V2A
58328-240-8	M8 (Senkkopf)	22	4.5	V2A
58328-240-10	M10 (Senkkopf)	28	5.5	V2A



Senkkopfschraube mit Kreuzschlitz

Einzel, DIN 965

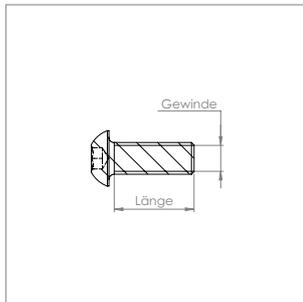
Artikel-Nr.	Abmessung [in mm]	Werkstoff
58371-240-6	M4 x 6	V2A
58371-240-10	M4 x 10	V2A
58371-240-18	M4 x 18	V2A
58371-240-20	M4 x 20	V2A
58372-240-10	M5 x 10	V2A
58372-240-16	M5 x 16	V2A
58372-240-20	M5 x 20	V2A
58372-240-70	M5 x 70	V2A



Linsen-Senkkopfschraube mit Phillips-Kreuzschlitz

Einzel, DIN 966

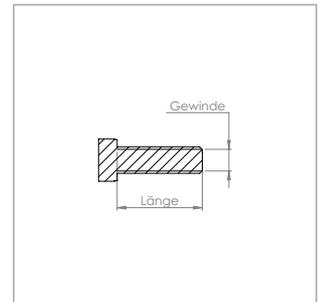
Artikel-Nr.	Abmessung [in mm]	Werkstoff
58362-240-70	M6 x 70	V2A



Rundkopfschraube mit Innensechskant

Einzel, DIN 7380-1

Artikel-Nr.	Abmessung [in mm]	Werkstoff
58345-240-8	M5 x 8	V2A
58345-240-16	M5 x 16	V2A
58345-240-20	M5 x 20	V2A
58346-240-10	M6 x 10	V2A
58346-240-12	M6 x 12	V2A
58346-240-16	M6 x 16	V2A
58347-240-16	M8 x 16	V2A
58347-240-20	M8 x 20	V2A
58345-V4A-20	M5 x 20	V4A
58346-V4A-16	M6 x 16	V4A

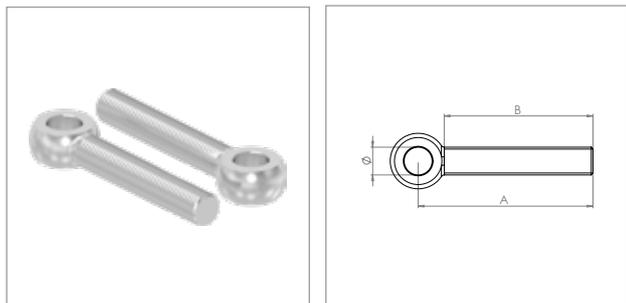


Sechskantschraube

Einzel, DIN 933, A2

Artikel-Nr.	Abmessung [in mm]	Werkstoff
58405-240-16	M5 x 16	V2A

AUGENSCHRAUBEN

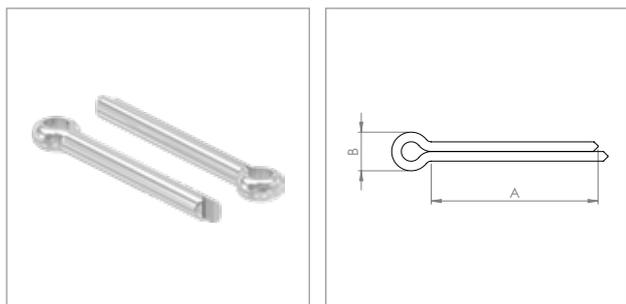


Augenschraube mit Gewinde bis Auge

Einzel, DIN 444

Artikel-Nr.	Abmessung [in mm]	Ø [in mm]	A / B [in mm]	Werkstoff
58375-240-12	M12 x 100	12	100 / 80	V2A
58375-240-16	M16 x 100	16	100 / 82	V2A
58375-240-20	M20 x 140	18	140 / 120	V2A

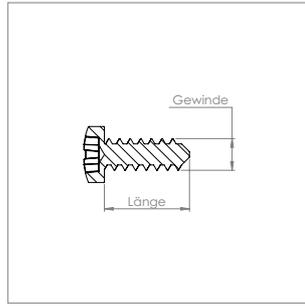
SPLINTE



Splint, D94

Einzel

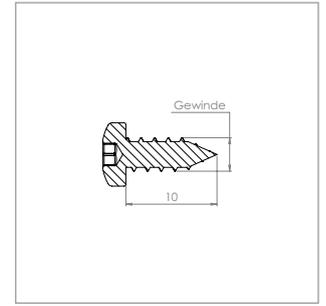
Artikel-Nr.	A [in mm]	B [in mm]	Werkstoff
58377-240-4X40	40	7	V2A
58377-240-5X50	50	9	V2A



Linsen-Blechschräube, mit Kreuzschlitz

Einzel, DIN 7981

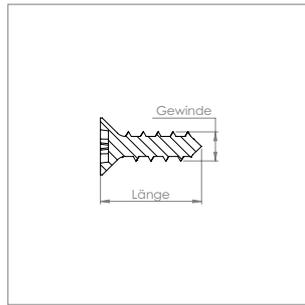
Artikel-Nr.	Abmessung [in mm]	Werkstoff
58350-240-16	5.5 x 16	V2A



Linsen-Blechschräube, mit Innensechskant

Einzel, ISO 14585

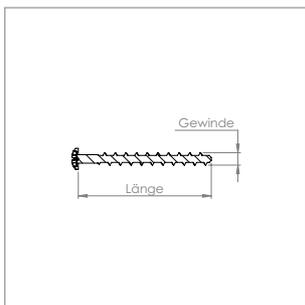
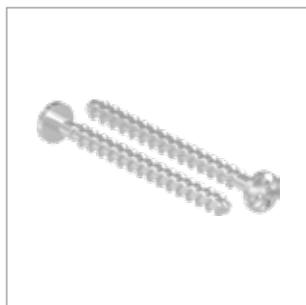
Artikel-Nr.	Abmessung [in mm]	Werkstoff
58398-240-10	3.5 x 9.5	V2A



Senkkopf-Blechschräube mit Kreuzschlitz

Einzel, DIN 7982

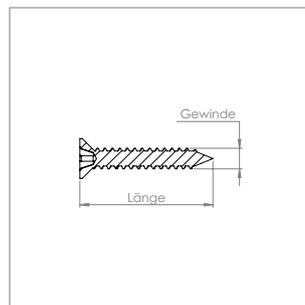
Artikel-Nr.	Abmessung [in mm]	Werkstoff
58351-240-19	5.5 x 19	V2A



Spanplattenschraube mit Kreuzschlitz

Einzel, ISO 88096

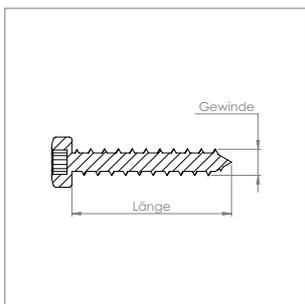
Artikel-Nr.	Abmessung [in mm]	Werkstoff
58358-240-50	4 x 50	V2A
58359-240-60	6 x 60	V2A
58359-240-70	6 x 70	V2A



Spanplattenschraube mit Senkkopf und Kreuzschlitz

Einzel, ISO 89097

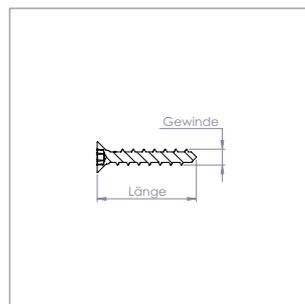
Artikel-Nr.	Abmessung [in mm]	Werkstoff
58401-240-25	4 x 25	V2A



Flachkopf-Holzschraube mit Torxantrieb T20

Einzel

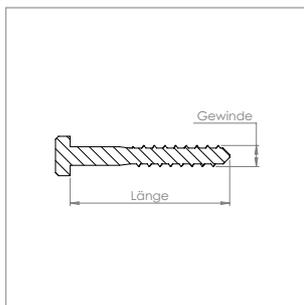
Artikel-Nr.	Abmessung [in mm]	Werkstoff
58391-240-30	5 x 30	V2A



Senkkopf-Holzschraube mit Torxantrieb T30

Einzel

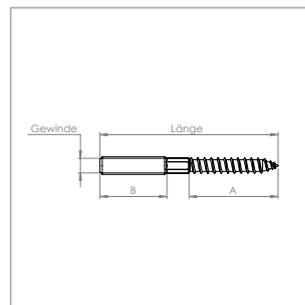
Artikel-Nr.	Abmessung [in mm]	Werkstoff
58354-240-30	5 x 30	V2A
58355-240-70	6 x 70	V2A



Sechskant-Holzschraube

Einzel, DIN 571

Artikel-Nr.	Abmessung [in mm]	Werkstoff
58365-240-60	8 x 60	V2A
58366-240-60	10 x 60	V2A

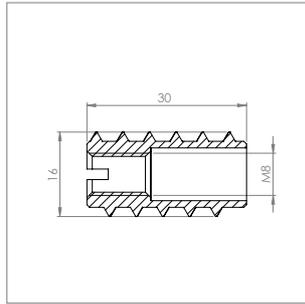


Stockschraube

Einzel, DIN 444

Artikel-Nr.	Abmessung [in mm]	A / B [in mm]	Werkstoff
58340-240-80	M6 x 80	30 / 30	V2A
58341-240-80	M8 x 80	40 / 30	V2A
58341-240-100	M8 x 100	45 / 40	V2A
58341-240-120	M8 x 120	45 / 50	V2A
58342-240-80	M10 x 80	45 / 23	V2A
58340-ST-80	M6 x 80	45 / 35	STAHL VERZINKT
58341-ST-80	M8 x 80	36 / 30	STAHL VERZINKT
58342-ST-80	M10 x 80	46 / 20	STAHL VERZINKT

RAMPA-MUFFEN

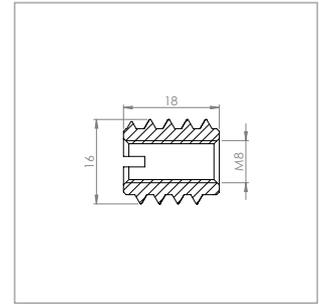


RAMPA-Muffe, TYP A

Einzeln

Artikel-Nr.	Abmessung [in mm]	Vorbereitung [in mm]	Werkstoff
58369-ST-4	M4 x 15	6.0	STAHL VERZINKT
58369-ST-5	M5 x 20	8.0 - 8.5	STAHL VERZINKT
58369-ST-6	M6 x 30	9.0 - 10.3	STAHL VERZINKT
58369-ST-8	M8 x 30	13.0 - 13.5	STAHL VERZINKT
58369-ST-10	M10 x 30	15.5 - 15.7	STAHL VERZINKT
58369-ST-12	M12 x 30	19.0	STAHL VERZINKT

RAMPA-Muffe TYP A: Ähnlich DIN 7965, mit Schlitz und Ausnehmung zur Aufnahme anfallender Späne, geeignet zum automatischen Einschrauben.



RAMPA-Muffe, TYP B

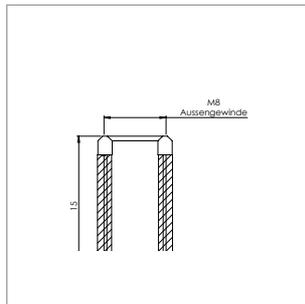
Einzeln

Artikel-Nr.	Abmessung [in mm]	Vorbereitung [in mm]	Werkstoff
58369-240-4	M4 x 10	6.5 - 7.0	V2A
58369-240-5	M5 x 12	8.0 - 8.5	V2A
58369-240-6	M6 x 15	10.0 - 10.5	V2A
58369-240-8	M8 x 18	12.0 - 12.5	V2A
58369-240-10	M10 x 18	14.0 - 14.5	V2A
58369-240-12	M12 x 25	18.5 - 19.0	V2A

RAMPA-Muffe TYP B: Ähnlich DIN 7965, mit Schlitz und durchgehendem Innengewinde, geeignet zum automatischen Einschrauben.



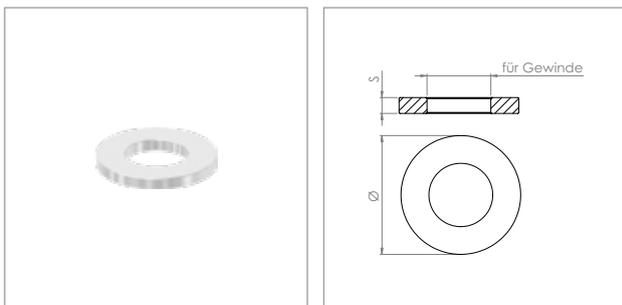
Geeignet zum schnellen Einbringen eines tragfähigen metrischen Gewindes in weiche Materialien (z.B. Holz o.ä.)



Reduziermutter mit M6 Innen- M8 Außengewinde

Einzeln

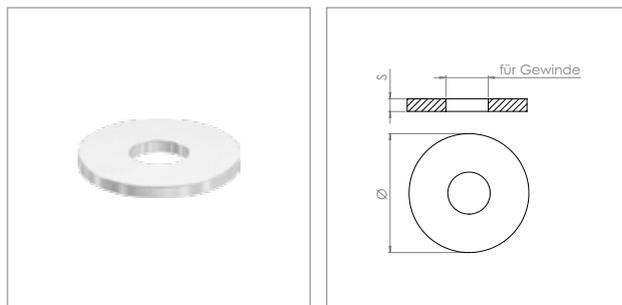
Artikel-Nr.	Gewinde [innen in mm]	Gewinde [außen in mm]	Werkstoff
58384-240-6-8	M6	M8	V2A



Beilagscheibe

Einzel, DIN 125-1

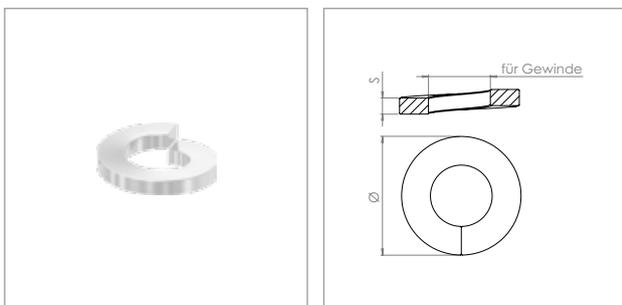
Artikel-Nr.	für Gewinde	Ø x S [in mm]	Werkstoff
58320-240-4	M4	Ø 9 x 1.0	V2A
58320-240-5	M5	Ø 10 x 1.0	V2A
58320-240-6	M6	Ø 12 x 1.5	V2A
58320-240-8	M8	Ø 16 x 1.5	V2A
58320-240-10	M10	Ø 20 x 2.0	V2A
58320-240-12	M12	Ø 24 x 2.5	V2A
58320-240-16	M16	Ø 30 x 3.0	V2A
58320-240-20	M20	Ø 37 x 3.0	V2A



Beilagscheibe groß

Einzel, ISO 7093-1

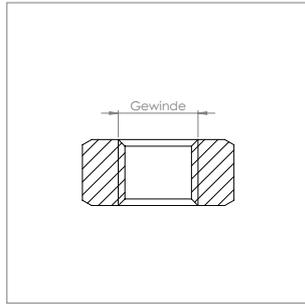
Artikel-Nr.	für Gewinde	Ø x S [in mm]	Werkstoff
58325-240-4	M4	Ø 12 x 1.0	V2A
58325-240-5	M5	Ø 15 x 1.0	V2A
58325-240-6	M6	Ø 18 x 1.5	V2A
58325-240-8	M8	Ø 24 x 2.0	V2A



Federring

Einzel, DIN 127

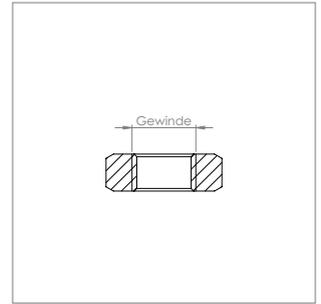
Artikel-Nr.	für Gewinde	Ø x S [in mm]	Werkstoff
58319-240-5	M5	Ø 9 x 1.0	V2A
58319-240-6	M6	Ø 12 x 1.5	V2A
58319-240-8	M8	Ø 15 x 2.0	V2A
58319-240-10	M10	Ø 18 x 2.0	V2A
58319-240-12	M12	Ø 21 x 2.5	V2A



Sechskant-Mutter

Einzel, DIN 934

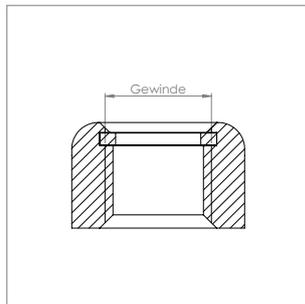
Artikel-Nr.	Gewinde	Werkstoff
58321-240-4	M4 (Rechtsgewinde)	V2A
58321-240-5	M5 (Rechtsgewinde)	V2A
58321-240-6	M6 (Rechtsgewinde)	V2A
58321-240-8	M8 (Rechtsgewinde)	V2A
58321-240-10	M10 (Rechtsgewinde)	V2A
58321-240-12	M12 (Rechtsgewinde)	V2A
58321-240-16	M16 (Rechtsgewinde)	V2A
58321-240-20	M20 (Rechtsgewinde)	V2A
58321-240-4-L	M4 (Linksgewinde)	V2A
58321-240-5-L	M5 (Linksgewinde)	V2A
58321-240-6-L	M6 (Linksgewinde)	V2A
58321-240-8-L	M8 (Linksgewinde)	V2A
58321-240-10-L	M10 (Linksgewinde)	V2A



Sechskant-Mutter, flach

Einzel, DIN 936

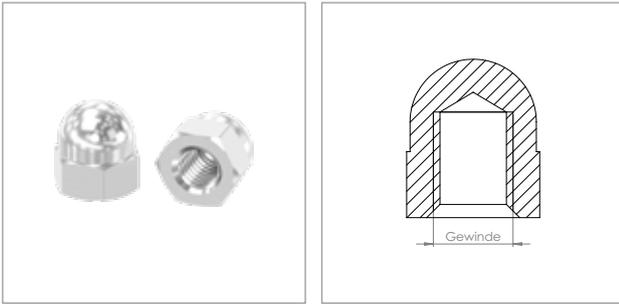
Artikel-Nr.	Gewinde	Werkstoff
58323-240-10	M10	V2A
58323-240-12	M12	V2A
58323-240-16	M16	V2A
58323-240-20	M20	V2A
58323-240-24	M24	V2A
58323-ST-12	M12	STAHL VERZINKT
58323-ST-16	M16	STAHL VERZINKT
58323-ST-20	M20	STAHL VERZINKT
58323-ST-24	M24	STAHL VERZINKT



Sechskant-Mutter, selbstsichernd

Einzel, DIN 985

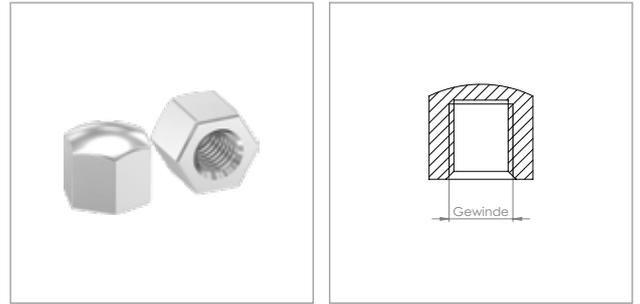
Artikel-Nr.	Gewinde	Werkstoff
58326-240-4	M4 (Rechtsgewinde)	V2A
58326-240-5	M5 (Rechtsgewinde)	V2A
58326-240-6	M6 (Rechtsgewinde)	V2A
58326-240-8	M8 (Rechtsgewinde)	V2A
58326-240-10	M10 (Rechtsgewinde)	V2A
58326-240-12	M12 (Rechtsgewinde)	V2A



Sechskant-Hutmutter mit rundem Kopf

Einzel, DIN 1587

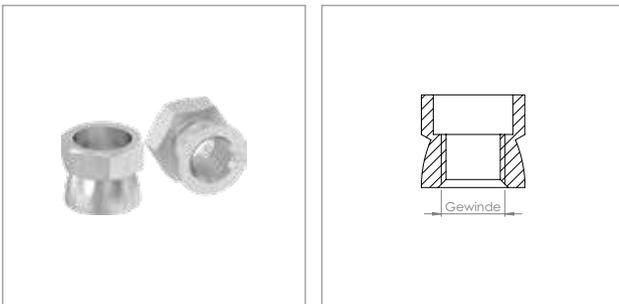
Artikel-Nr.	Gewinde	Werkstoff
58322-240-4	M4 (Rechtsgewinde)	V2A
58322-240-5	M5 (Rechtsgewinde)	V2A
58322-240-6	M6 (Rechtsgewinde)	V2A
58322-240-8	M8 (Rechtsgewinde)	V2A
58322-240-10	M10 (Rechtsgewinde)	V2A
58322-240-12	M12 (Rechtsgewinde)	V2A
58322-240-16	M16 (Rechtsgewinde)	V2A
58322-240-5-L	M5 (Linksgewinde)	V2A
58322-240-6-L	M6 (Linksgewinde)	V2A
58322-240-8-L	M8 (Linksgewinde)	V2A



Sechskant-Hutmutter mit flachem Kopf

Einzel, DIN 917

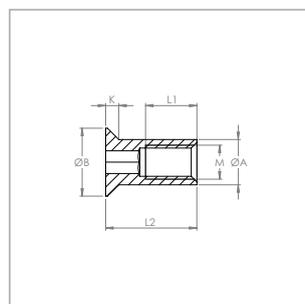
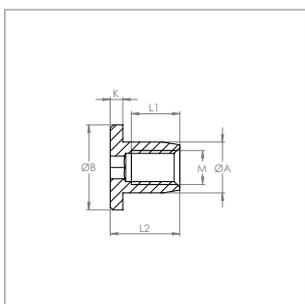
Artikel-Nr.	Gewinde	Werkstoff
58327-240-6	M6 (Rechtsgewinde)	V2A
58327-240-8	M8 (Rechtsgewinde)	V2A
58327-240-10	M10 (Rechtsgewinde)	V2A
58327-240-12	M12 (Rechtsgewinde)	V2A



Abreißmutter

Einzel

Artikel-Nr.	Gewinde	Abreißmoment [in Nm]	Werkstoff
58324-240-8	M8 (Rechtsgewinde)	ca. 13 – 25	V2A
58324-240-10	M10 (Rechtsgewinde)	ca. 30 – 40	V2A
58324-240-12	M12 (Rechtsgewinde)	ca. 35 – 45	V2A



Flachkopf-Hülsenmutter mit Innengewinde und Innensechskant

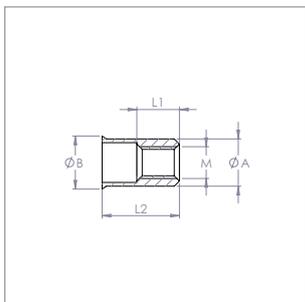
Einzeln

Artikel-Nr.	M x L1 [in mm]	L2 [in mm]	Ø A [in mm]	Ø B [in mm]	K [in mm]	Antrieb	Werkstoff
58383-240-5	M5 x 8	12	9	15	2.2	SW 4	V2A
58383-240-6	M6 x 8.5	12	9	15	2.2	SW 5	V2A
58383-240-8	M8 x 11	17	10	20	2.2	SW 5	V2A
58383-240-10	M10 x 15	20.5	14	25	2.5	SW 6	V2A

Senkkopf-Hülsenmutter mit Innengewinde und Innensechskant

Einzeln

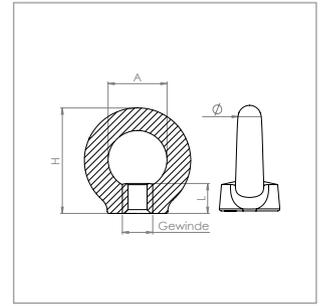
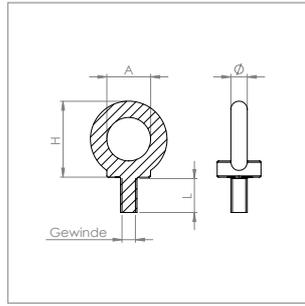
Artikel-Nr.	M x L1 [in mm]	L2 [in mm]	Ø A [in mm]	Ø B [in mm]	K [in mm]	Antrieb	Werkstoff
58382-240-4	M4 x 7	12	5	8	1.8	SW 2.5	V2A
58382-240-5	M5 x 9	15	6.5	10	2.1	SW 3	V2A
58382-240-6	M6 x 9	16	8	12	2.3	SW 4	V2A
58382-240-8	M8 x 9	16	11	16	2.8	SW 5	V2A
58382-240-10	M10 x 12	20	14	20	3.3	SW 6	V2A



Blindnietmutter mit kleinem Senkkopf

Rundschaft gerändelt, mit Unterkopfverzahnung, Schaftende offen

Artikel-Nr.	M x L1 [in mm]	L2 [in mm]	Ø A [in mm]	Ø B [in mm]	für Wandstärke [in mm]	benötigter Bohr-Ø [in mm]	Anziehdrehmoment [in Nm]	VE [Verpackungseinheit]	Werkstoff
495-218	M4 x 4.5	10.0	5.9	7.0	0.5 - 3.0	6.0	max. 3.0	1 Stück	V2A
495-214	M5 x 6.5	12.0	6.9	8.0	0.5 - 3.0	7.0	max. 10.4	1 Stück	V2A
495-215	M6 x 8.0	14.5	8.9	10.0	0.5 - 3.0	9.0	max. 21.2	1 Stück	V2A
495-216	M8 x 8.5	16.0	10.9	12.0	0.5 - 3.0	11.0	max. 31.0	1 Stück	V2A
495-217	M10 x 11.5	20.0	12.9	14.5	0.8 - 3.5	13.0	max. 32.0	1 Stück	V2A
495-218-P	M4 x 4.5	10.0	5.9	7.0	0.5 - 3.0	6.0	max. 3.0	250 Stück	V2A
495-214-P	M5 x 6.5	12.0	6.9	8.0	0.5 - 3.0	7.0	max. 10.4	250 Stück	V2A
495-215-P	M6 x 8.0	14.5	8.9	10.0	0.5 - 3.0	9.0	max. 21.2	250 Stück	V2A
495-216-P	M8 x 8.5	16.0	10.9	12.0	0.5 - 3.0	11.0	max. 31.0	250 Stück	V2A
495-217-P	M10 x 11.5	20.0	12.9	14.5	0.8 - 3.5	13.0	max. 32.0	250 Stück	V2A
495-213	M5 x 6.5	12.0	6.9	8.0	0.5 - 3.0	7.0	max. 5.0	1 Stück	STAHL VERZINKT
495-210	M6 x 8.0	14.5	8.9	10.0	0.5 - 3.0	9.0	max. 10.0	1 Stück	STAHL VERZINKT
495-211	M8 x 8.5	16.0	10.9	12.0	0.5 - 3.0	11.0	max. 18.0	1 Stück	STAHL VERZINKT
495-212	M10 x 11.5	20.0	12.9	14.5	0.8 - 3.5	13.0	max. 30.0	1 Stück	STAHL VERZINKT



Ringschraube mit Außengewinde

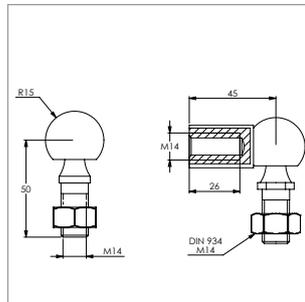
Einzel, DIN 580

Artikel-Nr.		Ø [in mm]	Gewinde [in mm]	A [in mm]	H [in mm]	L [in mm]	Werkstoff
100067006	1	Ø 6	M6	16	29	13	V4A
100067008	1	Ø 8	M8	20	34	16	V4A
100067010	1	Ø 10	M10	25	44	17	V4A
100067012	1	Ø 12	M12	30	52	20	V4A

Ringschraube mit Innengewinde

Einzel, DIN 582

Artikel-Nr.		Ø [in mm]	Gewinde [in mm]	A [in mm]	H [in mm]	L [in mm]	Werkstoff
100073006	2	Ø 6	M6	16	27	6	V4A
100073008	2	Ø 8	M8	20	35	9	V4A
100073010	2	Ø 10	M10	25	43	11	V4A
100073012	2	Ø 12	M12	30	51	12	V4A
100073016	2	Ø 16	M16	35	60	14	V4A

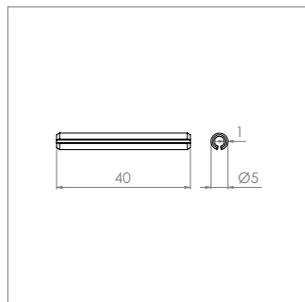


Kugelgelenk mit Rechtsgewinde ohne Schraube

Einzel

Artikel-Nr.	Gewinde [in mm]	Werkstoff
3836-GELENK-V2A	M14	V2A
3836-GELENK	M14	STAHL VERZINKT

SPANNSTIFTE



Spannstift

Einzel, DIN 8752

Artikel-Nr.	Abmessung [in mm]	Werkstoff
58395-240-40	Ø 5x40	V2A



KLEBSTOFF, PFLEGE- UND REINIGUNGSMITTEL

ARTIKELÜBERSICHT



Sofortklebstoff
für Edelstahl
(flüssig)
[S. 542](#)



Sofortklebstoff
universal einsetzbar
(flüssig)
[S. 542](#)



Sofortklebstoff
universal einsetzbar
(gelförmig)
[S. 542](#)



**1-Komponenten-
kleber**
(flüssig)
[S. 542](#)



**Hybrid-
Montagekleber**
[S. 542](#)



**Schutz- und
Pflegespray**
400 ml Spraydose
[S. 544](#)



**Universal- und
Spezialreiniger**
mit / ohne Box
[S. 544](#)



INOX CARE KIT
Reinigungs- und Pflegeset
[S. 546](#)



Sofortklebstoff für Edelstahl

Flüssig

Artikel-Nr.	Füllmenge
7080-K	50 ml

50ml Flasche; Kleber für Edelstahl, Stahl, Messing und Zink; Spaltmaß max. 0,3mm; Einsatzbereich -50°/+150°; eignet sich auch bestens als Gewindegewand und ist für vibrierende Teile geeignet; härtet unter Luftabschluss auch bei niedrigen Temperaturen aus; hohe mechanische Festigkeit; beständig gegen Korrosion, Vibrationen, Gase, Öle, Wasser, Sauerstoff und viele weitere Chemikalien; härtet durch Erhitzen mit dem Heißluftfön schneller aus; Oberfläche muss vorher entfettet werden



Sofortklebstoff

Flüssig

Artikel-Nr.	Füllmenge
431-L	20 g

20g Flasche; Transparenter, farbloser, mittelviskoser, universell einsetzbarer Sofortklebstoff auf Ethylbasis; geeignet für Metall, Gummi, Kunststoffe, poröse und/oder sauer reagierende Oberflächen; härtet zwischen eng anliegenden Flächen sehr schnell aus; ideal für kleine bis mittelgroße Teile; hervorragende Haftung auf den meisten Werkstoffen; handfest in 5 bis 10 Sekunden



Sofortklebstoff

Gelförmig

Artikel-Nr.	Füllmenge
454-L-3G	3 g
454-L	20 g

3g/20g Tube; Universal Sofortklebstoff-Gel; Tropffrei; ideal für Anwendungen über Kopf; schnelle Klebung diversen Materialien (z.B. Metall, Kunststoff, Elastomere); auch geeignet für poröse und stark saugende Materialien (z.B. Holz, Papier, Leder, Textilien); ideal für alle schnellen Reparaturen



1-Komponentenkleber

Flüssig

Artikel-Nr.	Füllmenge
638-V2A	10 ml

10ml Flasche; hochfester Universal Fügeklebstoff; schnell aushärtend; hohe Temperaturbeständigkeit; zum Kleben von zylindrischen Fügeteilen; besonders geeignet für große Klebspalten bis max. 0,25 mm; härtet unter Luftabschluss zwischen eng anliegenden Metallflächen aus; geeignet für aktive Metalle und passive Werkstoffe; toleriert geringe Verunreinigungen von Oberflächen, auch durch Industrieöle; ideal für Teile in Getrieben oder Motoren!



Hybrid-Montagekleber

Artikel-Nr.	Farbe	Füllmenge
KL430-W ⁵	weiß	290 ml
KL140-T ⁶	transparent	290 ml

Für weitere Infos siehe Tabelle auf rechter Seite

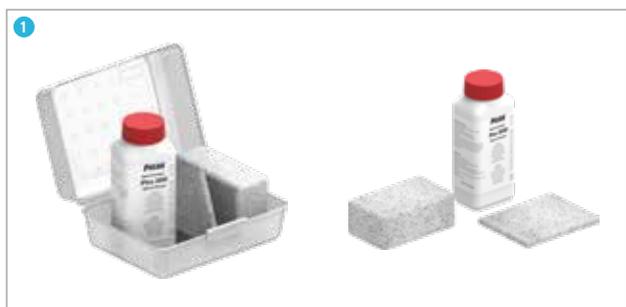


Kartuschenpresse

Mit drehbarer Schale und gummiertem Griff und Abzug

Artikel-Nr.
WZ-KP1

Artikel-Nr.	Eigenschaften	Handfestigkeit erreicht	Endfestigkeit erreicht	möglicher Temperaturbereich
7080-K	<ul style="list-style-type: none"> ■ Geeignet für Edelstahl, Stahl, Messing, Zink ■ Für großes Spaltmaß bis max. 0,3 mm geeignet, daher gut für Steckverbinder geeignet ■ Als Gewindefixierung oder für vibrierende Teile geeignet 	<p>Edelstahl: 9 – 15 min. Stahl: 9 – 15 min. Messing: 3 – 5 min. Zink: 8 – 12 min.</p>	<p>nach ca. 12 – 24 Std.</p>	<p>von -50°C bis +150°C</p>
431-L	<ul style="list-style-type: none"> ■ Geeignet für Metall, Kunststoff, Gummi, saure Oberflächen (z.B. bei chromatierten oder galvanisierten Teilen), poröse Materialien (z.B. Holz, Papier, Leder, Kork, Textilien) ■ Härtet zwischen eng anliegenden Flächen sehr schnell aus ■ Ideal für kleine bis mittelgroße Teile ■ Hervorragende Haftung auf den meisten Werkstoffen 	<p>nach ca. 5 – 10 Sek.</p>	<p>nach ca. 24 Std.</p>	<p>von -40°C bis +80°C</p>
454-L-3G/ 454-L	<ul style="list-style-type: none"> ■ Geeignet für Metall, Kunststoff, Gummi, poröse Materialien (z.B. Holz, Papier, Leder, Kork, Textilien) ■ Ideal für kleine bis mittelgroße Teile ■ Optimal für alle schnellen Reparaturen ■ Zum Verbinden von Werkstoffen bei Anwendungen, bei denen eine gleichmäßige Spannungsverteilung und hohe Zug- bzw. Scherfestigkeit gefordert werden ■ Die gelförmige Konsistenz erlaubt Arbeiten an senkrechten Flächen ohne Tropfen 	<p>nach ca. 5 min.</p>	<p>nach ca. 12 Std.</p>	<p>von -50°C bis +100°C</p>
638-V2A	<ul style="list-style-type: none"> ■ Geeignet für hochfeste Verbindungen mit Metallen (z.B. Edelstahl, Stahl, Aluminium, etc.) ■ Für großes Spaltmaß bis max. 0,25 mm geeignet ■ Als Gewindefixierung geeignet ■ Toleriert geringe Verunreinigungen von Oberflächen, auch durch Industrieöle ■ Ideal für Getriebe- oder Motorteile 	<p>nach ca. 1 – 3 min.</p>	<p>nach ca. 2 – 4 Std.</p>	<p>von -55°C bis +150°C</p>
KL430-W	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schnell härtender, einkomponentiger Klebe- und Dichtstoff High Tack auf MS-Hybrid-Polymer-Basis ■ Hohe Sofort-Haftung und hervorragende mechanische Eigenschaften, Reißdehnung und Biegsamkeit nach der Aushärtung (430 kg / cm³) ■ Haftung auf verschiedenen Materialien wie Metall, Aluminium, Glas, Marmor, Keramik, extrudiertem oder expandiertem Polystyrol, wasserfestem Sperrholz usw. ■ Beständig gegen UV-Strahlung und Umgebungseinwirkungen, farbstabil ■ Beständig gegen extreme klimatische Bedingungen, Regen und Schnee 	<p>nach ca. 1 Sek.</p>	<p>nach ca. 24 Std.</p>	<p>von -40°C bis +150°C</p>
KL430-T	<ul style="list-style-type: none"> ■ Einkomponentiger Klebe- und -Dichtstoff auf MS-Hybrid-Polymer-Basis ■ Gute mechanische Eigenschaften (140 kg / cm³), hohe Reißdehnung (250 %) und Biegsamkeit ■ Hervorragende Haftung auf verschiedenen Materialien wie Aluminium, Glas, Marmor, Stein, Porzellan, Spiegeln, PVC, Polyester, Polycarbonat, Blech, Holz usw. ■ Für die Befestigung von Materialien mit einer transparenten Fuge, Glas / Glas und transparenten Elementen ■ Beständig gegen UV-Strahlung und Umgebungseinwirkungen, farbstabil ■ Beständig gegen extreme klimatische Bedingungen, Regen und Schnee ■ Lange Lebensdauer und hohe Standfestigkeit 	<p>nach ca. 5 min.</p>	<p>nach ca. 24 Std.</p>	<p>von -40°C bis +90°C</p>



PELOX Universal- und Spezialreiniger Plus 3000

[Inkl. Polierpad, Schwamm und Anwendungsanleitung](#)

Artikel-Nr.	Füllmenge	Lieferumfang
7066-PE	300 g	ohne Box
7065-PE	300 g	mit Box
7067-PE	-	Schwamm (einzeln)

300g Flasche, Spezialreiniger für Edelstahl und Beschichtungen (metallisch, organisch, anorganisch); für stärkste Verschmutzungen, Beläge und Korrosion



Schutz- und Pflegespray

[Kein Versand ins Ausland oder auf Inseln](#)

Artikel-Nr.	Füllmenge
7064-PF	400 ml

400ml Spraydose; reinigt, pflegt und schützt Edelstahl- und Chromstahlteile; Entfernt Fingerabdrücke und Verschmutzungen; Wirkstoff dünn auf die trockene Fläche aufsprühen und mit einem fusselfreien Tuch verreiben und reinigen; bei geschliffenen Oberflächen wie Dunstabzugshauben, Aufzüge usw. immer in Schliffrichtung reiben; nicht auf Arbeitsflächen anwenden, die direkt mit Lebensmittel in Berührung kommen

Artikel-Nr.	Eigenschaften	Anwendung	Füllmenge
7065-PE / 7066-PE	<ul style="list-style-type: none"> ■ Reinigungsmittel für Edelstahl und Beschichtungen (metallisch, organisch, anorganisch) ■ Für stärkste Verschmutzungen, Beläge und Korrosion ■ Inkl. Schwamm, Polierpad und Gebrauchsanweisung 	<p>Produkt mittels Schwamm einarbeiten. Einwirkzeit hängt vom Zustand der Oberfläche und dem Verschmutzungsgrad ab. Produktreste nach der Reinigung mit Wasser entfernen und ggf. trocken mit dem Polierpad nachpolieren.</p>	300 ml
7064-PF	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schutz- und Pflegespray für Edelstahl- und Chromstahlteile ■ Entfernt Fingerabdrücke und Verschmutzungen ■ Nicht auf Arbeitsflächen anwenden, die direkt mit Lebensmitteln in Berührung kommen ■ Kein Versand ins Ausland oder auf Inseln 	<p>Produkt dünn auf die trockene Fläche aufsprühen und mit einem fusselfreien Tuch verreiben und reinigen. Bei geschliffenen Oberflächen immer in Schliffrichtung reiben (wie Dunstabzugshauben, Aufzüge usw.).</p>	400 ml



INOX CARE KIT – Reinigungs- und Pflegeset

Verkauf nur in Deutschland und Österreich

Artikel-Nr.

Beschreibung

7070-TK

Komplett-Set im Koffer

Flugrostentferner (125 Tücher), Neutralisierung (125 Tücher), Passivierung (125 Tücher), Versiegelung (750 ml), Gummihandschuhe

ANWENDUNGSBESCHREIBUNG – INOX CARE KIT

INOX CARE KIT ist eine spezielle Anwendung für die Entfettung, Deoxidation, Passivierung und Schutz / Finish von Edelstahl. Oxidation auf Edelstahloberflächen wird eliminiert und vorgebeugt. Diese Produkte werden mittels der Verwendung von Tücher und als Sprühmittel (das Finish Produkt ist flüssig) aufgetragen.

INOX CARE KIT wurde speziell für die Reinigung/Wartung von Edelstahloberflächen entwickelt und ist für jeden Industriebereich und jeder Oberflächenbearbeitungsart geeignet, z.B. satinierte / glänzende / gestrahlte / marmorierte Oberfläche (ausgenommen sind Oberflächen, die für Lebensmittel genutzt werden).

DAS INOX CARE KIT BESTEHT AUS

- WE DX POWER: Tücher zur Deoxidation
- WE DX NEUTRAL: Tücher zur Neutralisation
- WE DX PASS: Tücher zur Passivierung / Dekontamination
- WE FS3: Flüssiges Produkt zum Finish
- Handschuhe
- Mikrofaser Tuch

Bei der ersten Verwendung wird empfohlen, die Grundreinigung durchzuführen.

Bitte beachten Sie unbedingt die Sicherheitsdatenblätter und entsprechenden Warnhinweise für die Produkte. Es wird empfohlen, das Produkt mit verschlossenen Behältern von Hitzequellen und Sonneneinstrahlung entfernt aufzubewahren, um ein Austrocknen zu vermeiden. Im geschlossenen Zustand ist das Produkt circa 2 Jahre verwendbar.

GRUNDREINIGUNG

(Entfernen von Oberflächenrost/Verschmutzungen sowie Neutralisierung und Schutz)

1. Verwenden Sie immer die beiliegenden Gummihandschuhe
2. Verwenden Sie ein Tuch aus dem Behälter WE DX POWER, mit dem Sie die zu behandelnde Oberfläche gleichmäßig abwischen. Warten Sie danach ca. 10–15 Minuten. ACHTUNG: Bei erstmaliger Verwendung des Reinigungs- produktes oder bei besonders hartnäckigen Verschmutzungen wischen Sie die Oberfläche nochmals mit dem gleichen Tuch ab. Warten Sie nochmals ca. 5–10 Minuten.
3. Neutralisieren Sie die bereits mit dem Tuch WE DX POWER behandelte Oberfläche, indem Sie diese mit einem Tuch aus dem Behälter WE DX NEUTRAL gleichmäßig abwischen.
4. Behandeln Sie danach die Oberfläche mit einem Tuch aus dem Behälter WE DX PASS, um eine Passivierung zu erzeugen.
5. Entfernen Sie die Reste des Reinigungsmittels auf der behandelten Oberfläche, indem Sie diese mit einem feuchten, faserfreien Tuch abwischen.
6. Zum Schluss tragen Sie mit dem mitgelieferten Tuch die flüssige Versiegelung WE FS3 gleichmäßig auf die trockene Oberfläche auf.
7. Lassen Sie danach die Oberfläche an der Luft trocknen, ohne abzuwischen.

Bitte bewahren Sie den Schutzdeckel der Behälter auf, damit der Inhalt gegen das Austrocknen geschützt wird.

REGULÄRER REINIGUNGSZYKLUS

(Vorbeugung und Schutz bei bereits sauberer und fettfreier Oberfläche)

1. Verwenden Sie immer die beiliegenden Gummihandschuhe
2. Tragen Sie mit dem mitgelieferten Tuch die flüssige Versiegelung WE FS3 gleichmäßig auf die Oberfläche auf.
3. Lassen Sie danach die Oberfläche an der Luft trocknen, ohne abzuwischen.



- ✓ Mehr als 20.000 Sprühungen pro Batterieladung möglich
- ✓ Über 2000 Sprühungen je 1L Füllung
- ✓ Abgabemenge einstellbar pro Sprühung 0.3 / 0.6 ml

AA

Benötigt werden:
8x AA-Batterien



DESINFEKTIONSMITTEL-SPENDER



Desinfektionsmittelspender mit Edelstahlsäule

inkl. Handreinigungsmittel (1 Liter)

Artikel-Nr.	Ständer [in mm]	Höhe [in mm]	Bodenplatte [in mm]	Werkstoff
DES-KS1	rechteckig	1200	290x250	V2A
DES-KS3	rund	1200	290x250	V2A

LIEFERUMFANG

- Edelstahlsäule (rund / rechteckig)
- Spender (DES-D1) mit Handerkennungs-Sensor
- 1 L Handreinigungsmittel
- geeignet für flüssige Mittel



Desinfektionsmittelspender zur Wandmontage

inkl. Befestigungsmaterial und Handreinigungsmittel (1 Liter)

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

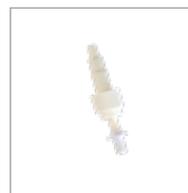


Handreinigungsmittel

Zubehör zum Nachbestellen

Artikel-Nr.	Menge
DES-1L	1 Liter

- Mit 80% Alkohol, 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.
DES-D1-DUEESE
DES-D1-DUEESE-GEL



Benötigt werden 8x AA-Batterien. Diese sind nicht im Lieferumfang der Desinfektionsmittelspender enthalten.

8x
AA

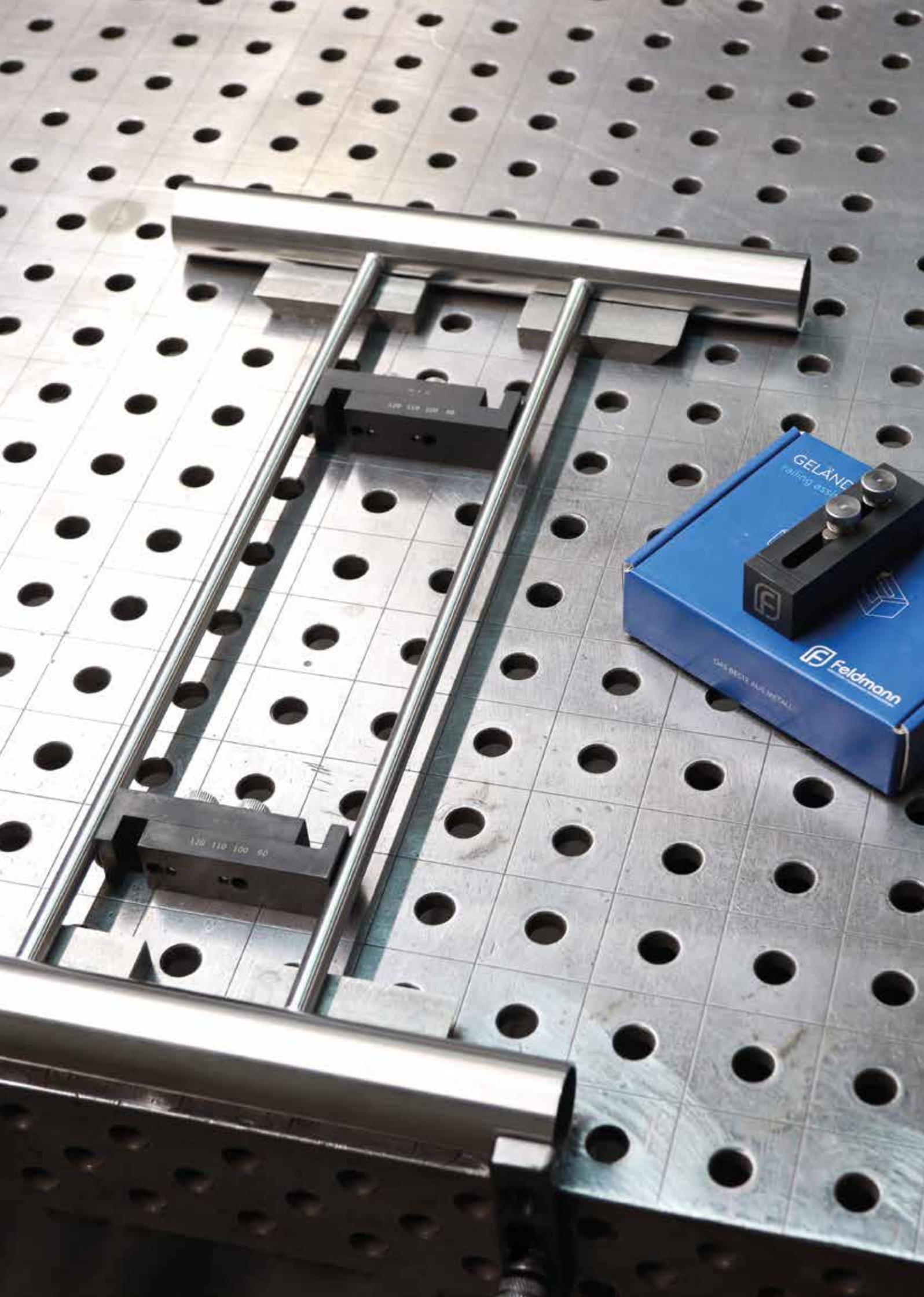


Stromkabel

Zubehör für DES-D1 / DES-D1-GEL

Artikel-Nr.
DES-D1-KABEL

- Optionales Zubehör, falls Desinfektionsmittelspender mittels Stromkabel in Betrieb genommen werden soll



GELÄNDERSTABLEHRE



Geländerstablehre

Gebrauchsmustergeschützt

Artikel-Nr.	einstellbarer Stababstand	Lieferumfang
60640-240	96 - 122 mm	1 Stück
60640-240-SET	96 - 122 mm	2 Stück

- Präzisionsgefertigt
- Erhöhter Widerstand gegen adhäsiven Verschleiß
- Lasergravierter Nonius
- Einfache Handhabung
- Kostensparend bei der Geländerherstellung
- Werkstoff: hochlegierter Kaltarbeitsstahl mit speziell gehärteter Oberfläche



Wir empfehlen, die Geländerstablehre vor der Benutzung zusätzlich mit Antihaft Spray gegen Schweißspritzer zu behandeln.

BESCHREIBUNG

Mit Hilfe der Geländerstablehre lassen sich in sehr kurzer Zeit die lichten Maße zwischen Füllstäben einstellen.

Die Lehre besteht aus hochlegiertem Kaltarbeitsstahl, dessen Oberfläche nitrocaburiert wurde. Das Verfahren schützt zuverlässig gegen Korrosion und verringert das Anheften von Schweißspritzern.

Der errechnete lichte Abstand zwischen den Füllstäben kann mit der beweglichen Längenskala (Nonius) auf der Lehre eingestellt werden. Mit der FDM Geländerstablehre können nun alle Füllstäbe präzise verschweißt werden.



RAIL FIX



RAIL FIX Starter-Set

16 Teile inkl. Koffer

Artikel-Nr.	Grund-träger	Haltevorrichtung [in mm]	Distanzstücke [in mm]
60630-240-SS	4 x	4 x Ø 12	8 x Ø 42.4



RAIL FIX Komplett-Set

40 Teile inkl. Koffer

Artikel-Nr.	Grund-träger	Haltevorrichtung [in mm]	Distanzstücke [in mm]
60630-240	4 x	4 x Ø 10	8 x Ø 33.7
		4 x Ø 12	8 x Ø 42.4
		4 x Ø 14	8 x Ø 48.3



RAIL FIX Erweiterungs-Sets

Ohne Grundträger, je 12 Teile

Artikel-Nr.	Grund-träger	Haltevorrichtung [in mm]	Distanzstücke [in mm]
60630-240-E1	-	4 x Ø 10	8 x Ø 33.7
60630-240-E2	-	4 x Ø 14	8 x Ø 48.3

INFO: Jedes Teil als Ersatzteil zum Nachbestellen verfügbar.
Bitte kontaktieren Sie uns bei Bedarf.

RAIL FIX

- Die innovative Montagehilfe für schnelles, effizientes Ausrichten und Schweißen von Handlauf auf Trägerstütze.
- Auch für steigende Handläufe bis 45° verwendbar
- Europapatentiert und Gebrauchsmustergeschützt

ZEIT- UND KOSTENERSPARNIS

Beispiel: Durchschnittliche Kosten eines Gesellen im Großraum Stuttgart 42 CHF / Std.

Zeit der Montage ohne Rail Fix ca. 45 min. mit 2 Arbeitern = entstandene Kosten

Zeit der Montage mit Rail Fix ca. 10 min. mit 1 Arbeiter = entstandene Kosten

Sie sparen damit mehr als eine Arbeitskraft pro Stunde. Damit wäre mit 10 Montagevorgängen das RAIL FIX-System bezahlt. Somit wäre das Starter-Set bereits nach nur 2,3 Montagestunden ohne Rail-Fix bezahlt.

RAIL FIX – DIE INNOVATIVE MONTAGEHILFE

Ist ein effektives Montage-Hilfswerkzeug zur exakten Befestigung und Ausrichtung von Handläufen auf Trägerstützen.

RAIL FIX leistet die perfekte Vorarbeit zum Verschweißen aller Arten von Handläufen und Trägerstützendurchmesser.

Der gesamte Montagevorgang wird mit RAIL FIX signifikant erleichtert und ist von einer Arbeitskraft alleine problemlos zu meistern. Durch die somit entstandene extrem hohe Zeit- und Aufwandsersparnis können Handläufe jetzt stressfrei und in Rekordzeit verschweißt werden.

Anhand der flexiblen Haltevorrichtung des RAIL FIX aus Hartgummi, lassen sich alle Dimensionen von Handläufen und Trägerstützen, gerade oder gebogen, sehr leicht montieren.

Durch die Beschaffenheit der Haltevorrichtung lässt sich die Montagehilfe in jeder benötigten Höhe „freischwebend“ positionieren. Somit ist RAIL FIX in allen Bereichen des Balkon-, Geländer- und Treppenbaus einsetzbar, bei denen Handläufe verschweißt werden.

Mit RAIL FIX halten Sie ein hoch-innovatives und einfach anzuwendendes Werkzeug in Händen, mit dem sich Handlauf und Träger in wenigen Arbeitsschritten unkompliziert und schnell verschweißen lassen.

Eine große Arbeitserleichterung, ein enormer Wettbewerbsvorteil und daher ein absolutes Muss für jeden Metallbauer und Schlosser.

RAIL FIX-KOMPLETT-SET – DIE BESTANDTEILE

Das Montagehilfe-Set RAIL FIX besteht aus insgesamt 3 Teil-Positionen:

Position 1

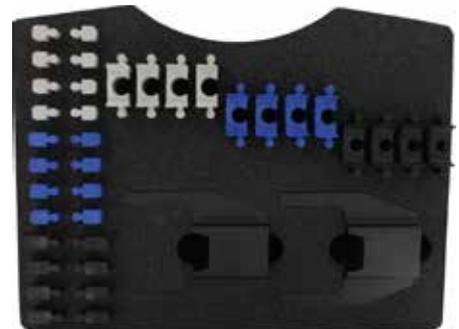
Grundträger, 4 Stück pro Koffer.

Position 2

Haltevorrichtung, insg. 12 Stück, jeweils 4 für die Trägerdurchmesser: 10 mm, 12 mm und 14 mm.

Position 3

Distanzstücke, insg. 24 Stück, jeweils 8 für die Handlaufdurchmesser: 33,7 mm, 42,4 mm und 48,3 mm.



Alle Einzelteile werden praktisch und übersichtlich in einem Koffer geliefert.



RAIL FIX – DIE MONTAGE

Das Hilfswerkzeug RAIL FIX besteht aus 3 Bestandteilen, die modular ineinandergefügt werden. Damit können schnell und in wenigen Schritten Handlauf und Träger zusammengesetzt werden.

**Haltevorrichtung**

(für Träger Ø 10/12/14 mm) und Grundträger durch Einschieben verbinden.

**Distanzstück**

(für Handlauf Ø 33.7/42.4/48.3 mm) in den Grundträger einschieben.

**Montagevorrichtung**

ist fertig präpariert und wird durch Aufschieben mit dem Trägerpin verbunden.



Handlauf in die Vorrichtung einsetzen.



Der Handlauf ist automatisch mittig und mit leichtem Spiel fixiert.



Setzen der Schweißpunkte.



„Abklappen“ der Vorrichtung und Fertigstellen der Schweißarbeiten.



MASCHINEN UND WERKZEUG

SCHLEIFMASCHINEN UND ZUBEHÖR



UTC 9-R
Rohrbandschleifer
[S. 558](#)



UTG 9-R
Rohrbandschleifer
[S. 559](#)



UBC 9-R
Bandfeilmaschine
[S. 560](#)



UMC 6-RL
Linearschleifer
[S. 561](#)



UMB 4-RQ
Querhubfeile
[S. 562](#)

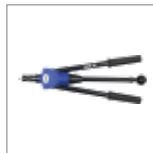


POLY-PTX® 800
Schleifmaschinen-Set
[S. 563](#)

VIKING ARM



Viking Arm
zum Heben und Klemmen
[S. 564](#)



GBR 50
inkl. Blindnietmuttern
[S. 565](#)



GBR 40-R
inkl. Blindnietmuttern
[S. 565](#)

SEILPRESSEN UND SEILZANGE



Akku-Pressen
für Drahtseile
[S. 566](#)



Handpresse
für Drahtseile
[S. 566](#)



Seilzange
für Stahlseile bis 20 mm
[S. 566](#)

AUSRICHTHILFE UND SCHONHAMMER



Ausrichthilfe
für das Schneiden
von Rundrohren
[S. 566](#)



Stifte-Set
für Ausrichthilfe
[S. 566](#)



Schonhammer
mit Schlagkopf
[S. 567](#)

ROHRBANDSCHLEIFER UTC 9-R



Rohrbandschleifer UTC 9-R

Normalausrüstung: Kabel mit Stecker, 1 Satz Schlüssel

Artikel-Nr.	Leistung [in Watt]
140-300	600 W (230 V VDE)

Technische Daten

- Leerlaufdrehzahl: 3.000 – 8.200 min⁻¹
- Bandgeschwindigkeit: 4,6 – 12,5 m/s
- Bandabmessung: 30 x 533 mm
- Bandart: Vlies- und Schleifbänder
- Gewicht ohne Kabel: 2,55 kg



- Bis zu 180° Umschlingungswinkel
- Bearbeitung von Rohren bis Ø 45 mm
- Integrierter Überlastschuttschalter
- Tachoregelektronik für konstante Arbeitsdrehzahlen
- Sanftanlauf für ruckfreies Anlaufen
- Warnleuchte bei Kohlenverschleiß: LED (im schwarzen Gehäuse hinten) leuchtet auf, sobald die Kohlen gewechselt werden müssen

Einsatzgebiet: Zum Schleifen und Satinieren von Rohren im Geländerbau

Motorausführung: Schutzisolierter Universalmotor

Normalausrüstung: Kabel, 1 Satz Schlüssel

Ersatzkohle für UTC 9-R

VE 2 Stück

Artikel-Nr.	passend für Artikel [Artikel-Nummer]
140-300-EK	140-300/ 140-400

SCHLEIF- UND VLIESBÄNDER FÜR UTC 9-R



Schleifbänder (Abmessung 30 x 533 mm)

VE 20 Stück

Artikel-Nr.		Körnung [in Korn]	Abmessung [in mm]
140-325		K60	30 x 533
140-327		K80	30 x 533
140-326		K120	30 x 533
140-310	TRIZACT	K120	30 x 533
140-311	TRIZACT	K220	30 x 533
140-312	TRIZACT	K280	30 x 533
140-313	TRIZACT	K400	30 x 533
140-314	TRIZACT	K600	30 x 533



Vliesbänder (Abmessung 30 x 533 mm)

VE 5 Stück

Artikel-Nr.	Körnung	Farbe	Abmessung [in mm]
140-330	grob	braun	30 x 533
140-331	mittel	rot	30 x 533
140-332	fein	blau	30 x 533



Rohrbandschleifer UTG 9-R

Normalausrüstung: Kabel mit Stecker, 1 Satz Schlüssel

Artikel-Nr.	Leistung [in Watt]
140-350	1050 W (230 V VDE)

Technische Daten

- Leerlaufdrehzahl: 4.000 – 9.000 min⁻¹
- Bandgeschwindigkeit: 7 – 15,5 m/s
- Bandabmessung: 30 x 610 mm
- Bandart: Vlies- und Schleifbänder
- Gewicht ohne Kabel: 3 kg



- Integrierter Überlastschuttschalter
- Digitale Elektronik sorgt für konstante Arbeitsdrehzahl
- Unterspannungsschutz. Unbeabsichtigtes Einschalten nach einem Spannungsunterbruch auch bei eingeschalteter Maschine unmöglich
- Sanftanlauf für ruckelfreies Anlaufen
- Rohrbandumschlingung 220°
- Bearbeitung von Rohren bis Ø 70 mm

Einsatzgebiet: Zum Schleifen und Satinieren von Rohren im Geländerbau

Motorausführung: Schutzisolierter Universalmotor

Normalausrüstung: Kabel, 1 Satz Schlüssel

Ersatzkohle für UTG 9-R

VE 2 Stück

Artikel-Nr.	passend für Artikel [Artikel-Nummer]
140-350-EK	140-350

SCHLEIF- UND VLIESBÄNDER FÜR UTG 9-R



Schleifbänder (Abmessung 30 x 610 mm)

VE 20 Stück

Artikel-Nr.		Körnung [in Korn]	Abmessung [in mm]
140-370		K60	30 x 610
140-372		K80	30 x 610
140-371		K120	30 x 610
140-360	TRIZACT	K120	30 x 610
140-361	TRIZACT	K220	30 x 610
140-362	TRIZACT	K280	30 x 610
140-363	TRIZACT	K400	30 x 610
140-364	TRIZACT	K600	30 x 610



Vliesbänder (Abmessung 30 x 610 mm)

VE 5 Stück

Artikel-Nr.	Körnung	Farbe	Abmessung [in mm]
140-380	grob	braun	30 x 610
140-381	mittel	rot	30 x 610
140-382	fein	blau	30 x 610

BANDFEILMASCHINE UBC 9-R



Bandfeilmasschine UBC 9-R

Normalausrüstung: schutzisolierter Universalmotor, Kabel 3 m, 1 gekröpfter Kontaktarm KA 25/9, 1 Inbusschlüssel SW 4

Artikel-Nr.	Leistung [in Watt]
140-400	600 W (230 V VDE)

Technische Daten

- Leerlaufdrehzahl: 3.000 – 8.200 min⁻¹
- Bandgeschwindigkeit: 4,8 – 13,2 m/s
- Bandabmessung: 6 x 520 / 12 x 520 mm
- Bandart: Vlies- und Schleifbänder
- Gewicht ohne Kabel: 1,95 kg

Ersatzkohle für UBC 9-R

VE 2 Stück

Artikel-Nr.	passend für Artikel [Artikel-Nummer]
140-300-EK	140-400 / 140-300



- Leistungsstarker Kompakt-Bandschleifer
- Variable Bandgeschwindigkeiten, stufenlos regelbar von 3.000 – 8.200 min⁻¹, von 4,8 – 13,2 m/s
- Einsetzbare Schleifbänder: Länge 520 mm, lieferbare Bandbreiten 3, 6, 12 mm
- 6 verschiedene Kontaktarme, einfaches Auswechseln, problemlose BandlaufEinstellung
- Warnleuchte bei Kohlenverschleiß: LED (im schwarzen Gehäuse hinten) leuchtet auf, sobald die Kohlen gewechselt werden müssen

Einsatzgebiet: Leichter Einhand-Bandschleifer mit variabler Bandspannung für Entgrat-, Schleif- und Finisharbeiten

Motorausführung: Schutzisolierter Universalmotor

Normalausrüstung: Kabel, Kontaktarm KA 25/9, 6-Kant-Schlüssel SK 4

Kontaktarm für UBC 9-R

Zubehör für Bandfeilmasschine



Artikel-Nr.	Form	für Breite [in mm]
140-410	spitz	3
140-411*	ballig	6 – 12

* Wird serienmäßig mitgeliefert

SCHLEIF- UND VLIESBÄNDER FÜR UBC 9-R



Schleifbänder (diverse Abmessungen)

VE 20 Stück

Artikel-Nr.	Körnung [in Korn]	Farbe	Abmessung [in mm]	
140-419	K60	rot	3 x 520	
140-420	K100	braun	3 x 520	
140-424	K60	rot	6 x 520	
140-426	K80	rot	6 x 520	
140-425	K100	blau	6 x 520	
140-427	K60	rot	12 x 520	
140-429	K80	rot	12 x 520	
140-428	K120	blau	12 x 520	
140-415	TRIZACT	K120	grün	6 x 520
140-416	TRIZACT	K220	grün	6 x 520
140-417	TRIZACT	K120	grün	12 x 520
140-418	TRIZACT	K220	grün	12 x 520



Vliesbänder (diverse Abmessungen)

VE 20 Stück

Artikel-Nr.	Körnung	Farbe	Abmessung [in mm]
140-430	grob	braun	6 x 520
140-431	mittel	braun	6 x 520
140-432	fein	blau	6 x 520
140-440	grob	braun	12 x 520
140-441	mittel	braun	12 x 520
140-442	fein	blau	12 x 520



Linearschleifer UMC 6-RL

Normalausrüstung: Kabel mit Stecker, Inbusschlüssel

Artikel-Nr.	Leistung [in Watt]	Preis in CHF pro Stück
140-601	500 W (230 V VDE)	919.90

Technische Daten

- Schleifblätter: 39 x 60 mm
- Hub: 8 mm (Weg des Schubs)
- Hubfrequenz: 2.300 – 5.200 min⁻¹
- Gewicht ohne Kabel: 2.0 kg



- Flexibel einsetzbar (z.B. auch auf Baustellen)
- Regulierbare Hubgeschwindigkeit
- Unterspannungsschutz. Unbeabsichtigtes Einschalten nach einem Spannungsunterbruch auch bei eingeschalteter Maschine unmöglich
- Auch für den Zugang in spitze Winkel geeignet
- Warnleuchte bei Kohlenverschleiß: LED (im schwarzen Gehäuse hinten) leuchtet auf, sobald die Kohlen gewechselt werden müssen
- Partikelschutz (optional)

Einsatzgebiet: Zum Schleifen und Satinieren von Profilen, Gehäuseteilen und Rechteckrohren im Metall- und Geländerbau

Motorausführung: Schutzisolierter Universalmotor

Normalausrüstung: Kabel, 6-Kt. Stiftschlüssel, Schleifschuh rechteckig



Schleifschuh für UMC 6-RL

Mit Klettverschluss

Artikel-Nr.	Form
140-610*	rechteckig

* Wird serienmäßig mitgeliefert.



Schleifschuh für UMC 6-RL

Mit Klettverschluss

Artikel-Nr.	Form
140-611**	flach

** Kann angespitzt werden.

SCHLEIF- UND VLIESBLÄTTER/-ROLLEN FÜR UMC 6-RL



Schleifblätter (Abmessung 39 x 60 mm)

VE 50 Stück

Artikel-Nr.	Körnung [in Korn]	Abmessung [in mm]
140-619	K60	39 x 60
140-620	K120	39 x 60
140-621	K180	39 x 60



Vliesblätter (Abmessung 39 x 60 mm)

VE 20 Stück

Artikel-Nr.	Körnung	Farbe	Abmessung [in mm]
140-630	grob	braun	39 x 60
140-631	mittel	braun	39 x 60
140-632	fein	rot	39 x 60

Hand-Vliesrollen (Rolle 1000 mm x 100 mm)

VE 1 Stück

Artikel-Nr.	Körnung	Länge [in mm]	Breite [in mm]
104-157	K180	1000	100
104-158	K280	1000	100
104-160	K500	1000	100

QUERHUBFEILE UMB 4-RQ



Querhubfeile UMB 4-RQ

Normalausrüstung: Kabel mit Stecker, Inbusschlüssel

Artikel-Nr.	Leistung [in Watt]
140-602	270 W (230 V VDE)

Technische Daten

- Schleifblätter: 39 x 60 mm
- Hub: 8 mm (Weg des Schubs)
- Hubfrequenz: 1.500 – 3.750 min⁻¹
- Gewicht ohne Kabel: 1,9 kg



- Flexibel einsetzbar (z.B. auch auf Baustellen)
- Regulierbare Hubgeschwindigkeit
- Unterspannungsschutz. Unbeabsichtigtes Einschalten nach einem Spannungsunterbruch auch bei eingeschalteter Maschine unmöglich
- Warnleuchte bei Kohlenverschleiß: LED (im schwarzen Gehäuse hinten) leuchtet auf, sobald die Kohlen gewechselt werden müssen
- Partikelschutz (optional)

Einsatzgebiet: Zum Schleifen und Satinieren von Profilen, Gehäuseteilen und Rechteckrohren im Metall- und Geländerbau. Besonders geeignet zum Schleifen zwischen den Füllstäben bei Rechteckrohren im Geländerbau.

Motorausführung: Schutzisolierter Universalmotor

Normalausrüstung: Kabel, 6-Kant-Stiftschlüssel, Schleifschuh rechteckig



Schleifschuh für UMB 4-RQ

Mit Klettverschluss

Artikel-Nr.	Form
140-612 *	rechteckig

* Wird serienmäßig mitgeliefert



Schleifschuh für UMB 4-RQ

Mit Klettverschluss

Artikel-Nr.	Form
140-613	flach

SCHLEIF- UND VLIESBLÄTTER/-ROLLEN FÜR UMB 4-RQ



Schleifblätter (Abmessung 39 x 60 mm)

VE 50 Stück

Artikel-Nr.	Körnung [in Korn]	Abmessung [in mm]
140-619	K60	39 x 60
140-620	K120	39 x 60
140-621	K180	39 x 60



Vliesblätter

Hand-Vliesrollen

Vliesblätter (Abmessung 39 x 60 mm)

VE 20 Stück

Artikel-Nr.	Körnung	Farbe	Abmessung [in mm]
140-630	grob	braun	39 x 60
140-631	mittel	braun	39 x 60
140-632	fein	rot	39 x 60

Hand-Vliesrollen (Rolle 10 m x 100 mm)

VE 1 Stück

Artikel-Nr.	Körnung	Länge [in mm]	Breite [in mm]
104-157	K180	1000	100
104-158	K280	1000	100
104-160	K500	1000	100



Satiniermaschine UPK 5-R im Set

Zubehör (unten) bereits im Lieferumfang enthalten.

Artikel-Nr.	Leistung [in Watt]	Preis in CHF pro Stück
140-900	1530 W	1206.90

Set beinhaltet

- 1x elastische Walze 190-416 mit Ø 100mm
- 10x TZ-Bänder 190-437
- 2x Vliesbänder 490-431
- 1x gefaltete Vlieswalze K100 190-910
- 1x gefaltete Vlieswalze K180 190-911
- 1x Profi-Koffer

Ersatzkohle für UPK 5-R

VE 2 Stück; Passend auch für Satiniermaschine (Art. UPK 5-R)

Artikel-Nr.	passend für Artikel [Artikel-Nummer]
140-900-EK	140-900



- Auswechselbare Arbeitsspindel zum mühelosen Umrüsten von 19 x 100 mm auf M14-Aufnahme
- Schleifwalzen 100 x 100 mm in verschiedenen Ausführungen einsetzbar
- Extrem leicht
- Erhöhte Sicherheit für den Anwender durch Thermoschutz und Sanftanlauf
- Digitale Elektronik sorgt für konstante Arbeitsdrehzahl
- Unterspannungsschutz. Unbeabsichtigtes Einschalten nach einem Spannungsunterbruch auch bei eingeschalteter Maschine unmöglich
- Abluft wird 45° am Benutzer weggeführt

Einsatzgebiet: Zum Entfernen von Kratzern, Korrosion, zum Entgraten und Entzundern, zum Satinieren und Feinschleifen insb. von rostfreiem Stahl, Stahl, Aluminium und Kupfer

Motorausführung: Schutzisolierter Universalmotor

Normalausrüstung: Kabel, Einmaulschlüssel SW 17, Schutzhaube Ø 125 x 100 mm mit Handgriff, Aufnahmespindel Ø 19 x 100 mm

ZUBEHÖR ZUM NACHBESTELLEN FÜR UPK 5-R



Faser-Vlieswalze gefaltet FVVGW

VE = 1 Stück

Artikel-Nr.	Körnung
140-910	K100
140-911	K180



ESW-Walze

VE = 1 Stück

Artikel-Nr.	Abmessung [in mm]
140-915	Ø 90
140-916	Ø 100

Schleifband strukturiert, ESWB TZ

VE = 10 Stück



Artikel-Nr.	Körnung	Abmessung [in mm]
140-935	A160	Ø 90 x 100
140-936	A65	Ø 90 x 100
140-937	A160	Ø 100 x 100
140-938	A65	Ø 100 x 100



Schleifband Korund, ESWB AO

VE = 10 Stück

Artikel-Nr.	Körnung	Abmessung [in mm]
140-920	K60	Ø 90 x 100
140-921	K120	Ø 90 x 100
140-922	K180	Ø 90 x 100
140-925	K60	Ø 100 x 100
140-926	K120	Ø 100 x 100
140-927	K180	Ø 100 x 100



Faser-Vliesband, ESWB FVV

VE = 5 Stück

Artikel-Nr.	Körnung	Abmessung [in mm]
140-930	grob	Ø 100 x 100
140-931	mittel	Ø 100 x 100
140-932	fein	Ø 100 x 100



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 und Aluminium
- Gewicht: 1.4 kg



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
- Die 3 mm-Bodenplatte ist perfekt geeignet für das Verlegen von Holz- und Laminatböden. Die besonders platzsparende Lösung kann auch an schlechter zugänglichen Montageorten optimal eingesetzt werden. **Bitte beachten:** Mit der 3 mm-Bodenplatte reduziert sich die max. Traglast auf 50 kg.



Zum Produktfilm scannen!

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 und 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

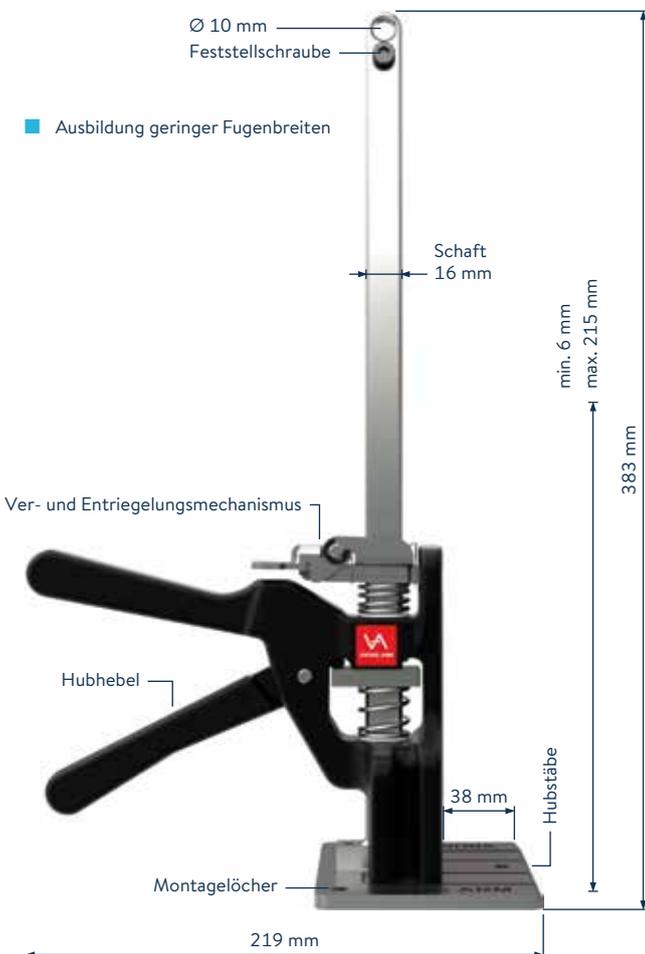


Glasschutzmagnet (2er Set)

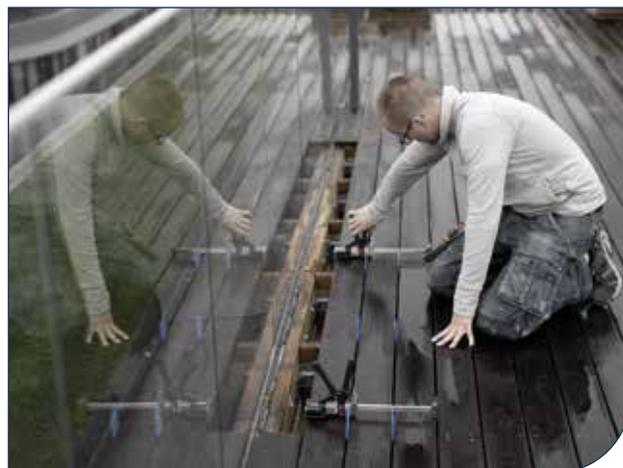
VE 2 Stück; Zubehör für Viking Arm

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





Hand-Blindnietmutter-Setgerät, GBM 50

Inkl. Transportkasten

Artikel-Nr.	Arbeitsbereich
495-221	Blindnietmuttern (M3 bis M10)

Set beinhaltet

- Gewindedorne und Mundstücke: M5, M6, M8 und M10
- 1 Montageschlüssel
- Betriebsanleitung mit Ersatzteilliste
- Kunststoff-Tragekoffer

Technische Daten

- Gewicht: 2.40 kg
- Gesamtlänge: 485 mm
- Auch für Blindnietmutter geeignet (Umrüstung möglich)

Vorteile

- Quick-Drillleinrichtung für schnelles und einfaches Ein- und Ausdrillen des Gewindedornes
- Günstiges Übersetzungsverhältnis für geringen Kraftaufwand auch beim Setzen von großen Blindnietmuttern
- Einfache Hubeinstellung durch Einstellring und Hubskala für sicheres und vollständiges Setzen der Blindnietmutter
- Werkzeugloser Wechsel von Gewindedorn und Mundstück
- Mundstücke und Gewindedorne kompatibel mit GBM 40-R
- Umrüstbar zum Setzen von Blindnietmuttern



Blindnietmutter-Setgerät als Ratsche, GBM 40-R

Inkl. Transportkasten

Artikel-Nr.	Arbeitsbereich
495-220	Blindnietmuttern (M3 bis M10)

Set beinhaltet

- Gewindedorne und Mundstücke: M5, M6, M8 und M10
- 1 Montageschlüssel
- Betriebsanleitung mit Ersatzteilliste
- Kunststoff-Tragekoffer

Technische Daten

- Gewicht: 1.25 kg
- Gesamtlänge: 212 mm
- Auch für Blindnietmutter geeignet (Umrüstung möglich)

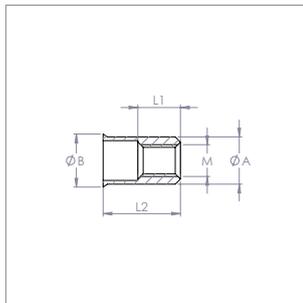


Gewindedorn

Zubehör für GBM 50 und GBM 40-R

Artikel-Nr.	Gewinde [in mm]
495-230-M3	M3
495-230-M4	M4

- Passend zu Art. 495-221 und 495-220



Mundstück

Zubehör für GBM 50 und GBM 40-R

Artikel-Nr.	für Gewinde [in mm]
495-231-M3	M3
495-231-M4	M4

- Passend zu Art. 495-221 und 495-220

Blindnietmutter mit kleinem Senkkopf

Rundschaft gerändelt, mit Unterkopferverzahnung, Schaftende offen

Artikel-Nr.	M x L1 [in mm]	L2 [in mm]	Ø A [in mm]	Ø B [in mm]	für Wandstärke [in mm]	benötigter Bohr-Ø [in mm]	Anziehdrehmoment [in Nm]	VE [Verpackungseinheit]	Werkstoff
495-218	M4 x 4.5	10.0	5.9	7.0	0.5 - 3.0	6.0	max. 3.0	1 Stück	V2A
495-214	M5 x 6.5	12.0	6.9	8.0	0.5 - 3.0	7.0	max. 10.4	1 Stück	V2A
495-215	M6 x 8.0	14.5	8.9	10.0	0.5 - 3.0	9.0	max. 21.2	1 Stück	V2A
495-216	M8 x 8.5	16.0	10.9	12.0	0.5 - 3.0	11.0	max. 31.0	1 Stück	V2A
495-217	M10 x 11.5	20.0	12.9	14.5	0.8 - 3.5	13.0	max. 32.0	1 Stück	V2A
495-218-P	M4 x 4.5	10.0	5.9	7.0	0.5 - 3.0	6.0	max. 3.0	250 Stück	V2A
495-214-P	M5 x 6.5	12.0	6.9	8.0	0.5 - 3.0	7.0	max. 10.4	250 Stück	V2A
495-215-P	M6 x 8.0	14.5	8.9	10.0	0.5 - 3.0	9.0	max. 21.2	250 Stück	V2A
495-216-P	M8 x 8.5	16.0	10.9	12.0	0.5 - 3.0	11.0	max. 31.0	250 Stück	V2A
495-217-P	M10 x 11.5	20.0	12.9	14.5	0.8 - 3.5	13.0	max. 32.0	250 Stück	V2A
495-213	M5 x 6.5	12.0	6.9	8.0	0.5 - 3.0	7.0	max. 5.0	1 Stück	STAHL VERZINKT
495-210	M6 x 8.0	14.5	8.9	10.0	0.5 - 3.0	9.0	max. 10.0	1 Stück	STAHL VERZINKT
495-211	M8 x 8.5	16.0	10.9	12.0	0.5 - 3.0	11.0	max. 18.0	1 Stück	STAHL VERZINKT
495-212	M10 x 11.5	20.0	12.9	14.5	0.8 - 3.5	13.0	max. 30.0	1 Stück	STAHL VERZINKT



Akku-Drahtseilpresse inkl. Koffer, Akku und Netzteil

Presskopf 270° drehbar; Ladezustandsanzeige direkt am Akku

Artikel-Nr.	für Seil [in mm]	Presskraft [in kN]
60680-240	Ø 3-6	50

■ Pressmatrizen **nicht** im Lieferumfang enthalten!

Set beinhaltet

- 1x Hydraulische Akkupresse (450 x 500 x 140 mm; Gewicht: 4.6 kg)
- 1x Akku Li-Ion 18V 1.5 Ah - RA12
- 1x Ladegerät - LG8
- 1x USB-Kabel
- 1x Software (CD)
- 1x komfortabler Tragekoffer



Drahtseilpresse inkl. Koffer

Abmessung: 460 x 230 x 90 mm; Drahtseilpresse nach Norm EN 13414

Artikel-Nr.	für Seil [in mm]	Presskraft [in kN]
60620-240-50	Ø 3-6	50
60620-240	Ø 3-8	60

■ Pressmatrizen **nicht** im Lieferumfang enthalten!



Pressmatrizen

Erforderliches Zubehör für Drahtseilpresse

Artikel-Nr.	für Seil [in mm]
60621-240	Ø 3
60622-240	Ø 4
60623-240	Ø 5
60624-240	Ø 6
60625-240	Ø 8

SEILZANGE



Seilzange

Zum Schneiden von Stahlseilen

Artikel-Nr.	für Seil [in mm]
60600-240	bis Ø 8



Schonhammer

Mit Schlagkopf

Artikel-Nr.	Schlagkopf [Ø]
WZ-1001	40 mm
WZ-1002	40 mm

WZ-1001 ①

- Rückschlagfrei
- Schlagköpfe aus zähfestem Nylon, austauschbar
- Hickorystiel
- Für gezielte, genau dosierte Schläge im Werkzeug-, Maschinen- und Getriebebau
- Zum Positionieren und Fügen von Werkstücken im Schraubstock, zur Blechbearbeitung, Montage, für Reparaturarbeiten, zur Gehäusemontage, für Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten

WZ-1002 ②

- Rückschlagfrei
- Schlagköpfe aus zähfestem Nylon, austauschbar
- Stahlrohrstiel
- Zum Positionieren und Fügen von Werkstücken im Schraubstock, zur Blechbearbeitung, Montage, für Reparaturarbeiten, zur Gehäusemontage, für Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten



Stopfenschleifer SHINE-X

Griffstück aus Aluminium

Artikel-Nr.	Schleifkopf [in mm]
WZ-SHX-1	Ø 50

- Akku-Bohrer **nicht** im Lieferumfang enthalten!

Set beinhaltet

- Griffstück aus Alu inkl. Dreikantaufnahme für 3 Backenfutter
- 1x Schleifkopf Ø 50mm für gerade Endkappen
- 1x Schleifkopf Ø 50mm für gewölbte Endkappen
- 5x Vliespad Körnung 180, davon einer gelocht (grün)
- 5x Vliespad Körnung 280, davon einer gelocht (grün)
- Werkzeugkoffer

Für das Polieren von Edelstahl-Einschlagkappen

- Innovativer Schleifaufsatz, der speziell für das effiziente Polieren von Edelstahl-Einschlagkappen nach dem Schweißen entwickelt wurde
- Kehlnaht des Anschweißpins und die gesamte Oberfläche der Einschlagkappen werden perfekt poliert
- Anlassfarben, die durch das Schweißen entstehen, können mühelos entfernt werden



Ausrichthilfe für das Schneiden von Rundrohren

Mit Lochbohrungen

Artikel-Nr.	Gewinde	Durchmesser [in mm]
WZ-AH-33	M8	Ø 33.7
WZ-AH-42	M8	Ø 42.4



Stifte-Set

Für Ausrichthilfe WZ-AH-33 und WZ-AH-42

Artikel-Nr.w	Gewinde	Ø 1 [in mm]	Ø 2 [in mm]	Ø 3 [in mm]
WZ-AH-S	M8	Ø 10	Ø 12	Ø 14

ANWENDUNG AUSRICHTHILFE



Schritt 1: Ausrichthilfe passend zum Werkstück zusammenschrauben.



Schritt 2: Werkstück und Ausrichthilfe zusammenstecken.



Schritt 3: Werkstück final ausrichten und Gehrungswinkel der Säge einstellen.

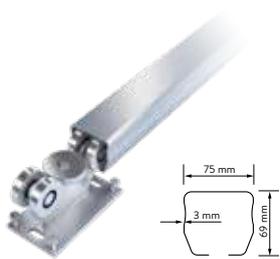


Ergebnis: Gehrungswinkel akkurat zum Bohrloch gesetzt



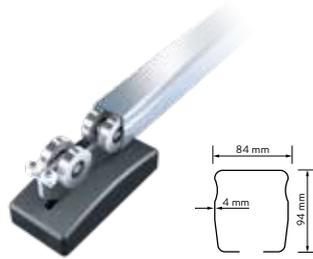
FREITRAGENDES LAUFWERK

LWS 101 (aus feuerverzinktem Stahl)



FREITRAGENDES LAUFWERK

LWS 111 (aus feuerverzinktem Stahl)



FREITRAGENDES LAUFWERK

LWS 125 (aus feuerverzinktem Stahl)



FREITRAGENDES LAUFWERK

LWA 115 (aus Aluminium)



HANDESENDER



FUNKSYSTEM

GSM Modul



LICHTSCHRANKE

LS 180/LS 41



LED-BLINKLEUCHE



Entsprechende Datenblätter zur Information können Sie sich direkt von www.tousek.de unter „Downloads“ ansehen bzw. ausdrucken.

TORANTRIEBSTECHNIK

DREHTORANTRIEB

SWING X



DREHTORANTRIEB

SONIC 24



DREHTORANTRIEB

SLIM



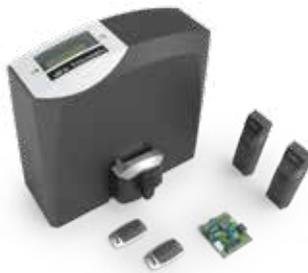
DREHTORANTRIEB

SPIN 250



SCHIEBETOR-ANTRIEB

PULL T



SCHIEBETOR-ANTRIEB

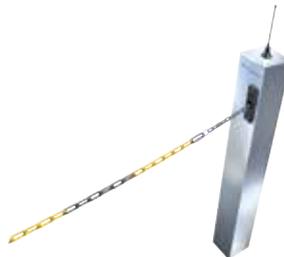
TPS 20



UNTERFLURANTRIEB



KETTENABSENKER

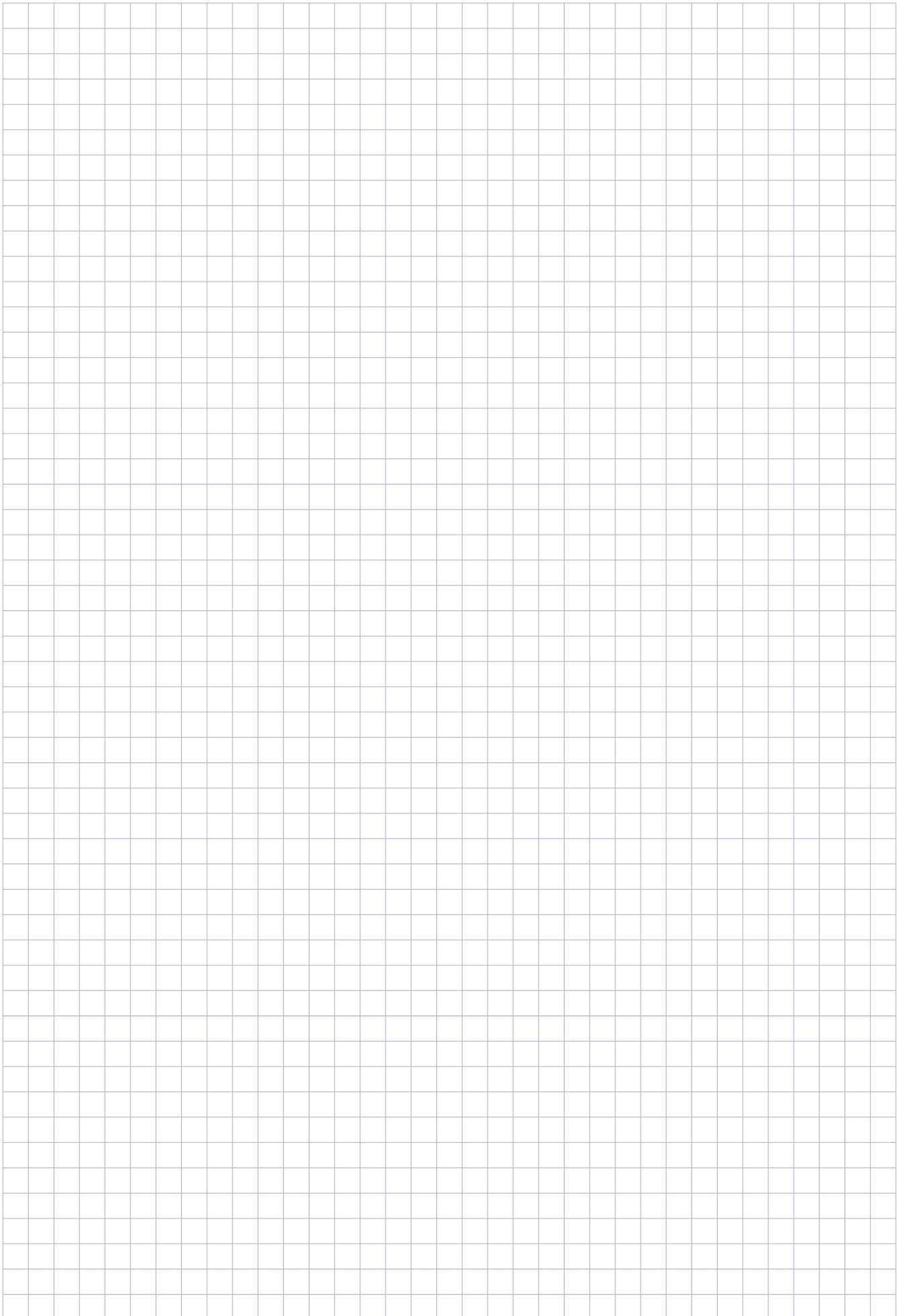


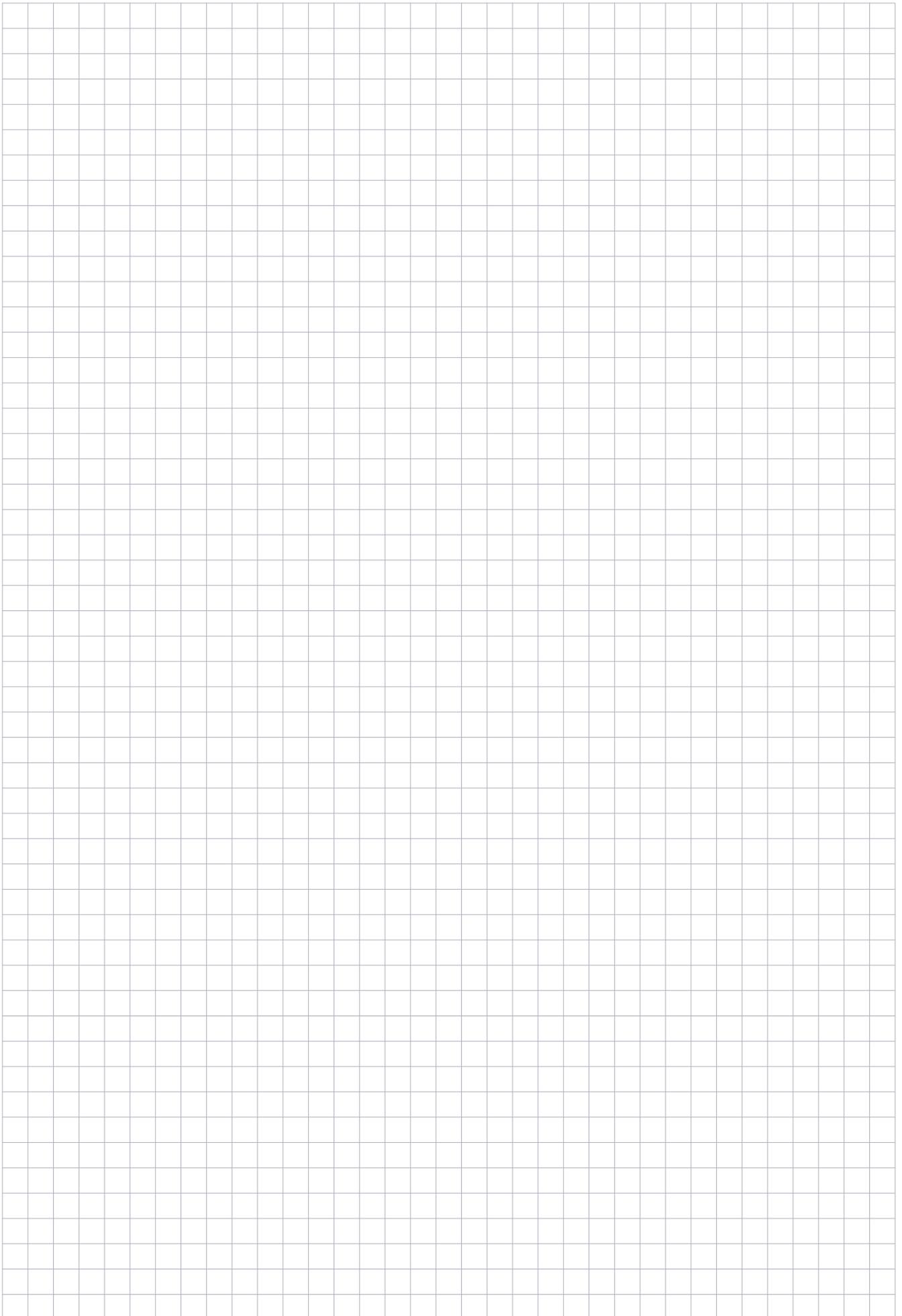
GARAGENTOR-ANTRIEB

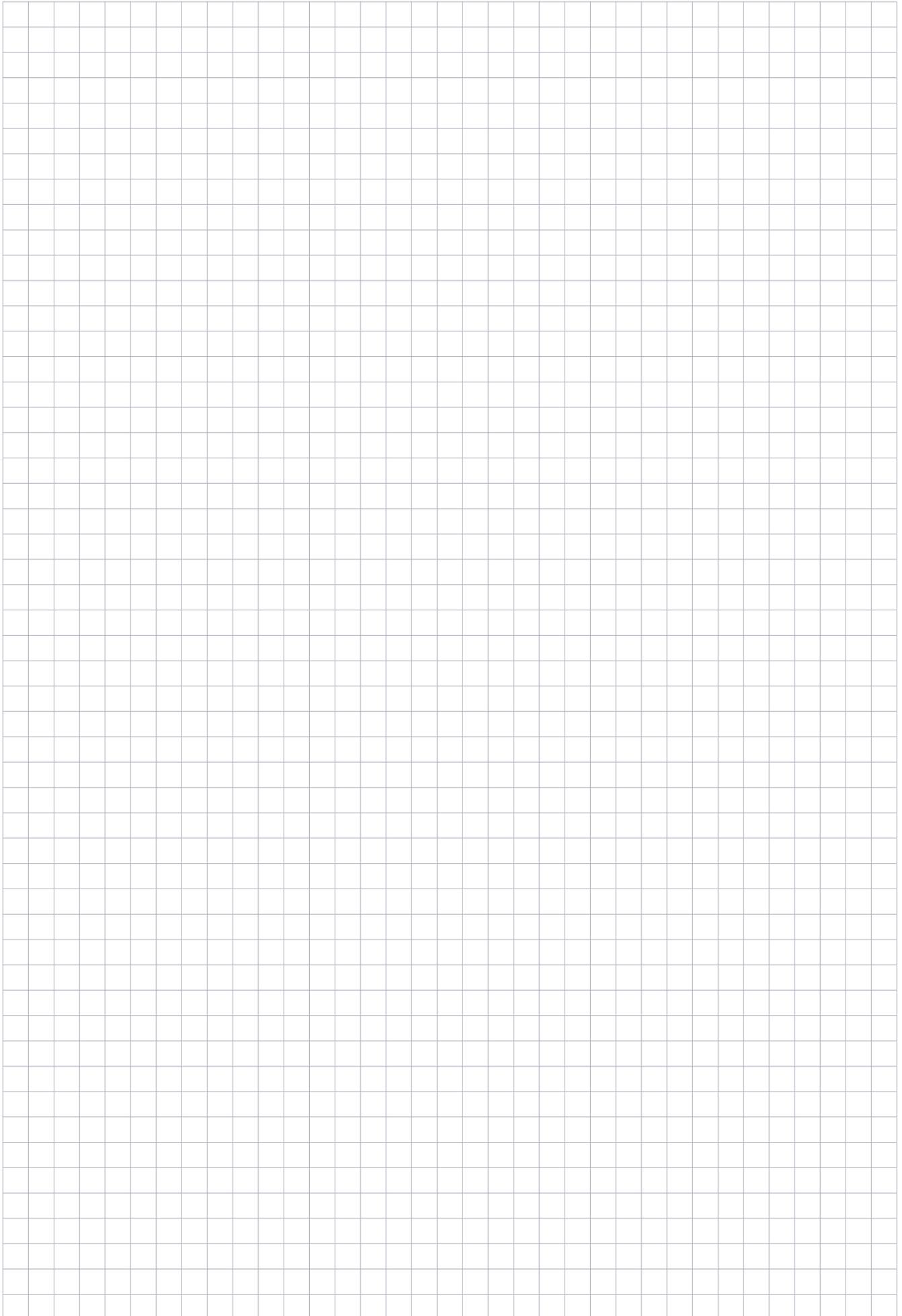
GTZ



Fordern Sie unsere Tousek-Unterlagen an. Gerne erstellen wir Ihnen ein objektbezogenes Angebot.







BESTELLUNG

Fax Nr. 040 / 679 460-20

E-Mail info@thannemann.de

Kundennummer:

Datum:

Firma:
 Straße:
 PLZ / Ort:
 Tel.:
 E-Mail:

Artikel-Nr.:	Bestellmenge:

Sonstige Bemerkungen, Unterschrift:



FDM Metalldesign UG



Metall-Schmiedewaren und Torantriebstechnik

FDM Metalldesign UG

22045 Hamburg

Tonndorfer Hauptstr. 176

Tel. 040/679460-0

Fax 040/679460-20

www.thannemann.de

Email: info@thannemann.de

Email: info@fdm-metalldesign.de