

Werkstoff

Porzellan

Hinweis

Keileinlage 5518

Zugkraft $F_{\min}$ (kN) = 56**Gewicht**

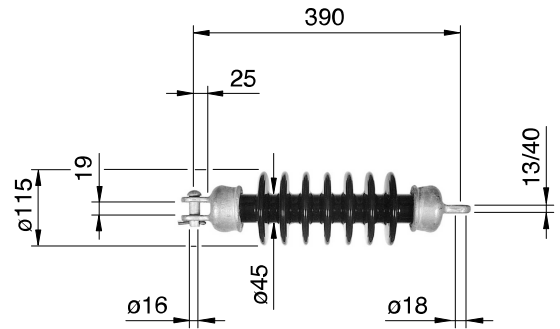
G (kg) = 5,4

Zeichnungsnummer

424.00027

Bestellbeispiel

5112 Stabisolator 15 kV, 7 Schirme

**Werkstoff**

Porzellan

Hinweis

Keileinlage 5518

Zugkraft $F_{\min}$ (kN) = 90**Gewicht**

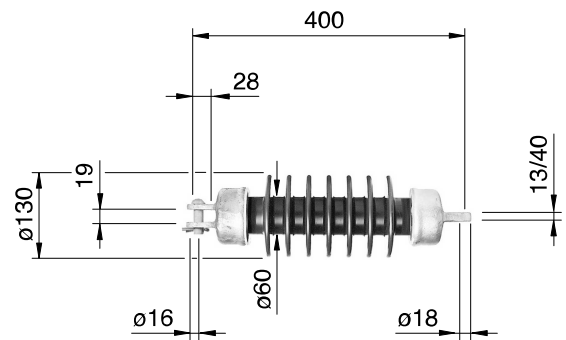
G (kg) = 7,8

Zeichnungsnummer

424.00048

Bestellbeispiel

5113 Stabisolator 15 kV, 7 Schirme

**Werkstoff**

Kunststoff

Zugkraft $F_{\min}$ (kN) = 42**Gewicht**

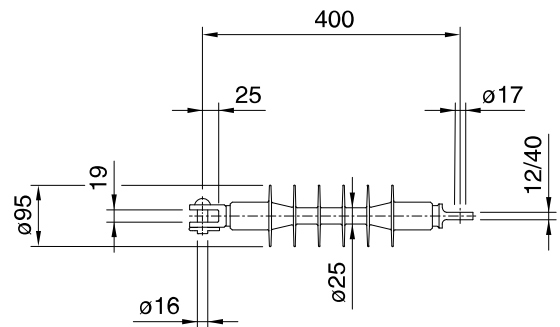
G (kg) = 1,7

Zeichnungsnummer

424.00130

Bestellbeispiel

5118 Stabisolator 15 kV, 6 Schirme



Werkstoff

Kunststoff

Typ	kV	G (kg)	Schirme
03	3	2.6	3
15	15	2.5	7
25	25	3.6	11

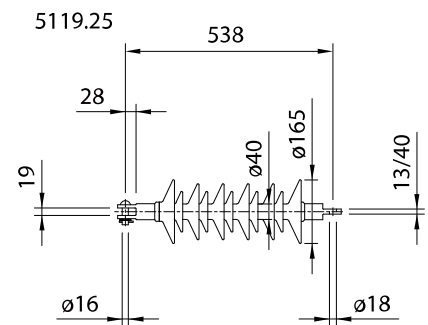
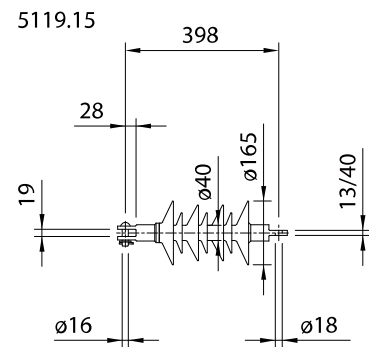
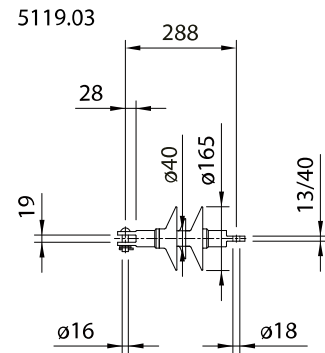
Zugkraft $F_{\min}$ (kN) = 90**Zeichnungsnummer**

424.00092, .00149, .00182

Bestellbeispiel

15 kV, 7 Schirme

5119.15 Stabisolator



Werkstoff

Porzellan

Hinweis

Keileinlage 5518

Zugkraft

$F_{\min}$ (kN) = 60

Gewicht

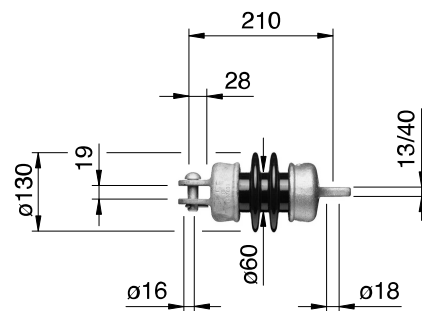
G (kg) = 4,3

Zeichnungsnummer

424.00053

Bestellbeispiel

5122 Stabisolator 3 kV, 2 Schirme



Werkstoff

Kunststoff

Zugkraft

$F_{\min}$ (kN) = 70

Gewicht

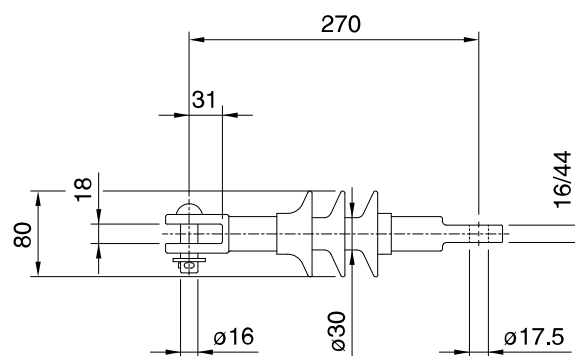
G (kg) = 1,5

Zeichnungsnummer

424.00188

Bestellbeispiel

5127 Stabisolator 3 kV, 3 Schirme



Werkstoff

Kunststoff

Typ	kV	G (kg)	Schirme
03	3	3.8	3
15	15	4.9	7
25	25	6.0	11

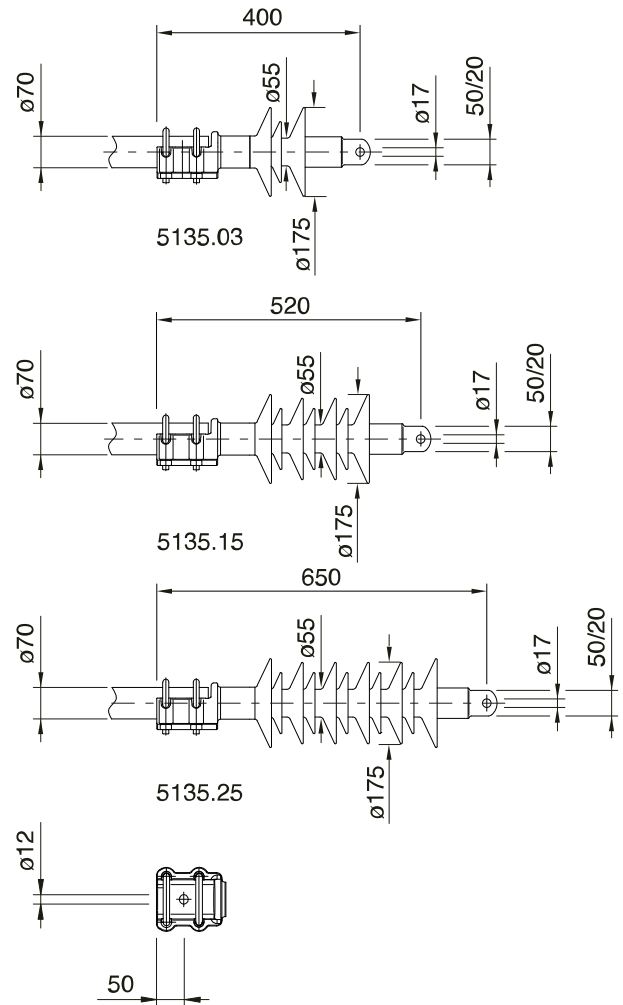
Zugkraft
 $F_{\min}$ (kN) = 50

Zeichnungsnummer

424.00052, .00147, .00155

Bestellbeispiel

15 kV, 7 Schirme

5135.15 Stabisolator mit Rohranschluss
für Rohr $\varnothing$ 70 mm

Werkstoff

Kunststoff

Umbruchkraft
 $F_{\min}$ (kN) = 90

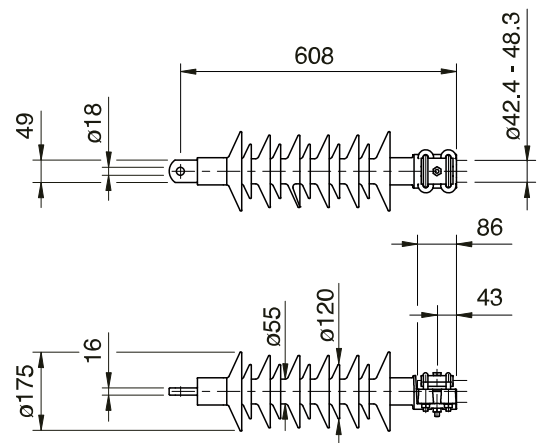
Gewicht

G (kg) = 7,05

Zeichnungsnummer

424.00156

Bestellbeispiel

5138 Stabisolator klein 25 kV mit Rohranschluss,
11 Schirme


Werkstoff

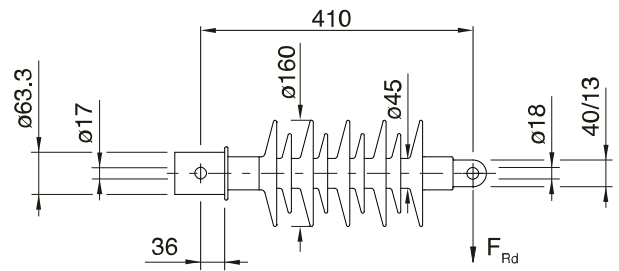
Kunststoff

Zugkraft $F_{\min}$ (kN) = 60**Gewicht**

G (kg) = 3,4

Zeichnungsnummer

424.00168

Bestellbeispiel5139 Stabilisator 15 kV mit Rohranschluss,
9 Schirme

Werkstoff

Kunststoff

Hinweis

Pendelnde Seilklemme 5351

Anschlusssteile

Stützfuss 3228

Umbruchkraft

$F_{\min}$ (kN) = 10

Gewicht

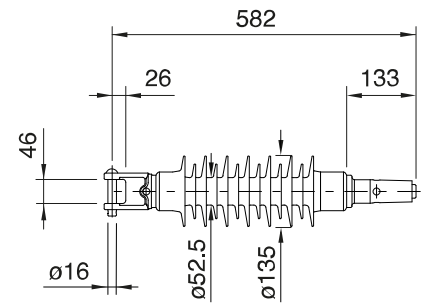
G (kg) = 6,6

Zeichnungsnummer

424.00193

Bestellbeispiel

5151 Silcosil-Stützisolator 25 kV



Werkstoff

Kunststoff

Umbruchkraft

$F_{\min}$ (kN) = 10

Gewicht

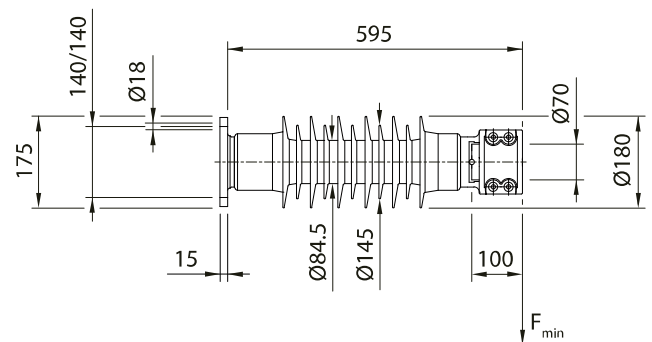
G (kg) = 15

Zeichnungsnummer

424.00035

Bestellbeispiel

5153 Silcosil-Stützisolator 25 kV,
für Rohranschluss



Werkstoff

Kunststoff

Befestigungsteile

Federring M 12, Sechskantmutter und -schraube M 12,
Klemmdeckel, GFK-Stab ø 88, Anschlussstück und
Flansch werden mitgeliefert.

Umbruchkraft

$F_{\min}$ (kN) = 21

Gewicht

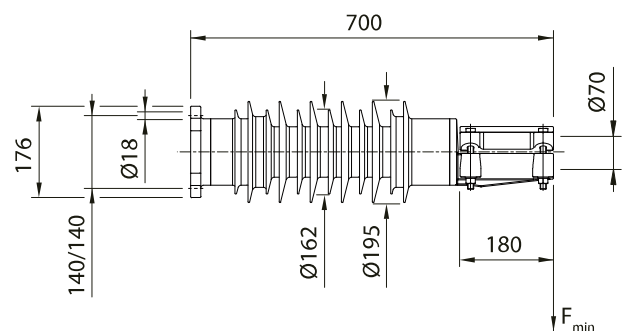
G (kg) = 25,6

Zeichnungsnummer

424.00164

Bestellbeispiel

5153.1 Silcosil-Stützisolator, verstärkt, 25 kV
für Rohranschluss



Werkstoff

Epoxidharz

Hinweis

Halteklemme 3424

Leitungsträger 7662

Gewicht

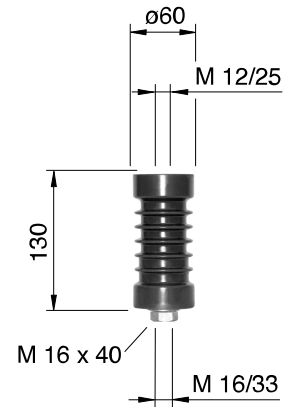
G (kg) = 0,6

Zeichnungsnummer

424.00030-1

Bestellbeispiel

5154 Stützisolator 1,5 kV



Werkstoff

Kunststoff

Umbruchkraft

$F_{\min}$ am Fuss (kN) = 15

Gewicht

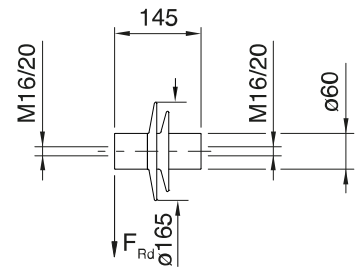
G (kg) = 2,25

Zeichnungsnummer

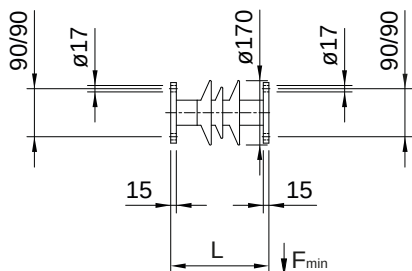
424.00184

Bestellbeispiel

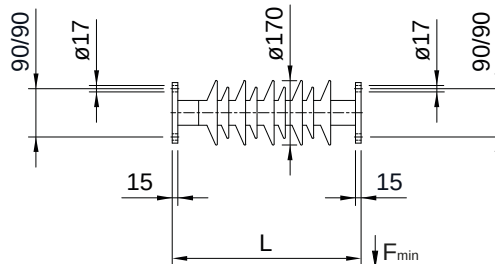
5156.1 Stützisolator 1,5 kV, 2 Schirme



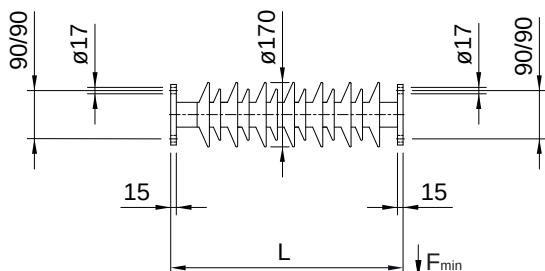
5158.03



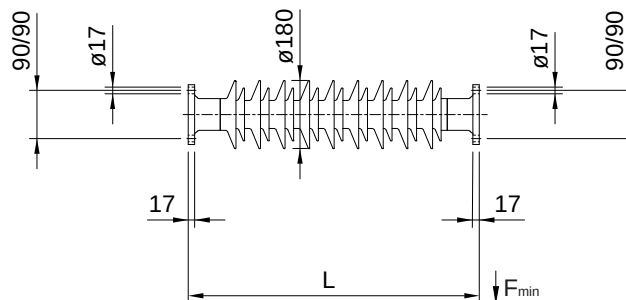
5158.25.1 / 5158.25.3



5158.25.2 / 5158.25.4



5158.25.5


Werkstoff

Kunststoff

Typ	kV	L (mm)	G (kg)	Schirme	F_{min} (kN)	Armaturen	Kriech- strecke (mm)	Schlag- weite (mm)
03	3	260	7.4	3	35.0	FVZ	370	185
25.1	25	500	9.6	9	15.0	FVZ	1092	419
25.2	25	615	11.1	13	13.5	FVZ	1550	560
25.3	25	500	9.6	9	15.0	A4	1092	419
25.4	25	615	11.1	13	13.5	A4	1550	560
25.5	25	770	15.8	18	14.3	FVZ	2000	645

Zugkraft
 $F_{T min}$ (kN) = 100

Zeichnungsnummer

424.00054, .00151, .00176, .00197, .00198, .00224

Bestellbeispiel

25 kV

5158.25.1 Stabisolator mit Flanschanschluss

Stützisolator klein 25 kV

5159

Werkstoff

Kunststoff

Umbruchkraft
 F_{min} (kN) = 10

Gewicht

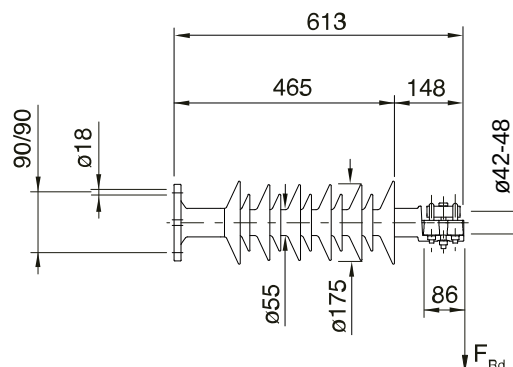
G (kg) = 11,2

Zeichnungsnummer

424.00157

Bestellbeispiel

5159 Stützisolator klein 25 kV



Isolator "RM"**5164****Werkstoff**

Porzellan

Hinweis

Isolatorenstütze 5213 ff

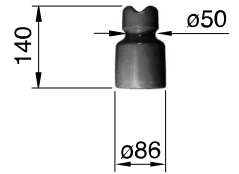
Gewicht

G (kg) = 1,0

Bestellbeispiel

Farbe Braun

5164.1 Isolator "RM"

**Isolator 750 V zu Fahrdrahthalter****5173****Werkstoff**

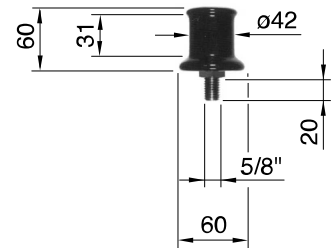
Porzellan

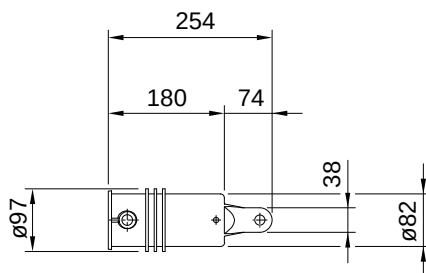
Zeichnungsnummer

425.00015

Bestellbeispiel

5173 Isolator 750 V zu Fahrdrahthalter





Werkstoff
Kunststoff

Hinweis
zu Auslegerrohr 2185

Zugkraft
 $F_{Rd} \text{ (kN)} = 6.5$

Gewicht
 $G \text{ (kg)} = 0.53$

Zeichnungsnummer
424.00143-3

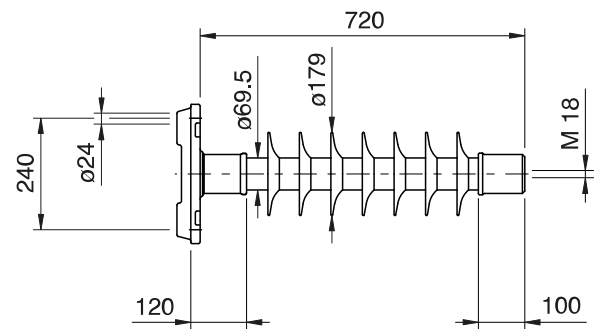
Bestellbeispiel
5175 Rohrkappenisolator

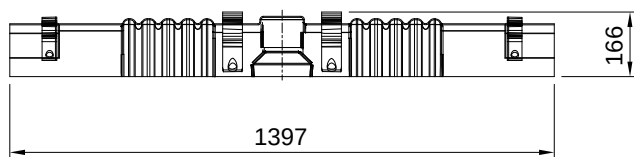
Werkstoff

Porzellan

Umbruchkraft $F_{\min} \text{ (kN)} = 25$ **Gewicht** $G \text{ (kg)} = 31,5$ **Bestellbeispiel**

5181 Vollkern-Stützisolator 72,5 kV





Werkstoff
Kunststoff

Typ	Bezeichnung
-----	-------------

1	Für Stützisolator 5151
---	------------------------

Hinweis

Typ für Glocken-/Rundkopfisolator
separat anfragen

Bestellbeispiel

5192.1 Schutzhaube für Vogelschutz
für Stützisolator

Typ	L1 (mm)	L (mm)
055	055	235
140	140	320

Hinweis

Isolator "RM" 5164

Typ 055 wird mit einer Mutter geliefert.

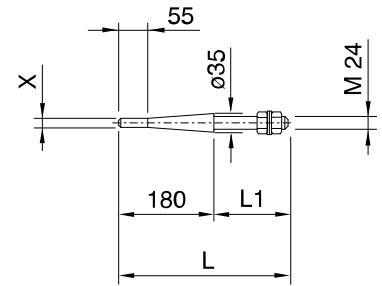
Zeichnungsnummer

411.00029, .00030

Bestellbeispiel

Länge 140 mm

5213.140 Isolatorenstütze leicht, kurz

**Hinweis**

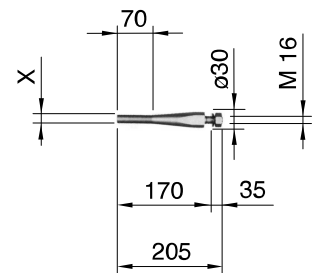
Isolator "RM" 5164

Zeichnungsnummer

411.00036

Bestellbeispiel

5214 Isolatorenstütze, kurz

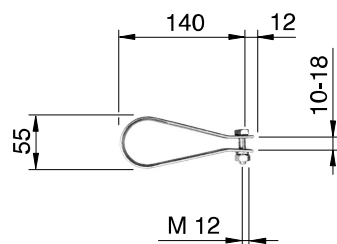


Schlaufe zu Rillenisolator

5251

Zeichnungsnummer
442.00031

Bestellbeispiel
5251 Schlaufe zu Rillenisolator

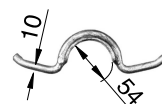


Befestigungsbügel zu Rillenisolator

5252

Zeichnungsnummer
414.00021

Bestellbeispiel
5252 Befestigungsbügel zu Rillenisolator



Werkstoff

EICu

Hinweis

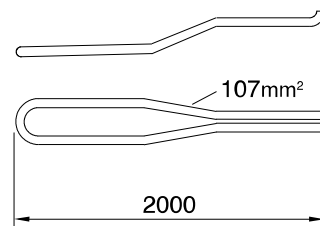
Ankerklemme für 3 Fahrdrähte 4247

Zeichnungsnummer

582.00031

Bestellbeispiel

5261 Schutzbügel für Abfangisolation



Typ	Profil (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
60	60	75	105	91
65	65	99	110	115
80	80	105	125	121

Hinweis

Ausleger (I) 2111
 Ausleger (IV) 2114
 Lasche 3311 ff

Befestigungsteile

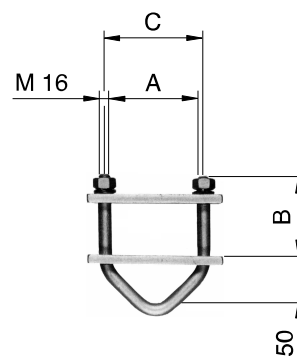
Bügel wird mitgeliefert.

Zeichnungsnummer

414.00002

Bestellbeispiel

an Profil 60 mm
 5311.60 Bride für Aufhängung an
 Ausleger (I und IV)



Typ	A (mm)	C (mm)
066	50	66
091	75	91
145	129	145
180	164	180

Hinweis

Ausleger 2112
 Bei Bestellung Auslegerlänge und
 Mass von Mastaxe bis Aufhänge-
 punkt angeben.

Befestigungsteile

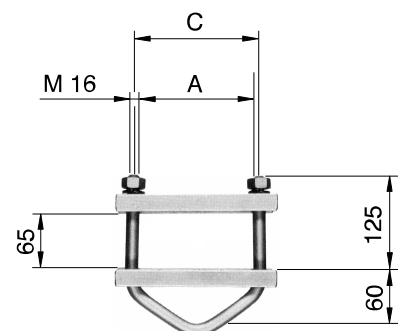
Bügel wird mitgeliefert.

Zeichnungsnummer

414.00014

Bestellbeispiel

C = 145 mm
 5312.145 Bride für Aufhängung an
 Ausleger (II)

**Hinweis**

Ausleger (III / UNP 65) 2113
 Ausleger (III / UNP 100) 2113.1

Befestigungsteile

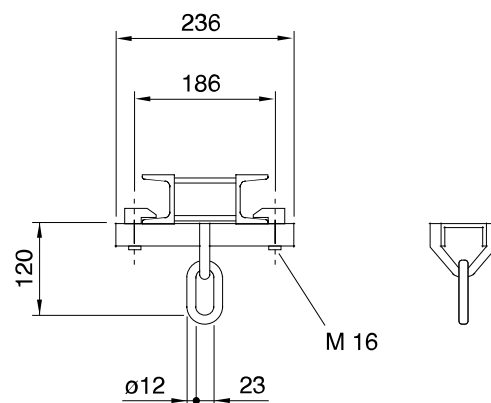
Lindapter werden mitgeliefert

Zeichnungsnummer

433.00143

Bestellbeispiel

5313 Bride für Aufhängung an
 Ausleger (III / UNP 65; III / UNP 100)



Typ	Verwendung (kV)	H (mm)
015	1.5	190
150	15.0	320

Hinweis

Ausleger 2112

Lasche gerade 3311

Bügel werden mitgeliefert.

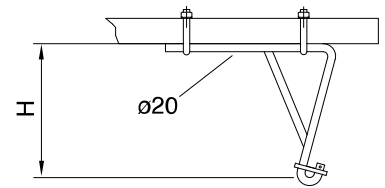
Zeichnungsnummer

353.00235

Bestellbeispiel

für 1,5 kV

5314.015 Hängebock an Ausleger (II)



Typ	L (mm)	H (mm)
10	100	208
20	200	308
30	300	408

Hinweis

an Ausleger 2111 / 2113.1

Anschlusssteile

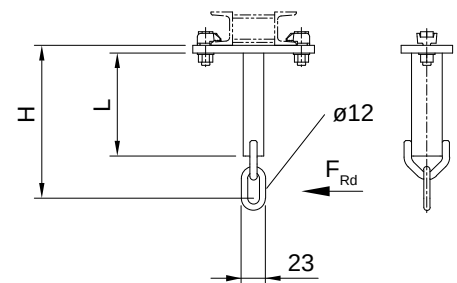
Stabisolator 5112 ff

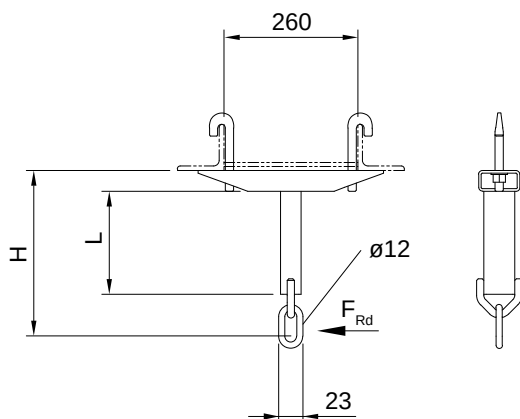
Tragwiderstand $F_{Rd} \text{ (kN)} = 3.25$ **Zeichnungsnummer**

433.00168-4

Bestellbeispiel

Länge 100mm

5314.1.10 Hängebock für Hängeisolation
an Ausleger I und III



Typ	L (mm)	H (mm)
10	100	233
20	200	333
30	300	433

Hinweis
an Querträger 2221

Anschlusssteile
Stabisolator 5112 ff

Tragwiderstand
 F_{Rd} (kN) = 3.25

Zeichnungsnummer
433.00168-8

Bestellbeispiel
Länge 100 mm
5314.2.10 Hängebock für Hängeisolation
an Querträger J60-J90, Spreizung 260

Typ	L (mm)	H (mm)
10	100	233
20	200	333
30	300	433

Hinweis

an Querträger 2221

Anschlusssteile

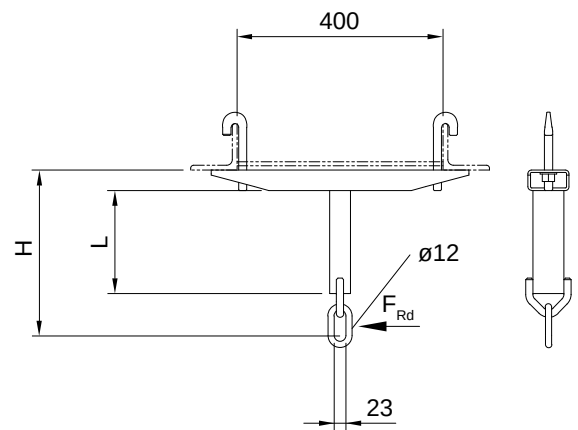
Stabisolator 5112 ff

Tragwiderstand F_{Rd} (kN) = 3.25**Zeichnungsnummer**

433.00168-7

Bestellbeispiel

Länge 100 mm

5314.3.10 Hängebock für Hängeisolation
an Querträger J60-J130, Spreizung 400

Hinweis

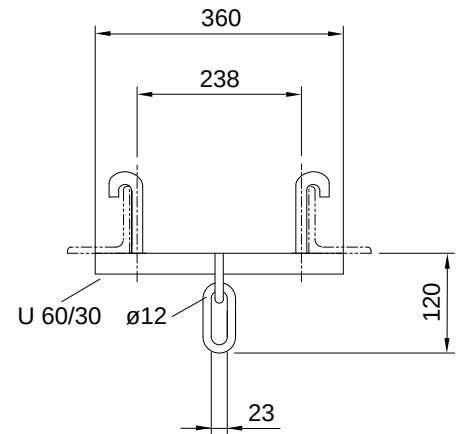
Querträger 2221 ff

Zeichnungsnummer

433.00006

Bestellbeispiel

5315 Traverse für Aufhängung an
Querträger J60 - J90



Hinweis

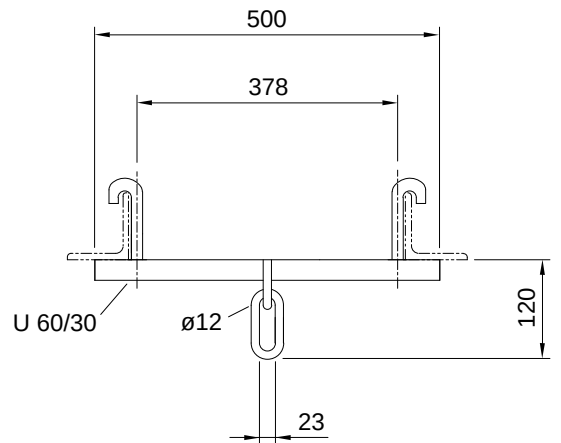
Querträger 2221 ff

Zeichnungsnummer

433.00021

Bestellbeispiel

5316 Traverse für Aufhängung an
Querträger J100 - J130



Hinweis

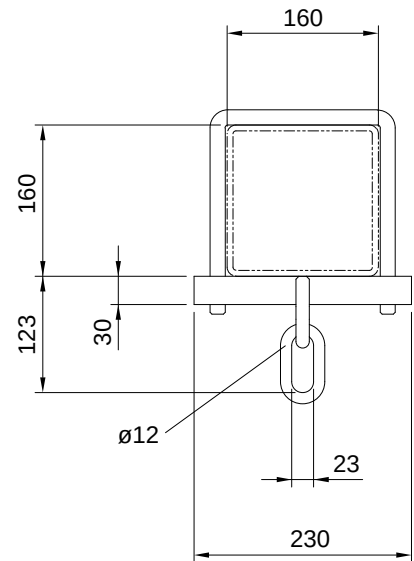
Ausleger 160 x 160 2113.3
Bügel werden mitgeliefert.

Zeichnungsnummer

433.00297

Bestellbeispiel

5317 Traverse für Aufhängung an
an Ausleger 160 x 160



Tragseilbock drehbar an Rohr $\varnothing$ 70 mm für Streckentrennung

5322

Werkstoff

Fe rostfrei

Typ	H (mm)	Beschreibung
40.1	400	ohne pendelnde Seilklemme 5351
50.1	500	ohne pendelnde Seilklemme 5351
40.2	400	mit pendelnder Seilklemme 5351
50.2	500	mit pendelnder Seilklemme 5351

Befestigungsteile

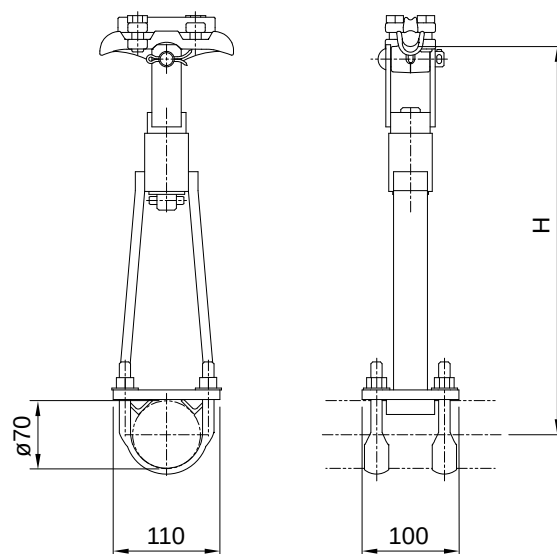
Bügel werden mitgeliefert.

Zeichnungsnummer

431.00014

Bestellbeispiel

H = 400 mm,
ohne pendelnde Seilklemme
5322.40.1 Tragseilbock drehbar an Rohr,
 $\varnothing$ 70 mm für Streckentrennung



Tragseilbock drehbar an Rohr $\varnothing$ 70 mm

5323

Werkstoff

Fe rostfrei

Typ	Montage
1.2	oben an Rohr
2.2	unten an Rohr

Hinweis

Pendelnde Seilklemme 5351 wird mitgeliefert

Befestigungsteile

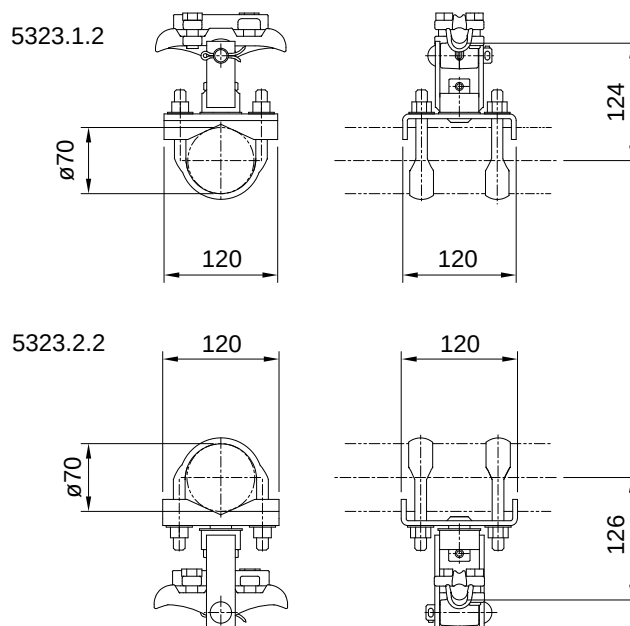
Bügel werden mitgeliefert.

Zeichnungsnummer

431.00025-11, .00025-12

Bestellbeispiel

unten an Rohr montiert,
mit pendelnder Seilklemme
5323.2.2 Tragseilbock drehbar an
Rohr $\varnothing$ 70 mm



Tragseilbock zu SIC

5325

Hinweis

Pendelnde Seilklemme 5351 wird mitgeliefert

Befestigungsteile

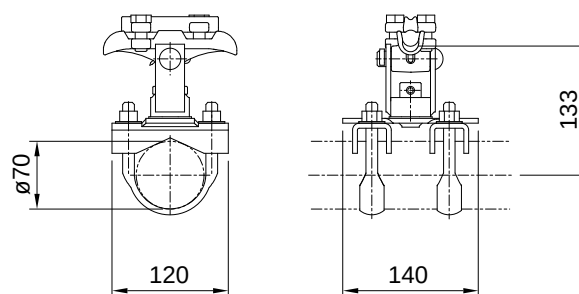
Befestigungsteile werden mitgeliefert.

Zeichnungsnummer

431.00025-3

Bestellbeispiel

5325 Tragseilbock zu SIC



Hinweis

Pendelnde Seilklemme 5351 wird mitgeliefert

Befestigungsteile

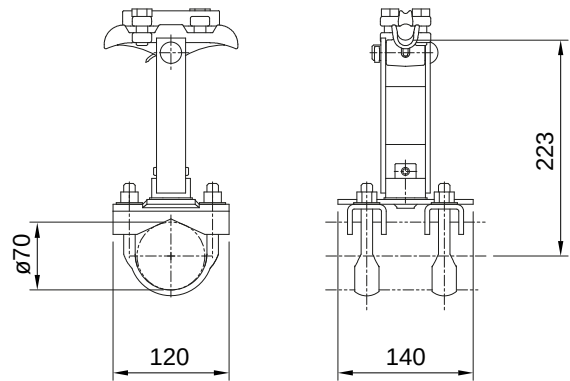
Befestigungsteile werden mitgeliefert.

Zeichnungsnummer

431.00025-4

Bestellbeispiel

5326 Tragseilbock zu SIC, erhöht



Gabellasche für 2 Hängeklemmen

5331

Anschlusssteile

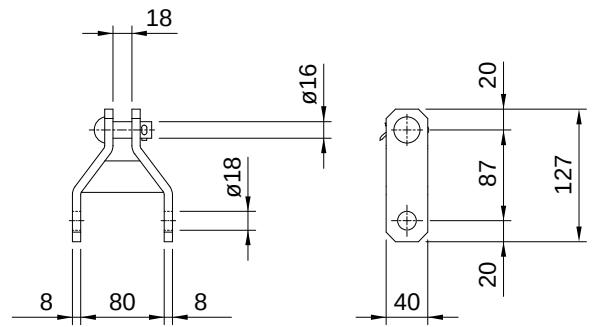
Hängeklemme 5341 , 5342

Zeichnungsnummer

433.00028

Bestellbeispiel

5331 Gabellasche für 2 Hängeklemmen



Gabellasche für 3 Hängeklemmen

5332

Anschlusssteile

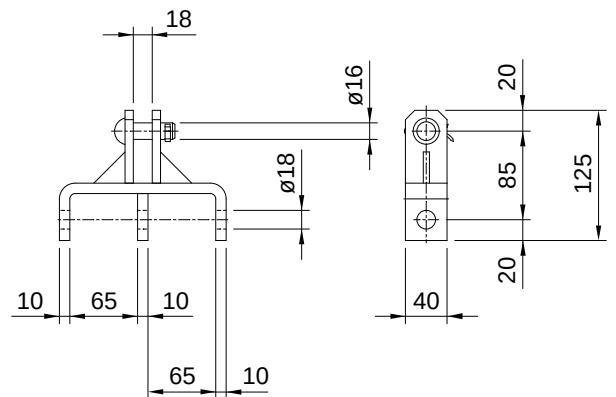
Hängeklemme 5341 , 5342

Zeichnungsnummer

433.00004

Bestellbeispiel

5332 Gabellasche für 3 Hängeklemmen



Hängegabel

5333

Anschlusssteile

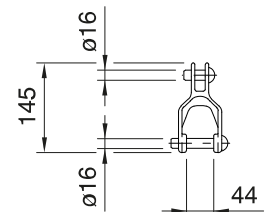
Hängeklemme 5352
Pendelnde Seilklemme 5351

Zeichnungsnummer

433.00267

Bestellbeispiel

5333 Hängegabel



Hängejoch

5334

Hinweis

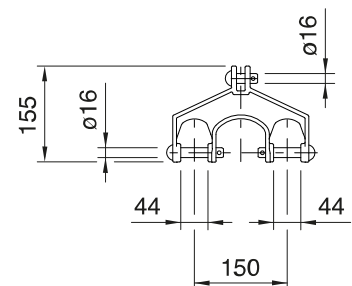
für Montage der Hängeklemme 5352

Zeichnungsnummer

433.00268

Bestellbeispiel

5334 Hängejoch



Hängeklemme klein

5341**Hinweis**

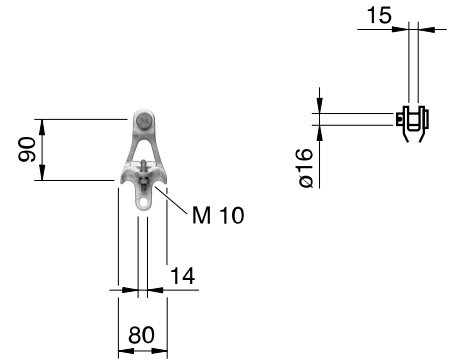
Klemmbereich Cu 35-80 mm²

Zeichnungsnummer

431.00001

Bestellbeispiel

5341 Hängeklemme klein



Hängeklemme gross

5342**Hinweis**

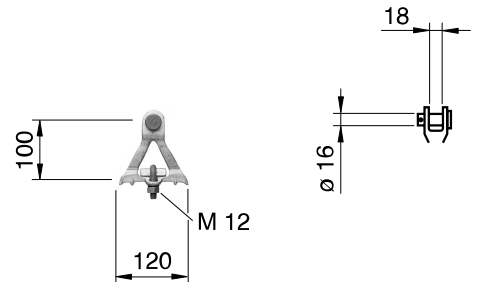
Klemmbereich Cu 95-150 mm²

Zeichnungsnummer

431.00006

Bestellbeispiel

5342 Hängeklemme gross



Klemmdeckel

5344**Hinweis**

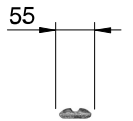
Klemmbereich 95-150 mm²

Zeichnungsnummer

431.00074

Bestellbeispiel

5344 Klemmdeckel



Pendelnde Seilklemme für Seil 28-150 mm²

5351

Werkstoff

AlCuSn

Typ Beschreibung

1	kurzer Deckel, Seil oben
2	langer Deckel, Seil unten

Zeichnungsnummer

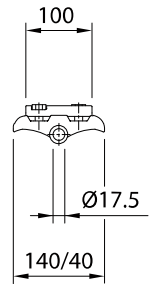
431.00117, .00117-1

Bestellbeispiel

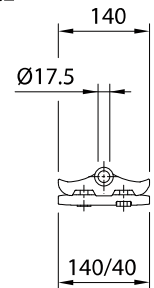
langer Deckel, Seil unten

5351.2 Pendelnde Seilklemme für Seil 28-150 mm²

5351.1



5351.2



Hängeklemme für Aldrey 200-300 mm²

5352

Werkstoff

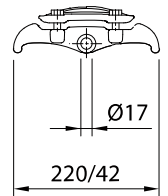
AlMgSi

Zeichnungsnummer

431.00269

Bestellbeispiel

5352 Hängeklemme für Aldrey 200-300 mm²



Feederaufhängeklemme

5353

Hinweis

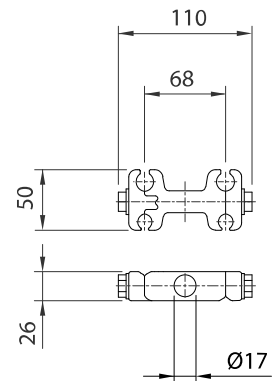
für Fahrdraht 107 mm² und 120 mm²
für Seil 95 mm² und 150 mm²

Zeichnungsnummer

451.00358-1

Bestellbeispiel

5353 Feederaufhängeklemme



Mastbereich**Profil**

HEB 100-140 L = 200 mm

HEB 160-200 L = 260 mm

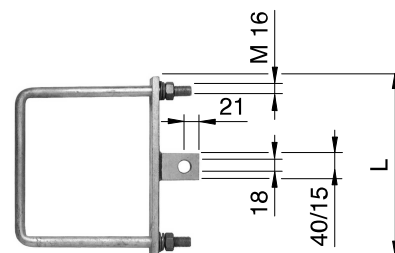
HEB 220-260 L = 320 mm

Hinweis

Für Isolator mit Gabelweite 19 mm

Wenn Isolator auf Druck:

Keileinlage 5518

**Befestigungsteile**

Bügel wird mitgeliefert.

Zeichnungsnummer

412.00073

Bestellbeispiel

an HEB 240

5411.24 Bride für Spurhaltung

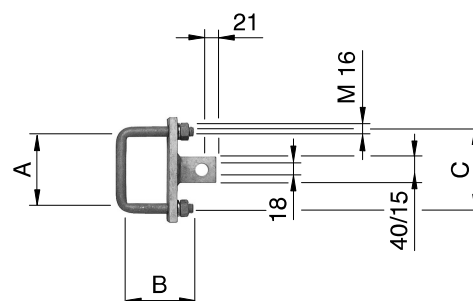
Typ	Profil (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
60	60	74	95	90
65	65	104	100	120
80	80	84	80	100

Hinweis

Für Isolator mit Gabelweite 19 mm

Wenn Isolator auf Druck:

Keileinlage 5518

**Befestigungsteile**

Bügel wird mitgeliefert.

Zeichnungsnummer

412.00062

Bestellbeispiel

an Profil 65 mm

5413.65 Bride für Spurhaltung an Ausleger

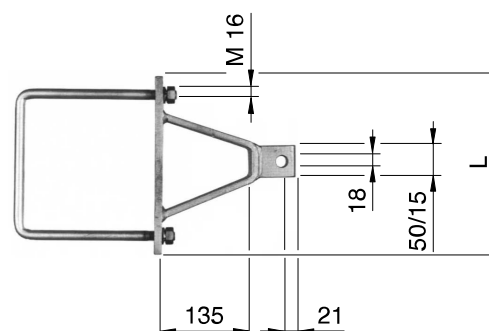
Typ	HEB (mm)	L (mm)
18	180	250
20	200	270
22	220	290
24	240	310
26	260	330

Hinweis

Für Isolator mit Gabelweite 19 mm

Wenn Isolator auf Druck:

Keileinlage 5518

**Befestigungsteile**

Bügel wird mitgeliefert.

Zeichnungsnummer

412.00025

Bestellbeispiel

an HEB 240

5415.24 Bride für Spurhaltung mit Durchlass

Mastbereich**Profil**

HEB 100 - 140 L = 200 mm

HEB 160 - 200 L = 260 mm

HEB 220 - 260 L = 320 mm

Hinweis

Für Isolator mit Gabelweite 19 mm

Wenn Isolator auf Druck:

Keileinlage 5518

Befestigungsteile

Bügel wird mitgeliefert.

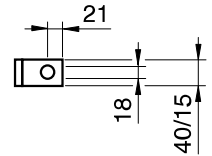
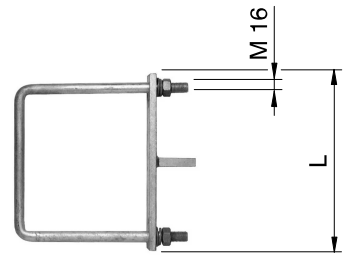
Zeichnungsnummer

412.00243

Bestellbeispiel

an HEB 240

5417.24 Bride für Zuleitung



Typ	Profil (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
60	60	74	95	90
65	65	104	100	120
80	80	84	80	100

Hinweis

Für Isolator mit Gabelweite 19 mm

Wenn Isolator auf Druck:

Keileinlage 5518

Befestigungsteile

Bügel wird mitgeliefert.

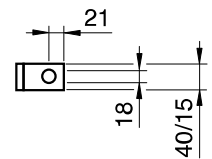
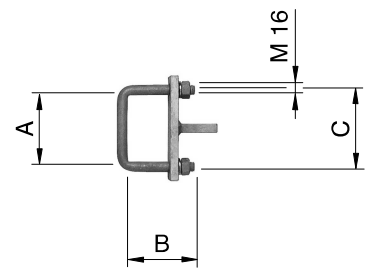
Zeichnungsnummer

412.00244

Bestellbeispiel

an UNP 80

5418.80 Bride für Zuleitung an Ausleger



Typ	Mastbereich (mm)	B (mm)	C (mm)
15	150 - 200	125	224
19	190 - 240	135	264
23	230 - 260	145	284

Hinweis

Für Isolator mit Gabelweite 19 mm

Wenn Isolator auf Druck:

Keileinlage 5518

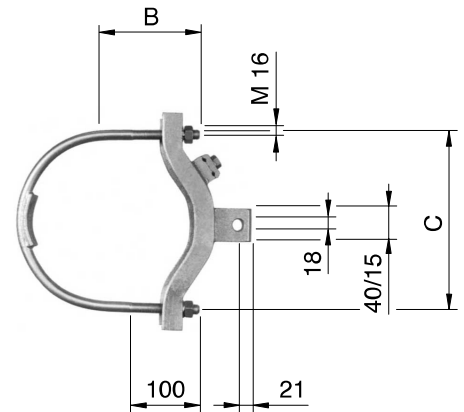
Zeichnungsnummer

412.00004

Bestellbeispiel

an Holzmast ø 200 mm

5421.19 Bride für Spurhaltung an Holzmast



Mastbereich

Profil HEB 160 / 180-240 / 260

Typ	L (mm)
05	500
10	1000
15	1500
20	2000

Hinweis

Für Isolator mit Gabelweite 19 mm

Wenn Isolator auf Druck:

Keileinlage 5518

Befestigungsteile

Bügel wird mitgeliefert.

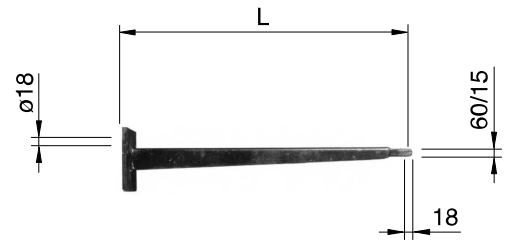
Zeichnungsnummer

412.00140, .00320 - .00330

Bestellbeispiel

Länge 1000 mm, an HEB 220

5431.10.22 Konsole für vorgesetzte Spurhaltung



Mastbereich

Profil HEB 100 / 120 / 140 / 160-240 / 260

Hinweis

Für Isolator mit Gabelweite 19 mm

Wenn Isolator auf Druck:

Keileinlage 5518

Befestigungsteile

Bügel wird mitgeliefert.

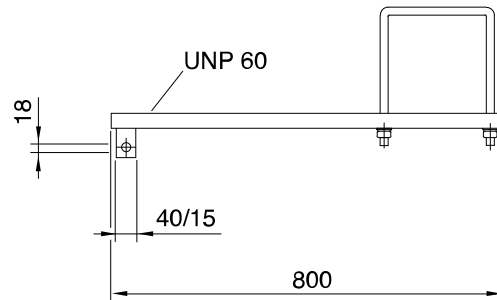
Zeichnungsnummer

534.00011, .00044

Bestellbeispiel

an HEB 220

5441.22 Traverse bei Streckentrennung,
einfach lang



Mastbereich

Profil HEB 100 / 120 / 140 / 160-240 / 260

Hinweis

Für Isolator mit Gabelweite 19 mm

Wenn Isolator auf Druck:

Keileinlage 5518

Befestigungsteile

Bügel wird mitgeliefert.

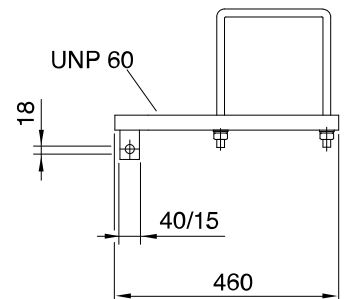
Zeichnungsnummer

534.00018, .00046

Bestellbeispiel

an HEB 200

5442.20 Traverse bei Streckentrennung, einfach



Mastbereich

Profil HEB 100-140 / 160-240 / 260

Hinweis

Für Isolator mit Gabelweite 19 mm

Wenn Isolator auf Druck:

Keileinlage 5518

Befestigungsteile

Bügel wird mitgeliefert.

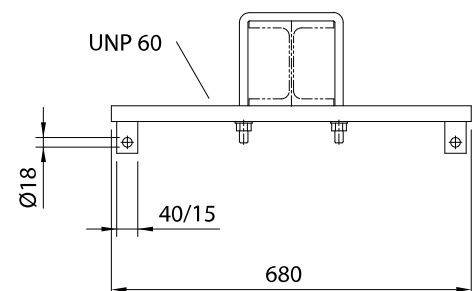
Zeichnungsnummer

534.00012, .00047, .00054

Bestellbeispiel

an HEB 240

5443.24 Traverse bei Streckentrennung, doppelt



Mastbereich

Profil HEB 160 / 180-260

Typ	L (mm)
05	500
10	1000

Hinweis

Für Isolator mit Gabelweite 19 mm

Wenn Isolator auf Druck:

Keileinlage 5518

Befestigungsteile

Bügel werden mitgeliefert.

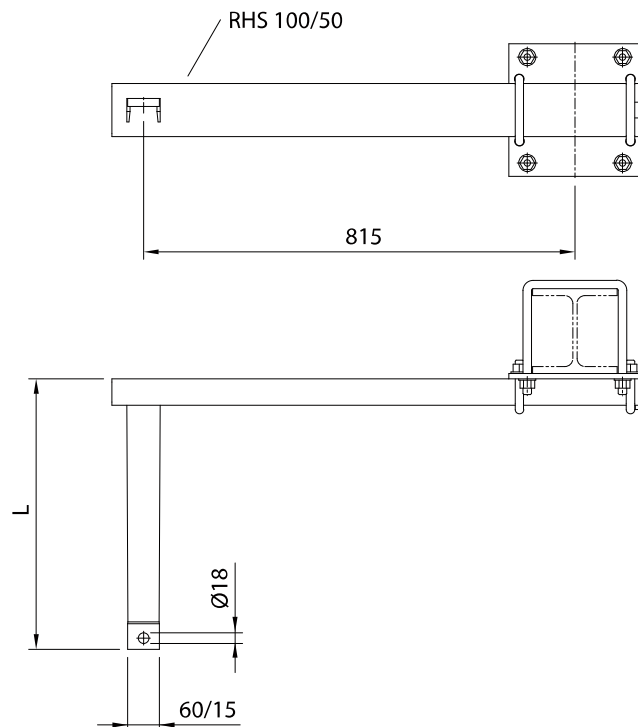
Zeichnungsnummer

412.00336, .00338, .00340, .00342

Bestellbeispiel

Länge 1000 mm, an HEB 220

5444.10.22 Vorsetzkonsole links an Mast, einseitig

**Mastbereich**

Profil HEB 160 / 180-260

Typ	L (mm)
05	500
10	1000

Hinweis

Für Isolator mit Gabelweite 19 mm

Wenn Isolator auf Druck:

Keileinlage 5518

Befestigungsteile

Bügel werden mitgeliefert.

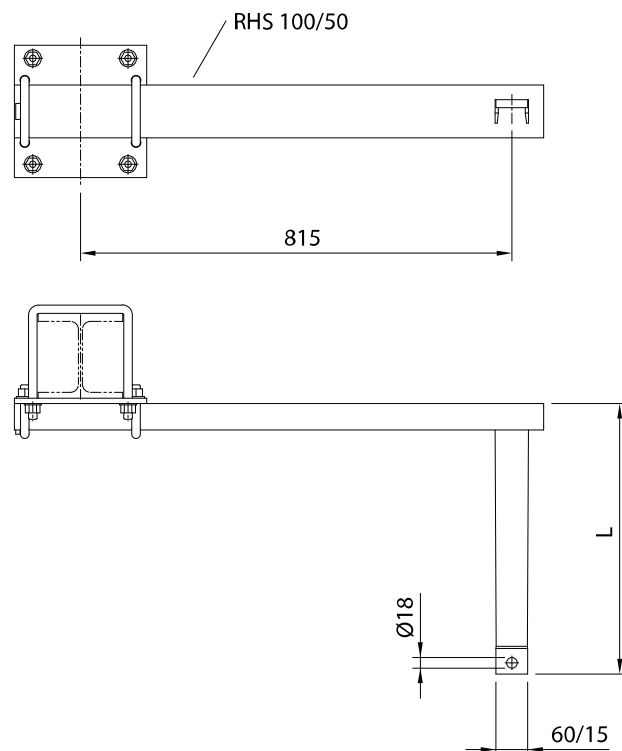
Zeichnungsnummer

412.00337, .00339, .00341, .00343

Bestellbeispiel

Länge 500 mm, an HEB 200

5445.05.22 Vorsetzkonsole rechts an Mast, einseitig



Mastbereich

Profil HEB 160 / 180-260

Typ	L (mm)
05	500
10	1000

Hinweis

Für Isolator mit Gabelweite 19 mm

Wenn Isolator auf Druck:

Keileinlage 5518

Befestigungsteile

Bügel werden mitgeliefert.

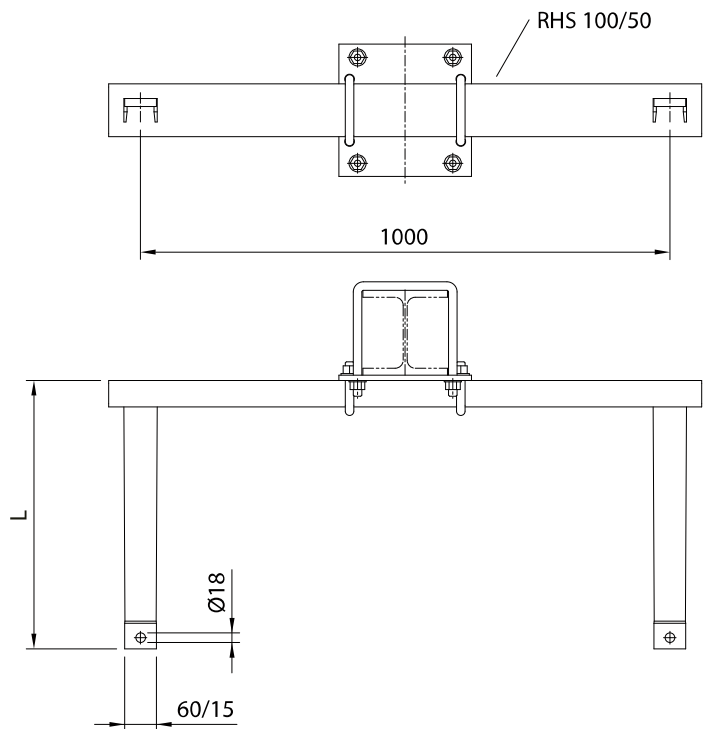
Zeichnungsnummer

412.00350 - .00353

Bestellbeispiel

Länge 1000 mm, an HEB 240

5446.10.24 Vorsetzkonsole an Mast, doppelt

**Mastbereich**

Profil HEB 160 / 180-260

Typ	L (mm)
05	500
10	1000

Hinweis

Für Isolator mit Gabelweite 19 mm

Wenn Isolator auf Druck:

Keileinlage 5518

Befestigungsteile

Bügel werden mitgeliefert.

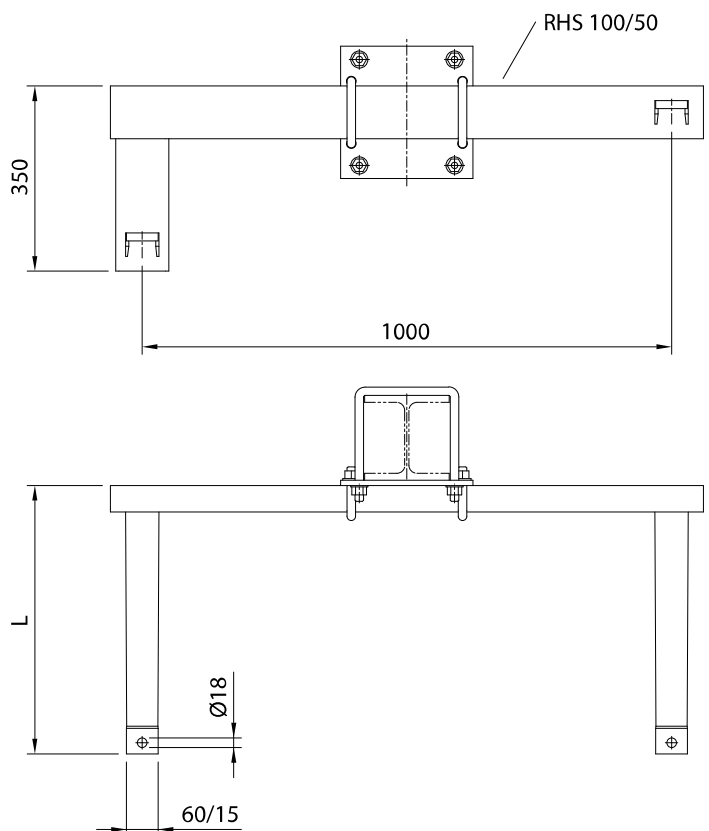
Zeichnungsnummer

412.00356, .00357, .00362, .00363

Bestellbeispiel

Länge 1000 mm, an HEB 220

5447.10.22 Vorsetzkonsole an Mast, versetzt links



Mastbereich

Profil HEB 160 / 180-260

Typ	L (mm)
05	500
10	1000

Hinweis

Für Isolator mit Gabelweite 19 mm

Wenn Isolator auf Druck:

Keileinlage 5518

Befestigungsteile

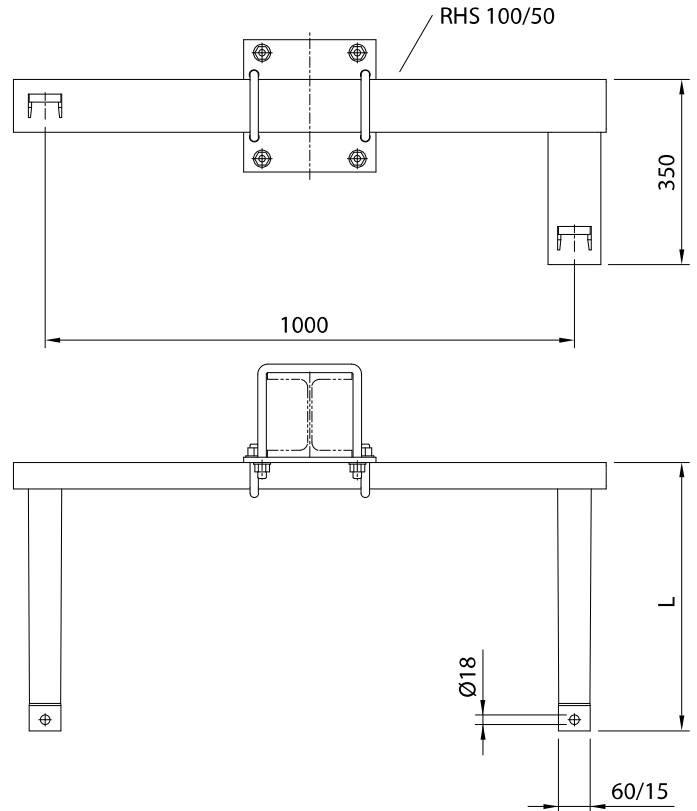
Bügel werden mitgeliefert.

Zeichnungsnummer

412.00358, .00359, .00364, .00365

Bestellbeispiel

Länge 1000 mm, an HEB 260

5448.10.26 Vorsetzkonsole an Mast,
versetzt rechts

Werkstoff

G-AlSiMg

Typ	H (mm)	D (mm)	Ausführung
1.38	250	38	ohne Schiebestück
1.48	250	48	ohne Schiebestück
2.38	130-390	38	mit Schiebestück
2.48	130-390	48	mit Schiebestück

Anschlusssteile

Spurhalter 5541 ff

Befestigungsteile

Bügel wird mitgeliefert.

Zeichnungsnummer

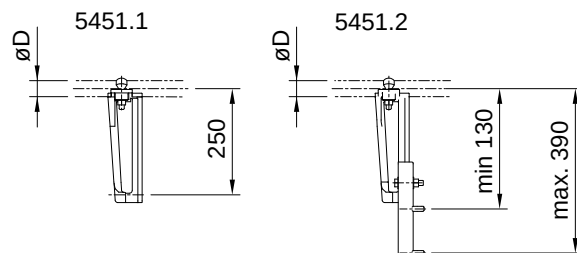
353.00113, .00198, .00199, .00766

Bestellbeispiel

mit Schiebestück, an Rohr $\varnothing 38$ mm

5451.2.38 Abzugarm an Rohr

$\varnothing 38$ mm für Spurhalter



Werkstoff

CuAl

Typ	D (mm)	H (mm)
38	38	127
55	55	135

Anschlusssteile

Spurhalter 5582 ff

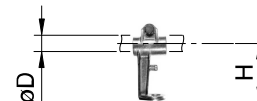
Zeichnungsnummer

353.00828, .00829

Bestellbeispiel

an Rohr $\varnothing 38$ mm

5452.38 Abzughalter an Auslegerrohr Kunststoff



Abzugarm für Spurhalter zu GFK-Ausleger

5453

Werkstoff

Alu-Guss

Typ	D (mm)	H (mm)	Verwendung
55.1	55	140	für 1 Fahrdraht
55.2	55	150	für 2 Fahrdrähte
55.3	55	150	für Doppelspurhalterung an 1 Fahrdraht
70.1	70	150	für 1 Fahrdraht
70.2	70	160	für 2 Fahrdrähte
70.3	70	160	für Doppelspurhalterung an 1 Fahrdraht

Anschlusssteile

Spurhalter 5584

Befestigungsteile

Bügel wird mitgeliefert.

Tragwiderstand

F_{Rd} (kN) = 2

Zeichnungsnummer

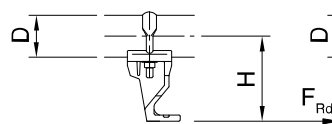
356.00087 - .00089, .00106, .00108, .00112

Bestellbeispiel

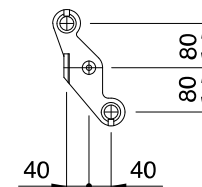
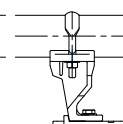
an Rohr $\varnothing$ 55 mm, für 1 Fahrdraht

5453.55.1 Abzugarm für Spurhalter zu GFK-Ausleger

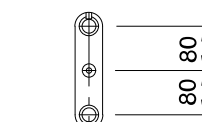
5453.xx.1



5453.xx.2



5453.xx.3



Abzugarm für Spurhalter an Rohr $\varnothing$ 48 mm

5454

Werkstoff

Fe-Guss FVZ

Anschlusssteile

Spurhalter 5527

Befestigungsteile

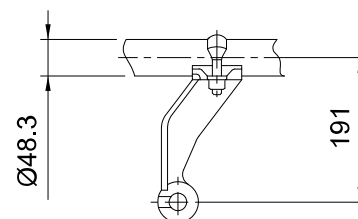
Bügel wird mitgeliefert.

Zeichnungsnummer

353.00916

Bestellbeispiel

5454 Abzugarm für Spurhalter an Rohr $\varnothing$ 48 mm



Werkstoff

Fe rostfrei

Typ	H (mm)
10	100
15	150
20	200
25	250
30	300
35	350
40	400
45	450
50	500
55	550
60	600

Anschlusssteile

Spurhalter 5584

Befestigungsteile

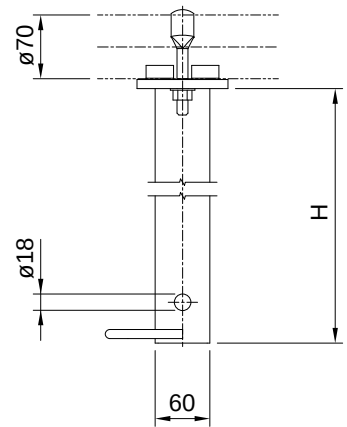
Bügel wird mitgeliefert.

Zeichnungsnummer

372.00043-3

Bestellbeispiel

Höhe H = 400 mm

5455.40 Abzugarm für Spurhalter an
Rohr $\varnothing$ 70 mm

Abzugarm zu niedrigem Tragwerk

5461

Werkstoff

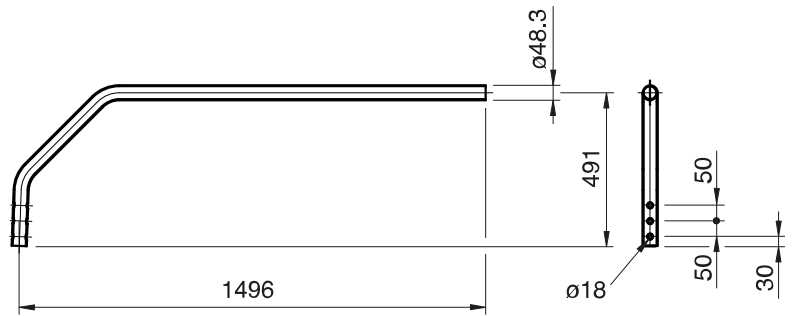
Fe rostfrei

Zeichnungsnummer

371.00251

Bestellbeispiel

5461 Abzugarm zu niedrigem Tragwerk



Abzugarm an Rohr ø 70

5462

Typ	H (mm)
090	800
100	850
110	950

Hinweis

Abzugarm (Rohr) ø 57
Länge 1252 mm

Anschlusssteile

Spurhalteranschluss 5463 ff

Befestigungsteile

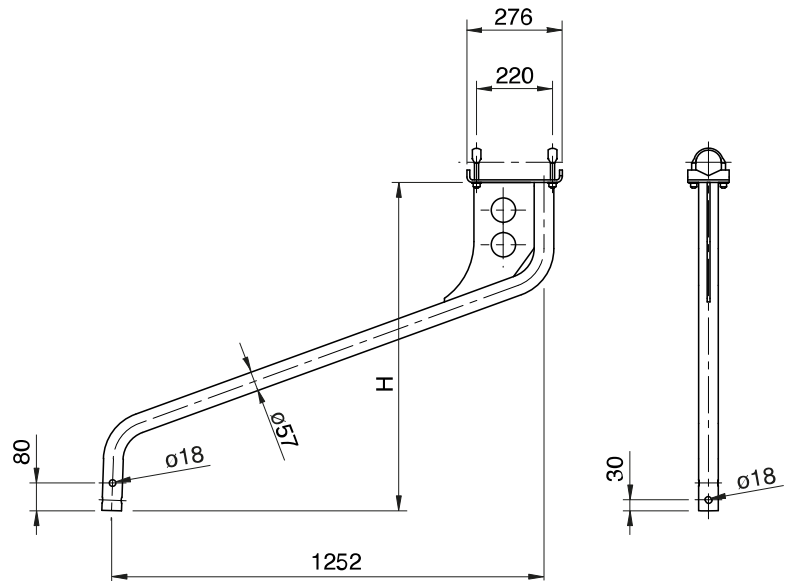
Befestigungsbügel M 12 wird mitgeliefert.

Zeichnungsnummer

371.00260

Bestellbeispiel

Typ 090, Höhe 800 mm
5462.090 Abzugarm an Rohr ø 70



Abzugarm an Rohr ø 70 / mit Verstellbereich

5462.1

Hinweis

Abzugarm (Rohr) ø 57
Länge 1257 mm

Anschlusssteile

Spurhalteranschluss 5463 ff

Befestigungsteile

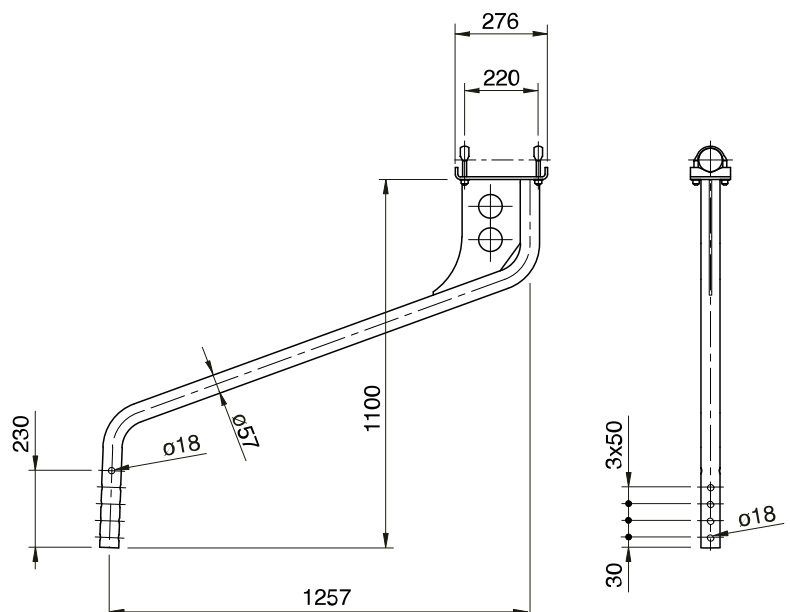
Befestigungsbügel M12 wird mitgeliefert

Zeichnungsnummer

371.00282

Bestellbeispiel

5462.1 Abzugarm an Rohr ø 70 / mit Verstellbereich



HinweisAbzugarm $\varnothing 48$ **Befestigungsteile**

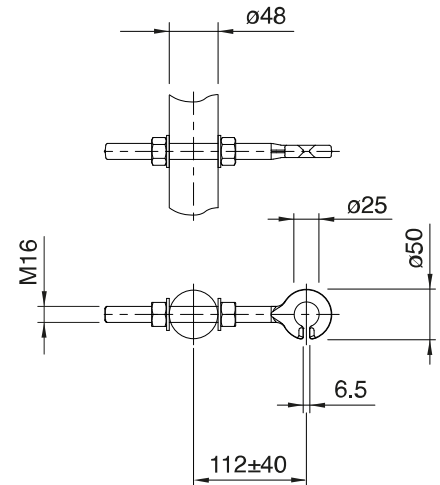
Sechskantmutter M16 und Ösenschraube M16 werden mitgeliefert.

Zeichnungsnummer

442.00097

Bestellbeispiel

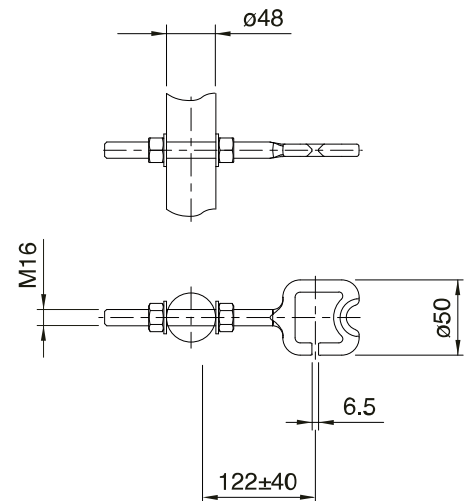
5463 Spurhalteranschluss an Abzugarm

**Hinweis**Abzugarm $\varnothing 48$ **Zeichnungsnummer**

442.00130

Bestellbeispiel

5464 Spurhalteranschluss für Druckspurhalter



Gabelmuffe an Rohr $\varnothing$ 22 mm

5511

Hinweis

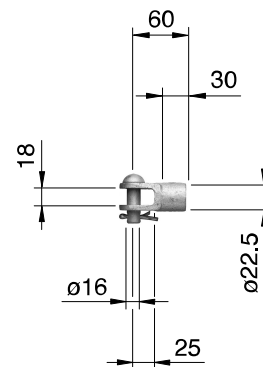
Spurhalterrohr 5521
Zum Verstiften bohren $\varnothing$ 8 mm
1 Schwerspannstift $\varnothing$ 8 x 36 mm
1 Schwerspannstift $\varnothing$ 5 x 36 mm

Zeichnungsnummer

449.00013

Bestellbeispiel

5511 Gabelmuffe an Rohr $\varnothing$ 22 mm



Ösenmuffe an Rohr $\varnothing$ 22 mm, mit Loch $\varnothing$ 15 mm

5512

Hinweis

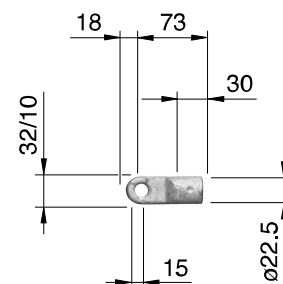
Spurhalterrohr 5522
Zum Verstiften bohren $\varnothing$ 8 mm
1 Schwerspannstift $\varnothing$ 8 x 36 mm
1 Schwerspannstift $\varnothing$ 5 x 36 mm
Nur an 5515 ff, 5563 ff

Zeichnungsnummer

449.00014

Bestellbeispiel

5512 Ösenmuffe an Rohr $\varnothing$ 22 mm,
mit Loch $\varnothing$ 15 mm



Ösenmuffe an Rohr $\varnothing$ 22 mm, mit Loch $\varnothing$ 18 mm

5513

Hinweis

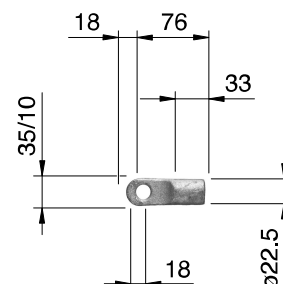
Spurhalterrohr 5523
Zum Verstiften bohren $\varnothing$ 8 mm
1 Schwerspannstift $\varnothing$ 8 x 36 mm
1 Schwerspannstift $\varnothing$ 5 x 36 mm

Zeichnungsnummer

449.00017

Bestellbeispiel

5513 Ösenmuffe an Rohr $\varnothing$ 22 mm,
mit Loch $\varnothing$ 18 mm



Gabelmuffe an Rohr 1" G

5514

Hinweis

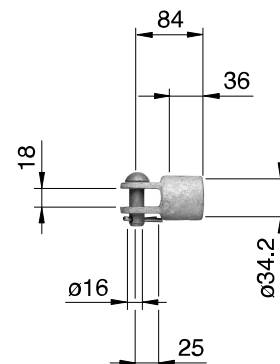
Spurhaltertragrohr 5524
Zum Verstiften bohren $\varnothing$ 8 mm
1 Schwerspannstift $\varnothing$ 8 x 50 mm
1 Schwerspannstift $\varnothing$ 5 x 50 mm

Zeichnungsnummer

449.00015

Bestellbeispiel

5514 Gabelmuffe an Rohr 1" G



Typ	D (mm)	D (")
21	21.3	1/2
33	33.7	1

Befestigungsteile

Bügel wird mitgeliefert.

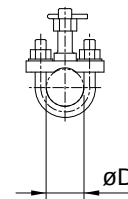
Zeichnungsnummer

444.00005

Bestellbeispiel

Durchmesser 1/2"

5515.21 Aufsatzklemme an Spurhaltertragrohr



Typ	Anzahl Gabeln	D (mm)	D (")
1.22	1	22.2	-
1.33	1	33.7	1
1.42	1	42.4	1 1/4
1.48	1	48.3	1 1/2
1.60	1	60.3	2
1.76	1	76.1	2 1/2
2.22	2	22.0	-
2.33	2	33.7	1
2.42	2	42.4	1 1/4
2.48	2	48.3	1 1/2
2.60	2	60.3	2
2.76	2	76.1	2 1/2

Hinweis

Aufhängelasche 5517

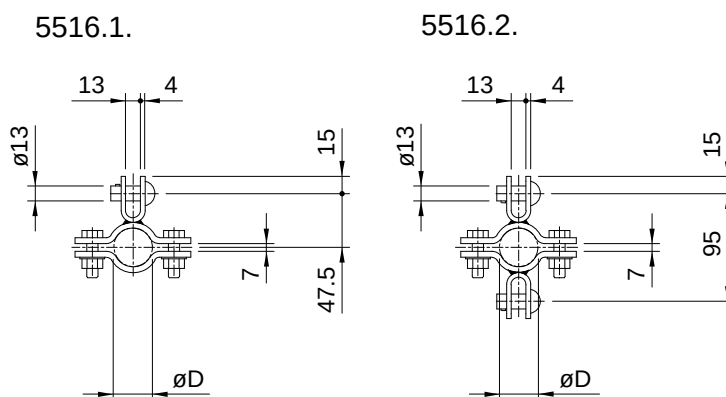
Zeichnungsnummer

445.00007, .00009, .00015, .00015-4,
.00016, .00016-4, .00017, .00017-4,
.00018, .00018-4, .00022, .00022-4

Bestellbeispiel

mit 2 Gabeln, Durchmesser 2"

5516.2.60 Aufhängeschelle an Spurhaltertragrohr

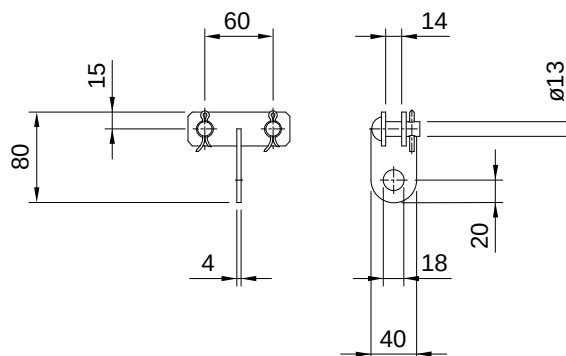


Zeichnungsnummer

417.00051-2

Bestellbeispiel

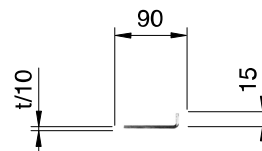
5517 Aufhängelasche für angelenkte
Spurhaltung



Werkstoff

Cu

Typ	t (mm)
1	1.5
2	2.0
3	3.0
4	4.0

**Hinweis**

Isolator 5112 ff

Zeichnungsnummer

412.00061

Bestellbeispiel

t = 3 mm

5518.3 Keileinlage für Spurhaltung

Hinweis

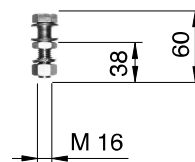
Spurhalterrohr 5523

Zeichnungsnummer

442.00085

Bestellbeispiel

5519 Schraubensatz an Isolatorenlappen

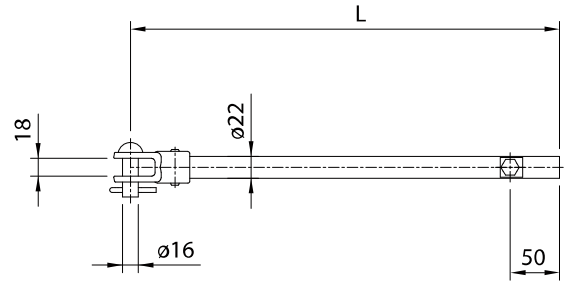


Werkstoff

Armaturen: Fe verzinkt

Rohr: Fe rostfrei

Typ	L (mm)
04	400
06	600
08	800
10	1000
12	1250
15	1500
17	1750
20	2000
22	2250
25	2500

**Hinweis**

Einsatzstab mit Ringnut 5531 ff

Aufsatzklemme 5515

Zeichnungsnummer

442.00047

Bestellbeispiel

Länge 800 mm

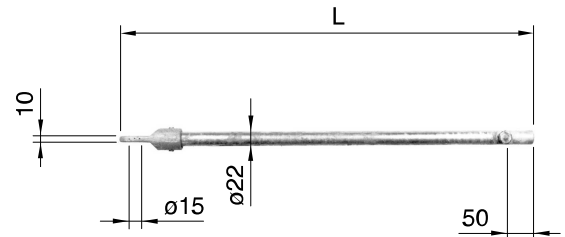
5521.08 Spurhalterrohr mit Gabelmuffe

Werkstoff

Armaturen: Fe verzinkt

Rohr: Fe rostfrei

Typ	L (mm)
06	600
08	800
10	1000
12	1250
15	1500

**Hinweis**

Einsatzstab mit Ringnut 5531 ff

Aufsatzklemme 5515

Querdrahtklemme 5563 ff

Zeichnungsnummer

442.00048

Bestellbeispiel

Länge 1250 mm

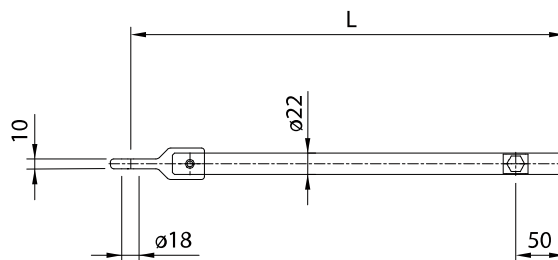
5522.12 Spurhalterrohr mit Ösenmuffe (ø 15)

Werkstoff

Armaturen: Fe verzinkt

Rohr: Fe rostfrei

Typ	L (mm)
06	600
08	800
10	1000
12	1250
15	1500
17	1750
20	2000
22	2250
25	2500

**Hinweis**

Einsatzstab mit Ringnut 5531 ff

Aufsatzklemme 5515

Querdrahtklemme 5563 ff

Zeichnungsnummer

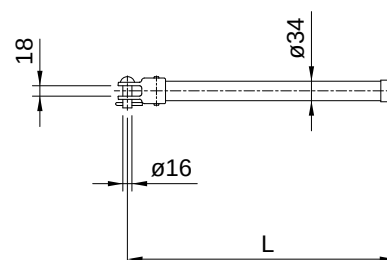
442.00021

Bestellbeispiel

Länge 1000 mm

5523.10 Spurhalterrohr mit Ösenmuffe (ø 18)

Typ	L (mm)
20	2000
25	2500
30	3000
35	3500
40	4000
45	4500
50	5000
55	5500
60	6000

**Hinweis**

Aufsatzklemme 5515 ff

Zeichnungsnummer

442.00049

Bestellbeispiel

Länge 2500 mm

5524.25 Spurhaltertragrohr ø34 mit Gabelmuffe

Typ	L (mm)
20	2000
25	2500
30	3000
35	3500
40	4000
45	4500
50	5000
55	5500
60	6000

Hinweis

Aufhängeschelle 5516

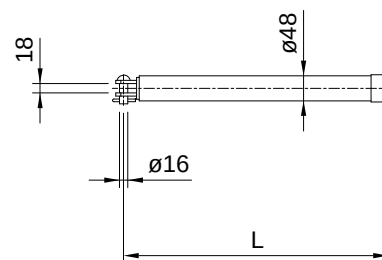
Zeichnungsnummer

442.00075

Bestellbeispiel

Länge 2000 mm

5525.20 Spurhaltertragrohr ø48 mit Gabelmuffe



Typ	L (mm)
04	400
06	600
08	800
10	1000
12	1250
15	1500
17	1750
20	2000
22	2250
25	2500

Hinweis

Einsatzstab mit Ringnut 5531 ff

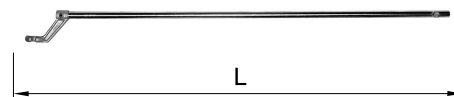
Zeichnungsnummer

442.00038

Bestellbeispiel

Länge 800 mm

5527.08 Spurhalterrohr mit Hakengelenk



Einsatzstab mit Ringnut**5531****Werkstoff**

Fe rostfrei

Anschlusssteile

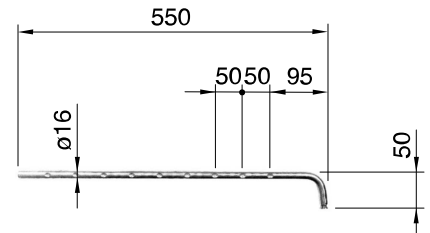
Spurhalterklemme an Ringnut 5557

Zeichnungsnummer

442.00022

Bestellbeispiel

5531 Einsatzstab mit Ringnut

**Einsatzstab erhöht mit Ringnut****5532****Werkstoff**

Fe rostfrei

Anschlusssteile

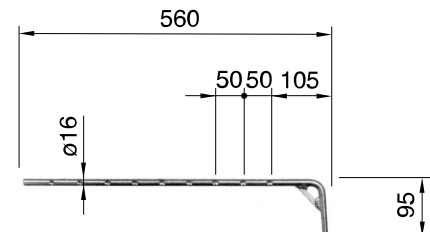
Spurhalterklemme an Ringnut 5557

Zeichnungsnummer

442.00023

Bestellbeispiel

5532 Einsatzstab erhöht mit Ringnut

**Übergriffstab mit Ringnut****5533****Werkstoff**

Fe rostfrei

Anschlusssteile

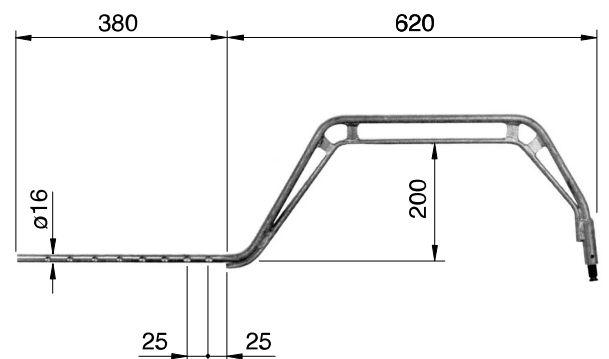
Spurhalterklemme an Ringnut 5557

Zeichnungsnummer

442.00024

Bestellbeispiel

5533 Übergriffstab mit Ringnut

**Übergriffstab mit Ringnut, klein****5534****Werkstoff**

Fe rostfrei

Anschlusssteile

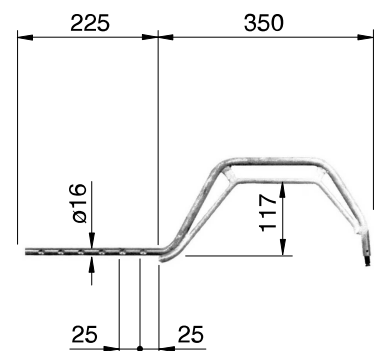
Spurhalterklemme an Ringnut 5557

Zeichnungsnummer

442.00060

Bestellbeispiel

5534 Übergriffstab mit Ringnut, klein



Werkstoff

Fe rostfrei

Typ	L (mm)
07	700
08	850
10	1000
11	1150

Anschlusssteile

Spurhalterklemme an Ringnut 5557

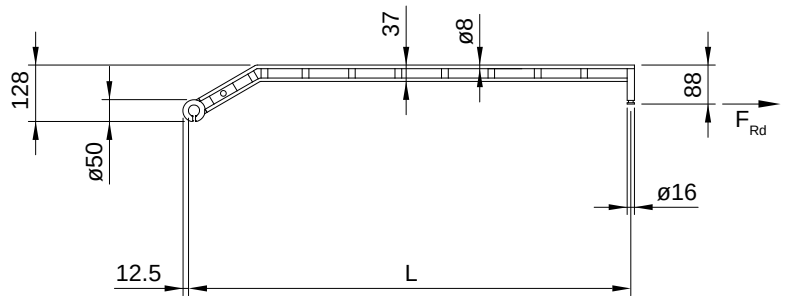
Zugkraft $F_{Rd}(kN) = 1.8$ **Zeichnungsnummer**

442.00044

Bestellbeispiel

Länge 850 mm

5541.08 Spurhalter gekröpft mit Ringnut

**Werkstoff**

Fe rostfrei

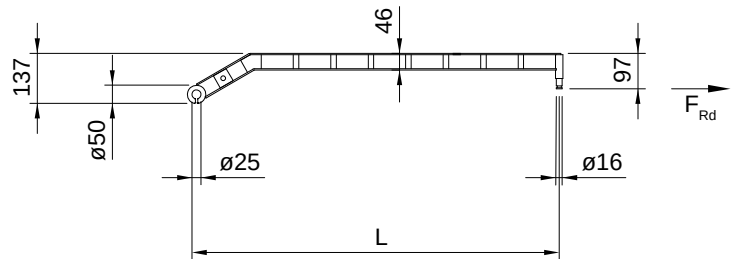
Typ	L (mm)
07	700
08	850
10	1000
11	1150
13	1300
14	1450

AnschlusssteileSpurhalterklemme
an Ringnut 5557**Zugkraft** $F_{Rd}(kN) = 3.6$ **Zeichnungsnummer**

442.00174

Bestellbeispiel

Länge 850 mm

5541.2.08 Spurhalter verstärkt,
gekröpft mit Ringnut

Werkstoff

Fe rostfrei

Typ	L (mm)
07	700
08	850
10	1000
11	1150
13	1300
14	1450

Anschlusssteile

Spurhalterklemme an Ringnut 5557

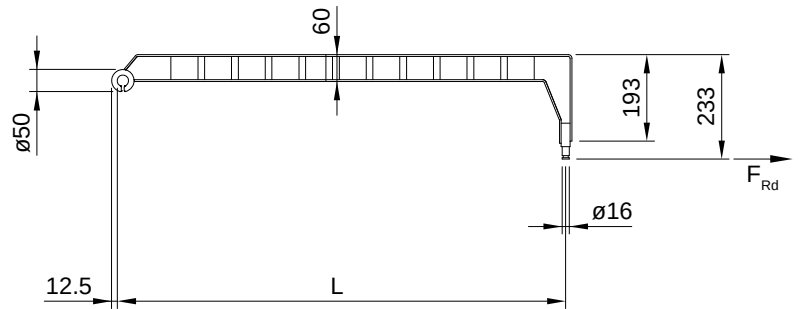
Zugkraft $F_{Rd}(kN) = 3.6$ **Zeichnungsnummer**

442.00175

Bestellbeispiel

Länge 1000 mm

5542.2.10 Spurhalter erhöht mit Ringnut

**Werkstoff**

Fe rostfrei

Typ	L (mm)
07	700
08	850
10	1000
11	1150
13	1300
14	1450

Anschlusssteile

Spurhalterklemme an Ringnut 5557

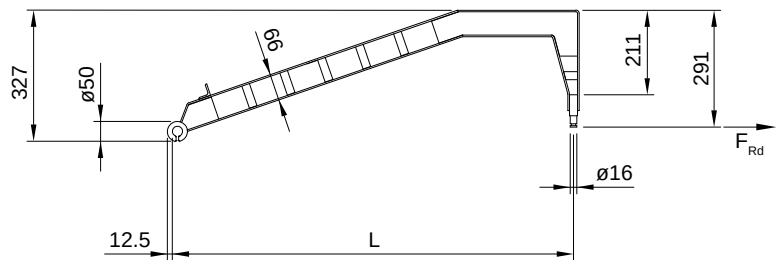
Zugkraft $F_{Rd}(kN) = 3.6$ **Zeichnungsnummer**

442.00176 - .00176-5

Bestellbeispiel

Länge 1000 mm

5543.2.10 Spurhalter Übergreif mit Ringnut



Typ	L (mm)
07	700
08	850
10	1000
11	1150
13	1300
14	1450

Anschlusssteile

Spurhalterklemme an Ringnut 5557

Zugkraft

$F_{Rd}(kN) = 3.6$

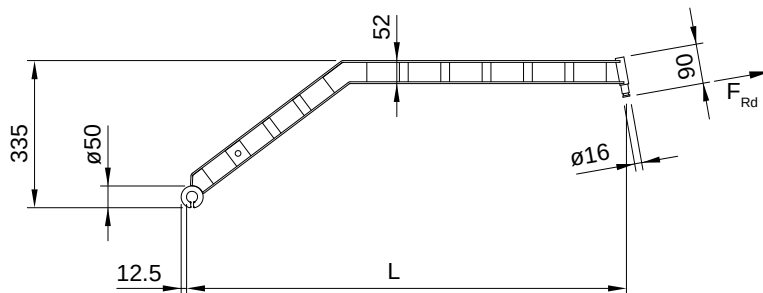
Zeichnungsnummer

442.00180

Bestellbeispiel

Länge 1000 mm

5546.2.10 Spurhalter, lang gekröpft mit Ringnut



Spurhalterklemme an Gewinde 5/8"

5553

Werkstoff

CuNiSi

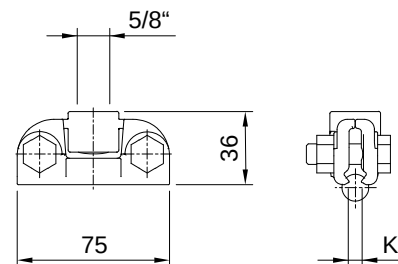
Hinweis

Für Fahrdrabt von 100 bis 150 mm²

K = Kerbe 5.6 - 6.92 mm

Bestellbeispiel

5553 Spurhalterklemme an Gewinde 5/8"



Spurhalterklemme an Gewinde 5/8" für 2 Fahrdrähte

5555

Werkstoff

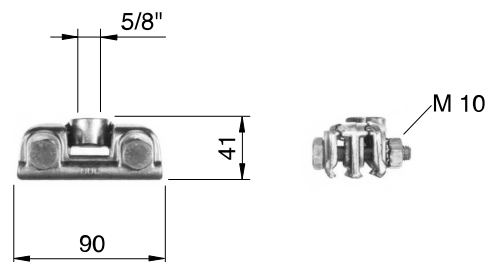
CuNiSi

Zeichnungsnummer

444.00053

Bestellbeispiel

5555 Spurhalterklemme an Gewinde 5/8" für 2 Fahrdrähte



Spurhalterklemme an Ringnut

5557

Werkstoff

CuNiSi

Hinweis

Für Fahrdrabt von 100 bis 150 mm²

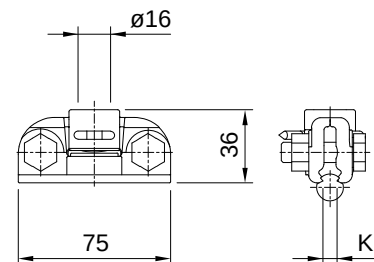
K = Kerbe 5.6 - 6.92 mm

Zeichnungsnummer

444.00055

Bestellbeispiel

5557 Spurhalterklemme an Ringnut



Werkstoff

Fe rostfrei

Typ	L (mm)
04	40
08	80

Hinweis

Für Artikel 2187, 2188, 2189

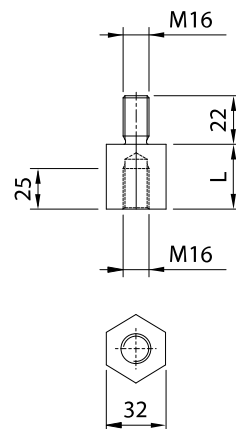
Zeichnungsnummer

353.00403

Bestellbeispiel

L = 40 mm

5558.04 Verlängerung zu Aufhängung



Werkstoff

Staku

Typ	L (mm)
10	1000
20	2000
30	3000

Hinweis

Abspannspirale 5562

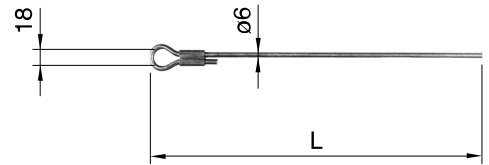
Zeichnungsnummer

437.00019

Bestellbeispiel

Länge 2000 mm

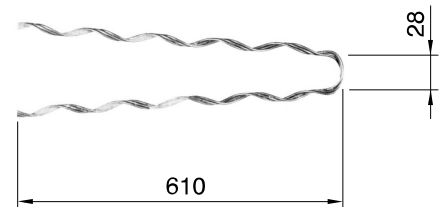
5561.20 Abzugdraht ø6 mm

**Werkstoff**

Staku

Bestellbeispiel

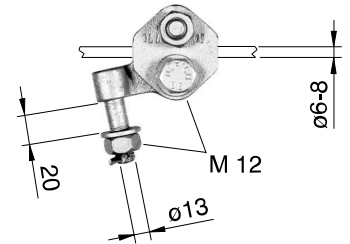
5562 Abspannspirale für Bimetall ø 6 mm

**Zeichnungsnummer**

444.00026

Bestellbeispiel

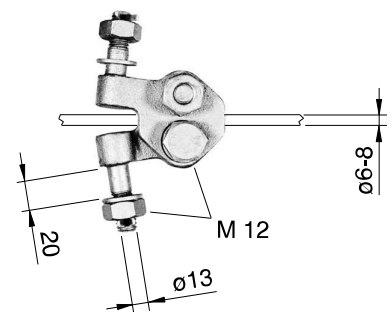
5563 Querdrahtklemme

**Zeichnungsnummer**

444.00050

Bestellbeispiel

5564 Querdrahtklemme doppelt



Werkstoff

Seil: Fe rostfrei

Armaturen: Fe rostfrei

Typ	Armaturen
1	mit Gabelenden
2	mit Ösenenden
3	mit Gabelenden und Seilrolle
4	mit Ösenenden und Seilrolle

Hinweis

Länge L min. 2,0 m

Länge L max. 4,0 m

In Schritten von 0,5 m erhältlich.

Andere Seillängen auf Anfrage.

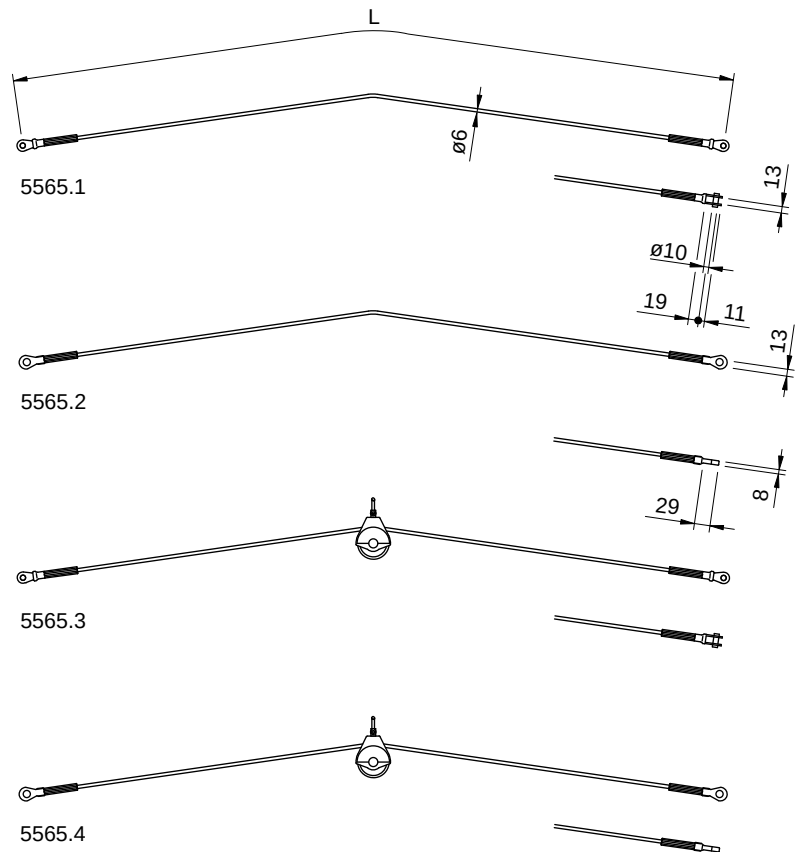
Zeichnungsnummer

353.00563, .00565, .00566, .00602

Bestellbeispiel

mit Gabelenden und Seilrolle, Länge L = 4,0 m

5565.3.40 Beiseil, Stahl rostfrei

**Werkstoff**

Fe rostfrei

Typ	L (mm)
04	400
05	500
06	600
07	700
08	800
09	900
11	1100

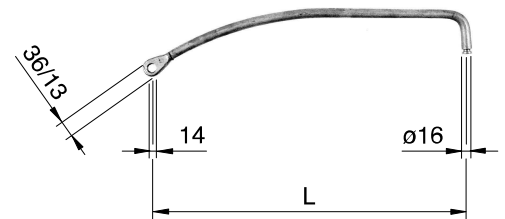
Hinweis

Spurhalteklammer an Ringnut 5557

Zeichnungsnummer443.00084, .00086, .00088, .00090,
.00092, .00094, .00095**Bestellbeispiel**

Länge 900 mm

5571.09 Flachlagespurhalter mit Ringnut



Werkstoff

Stab / Rohr: GFK

Armaturen: CuSn

Typ	L (mm)
26.060	600
26.080	800
26.100	1000
26.120	1200

Hinweis

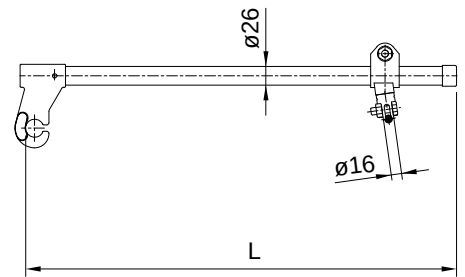
Andere Längen auf Anfrage.

Anschlusssteile

Spurhalterklemme an Ringnut 5557

Zeichnungsnummer

356.00095

Bestellbeispielmit Stab $\varnothing$ 26 mm, Länge 1000 mm5582.26.100 Spurhalter Kunststoff,
Klemmenhalter verstellbar mit Ringnut**Werkstoff**

Stab / Rohr: GFK

Armaturen: CuSn

Typ	L (mm)
26.060	600
26.080	800
26.100	1000
26.120	1200

Hinweis

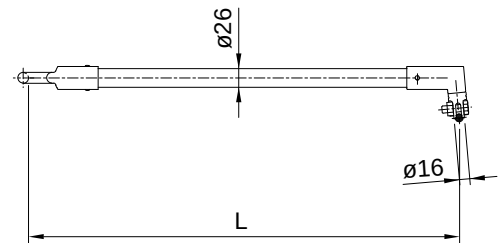
Andere Längen auf Anfrage.

Anschlusssteile

Spurhalterklemme an Ringnut 5557

Zeichnungsnummer

356.00086

Bestellbeispielmit Stab $\varnothing$ 26 mm, Länge 800 mm5583.26.080 Spurhalter Kunststoff,
Klemmenhalter fest mit Ringnut

Werkstoff

Stab / Rohr: GFK

Armaturen: Alu-Guss

Typ	L (mm)
26.060	600
26.080	800
26.100	1000
26.120	1200

Hinweis

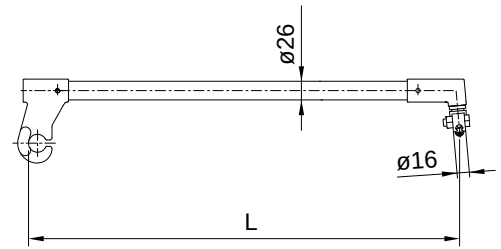
Andere Längen auf Anfrage. Andere Durchmesser für Spurhalterklemme möglich ($\varnothing$ 16 - 22).

Anschlusssteile

Spurhalterklemme an Ringnut 5557

Zeichnungsnummer

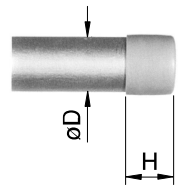
356.00040

Bestellbeispielmit Stab $\varnothing$ 26 mm, Länge 800 mm*5584.26.080 Spurhalter Kunststoff mit Ringnut zu GFK-Ausleger*

Werkstoff

Kunststoff

Typ	D (mm)	D (")	H (mm)
21	21.3	1/2	20
22	21.3	1/2	20
25	25.0	-	20
33	33.7	1	27
38	38.0	1 1/8	27
48	48.3	1 1/2	35
50	50.0	-	35
60	60.3	2	35
70	70.0	-	35
76	76.1	2 1/2	35

**Hinweis**

Kappe kann ohne Rohrbearbeitung verwendet werden.

Zeichnungsnummer

356.00114

Bestellbeispiel

1 1/2 "

5591.48 Abschlusskappe

Typ	D (mm)	D (")
21	21.3	1/2
33	33.7	1

Befestigungsteile

Bügel werden mitgeliefert.

Gewicht

G (kg) = 10

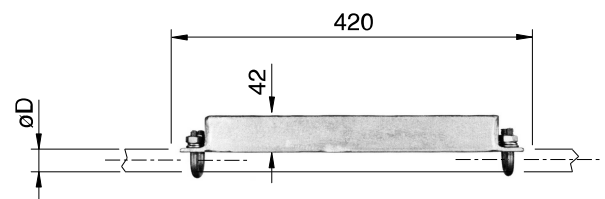
Zeichnungsnummer

445.00003, .00006

Bestellbeispiel

an Rohr 1 "

5594.33 Gewicht für Spurhaltertragrohr

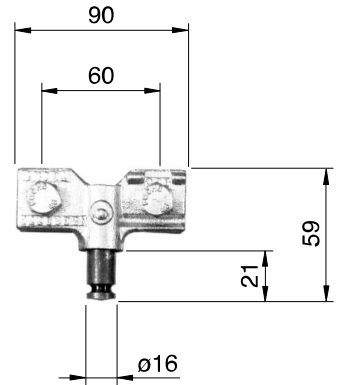


Hinweis

Spurhalterklemme an Ringnut 5557
Für Seil bis 35 mm², Draht ø 6 mm

Bestellbeispiel

5611 Fahrdrahthalter mit Ringnut

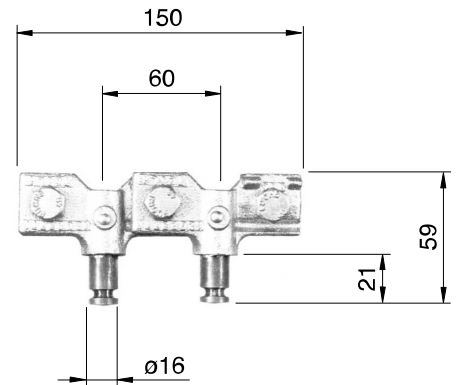


Hinweis

Spurhalterklemme an Ringnut 5557
Für Seil bis 35 mm², Draht ø 6 mm

Bestellbeispiel

5612 Fahrdrahthalter doppelt mit Ringnut



Fahrdrahthalter mit Ringnut für 2-polige Fahrleitung in Querspanner

5641

Werkstoff

Rohr: GFK
Rohrarmaturen: Alu-Guss
Klemmenhalter: CuAl

Hinweis

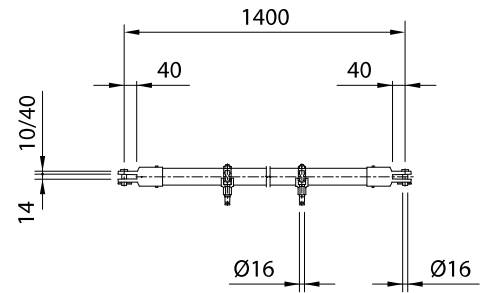
Spurhalterklemme an Ringnut 5557
Andere Ausführungen auf Anfrage.

Zeichnungsnummer

962.00672

Bestellbeispiel

5641 Fahrdrahthalter mit Ringnut für
2-polige Fahrleitung in Querspanner



Fahrdrahthalter an Querspanner für Ringnut, 3 kV

5642

Werkstoff

Isolation: Kunststoff
Einsatzhülsen: Fe rostfrei

Hinweis

Fahrdrahthalter mit 2 x 2 Einsatzhülsen
M16 Innengewinde

Anschlusssteile

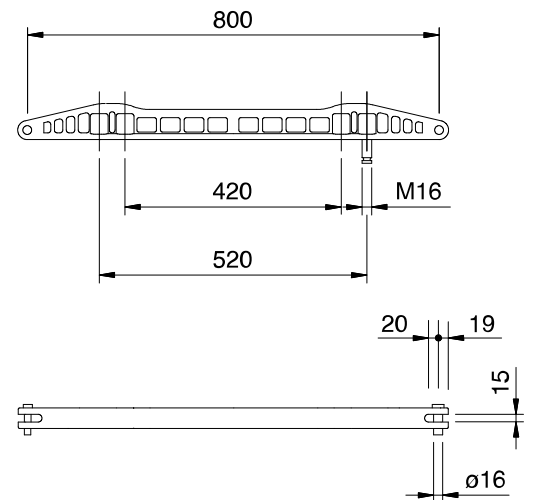
Gewindebolzen mit Ringnut 5643

Zeichnungsnummer

353.00911

Bestellbeispiel

5642 Fahrdrahthalter an Querspanner
für Ringnut, 3 kV



Gewindebolzen mit Ringnut M16

5643

Werkstoff

Fe rostfrei

Zeichnungsnummer

353.00355

Bestellbeispiel

5643 Gewindebolzen mit Ringnut M16

