## Stabisolator 15 kV, 7 Schirme — 5112

**Werkstoff**
Porzellan

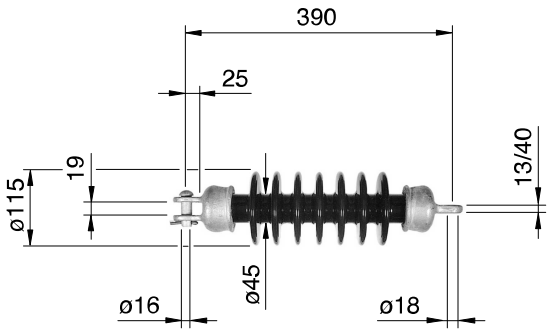
**Hinweis**
Keileinlage 5518

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

**Gewicht**
G (kg) = 5,4

**Zeichnungsnummer**
424.00027

**Bestellbeispiel**
*5112 Stabisolator 15 kV, 7 Schirme*




## Stabisolator 15 kV, 7 Schirme — 5113

**Werkstoff**
Porzellan

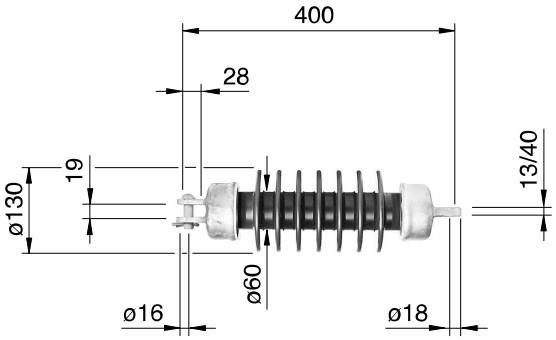
**Hinweis**
Keileinlage 5518

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

**Gewicht**
G (kg) = 7,8

**Zeichnungsnummer**
424.00048

**Bestellbeispiel**
*5113 Stabisolator 15 kV, 7 Schirme*




## Stabisolator 15 kV, 6 Schirme — 5118

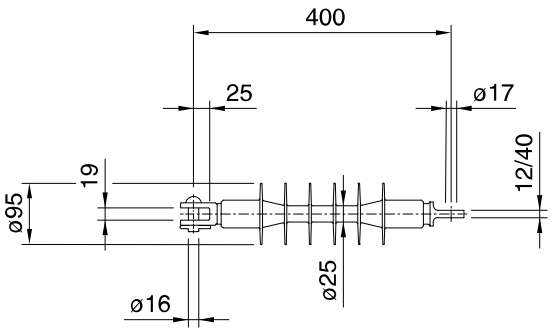
**Werkstoff**
Kunststoff

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

**Gewicht**
G (kg) = 1,7

**Zeichnungsnummer**
424.00130

**Bestellbeispiel**
*5118 Stabisolator 15 kV, 6 Schirme*



**Werkstoff**
Kunststoff

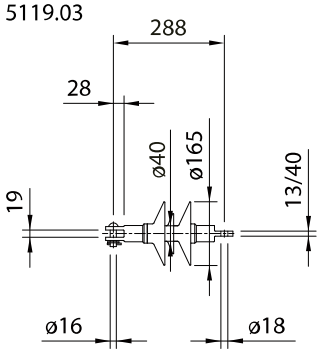
| Typ | kV | G (kg) | Schirme |
|---|---|---|---|
| **03** | 3 | 2.6 | 3 |
| **15** | 15 | 2.5 | 7 |
| **25** | 25 | 3.6 | 11 |

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

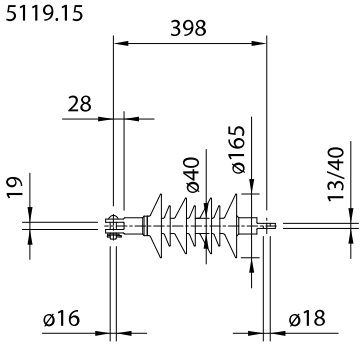
**Zeichnungsnummer**
424.00092, .00149, .00182

**Bestellbeispiel**
15 kV, 7 Schirme
*5119.15 Stabisolator*

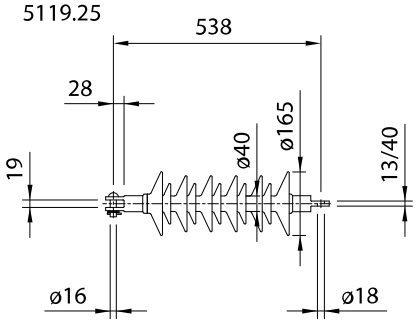
5119.03




5119.15




5119.25



## Stabisolator 3 kV, 2 Schirme

# 5122

**Werkstoff**
Porzellan

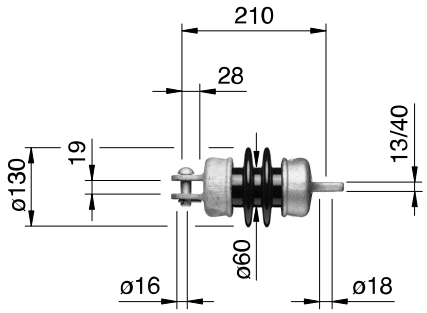
**Hinweis**
Keileinlage 5518

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

**Gewicht**
G (kg) = 4,3

**Zeichnungsnummer**
424.00053

**Bestellbeispiel**
*5122 Stabisolator 3 kV, 2 Schirme*




## Stabisolator 3 kV, 3 Schirme

# 5127

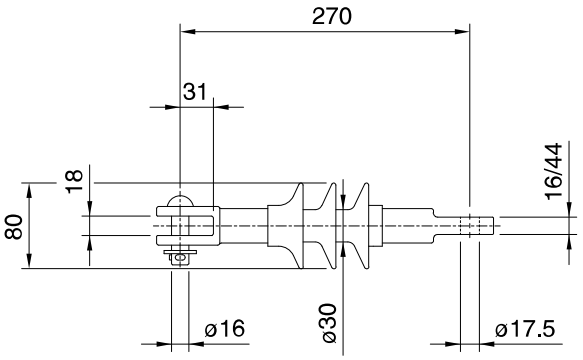
**Werkstoff**
Kunststoff

**Zugkraft**
$F_{min}$ (kN) = 70

**Gewicht**
G (kg) = 1,5

**Zeichnungsnummer**
424.00188

**Bestellbeispiel**
*5127 Stabisolator 3 kV, 3 Schirme*



## Stabisolator mit Rohranschluss für Rohr ø 70 mm

# 5135

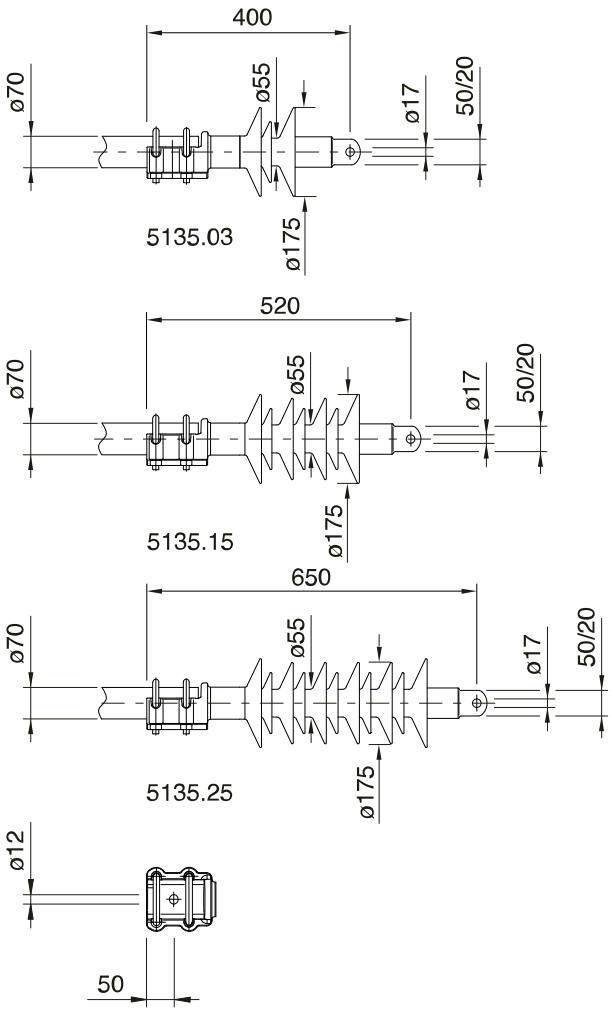
**Werkstoff**
Kunststoff

| 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 ø 70 mm*




## Stabisolator klein 25 kV mit Rohranschluss, 11 Schirme

# 5138

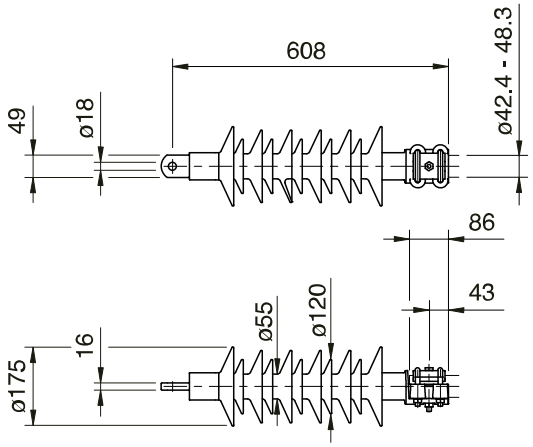
**Werkstoff**
Kunststoff

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

**Gewicht**
G (kg) = 7,05

**Zeichnungsnummer**
424.00156

**Bestellbeispiel**
*5138 Stabisolator klein 25 kV mit Rohranschluss, 11 Schirme*



# Stabisolator 15 kV mit Rohranschluss, 9 Schirme

# 5139

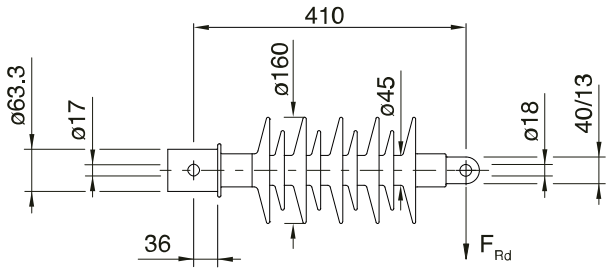
**Werkstoff**
Kunststoff

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

**Gewicht**
G (kg) = 3,4

**Zeichnungsnummer**
424.00168

**Bestellbeispiel**
*5139 Stabisolator 15 kV mit Rohranschluss, 9 Schirme*



## Silcosil-Stützisolator 25 kV — 5151

**Werkstoff**
Kunststoff

**Hinweis**
Pendelnde Seilklemme 5351

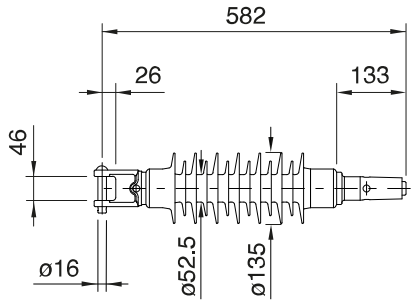
**Anschlussteile**
Stützfuss 3228

**Umbruchkraft**
$F_{min}$ (kN) = 10

**Gewicht**
G (kg) = 6,6

**Zeichnungsnummer**
424.00193

**Bestellbeispiel**
*5151 Silcosil-Stützisolator 25 kV*




## Silcosil-Stützisolator 25 kV, für Rohranschluss — 5153

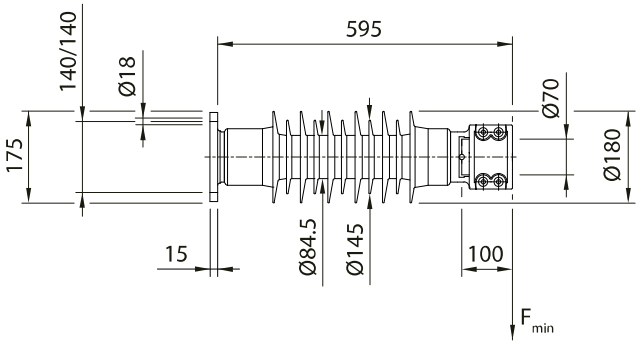
**Werkstoff**
Kunststoff

**Umbruchkraft**
$F_{min}$ (kN) = 10

**Gewicht**
G (kg) = 15

**Zeichnungsnummer**
424.00035

**Bestellbeispiel**
*5153 Silcosil-Stützisolator 25 kV,*
*für Rohranschluss*




## Silcosil-Stützisolator, verstärkt, 25 kV für Rohranschluss — 5153.1

**Werkstoff**
Kunststoff

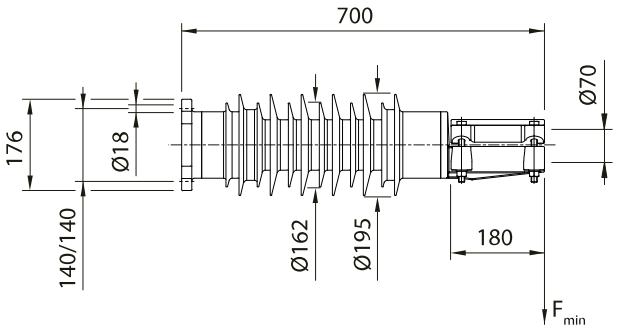
**Befestigungsteile**
Federring M 12, Sechskantmutter und -schraube M 12, Klemmdeckel, GFK-Stab ø 88, Anschlussstück und Flansch werden mitgeliefert.

**Umbruchkraft**
$F_{min}$ (kN) = 21

**Gewicht**
G (kg) = 25,6

**Zeichnungsnummer**
424.00164

**Bestellbeispiel**
*5153.1 Silcosil-Stützisolator, verstärkt, 25 kV*
*für Rohranschluss*



## Stützisolator 1,5 kV — 5154

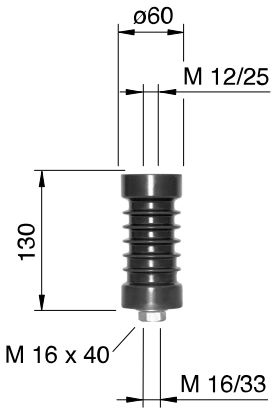
**Werkstoff**
Epoxidharz

**Hinweis**
Halteklemme 3424
Leitungsträger 7662

**Gewicht**
G (kg) = 0,6

**Zeichnungsnummer**
424.00030-1

**Bestellbeispiel**
*5154 Stützisolator 1,5 kV*




## Stützisolator 1,5 kV, 2 Schirme — 5156.1

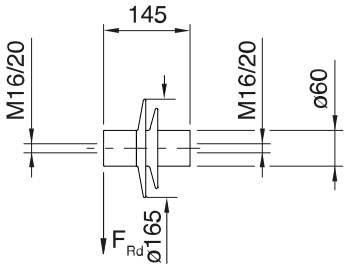
**Werkstoff**
Kunststoff

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

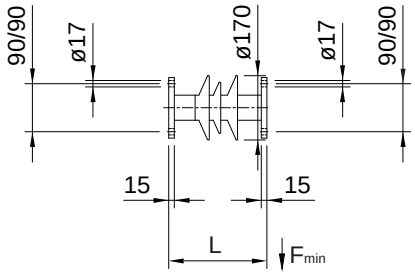
**Gewicht**
G (kg) = 2,25

**Zeichnungsnummer**
424.00184

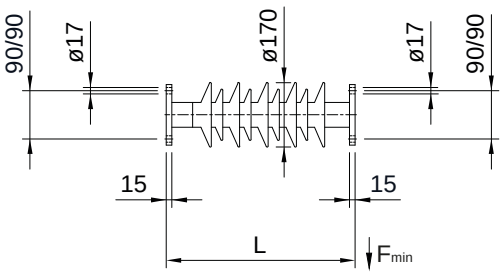
**Bestellbeispiel**
*5156.1 Stützisolator 1,5 kV, 2 Schirme*



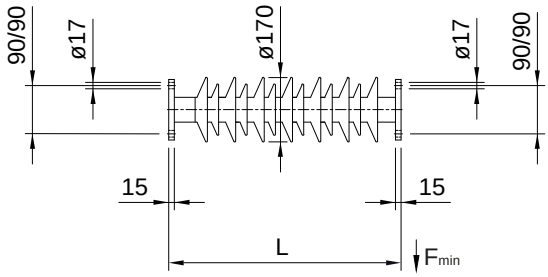
5158.03



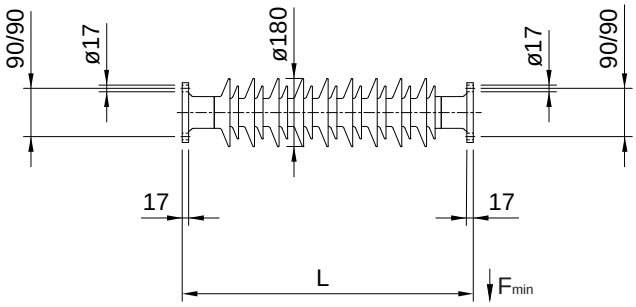

5158.25.1 / 5158.25.3




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**

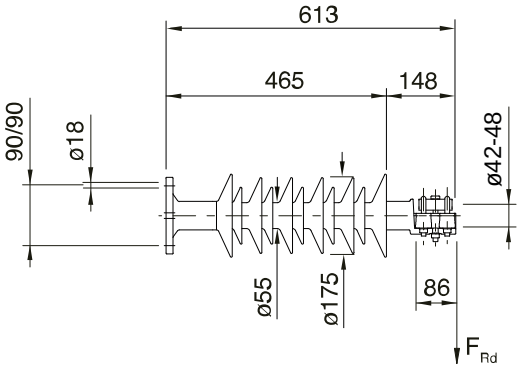
**Werkstoff**
Kunststoff

**Umbruchkraft**
$F_{min}$ (kN) = 10

**Gewicht**
G (kg) = 11,2

**Zeichnungsnummer**
424.00157

**Bestellbeispiel**
*5159 Stützisolator klein 25 kV*



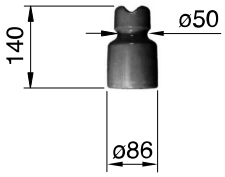
## Isolator "RM" 5164

**Werkstoff**
Porzellan

**Hinweis**
Isolatorenstütze 5213 ff

**Gewicht**
G (kg) = 1,0

**Bestellbeispiel**
Farbe Braun
*5164.1 Isolator "RM"*

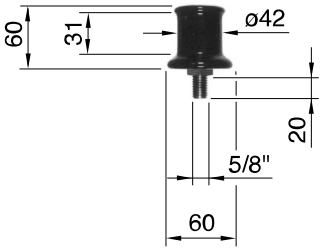


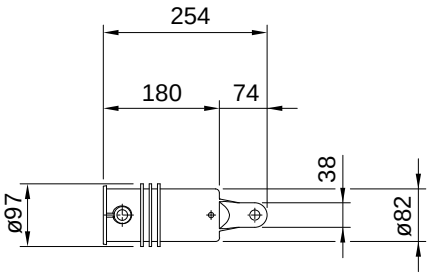

## Isolator 750 V zu Fahrdrahthalter 5173

**Werkstoff**
Porzellan

**Zeichnungsnummer**
425.00015

**Bestellbeispiel**
*5173 Isolator 750 V zu Fahrdrahthalter*






**Werkstoff**
Kunststoff

**Hinweis**
zu Auslegerrohr 2185

**Zugkraft**
$F_{Rd}$ (kN) = 6.5

**Gewicht**
G (kg) = 0.53

**Zeichnungsnummer**
424.00143-3

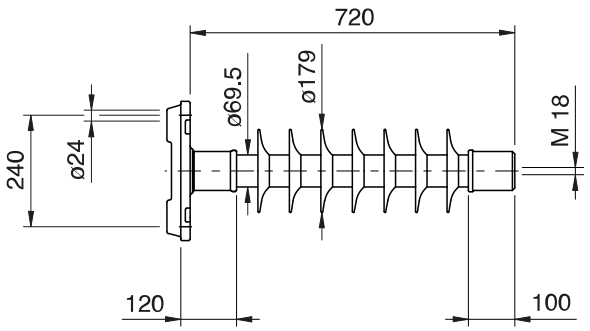
**Bestellbeispiel**
*5175 Rohrkappenisolator*

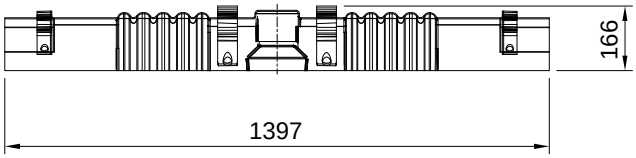
**Werkstoff**
Porzellan

**Umbruchkraft**
$F_{min}$ (kN) = 25

**Gewicht**
G (kg) = 31,5

**Bestellbeispiel**
*5181 Vollkern-Stützisolator 72,5 kV*






**Werkstoff**
Kunststoff

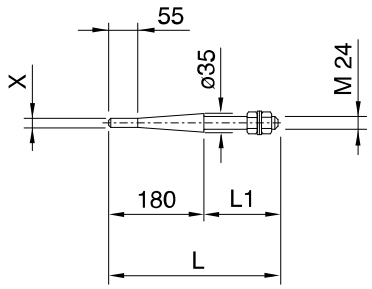
| Typ | Bezeichnung |
|---|---|
| **1** | Für Stützisolator 5151 |

**Hinweis**
Typ für Glocken-/Rundkopfisolator separat anfragen

**Bestellbeispiel**
*5192.1 Schutzhaube für Vogelschutz für Stützisolator*

## Isolatorenstütze leicht, kurz 5213

| Typ | L1 (mm) | L (mm) |
|---|---|---|
| **055** | 055 | 235 |
| **140** | 140 | 320 |

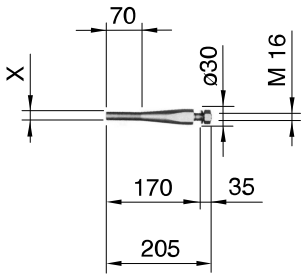



**Hinweis**
Isolator "RM" 5164
Typ 055 wird mit einer Mutter geliefert.

**Zeichnungsnummer**
411.00029, .00030

**Bestellbeispiel**
Länge 140 mm
*5213.140 Isolatorenstütze leicht, kurz*

## Isolatorenstütze, kurz 5214




**Hinweis**
Isolator "RM" 5164

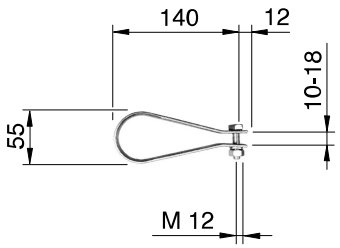
**Zeichnungsnummer**
411.00036

**Bestellbeispiel**
*5214 Isolatorenstütze, kurz*

## Schlaufe zu Rillenisolator 5251

**Zeichnungsnummer**
442.00031

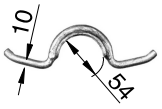
**Bestellbeispiel**
*5251 Schlaufe zu Rillenisolator*



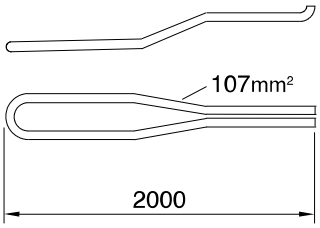

## Befestigungsbügel zu Rillenisolator 5252

**Zeichnungsnummer**
414.00021

**Bestellbeispiel**
*5252 Befestigungsbügel zu Rillenisolator*



# Schutzbügel für Abfangisolation 5261




**Werkstoff**
ElCu

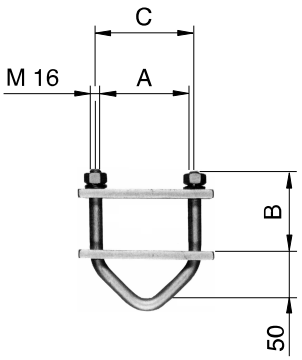
**Hinweis**
Ankerklemme für 3 Fahrdrähte 4247

**Zeichnungsnummer**
582.00031

**Bestellbeispiel**
*5261 Schutzbügel für Abfangisolation*

## Bride für Aufhängung an Ausleger (I und IV) 5311

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



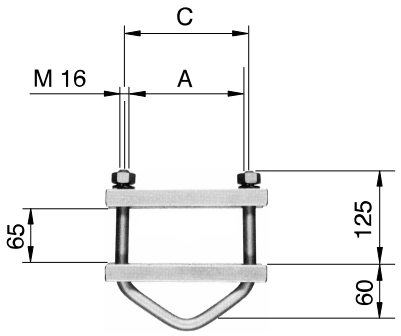

**Hinweis**
Ausleger (I) 2111
Ausleger (IV) 2114
Lasche 3311 ff

**Zeichnungsnummer**
414.00002

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

## Bride für Aufhängung an Ausleger (II) 5312

| 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 Aufhängepunkt angeben.

**Befestigungsteile**
Bügel wird mitgeliefert.

**Zeichnungsnummer**
414.00014

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

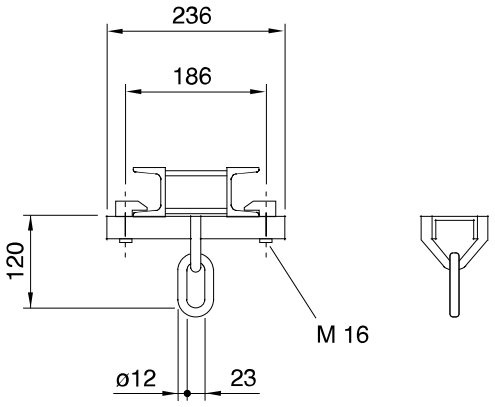
## Bride für Aufhängung an Ausleger (III / UNP 65; III / UNP 100) 5313

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

**Befestigungsteile**
Lindapter werden mitgeliefert

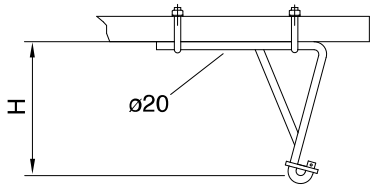
**Zeichnungsnummer**
433.00143

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



## Hängebock an Ausleger (II) 5314

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



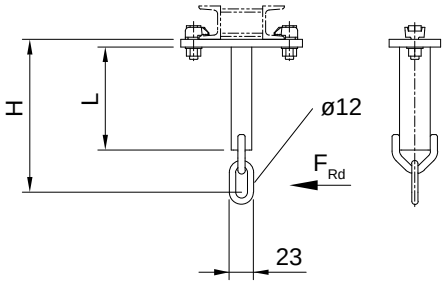

**Hinweis**
Ausleger 2112
Lasche gerade 3311
Bügel werden mitgeliefert.

**Zeichnungsnummer**
353.00235

**Bestellbeispiel**
für 1,5 kV
*5314.015 Hängebock an Ausleger (II)*

## Hängebock für Hängeisolation an Ausleger I und III 5314.1

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



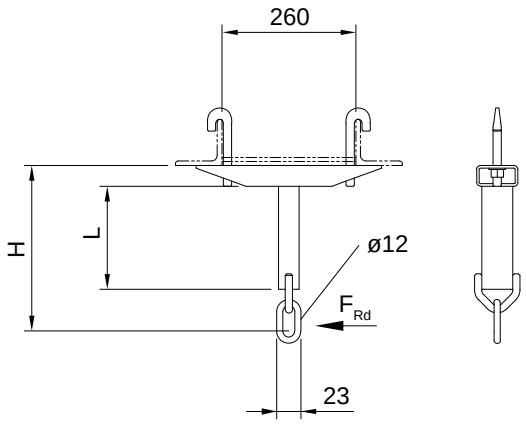

**Hinweis**
an Ausleger 2111 / 2113.1

**Anschlussteile**
Stabisolator 5112 ff

**Tragwiderstand**
$F_{Rd}$ (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

**Anschlussteile**
Stabisolator 5112 ff

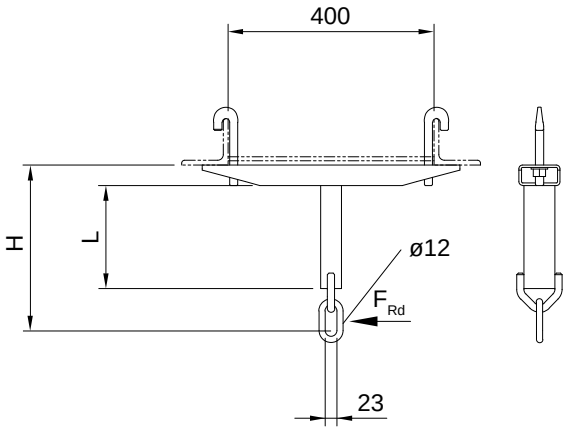
**Tragwiderstand**
$F_{Rd}$ (kN) = 3.25

**Zeichnungsnummer**
433.00168-8

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

# Hängebock für Hängeisolation an Querträger J60-J130, Spreizung 400 — 5314.3

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




**Hinweis**
an Querträger 2221

**Anschlussteile**
Stabisolator 5112 ff

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

**Zeichnungsnummer**
433.00168-7

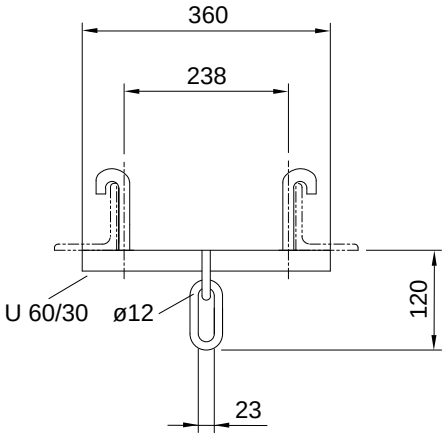
**Bestellbeispiel**
Länge 100 mm
*5314.3.10 Hängebock für Hängeisolation an Querträger J60-J130, Spreizung 400*

## Traverse für Aufhängung an Querträger J60 - J90 **5315**

**Hinweis**
Querträger 2221 ff

**Zeichnungsnummer**
433.00006

**Bestellbeispiel**
*5315 Traverse für Aufhängung an Querträger J60 - J90*

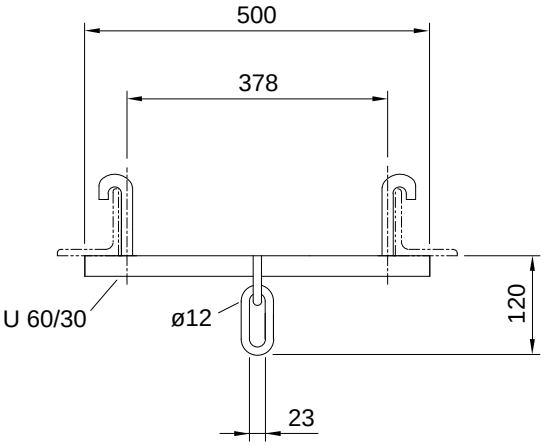



## Traverse für Aufhängung an Querträger J100 - J130 **5316**

**Hinweis**
Querträger 2221 ff

**Zeichnungsnummer**
433.00021

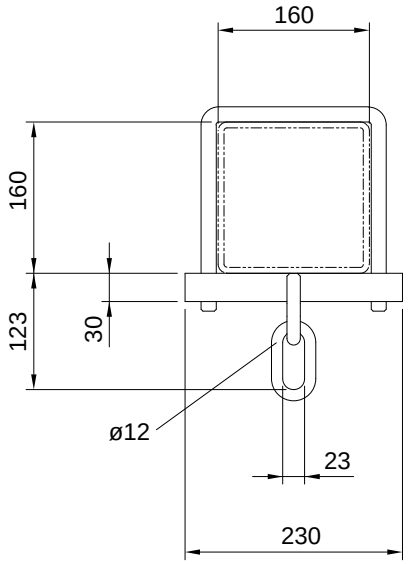
**Bestellbeispiel**
*5316 Traverse für Aufhängung an Querträger J100 - J130*



**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 ø 70 mm für Streckentrennung

# 5322

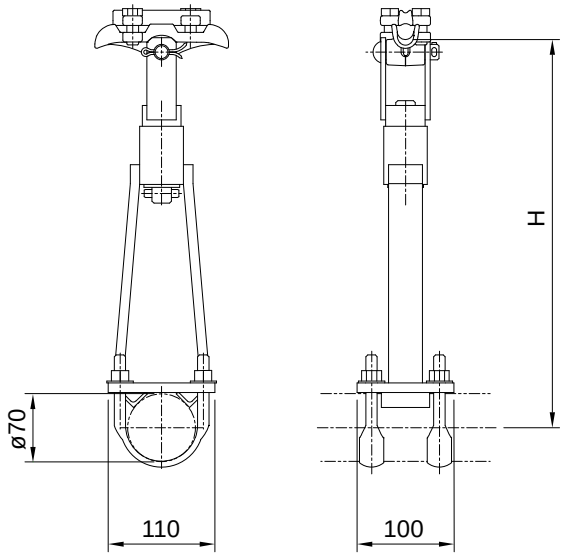
**Werkstoff**
Fe rostfrei

| 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 Tragseilblock drehbar an Rohr, ø 70 mm für Streckentrennung*




## Tragseilbock drehbar an Rohr ø 70 mm

# 5323

**Werkstoff**
Fe rostfrei

| Typ | Montage |
|---|---|
| **1.2** | oben an Rohr |
| **2.2** | unten an Rohr |

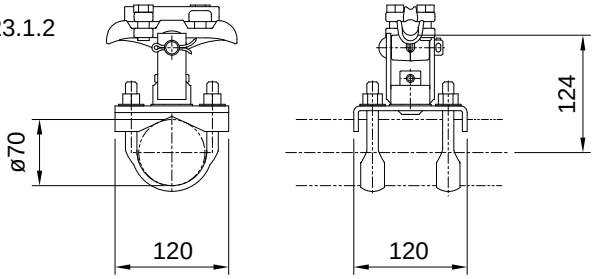
**Hinweis**
Pendelnde Seilklemme 5351 wird mitgeliefert

**Befestigungsteile**
Bügel werden mitgeliefert.

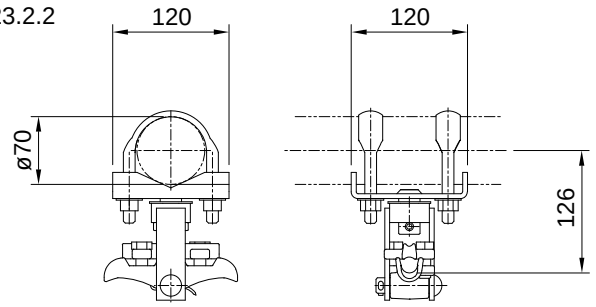
**Zeichnungsnummer**
431.00025-11, .00025-12

**Bestellbeispiel**
unten an Rohr montiert,
mit pendelnder Seilklemme
*5323.2.2 Tragseilbock drehbar an Rohr ø 70 mm*

5323.1.2




5323.2.2




## Tragseilbock zu SIC

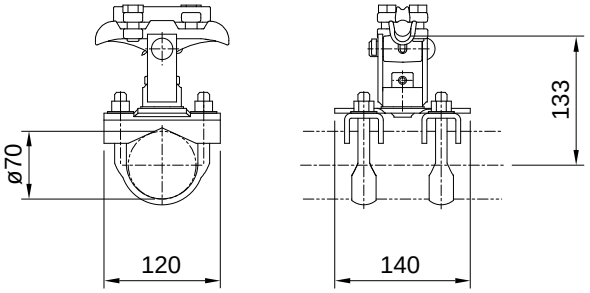
# 5325

**Hinweis**
Pendelnde Seilklemme 5351 wird mitgeliefert

**Befestigungsteile**
Befestigungsteile werden mitgeliefert.

**Zeichnungsnummer**
431.00025-3

**Bestellbeispiel**
*5325 Tragseilbock zu SIC*

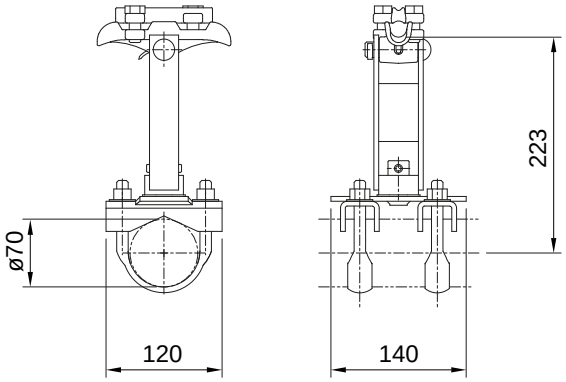


**Hinweis**
Pendelnde Seilklemme 5351 wird mitgeliefert

**Befestigungsteile**
Befestigungsteile werden mitgeliefert.

**Zeichnungsnummer**
431.00025-4

**Bestellbeispiel**
*5326 Tragseilbock zu SIC, erhöht*

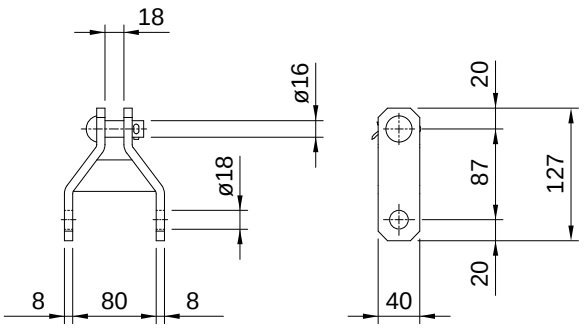


## Gabellasche für 2 Hängeklemmen 5331

**Anschlussteile**
Hängeklemme 5341 , 5342

**Zeichnungsnummer**
433.00028

**Bestellbeispiel**
*5331 Gabellasche für 2 Hängeklemmen*

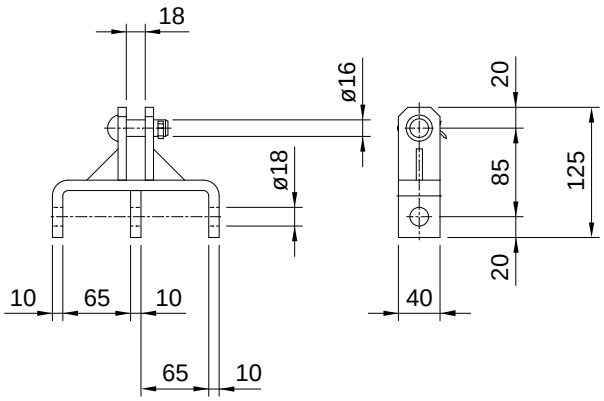



## Gabellasche für 3 Hängeklemmen 5332

**Anschlussteile**
Hängeklemme 5341 , 5342

**Zeichnungsnummer**
433.00004

**Bestellbeispiel**
*5332 Gabellasche für 3 Hängeklemmen*

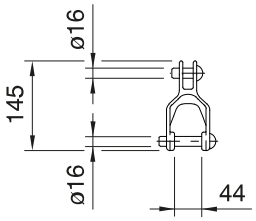



## Hängegabel 5333

**Anschlussteile**
Hängeklemme 5352
Pendelnde Seilklemme 5351

**Zeichnungsnummer**
433.00267

**Bestellbeispiel**
*5333 Hängegabel*

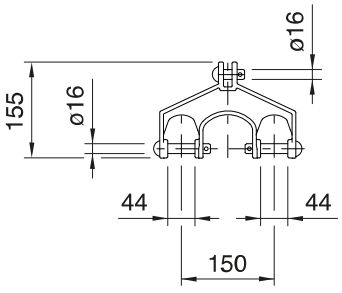



## Hängejoch 5334

**Anschlussteile**
Hängeklemme 5352
Pendelnde Seilklemme 5351

**Zeichnungsnummer**
433.00268

**Bestellbeispiel**
*5334 Hängejoch*

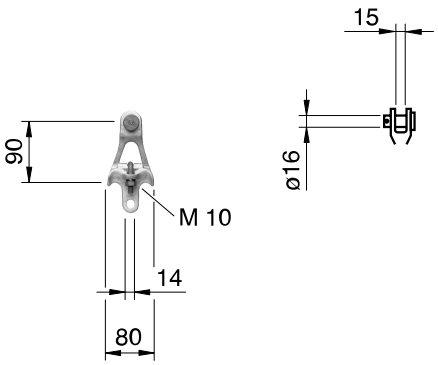


## Hängeklemme klein 5341

**Hinweis**
Klemmbereich Cu 35-80 mm$^2$

**Zeichnungsnummer**
431.00001

**Bestellbeispiel**
*5341 Hängeklemme klein*

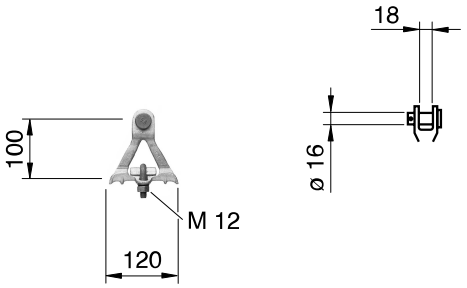



## Hängeklemme gross 5342

**Hinweis**
Klemmbereich Cu 95-150 mm$^2$

**Zeichnungsnummer**
431.00006

**Bestellbeispiel**
*5342 Hängeklemme gross*

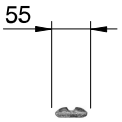



## Klemmdeckel 5344

**Hinweis**
Klemmbereich 95-150 mm$^2$

**Zeichnungsnummer**
431.00074

**Bestellbeispiel**
*5344 Klemmdeckel*



## Pendelnde Seilklemme für Seil 28-150 mm² — 5351

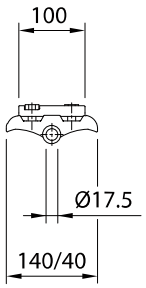
**Werkstoff**
AlCuSn

| Typ | Beschreibung |
|---|---|
| **1** | kurzer Deckel, Seil oben |
| **2** | langer Deckel, Seil unten |

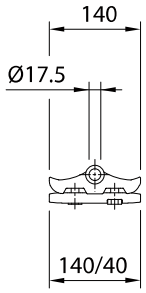
**Zeichnungsnummer**
431.00117, .00117-1

**Bestellbeispiel**
langer Deckel, Seil unten
*5351.2 Pendelnde Seilklemme für Seil 28-150 mm²*

5351.1




5351.2

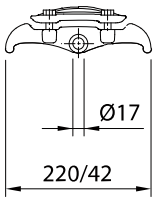



## Hängeklemme für Aldrey 200-300 mm² — 5352

**Werkstoff**
AlMgSi

**Zeichnungsnummer**
431.00269

**Bestellbeispiel**
*5352 Hängeklemme für Aldrey 200-300 mm²*

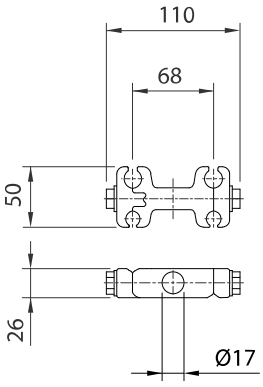



## Feederaufhängeklemme — 5353

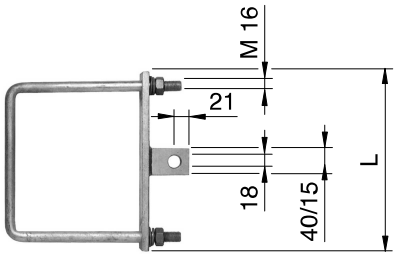
**Hinweis**
für Fahrdraht 107 mm² und 120 mm²
für Seil 95 mm² und 150 mm²

**Zeichnungsnummer**
451.00358-1

**Bestellbeispiel**
*5353 Feederaufhängeklemme*



## Bride für Spurhaltung 5411




**Mastbereich**
Profil
HEB 100-140 L = 200 mm
HEB 160-200 L = 260 mm
HEB 220-260 L = 320 mm

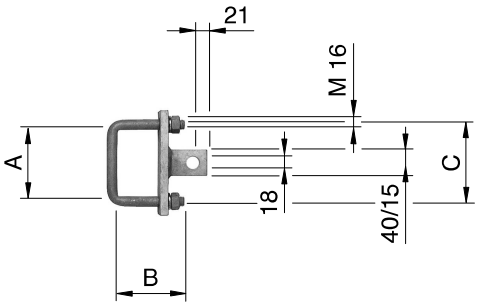
**Hinweis**
Für Isolator mit Gabelweite 19 mm
Wenn Isolator auf Druck:
Keileinlage 5518

**Befestigungsteile**
Bügel wird mitgeliefert.

**Zeichnungsnummer**
412.00073

**Bestellbeispiel**
an HEB 240
*5411.24 Bride für Spurhaltung*

## Bride für Spurhaltung an Ausleger 5413




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

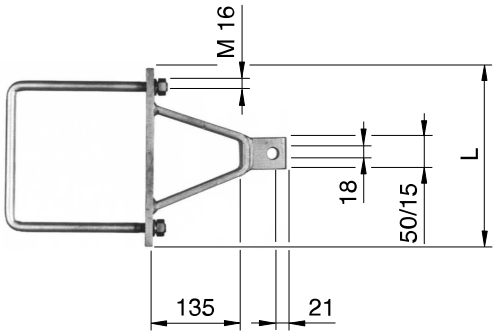
**Hinweis**
Für Isolator mit Gabelweite 19 mm
Wenn Isolator auf Druck:
Keileinlage 5518

**Befestigungsteile**
Bügel wird mitgeliefert.

**Zeichnungsnummer**
412.00062

**Bestellbeispiel**
an Profil 65 mm
*5413.65 Bride für Spurhaltung an Ausleger*

## Bride für Spurhaltung mit Durchlass 5415




| 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*

## Bride für Zuleitung 5417

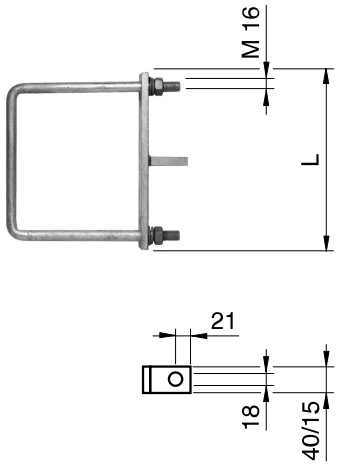
**Mastbereich**
Profil
HEB 100 - 140 L = 200 mm
HEB 160 - 200 L = 260 mm
HEB 220 - 260 L = 320 mm

**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*




## Bride für Zuleitung an Ausleger 5418

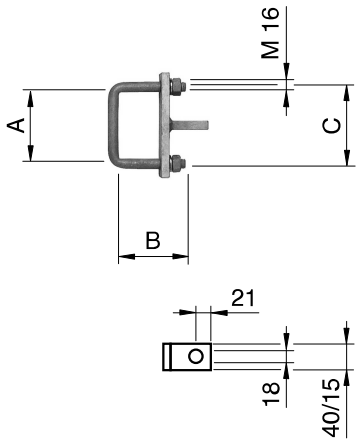
| Typ | Profil (mm) | A (mm) | B (mm) | C (mm) |
|---|---|---|---|---|
| **60** | 60 | 74 | 95 | 90 |
| **65** | 65 | 104 | 100 | 120 |
| **80** | 80 | 84 | 80 | 100 |

**Hinweis**
Für Isolator mit Gabelweite 19 mm
Wenn Isolator auf Druck:
Keileinlage 5518

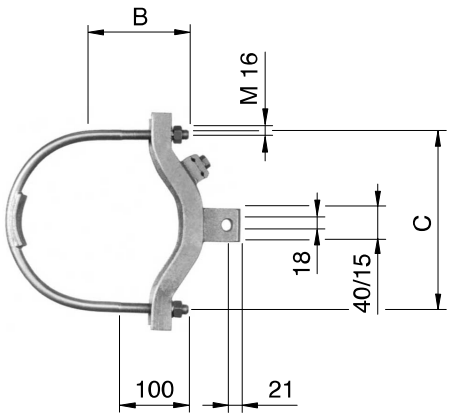
**Befestigungsteile**
Bügel wird mitgeliefert.

**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 |



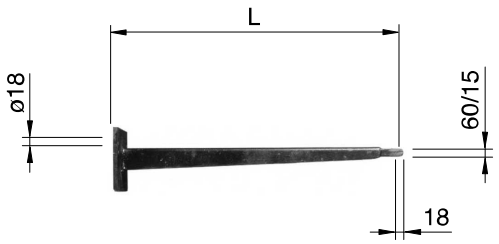

**Hinweis**
Für Isolator mit Gabelweite 19 mm
Wenn Isolator auf Druck:
Keileinlage 5518

**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*

## Traverse bei Streckentrennung, einfach lang 5441

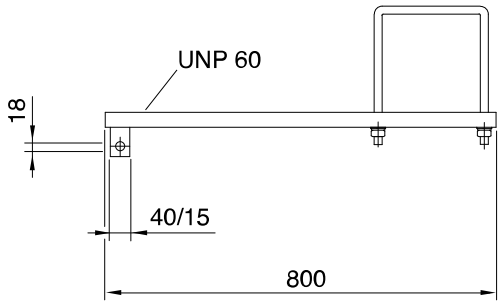
**Mastbereich**
Profil HEB 100 / 120 / 140 / 160-240 / 260

**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*




## Traverse bei Streckentrennung, einfach 5442

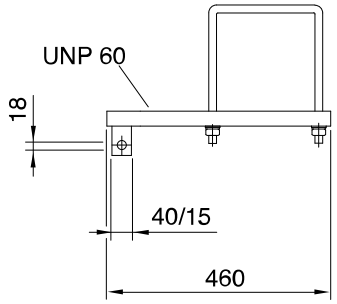
**Mastbereich**
Profil HEB 100 / 120 / 140 / 160-240 / 260

**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*




## Traverse bei Streckentrennung, doppelt 5443

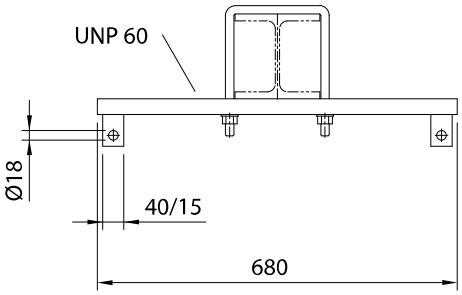
**Mastbereich**
Profil HEB 100-140 / 160-240 / 260

**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*



## Vorsetzkonsole links an Mast, einseitig

# 5444

**Mastbereich**
Profil HEB 160 / 180-260

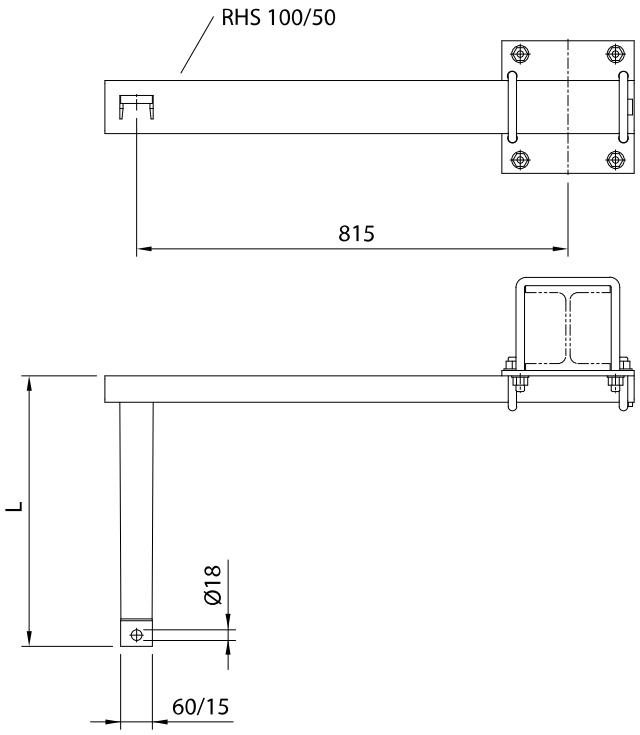
| Typ | L (mm) |
|---|---|
| **05** | 500 |
| **10** | 1000 |

**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*




## Vorsetzkonsole rechts an Mast, einseitig

# 5445

**Mastbereich**
Profil HEB 160 / 180-260

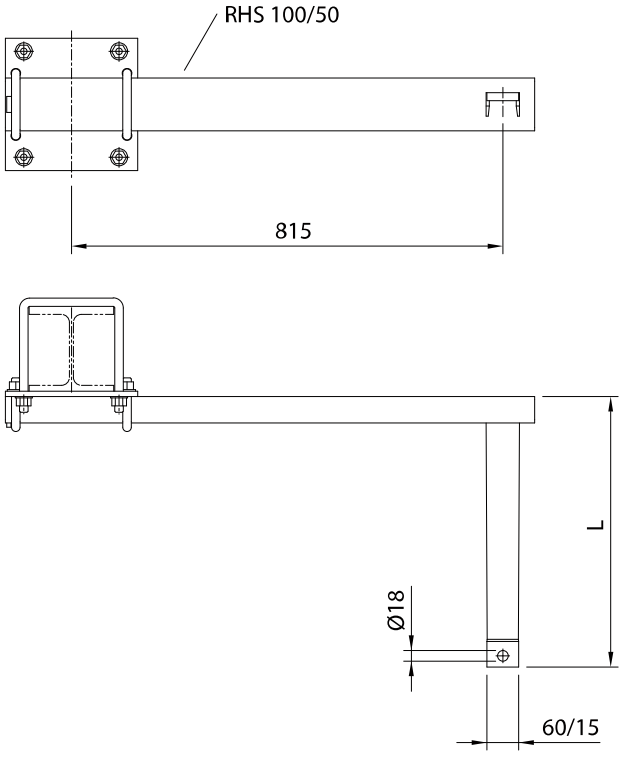
| Typ | L (mm) |
|---|---|
| **05** | 500 |
| **10** | 1000 |

**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*



## Vorsetzkonsole an Mast, doppelt

# 5446

**Mastbereich**
Profil HEB 160 / 180-260

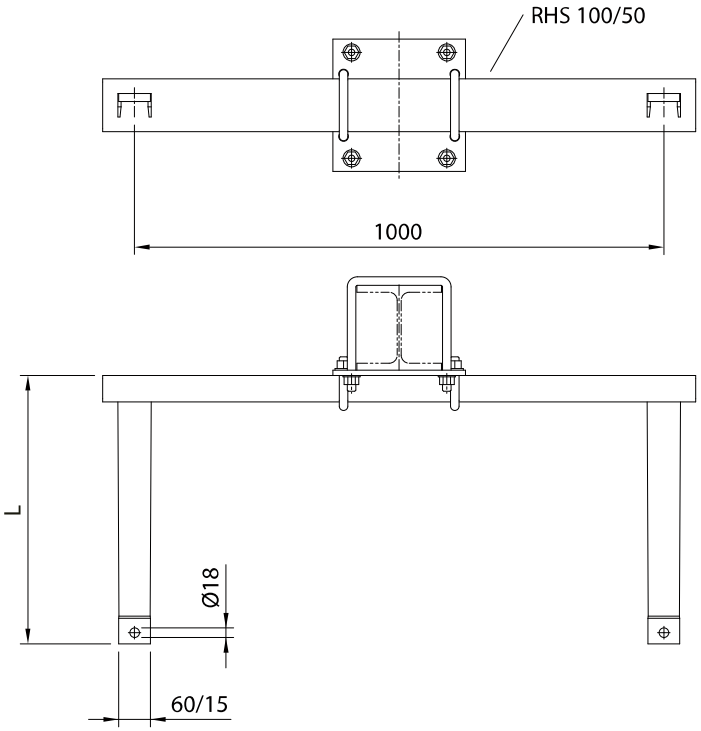
| Typ | L (mm) |
|---|---|
| **05** | 500 |
| **10** | 1000 |

**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*




## Vorsetzkonsole an Mast, versetzt links

# 5447

**Mastbereich**
Profil HEB 160 / 180-260

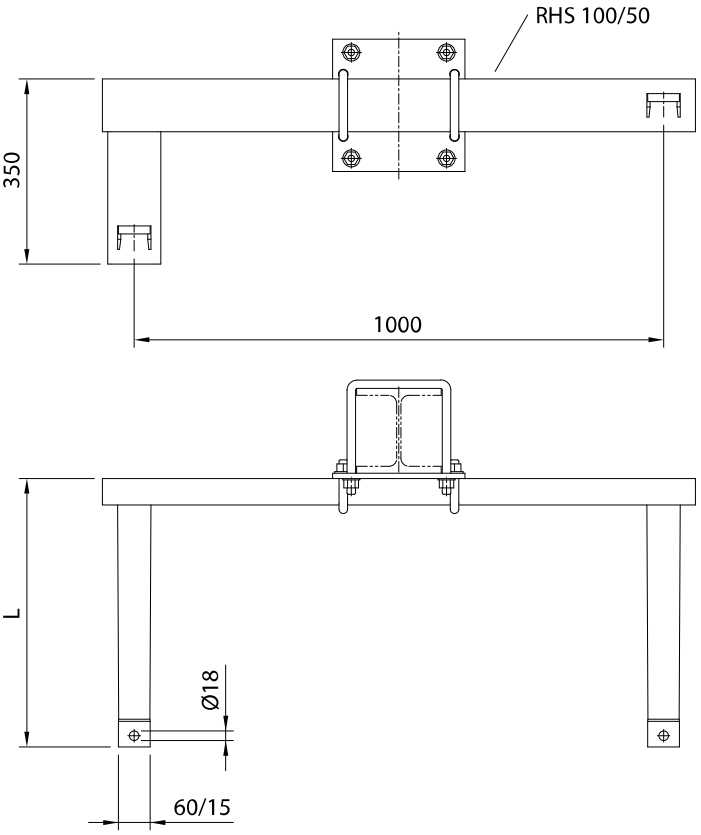
| Typ | L (mm) |
|---|---|
| **05** | 500 |
| **10** | 1000 |

**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

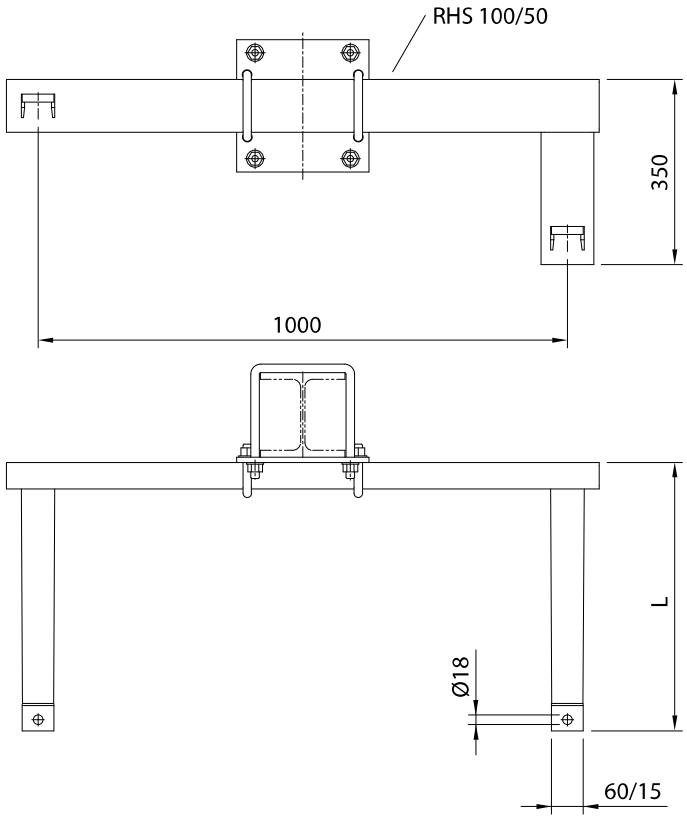
| Typ | L (mm) |
|---|---|
| **05** | 500 |
| **10** | 1000 |

**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*

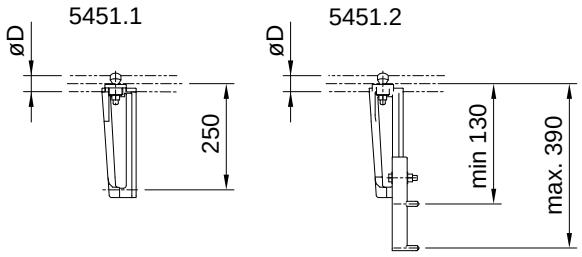


## Abzugarm an Rohr ø 38 + ø 48 mm für Spurhalter

# 5451

**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 |




**Anschlussteile**
Spurhalter 5541 ff

**Befestigungsteile**
Bügel wird mitgeliefert.

**Zeichnungsnummer**
353.00113, .00198, .00199, .00766

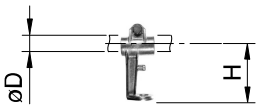
**Bestellbeispiel**
mit Schiebestück, an Rohr ø 38 mm
*5451.2.38 Abzugarm an Rohr*
*ø 38 mm für Spurhalter*

## Abzughalter an Auslegerrohr Kunststoff

# 5452

**Werkstoff**
CuAl

| Typ | D (mm) | H (mm) |
|---|---|---|
| **38** | 38 | 127 |
| **55** | 55 | 135 |




**Anschlussteile**
Spurhalter 5582 ff

**Zeichnungsnummer**
353.00828, .00829

**Bestellbeispiel**
an Rohr ø 38 mm
*5452.38 Abzughalter an Auslegerrohr Kunststoff*

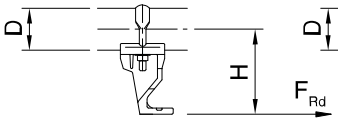
## Abzugarm für Spurhalter zu GFK-Ausleger

# 5453

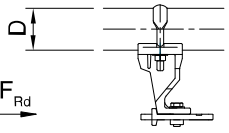
**Werkstoff**
Alu-Guss

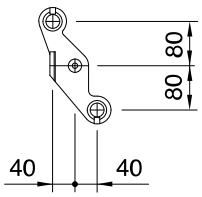
| Typ | D (mm) | H (mm) | Verwendung |
|---|---|---|---|
| **55.1** | 55 | 140 | für 1 Fahrdraht |
| **55.2** | 55 | 150 | für 2 Fahrdrähte |
| **55.3** | 55 | 150 | für Doppelspurhalterung an 1 Fahrdraht |
| **70.1** | 70 | 150 | für 1 Fahrdraht |
| **70.2** | 70 | 160 | für 2 Fahrdrähte |
| **70.3**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

5453.xx.1

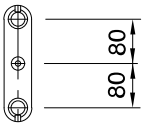



5453.xx.2




5453.xx.3




**Anschlussteile**
Spurhalter 5584

**Befestigungsteile**
Bügel wird mitgeliefert.

**Tragwiderstand**
$F_{Rd}$ (kN) = 2

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

**Bestellbeispiel**
an Rohr ø 55 mm, für 1 Fahrdraht
*5453.55.1 Abzugarm für Spurhalter zu GFK-Ausleger*

## Abzugarm für Spurhalter an Rohr ø 48 mm

# 5454

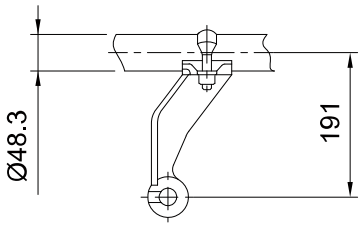
**Werkstoff**
Fe-Guss FVZ

**Anschlussteile**
Spurhalter 5527

**Befestigungsteile**
Bügel wird mitgeliefert.

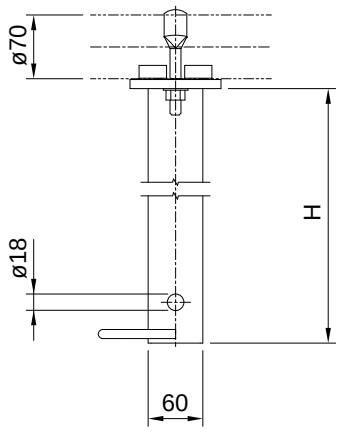
**Zeichnungsnummer**
353.00916

**Bestellbeispiel**
*5454 Abzugarm für Spurhalter an Rohr ø 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 |




**Anschlussteile**
Spurhalter 5584

**Befestigungsteile**
Bügel wird mitgeliefert.

**Zeichnungsnummer**
372.00043-3

**Bestellbeispiel**
Höhe H = 400 mm
*5455.40 Abzugarm für Spurhalter an Rohr ø 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 |

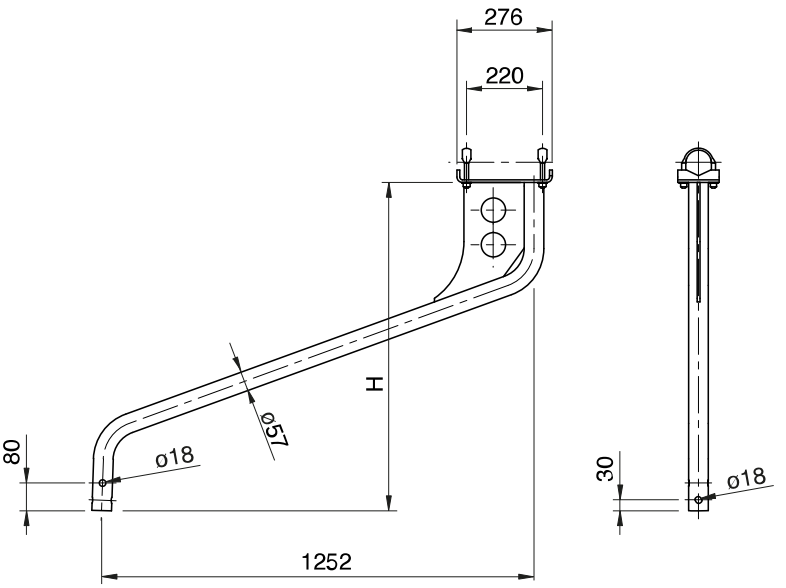
**Hinweis**
Abzugarm (Rohr) ø 57
Länge 1252 mm

**Anschlussteile**
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

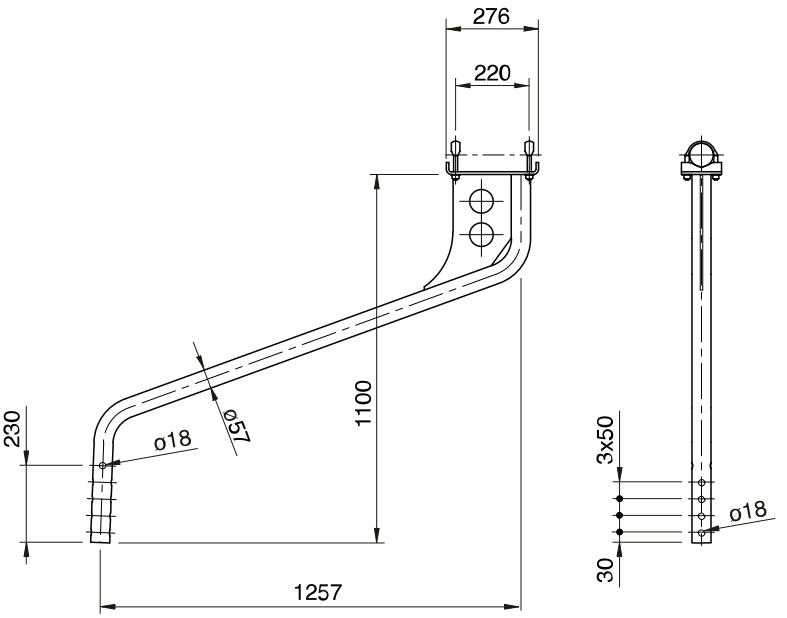
**Hinweis**
Abzugarm (Rohr) ø 57
Länge 1257 mm

**Anschlussteile**
Spurhalteranschluss 5463 ff

**Befestigungsteile**
Befestigungsbügel M12 wird mitgeliefert

**Zeichnungsnummer**
371.00282

**Bestellbeispiel**
*5462.1 Abzugarm an Rohr ø 70 / mit Verstellbereich*



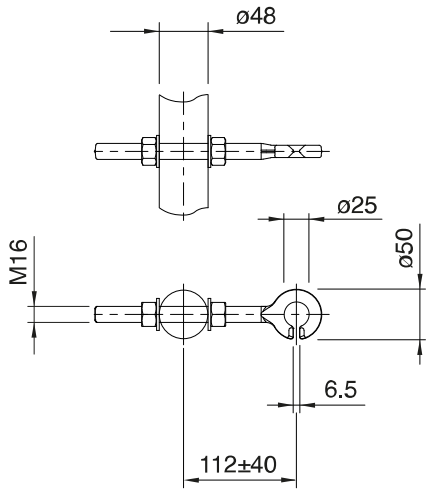
## Spurhalteranschluss an Abzugarm 5463

**Hinweis**
Abzugarm ø 48

**Befestigungsteile**
Sechskantmutter M16 und Ösenschraube M16 werden mitgeliefert.

**Zeichnungsnummer**
442.00097

**Bestellbeispiel**
*5463 Spurhalteranschluss an Abzugarm*

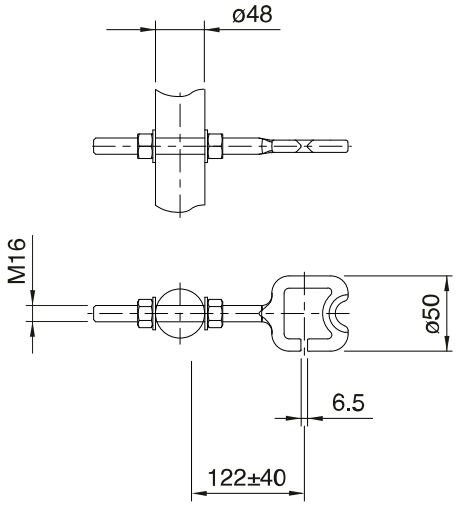



## Spurhalteranschluss für Druckspurhalter 5464

**Hinweis**
Abzugarm ø 48

**Zeichnungsnummer**
442.00130

**Bestellbeispiel**
*5464 Spurhalteranschluss für Druckspurhalter*

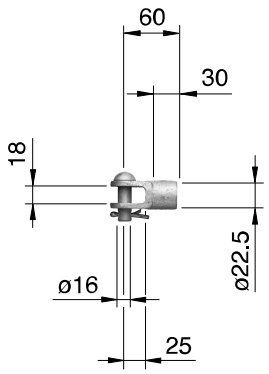


## Gabelmuffe an Rohr ø 22 mm — 5511

**Hinweis**
Spurhalterrohr 5521
Zum Verstiften bohren ø 8 mm
1 Schwerspannstift ø 8 x 36 mm
1 Schwerspannstift ø 5 x 36 mm

**Zeichnungsnummer**
449.00013

**Bestellbeispiel**
*5511 Gabelmuffe an Rohr ø 22 mm*

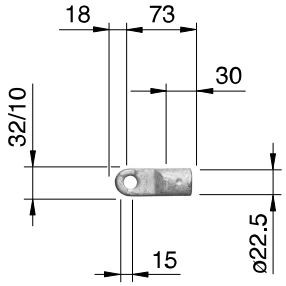



## Ösenmuffe an Rohr ø 22 mm, mit Loch ø 15 mm — 5512

**Hinweis**
Spurhalterrohr 5522
Zum Verstiften bohren ø 8 mm
1 Schwerspannstift ø 8 x 36 mm
1 Schwerspannstift ø 5 x 36 mm
Nur an 5515 ff, 5563 ff

**Zeichnungsnummer**
449.00014

**Bestellbeispiel**
*5512 Ösenmuffe an Rohr ø 22 mm,*
*mit Loch ø 15 mm*

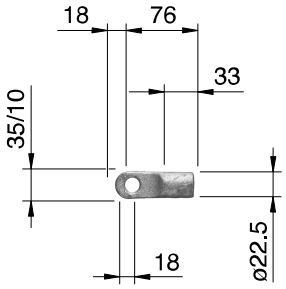



## Ösenmuffe an Rohr ø 22 mm, mit Loch ø 18 mm — 5513

**Hinweis**
Spurhalterrohr 5523
Zum Verstiften bohren ø 8 mm
1 Schwerspannstift ø 8 x 36 mm
1 Schwerspannstift ø 5 x 36 mm

**Zeichnungsnummer**
449.00017

**Bestellbeispiel**
*5513 Ösenmuffe an Rohr ø 22 mm,*
*mit Loch ø 18 mm*

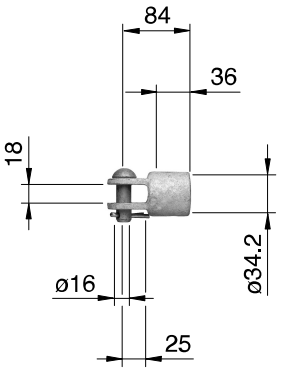



## Gabelmuffe an Rohr 1" G — 5514

**Hinweis**
Spurhaltertragrohr 5524
Zum Verstiften bohren ø 8 mm
1 Schwerspannstift ø 8 x 50 mm
1 Schwerspannstift ø 5 x 50 mm

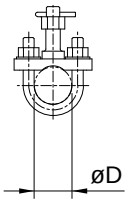
**Zeichnungsnummer**
449.00015

**Bestellbeispiel**
*5514 Gabelmuffe an Rohr 1" G*



## Aufsatzklemme an Spurhaltertragrohr 5515

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




**Befestigungsteile**
Bügel wird mitgeliefert.

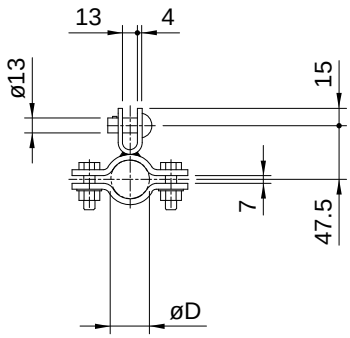
**Zeichnungsnummer**
444.00005

**Bestellbeispiel**
Durchmesser 1/2"
*5515.21 Aufsatzklemme an Spurhaltertragrohr*

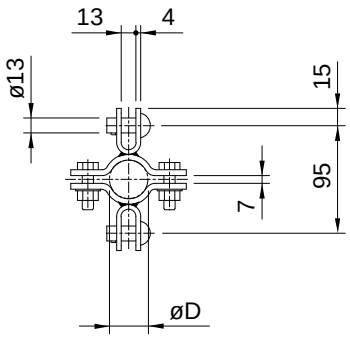
## Aufhängeschelle an Spurhaltertragrohr 5516

| 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 |

5516.1.




5516.2.




**Hinweis**
Aufhängelasche 5517

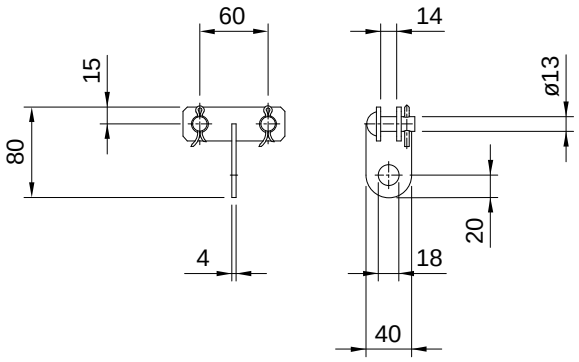
**Zeichnungsnummer**
445.00007, .00009, .00015, .00015-4,
.00016, .00016-4, .00017, .00017-4,
.00018, .00018-4, .00022, .00022-4

**Bestellbeispiel**
mit 2 Gabeln, Durchmesser 2"
*5516.2.60 Aufhängeschelle an Spurhaltertragrohr*

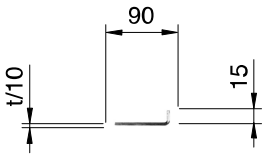
## Aufhängelasche für angelenkte Spurhaltung 5517

**Zeichnungsnummer**
417.00051-2

**Bestellbeispiel**
*5517 Aufhängelasche für angelenkte Spurhaltung*



## Keileinlage für Spurhaltung 5518




**Werkstoff**
Cu

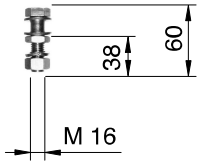
| Typ | t (mm) |
|---|---|
| **1** | 1.5 |
| **2** | 2.0 |
| **3** | 3.0 |
| **4** | 4.0 |

**Hinweis**
Isolator 5112 ff

**Zeichnungsnummer**
412.00061

**Bestellbeispiel**
t = 3 mm
*5518.3 Keileinlage für Spurhaltung*

## Schraubensatz an Isolatorenlappen 5519




**Hinweis**
Spurhalterrohr 5523

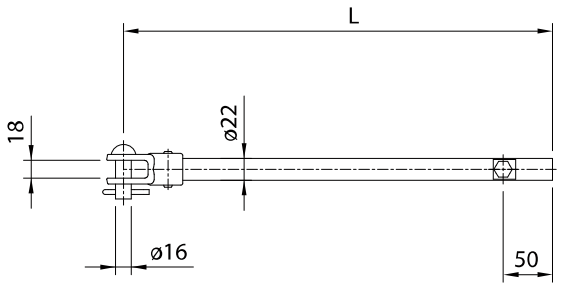
**Zeichnungsnummer**
442.00085

**Bestellbeispiel**
*5519 Schraubensatz an Isolatorenlappen*

## Spurhalterrohr mit Gabelmuffe 5521

**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

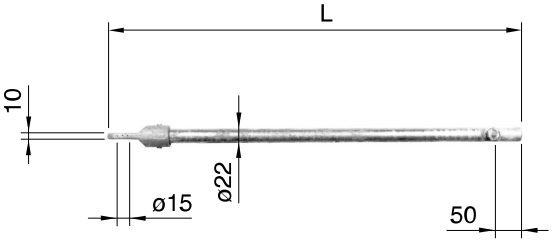
**Zeichnungsnummer**
442.00047

**Bestellbeispiel**
Länge 800 mm
*5521.08 Spurhalterrohr mit Gabelmuffe*

## Spurhalterrohr mit Ösenmuffe (ø 15) 5522

**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

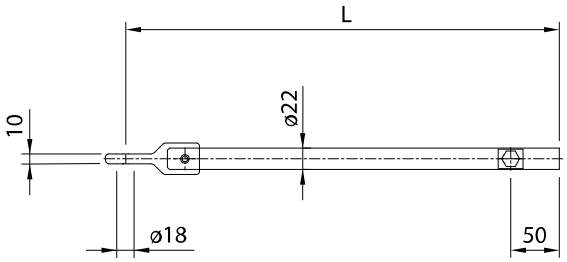
**Zeichnungsnummer**
442.00048

**Bestellbeispiel**
Länge 1250 mm
*5522.12 Spurhalterrohr mit Ösenmuffe (ø 15)*

## Spurhalterrohr mit Ösenmuffe (ø 18) 5523

**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 |



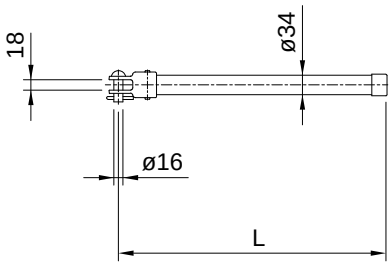

**Hinweis**
Einsatzstab mit Ringnut 5531 ff
Aufsatzklemme 5515
Querdrahtklemme 5563 ff

**Zeichnungsnummer**
442.00021

**Bestellbeispiel**
Länge 1000 mm
*5523.10 Spurhalterrohr mit Ösenmuffe (ø 18)*

## Spurhaltertragrohr ø34 mit Gabelmuffe 5524

| 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

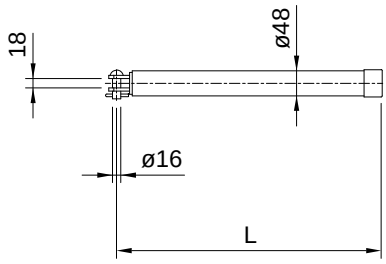
**Zeichnungsnummer**
442.00049

**Bestellbeispiel**
Länge 2500 mm
*5524.25 Spurhaltertragrohr ø34 mit Gabelmuffe*

## Spurhaltertragrohr ø48 mit Gabelmuffe

# 5525

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




**Hinweis**
Aufhängeschelle 5516

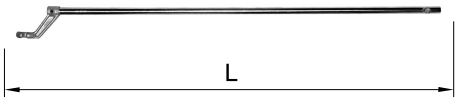
**Zeichnungsnummer**
442.00075

**Bestellbeispiel**
Länge 2000 mm
*5525.20 Spurhaltertragrohr ø48 mit Gabelmuffe*

## Spurhalterrohr mit Hakengelenk

# 5527

| 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*

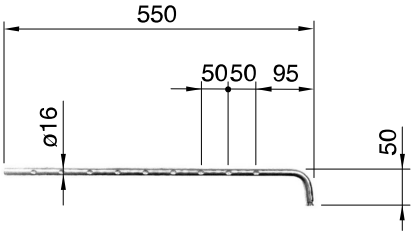
## Einsatzstab mit Ringnut 5531

**Werkstoff**
Fe rostfrei

**Anschlussteile**
Spurhalterklemme an Ringnut 5557

**Zeichnungsnummer**
442.00022

**Bestellbeispiel**
*5531 Einsatzstab mit Ringnut*



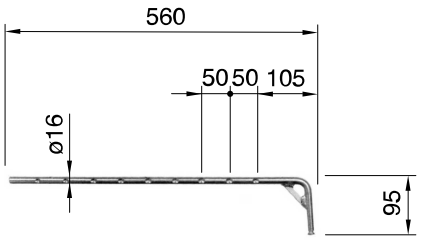

## Einsatzstab erhöht mit Ringnut 5532

**Werkstoff**
Fe rostfrei

**Anschlussteile**
Spurhalterklemme an Ringnut 5557

**Zeichnungsnummer**
442.00023

**Bestellbeispiel**
*5532 Einsatzstab erhöht mit Ringnut*



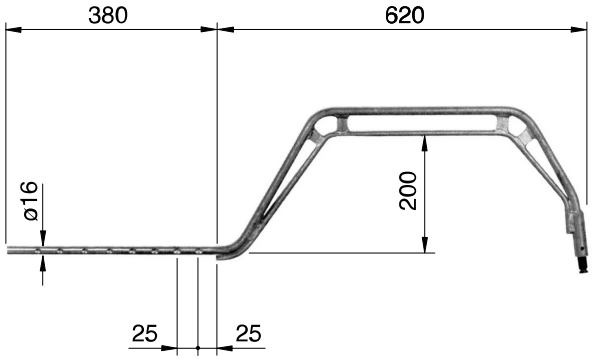

## Übergriffstab mit Ringnut 5533

**Werkstoff**
Fe rostfrei

**Anschlussteile**
Spurhalterklemme an Ringnut 5557

**Zeichnungsnummer**
442.00024

**Bestellbeispiel**
*5533 Übergriffstab mit Ringnut*



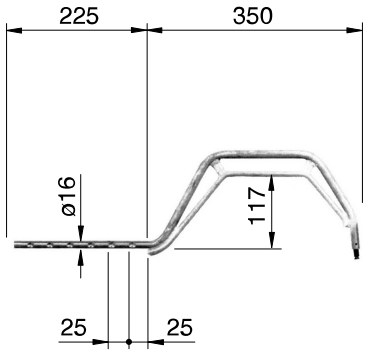

## Übergriffstab mit Ringnut, klein 5534

**Werkstoff**
Fe rostfrei

**Anschlussteile**
Spurhalterklemme an Ringnut 5557

**Zeichnungsnummer**
442.00060

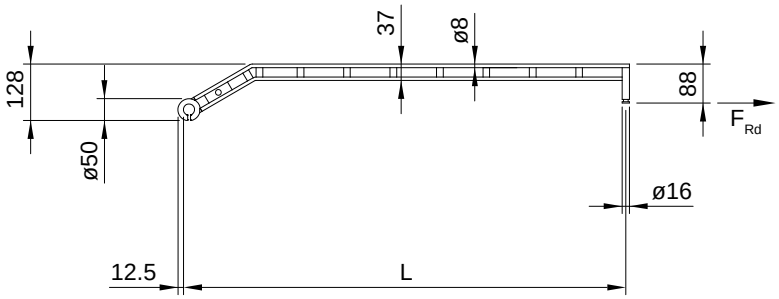
**Bestellbeispiel**
*5534 Übergriffstab mit Ringnut, klein*



## Spurhalter gekröpft mit Ringnut 5541

**Werkstoff**
Fe rostfrei

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




**Anschlussteile**
Spurhalterklemme an Ringnut 5557

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

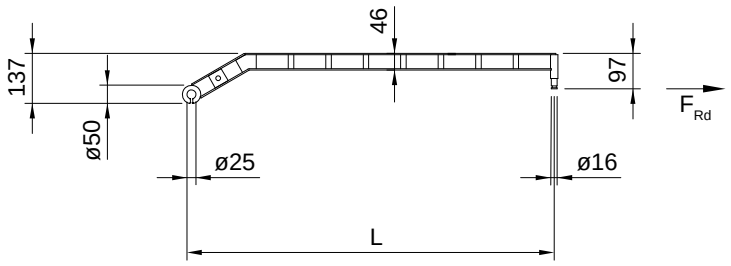
**Zeichnungsnummer**
442.00044

**Bestellbeispiel**
Länge 850 mm
*5541.08 Spurhalter gekröpft mit Ringnut*

## Spurhalter verstärkt, gekröpft mit Ringnut 5541.2

**Werkstoff**
Fe rostfrei

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




**Anschlussteile**
Spurhalterklemme
an Ringnut 5557

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

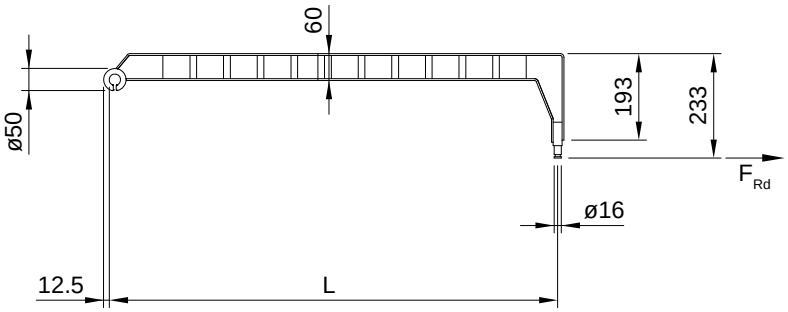
**Zeichnungsnummer**
442.00174

**Bestellbeispiel**
Länge 850 mm
*5541.2.08 Spurhalter verstärkt, gekröpft mit Ringnut*

## Spurhalter erhöht mit Ringnut 5542.2

**Werkstoff**
Fe rostfrei

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




**Anschlussteile**
Spurhalterklemme an Ringnut 5557

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

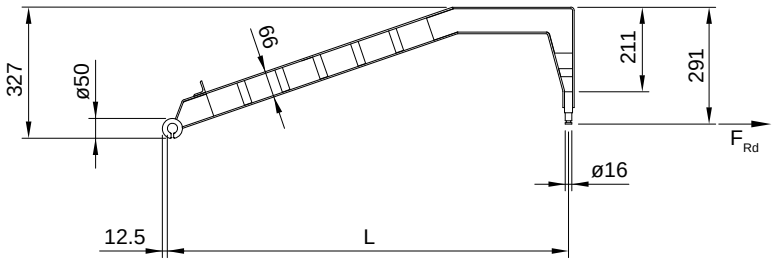
**Zeichnungsnummer**
442.00175

**Bestellbeispiel**
Länge 1000 mm
*5542.2.10 Spurhalter erhöht mit Ringnut*

## Spurhalter Übergriff mit Ringnut 5543.2

**Werkstoff**
Fe rostfrei

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




**Anschlussteile**
Spurhalterklemme an Ringnut 5557

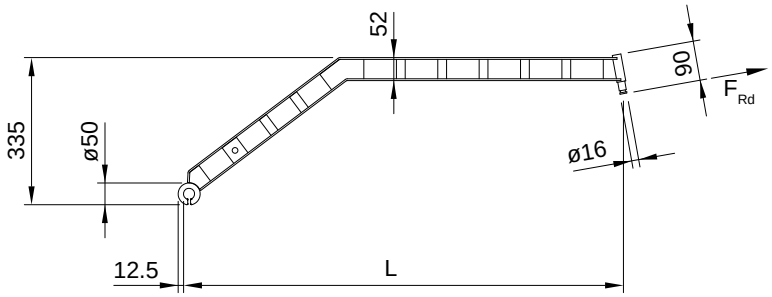
**Zugkraft**
$F_{Rd}$(kN) = 3.6

**Zeichnungsnummer**
442.00176 - .00176-5

**Bestellbeispiel**
Länge 1000 mm
*5543.2.10 Spurhalter Übergriff mit Ringnut*

## Spurhalter, lang gekröpft mit Ringnut 5546.2

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




**Anschlussteile**
Spurhalterklemme an Ringnut 5557

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

**Zeichnungsnummer**
442.00180

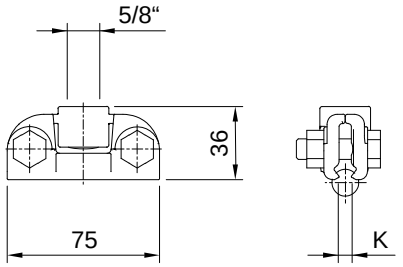
**Bestellbeispiel**
Länge 1000 mm
*5546.2.10 Spurhalter, lang gekröpft mit Ringnut*

## Spurhalterklemme an Gewinde 5/8" 5553

**Werkstoff**
CuNiSi

**Hinweis**
Für Fahrdraht von 100 bis 150 mm$^2$
K = Kerbe 5.6 - 6.92 mm

**Bestellbeispiel**
*5553 Spurhalterklemme an Gewinde 5/8"*

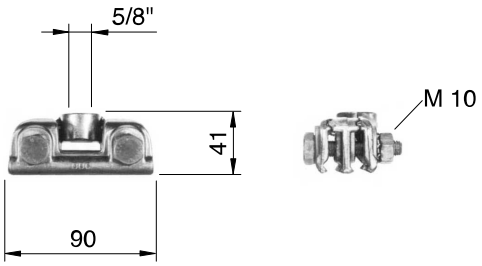



## Spurhalterklemme an Gewinde 5/8" für 2 Fahrdrähte 5555

**Werkstoff**
CuNiSi

**Zeichnungsnummer**
444.00053

**Bestellbeispiel**
*5555 Spurhalterklemme an Gewinde 5/8" für 2 Fahrdrähte*



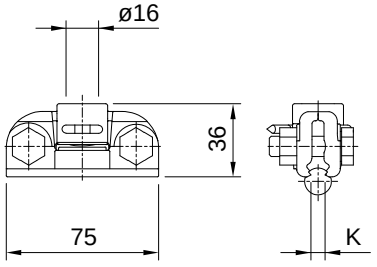

## Spurhalterklemme an Ringnut 5557

**Werkstoff**
CuNiSi

**Hinweis**
Für Fahrdraht von 100 bis 150 mm$^2$
K = Kerbe 5.6 - 6.92 mm

**Zeichnungsnummer**
444.00055

**Bestellbeispiel**
*5557 Spurhalterklemme an Ringnut*



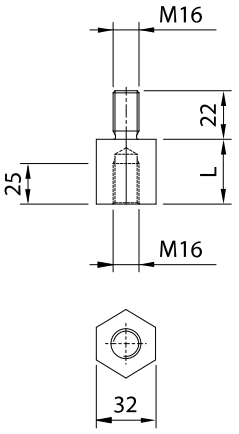
**Werkstoff**
Fe rostfrei

| Typ | L (mm) |
|---|---|
| **04** | 40 |
| **08** | 80 |

**Hinweis**
Für Artikel 2187, 2188, 2189

**Zeichnungsnummer**
353.00403

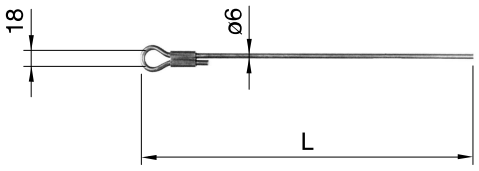
**Bestellbeispiel**
L = 40 mm
*5558.04 Verlängerung zu Aufhängung*



## Abzugdraht ø6 mm — 5561

**Werkstoff**
Staku

| Typ | L (mm) |
|---|---|
| **10** | 1000 |
| **20** | 2000 |
| **30** | 3000 |




**Hinweis**
Abspannspirale 5562

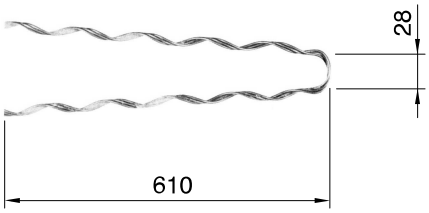
**Zeichnungsnummer**
437.00019

**Bestellbeispiel**
Länge 2000 mm
*5561.20 Abzugdraht ø6 mm*

## Abspannspirale für Bimetall ø 6 mm — 5562

**Werkstoff**
Staku

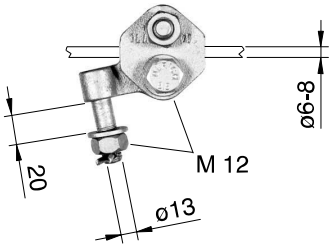
**Bestellbeispiel**
*5562 Abspannspirale für Bimetall ø 6 mm*




## Querdrahtklemme — 5563

**Zeichnungsnummer**
444.00026

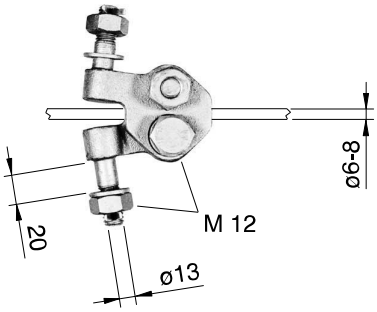
**Bestellbeispiel**
*5563 Querdrahtklemme*




## Querdrahtklemme doppelt — 5564

**Zeichnungsnummer**
444.00050

**Bestellbeispiel**
*5564 Querdrahtklemme doppelt*



## Beiseil, Stahl rostfrei 5565

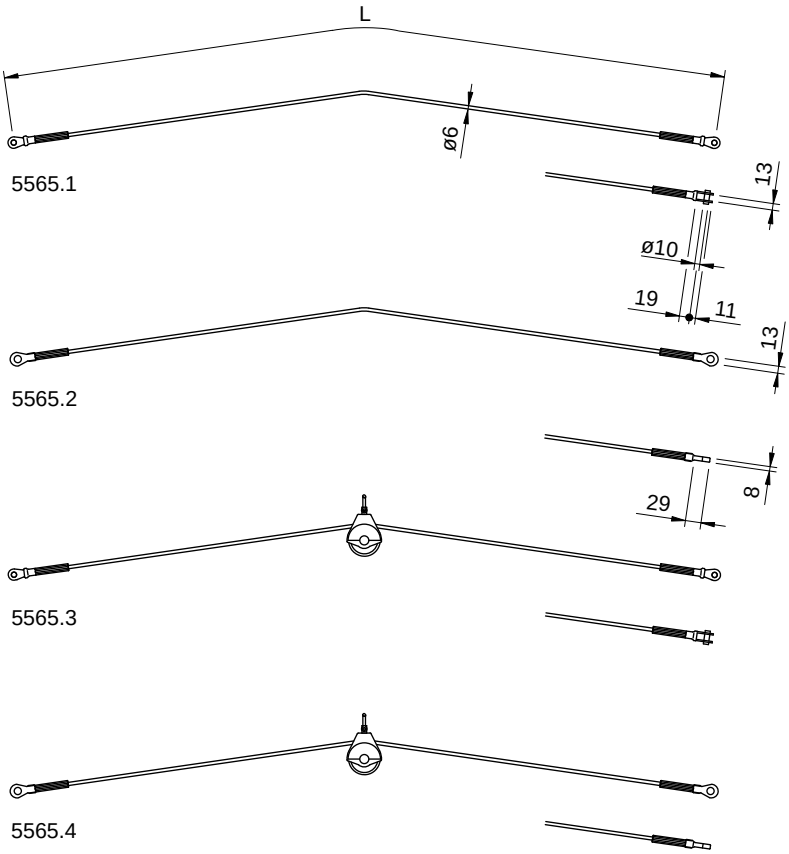
**Werkstoff**
Seil: Fe rostfrei
Armaturen: Fe rostfrei

| 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*




## Flachlagespurhalter mit Ringnut 5571

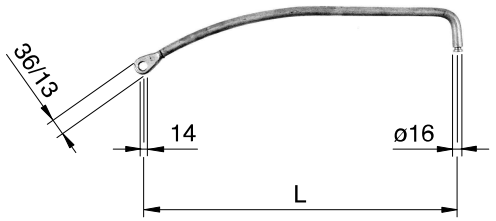
**Werkstoff**
Fe rostfrei

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

**Hinweis**
Spurhalteklemme an Ringnut 5557

**Zeichnungsnummer**
443.00084, .00086, .00088, .00090, .00092, .00094, .00095

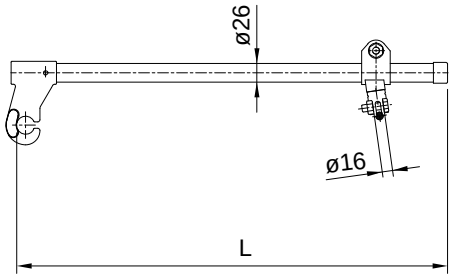
**Bestellbeispiel**
Länge 900 mm
*5571.09 Flachlagespurhalter mit Ringnut*



## Spurhalter Kunststoff, Klemmenhalter verstellbar mit Ringnut 5582

**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.

**Anschlussteile**
Spurhalterklemme an Ringnut 5557

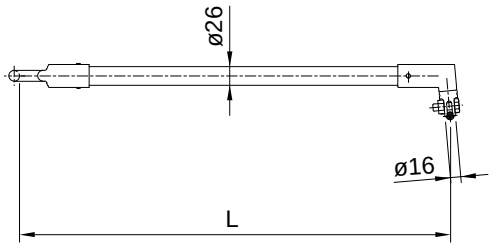
**Zeichnungsnummer**
356.00095

**Bestellbeispiel**
mit Stab ø 26 mm, Länge 1000 mm
*5582.26.100 Spurhalter Kunststoff, Klemmenhalter verstellbar mit Ringnut*

## Spurhalter Kunststoff, Klemmenhalter fest mit Ringnut 5583

**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.

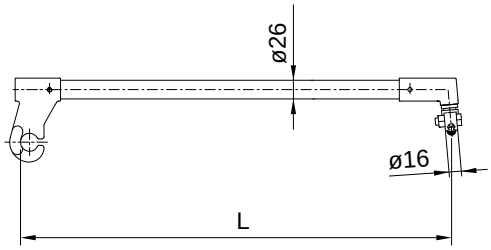
**Anschlussteile**
Spurhalterklemme an Ringnut 5557

**Zeichnungsnummer**
356.00086

**Bestellbeispiel**
mit Stab ø 26 mm, Länge 800 mm
*5583.26.080 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 |



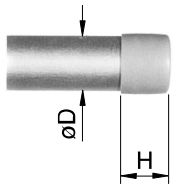

**Hinweis**
Andere Längen auf Anfrage. Andere Durchmesser für Spurhalterklemme möglich (ø 16 - 22).

**Anschlussteile**
Spurhalterklemme an Ringnut 5557

**Zeichnungsnummer**
356.00040

**Bestellbeispiel**
mit Stab ø 26 mm, Länge 800 mm
*5584.26.080 Spurhalter Kunststoff mit Ringnut zu GFK-Ausleger*

## Abschlusskappe 5591




**Werkstoff**
Kunststoff

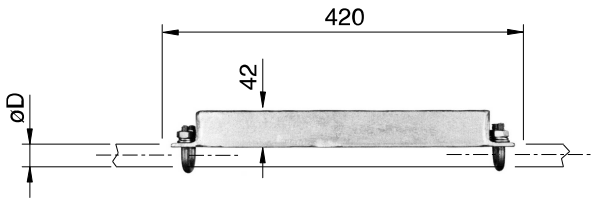
| Typ | D (mm) | D (") | H (mm) |
|---|---|---|---|
| **21** | 21.3 | 1/2 | 20 |
| **22** | 21.3 | 1/2 | 20 |
| **25** | 25.0 | - | 20 |
| **33** | 33.7 | 1 | 27 |
| **38** | 38.0 | 1 1/8 | 27 |
| **48** | 48.3 | 1 1/2 | 35 |
| **50** | 50.0 | - | 35 |
| **60** | 60.3 | 2 | 35 |
| **70** | 70.0 | - |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

## Gewicht für Spurhaltertragrohr 5594




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

**Befestigungsteile**
Bügel werden mitgeliefert.

**Gewicht**
G (kg) = 10

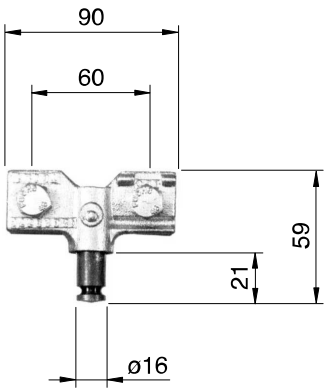
**Zeichnungsnummer**
445.00003, .00006

**Bestellbeispiel**
an Rohr 1 "
*5594.33 Gewicht für Spurhaltertragrohr*

## Fahrdrahthalter mit Ringnut 5611

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

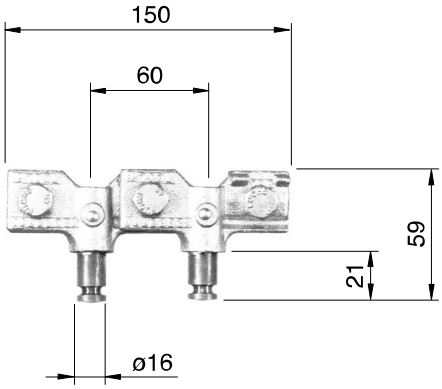
**Bestellbeispiel**
*5611 Fahrdrahthalter mit Ringnut*




## Fahrdrahthalter doppelt mit Ringnut 5612

**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

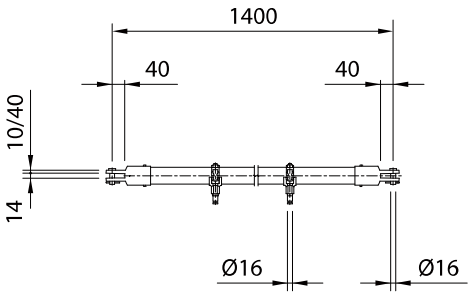
# 5641

**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

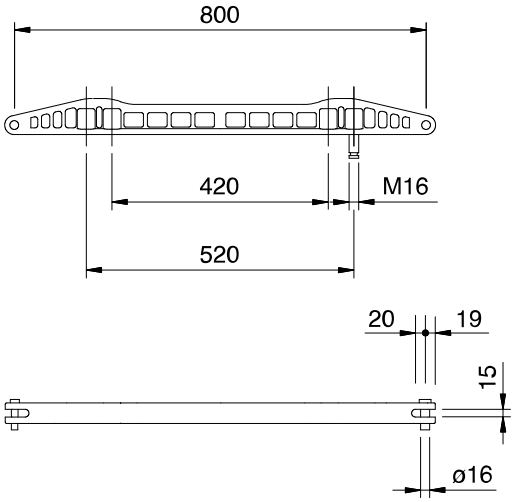
**Werkstoff**
Isolation: Kunststoff
Einsatzhülsen: Fe rostfrei

**Hinweis**
Fahrdrahthalter mit 2 x 2 Einsatzhülsen
M16 Innengewinde

**Anschlussteile**
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*

