

Typ	M (mm)	L (mm)	L1 (mm)	SW (mm)	F _{Rd} (kN)	G (kg)
30	30	1800	160	46	135	10
36	36	2200	180	55	195	16
39	39	2500	180	60	248	22

Hinweis

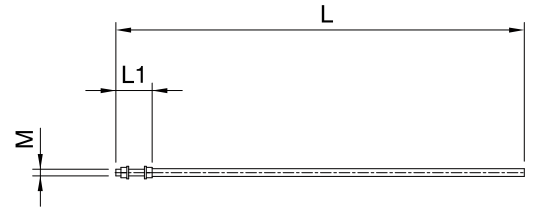
Distanzhalter 1112 ff
Isoliergarnitur 6311

Zeichnungsnummer

318.00017

Bestellbeispiel

M 36
1111.36 Fundamentschraube



Distanzhalter zu Fundamentschrauben

1112

Werkstoff

Fe schwarz

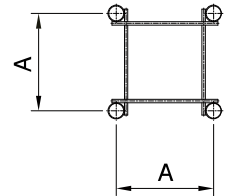
Typ	A (mm)	G (kg)
34	340	1.6
50	500	1.8

Zeichnungsnummer

328.00038

Bestellbeispiel

Schraubenabstand 340 mm
1112.34 Distanzhalter zu
Fundamentschrauben



Fundamentschraubenkorb

1114

Typ	M (mm)	L (mm)	L1 (mm)	SW (mm)
30	30	900	160	46
36	36	1100	180	55

Hinweis

Isoliergarnitur 6311

Sonderanfertigung

Körbe auch mit anderen Längen möglich.

Tragwiderstand

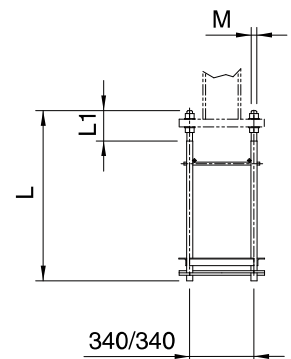
Übertragbare Kräfte je nach örtlichen Verhältnissen.

Zeichnungsnummer

328.00071, .00072

Bestellbeispiel

für Fundamentschrauben M 30
1114.30 Fundamentschraubenkorb



Werkstoff

Fe schwarz

Typ	A (mm)	G (kg)
34.1	340	0.8
34.2	340	1.0

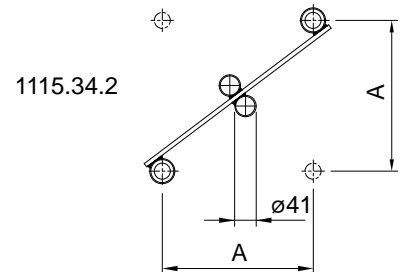
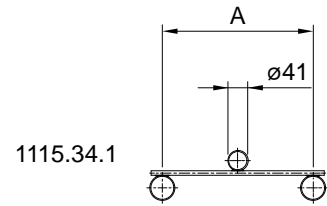
Zeichnungsnummer

328.00123, .00138

Bestellbeispiel

Schraubenabstand 340 mm

1115.34.1 Distanzhalter mit Kabelrohrführungen



Werkstoff

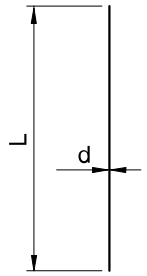
Armierungsstahl III

Typ	L (mm)	d (mm)
06	600	10
10	1000	12
16	1600	12

Bestellbeispiel

Länge 600 mm

1123.06 Armierungsstahl

**Werkstoff**

Armierungsstahl III

Typ	A (mm)
50	500
65	650
80	800

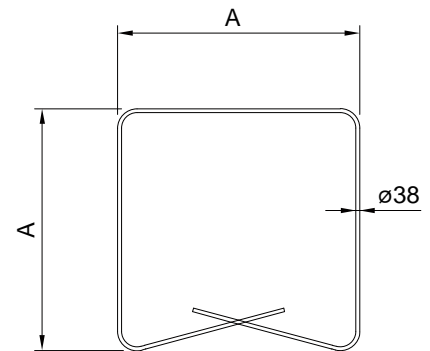
Zeichnungsnummer

311.00077

Bestellbeispiel

Bügel 500 mm

1124.50 Armierungsbügel

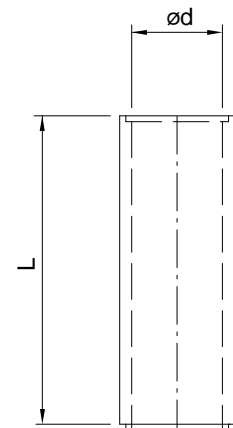
**Werkstoff**

Beton

Typ	d (mm)	L (mm)
15.05	150	500
15.10	150	1000
20.05	200	500
20.10	200	1000
30.05	300	500
30.10	300	1000
40.05	400	500
40.10	400	1000
50.05	500	500
50.10	500	1000
60.05	600	500
60.10	600	1000

Hinweis

Deckel 1126

BestellbeispielKern \varnothing 300 mm, Länge 1000 mm1125.30.10 Brunnenring für
Mastfundament

Werkstoff

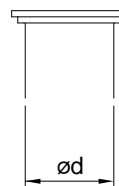
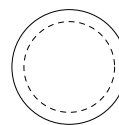
Beton

Typ	d (mm)
15	150
20	200
30	300
40	400
50	500
60	600

Bestellbeispiel

Deckel ø 300 mm

1126.30 Deckel zu Brunnenring



Hinweis

Isoliergarnitur 6321

AnschlusssteileAnkerseil \varnothing 20 mm 1311

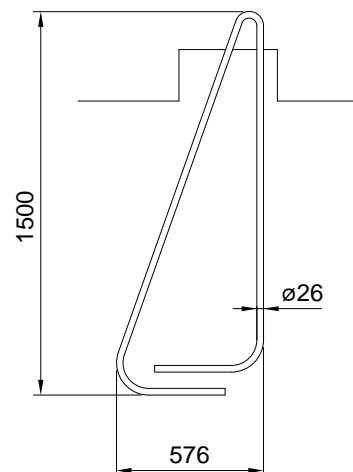
Dreieckplatte für 2 Ankerseile 1321

Zeichnungsnummer

331.00002

Bestellbeispiel

1131 Ankerfundamentbügel



Mastbereich

Profil HEB 160-260

Längen 4,00 - 16,00 m

Typ	HEB (mm)	G (kg/m)	A (mm)
16	160	42.6	100
18	180	51.2	100
20	200	61.3	110
22	220	71.5	130
24	240	83.2	150
26	260	93.0	150

Hinweis

In Schritten von 0,50 m erhältlich.

Bei Bestellung Länge L angeben.

Max. Last für Transport per Helikopter 2 t.

x = Anschlusspunkt für Erdung 2 x M 12

Anschlusssteile

Mastaufsatz 1231 ff

Befestigungsteile

Befestigung an Brücke/Mauer 1411 ff

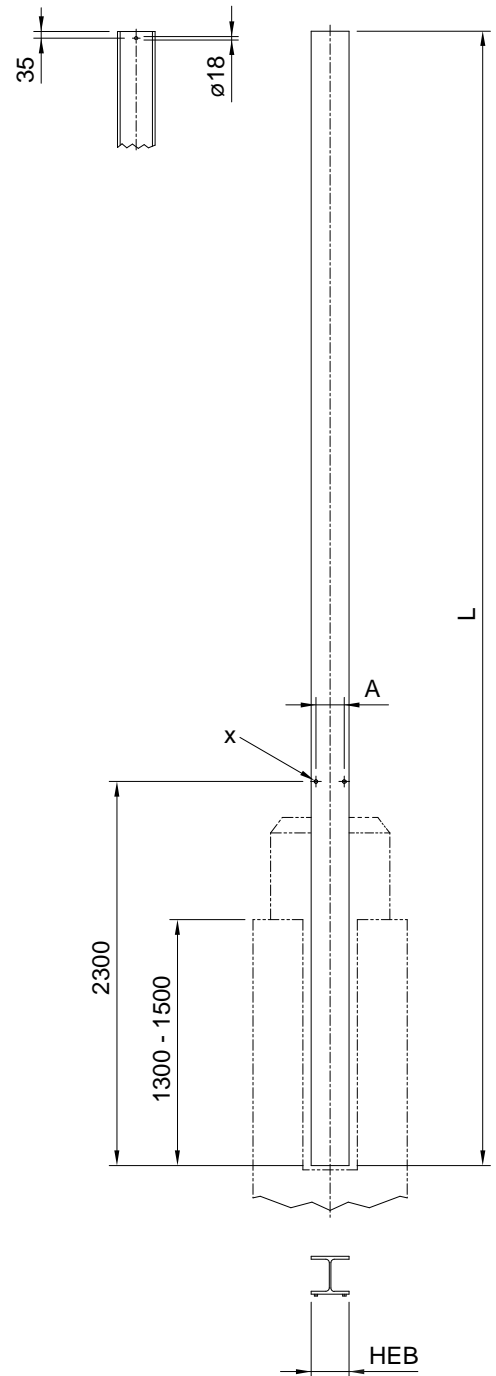
Zeichnungsnummer

328.00515, .00517, .00519, .00521, .00523, .00525

Bestellbeispiel

HEB 180, Länge 8,00 m

1211.18.080 Breitflanschmast



Mastbereich

Profil HEB 160-260

Längen 5,00 - 16,00 m

Typ	HEB (mm)	G (kg/m)	M (mm)	d (mm)	t (mm)
16	160	42.6	30	39	35
18	180	51.2	30	39	35
20	200	61.3	30	39	35
22	220	71.5	30	39	35
24	240	83.2	36	45	40
26	260	93.0	36	45	40

Hinweis

In Schritten von 0,50 m erhältlich.

Bei Bestellung Länge L angeben.

Max. Last für Transport per Helikopter 2 t.

x = Anschlusspunkt für Erdung 2 x M 12

Zusätzliches Gewicht für Fussplatte:

HEB 160-220 50 kg

HEB 240-260 60 kg

Anschlusssteile

Mastaufsatz 1231 ff

Fundamentmaterial 1111 ff

Isoliergarnitur 6311

Befestigungsteile

Konsole an Brücke/Mauer 1414 ff

Zeichnungsnummer

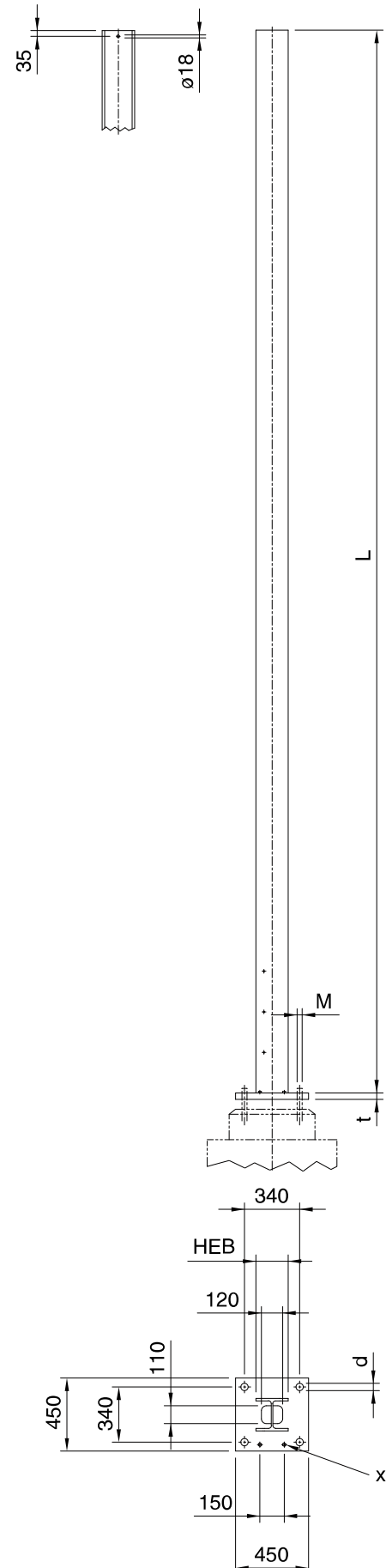
328.00240, .00241, .00267, .00270,

.00272, .00274

Bestellbeispiel

HEB 240, Länge 12,00 m

1212.24.120 Breitflanschmast mit Fussplatte



Mastbereich

Profil HEB 200-260

Längen 8,00 - 16,00 m

Typ	HEB (mm)	G (kg/m)
20	200	61.30
22	220	71.50
24	240	83.20
26	260	93.00

Hinweis

In Schritten von 0,50 m erhältlich.

Bei Bestellung Länge L und L1 angeben.

Max. Last für Transport per Helikopter 2 t.

x = Anschlusspunkt für Erdung 2 x M 12

Mehrgewicht L1:

HEB 200 44,5 kg/m

HEB 220 49,5 kg/m

HEB 240 54,5 kg/m

HEB 260 61,8 kg/m

Zusätzliches Gewicht für Fussplatte:

HEB 220-260 60 kg

Anschlusssteile

Mastaufsatz 1231 ff

Fundamentmaterial 1111 ff

Isoliergarnitur 6311

Befestigungsteile

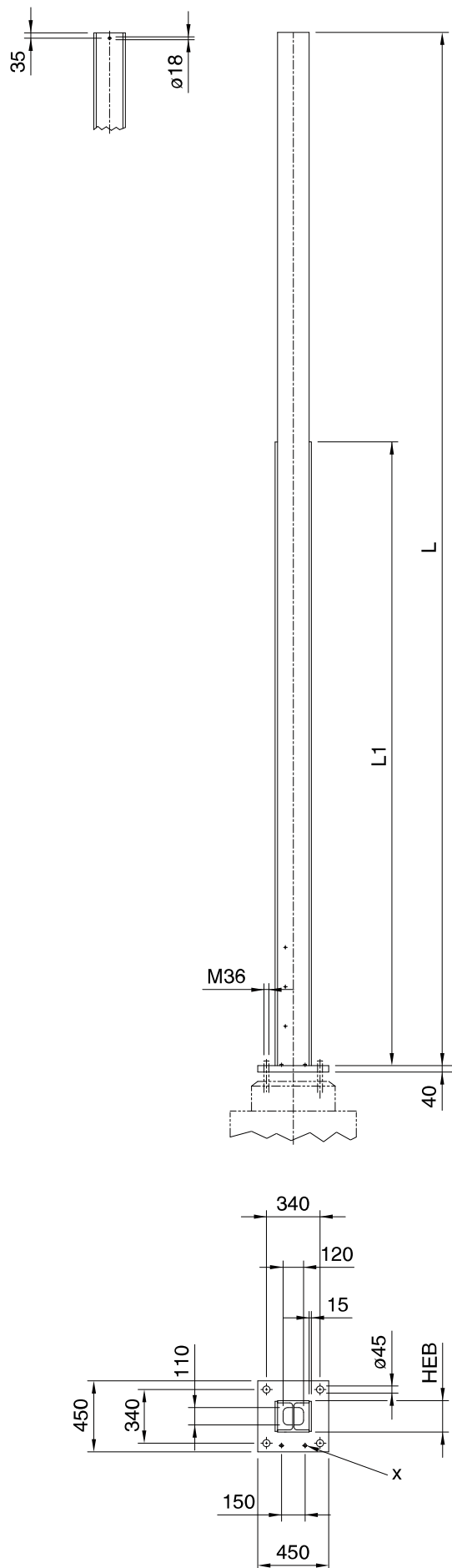
Konsole an Brücke/Mauer 1414 ff

Zeichnungsnummer

328.00465, .00467, .00469, .00471

Bestellbeispiel

HEB 240, Länge 12,00 m, L1 10,00 m

1222.24.120.100 Breitflanschmast
verstärkt mit Fussplatte

Mastbereich

Profil HEB 160-260
Längen 1,00 - 2,50 m

Typ	HEB (mm)	G (kg)
16	160	42.60
18	180	51.20
20	200	61.30
22	220	71.30
24	240	83.20
26	260	93.00

Hinweis

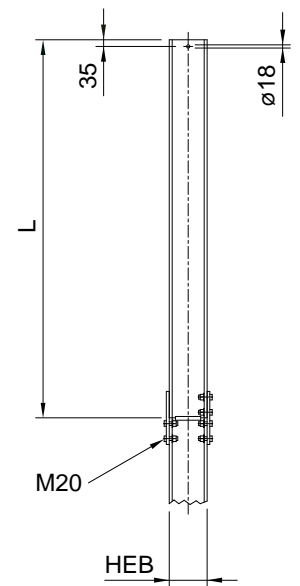
In Schritten von 0,50 m erhältlich.
Bei Bestellung Länge angeben.

Zeichnungsnummer

329.00080, .00083, .00086, .00089,
.00092, .00092-1, .00095

Bestellbeispiel

HEB 160, Länge 2,50 m
1231.16.25 Mastaufsatz / Breitflanschprofil

**Mastbereich**

Profil HEB 160 / 180-240 / 260

Typ	L (m)	L1 (m)	G (kg)	Sprossen
25	2.5	1.8	41	1
32	3.2	2.5	54	3

Hinweis

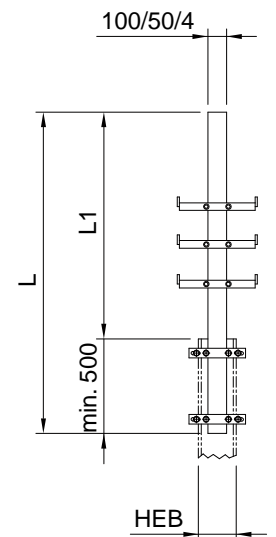
Bügel werden mitgeliefert.

Zeichnungsnummer

329.00058 - .00063, .00096, .00097

Bestellbeispiel

Länge 3,2 m, an HEB 240
1232.32.24 Mastaufsatz Stahlrohr



Werkstoff

Holz imprägniert

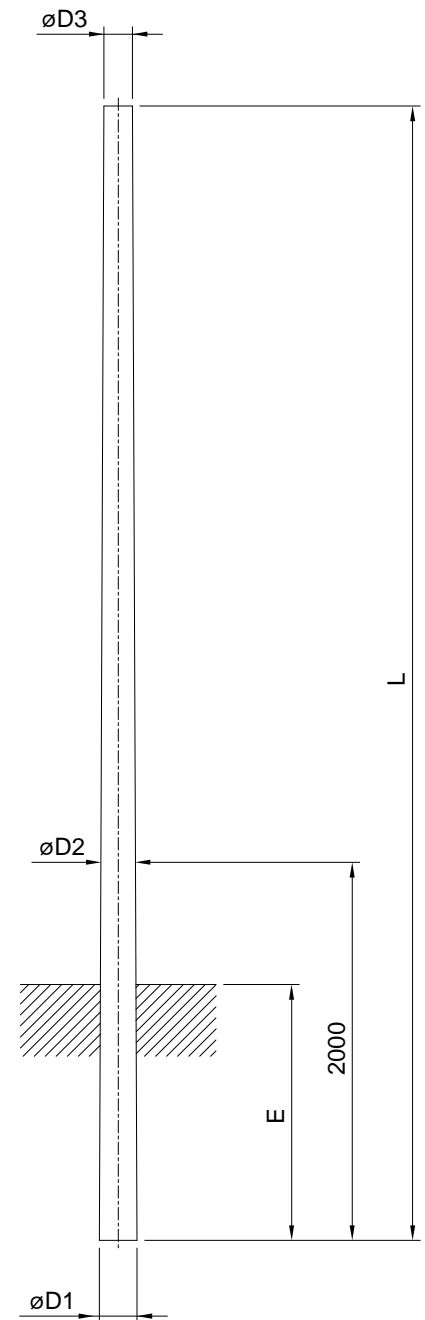
Typ	L (m)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	G (kg)
07N	7	170 - 180	150 - 160	110 - 120	78
07S	7	190 - 200	170 - 180	130 - 140	104
08N	8	180 - 190	160 - 170	120 - 140	111
08S	8	200 - 210	180 - 190	140 - 150	130
09N	9	190 - 200	170 - 180	120 - 140	130
09S	9	210 - 220	190 - 200	150 - 160	169
10N	10	200 - 210	180 - 190	120 - 140	163
10S	10	220 - 230	200 - 210	150 - 160	195
11N	11	210 - 220	190 - 200	130 - 150	195
11S	11	230 - 240	210 - 220	160 - 170	234
12N	12	220 - 230	200 - 210	130 - 150	228
12S	12	240 - 250	220 - 230	130 - 170	273
13N	13	230 - 240	210 - 220	140 - 160	267
13S	13	250 - 260	230 - 240	170 - 180	306
14N	14	240 - 250	220 - 230	140 - 160	299
14S	14	260 - 280	240 - 250	170 - 180	338
15N	15	250 - 260	230 - 240	150 - 170	338
15S	15	270 - 290	250 - 260	180 - 190	377

Hinweis

Ausführung N: Normal / S: Stark

Festigkeitswerte und E nach Leitungsverordnung.

Extra starke Maste auf Anfrage lieferbar.

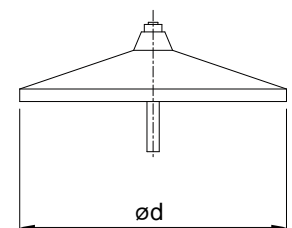
BestellbeispielLänge 12 m, starke Ausführung
1241.12S Holzmast

Typ	d (mm)
16	160
18	180
20	200
22	220

Bestellbeispiel

für ø 140 mm

1242.14 Holzmastkappe



Hinweis

Bei Anfrage Spitzenzug (F_{Rd}) und Länge (L, L4 und L5) angeben.

Die Werte L1 - L3 und D1 - D3 werden mit dem Angebot angegeben.

Spitzenzug F_{Rd} min. 6,0 kN

Spitzenzug F_{Rd} max. 18,0 kN

Länge L min. 8,0 m

Länge L max. 12,0 m

In Schritten von 0,5 m erhältlich.

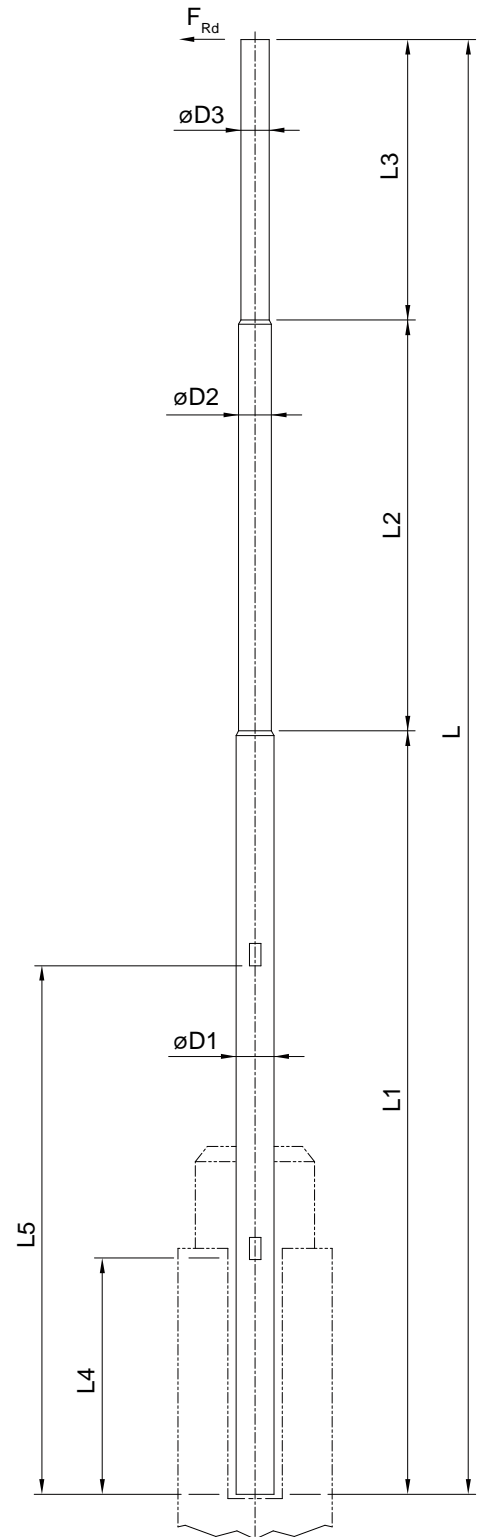
Andere Längen auf Anfrage.

Kabeleinführung und Türen auf Anfrage.

Bestellbeispiel

Länge 10,00 m, F_{Rd} 8 kN

1251.10.08 Rohrmast dreischüssig



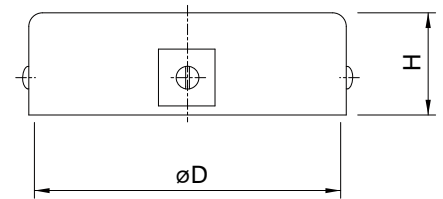
Typ	D (mm)	H (mm)
13	101 - 130	45
16	131 - 160	45
19	161 - 190	45
22	191 - 220	70
25	221 - 250	70
28	251 - 280	70
31	281 - 310	70

Zeichnungsnummer

327.00001

Bestellbeispielfür \varnothing 150 mm

1252.16 Rohrmastkappe



Hinweis

Bei Anfrage Spitzenzug (F_{Rd}) und Länge (L) angeben.

Die Werte t, L1 - L3 und D1 - D3 werden mit dem Angebot angegeben.

Spitzenzug F_{Rd} min. 6,0 kN

Spitzenzug F_{Rd} max. 18,0 kN

Länge L min. 8,0 m

Länge L max. 12,0 m

In Schritten von 0,5 m erhältlich.

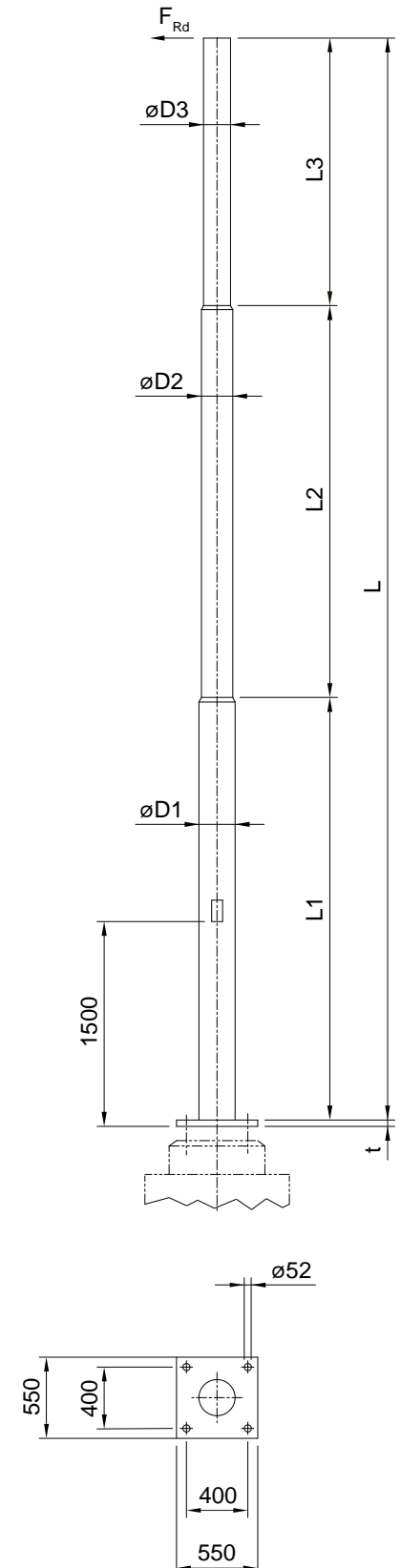
Andere Längen auf Anfrage.

Kabeleinführung und Türen auf Anfrage

Bestellbeispiel

Länge 10,00 m, F_{Rd} 6 kN

1253.10.06 Rohrmast dreischüssig mit Fussplatte



Hinweis

Bei Anfrage Spitzenzug (F_{Rd}) und Länge (L) angeben.

Die Werte D1 und D2 werden mit dem Angebot angegeben.

Spitzenzug F_{Rd} min. 6,0 kN

Spitzenzug F_{Rd} max. 18,0 kN

Länge L min. 8,0 m

Länge L max. 12,0 m

In Schritten von 0,5 m erhältlich.

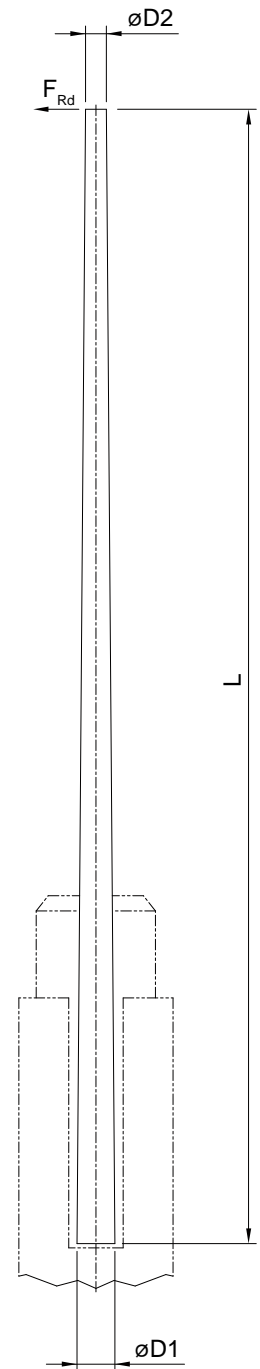
Andere Längen auf Anfrage.

Kabeleinführung und Türen auf Anfrage.

Bestellbeispiel

Länge 12,00 m, F_{Rd} 7 kN

1254.12.07 Rohrmast konisch



Hinweis

Bei Anfrage Spitzenzug (F_{Rd}) und Länge (L) angeben.

Die Werte D1 und D2 werden mit dem Angebot angegeben.

Spitzenzug F_{Rd} min. 6,0 kN

Spitzenzug F_{Rd} max. 18,0 kN

Länge L min. 8,0 m

Länge L max. 12,0 m

In Schritten von 0,5 m erhältlich.

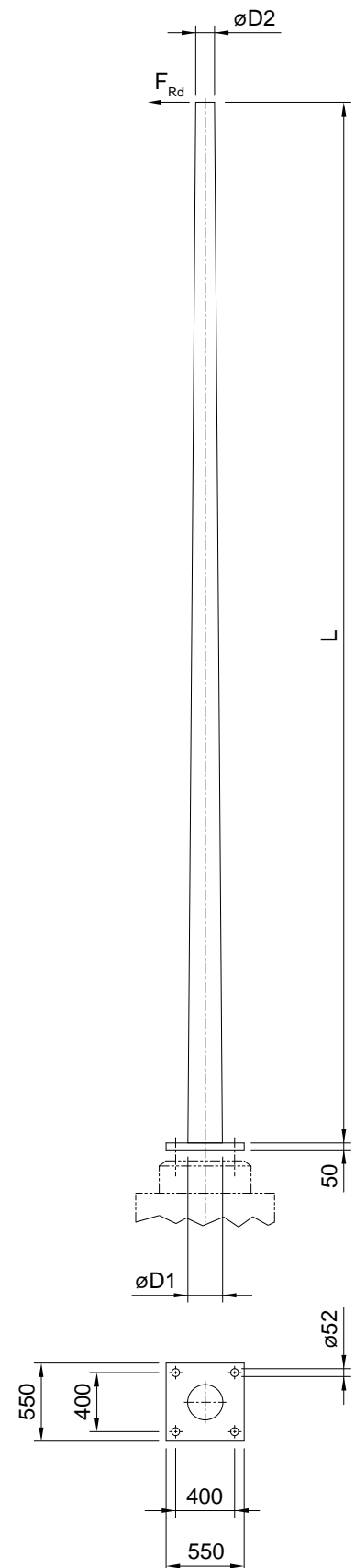
Andere Längen auf Anfrage.

Kabeleinführung und Türen auf Anfrage.

Bestellbeispiel

Länge 8,00 m, F_{Rd} 6 kN

1255.08.06 Rohrmast konisch mit Fussplatte



Werkstoff

Beton

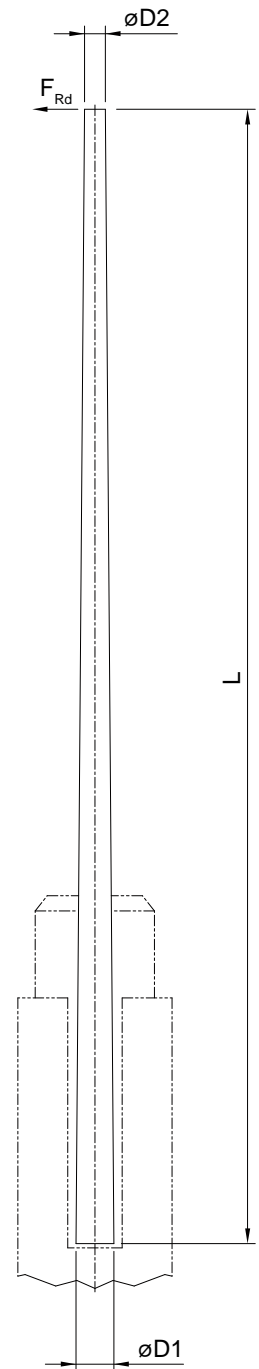
Typ	L (m)	F _{Rd} (kN)	G (kg)
09.06	9	6.0	190
09.10	9	10.0	215
09.14	9	14.0	215
09.18	9	18.0	265
10.06	10	6.0	200
10.10	10	10.0	225
10.14	10	14.0	250
10.18	10	18.0	250
11.10	11	10.0	235
11.14	11	14.0	235

Hinweis

Für Fundamente mit Einsatz.
Andere Dimensionen auf Anfrage.
Die Werte D1 und D2 werden
mit dem Angebot angegeben.

Bestellbeispiel

Länge 11 m, F_{Rd} 14 kN
1261.11.14 Betonmast



Hinweis

Bei Bestellung L und L1 angeben.

Anschlussstelle

TTC-Ausleger 21101

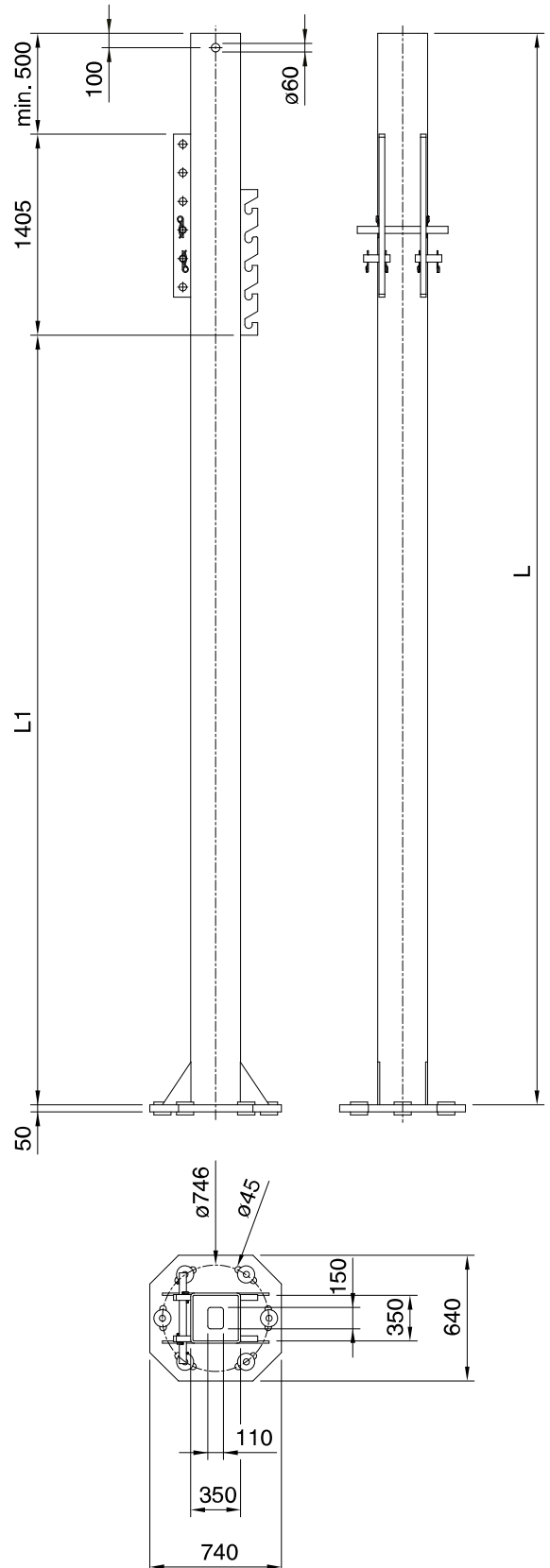
Zeichnungsnummer

B.01.01.03

Bestellbeispiel

für Länge 9,50 m und L1 7,50 m

1271.95.75 Rohrmast 350 x 350 für TTC-Ausleger



Hinweis

Bei Bestellung L und L1 angeben.

Anschlusssteile

TTC-Ausleger lang 21102

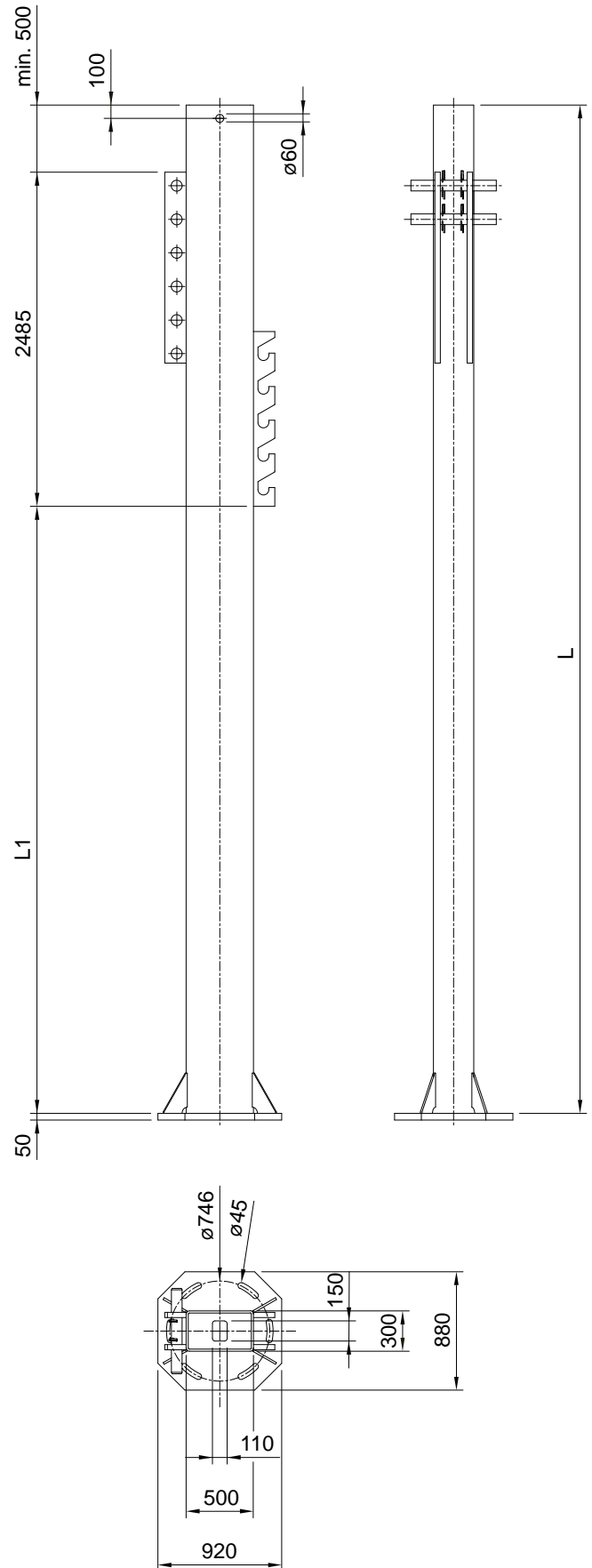
Zeichnungsnummer

328.00401

Bestellbeispiel

für Länge 9,50 m und L1 7,50 m

1272.95.75 Rohrmast 300 x 500 für TTC lang



Hinweis

Mit Mastfussplatte für 6 x M 39 Bolzen auf Rohrfahlfundament \varnothing 762 mm
Bei Bestellung L und L1 angeben.

Anschlusssteile

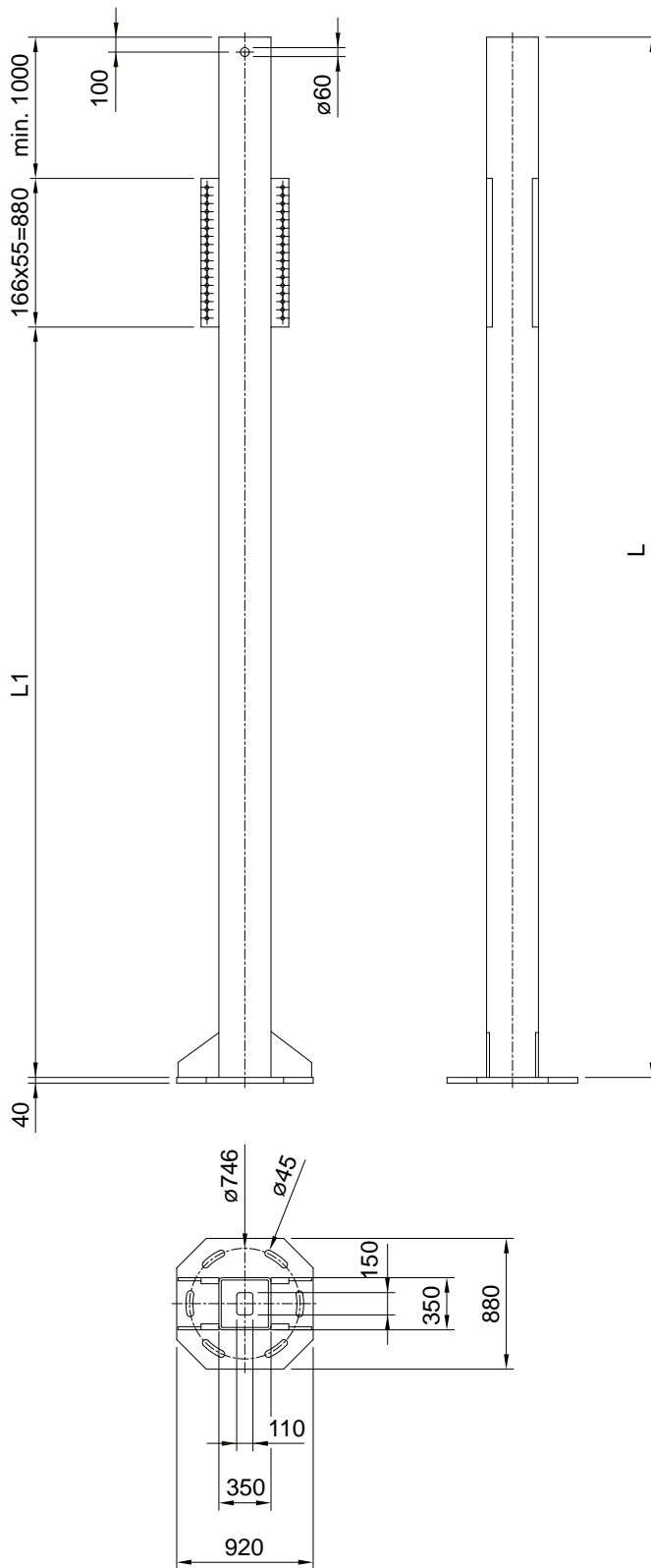
Auflager für Einzel-Abfangträger WPE 450 22701
Einzel-Abfangträger WPE 450 22704

Zeichnungsnummer

328.00337

Bestellbeispiel

für Länge 8,00 m und L1 6,50 m
1281.80.65 Rohrmast 350 x 350
für Einzel-Abfangträger WPE 450



Hinweis

Mit Mastfußplatte für 6 x M 39 Bolzen
Bei Bestellung L und L1 angeben.

Anschlusssteile

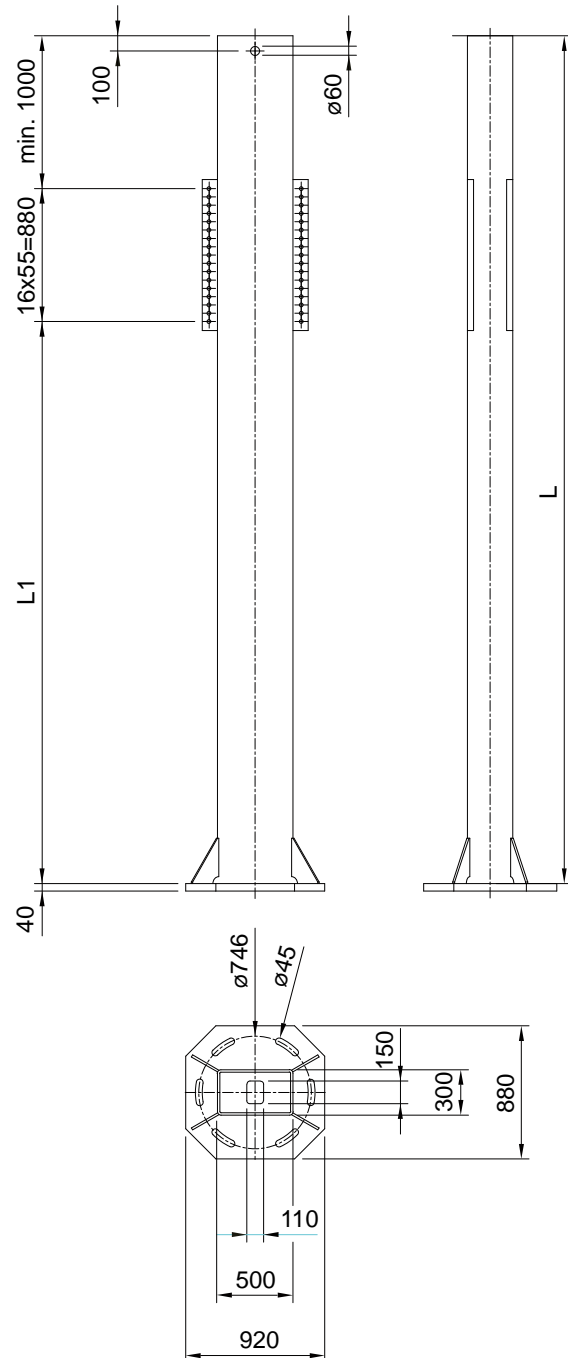
Auflager für
Einzel-Abfangträger WPE 450 22701
Einzel-Abfangträger WPE 450 22704

Zeichnungsnummer

328.00336

Bestellbeispiel

für Länge 8,00 m und L1 6,50 m
1282.80.65 Rohrmast 300 x 500
für Einzel-Abfangträger WPE 450



Hinweis

Mit Fussplatte für 6 x M 39
für Fundament \varnothing 762x16 mm
Bei Bestellung L und L1 angeben.

Anschlusssteile

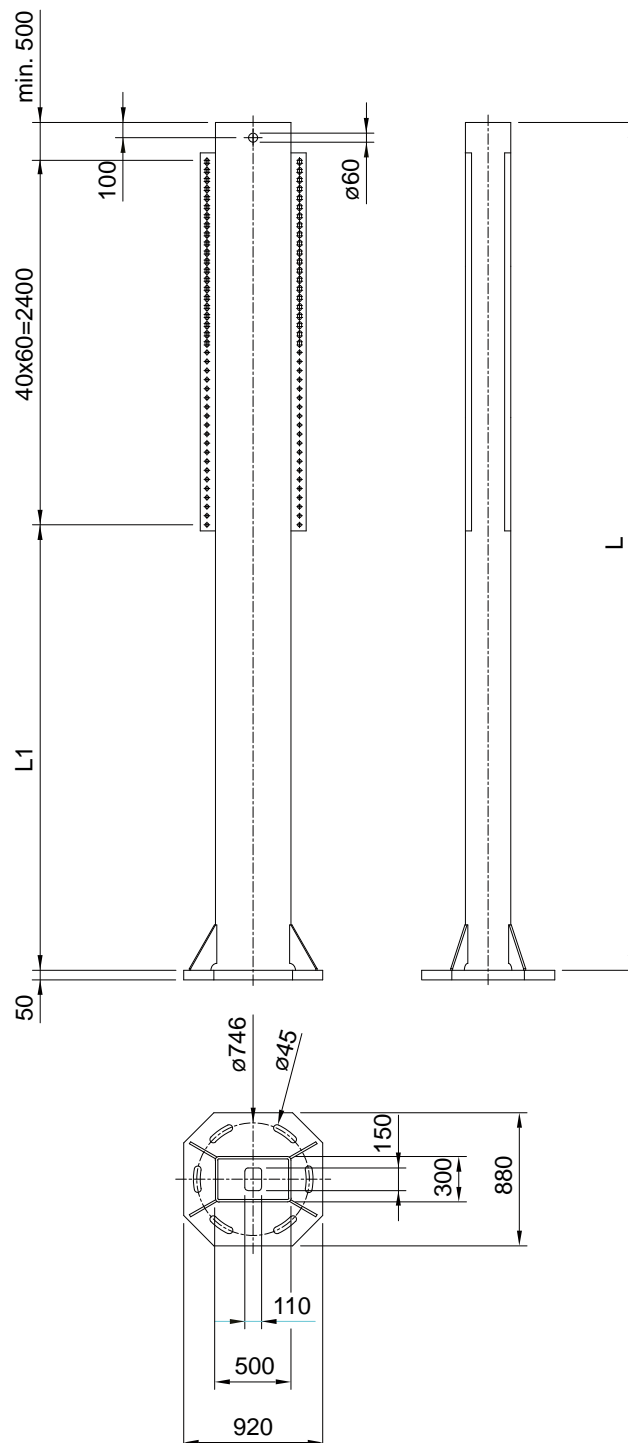
Auflager für
Einzel-Abfangträger WEB 450 22702
Einzel-Abfangträger WEB 450 22705

Zeichnungsnummer

328.00404

Bestellbeispiel

für Länge 9,50 m und L1 7,50
1283.95.75 Rohrmast 300 x 500
für Einzel-Abfangträger WEB 450



Typ	Anschluss unten
1	mit Gabelmuffe
2	mit Ösenmuffe

Hinweis

Mit Spannschloss M 30
 Ankeranschlussbügel 1313 ff
 Ankerfundamentbügel 1131
 Isoliergarnitur
 (nur für Ankerseil Typ 2) 6321
 Dreieckplatte für 2 Ankerseile
 (nur für Ankerseil Typ 2) 1321

Tragwiderstand

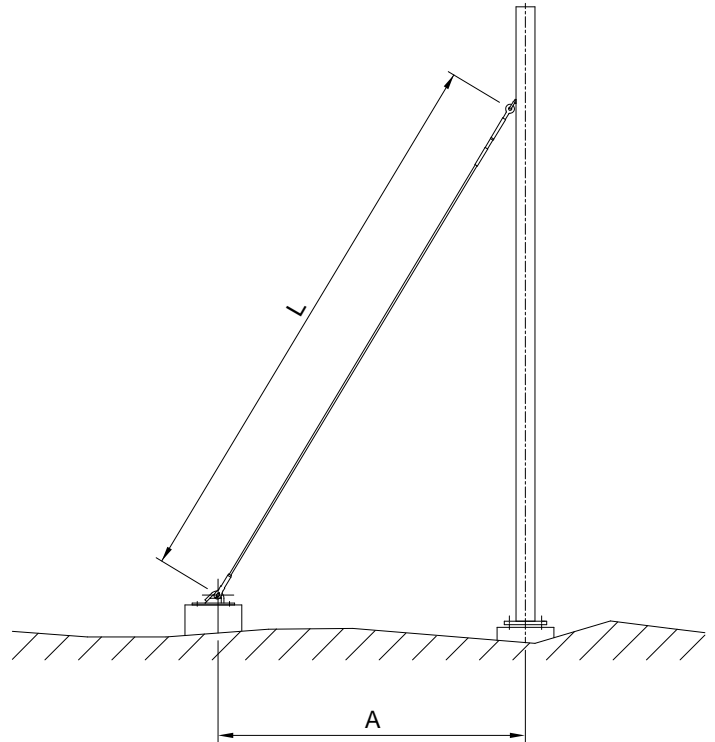
F_{Rd} (kN) = 80

Zeichnungsnummer

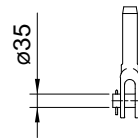
331.00057, .00058

Bestellbeispiel

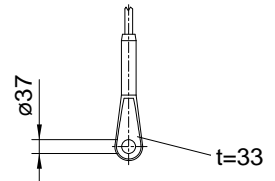
mit Gabelmuffe, $L = 9,50$ m
 1311.1.09500 Ankerseil \varnothing 20 mm



1311.1



1311.2

**Ankeranschlussbügel horizontal**

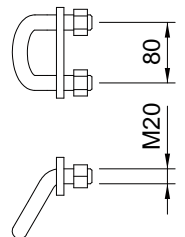
1313

Zeichnungsnummer

331.00001

Bestellbeispiel

1313 Ankeranschlussbügel horizontal

**Ankeranschlussbügel vertikal**

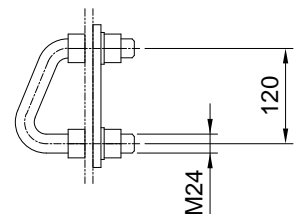
1314

Zeichnungsnummer

331.00053

Bestellbeispiel

1314 Ankeranschlussbügel vertikal



Mastbereich

Profil HEB 160 / 180 / 200 / 220 / 240 / 260

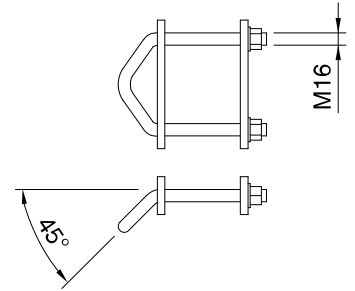
Tragwiderstand F_{Rd} (kN) = 10**Zeichnungsnummer**

412.00236

Bestellbeispiel

an HEB 220

1315.22 Ankeranschlussbride



Typ	HEB
16	160 - 180
20	200 - 220
24	240 - 260

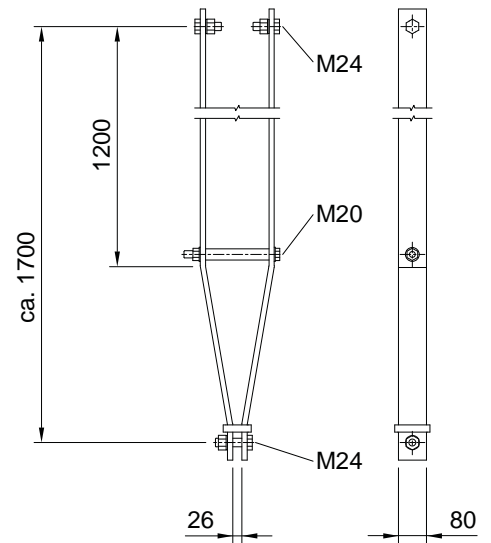
Zeichnungsnummer

331.00051

Bestellbeispiel

an HEB 200

1316.20 Ankeranschlussgabel



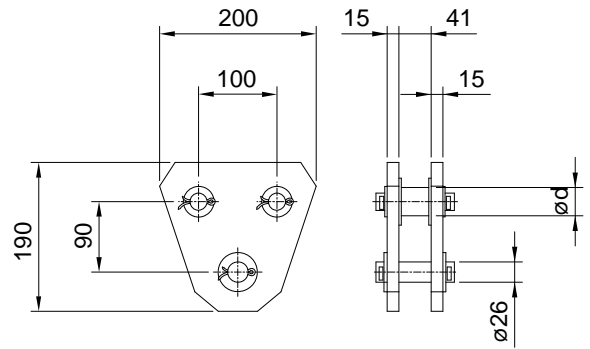
Dreieckplatte für 2 Ankerseile

1321

Typ	Bezeichnung	d (mm)
1	ohne Isoliergarnitur	22
2	mit Isoliergarnitur	36

Zeichnungsnummer
336.00010, .00021

Bestellbeispiel
ohne Isoliergarnitur
1321.1 Dreieckplatte für 2 Ankerseile



Ankeranschlussplatte

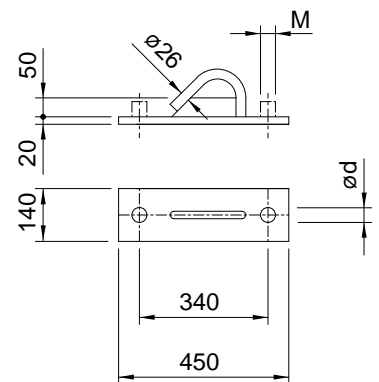
1322

Typ	M (mm)	d (mm)
24	24	33
30	30	39
36	36	45

Hinweis
Fundamentschraube 1111
Isoliergarnitur 6311

Zeichnungsnummer
331.00030, .00031, .00061

Bestellbeispiel
für Gewinde M 30
1322.30 Ankeranschlussplatte



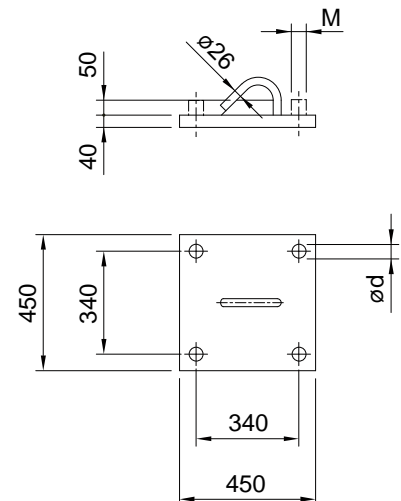
Ankeranschlussplatte

1323

Typ	M (mm)	d (mm)
30	30	39
36	36	45

Zeichnungsnummer
331.00065-1, .00065-2

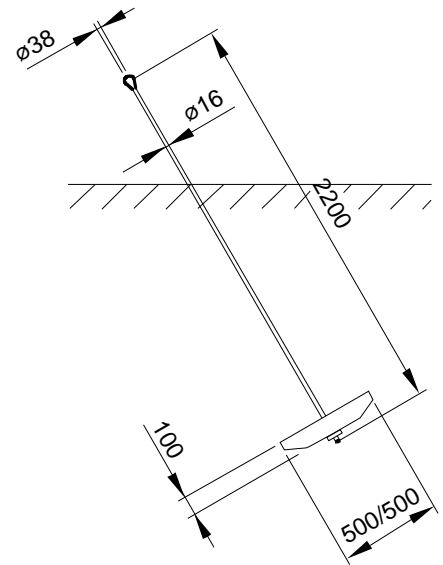
Bestellbeispiel
für Gewinde M 36
1323.36 Ankeranschlussplatte



Gewicht
G (kg) = 54

Zeichnungsnummer
331.00008, .00017

Bestellbeispiel
1332 Plattenanker



Typ	L (m)
060	6.00
065	6.50
070	7.00
075	7.50
080	8.00
085	8.50
090	9.00
095	9.50
100	10.00
105	10.50
110	11.00

Hinweis

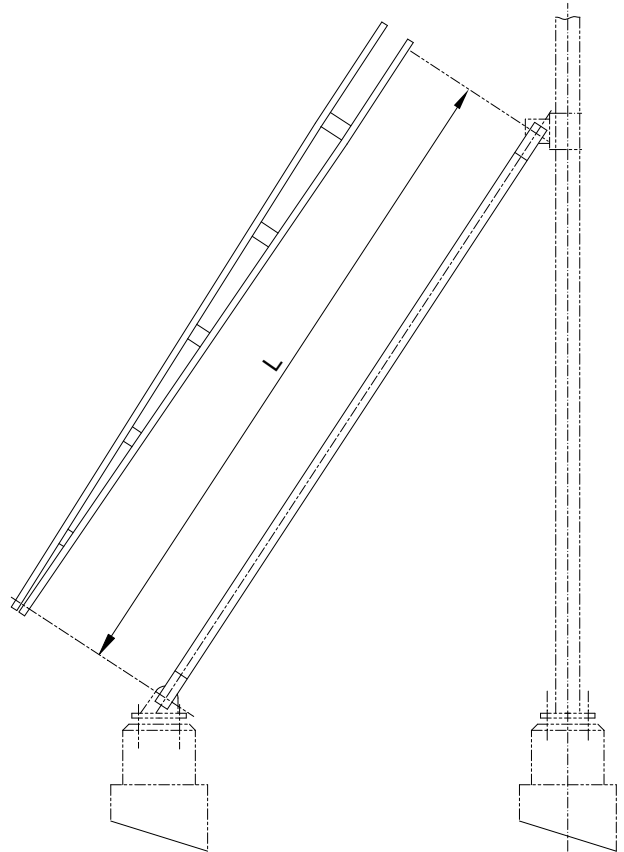
Mastanschluss 1343
Fundamentanschluss 1345

Zeichnungsnummer

334.00005

Bestellbeispiel

Länge 9,5 m
1341.095 Strebe gespreizt aus U-Profil



Mastbereich

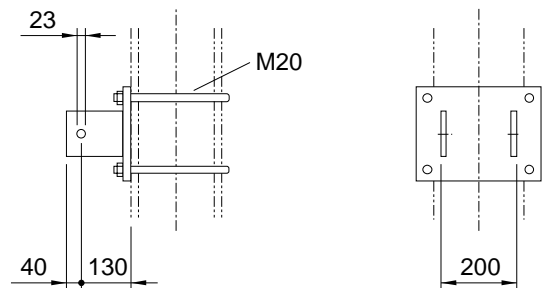
Profil HEB 160 / 180 / 200 / 220 / 240 / 260

Zeichnungsnummer

334.00007

Bestellbeispiel

an HEB 220
1343.22 U-Strebenanschluss an Mast



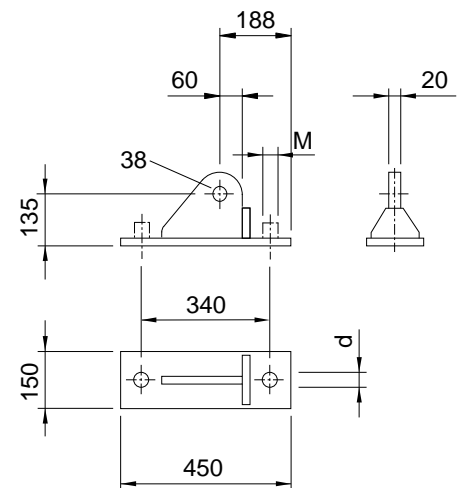
Typ	M (mm)	d (mm)
30	30	39
36	36	45

Zeichnungsnummer

334.00006, .00011

Bestellbeispiel

für Gewinde M 36
1345.36 Strebenanschluss an Fundament



Typ	L (m)
040	4.00
045	4.50
050	5.00
055	5.50
060	6.00
065	6.50
070	7.00
075	7.50
080	8.00
085	8.50
090	9.00
095	9.50

Hinweis

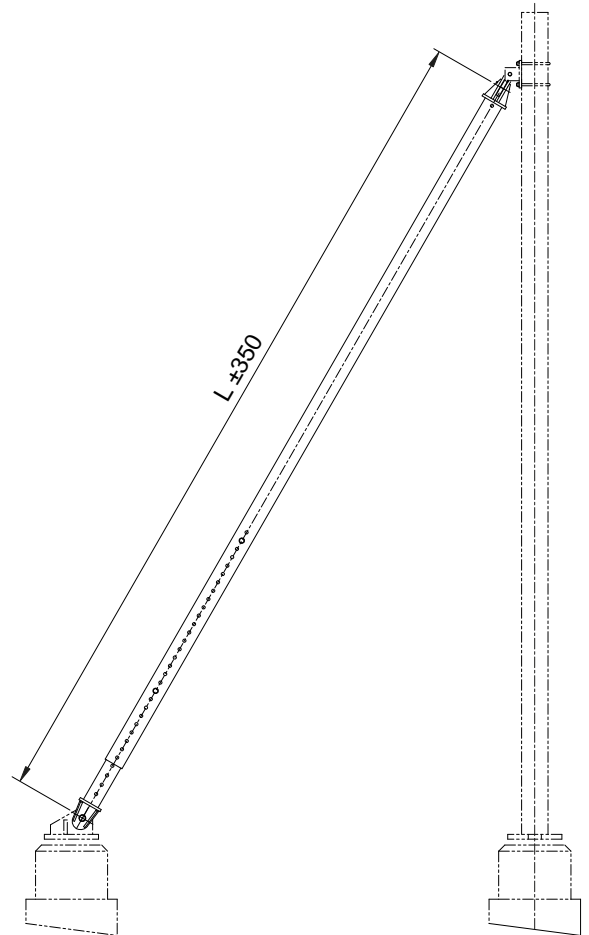
Mastanschluss 1349
Fundamentanschluss 1348

Zeichnungsnummer

334.00120

Bestellbeispiel

Länge 4,5 m
1346.045 Rohrstrebe verstellbar
MSH 160 x 160



Typ	L (m)
035	3.50
040	4.00
045	4.50
050	5.00
055	5.50
060	6.00
065	6.50
070	7.00
075	7.50
080	8.00
085	8.50
090	9.00
095	9.50

Hinweis

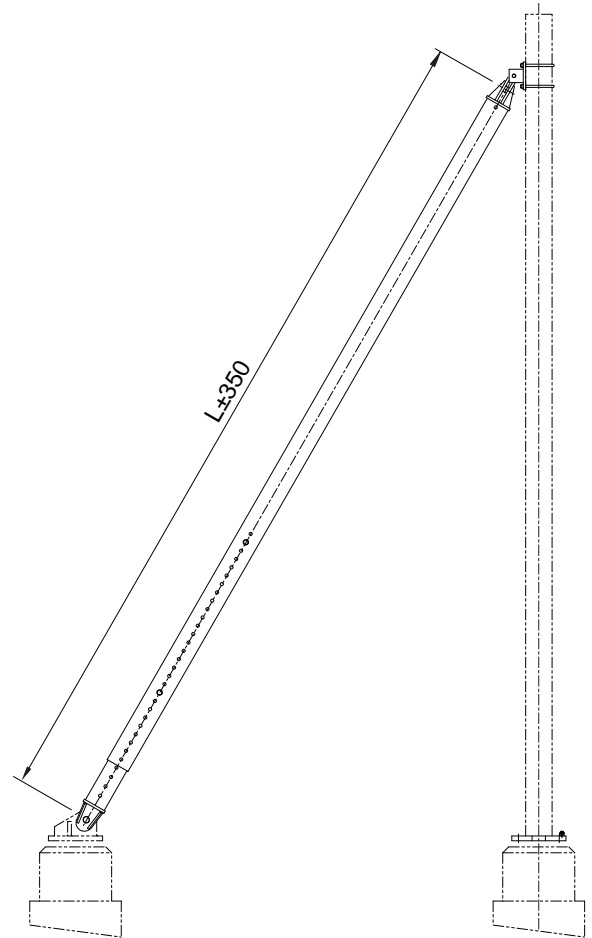
Mastanschluss 1349
Fundamentanschluss 1348

Zeichnungsnummer

334.00059

Bestellbeispiel

Länge 7,0 m
1347.070 Rohrstrebe verstellbar
200 x 200

**Strebenanschluss an Fundament**

1348

Hinweis

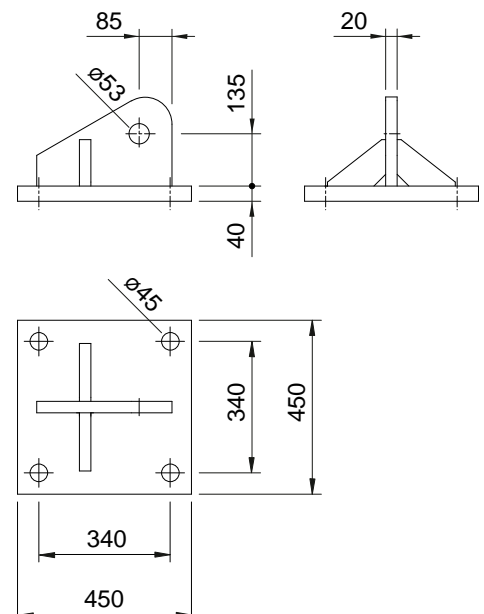
für 4 x M36 Fundamentschrauben

Zeichnungsnummer

334.00150

Bestellbeispiel

1348 Strebenanschluss an Fundament



Mastbereich

Profil HEB 220-260

Befestigungsteile

Lagerbolzen $\varnothing 30$, Scharnierlappen und Bügel M 20 werden mitgeliefert.

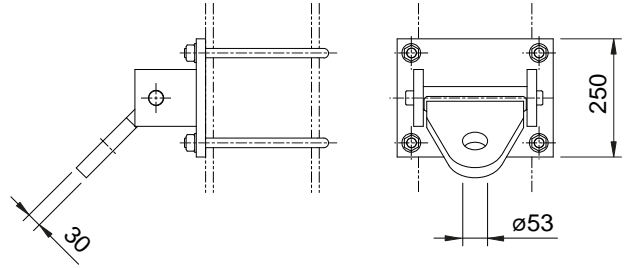
Zeichnungsnummer

334.00104

Bestellbeispiel

an Mast HEB 240

1349.24 Strebenanschluss
für Rohrstrebe verstellbar



Mastbereich

Profil HEB 160-200 / 220-240

Hinweis

Mauerschraube 1441
 Mauerschraubenpaar 1442
 H = nach örtlichen Verhältnissen

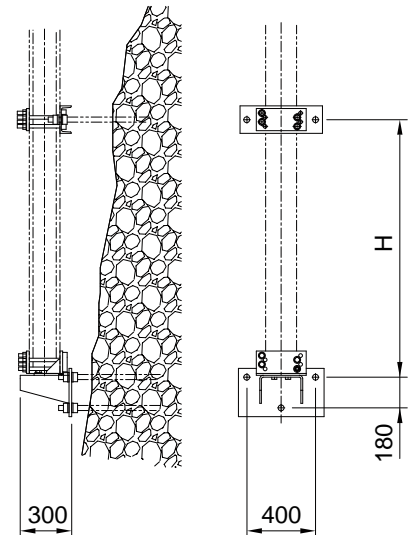
Der statische Nachweis für die Mastkonsole und die Angabe der Einwirkung auf das Bauwerk sind in jedem Fall erforderlich.
 Der Nachweis der Mauerbolzen erfolgt bauseits.

Zeichnungsnummer

317.00047

Bestellbeispiel

für HEB 180
 1411.18 Mastbefestigung an geneigter Mauer

**Mastbereich**

Profil HEB 160-200

Hinweis

L2 nach örtlichen Verhältnissen.
 Breitflanschmast-Auflager 1413
 Mauerschraubenpaar 1442

Der statische Nachweis für die Mastkonsole und die Angabe der Einwirkung auf das Bauwerk sind in jedem Fall erforderlich.
 Der Nachweis der Mauerbolzen erfolgt bauseits.

Befestigungsteile

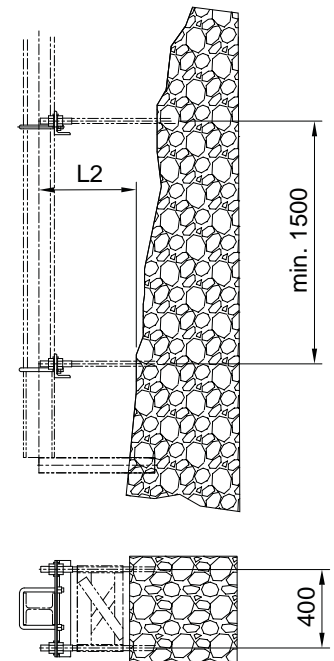
Bügel werden mitgeliefert.

Zeichnungsnummer

317.00031

Bestellbeispiel

für HEB 200
 1412.20 Mastbefestigung an Mauer



Typ	M (mm)	Mast- bereich
30	30	160 - 220
36	36	240 - 260

Hinweis

Mauerschraube 1441

Hülsenkorb 1421

Bei Bestellung Neigung und Länge angeben.

Neigung positiv (P) max. 15°

Neigung negativ (N) max. 15°

Für grössere Neigungen 1415

Länge L1 nach örtlichen Verhältnissen.

Länge min. 430 mm

Länge max. 665 mm

Mauerbolzen M30 oder 6-kt-Schrauben

M30 x 100 mit U-Scheiben M30

müssen separat bestellt werden.

Der statische Nachweis für die Mastkonsole und die Angabe der Einwirkung auf das Bauwerk sind in jedem Fall erforderlich.

Der Nachweis der Mauerbolzen erfolgt bauseits.

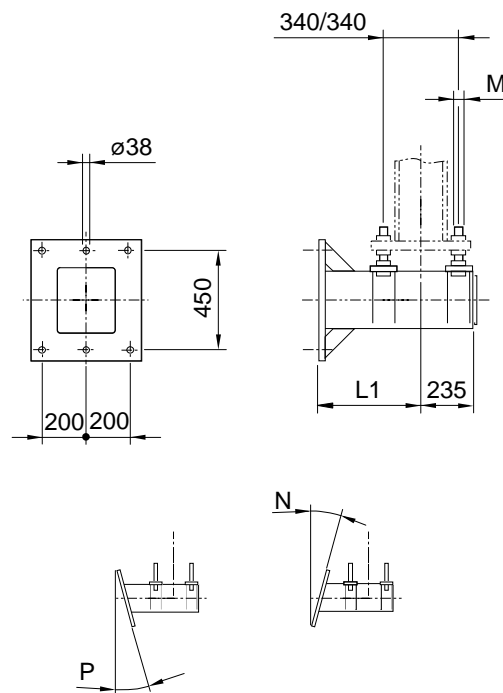
Zeichnungsnummer

317.00156 - .00159, .00162, .00163

Bestellbeispiel

mit Gew. M 30, Neigung positiv 12°,

Länge 550 mm

1414.30.P12.550 Mastkonsole an
Betonbauwerk

Typ	M (mm)	Mast- bereich
30	30	160 - 220
36	36	240 - 260

Hinweis

Mauerschraube 1441

Hülsekorbb 1421

Bei Bestellung Neigung und Länge angeben.

Neigung positiv (P) 16° - 50°

Neigung negativ (N) 16° - 50°

Länge L1 nach örtlichen Verhältnissen.

Länge min. 485 mm

Länge max. 665 mm

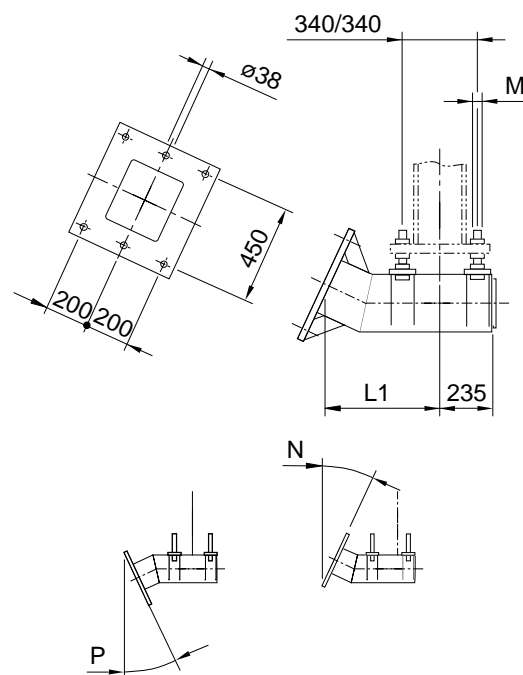
Mauerbolzen M30 oder 6-kt-Schrauben

M30 x 100 mit U-Scheiben M30

müssen separat bestellt werden.

Der statische Nachweis für die Mastkonsole und die Angabe der Einwirkung auf das Bauwerk sind in jedem Fall erforderlich.

Der Nachweis der Mauerbolzen erfolgt bauseits.

**Zeichnungsnummer**

317.00089, .00090, .00160, .00161

Bestellbeispiel

mit Gew. M 36, Neigung negativ 30°,

Länge 620 mm

1415.36.N30.620 Mastkonsole an

Betonbauwerk

Typ	M (mm)	Mast- bereich	A (mm)
30	30	160 - 220	300 - 500
36	36	240 - 260	300 - 500

Hinweis

Verbundanker 1444 .24

Hülsekorbb 1422

Bei Bestellung Neigung angeben.

Neigung negativ (N) 0° - 20°

Verbundanker M 24 und 6kt.-Schrauben

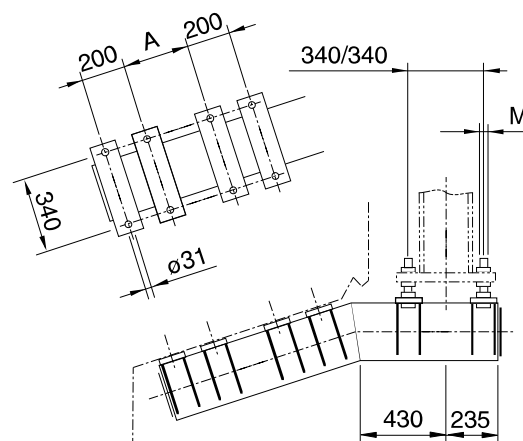
M 24x100 mit U-Scheiben M 24

müssen separat bestellt werden.

Der statische Nachweis für die Mastkonsole und die Angabe der Einwirkung auf das Bauwerk sind in jedem Fall erforderlich.

Der Nachweis der Mauerbolzen erfolgt bauseits.

Länge A bei der Bestellung angeben.

**Zeichnungsnummer**

317.00164, .00165

Bestellbeispiel

mit Gewinde M 36, Neigung negativ 15°

1416.36.N15 Mastkonsole an

Betonbauwerk

Typ	M (mm)	Mast- bereich
30	30	160 - 220
36	36	240 - 260

Hinweis

Mauerschraube 1441

Für geneigte Mauer auf Anfrage lieferbar.

Mauerbolzen M 30x600/110, 6kt.-Schrauben
M 36x220 mit 6kt.-Mutter M 36 und U-Scheibe
 $\varnothing 39 / 66 \times 5$ müssen separat bestellt werden.

Länge L1 nach örtlichen Verhältnissen

L1 min 525 mm

L1 max 665 mm

Der statische Nachweis für die Mastkonsole und
die Angabe der Einwirkung auf das Bauwerk
sind in jedem Fall erforderlich.

Der Nachweis der Mauerbolzen erfolgt bauseits.

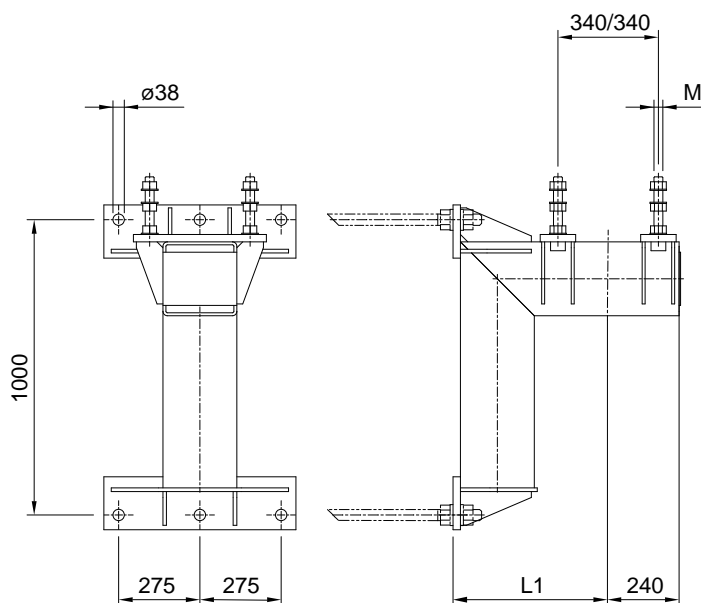
Zeichnungsnummer

317.00343, .00345

Bestellbeispiel

mit Gewichte M 30

1417.30 Mastkonsole an Natursteinmauer



Hülsenkorb für Mastkonsole (6 x M 30)

1421

Werkstoff

Fe rostfrei

Hinweis

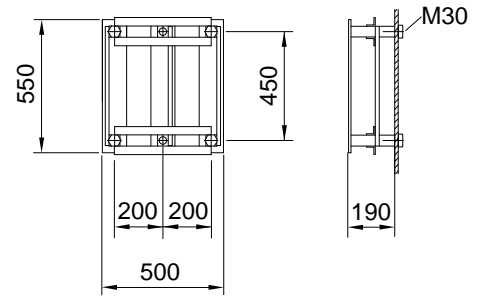
Mastkonsole 1414 ff

Zeichnungsnummer

317.00097

Bestellbeispiel

1421 Hülsenkorb für Mastkonsole
(6 x M 30)



Hülsenkorb für Mastkonsole (8 x M 24)

1422

Werkstoff

Fe rostfrei

Hinweis

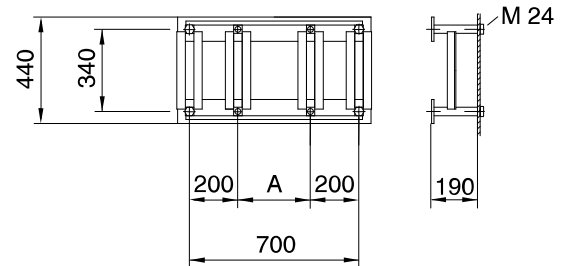
Mastkonsole 1416
Länge A bei Bestellung angeben.
Verfügbar 300 - 500 mm.

Zeichnungsnummer

317.00095

Bestellbeispiel

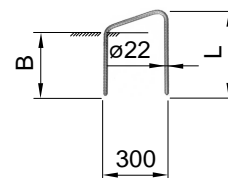
1422 Hülsenkorb für Mastkonsole
(8 x M 24)



Ankeranschlussbügel an Mauer

1431

Typ	L (mm)	B (mm)
35	350	250
40	400	300
45	450	350



Hinweis

Ankersei 1311
Isoliergarnitur 6321

Zeichnungsnummer

318.00001

Bestellbeispiel

Länge 350 mm
1431.35 Ankeranschlussbügel an Mauer

Ankeranschlussplatte

1432

Typ	Montage
1	an Hülsenkob (mit Schrauben)
2	an Betonbauwerk (ohne Schrauben)

Hinweis

Hülsenkorb 1433
Isoliergarnitur 6321

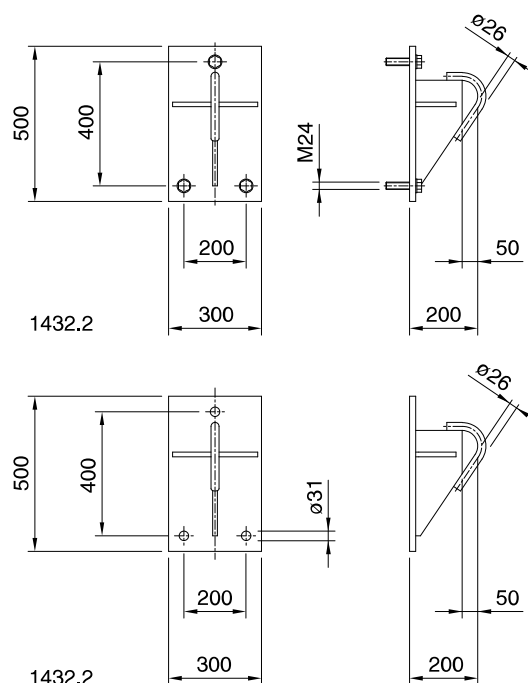
Verbundanker M 24 und U-Scheibe M 24 müssen separat bestellt werden.

Zeichnungsnummer

331.00032, .00086

Bestellbeispiel

1432.1 Ankeranschlussplatte an
Betonbauwerk



Hülsenkorb zu Ankerplatte

1433

Werkstoff

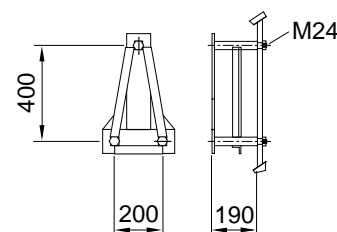
Fe rostfrei

Zeichnungsnummer

317.00096

Bestellbeispiel

1433 Hülsenkorb zu Ankerplatte



Hinweis

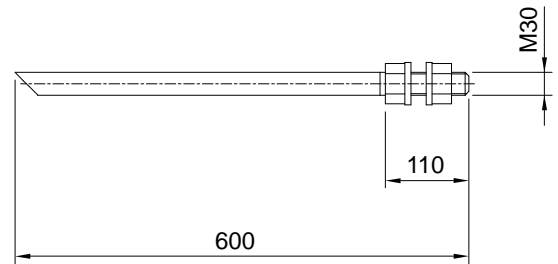
Andere Bolzenlängen auf Anfrage.

Zeichnungsnummer

317.00034

Bestellbeispiel

1441 Mauerschraube M 30

**Hinweis**

Bei Bestellung Länge angeben.
Länge min. 750 mm
Länge max. 1350 mm

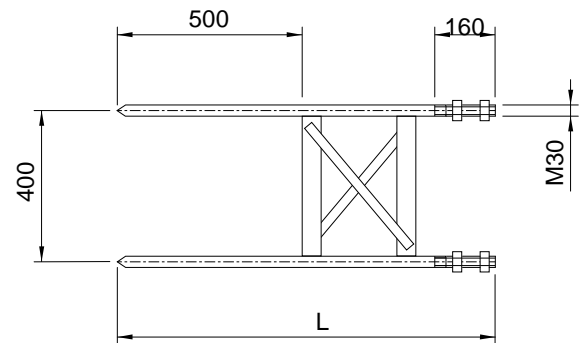
Zeichnungsnummer

317.00170, .00313, .00315

Bestellbeispiel

Länge 800 mm

1442.0800 Mauerschraubenpaar M 30



Typ	L (m)
28	285
34	345

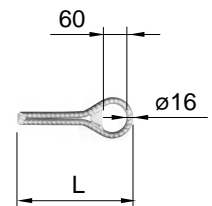
Zeichnungsnummer

318.00010

Bestellbeispiel

Länge 345 mm

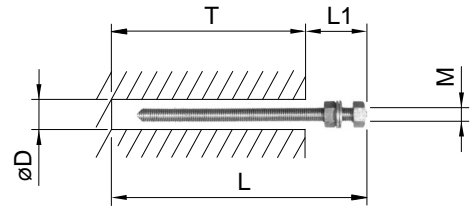
1443.34 Mauerhaken für
Mehrfach-Anschluss



Werkstoff

Fe rostfrei (A4), FVZ

Typ	M (mm)	L (mm)	T (mm)	D (mm)
12.16	12	160	110	14
16.19	16	190	125	18
16.24	16	240	125	18
16.32	16	320	125	18
20.24	20	240	170	25
20.32	20	320	170	25
24.29	24	290	210	28
30.38	30	380	270	35
36.50	36	500	330	40

**Hinweis**

Bolzen Fe rostfrei und Mutter FVZ.

Andere Längen und Durchmesser auf Anfrage.

Bei grösseren freien Längen (L1) Eignung abklären.

Verbundanker nur bei kompaktem Mauerwerk und Beton verwenden.

Anschlusssteile

Klebepatrone 1445

Zeichnungsnummer

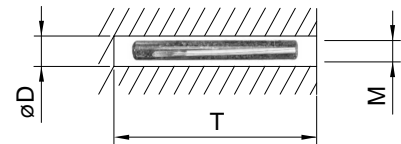
394.00001

Bestellbeispiel

M 16, L = 240 mm

1444.16.24 Verbundanker

Typ	für M (mm)	T (mm)	D (mm)
12	12	110	14
16	16	125	18
20	20	170	25
24	24	210	28
30	30	280	35

**Hinweis**

Gebrauchsanweisung auf Packung beachten.

Zeichnungsnummer

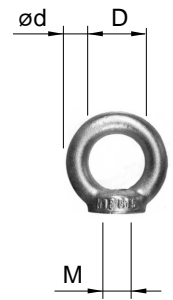
394.00002

Bestellbeispiel

für M 20

1445.20 Klebepatrone

Typ	M (mm)	d (mm)	D (mm)	F _{Rd} (kN)	Werkstoff
12	12	12	30	3.4	FVZ
12.4	12	12	30	3.4	rostfrei A4
16	16	14	35	7.0	FVZ
16.4	16	14	35	7.0	rostfrei A4
20	20	16	40	12.0	FVZ
20.4	20	16	40	12.0	rostfrei A4
24	24	20	50	18.0	FVZ
24.4	24	20	50	18.0	rostfrei A4

**Bestellbeispiel**

M 12

1446.12 Ringmutter

Typ	M (mm)	L (mm)	L1 (mm)	D (mm)
12	12	70	30	17

Hinweis

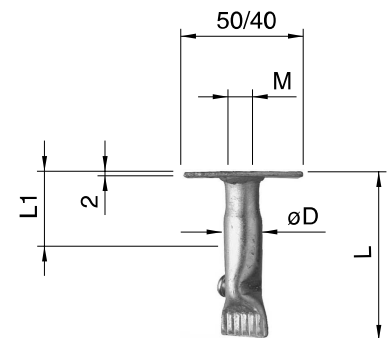
Abschlussdeckel wird mitgeliefert.

L1=Gewindelänge

Bestellbeispiel

M 12

1447.12 Hülse mit Flansch



Typ	M (mm)	L (mm)	L1 (mm)	D (mm)
06	6	25	11	8
08	8	30	13	10
10	10	40	15	12
12	12	50	18	15
16	16	65	23	20
20	20	80	34	25

Hinweis

L1=Gewindelänge

Bestellbeispiel

M 10

1448.10 Kompaktdübel

