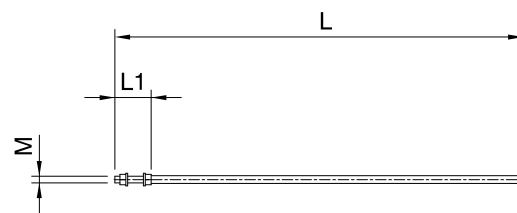


Type	M (mm)	L (mm)	L1 (mm)	clé (mm)	F _{Rd} (kN)	P (kg)
30.1800	30	1800	160	46	135	10
30.2400	30	2400	160	46	135	13
36.2200	36	2200	180	55	195	16
36.2800	36	2800	180	55	195	22
39.2500	39	2500	180	60	248	22

**Remarque**

Gabarit de pose 1112 sqq
Garniture d'isolement 6311
Sur demande pour d'autres longueurs

N° dessin

318.00017

Exemple de commande

M36, Longueur 2800 mm
1111.36.2800 Boulon de fondation

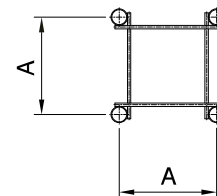
Gabarit de pose pour 4 boulons de fondation

1112

Matière

Fe noir

Type	A (mm)	P (kg)
34	340	1.6
50	500	1.8

**N° dessin**

328.00038

Exemple de commande

Distance entre boulons 340 mm
1112.34 Gabarit de pose pour
4 boulons de fondation

Gabarit de pose pour 6 boulons de fondation

1112.1

Matière

Fe noir

Poids

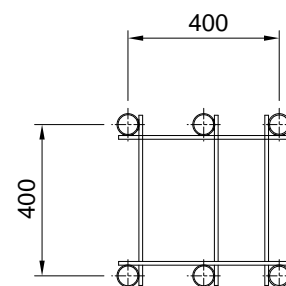
P (kg) = 2.8

N° dessin

328.00488-1

Exemple de commande

1112.1 Gabarit de pose pour
6 boulons de fondation



Type	M (mm)	L (mm)	L1 (mm)	clé (mm)
30	30	900	160	46
36	36	1100	180	55

Remarque

Garniture d'isolement 6311

Exécution spéciale:

Encorbellement avec différentes longueurs possibles.

Résistance

Forces admissibles à transmettre en fonction des conditions locales.

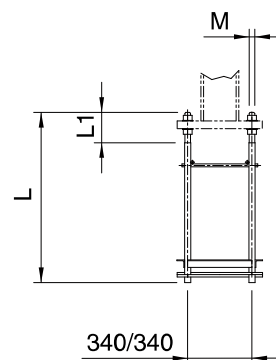
N° dessin

328.00071, .00072

Exemple de commande

pour boulon de fondation M30

1114.30 Garniture pour fondation en encorbellement

**Matière**

Fe noir

Type	P (kg)
34.1	0.8
34.2	1.0

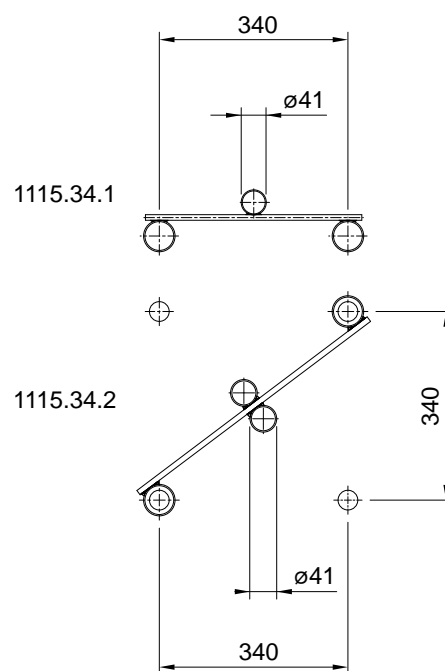
N° dessin

328.00123, .00138

Exemple de commande

Distance entre boulons 340 mm

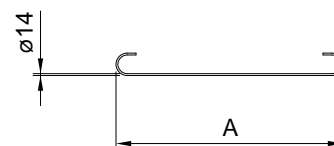
1115.34.1 Gabarit de pose pour câble



Matière

Fer d'armature acier III

Type	A (mm)
15	1500
17	1700
19	1900
20	2000
22	2200
24	2400
26	2600
27	2700
30	3000
32	3200
35	3500

**N° dessin**

311.00152

Exemple de commande

Longueur 1500 mm

1123.15 Fer d'armature pour fondation

Matière

Fer d'armature acier III

Type	A (mm)
49	490
64	640

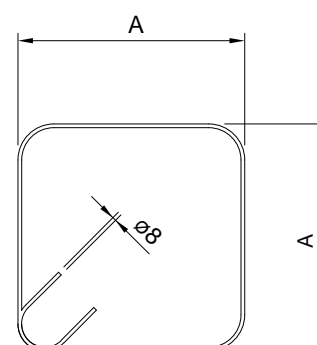
N° dessin

311.00153, .00154

Exemple de commande

Etrier 490 mm

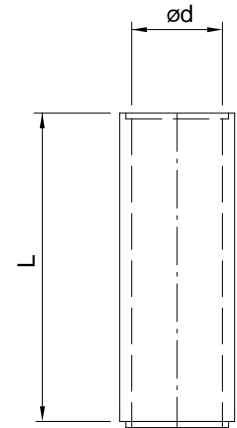
1124.49 Etrier d'armature pour fondation



Matière

Béton

Type	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



Remarque

Couvercle 1126

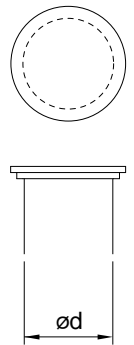
Exemple de commande

Noyau ø 300 mm, Longueur 1000 mm
 1125.30.10 Anneau de puits pour
 fondation de mât

Matière

Béton

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



Exemple de commande

Couvercle ø 300 mm
 1126.30 Couverture pour anneau de
 puits

Remarque

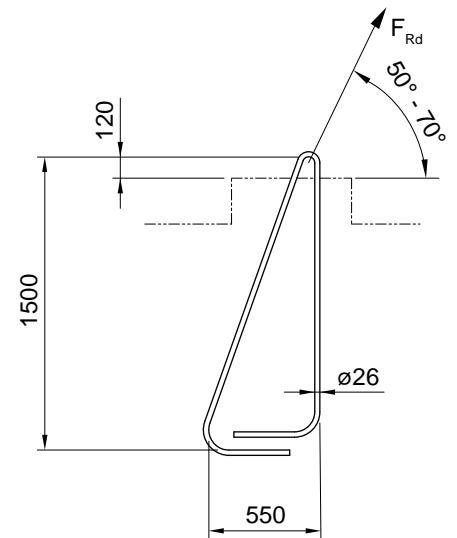
Garniture d'isolement 6321

Pièces de raccordementHauban \varnothing 20 mm 1311
Plaque triangulaire pour
2 haubans 1321**Résistance** F_{Rd} (kN) = 41**N° dessin**

331.00002

Exemple de commande

1131 Anse d'ancrage pour fondation



Dimension de mât

Profil HEB 160-260

Longueurs 4,00 - 16,00 m

Type	HEB (mm)	P (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

Remarque

En multiple de 0,50 m.

Indiquer la longueur L à la commande.

Respecter la charge pour le transport par hélicoptère.

x = point de raccordement pour
la mise à terre 2 x M12**Pièces de raccordement**

Rallonge 1231 sqq

Pièces de fixation

Fixation sur un pont/mur 1411 sqq

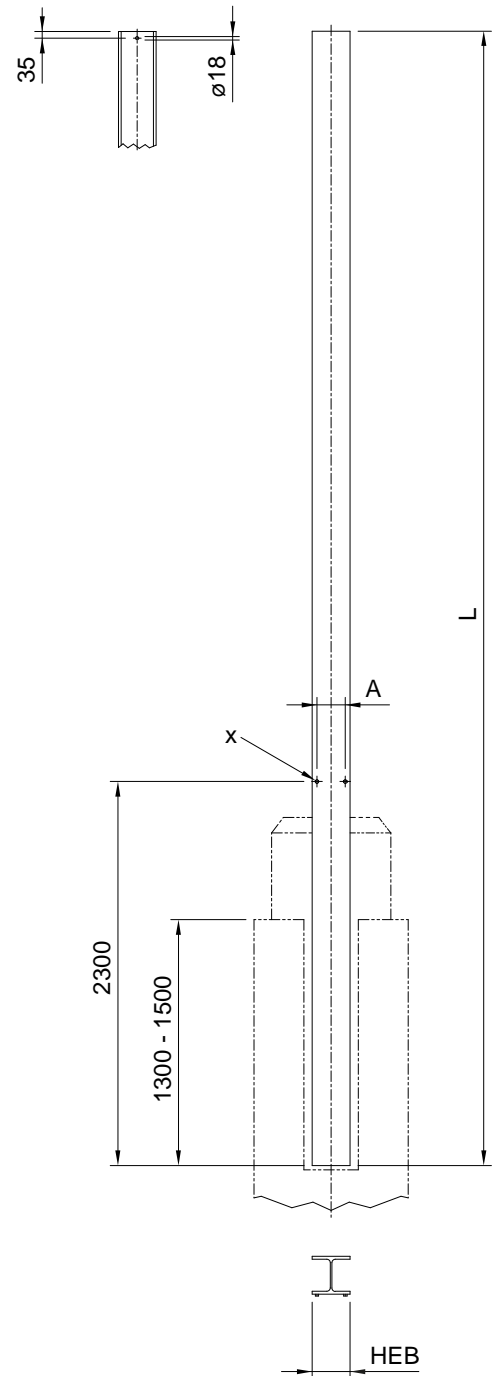
N° dessin

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

Exemple de commande

HEB 180, Longueur 8,00 m

1211.18.080 Mât à larges ailes



Dimension de mât

Profil HEB 220-260

Longueurs L = 8,00 - 16,00 m

Longueurs L1 = 5,00, 6,00, 7,00, 8,00, 9,00 m

Type	HEB (mm)	P (kg/m)	M (mm)	d (mm)	t (mm)
22	220	71.5	30	39	35
24	240	83.2	36	45	40
26	260	93.0	36	45	40

HEB	L1 = 5 m (kg)	L1 = 6 m (kg)	L1 = 7 m (kg)	L1 = 8 m (kg)	L1 = 9 m (kg)
220	117	141	165	188	212
240	129	155	180	206	232
260	141	169	197	225	254

Remarque

En multiple de 0,50 m.

Indiquer la longueur L et L1 à la commande

Autres longueurs sur demande

Respecter la charge max. pour transport par hélicoptère

2 t.

x = point de raccordement pour

la mise à terre 2 x M12

Poids supplémentaire (les deux tôles de renfort) L1

voir tableau

Poids supplémentaire pour plaque de base:

Plaque de base t=35 mm 50 kg

Plaque de base t=40 mm 60 kg

Pièces de raccordement

Rallonge 1231 sqq

Matériel pour fondation 1111 sqq

Garniture d'isolement 6311

Pièces de fixation

Console sur

un pont/mur 1414 sqq

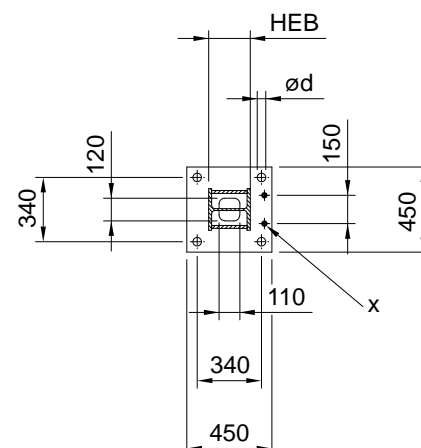
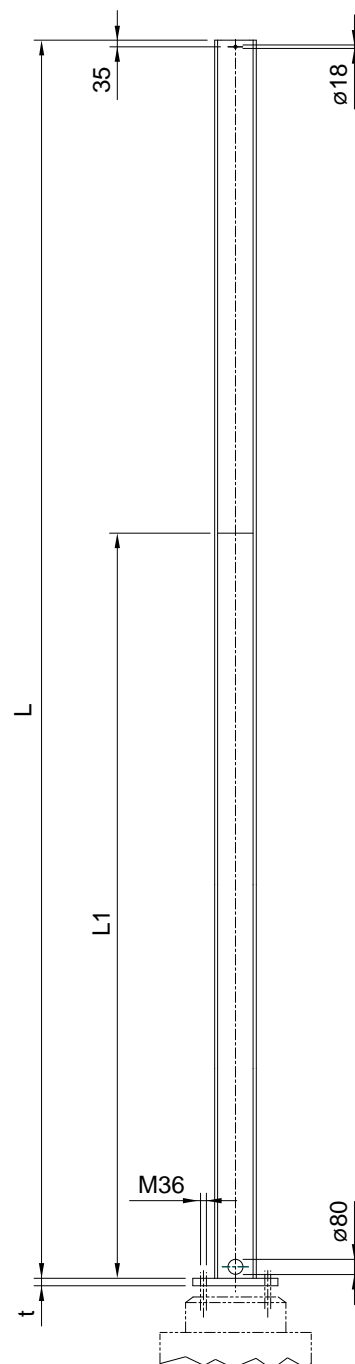
N° dessin

328.00548-2 - .00548-6, .00550-2 - .00550-6,

328.00587, .00587-1 - .00587-4

Exemple de commande

HEB 240, Longueur 12,00 m, L1 7,00 m

1222.1.24.120,70 Mât renforcé à larges ailes,
avec plaque de base

Dimension de mât

Profil HEB 160-260

Longueurs 1,00 - 2,50 m

Type	HEB (mm)	P (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

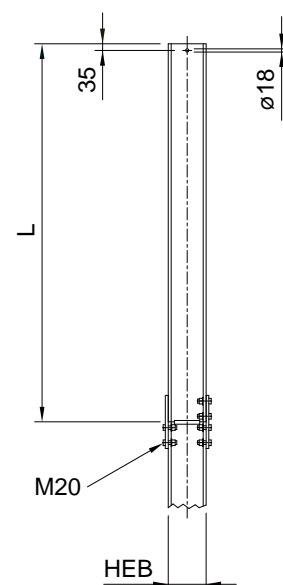
Remarque

En multiple de 0,50 m.

Indiquer la longueur à la commande.

N° dessin329.00080, .00083, .00086, .00089,
.00092, .00095**Exemple de commande**

HEB 160, Longueur 2,50 m

1231.16.25 Rallonge en profil HEB /
pour mât à larges ailes**Dimension de mât**

Profil HEB 160 / 180-240 / 260

Type	L (m)	L1 (m)	P (kg)	Echelons
25	2.5	1.8	41	1
32	3.2	2.5	54	3

Remarque

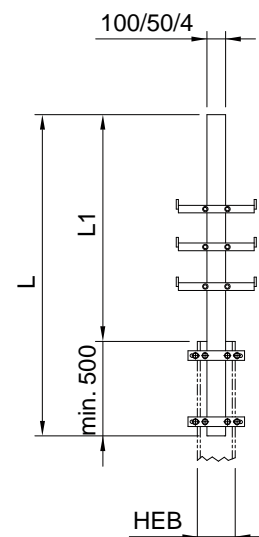
Livraison avec étriers compris.

N° dessin

329.00058 - .00063, .00096, .00097

Exemple de commande

Longueur 3,2 m, pour HEB 240

1232.32.24 Rallonge en profil tubulaire
pour mât à larges ailes

Matière

Bois imprégné

Type	L (m)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	P (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

Remarque

Exécution N: normale / S: forte

Effort admis et E, selon l'ordonnance sur les lignes électriques.

Sur demande pour la fourniture d'un poteau spécialement fort.

Exemple de commande

Longueur 12 m, exécution forte

1241.12S Poteau bois

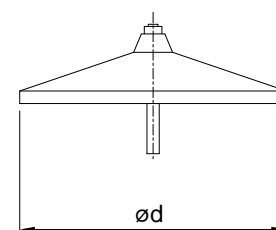


Type	d (mm)
16	160
18	180

Exemple de commande

pour ø 180 mm

1242.18 Calotte pour poteau bois



Remarque

Indiquer effort en pointe (F_{Rd}) et longueur (L, L4 et L5) lors de la demande.

Les valeurs L1 - L3 et D1 - D3 sont indiquées avec l'offre.

Effort de pointe F_{Rd} min. 6,0 kN

Effort de pointe F_{Rd} max. 18,0 kN

Longueur L min. 8,0 m

Longueur L max. 12,0 m

Disponible en multiples de 0.5 m.

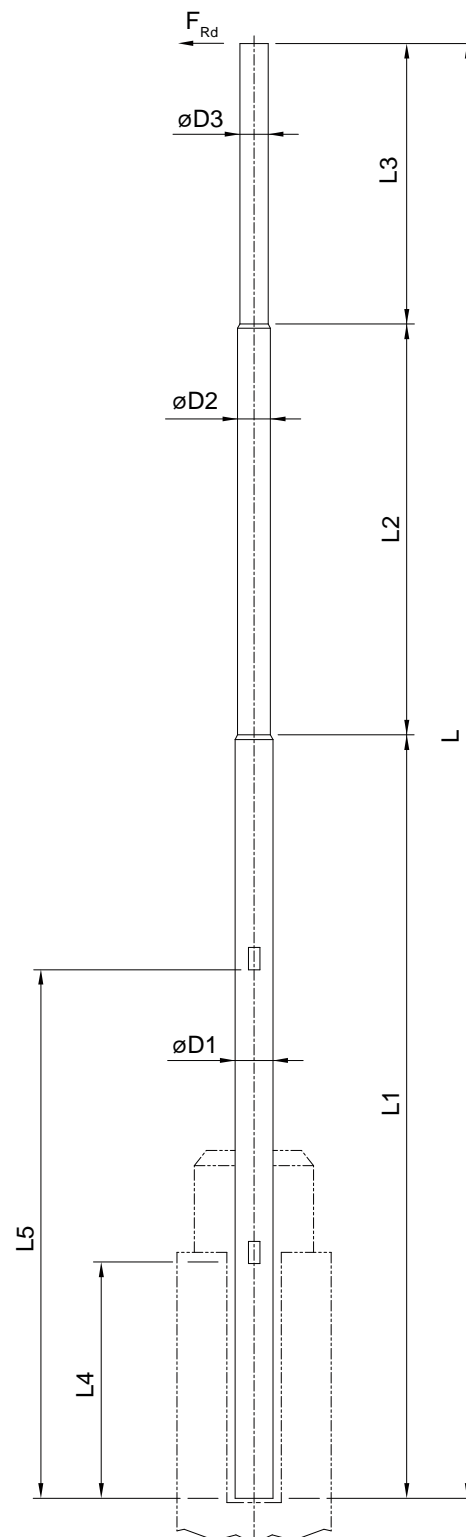
Autres longueurs sur demande.

Entrée de câble et portes sur demande.

Exemple de commande

Longueur 10,00 m, F_{Rd} 8 kN

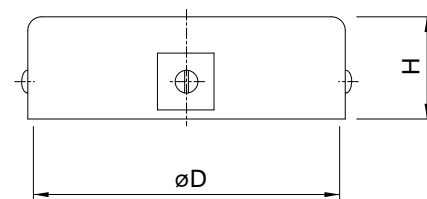
1251.10.08 Mât tubulaire à 3 éléments



Type	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

N° dessin
327.00001

Exemple de commande
pour \varnothing 150 mm
1252.16 Calotte pour mât tubulaire



Remarque

Indiquer effort en pointe (F_{Rd}) et longueur (L) lors de la demande.

Les valeurs t, L1 - L3 et D1 - D3 sont indiquées avec l'offre.

Effort de pointe F_{Rd} min. 6,0 kN

Effort de pointe F_{Rd} max. 18,0 kN

Longueur L min. 8,0 m

Longueur L max. 12,0 m

Disponible en multiples de 0.5 m.

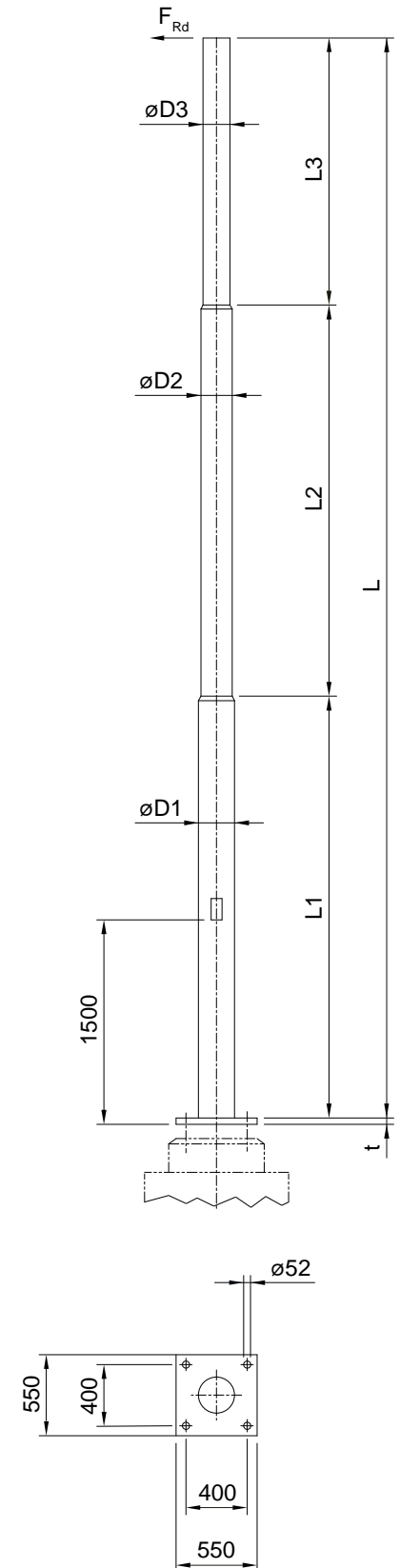
Autres longueurs sur demande.

Entrée de câble et portes sur demande.

Exemple de commande

Longueur 10,00 m, F_{Rd} 6 kN

1253.10.06 Mât tubulaire à 3 éléments avec plaque de base



Remarque

Indiquer effort en pointe (F_{Rd}) et longueur (L) lors de la demande.

Les valeurs D1 et D3 sont indiquées avec l'offre.

Effort de pointe F_{Rd} min. 6,0 kN

Effort de pointe F_{Rd} max. 18,0 kN

Longueur L min 8,0 m

Longueur max. 12,0 m

Disponible en multiples de 0.5 m.

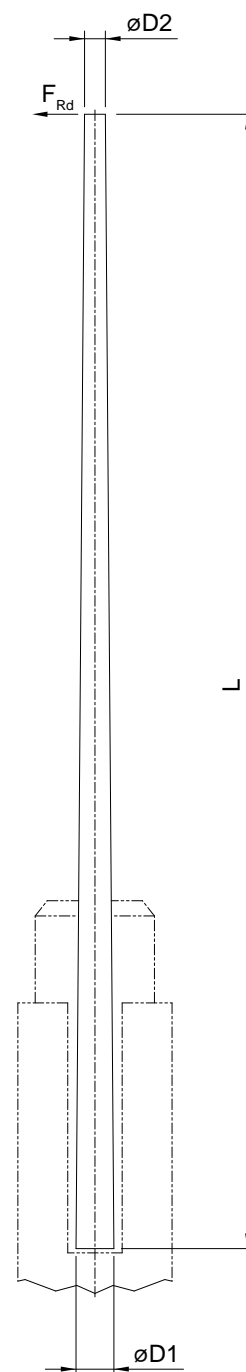
Autres longueurs sur demande.

Entrée de câble et portes sur demande.

Exemple de commande

Longueur 12,00 m, F_{Rd} 7 kN

1254.12.07 Mât tubulaire conique



Remarque

Indiquer effort en pointe (F_{Rd}) et longueur (L)
lors de la demande.

Les valeurs D1 et D3 sont indiquées avec l'offre.

Effort de pointe F_{Rd} min. 6,0 kN

Effort de pointe F_{Rd} max. 18,0 kN

Longueur L min 8,0 m

Longueur max. 12,0 m

Disponible en multiples de 0,5m.

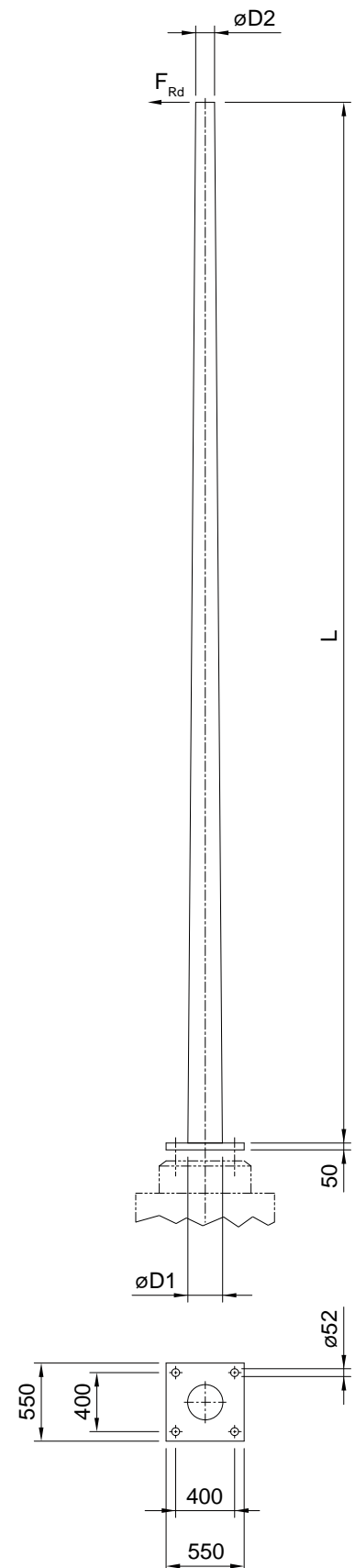
Autres longueurs sur demande.

Entrée de câble et portes sur demande.

Exemple de commande

Longueur 8,00 m, F_{Rd} 6 kN

1255.08.06 Mât tubulaire conique avec plaque de base



Matière
Béton

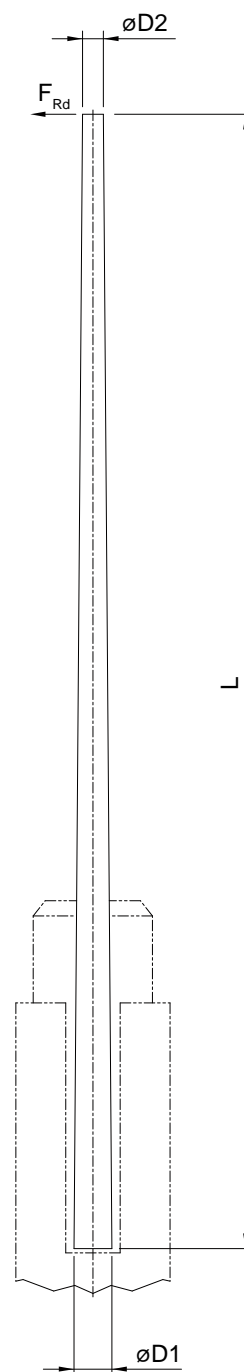
Type	L (m)	F _{Rd} (kN)	P (kg)
09.06	9	6.0	190
09.10	9	10.0	215
09.14	9	14.0	215
09.18	9	18.0	265
10.06	10	6.0	200
10.10	10	10.0	225
10.14	10	14.0	250
10.18	10	18.0	250
11.10	11	10.0	235
11.14	11	14.0	235

Remarque

À utiliser dans une fondation à noyau.
Sur demande pour d'autres dimensions.
Les valeurs D1 et D2 sont indiquées avec l'offre.

Exemple de commande

Longueur 11 m, F_{Rd} 14 kN
1261.11.14 Mât en béton



Remarque

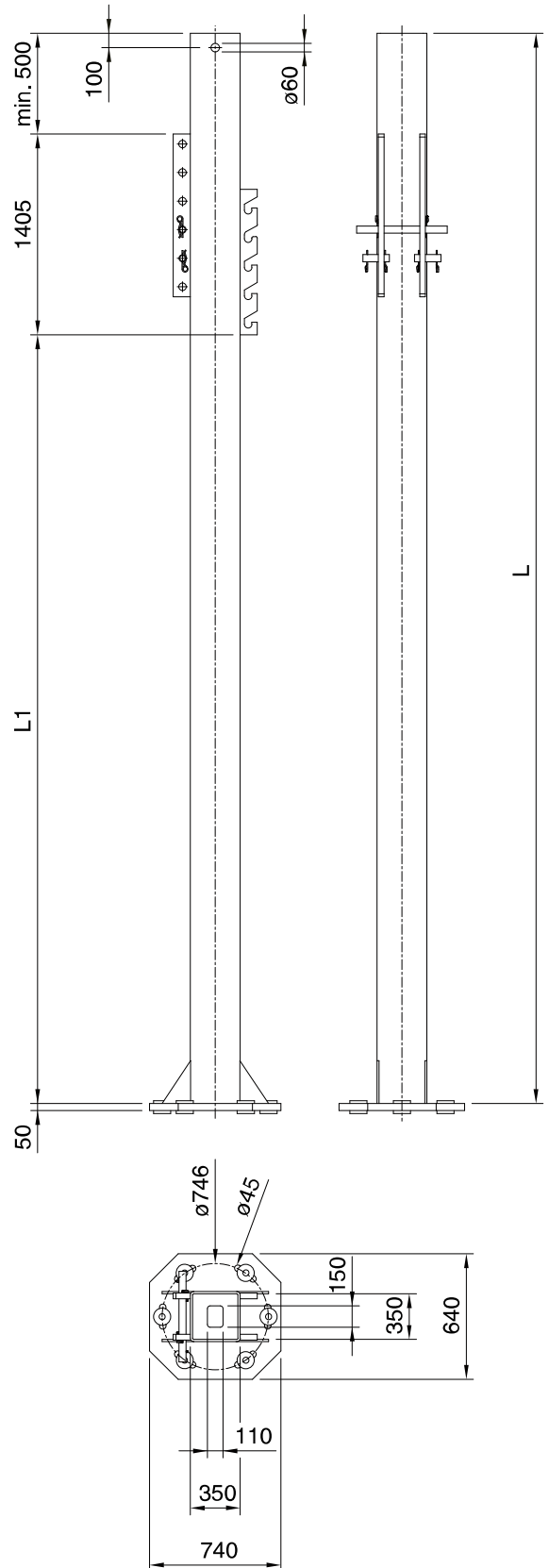
Commande possible sur demande
Indiquer la longueur L et L1 à la commande.

Pièces de raccordement

Console TTC 21101

N° dessin

B.01.01.03



Remarque

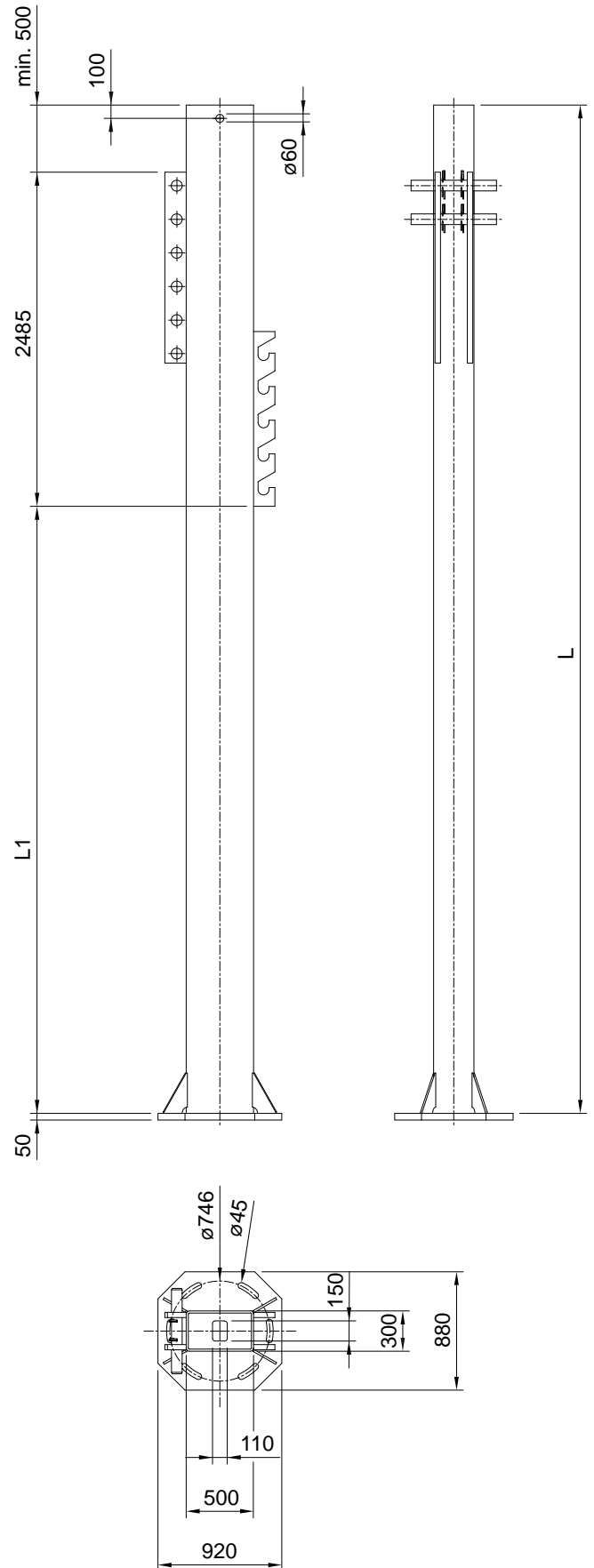
Commande possible sur demande
Indiquer la longueur L et L1 à la commande.

Pièces de raccordement

Console TTC long 21102

N° dessin

328.00401



Remarque

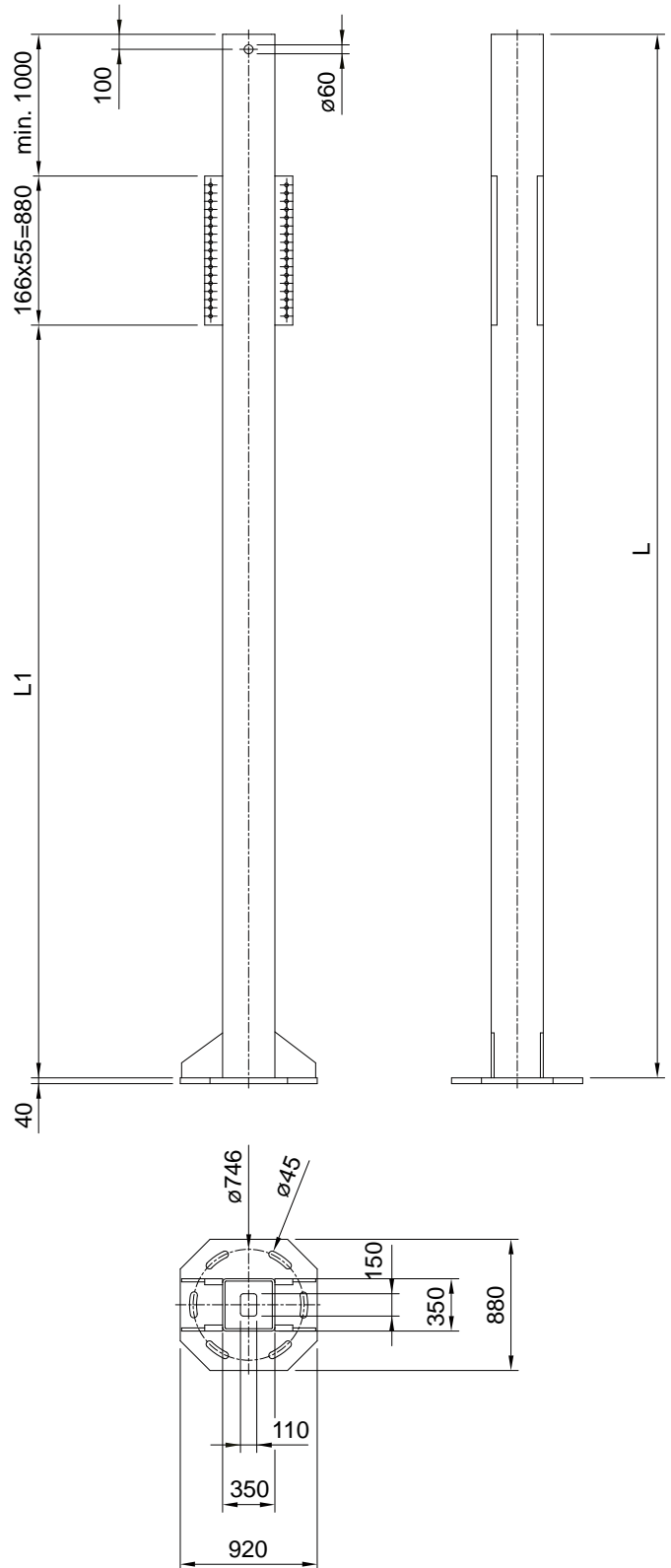
Avec plaque de base pour mât,
boulon 6 x M39 fondation sur
pieux tubulaire \varnothing 762 mm.
Commande possible sur demande
A la commande indiquer L et L1.

Pièces de raccordement

Support pour
Joug d'amarrage simple WPE 450 22701
Joug d'amarrage simple WPE 450 22704

N° dessin

328.00337



Remarque

Avec plaque de base pour 6 x M39
pour fondation \varnothing 762x16 mm.
A la commande indiquer L et L1.

Pièces de raccordement

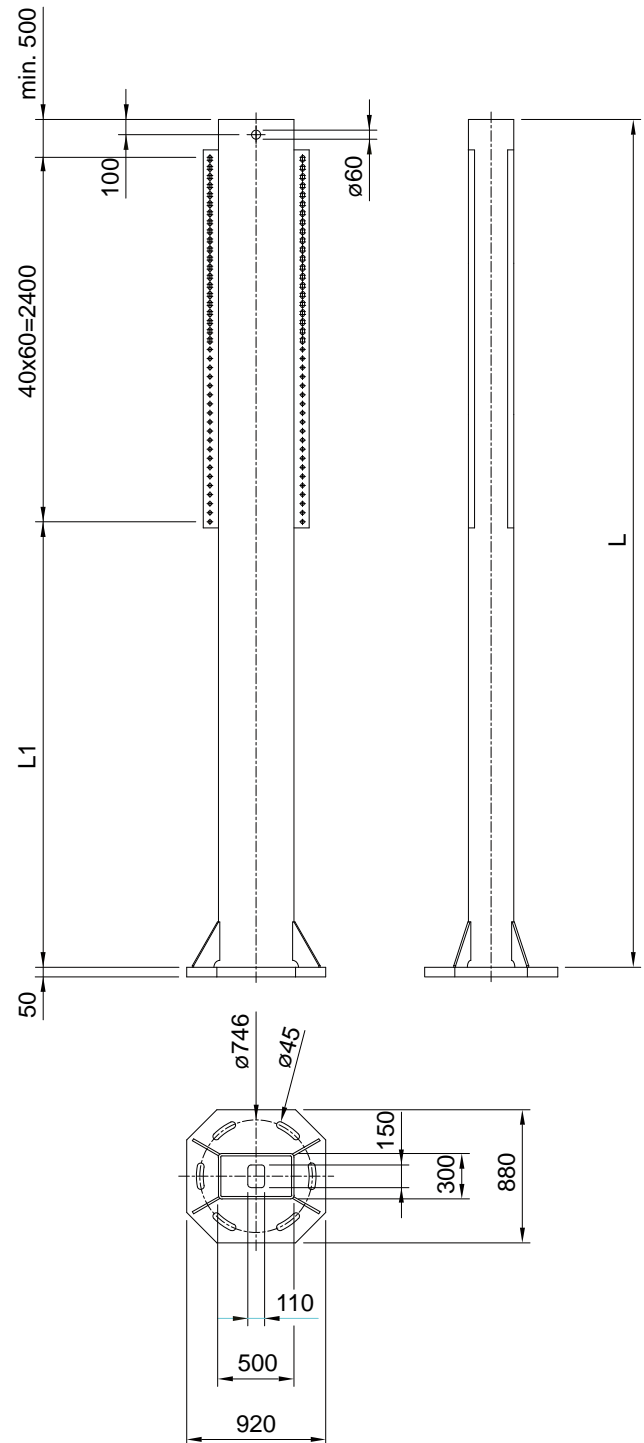
Support pour
Joug d'amarrage simple WEB 450 22702
Joug d'amarrage simple WEB 450 22705

N° dessin

328.00404

Exemple de commande

pour longueur 9,50 m et L1 7,50 m
1283.95.75 Mât tubulaire 300 x 500
pour Mono Anchor Boom WEB 450



Type	Fixation au bas
1	avec manchon à fourche
2	avec manchon à oeillet

Remarque

Avec tendeur M30
 Anse d'ancrage pour hauban 1313 sqq
 Anse d'ancrage pour fondation 1131
 Garniture isolante (seulement pour hauban Type 2) 6321
 Plaque triangulaire pour 2 haubans (seulement pour hauban Type 2) 1321

Résistance

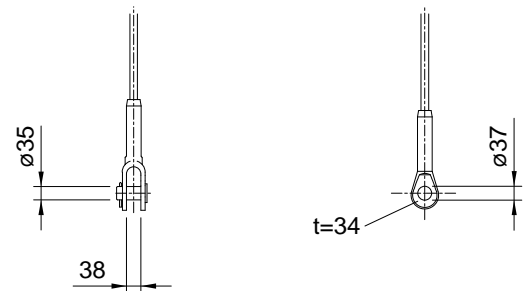
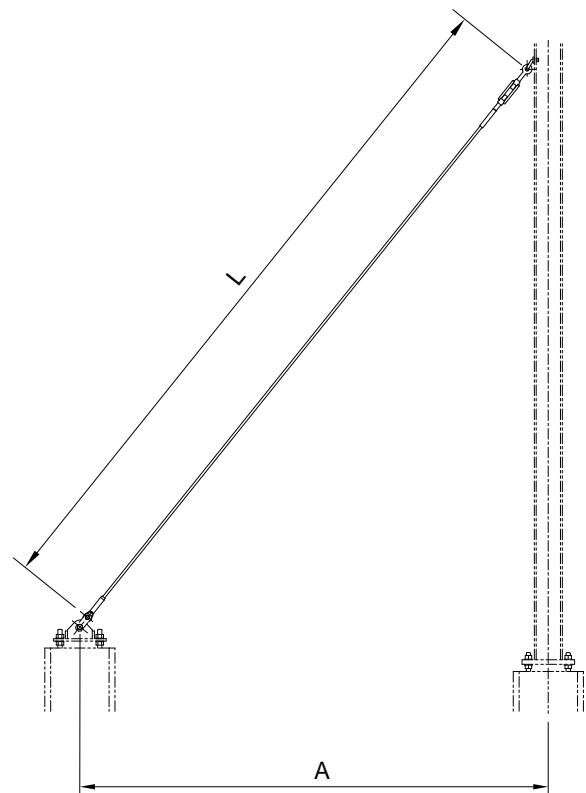
F_{Rd} (kN) = 104

N° dessin

331.00057, .00058

Exemple de commande

avec manchon à fourche, L = 9,50 m
 1311.1.09500 Hauban \varnothing 20 mm

**Anse d'ancrage horizontale pour hauban**

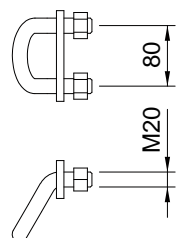
1313

N° dessin

331.00001

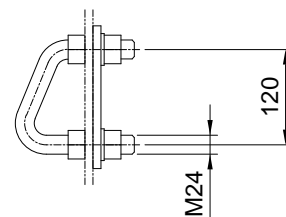
Exemple de commande

1313 Anse d'ancrage horizontale pour hauban



N° dessin
331.00053

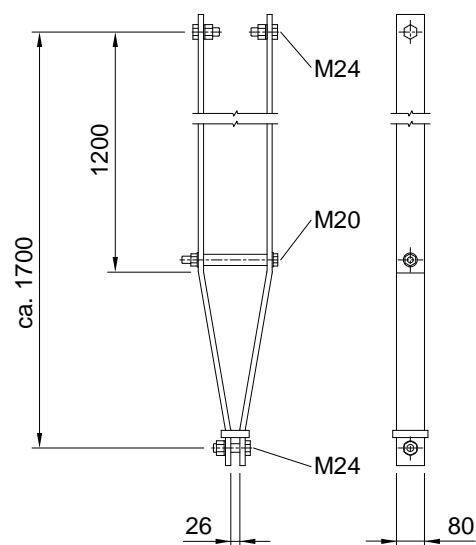
Exemple de commande
1314 Anse d'ancrage verticale pour hauban



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

N° dessin
331.00051

Exemple de commande
pour HEB 200
1316.20 Chape d'ancrage



Type	Description
1	sans garniture isolante
2	avec garniture isolante

Résistance

F_{Rd} (kN) = 104

N° dessin

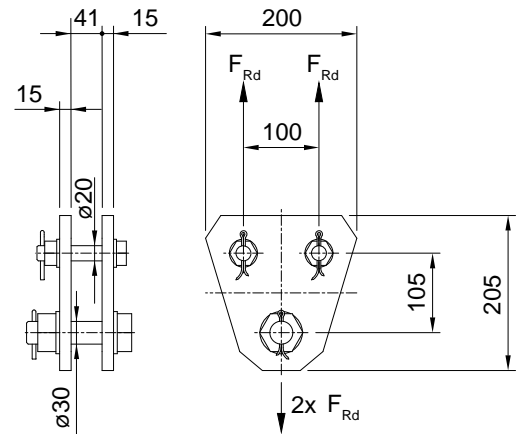
336.00033, .00036

Exemple de commande

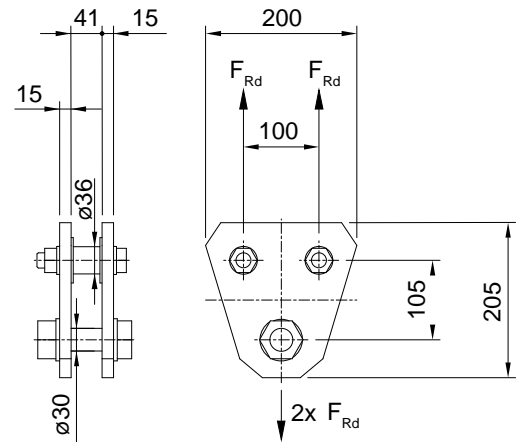
sans garniture d'isolement

1321.1 Plaque triangulaire pour 2 haubans

1321.1



1321.2



Type	M (mm)	d (mm)	t (mm)	F_{Rd} (kN)
30	30	36	15	131
36	36	42	20	204

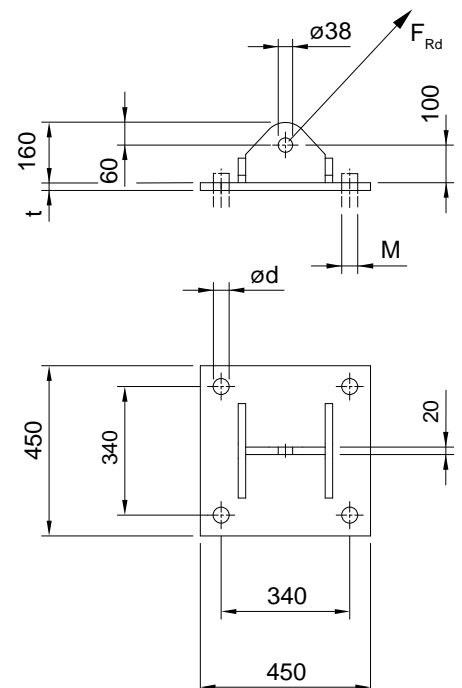
N° dessin

334.00200, .00201

Exemple de commande

pour filet M 36

1323.1.36 Plaque de fixation pour hauban pour 4x M36



Poids

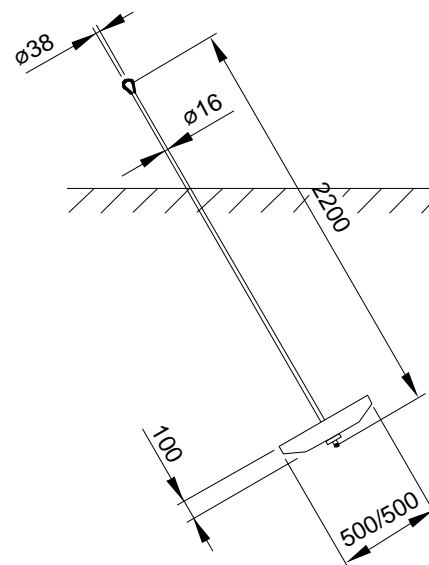
P (kg) = 54

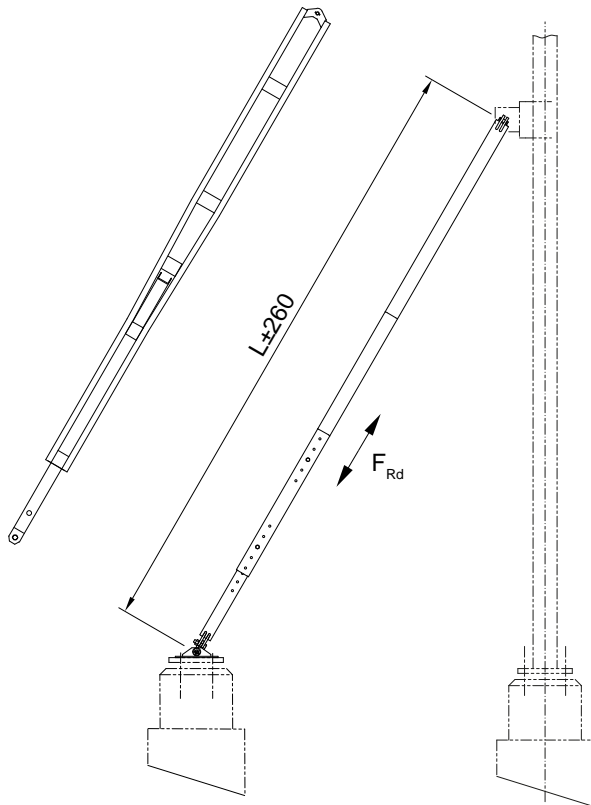
N° dessin

331.00008, .00017

Exemple de commande

1332 Tige d'ancrage en forme de plaque





Type	L (m)	F _{Rd} (kN)	P (kg)
050	5.00	195	206
055	5.50	195	228
060	6.00	195	244
065	6.50	195	260
070	7.00	195	276
075	7.50	195	298
080	8.00	182	314
085	8.50	161	330
090	9.00	142	346
095	9.50	125	362
100	10.00	111	378
105	10.50	95	394
110	11.00	82	410

Remarque

longueur L = réglable par pas de 20 mm (max. ±260)

Fixation de contrefiche
pour mât 1343.1

Raccord de l'étau à la fondation 1348.1

N° dessin

334.00227, .00227-1, .00227-2

Exemple de commande

Longueur 9.5 m

1341.1.095 Contrefiche télescopique non isolé

Type	L (m)	F _{Rd} (kN)	P (kg)
050	5.00	195	211
055	5.50	195	233
060	6.00	195	250
065	6.50	195	265
070	7.00	195	281
075	7.50	195	303
080	8.00	182	319
085	8.50	161	335
090	9.00	142	351
095	9.50	125	367
100	10.00	111	383
105	10.50	95	400
110	11.00	82	415

Remarque

longueur L = réglable par pas de 20 mm (max. ±260)

Fixation de contrefiche
pour mât 1343.1

Raccord de l'étau à la fondation 1348.1

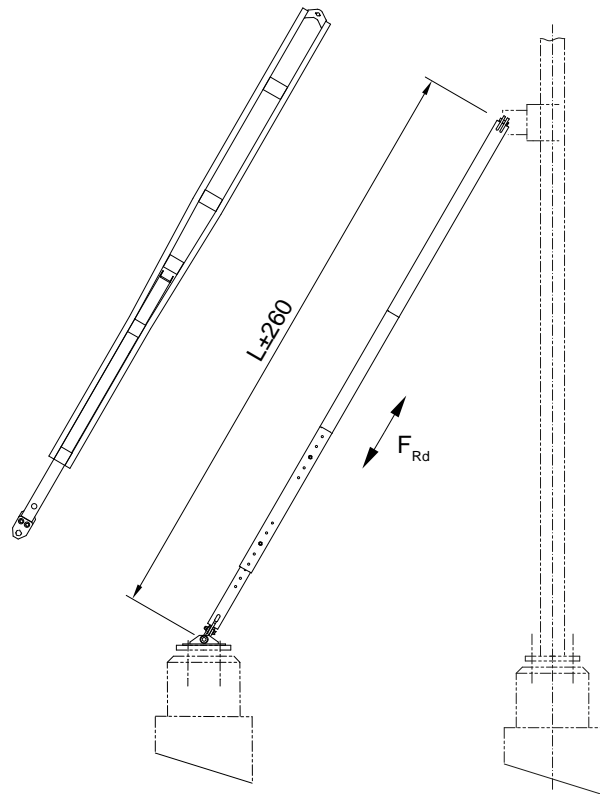
N° dessin

334.00223, .00223-1, .00223-2

Exemple de commande

Longueur 9.5 m

1341.2.095 Contrefiche télescopique isolé



Dimension du mât

Profil HEB 200 / 220 / 240 / 260

Remarque

Livraison avec étriers compris.

Résistance

$F_{Rd}(kN) = 195$

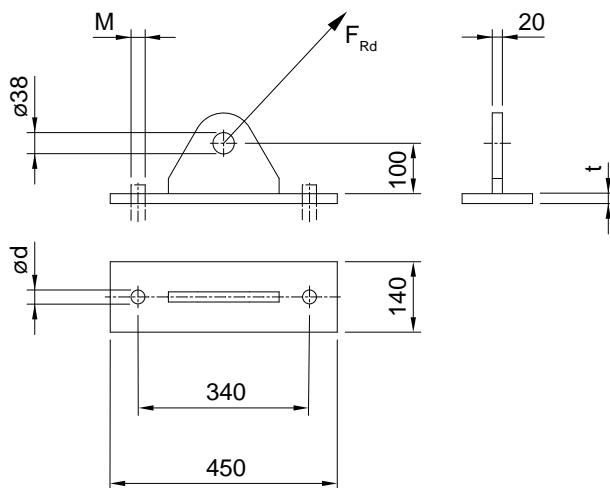
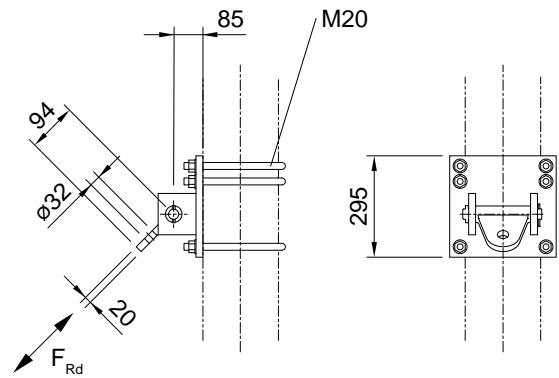
N° dessin

334.00215

Exemple de commande

pour HEB 220

1343.1.22 Fixation de contrefiche télescopique au mât



Type	M (mm)	d (mm)	t (mm)	F_{Rd} (kN)
24	24	28	20	36
30	30	38	25	65
36	36	42	30	102

N° dessin

334.00219, .00220, .00221

Exemple de commande

pour filetage M 36

1345.1.36 Plaque de fixation pour hauban

pour 2x vis M36

Type	M (mm)	D (mm)	t (mm)	F_{Rd} (kN)	P (kg)
30	30	37	15	136	32
36	36	43	20	213	39

Remarque

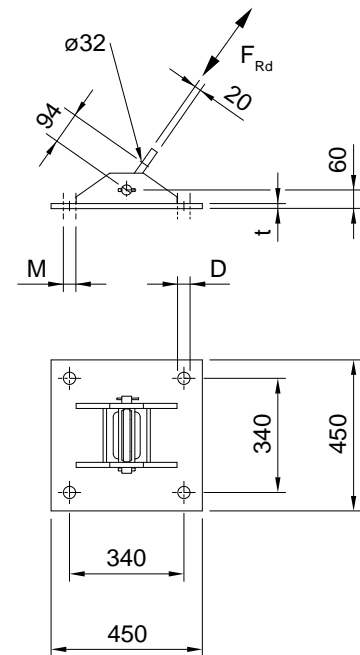
pour 4 x boulons de fondation

N° dessin

334.00217-1, .00217-2

Exemple de commande

pour filetage M36

 1348.1.36 Fixation à la fondation pour
Contrefiche télescopique

Dimension de mât

Profil HEB 160-200 / 200-240

Remarque

Vis de scellement 1441

Paire de vis de scellement 1442

Livraison avec étriers compris.

H = en rapport avec l'endroit

La preuve statique pour le support de mât et l'indication de l'effet sur la structure sont requises dans tous les cas.

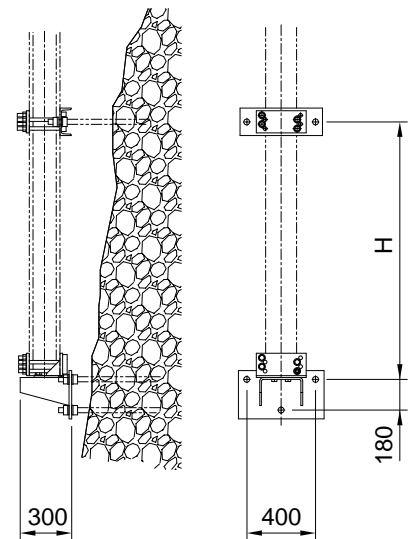
La preuve des boulons muraux est fournie par le client.

N° dessin

317.00047, .00047-6

Exemple de commande

pour HEB 180

 1411.18 Fixation de poutrelle contre un
mur incliné


Dimension de mât

Profil HEB 160-200

Remarque

L2 en rapport avec l'endroit.
 Traverse pour
 Paire de vis de scellement 1442
 Livraison avec étriers compris.

La preuve statique pour le support de mât et
 l'indication de l'effet sur la structure
 sont requises dans tous les cas.
 La preuve des boulons muraux est fournie par le client.

Pièces de fixation

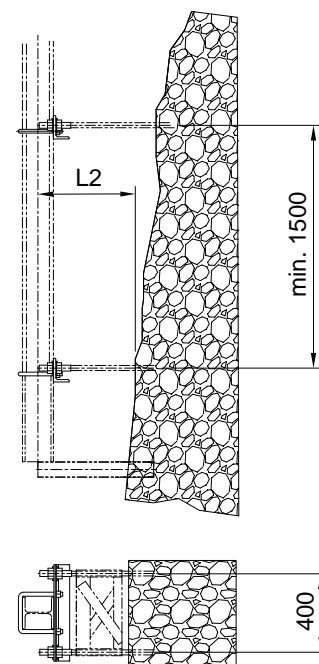
Livraison avec étriers compris.

N° dessin

317.00031

Exemple de commande

pour HEB 200
 1412.20 Fixation de poutrelle contre
 un mur

**Support contre ouvrage d'art**

1414

Type	M (mm)	Dimension de mât
30	30	160 - 220
36	36	240 - 260

Remarque

Vis de scellement 1441
 Chassis à douille 1421
 A la commande indiquer inclinaison et
 longueur.

Inclinaison positive (P) max. 15°
 Inclinaison négative (N) max. 15°
 Pour inclinaison
 plus grande 1415

Longueur L1 en rapport avec l'endroit.
 Longueur min. 430 mm
 Longueur max. 665 mm

Goujon M 30 ou vis hexagonale M 30x100
 avec rondelle M 30 doivent être
 commandés séparément.

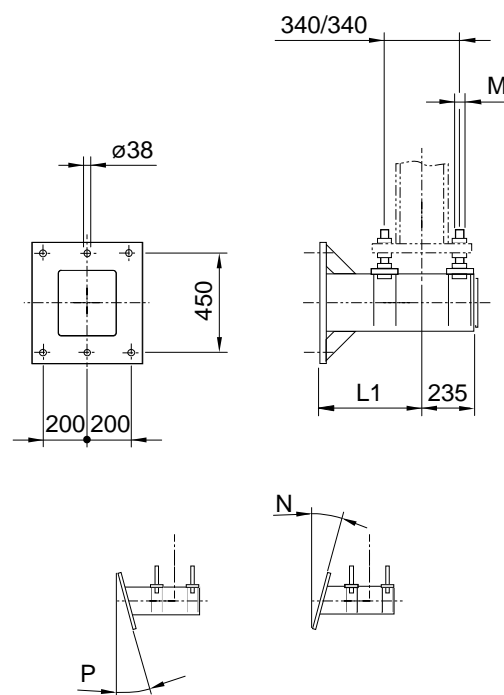
La preuve statique pour le support de mât et
 l'indication de l'effet sur la structure
 sont requises dans tous les cas.
 La preuve des boulons muraux est fournie par le client.

N° dessin

317.00156 - .00159, .00162, .00163

Exemple de commande

avec filetage M30, inclinaison positive 12°,
 longueur 550 mm
 1414.30.P12.550 Support contre ouvrage
 d'art



Type	M (mm)	Dimension de mât
30	30	160 - 220
36	36	240 - 260

Remarque

Vis de scellement 1441
Chassis à douille 1421
A la commande indiquer inclinaison et longueur.

Inclinaison positive (P) 16° - 50°
Inclinaison négative (N) 16° - 50°

Longueur L1 en rapport avec l'endroit.

Goujon M 30 ou vis hexagonale M 30x100
avec rondelle M30 doivent être
commandés séparément.

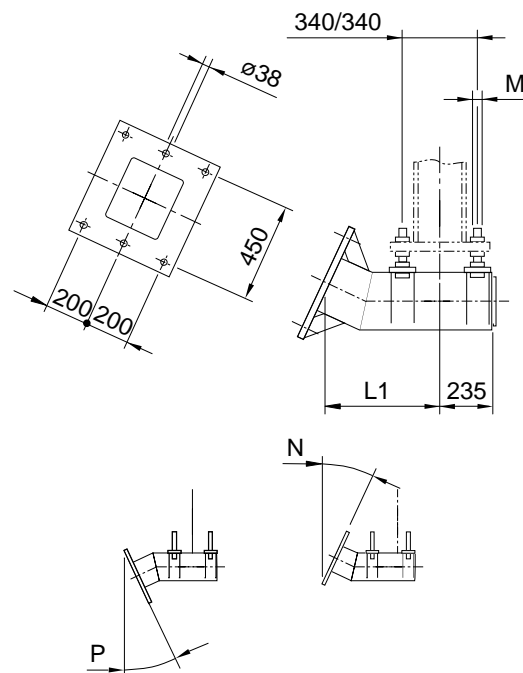
La preuve statique pour le support de mât et
l'indication de l'effet sur la structure
sont requises dans tous les cas.
La preuve des boulons muraux est fournie par le client.

Numéro de dessin

Un dessin est réalisé individuellement pour chaque
commande.

Exemple de commande

avec filetage M36, inclinaison négative 30°,
longueur 620 mm
1415.36.N30.620 Support contre
ouvrage d'art

**Dimension de mât**

M 30 = HEB 160 - 220
M 36 = HEB 240 - 260

Remarque

Boulon à sceller 1444.24
Chassis à douille 1422
A la commande indiquer inclinaison.
Inclinaison négative (N) 0° - 20°
Boulon à sceller M24 et vis hexagonale
M24x100 avec rondelle M24 doivent être
commandés séparément.

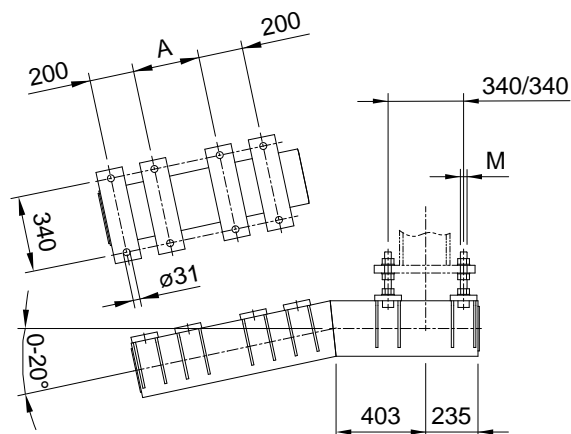
La preuve statique pour le support de mât et
l'indication de l'effet sur la structure
sont requises dans tous les cas.
La preuve des boulons muraux est fournie par
le client.
Indiquer la longueur A à la commande.

Numéro de dessin

Un dessin est réalisé individuellement pour chaque
commande.

Exemple de commande

avec filetage M30, Inclinaison négative 15°, A=300
1416.30.N15.300 Support contre ouvrage d'art



Type	M (mm)	Dimension de mât
30	30	160 - 220
36	36	240 - 260

Remarque

Vis de scellement 1441
Sur demande pour mur incliné.

Goujon M30x600/110, vis hexagonale
M36x220 avec écrou hexagonal
M36 et rondelle \varnothing 39 / 66x5
doivent être commandés séparément. Longueur L1 en
rapport avec l'endroit
L1 min 525 mm
L1 max 665 mm

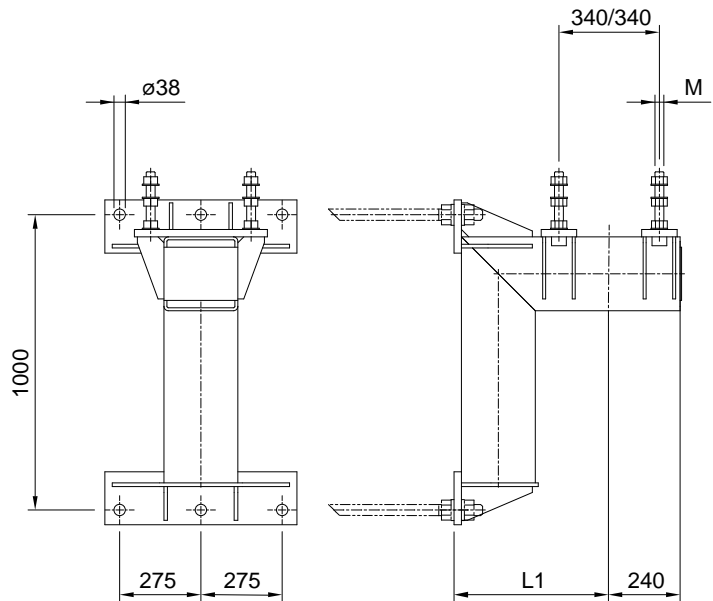
La preuve statique pour le support de mât et
l'indication de l'effet sur la structure
sont requise dan tous les cas.
La preuve des boulons muraux est fournie par le client.

N° dessin

317.00343, .00345

Exemple de commande

pour filetage M30
1417.30 Support contre mur en pierres
naturelles



Chassis à douilles pour support (6 x M30)

1421

Matière

Fe Inox

Remarque

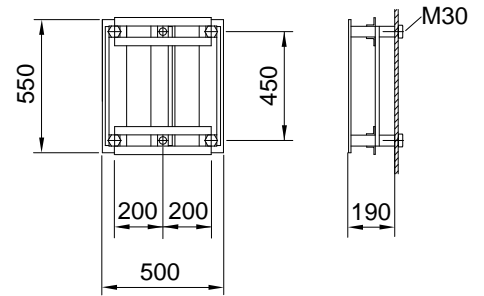
Support 1414 sqq

N° dessin

317.00097

Exemple de commande

1421 Chassis à douilles pour support
(6 x M30)



Chassis à douilles pour support (8x M24)

1422

Matière

Fe Inox

Remarque

Support 1416

Indiquer la longueur A à la commande.

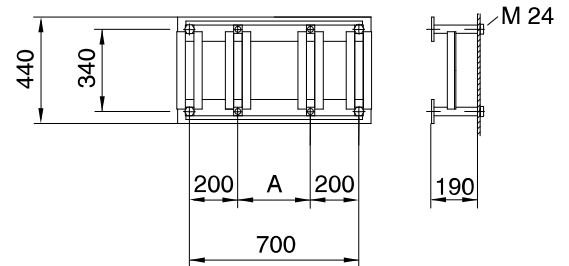
Disponible 300 - 500 mm.

N° dessin

317.00095

Exemple de commande

1422 Chassis à douilles pour support
(8 x M24)



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

Remarque

Hauban 1311
Garniture d'isolement 6321

Résistance

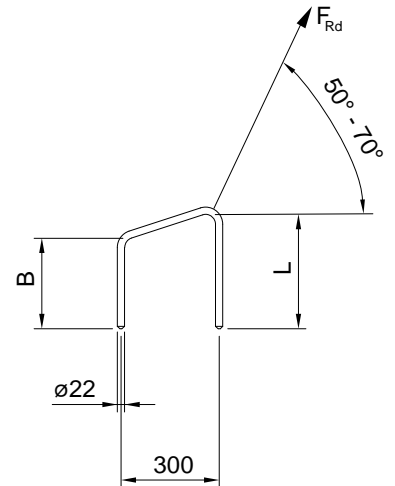
F_{Rd} (kN) = 58

N° dessin

318.00001

Exemple de commande

Longueur 350 mm
1431.35 Etrier pour fixer un hauban dans mur



Type	Montage	F_{Rd} (kN)
1	sur la chasis à douilles (avec vis)	44
2	sur ouvrage d'art (sans vis)	39

Remarque

Chassis à douille 1433
Garniture d'isolement 6321

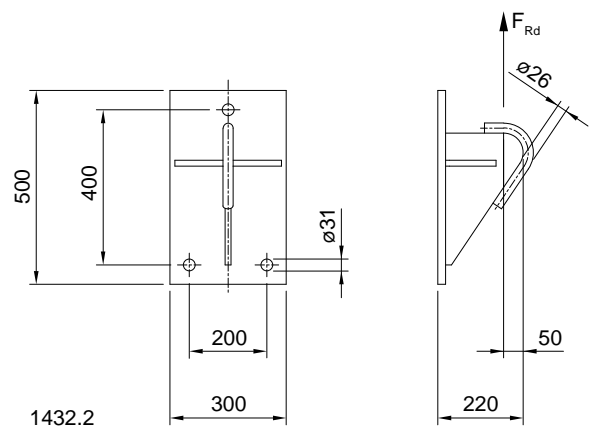
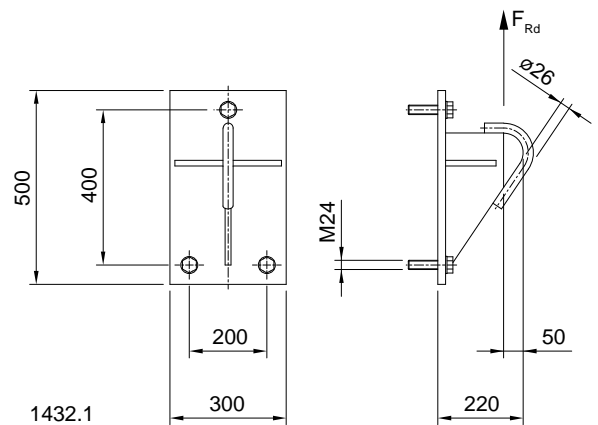
Boulon à sceller M24 et rondelle M24 doivent être commandés séparément.

N° dessin

331.00032, .00086

Exemple de commande

sur la chasis à douilles (avec vis)
1432.1 Plaque d'ancrage



Matière

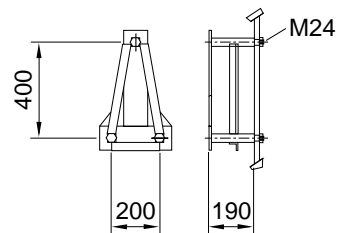
Fe Inox

N° dessin

317.00096

Exemple de commande

1433 Chassis à douilles pour plaque d'ancrage



Remarque

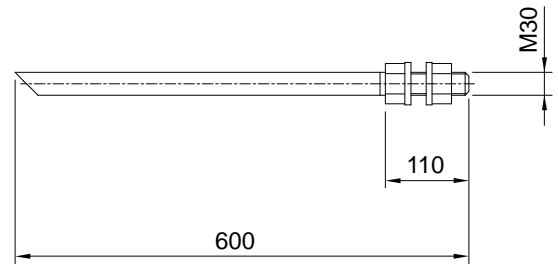
Sur demande pour d'autres longueurs.

N° dessin

317.00034

Exemple de commande

1441 Vis de scellement M30

**Remarque**

A la commande indiquer la longueur.
Longueur min. 750 mm
Longueur max. 1350 mm

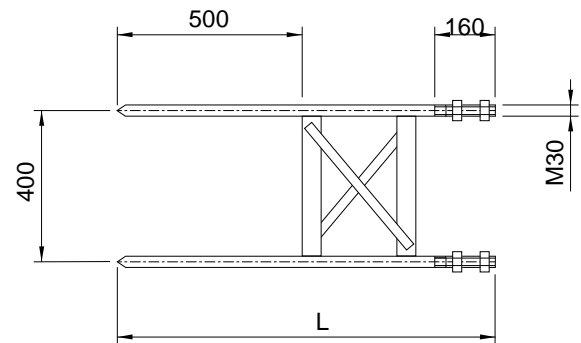
N° dessin

317.00170, .00313, .00315

Exemple de commande

Longueur 800 mm

1442.080 Paire de vis de scellement M30,

**Matière**

Ac inox (A4), galvanisé à chaud

Type	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

Remarque

Boulon inoxydable et écrou galvanisé à chaud.
Sur demande pour d'autres longueurs et diamètre.
L'utilisation du boulon à sceller
doit être vérifié dans tous les cas
en raison des conditions locales.
Les valeurs du tableau doivent être
considérées comme des valeurs indicatives.

Pièces de raccordement

Cartouche de scellement 1445

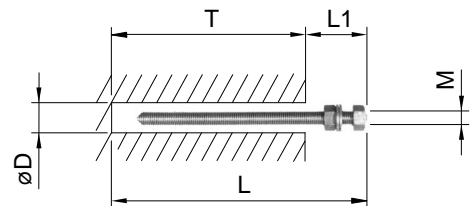
N° dessin

394.00001

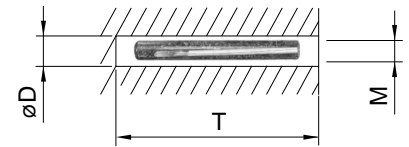
Exemple de commande

M16, L = 240 mm

1444.16.24 Boulon à sceller



Type	pour 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

**Remarque**

L'utilisation de la cartouche de scellement doit être vérifiée dans tous les cas en raison des conditions locales. Les valeurs du tableau doivent être considérées comme des valeurs indicatives. A utiliser selon le mode d'emploi et sur le paquet.

N° dessin

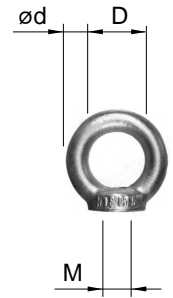
394.00002

Exemple de commande

pour M20

1445.20 Cartouche de scellement

Type	M (mm)	d (mm)	D (mm)	F _{Rd} (kN)	Matière
12	12	12	30	3.4	galvanisé à chaud
12.4	12	12	30	3.4	inoxydable A4
16	16	14	35	7.0	galvanisé à chaud
16.4	16	14	35	7.0	inoxydable A4
20	20	16	40	12.0	galvanisé à chaud
20.4	20	16	40	12.0	inoxydable A4
24	24	20	50	18.0	galvanisé à chaud
24.4	24	20	50	18.0	inoxydable A4



Exemple de commande

M12
1446.12 Ecrou à oeillet

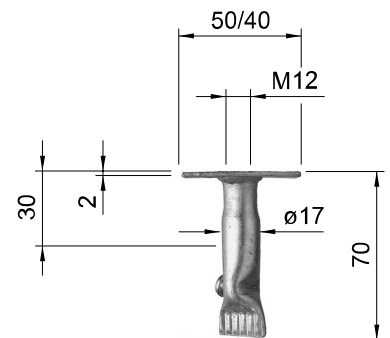
Remarque

Livraison avec couvercle de fermeture compris.

L1=Longueur de filetage

Exemple de commande

M12
1447.12 Goujon avec flasque



Type	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

Remarque

L1=Longueur de filetage

Exemple de commande

M10
1448.10 Goujon compact

