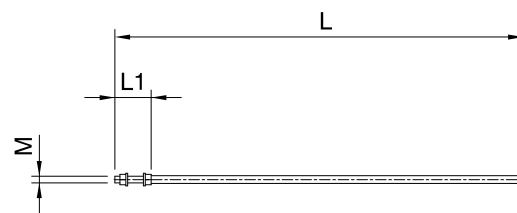


Type	M (mm)	L (mm)	L1 (mm)	clé (mm)	F <sub>Rd</sub> (kN)	P (kg)
30.1800	30	1800	160	46	135	10
30.2400	30	2400	160	46	135	13
36.2200	36	2200	180	55	195	16
36.2800	36	2800	180	55	195	22
39.2500	39	2500	180	60	248	22

**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

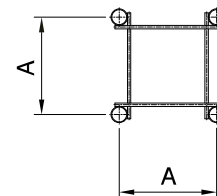
## Gabarit de pose pour 4 boulons de fondation

## 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**

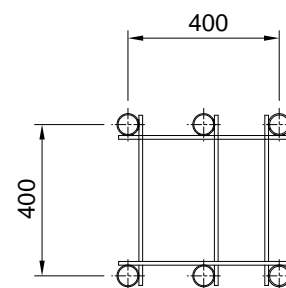
P (kg) = 2.8

**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.

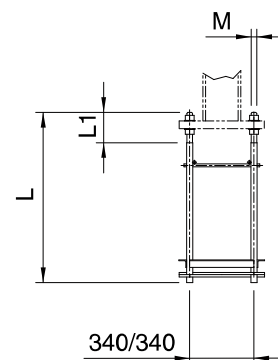
**N° dessin**

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

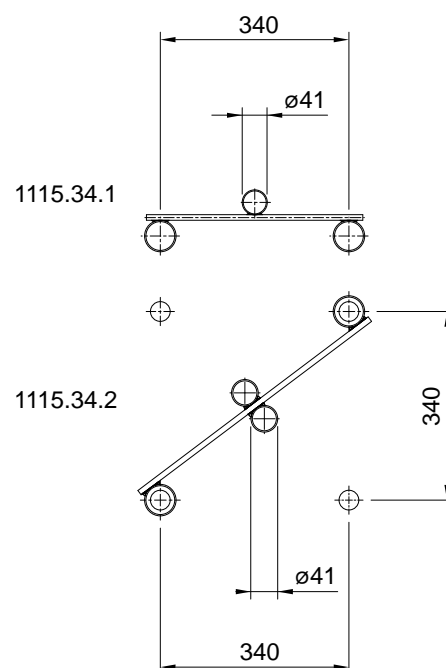
**N° dessin**

328.00123, .00138

**Exemple de commande**

Distance entre boulons 340 mm

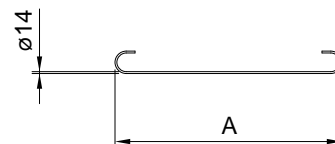
1115.34.1 Gabarit de pose pour câble



**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

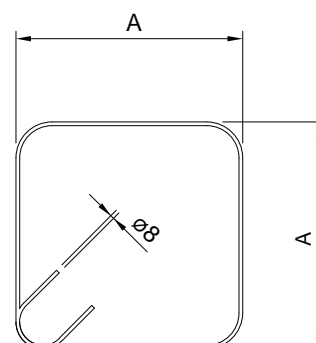
**N° dessin**

311.00153, .00154

**Exemple de commande**

Etrier 490 mm

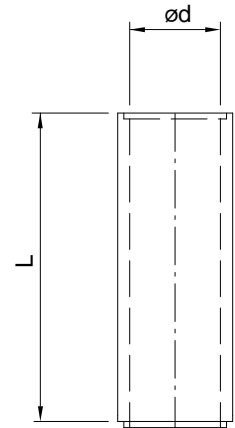
1124.49 Etrier d'armature pour fondation



**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

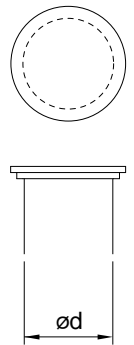
**Exemple de commande**

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**

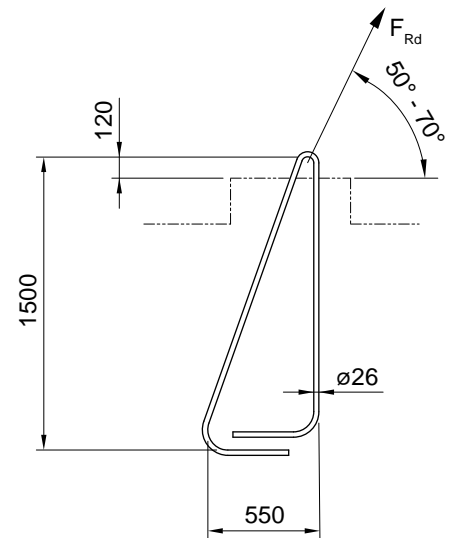
Garniture d'isolement 6321

**Pièces de raccordement**Hauban  $\varnothing$  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)
<b>16</b>	160	42.6	100
<b>18</b>	180	51.2	100
<b>20</b>	200	61.3	110
<b>22</b>	220	71.5	130
<b>24</b>	240	83.2	150
<b>26</b>	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

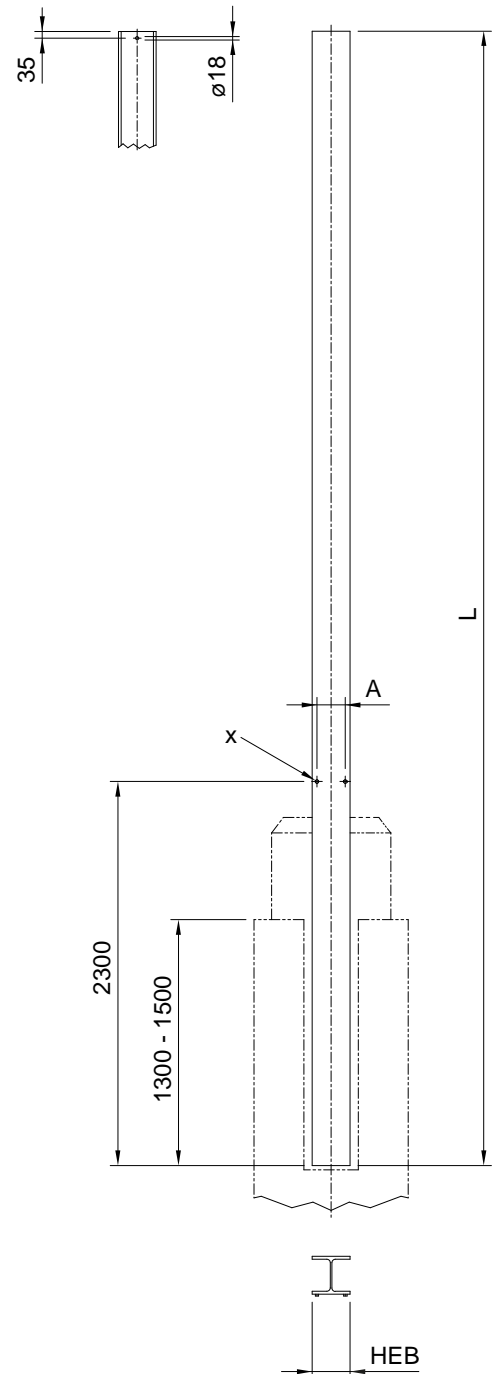
**N° dessin**

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

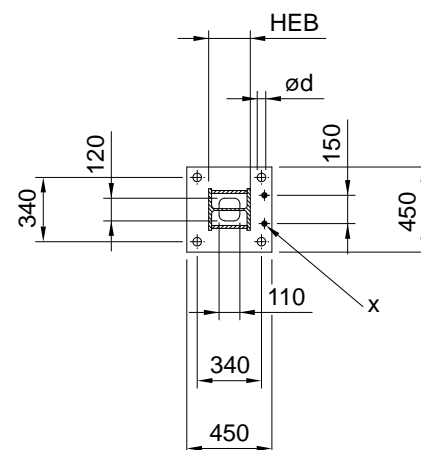
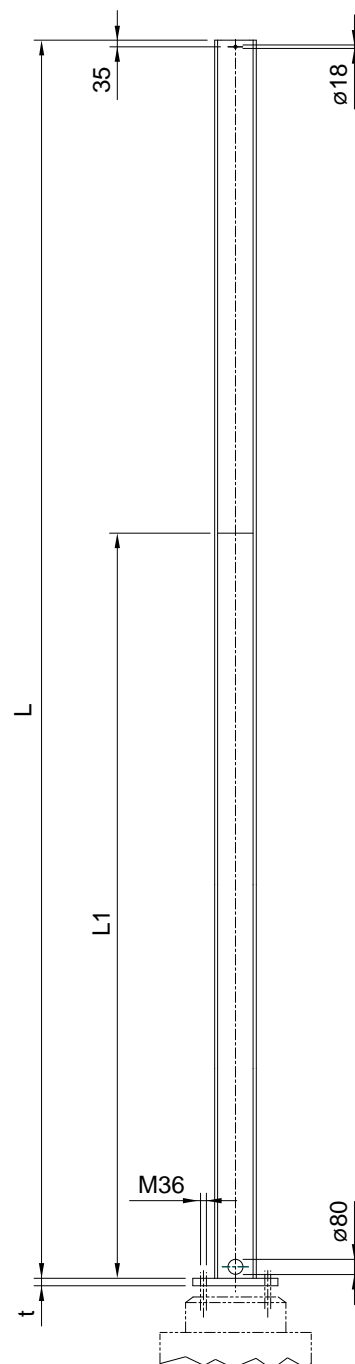
**N° dessin**

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)
<b>16</b>	160	42.60
<b>18</b>	180	51.20
<b>20</b>	200	61.30
<b>22</b>	220	71.30
<b>24</b>	240	83.20
<b>26</b>	260	93.00

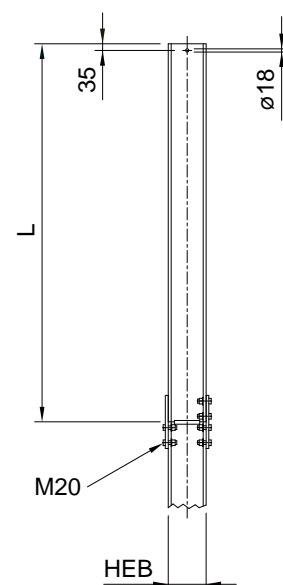
**Remarque**

En multiple de 0,50 m.

Indiquer la longueur à la commande.

**N° dessin**329.00080, .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
<b>25</b>	2.5	1.8	41	1
<b>32</b>	3.2	2.5	54	3

**Remarque**

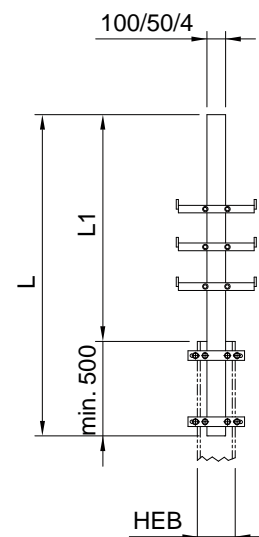
Livraison avec étriers compris.

**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

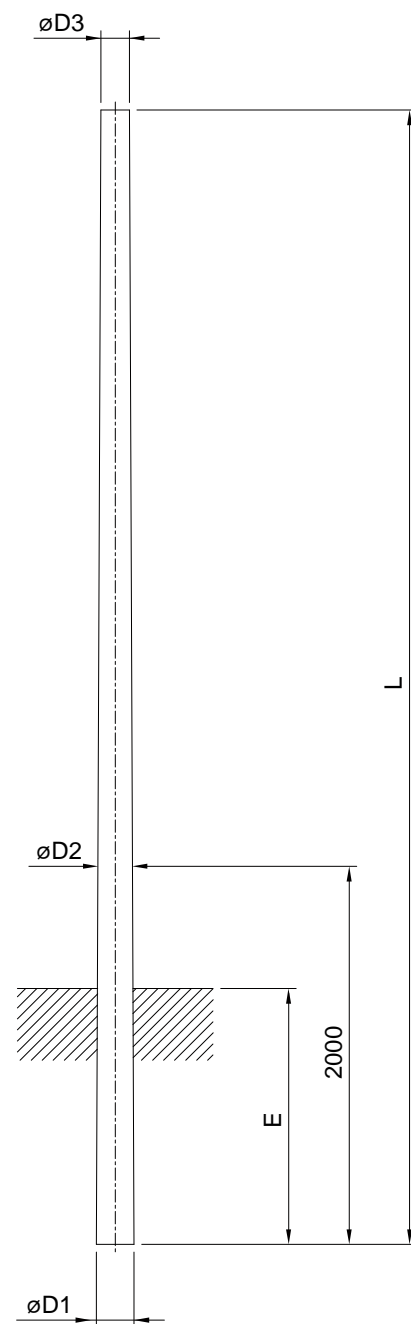
Effort admis et E, selon l'ordonnance sur les lignes électriques.

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

**Exemple de commande**

Longueur 12 m, exécution forte

1241.12S Poteau bois

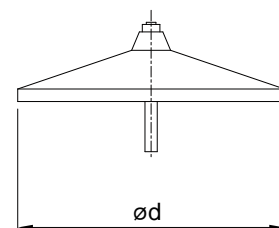


Type	d (mm)
16	160
18	180

**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.

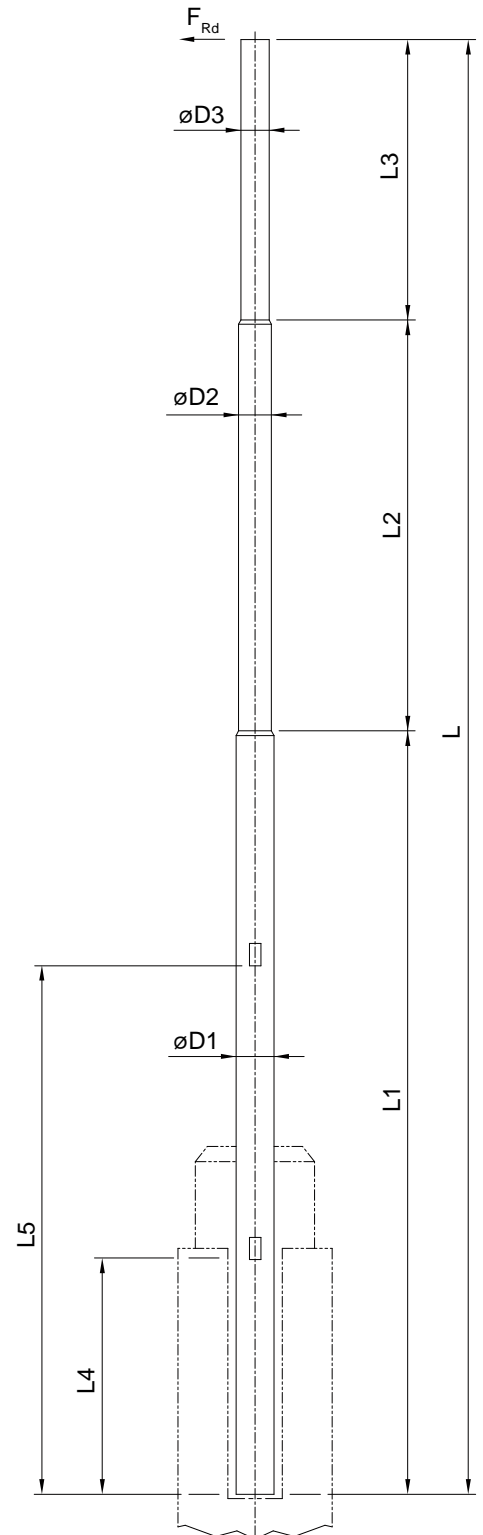
Autres longueurs sur demande.

Entrée de câble et portes sur demande.

**Exemple de commande**

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

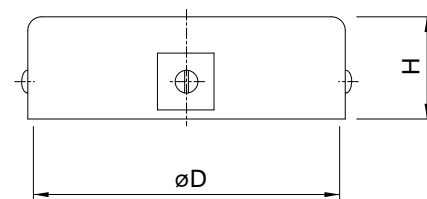
1251.10.08 Mât tubulaire à 3 éléments



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.

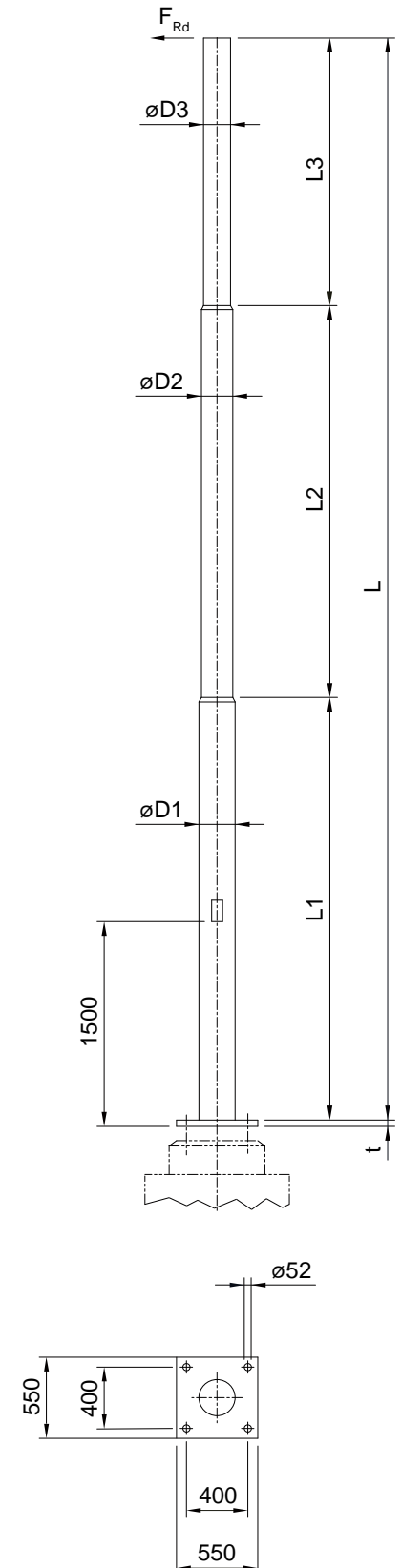
Autres longueurs sur demande.

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.

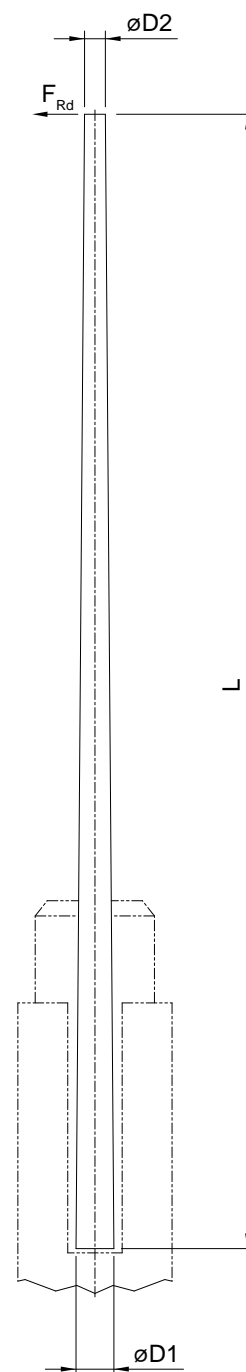
Autres longueurs sur demande.

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.

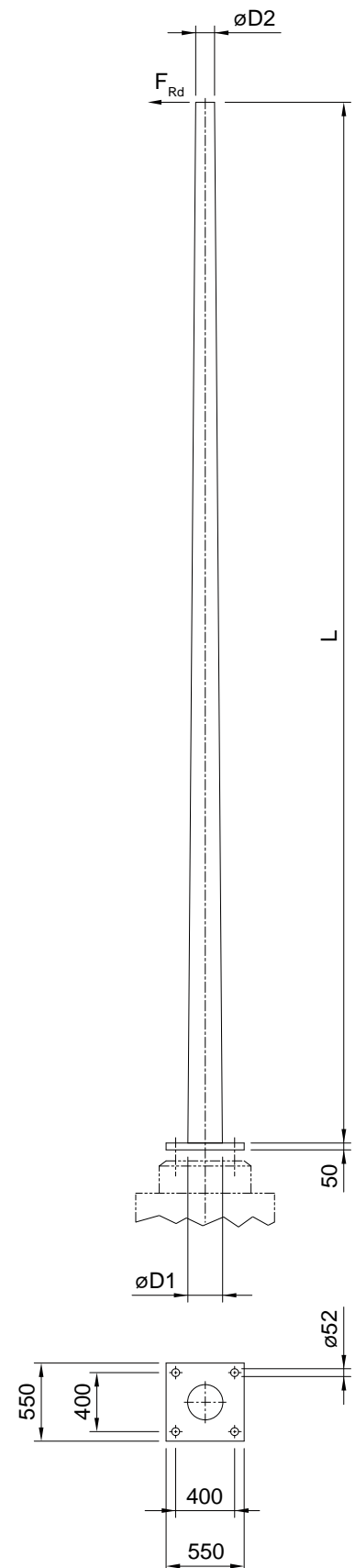
Autres longueurs sur demande.

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

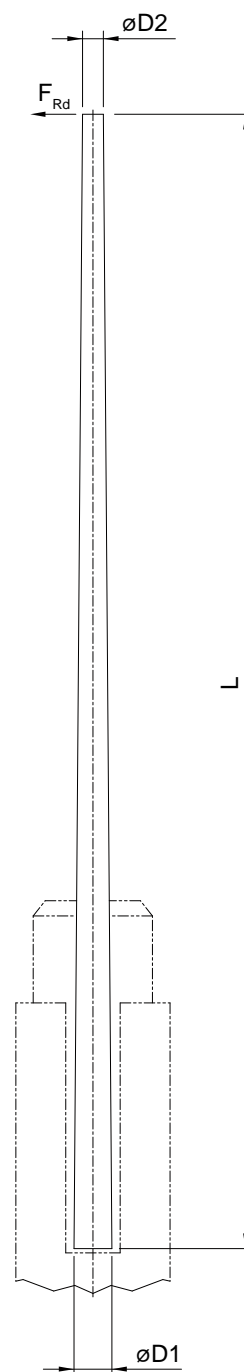
Type	L (m)	F <sub>Rd</sub> (kN)	P (kg)
09.06	9	6.0	190
09.10	9	10.0	215
09.14	9	14.0	215
09.18	9	18.0	265
10.06	10	6.0	200
10.10	10	10.0	225
10.14	10	14.0	250
10.18	10	18.0	250
11.10	11	10.0	235
11.14	11	14.0	235

**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<sub>Rd</sub> 14 kN  
1261.11.14 Mât en béton





**Remarque**

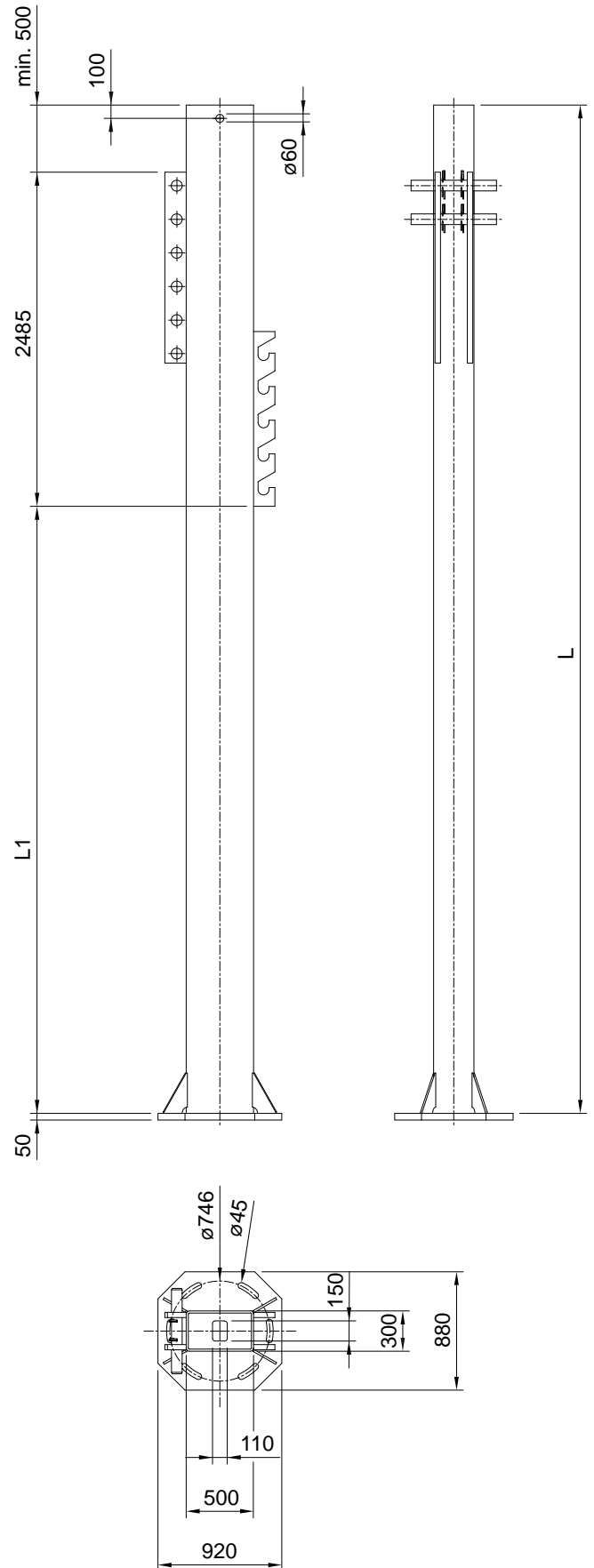
Commande possible sur demande  
Indiquer la longueur L et L1 à la commande.

**Pièces de raccordement**

Console TTC long 21102

**N° dessin**

328.00401



**Remarque**

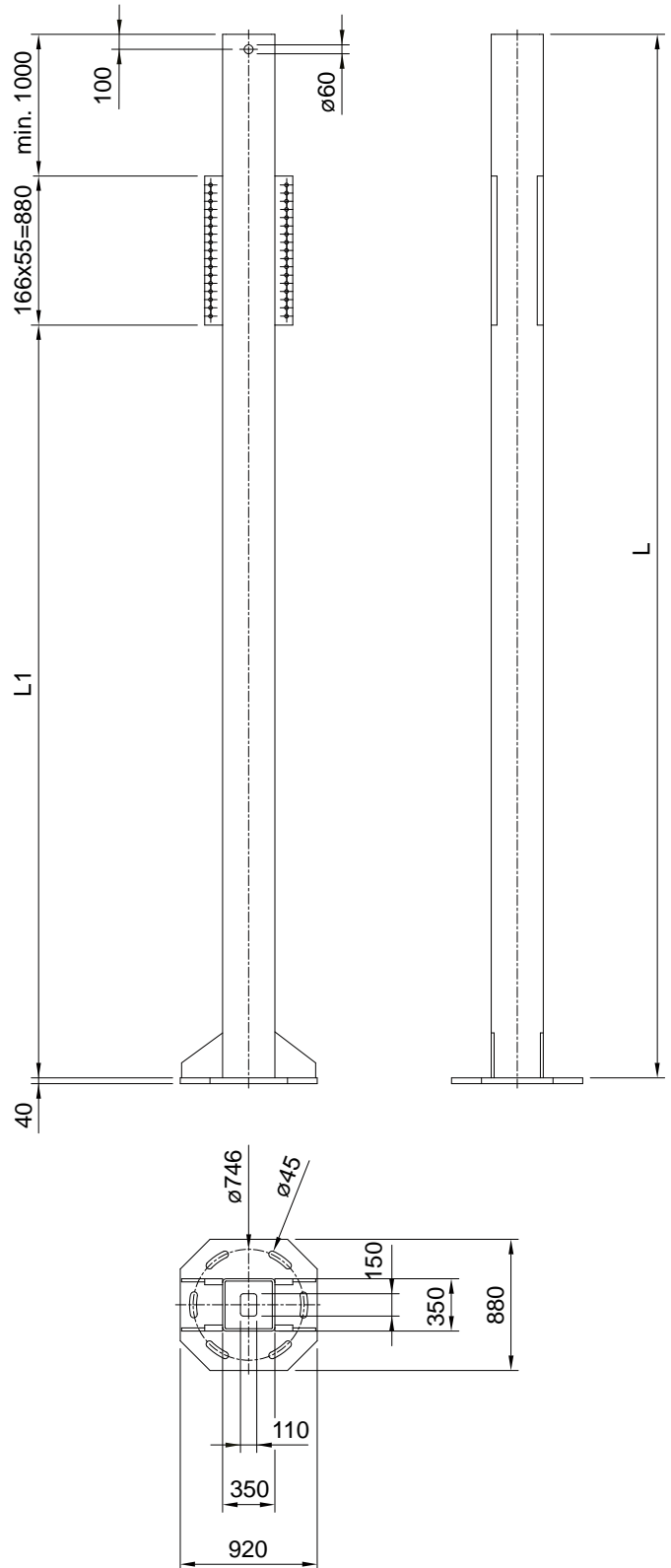
Avec plaque de base pour mât,  
boulon 6 x M39 fondation sur  
pieux tubulaire  $\varnothing$  762 mm.  
Commande possible sur demande  
A la commande indiquer L et L1.

**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**

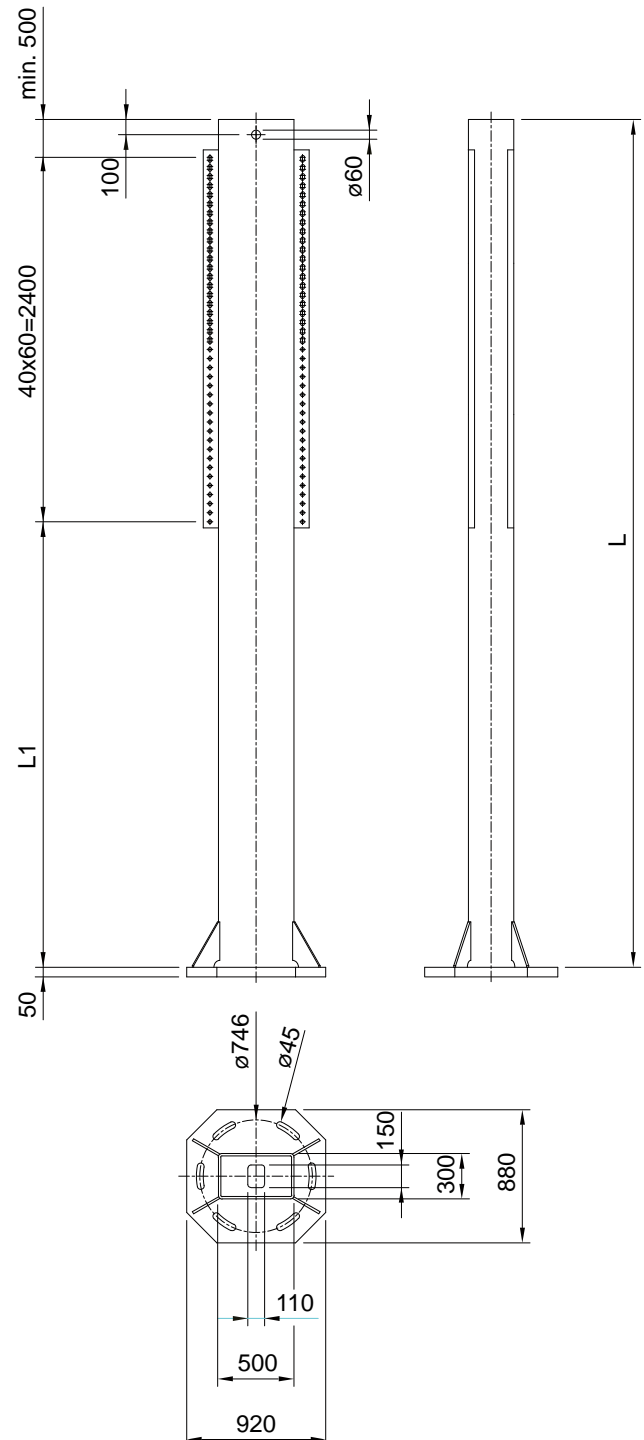
Support pour  
Joug d'amarrage simple WEB 450 22702  
Joug d'amarrage simple WEB 450 22705

**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**

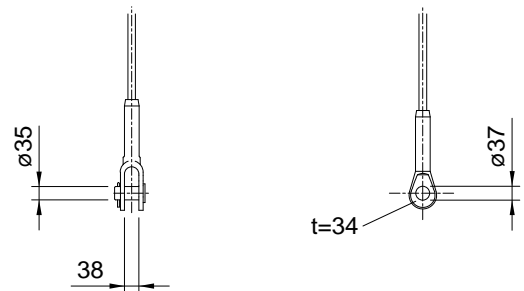
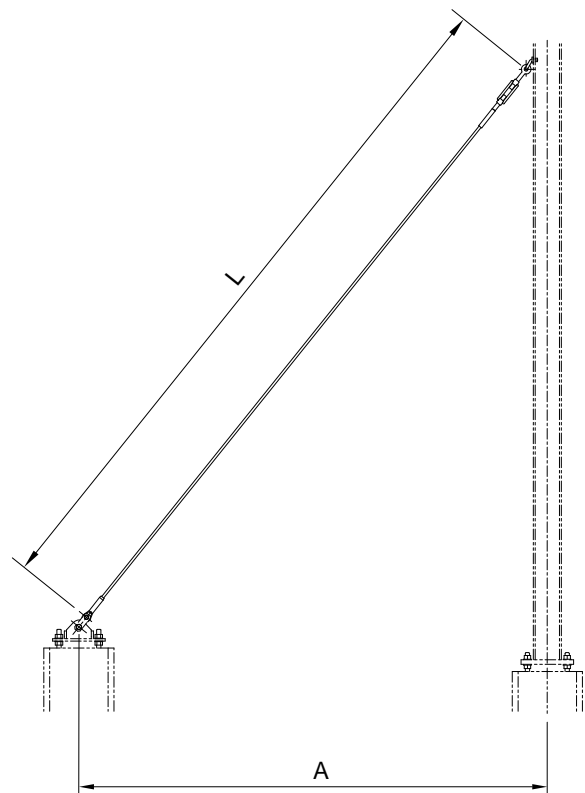
$F_{Rd}$  (kN) = 104

**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**

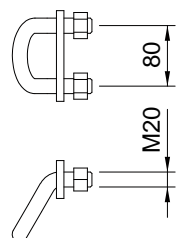
## 1313

**N° dessin**

331.00001

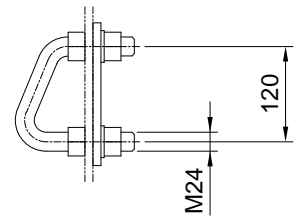
**Exemple de commande**

1313 Anse d'ancrage horizontale pour hauban



N° dessin  
331.00053

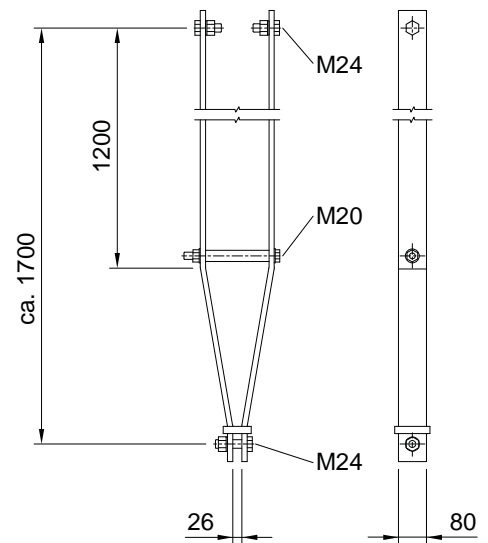
Exemple de commande  
1314 Anse d'ancrage verticale pour hauban



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**

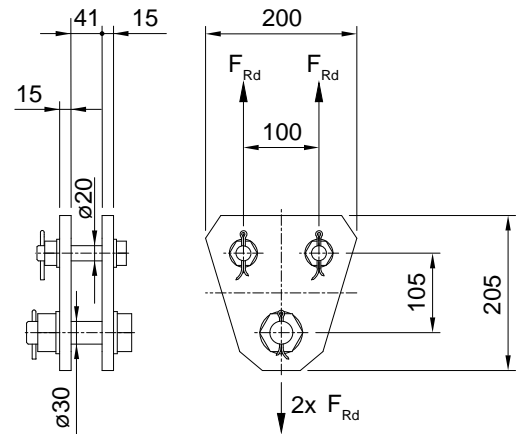
336.00033, .00036

**Exemple de commande**

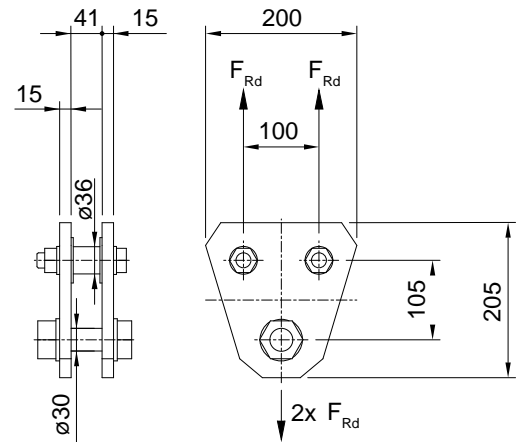
sans garniture d'isolement

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

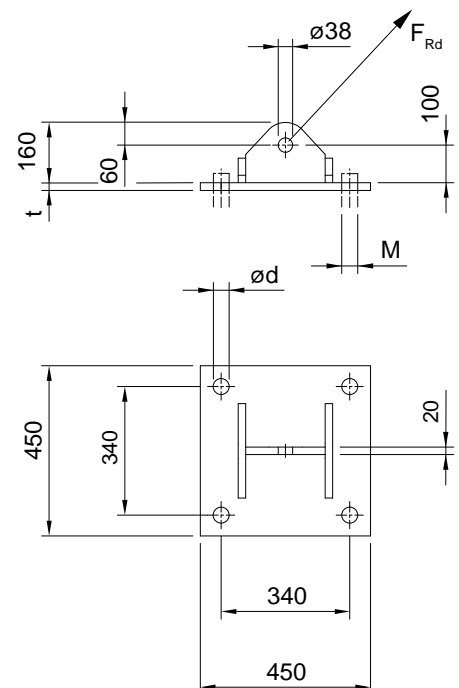
**N° dessin**

334.00200, .00201

**Exemple de commande**

pour filet M 36

1323.1.36 Plaque de fixation pour hauban pour 4x M36



**Poids**

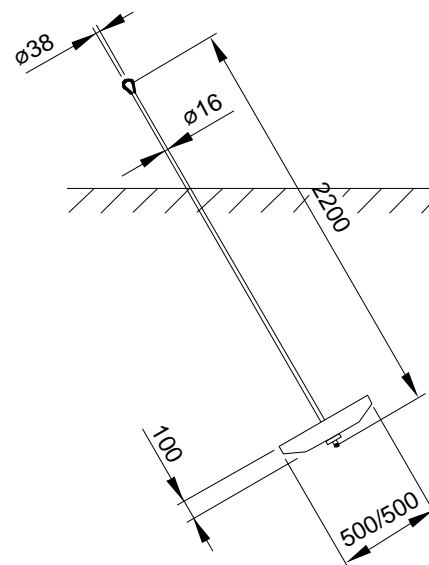
P (kg) = 54

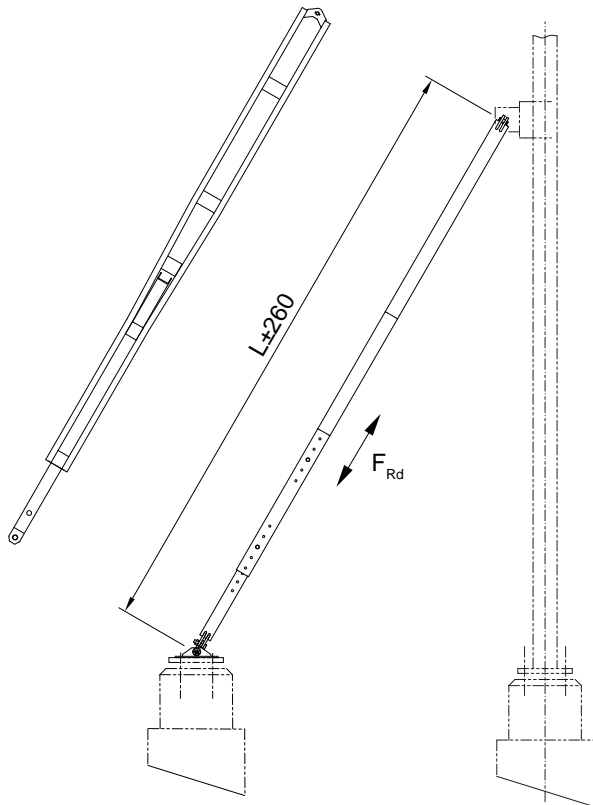
**N° dessin**

331.00008, .00017

**Exemple de commande**

1332 Tige d'ancrage en forme de plaque





Type	L (m)	F <sub>Rd</sub> (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 <sub>Rd</sub> (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

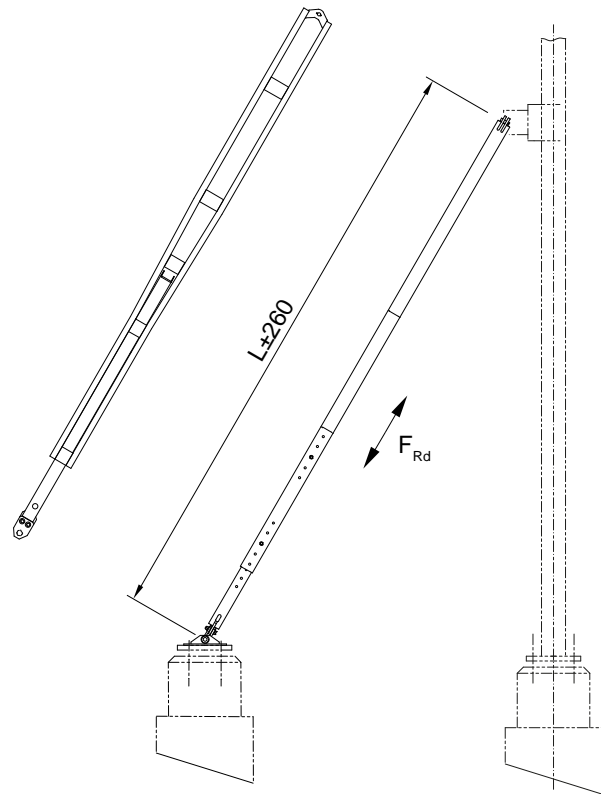
**N° dessin**

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**

$F_{Rd}(kN) = 195$

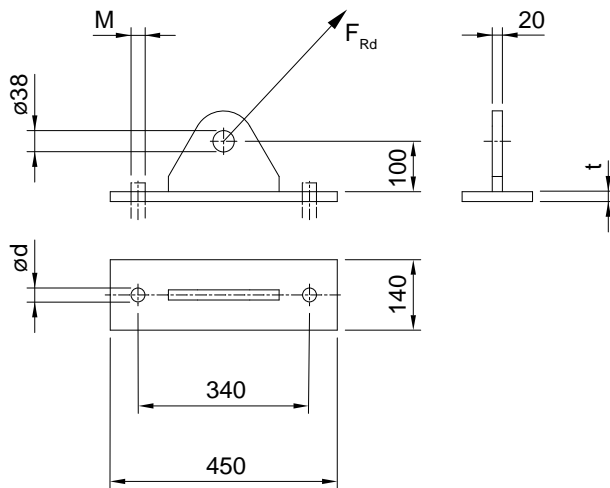
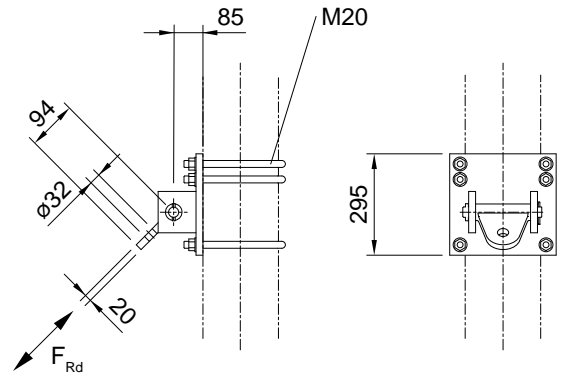
**N° dessin**

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**

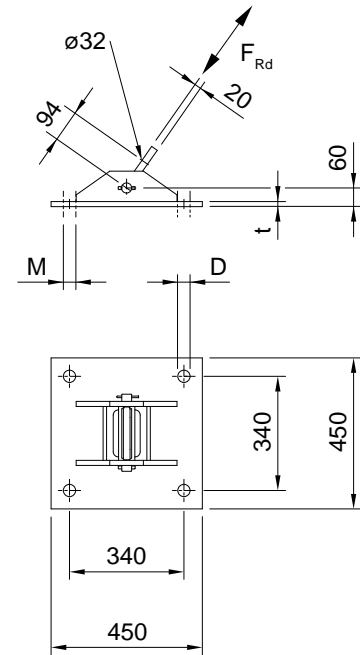
pour 4 x boulons de fondation

**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.

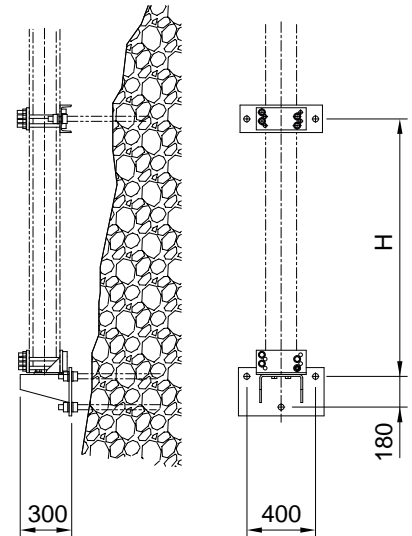
La preuve des boulons muraux est fournie par le client.

**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**

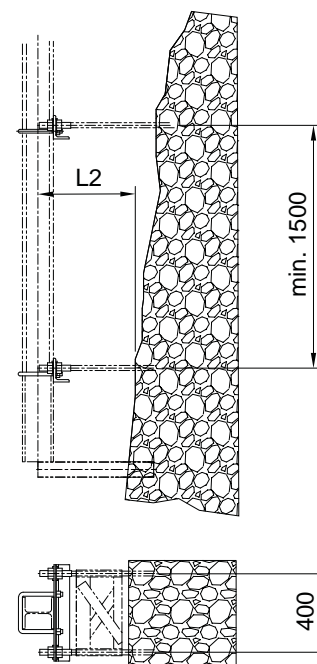
Livraison avec étriers compris.

**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.

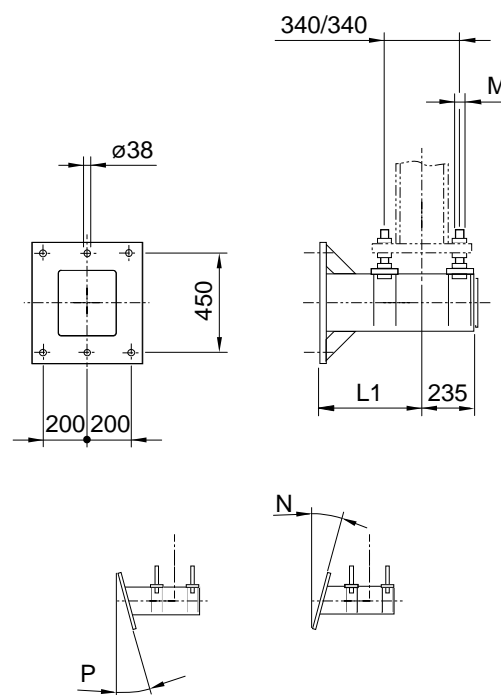
La preuve statique pour le support de mât et  
 l'indication de l'effet sur la structure  
 sont requises dans tous les cas.  
 La preuve des boulons muraux est fournie par le client.

**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**

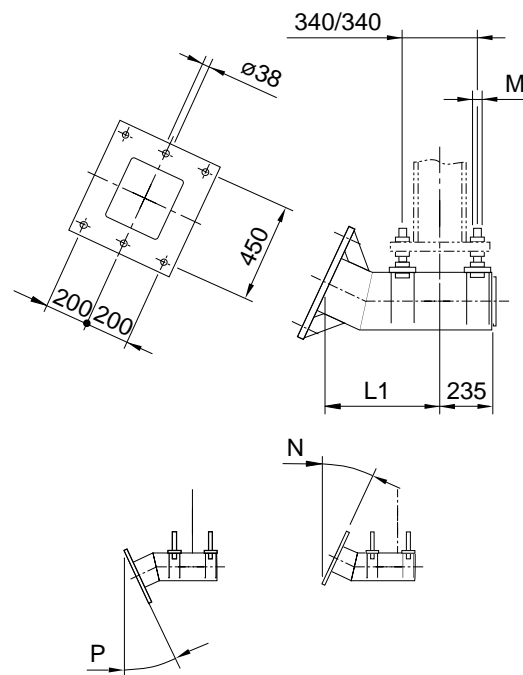
Un dessin est réalisé individuellement pour chaque commande.

**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.

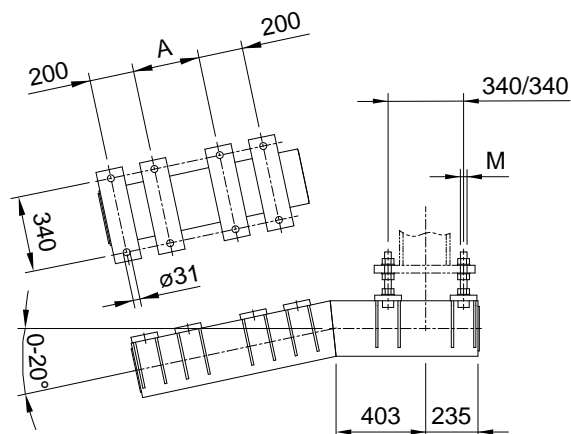
**Numéro de dessin**

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

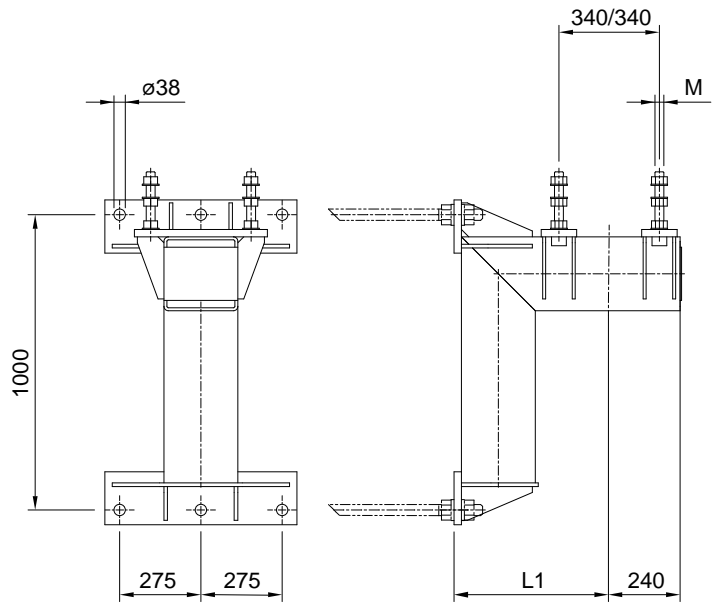
La preuve statique pour le support de mât et  
l'indication de l'effet sur la structure  
sont requise dans tous les cas.  
La preuve des boulons muraux est fournie par le client.

**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**

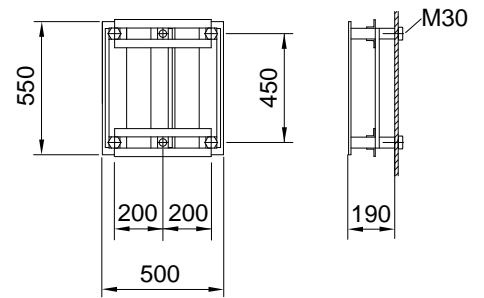
Support 1414 sqq

**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.

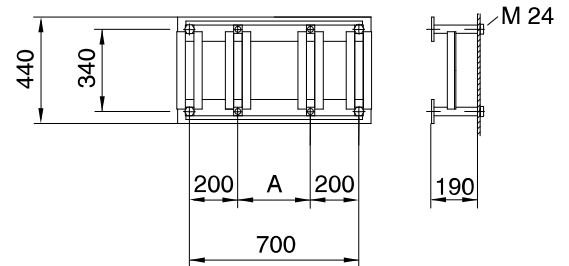
Disponible 300 - 500 mm.

**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**

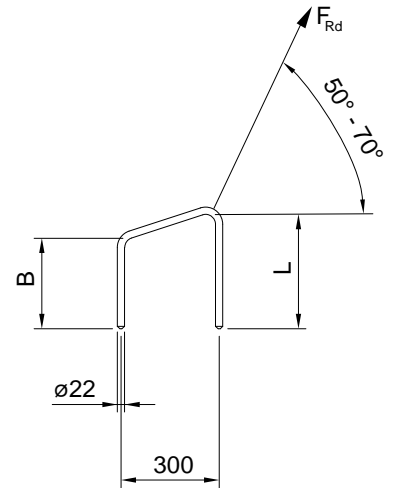
$F_{Rd}$  (kN) = 58

**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

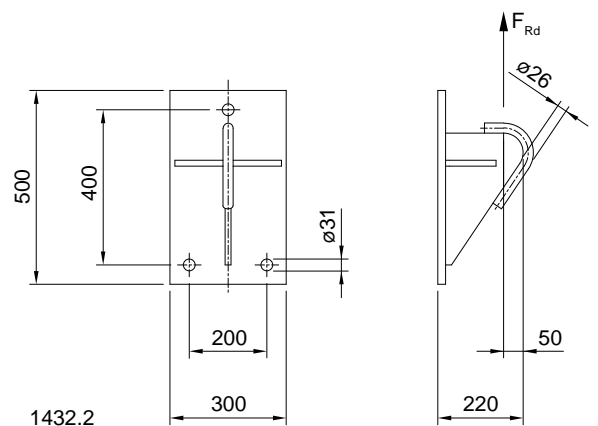
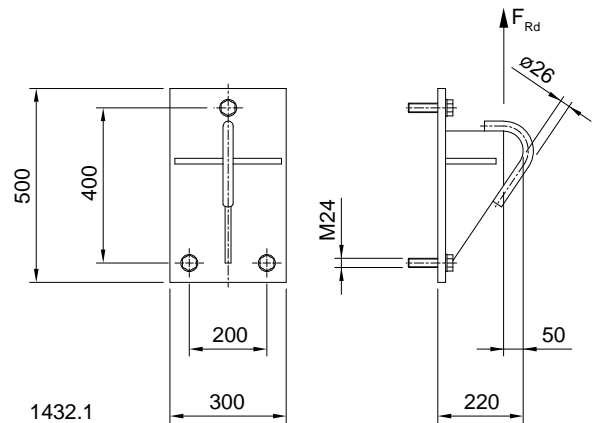
Boulon à sceller M24 et rondelle M24 doivent être commandés séparément.

**N° dessin**

331.00032, .00086

**Exemple de commande**

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



**Matière**

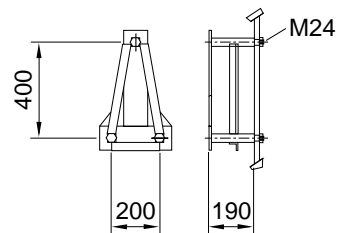
Fe Inox

**N° dessin**

317.00096

**Exemple de commande**

1433 Chassis à douilles pour plaque d'ancrage



**Remarque**

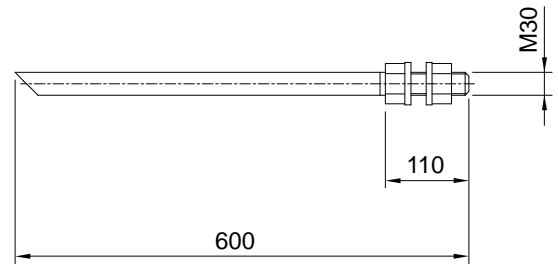
Sur demande pour d'autres longueurs.

**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

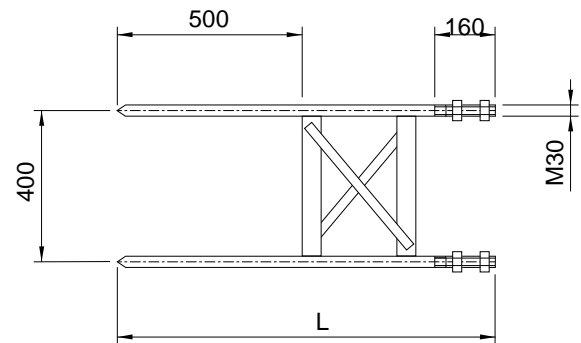
**N° dessin**

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

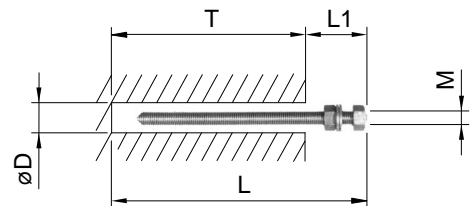
**N° dessin**

394.00001

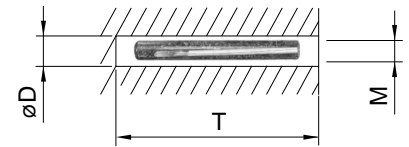
**Exemple de commande**

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**

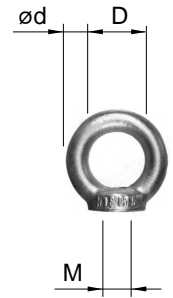
394.00002

**Exemple de commande**

pour M20

1445.20 Cartouche de scellement

Type	M (mm)	d (mm)	D (mm)	F <sub>Rd</sub> (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

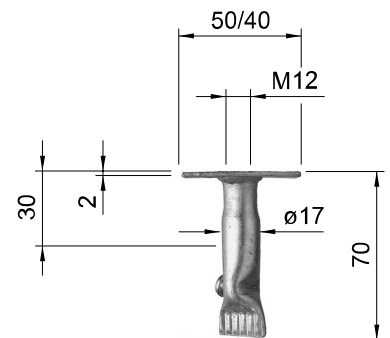
**Remarque**

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

