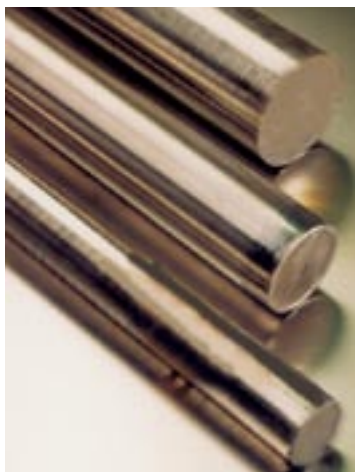


Titan - bolt og plater

Titan Bolt - rund ASTM Grad 2

Dimensjon mm	Ca. vekt kg/m	Produktnr.
8,0	0,23	115002 0008
10,0	0,35	115002 0010
12,0	0,51	115002 0012
16,0	0,90	115002 0016
20,0	1,42	115002 0020
22,0	1,71	115002 0022
25,0	2,21	115002 0025
30,0	3,19	115002 0030
32,0	3,62	115002 0032
35,0	4,34	115002 0035
40,0	5,81	115002 0040
45,0	7,33	115002 0045
50,0	9,03	115002 0050
55,0	10,70	115002 0055
60,0	12,97	115002 0060
65,0	15,21	115002 0065
70,0	17,61	115002 0070
75,0	19,91	115002 0075
80,0	23,53	115002 0080
90,0	29,66	115002 0090
100,0	36,49	115002 0100
110,0	44,04	115002 0110
115,0	46,80	115002 0115
120,0	52,29	115002 0120
125,0	56,38	115002 0125
130,0	61,25	115002 0130
140,0	70,92	115002 0140
150,0	81,30	115002 0150
160,0	92,96	115002 0160
180,0	117,33	115002 0180
190,0	130,59	115002 0190
200,0	145,25	115002 0200
220,0	175,41	115002 0220
230,0	187,2	115002 0230
250,0	225,83	115002 0250
300,0	324,15	115002 0300

Vi kan i løpet av 4-6 uker fremskaffe dimensjoner konvertert fra billets i begge kvaliteteter.



Titan Bolt - rund ASTM Grad 5

Dimensjon mm	Ca. vekt kg/m	Produktnr.
8,0	0,23	115005 0008
10,0	0,35	115005 0010
12,0	0,50	115005 0012
14,0	0,69	115005 0014
16,0	0,90	115005 0016
20,0	1,39	115005 0020
22,0	1,72	115005 0022
25,4	2,45	115005 0026
30,0	3,12	115005 0030
40,0	5,69	115005 0040
41,0	6,40	115005 0043
45,0	7,25	115005 0045
50,0	8,85	115005 0050
55,0	10,69	115005 0055
60,0	12,71	115005 0060
63,5	14,32	115005 0063
65,0	14,89	115005 0065
70,0	17,25	115005 0070
75,0	19,91	115005 0072
77,0	21,41	115005 0077
80,0	23,06	115005 0080
82,0	24,80	115005 0082
85,0	25,98	115005 0085
90,0	29,08	115005 0090
100,0	35,76	115005 0100
120,0	51,25	115005 0120
130,0	59,8	115005 0125
152,0	81,0	115005 0135
180,0	114,7	115005 0145

Fra verkslager leverer vi også mindre, mellomliggende og større dimensjoner.

Titan Plater ASTM Grad 2

Dimensjon mm	Ca. vekt kg/m ²	Produktnr.
*0,5	2,3	115001 1995
1,0	4,6	115001 2001
2,0	9,2	115001 2002
3,0	13,8	115001 2003
4,0	18,4	115001 2004
5,0	23,0	115001 2005
6,0	27,6	115001 2006
8,0	36,8	115001 2008
10,0	45,0	115001 2010
12,0	54,0	115001 2012
16,0	72,0	115001 2016
20,0	90,0	115001 2020
25,0	113,0	115001 2025
30,0	135,0	115001 2030
40,0	184,0	115001 2040

Vi leverer vannskjærte platetykkelser etter kundens spesifikasjoner, og har derfor varierende formater på lager.

Toleranse på tykkelse: +/- 10%

*Leveres kun Grad 1.

Vi leverer også sveisede og sømløse rør i grad 2 og 5 fra verkslager.

Vi kan også tilby smidde detaljer etter tegning.

Grad 2, ASTM B348

- Ulegert titan
- Flytegrense min. 275 Mpa (typisk 350-450 Mpa)
- Bruddgrense min. 345 Mpa (typisk 485 Mpa)
- Egenvekt 4,51 g/cm³
- Hardhet typisk HV 160-200

Grad 5, ASTM B348

- Legert titan
- Flytegrense min. 825 Mpa (typisk 910 Mpa)
- Bruddgrense min. 895 Mpa (typisk 1000 Mpa)
- Egenvekt 4,43 g/cm³
- Hardhet typisk HV 330-390



Vannskjæring

Vi kan tilby vannskjærte utkapp fra plater, som rondeller og lignende, med svært kort leveringstid.

Med vannskjæring unngås materialspenninger, mikrosprekker, overflateherding, slaggprodukter etc. Vi kan derfor levere vannskjærte deler med mål svært nært ditt ferdigmål, som sparer deg for unødvendige maskineringskostnader.

ASTRUP AS, Bergen

Postboks 83, Godvik, N-5882 Bergen
Leirvikflaten 3, N-5179 Godvik
Tlf. 55 50 61 00 • Fax 55 50 61 90
E-post: bergen@astrup.no

Kontaktpersoner Titan:

Frøde Bremnes, fb@astrup.no
Terje Johnsen Gärtner, tjg@astrup.no