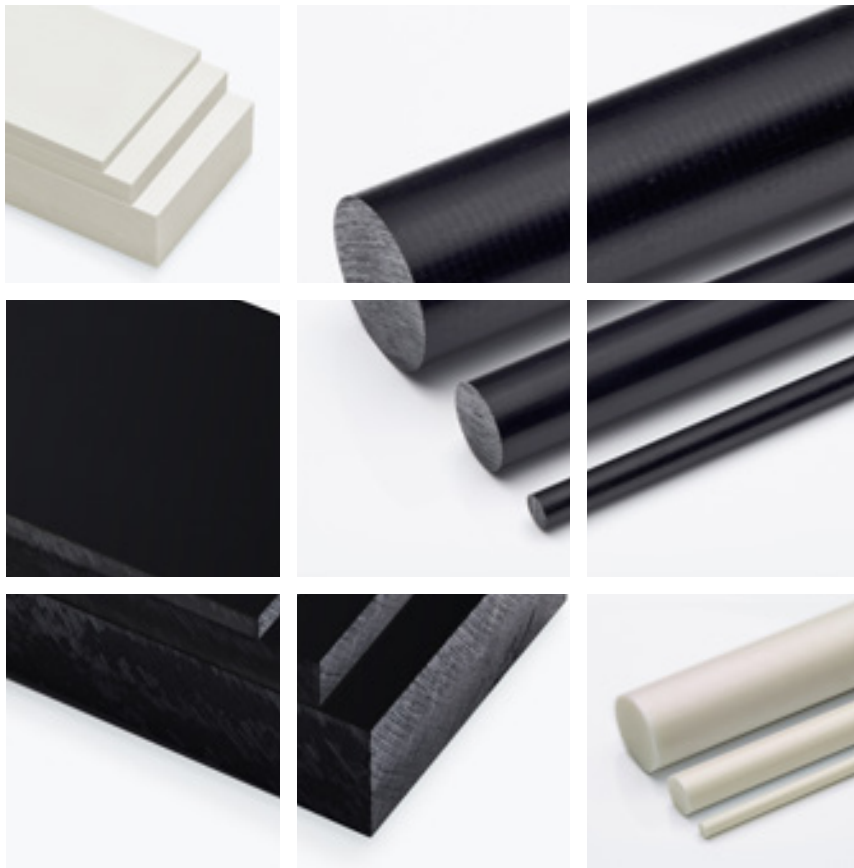


PA polyamid

kapittel 2



.....
Materialegenskaper	14
PA 6 plate	15
PA 6 rundbolt	16
PA 6 emnerør	17
PA 6 emnerør m/olje	18
PA 6 plate m/olje	19
PA 6 bolt m/olje	20
PA 6 plate m/MoS ²	21
PA 6 bolt m/MoS ²	22



MATERIALEGENSKAPER



Slagstyrke



Glideegenskaper



Slitasjestykke



*Kjemikaliebestandig

* ikke bestandig mot halogener, syrer og baser

PA - til deler som må tåle høy belastning og god slitestykke.
Kan ofte erstatte aluminium og bronse

PA (polyamid) leveres i flere forskjellige kvaliteter: **PA 6 – PA 6.6 – PA 11 – PA 12 – PA 46.**

PA 6 har gode mekaniske egenskaper som seighet, slitestykke, god dempingsevne, lav friksjonskoeffisient og god temperaturbestandighet. Fuktighets-/vannopptak opp mot 3 % i normal atmosfære gir øket slitestykke på større deler.

PA 6 kan også leveres med forskjellige tilsetningsstoffer som endrer enkelte av baseegenskapene, f.eks. vannopptak, friksjon, stivhet og UV-bestandighet.

PA 6 GOL = integrerte oljedraper (Oilon, Oilamid, Sustamid GOL)

PA 6 GMO = med MoS₂ = grafitt (Moly, Sustamid GMO, Nylatron)

PA 6 GF = med 30% glassfiber

PA 6 finnes i halvfabrikat som plater, blokker, folier, bolt, emnerør, profiler og kuler. Kan støpes også i store emner, i relativt små serier, tett opptil ferdig produkt. Bearbeidingsegenskapene er svært gode. Se: kapittel 25 Maskinering, og kapittel 26 Plastbearbeiding.

PA 6 er godkjent for bruk i forbindelse med næringsmidler.

Anvendelsesområder

- Foringer, glidesko, styreskinner
- Tannhjul, wireskiver, klammer
- Slitebaner, vibrasjonsdempere

Egenskaper / Guideline values	Testmetode	Enhet	PA6	PA6 GOL	PA6 GMO
			hvit/sort	gul/grønn	sort
Densitet / density	DIN EN ISO 1183	g / cm ³	1,14	1,14	1,14
Strekfasthet / yield stress	DIN EN ISO 527	MPa	80	70	80
E-modul / tensile modulus of elasticity	DIN EN ISO 527	MPa	3200	3300	3200
Bruddforlengelse / elongation at brake	DIN EN ISO 527	%	50	50	50
Støtmotstand / notched impact strength	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	3	4	3
Overflatehardhet / shore hardness	DIN EN ISO 868	Scale D	82	82	83
Temperaturutvidelse / coefficient of linear thermal expansion	DIN 53752	10 ⁻⁶ / K	90	80	90
Vannopptak / water absorption	DIN EN ISO 62	%	3,0	2,0	3
Gjennomgangsmotstand, volume resistivity	DIN EN 62631	Ω*cm	10 ¹⁵	10 ¹⁵	
Brennbarhet / flammability	UL-94*		HB	HB	HB
Brukstemperatur kortvarig / service temp. short term (max)	Average	°C	160	160	160

* UL94 - klassifiseringer varierer med tykkelse



PA 6 PLATE

Ekstrudert på rull – Naturhvit

Dimensjon mm	Vekt/plate	Varenr.	Dimensjon mm	Vekt/plate	Varenr.
0,5 × 1000	50,00	V362126 0478	1,0 × 1000	50,00	V362126 0482
0,8 × 1000	50,00	V362126 0480	1,5 × 1000	50,00	V362126 0484

Spør oss også på
FR = Flame retardent

Ekstrudert – Naturhvit

Dimensjon mm	Vekt/plate	Varenr.	Dimensjon mm	Vekt/plate	Varenr.
0,5 × 1000 × 2000	1,20	V362126 0486	12 × 620 × 3000	28,53	V362126 0514
0,8 × 1000 × 2000	1,92	V362126 0488	12 × 1000 × 2000	30,60	V362126 0516
1 × 1000 × 2000	2,46	V362126 0490	15 × 1000 × 2000	37,70	V362126 0518
1,5 × 1000 × 2000	3,60	V362126 0492	16 × 620 × 3000	37,38	V362126 0520
2 × 1000 × 2000	4,80	V362126 0494	20 × 620 × 3000	46,23	V362126 0522
2,5 × 1000 × 2000	5,94	V362126 0496	20 × 1000 × 2000	49,58	V362126 0524
3 × 1000 × 2000	7,12	V362126 0498	25 × 620 × 3000	57,30	V362126 0526
4 × 1000 × 2000	9,70	V362126 0500	30 × 620 × 3000	69,69	V362126 0530
5 × 1000 × 2000	12,10	V362126 0502	30 × 1000 × 2000	76,20	V362126 0532
6 × 1000 × 2000	14,24	V362126 0504	35 × 620 × 3000	80,76	V362126 0534
8 × 620 × 3000	18,90	V362126 0506	40 × 620 × 3000	92,91	V362126 0536
8 × 1000 × 2000	20,64	362126 0508	50 × 620 × 3000	115,02	V362126 0538
10 × 620 × 3000	23,34	V362126 0510	60 × 620 × 3000	137,16	V362126 0540
10 × 1000 × 2000	25,38	V362126 0512			

Støpt – Naturhvit

Dimensjon mm	Vekt/plate	Varenr.	Dimensjon mm	Vekt/plate	Varenr.
6 × 1000 × 2000	16,70	V362126 0547	50 × 1220 × 3050	237,90	V362126 0822
6 × 1250 × 2500	26,10	V362126 0550	55 × 1000 × 2000	139,60	V362126 0835
8 × 1000 × 2000	21,60	V362126 0567	55 × 1250 × 2500	218,10	V362126 0840
8 × 1250 × 2500	33,70	V362126 0570	60 × 1000 × 2000	152,30	V362126 0850
10 × 1220 × 2000	25,38	362126 0585	60 × 1220 × 3050	283,65	V362126 0852
10 × 1220 × 2000	33,00	V362126 0587	65 × 1000 × 2000	164,90	V362126 0860
10 × 1250 × 2500	41,40	V362126 0590	65 × 1250 × 2500	257,70	V362126 0865
12 × 1000 × 2000	31,40	V362126 0612	70 × 1000 × 2000	177,60	V362126 0870
12 × 1250 × 2500	49,00	V362126 0615	70 × 1220 × 3050	329,40	V362126 0872
15 × 1000 × 2000	38,70	V362126 0630	75 × 1250 × 2500	297,40	V362126 0885
15 × 1220 × 3050	74,12	V362126 0632	80 × 1000 × 2000	203,00	V362126 0890
16 × 1000 × 2000	41,10	V362126 0645	80 × 1220 × 3050	372,10	V362126 0892
16 × 1250 × 2500	64,20	V362126 0650	85 × 1000 × 2000	216,00	V362126 0896
20 × 1000 × 2000	50,90	362126 0675	90 × 1000 × 2000	228,40	V362126 0900
20 × 1220 × 3050	94,55	V362126 0677	90 × 1250 × 2500	356,90	V362126 0905
25 × 1000 × 2000	63,40	362126 0715	95 × 1250 × 2500	376,70	V362126 0910
25 × 1220 × 3050	118,95	V362126 0717	100 × 1000 × 2000	253,80	V362126 0915
30 × 1000 × 2000	76,10	362126 0755	100 × 1220 × 3050	451,40	V362126 0917
30 × 1220 × 3050	143,35	V362126 0757	105 × 1250 × 2500	416,30	V362126 0925
35 × 1000 × 2000	88,80	V362126 0770	110 × 1220 × 3050	491,05	V362126 0929
35 × 1220 × 3050	170,19	V362126 0772	120 × 1000 × 2000	304,50	V362126 0935
40 × 1000 × 2000	101,50	V362126 0790	120 × 1220 × 3050	549,00	V362126 0938
40 × 1220 × 3050	189,10	V362126 0792	130 × 1000 × 1000	161,80	V362126 0942
45 × 1000 × 2000	114,20	V362126 0805	140 × 1000 × 1000	173,90	V362126 0945
45 × 1220 × 3050	207,40	V362126 0807	150 × 1000 × 1000	186,00	V362126 0950
50 × 1000 × 2000	126,90	362126 0820	160 × 1000 × 1000	198,10	V362126 0955

Spør oss også på
HS = Heat ageing stabilizer
ESD 60 = ledende
ESD 90 = antistatisk

Ytterligere formater fra verkslager:
Tykkelse 10–60 mm
1220 × 2000 mm
Tykkelse 15–120 mm
1250 × 2500 mm

Vekt og toleranse
Oppgitt vekt avviker fra teoretisk, på grunn av toleranser på tykkelse og format.



PA 6 RUNDBOLT

Ekstrudert naturhvit

Diameter mm	Vekt/m	lgd m	Varenr.
12	0,14	3	362005 0113
20	0,39	3	V362005 0121
25	0,60	3	V362005 0125
30	0,86	3	362005 0129
35	1,17	3	362005 0135
40	1,52	3	362005 0141
45	1,93	3	V362005 0144
50	2,38	3	362005 0147
55	2,87	3	V362005 0150

Standard 5–200 mm fra verkslager

Fra verkslager også i GF 30 = glassfiber 30 %
Spør oss også på

FR = Flame retardent

Diameter mm	Vekt/m	lgd m	Varenr.
60	3,42	3	362005 0156
65	4,01	3	V362005 0159
70	4,64	3	V362005 0162
75	5,35	3	V362005 0165
80	6,08	3	V362005 0168
85	6,87	3	V362005 0171
90	7,69	3	V362005 0174
100	9,51	3	V362005 0177

Støpt naturhvit

Viktig ved maskinering av støpt bolt ≥ 80 mm

Forvarm materialet til 80–100 °C før grovmaskinering. Bruk skarpe verktøy og tilstrekkelig stor bore-/dreievinkel. Kjøling er viktig. Boring av gjennomgående hull må kun gjøres fra en side. For å unngå bruddannelser, ikke lag skarpe overganger og kanter (bruk radius).

Diameter mm	Vekt/m	lgd m	Varenr.
80	6,20	3	362005 0230
85	7,00	3	V362005 0235
90	7,83	3	V362005 0240
95	8,73	3	V362005 0245
100	9,67	3	362005 0250
105	10,67	3	V362005 0255
110	11,53	3	V362005 0260
115	12,80	3	V362005 0265
120	13,93	3	V362005 0270
125	15,13	3	V362005 0275
130	16,37	3	V362005 0280
135	17,63	3	V362005 0285
140	18,97	3	V362005 0290
145	20,33	3	V362005 0295
150	21,77	3	362005 0300
155	23,27	3	V362005 0305
160	24,77	3	V362005 0310
165	26,37	3	V362005 0315
170	27,97	3	V362005 0320
175	29,70	1	V362005 0323
180	31,37	3	V362005 0325
190	34,93	3	V362005 0330
200	38,70	3	362005 0335
210	43,40	1	V362005 0340
220	46,80	1	V362005 0345
230	51,30	1	V362005 0350
240	55,80	1	V362005 0355
250	60,50	1	V362005 0360
260	65,40	1	V362005 0365
270	72,10	1	V362005 0370

Standard 20–800 mm fra verkslager

Spør oss også på **HS** = Heat ageing stabilizer

Vekt og toleranse

Opgitt vekt avviker fra teoretisk, på grunn av toleranse på diameter og lengde.

Diameter mm	Vekt/m	lgd m	Varenr.
280	77,40	1	V362005 0375
290	81,40	1	V362005 0380
300	88,60	1	V362005 0385
310	93,00	1	V362005 0390
320	99,10	1	V362005 0395
330	105,40	1	V362005 0400
340	111,90	1	V362005 0403
350	118,60	1	V362005 0405
360	125,40	1	V362005 0407
370	132,50	1	V362005 0410
380	139,80	1	V362005 0415
390	144,00	1	V362005 0418
400	152,00	1	V362005 0420
410	162,70	1	V362005 0425
420	170,70	1	V362005 0427
430	179,00	1	V362005 0430
440	187,00	1	V362005 0433
450	196,00	1	V362005 0435
460	205,00	1	V362005 0438
470	216,60	1	V362005 0440
480	221,00	1	V362005 0443
490	233,00	1	V362005 0445
500	242,00	1	V362005 0448
510	251,00	1	V362005 0450
520	262,40	1	V362005 0452
530	268,00	1	V362005 0456
540	276,50	1	V362005 0458
550	294,00	1	V362005 0460
560	309,00	1	V362005 0462
570	311,00	1	V362005 0464



PA 6 EMNERØR

Ekstrudert naturhvit

Diameter ytre/ indre mm	Vekt/m	lgd m	Varenr.
20 × 10	0,33	3	V362008 0508
25 × 10	0,54	3	V362008 0511
25 × 12	0,50	3	V362008 0514
25 × 15	0,45	3	V362008 0517
30 × 15	0,71	3	V362008 0523
30 × 20	0,57	3	362008 0526
32 × 20	0,74	3	V362008 0527
35 × 20	1,00	3	V362008 0529
35 × 25	0,83	3	V362008 0530
40 × 20	1,29	3	362008 0538
40 × 25	1,12	3	V362008 0541
40 × 30	0,91	3	V362008 0544
50 × 20	2,14	3	V362008 0547
50 × 25	1,89	3	V362008 0550
50 × 30	1,76	3	362008 0553
50 × 40	1,21	3	V362008 0556
60 × 30	2,85	3	V362008 0559
60 × 35	2,45	3	V362008 0562
60 × 40	2,31	3	V362008 0565
60 × 50	1,61	3	V362008 0568

Diameter ytre/ indre mm	Vekt/m	lgd m	Varenr.
65 × 55	2,33	3	V362008 0571
70 × 30	4,04	3	V362008 0574
70 × 40	3,49	3	V362008 0577
70 × 50	2,79	3	V362008 0580
80 × 30	5,45	3	V362008 0583
80 × 40	4,78	3	V362008 0586
80 × 50	4,63	3	V362008 0589
80 × 60	2,94	3	V362008 0592
90 × 40	6,45	3	V362008 0595
90 × 50	6,11	3	V362008 0598
90 × 60	4,84	3	V362008 0601
100 × 40	8,58	3	V362008 0604
100 × 50	7,90	3	V362008 0607
100 × 60	7,07	3	V362008 0610
100 × 70	6,07	3	V362008 0613
100 × 80	4,91	3	V362008 0616
115 × 80	7,95	3	V362008 0619
125 × 50	13,41	3	V362008 0622
125 × 80	10,46	3	V362008 0625
125 × 100	7,69	3	V362008 0628

Støpt naturhvit

Diameter ytre/ indre mm	Vekt/m	lgd m	Varenr.
50 × 30	2,03	3	V362008 0703
55 × 30	2,38	1	V362008 0706
60 × 30	3,27	3	V362008 0709
60 × 40	2,70	3	V362008 0712
60 × 50	1,90	3	V362008 0715
65 × 40	2,96	3	V362008 0718
70 × 30	4,63	3	V362008 0721
70 × 40	4,03	3	V362008 0724
70 × 50	3,27	3	V362008 0727
75 × 50	3,63	2	V362008 0730
75 × 60	2,68	2	V362008 0733
80 × 30	5,75	2	V362008 0736
80 × 40	4,90	3	V362008 0739
80 × 50	4,63	3	V362008 0742
80 × 60	3,67	3	V362008 0745
85 × 40	6,00	2	V362008 0748
90 × 40	6,90	3	V362008 0751
90 × 50	6,17	3	V362008 0754
90 × 60	5,20	3	V362008 0757
90 × 70	4,10	2	V362008 0760
100 × 40	8,77	3	V362008 0766
100 × 50	8,00	3	V362008 0769

Diameter ytre/ indre mm	Vekt/m	lgd m	Varenr.
100 × 60	7,10	3	V362008 0772
100 × 70	5,91	2	V362008 0775
100 × 80	4,62	3	V362008 0778
110 × 50	10,07	3	362008 0781
110 × 60	9,05	2	V362008 0784
110 × 70	7,98	2	V362008 0787
110 × 80	6,74	3	V362008 0790
120 × 60	11,33	2	V362008 0793
120 × 70	10,27	2	V362008 0796
120 × 80	9,02	2	V362008 0799
120 × 90	7,59	2	V362008 0802
120 × 100	5,97	2	V362008 0805
125 × 50	14,17	3	V362008 0808
125 × 60	13,23	3	V362008 0811
125 × 80	10,77	3	V362008 0814
125 × 100	7,67	3	V362008 0817
130 × 70	12,38	2	V362008 0820
130 × 80	11,14	2	V362008 0823
130 × 100	8,09	2	V362008 0826
140 × 80	14,73	3	V362008 0829
140 × 90	13,30	2	V362008 0832
140 × 100	11,68	3	V362008 0835

Spør oss også på
HS = Heat ageing
stabilizer og større
dimensjoner

Vekt og toleranse
Oppgitt vekt avviker
fra teoretisk, på grunn
av toleranse på utv./
innv. dia. og lengde.

forts.

forts.

Diameter ytre/ indre mm	Vekt/m	lgd m	Varenr.	Diameter ytre/ indre mm	Vekt/m	lgd m	Varenr.
140 × 110	10,25	2	V362008 0838	200 × 120	27,50	3	V362008 0910
140 × 120	7,53	3	V362008 0841	200 × 140	22,87	3	V362008 0913
150 × 80	17,43	3	V362008 0844	200 × 150	20,27	3	V362008 0916
150 × 100	14,23	3	V362008 0847	200 × 160	17,73	3	V362008 0919
150 × 110	13,04	2	V362008 0850	200 × 180	11,60	3	362008 0922
150 × 120	10,43	3	V362008 0853	230 × 180	24,47	1	V362008 0928
150 × 130	8,95	2	V362008 0856	230 × 200	17,93	1	V362008 0931
160 × 80	19,59	2	V362008 0859	250 × 80	57,65	1	V362008 0937
160 × 90	18,15	2	V362008 0862	250 × 150	42,80	1	V362008 0940
160 × 100	17,05	2	V362008 0865	250 × 180	34,00	1	V362008 0946
160 × 110	15,11	2	V362008 0868	250 × 200	26,90	1	V362008 0949
160 × 120	13,15	2	V362008 0871	280 × 200	45,70	1	V362008 0955
160 × 130	11,01	2	V362008 0874	280 × 230	33,65	1	V362008 0958
170 × 100	20,27	3	V362008 0880	280 × 250	25,15	1	V362008 0961
170 × 120	16,37	3	V362008 0883	300 × 200	55,00	1	V362008 0964
170 × 150	9,30	3	V362008 0886	300 × 250	36,20	1	V362008 0967
180 × 80	26,70	3	V362008 0889	300 × 280	21,80	1	V362008 0970
180 × 90	24,56	2	V362008 0892	350 × 250	66,28	1	V362008 0973
180 × 120	19,63	3	V362008 0898	400 × 200	122,45	1	V362008 0979
180 × 140	15,20	3	V362008 0901	400 × 300	77,36	1	V362008 0982
200 × 80	34,23	3	V362008 0904	450 × 250	149,07	1	V362008 0985
200 × 100	31,40	3	V362008 0907	450 × 350	91,45	1	V362008 0988

PA 6 EMNERØR M/OLJE

Grønn



Andre dimensjoner
på forespørsel.

Diameter ytre/ indre mm	Vekt/m	Varenr.
75 × 55	3,4	363008 0680



PA 6 PLATE M/OLJE

Støpt gul, sort og grønn

Dimensjon mm	Vekt/plate	Varenr. gul	Varenr. sort	Varenr. grønn
8 × 1000 × 2000	23,00	V363126 0909	V363126 1032	
9 × 1250 × 2500	37,20	V363126 0915		
10 × 1000 × 2000	27,00	363126 0921	V363126 1035	V363126 1011
10 × 1250 × 2500	41,00	V363126 0925		
12 × 1000 × 2000	32,00	V363126 0927	V363126 1041	V363126 1014
15 × 1000 × 2000	40,00	V363126 0929	V363126 1044	
15 × 1220 × 3050	74,12		V363126 1047	
16 × 1250 × 2500	63,70	V363126 0939		
18 × 1000 × 2000	49,00		V363126 1054	
20 × 1000 × 2000	52,00	V363126 0942	V363126 1056	V363126 1017
20 × 1220 × 3050	94,55		V363126 1059	
22 × 1000 × 2000	58,00		V363126 1061	
25 × 1000 × 2000	64,00	V363126 0951	V363126 1062	V363126 1020
25 × 1220 × 3050	118,95		V363126 1065	
30 × 1000 × 2000	77,00	V363126 0960	V363126 1068	V363126 1023
30 × 1220 × 3050	143,35		V363126 1071	
35 × 1000 × 2000	88,00		V363126 1077	
35 × 1220 × 3050	170,19		V363126 1080	
40 × 1000 × 2000	102,00	V363126 0969	V363126 1083	V363126 1026
40 × 1220 × 3050	189,10		V363126 1086	
45 × 1000 × 2000	113,20		V363126 1089	
45 × 1220 × 3050	207,40		V363126 1092	
50 × 1000 × 2000	127,00	363126 0981	V363126 1095	V363126 1029
50 × 1220 × 3050	237,90		V363126 1098	
55 × 1000 × 2000	140,00		V363126 1101	
55 × 1220 × 3050	256,20		V363126 1104	
60 × 1000 × 2000	152,00	V363126 0990	V363126 1107	
60 × 1220 × 3050	283,65		V363126 1110	
70 × 1000 × 2000	176,10	V363126 1002	V363126 1113	
70 × 1220 × 3050	329,40		V363126 1116	
80 × 1000 × 2000	201,20	V363126 1005	V363126 1119	
90 × 1000 × 2000	226,00		V363126 1122	
90 × 1220 × 3050	411,75		V363126 1125	
100 × 1000 × 2000	252,00	V363126 1008	V363126 1128	
110 × 1000 × 1000	137,70		V363126 1131	
120 × 1000 × 1000	149,80		V363126 1134	
130 × 1000 × 1000	161,80		V363126 1137	
140 × 1000 × 1000	173,90		V363126 1140	
150 × 1000 × 1000	186,00		V363126 1143	
160 × 1000 × 1000	198,10		V363126 1146	

Ytterligere formater fra
verkslager i gul

Tykkelse

10–60 mm 1220 × 2000 mm

20–60 mm 1250 × 2500 mm

Vekt og toleranse

Opgitt vekt avviker
fra teoretisk, på grunn
av toleranser på
tykkelse og format.



PA 6 BOLT M/OLJE

Viktig ved maskinering av støpt bolt ≥ 80 mm

Forvarm materialet til 80–100 °C før grovmaskinering. Bruk skarpe verktøy og tilstrekkelig stor bore-/dreievinkel. Kjøling er viktig. Boring av gjennomgående hull må kun gjøres fra en side. For å unngå bruddannelser, ikke lag skarpe overganger og kanter (bruk radius).

Støpt gul, sort og grønn

Diameter mm	Vekt/m	lgd m	Varenr. gul	lgd m	Varenr. sort	lgd m	Varenr. grønn
30	0,85	1	363005 0330	1	V363005 1030	1	V363005 0100
35	1,20	1	V363005 0335	1	363005 1035		
40	1,50	1	363005 0340	1	V363005 1040	1	V363005 0110
45	1,90	1	V363005 0345	1	V363005 1045		
50	2,40	2	363005 0350	1	V363005 1050	1	V363005 0120
55	3,10	1	V363005 0355	1	V363005 1055		
60	3,40	2	363005 0360	1	V363005 1060	1	V363005 0130
65	4,23	2	V363005 0365	1	363005 1065		
70	4,80	1	V363005 0370	1	V363005 1070	1	V363005 0140
75	5,60	1	V363005 0375	1	V363005 1075		
80	6,20	2	363005 0380	1	V363005 1080	1	V363005 0150
85	6,90	1	V363005 0385	1	V363005 1085		
90	7,80	2	363005 0390	1	V363005 1090	1	V363005 0160
100	9,64	1	363005 0400	1	V363005 1100	1	V363005 0170
110	11,60	1	363005 0410	1	V363005 1110	1	V363005 0180
115	12,90			1	V363005 1115		
120	13,65	1	363005 0420	1	V363005 1120	1	V363005 0190
125	15,35			1	V363005 1125		
130	16,40	1	V363005 0430	1	V363005 1130	1	V363005 0227
135	17,70			1	V363005 1135		
140	18,97	1	V363005 0440	1	V363005 1140	1	V363005 0240
150	21,60	1	363005 0450	1	V363005 1150	1	V363005 0250
160	24,60	1	V363005 0460	1	V363005 1160		
165	26,00			1	V363005 1165		
170	27,40	1	V363005 0470	1	V363005 1170		
180	30,60	1	V363005 0480	1	V363005 1180		
200	38,20	1	363005 0500	1	V363005 1200		
210	42,20			1	V363005 1210		
220	46,90			1	V363005 1220		
230	50,00	1	V363005 0530				
240	55,00	1	V363005 0540				
250	60,40	1	V363005 0550	1	V363005 1250		
260	65,20			1	V363005 1260		
270	70,00	1	V363005 0570				
280	75,00	1	V363005 0580				
300	86,30	1	V363005 0600				
320	98,00	1	V363005 0620				
350	117,50	1	V363005 0650				
400	152,17	1	363005 0700				
500	242,00	1	V363005 0800				

Vekt og toleranse

Oppgitt vekt avviker fra teoretisk, på grunn av toleranse på diameter og lengde.



PA 6 PLATE M/MOS₂

Standard fra verkslager
1–10 mm
1000×2000 mm
8–60 mm
620×3000 mm

Ekstrudert sort

Dimensjon mm	Vekt/plate	Varenr.
2 × 1000 × 2000	4,80	V363127 0006
3 × 1000 × 2000	7,12	V363127 0009
4 × 1000 × 2000	9,70	V363127 0012
5 × 1000 × 2000	12,10	V363127 0015
6 × 1000 × 2000	14,24	V363127 0018
8 × 620 × 3000	18,90	V363127 0033
8 × 1000 × 2000	20,64	V363127 0034
10 × 620 × 3000	23,34	V363127 0042
12 × 620 × 3000	28,53	V363127 0057

Dimensjon mm	Vekt/plate	Varenr.
16 × 620 × 3000	37,38	V363127 0078
20 × 620 × 3000	46,23	V363127 0090
25 × 620 × 3000	57,30	V363127 0108
30 × 620 × 3000	69,69	V363127 0123
35 × 620 × 3000	80,76	V363127 0135
40 × 620 × 3000	92,91	V363127 0144
50 × 620 × 3000	115,02	V363127 0162
60 × 620 × 3000	137,16	V363127 0177

Støpt sort

Dimensjon mm	Vekt/plate	Varenr.
8 × 1000 × 2000	21,80	V363127 0036
8 × 1250 × 2500	34,00	V363127 0039
10 × 1000 × 2000	26,70	V363127 0048
10 × 1250 × 2500	41,70	V363127 0051
12 × 1000 × 2000	31,60	V363127 0060
12 × 1250 × 2500	49,40	V363127 0063
15 × 1000 × 2000	39,00	V363127 0072
15 × 1250 × 2500	61,00	V363127 0075
16 × 1000 × 2000	41,50	V363127 0081
16 × 1250 × 2500	64,80	V363127 0084
20 × 1000 × 2000	51,30	V363127 0093
20 × 1250 × 2500	80,20	V363127 0096
25 × 1000 × 2000	64,00	V363127 0111
25 × 1250 × 2500	100,00	V363127 0114
30 × 1000 × 2000	76,80	V363127 0126
30 × 1250 × 2500	120,00	V363127 0129
35 × 1000 × 2000	89,60	V363127 0138
35 × 1250 × 2500	140,00	V363127 0141
40 × 1000 × 2000	102,40	V363127 0147

Dimensjon mm	Vekt/plate	Varenr.
40 × 1250 × 2500	160,00	V363127 0150
45 × 1000 × 2000	115,20	V363127 0156
45 × 1250 × 2500	180,00	V363127 0159
50 × 1000 × 2000	128,00	V363127 0165
50 × 1250 × 2500	200,00	V363127 0168
55 × 1000 × 2000	140,80	V363127 0171
55 × 1250 × 2500	220,00	V363127 0174
60 × 1000 × 2000	153,60	V363127 0180
60 × 1250 × 2500	240,00	V363127 0183
65 × 1000 × 2000	166,40	V363127 0186
70 × 1000 × 2000	179,20	V363127 0189
70 × 1250 × 2500	280,00	V363127 0192
80 × 1000 × 2000	204,80	V363127 0198
80 × 1250 × 2500	320,00	V363127 0201
90 × 1000 × 2000	230,40	V363127 0204
90 × 1250 × 2500	360,00	V363127 0207
100 × 1000 × 2000	256,00	V363127 0213
100 × 1250 × 2500	400,00	V363127 0216
120 × 1000 × 2000	307,20	V363127 0225

Vekt og toleranse

Opgitt vekt avviker fra teoretisk, på grunn av toleranser på tykkelse og format.

Spør oss også på andre tykkelser/formater



PA 6 BOLT M/MOS₂

Ekstrudert sort

Diameter mm	Vekt/m	lgd m	Varenr.
20	0,39	3	363006 0015
25	0,60	3	363006 0021
30	0,86	3	363006 0024

Diameter mm	Vekt/m	lgd m	Varenr.
35	1,17	3	V363006 0030
40	1,52	3	V363006 0033
45	1,93	3	V363006 0036

Støpt sort

Viktig ved maskinering av støpt bolt ≥ 80 mm

Forvarm materialet til 80–100 °C før grovmaskinering. Bruk skarpe verktøy og tilstrekkelig stor bore-/dreievinkel. Kjøling er viktig. Boring av gjennomgående hull må kun gjøres fra en side. For å unngå bruddannelser, ikke lag skarpe overganger og kanter (bruk radius).

Diameter mm	Vekt/m	lgd m	Varenr.
50	2,43	3	363006 0079
60	3,50	3	363006 0085
65	4,13	3	V363006 0088
70	4,80	3	V363006 0091
75	5,50	3	V363006 0094
80	6,23	3	363006 0100
85	7,20	3	V363006 0103
90	7,90	3	V363006 0106
100	9,77	3	V363006 0112
110	11,80	3	V363006 0118
120	14,07	3	V363006 0124
125	15,27	3	V363006 0127
130	16,50	3	V363006 0130
140	19,13	3	363006 0136
150	21,97	3	363006 0142
160	25,00	3	363006 0148
170	28,20	3	V363006 0154

Diameter mm	Vekt/m	lgd m	Varenr.
180	31,63	3	363006 0157
200	39,50	1	363006 0163
210	43,10	1	V363006 0166
220	47,30	1	363006 0169
230	51,60	1	V363006 0172
240	56,20	1	V363006 0175
250	61,00	1	V363006 0178
260	66,00	1	V363006 0184
270	71,20	1	V363006 0187
280	76,50	1	V363006 0190
300	87,90	1	V363006 0196
320	100,00	1	V363006 0202
330	106,30	1	V363006 0205
350	119,60	1	V363006 0211
360	126,50	1	V363006 0214
400	156,20	1	V363006 0223

Standard
6–150 mm
fra verkslager

Standard
50–500 mm
fra verkslager

Vekt og toleranse
Oppgitt vekt avviker
fra teoretisk, på grunn
av toleranse på
diameter og lengde.

Plast til fornybar energi

07 Media AS, Oslo



Astrup AS leverer plastmaterialer til vind-, solcelle- og biogassanlegg

Fornybar energi blir stadig viktigere. Det arbeides derfor kontinuerlig for å forbedre effektiviteten og påliteligheten av vindkraft-, sol- og biogassanlegg.

Astrup AS støtter denne utviklingen med våre materialer. Vi tilbyr derfor et stort utvalg av kompositter og termoplaster som bidrar til å bygge pålitelige og nærmest vedlikeholdsfrie systemer med høy driftssikkerhet.

Utprøvede anvendelsesområder innenfor fornybar energi for våre plastmaterialer er innenfor vind, solcelle og biogass



Astrup AS: Tel: 22 79 15 00, Postboks 8 Haugenstua, N-0915 Oslo, Haavard Martinsens vei 34, N-0978 Oslo, E-post: astrup@astrup.no, www.astrup.no
Salgskontor: Oslo 22 79 15 00, Skien 48 99 88 95, Stavanger 51 32 51 80, Bergen 55 50 61 80, Ålesund 70 15 36 60, Trondheim 92 67 96 05



SABIC is a leading supplier of high performance engineering sheet products, serving customers around the world in a broad spectrum of applications. Virtually unbreakable, lightweight, fire resistant LEXAN™ (PC) sheet product portfolio includes a wide variety of structures, ranging from solid and multiwall to specialty sheet.

