



Let's connect

DIMENSIONERINGSGUIDE*

Dim.	Stigning P [mm]	Nominelt spennings- areal A _s [mm ²]	Bruddkraft F _{R,t} [kN], F _{R,t} =A _s *f _u									Dimensjonerende strekkraft F _{t,Rd} [kN]								
			S355	Fasthetsklasse ISO 898-1**				Syrefast / Duplex A4 / D6 ISO 3506-1**			F _{t,Rd} =0,9*A _s *f _u /γ _{M2} , iht. NS/EN 1993-1-8 Partialkoeffisient γ _{M2} =1,25					Syrefast / Duplex A4 / D6 F _{t,Rd} =A _s *f _y				
				4.8	8.8	10.9	12.9	50	70	80	S355	4.8	8.8	10.9	12.9	50	70	80		
M8	1,25	36,6		14,6	29,3	38,1	44,6	18,3	25,6	29,3		10,5	21,1	27,4	32,1	7,7	16,5	22,0		
M10	1,50	58,0		23,2	46,4	60,3	70,8	29,0	40,6	46,4		16,7	33,4	43,4	51	12,2	26,1	34,8		
M12	1,75	84,3		33,7	67,4	87,8	103	42,1	59,0	76,4		24,3	48,6	63,2	74,2	17,8	37,9	50,6		
M14	2,0	115		46,0	92	120	140	57,7	80,8	92,4		33,1	66,2	86,4	101	24,2	51,9	69,0		
M16	2,0	157	73,8	62,8	126	163	192	78,3	110	125	53,1	45,2	90,4	117	138	32,9	70,5	94,2		
M18	2,5	192		76,8	154	200	234	96,0	135	154		55	111	144	169	40,4	86,6	115		
M20	2,5	245	115	98	196	255	299	122	171	196	82,8	71	141	184	215	51,4	110	147		
M22	2,5	303		121	242	315	370	152	212	242		87	175	227	266	63,7	137	181		
M24	3,0	353	166	141	282	367	431	176	247	282	120	102	203	264	310	74,0	159	212		
M27	3,0	459	216	184	367	477	560	230	321	367	156	132	264	343	403	96,5	207	275		
M30	3,5	561	264	224	449	583	684	280	392	448	190	162	323	420	493	118	252	337		
M33	3,5	694	326	278	555	722	847	347	485	555	235	200	400	520	610	146	312	416		
M36	4,0	817	384	327	654	850	997	408	571	653	276	235	471	612	718	172	368	490		
M39	4,0	976	459	390	781	1020	1200	488	683	780	330	281	562	734	864	205	439	585		
M42	4,5	1121	527	448	897	1121		560	784	896		323	646	807		235	504	672		
M45	4,5	1306	614	522	1045	1306		653	914	1044		376	752	940		274				
M48	5,0	1473	692	589	1178	1473		737	1031	1178		424	848	1061		309				
M52	5,0	1758	826	703	1406	1758		879	1230	1406		506	1013	1266		369				
M56	5,5	2030	954	812	1624	2030		1015	1421	1624		585	1169	1462		426				
M64	6,0	2676	1258	1070	2141	2676		1338	1873	2140		771	1541	1927		562				

Materiale	Strekfasthet f _u [MPa]	Flytegrense f _y [MPa]
S355	470	355
4.8	400	320
5.8	500	400
8.8	800	640
10.9	1000	900
12.9	1200	1080
A4-50	500	210
A4-70	700	450
A4-80	800	600
D6-80	800	600

*For Helgjenget stang og fundamentbolter.
(Rullgjenede gjenger). F_{t,Rd} avhenger av bruksområde

** Verdier for M ≥ 42 er ikke standardisert.

Dokumentet presenteres uten ansvar for eventuelle feil. Innhold kan endres uten forutgående beskjed.

Referanser:
NS/EN ISO 3506-1
NS/EN ISO 898-1

Pretec AS
Kampenesmosen 3
1739 Borgenhaugen
Telefon: 69 10 24 60
post@pretec.no

Type	DIN976 S355	DIN976 4.8	DIN976 5.8	DIN976 8.8	DIN976 10.9	DIN976 12.9	DIN976 A2-50 / 70	DIN976 A4-50 / 70	DIN976 A4-80	DIN976 D6-80
Farvekode	BRUN	INGEN	BLÅ	GUL	HVIT	SORT	GRØNN	RØD	ORANGE	ROSA