

# Dimensjoneringsguide

For heljengede stenger, strekkstag og grunnskruer i.h.t. BSK 94

Helgjenget stang HGS Threaded rod			Bruddkraft F <sub>uk</sub> (kN) Breaking load F <sub>uk</sub> (kN)						Dimensjonerende lastkapasitet for HGS (kN) regnet som gjenget konstruksjonselement i.h.t. BSK 94. Flytkraft F <sub>y</sub> ≠ Dimensjonerende lastkapasitet F <sub>Rtd</sub> i sikkerhetsklasse 1; γ <sub>n</sub> =1,0							
			Dim.	Stigning mm	Nominelt spenningsareal mm <sup>2</sup>	Grunnskruer		Syrefast / A4			Grunnskruer			Syrefast / A4		
2132-00	2134-01	5.8				8.8	50	70	80	2132-00		2134-01	5.8	8.8	50	70
M8	1,25	36,6			18,3	29,3	18,3	25,6	29,3			14,6	23,4	7,7	16,5	22,0
M10	1,50	58,0			29,0	46,4	29,0	40,6	46,4			23,2	37,1	12,2	26,1	34,8
M12	1,75	84,3			42,1	67,4	42,1	59,0	67,4			33,7	53,9	17,7	37,9	50,6
M14	2,0	115			57,7	92,4	57,7	80,8	92,4			46,2	73,9	24,2	51,9	69,0
M16	2,0	157	73,6		78,3	125	78,3	110	125	56,4		62,7	100	32,9	70,5	94,2
M18	2,5	192			92,6	154	96,2	135	154			77,0	123	40,4	86,6	115
M20	2,5	245	115		122	196	122	171	196	85,7		97,9	157	51,4	110	147
M22	2,5	303			152	243	152	212	243			121	194	63,7	137	181
M24	3,0	353	166		176	282	176	247	282	123		141	226	74,0	159	212
M27	3,0	459	216		230	368	230			161		184	294	96,5		
M30	3,5	561	263		280	448	280			196		224	359	118		
M33	3,5	694	326		347	555	347			243		277	444	146		
M36	4,0	817	384		408	653	408			286		327	523	172		
M39	4,0	976	459		488	781	488			332		390	624	205		
M42	4,5	1121	527		560	897	560			381		448	717	235		
M45	4,5	1306	614		653	1045	653			444		522	836	274		
M48	5,0	1473	692		737	1179	737			501		589	943	309		
M52	5,0	1758	826		879	1406	879			598		703	1125	369		
M56	5,5	2030	954		1015	1624	1015			670		812	1299	426		
M64	6,0	2676	1258		1338	2141	1338			883		1070	1713	562		
M72	6,0	3460	1626		1730	2768	1730			1142		1384	2214	727		
M80	6,0	4344	2042		2172	3475	2172			1390		1738	2780	912		
M100	6,0	6995	3287		3497	5596	3497			2238		2798	4477	1469		
M120	6,0	10274	4829		5137	8219	5137			3288		4109	6575	2157		

Karakteristiske spenninger N/mm <sup>2</sup>						Syrefast						
Grundskruer			5.8		8.8		50		70		80	
Dim.	Flyt	Brudd	Flyt	Brudd	Flyt	Brudd	Flyt	Brudd	Flyt	Brudd	Flyt	Brudd
- 16	360	470	400	500	640	800	210	500	450	700	600	800
(16) - 35	350				640	800						
(35) - 50	340											
(50) - 70	330											