



Ominaisuus Egenskap			Lujuusluokka Hållfasthetsklass					
			4.6	5.8	8.8		10.9	12.9
					≤ M16	> M16		
Murtolujuus R_m , N/mm ²	nimell. nominell		400	500	800	800	1000	1200
Brottgräns	min.		400	500	800	830	1040	1220
Vickers kovuus HV, $F \geq 98$ N	min.		120	160	230	255	310	372
Vickers hårdhet	max.		220		300	336	382	434
Brinell kovuus, HB, $F \leq 30$ D ²	min.		114	152	219	242	295	353
Brinell hårdhet	max.		209		285	319	363	412
Rockwell kovuus	min.	HRB	67	82	—	—	—	—
Rockwell hårdhet	max.	HRC	—	—	20	23	31	38
		HRB	95		—	—	—	—
		HRC	—	—	30	34	39	44
Pintakovuus HV 0,3	max.				320	356	402	454
Ythårdhet								
Myötöraja R_{eL} , N/mm ²	nimell. nominell		240	400	—	—	—	—
Sträckgräns	min.		240	420	—	—	—	—
0,2-raja $R_{p0.2}$ N/mm ²	nimell. nominell		—	—	640	540	900	1080
0,2-gräns	min.		—	—	640	660	940	1100
Jännitys koekoormituksessa	Sp/ Rel - R_{op}		0,94	0,91	0,91	0,91	0,88	0,88
Provspänning	Sp	N/mm ²	225	380	580	600	830	970
Murtovenymä								
Förlängning A 5 %	min.		22	10	12	12	9	8
Lujuus vinoonlyöntikokeessa			Kokonaisen ruuvin täytettävä murtolujuuden minimi					
Spänning vid snedslagning			Krav på leveransfärdig skruv minimibrottgräns					
Iskusitkeys	J	min.	—	—	30	30	20	15
Seghet vid snedslagning								
Kannan eheys			ei halkeamia					
Huvudets seghet			inget brott					
Hiilikadottoman kierrealueen minimikorkeus					1/2 H_1		2/3 H_1	3/4 H_1
Minimihöjd av icke avkolad zon	E							
Täydellisen hiilikadon max. syvyys							0.015	
Max. fullständigt avkolningsdjup.	G mm							

