

Technische Daten

Mechanische und physikalische Eigenschaften		5.6	8.8 d ≤ 16mm	8.8 > 16mm	10.9	12.9
Nennzugfestigkeit	N/mm ²	500	800	800	1000	1200
Mindestzugfestigkeit	N/mm ²	500	800	830	1040	1220
Vickershärte HV	min.	155	250	255	320	385
	max.	220	320	335	380	435
Brinellhärte HB	min.	147	238	242	304	366
	max.	209	304	318	361	414
Rockwellhärte HR	min.	HRB	79	–	–	–
	max.	HRC	–	22	23	32
	min.	HRB	95	–	–	–
	max.	HRC	–	32	34	39

Mindestbruchkräfte – metrisches ISO-Regelgewinde

Gewinde	Gewinde- steigung	Mindestbruchkraft in N (1N = 0,0981 kg)			
		5.6	8.8	10.9	12.9
M4	0,70	4390	7020	9130	10700
M5	0,80	7100	11350	14800	17300
M6	1,00	10000	16100	20900	24500
M8	1,25	18300	29200	38100	44600
M10	1,50	29000	46400	60300	70800
M12	1,75	42200	67400	87700	103000
M16	2,00	78500	125000	163000	192000

Oberflächennormen:

GME 00252 Zn
 GMW 3359 ZL
 GMW 4700 ZnNi
 GMW 3044 Zn
 BMW GS90010
 VW 13750 TL217 Zn
 VW 13750 TL244 ZnNi
 VW 13750 TL233 ZL
 VW 13750 TL245 ZL
 DBL 9440
 DBL 8451
 VDA 235-104

