

## Vorspannkraft und Anziehdrehmomente Schachtschrauben

### Feingewinde

$\mu$	Gewinde und Auflage
0.1	geölt
0.14	trocken

Gewinde	Reibbeiwert	Vorspannkraft (N)			Anziehdrehmoment (Nm)			Gewindesteigung		Reibungswinkel
	$\mu$	Festigkeitsklassen nach ISO 898			Festigkeitsklassen nach DIN 898			mm	°	°
	-	8.8	10.9	12.9	8.8	10.9	12.9			
M8x1	0,1	19500	27500	33000	22	30	36	1	2,5	5,7
	0,125	18600	26200	31500	25	35	42	1	2,5	7,1
	0,14	18100	25500	30600	27	38	45	1	2,5	8,0
M10x1.25	0,1	30500	42900	51500	42	59	71	1,25	2,5	5,7
	0,125	29100	40900	49100	49	68	82	1,25	2,5	7,1
	0,14	28300	39800	47700	52	73	88	1,25	2,5	8,0
M12x1.25	0,1	46600	65500	78500	76	105	130	1,25	2,0	5,7
	0,125	44600	62500	75000	88	125	150	1,25	2,0	7,1
	0,14	43300	61000	73000	95	135	160	1,25	2,0	8,0
M14x1.5	0,1	63000	88500	106000	120	165	200	1,5	2,1	5,7
	0,125	60500	85000	102000	140	195	235	1,5	2,1	7,1
	0,14	58500	82500	99000	150	210	250	1,5	2,1	8,0

Quelle unbekannt

M12x1.5	0,14	40800	60000	70000	89	130	155	1,5	2,5	8,0
M16x1.5	0,14	79500	116000	136000	225	330	390	1,5	1,8	8,0
M18x1.5	0,14	106000	152000	177000	240	485	570	1,5	1,6	8,0