

Allgemeine Forderungen	EN 14399-1
Mechanische Eigenschaften:	EN 14399-1
Dimensionen und Toleranzen	EN 14399-8
Durchm. 12-24 type HD – Durchm. 27-36 type H	

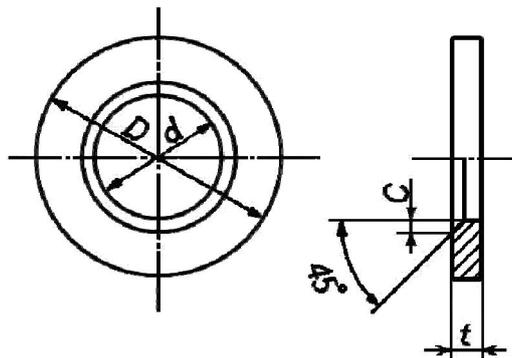
Nominaldurchmesser	Vickers-Härte	
	min	max
M 16 à M36	300 HV	370 HV

Dimensionen der JIS B 1186 Scheiben<sup>a</sup>

Alle Dimensionen in Millimetern

	Nominal	M12	M16	M20	M22	M24	M27	M30	M36
d	Nom	13	17	21	23	25	28	31	37
	Toleranz	+0.7	+0.7	+0.8	+0.8	+0.8	+0.8	+1.0	+1.0
D	Nom	26	32	40	44	48	56	60	72
	Toleranz	+0	+0	+0	+0	+0	+0	+0	+0
t	Nom	3.2	4.5	4.5	6.0	6.0	6.0	8.0	8.0
	Toleranz	±0.4	±0.5	±0.5	±0.7	±0.7	±0.7	±0.7	±0.7
c	ungefähr	1.5	1.5	2.0	2.0	2.4	2.4	2.8	2.8

<sup>a</sup> – Dimensionen vor Greenkote®-Behandlung



**Spezifizierte minimale Vorspannungen**

Gewinde d	Nützliche Nominalsektion des Standardkerns As mm <sup>2</sup>	Fr min 0.7 x f <sub>ub</sub> x A <sub>s</sub> <sup>a</sup>	Fr Durchschnitt min 0.77 x f <sub>ub</sub> x A <sub>s</sub> <sup>a</sup>
		kN	kN
M 12	84.3	59.01	64.911
M 16	157	109.9	120.89
M 20	245	171.5	188.65
M 22	303	212.1	233.31
M 24	353	247.1	271.81
M 27	459	321.3	353.43
M 30	561	392.7	431.97
M 36	817	571.9	629.09

<sup>a</sup> f<sub>ub</sub> ist die Nennspannung des Bolzens (R<sub>m</sub>, nom)

Obwohl diese Information gutgläubig gegeben wird, auf keinen fall wird Tension Control Bolts Ltd oder ihr Vertreter irgendeine Verantwortung wegen des Fehlers oder erschieener Information falsch irgendeines Typs übernehmen, dass es ist, dessen Benutzer davon Gebrauch machen konnte.