

Specificaties, mechanische eigenschappen en normen van de steunringen

Algemene eisen	EN 14399-1
Mechanische eigenschappen: normen	EN 14399-1
Afmetingen en toleranties	EN 14399-6

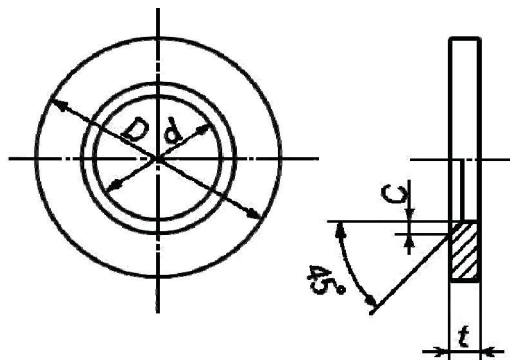
Nominaal doorsnee	Vickers-Härte	
	min	max
M 16 tot M36	300 HV	370 HV

Afmetingen van de steunringen^a

Alle afmetingen in millimeter

	Nominaal	M12	M16	M20	M22	M24	M27	M30	M36
<i>d</i>	naam	13	17	21	23	25	28	31	37
	tolerantie	+0.7	+0.7	+0.8	+0.8	+0.8	+0.8	+1.0	+1.0
<i>D</i>		-0	-0	-0	-0	-0	-0	-0	-0
	naam	26	32	40	44	48	56	60	72
	tolerantie	+0	+0	+0	+0	+0	+0	+0	+0
<i>t</i>		-0.8	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.2	-1.2	-1.2
	naam	3.2	4.5	4.5	6.0	6.0	6.0	8.0	8.0
	tolerantie	±0.4	±0.5	±0.5	±0.7	±0.7	±0.7	±0.7	±0.7
<i>c</i>	approx	1.5	1.5	2.0	2.0	2.4	2.4	2.8	2.8

^a – afmetingen voor Greenkote® bekleding



Gespecificeerde minimale voorspanningen

Schroefdraad <i>d</i>	Netto nominale sectie van de kern <i>A_s</i> mm ²	<i>F_r</i> min 0.7 x <i>f_{ub}</i> x <i>A_s</i> ^a kN	<i>F_r</i> moy min 0.77 x <i>f_{ub}</i> x <i>A_s</i> ^a kN
		Minimale individuele waarde van de boutkracht bij breuk van de uiteinde bij test volgens EN 14399-2 & 10	Minimale gemiddelde waarde van de boutkracht bij breuk van de uiteinde van de 5 geteste bouten van de batch volgens EN 14399-2 & 10
M 12	84.3	59.01	64.911
M 16	157	109.9	120.89
M 20	245	171.5	188.65
M22	303	212.1	233.31
M 24	353	247.1	271.81
M27	459	321.3	353.43
M30	561	392.7	431.97
M36	817	571.9	629.09

^a *f_{ub}* is de nominale sterkte (*R_m*, nom)

Hoewel deze informatie met goede wil verleend wordt, zal niemand van Tension Control Bolts Ltd of van zijn vertegenwoordigers enige verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid dragen ten opzicht van enige vergissing in de informatie of voor enige gevolg voor de gebruiker van deze informatie.