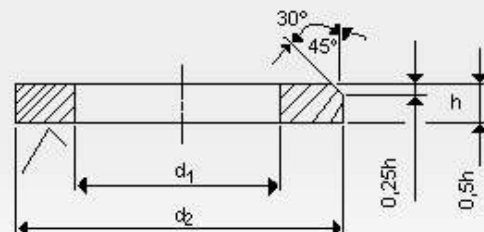


Arruelas Lisas Chanfradas Externamente - Série Normal - QX – NBR -12659

Tabela 59

Arruelas Lisas Chanfradas - Série Normal
Dureza Classe 160 HV - Produto Grau A

NBR - 12659



Código 59	Dimensão nominal da rosca d	Tolerância do furo d_1		Diâmetro externo d_2		Espessura h		
		nom. (mín)	máx.	nom. (máx)	mín.	nom.	máx.	mín.
590500	5	5,3	5,48	10	9,64	1	1,1	0,9
590600	6	6,4	6,62	12	11,57	1,6	1,8	1,4
590800	8	8,4	8,62	16	15,57	1,6	1,8	1,4
590010	10	10,5	10,77	20	19,48	2	2,2	1,8
590012	12	13	13,27	24	23,48	2,5	2,7	2,3
590014	14	15	15,27	28	27,48	2,5	2,7	2,3
590016	16	17	17,27	30	29,48	3	3,3	2,7
590020	20	21	21,33	37	36,38	3	3,3	2,7
590024	24	25	25,33	44	43,38	4	4,3	3,7
590030	30	31	31,39	56	55,26	4	4,3	3,7
590036	36	37	37,62	66	64,8	5	5,6	4,4
590042	42	45	45,62	78	76,8	8	9	7
590048	48	52	52,74	92	90,6	8	9	7
590056	56	62	62,74	105	103,6	10	11	9
590064	64	70	70,74	115	113,6	10	11	9

Nota: Se outras dimensões, que não as constantes nesta tabela, são requeridas, elas devem ser selecionadas na NBR 12656.