



Plain washers $d2 \approx 3d1$
 Rondelles plates $d2 \approx 3d1$

Arandelas planas $d2 \approx 3d1$

d nom.	M3	M4	M5	M6	M7
d1 (min)	3,2	4,3	5,3	6,4	7,4
d2 (max)	9	12	15	18	22
s	0,8	1	1,2	1,6	2

Peso/Weight 1000 ud. kg					
	0,349	0,774	1,460	2,790	5,290

d nom.	M8	M10	M12	M14	M16
d1 (min)	8,4	10,5	13	15	17
d2 (max)	24	30	37	44	50
s	2	2,5	3	3	3

Peso/Weight 1000 ud. kg					
	6,230	12,20	22,20	31,60	40,90

d nom.	M18	M20	M24
d1 (min)	20	22	26
d2 (max)	56	60	72
s	4	4	5

Peso/Weight 1000 ud. kg			
	67,40	76,80	139,00

CALIDADES/GRADES:

ST/HV100	HV140	HV300	FST	A2	A4
----------	-------	-------	-----	----	----