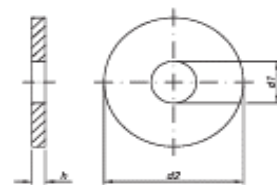


ARRUELA LISA ABA LARGA (funileiro)



Série 991						
Diâmetro Nominal	d1(diâm. interno)		d2 (diâm. externo)		h (espessura)	
	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.
3/16	5,43	5,76	27,70	28,30	1,40	1,70
1/4	7,00	7,50	31,70	32,30	1,90	2,20
5/16	8,61	9,11	35,70	36,30	1,90	2,20
3/8	10,18	10,69	37,70	38,30	1,90	2,20
7/16	11,80	12,30	40,70	41,30	1,90	2,20
1/2	13,36	13,86	43,70	44,30	1,90	2,20
5/8	16,48	17,42	48,70	49,30	2,90	3,20
3/4	20,44	21,38	59,70	60,30	3,90	4,20

Din 9021			
Diâmetro Nominal	d1 (diâm. interno)	d2 (diâm. externo)	h (espessura)
	Mín.	Mín.	Nominal
M3	3,20	9,00	0,80
M4	4,30	12,00	1,00
M5	5,30	15,00	1,20
M6	6,40	18,00	1,60
M8	8,40	24,00	2,00
M10	10,50	30,00	2,50
M12	13,00	37,00	3,00
M16	17,00	50,00	3,00
M20	22,00	60,00	4,00