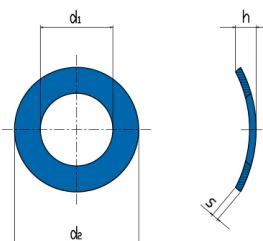


DIN 137 A

RONDELLE ELASTICHE - TIPO CURVO SPRING WASHERS - BOWED



Dimensions in mm

SIZE		WASHER DIMENSIONS										WEIGHT
Screw mm	d H14	tol	d2 js16	tol	h min.	h max.	s	tol			Kg/1000	
2	2,20	0,250	0	4,50	0,375	- 0,375	0,50	1,00	0,30	0,030	- 0,030	0,027
2,3	2,50	0,250	0	5,00	0,375	- 0,375	0,50	1,00	0,30	0,030	- 0,030	0,032
2,5-2,6	2,80	0,250	0	5,50	0,375	- 0,375	0,55	1,10	0,30	0,030	- 0,030	0,039
3	3,20	0,300	0	6,00	0,375	- 0,375	0,65	1,30	0,40	0,050	- 0,050	0,057
3,5	3,70	0,300	0	7,00	0,450	- 0,450	0,70	1,40	0,40	0,050	- 0,050	0,078
4	4,30	0,300	0	8,00	0,450	- 0,450	0,80	1,60	0,50	0,050	- 0,050	0,126
5	5,30	0,300	0	10,00	0,450	- 0,450	0,90	1,80	0,50	0,050	- 0,050	0,204
6	6,40	0,360	0	11,00	0,550	- 0,550	1,10	2,20	0,50	0,050	- 0,050	0,230
7	7,40	0,360	0	12,00	0,550	- 0,550	1,20	2,40	0,50	0,050	- 0,050	0,250
8	8,40	0,360	0	15,00	0,550	- 0,550	1,70	3,40	0,50	0,060	- 0,060	0,437
10	10,50	0,430	0	18,00	0,550	- 0,550	2,00	4,00	0,80	0,060	- 0,060	0,960

Informazioni tecniche - Technical information



Le DIN 137 A sono rondelle elastiche consigliate per il bloccaggio di particolari leggeri su materiale tenero.

MATERIALI

Acciaio per molle C60S (C60) - nastro
EN 10132 - 1/4 (DIN 17222)

DUREZZA

Ø da 2 a 3,5 mm: HV 510 ÷ 558, HRC 49 ÷ 52
Ø da 4 a 8 mm: HV 495 ÷ 542, HRC 48 ÷ 51
Ø 10 mm: HV 480 ÷ 526, HRC 47 ÷ 50

FINITURE STANDARD

Ø da 2 a 10 mm: brunite e oliate
Ø 2 e da Ø 3 a 10 mm: zincatura meccanica
Ø 2,3 e 2,5 mm: zincatura elettrolitica

PACKAGING

sciolte in scatola

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Su richiesta e per quantitativi / prezzi da concordare in fase di offerta, le rondelle DIN 137 A possono essere fornite sciolte in imballi industriali.



Spring washers DIN 137 A are recommended for locking lightweight components onto soft materials.

MATERIALI

Spring steel C 60S (C60) - strip
EN 10132 - 1/4 (DIN 17222)

DUREZZA

Ø from 2 to 3,5 mm: HV 510 ÷ 558, HRC 49 ÷ 52
Ø from 4 to 8 mm: HV 495 ÷ 542, HRC 48 ÷ 51
Ø 10 mm: HV 480 ÷ 526, HRC 47 ÷ 50

FINITURE STANDARD

Ø from 2 to 10 mm: self-finished and oiled
Ø 2 and Ø from 2 to 10 mm: mechanical zinc plating
Ø 2,3 and 2,5 mm: electrolytic zinc plating

PACKAGING

loose in boxes

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Upon request and for quantities / prices to be established, spring washers DIN 137 A can be supplied in bulk packaging.