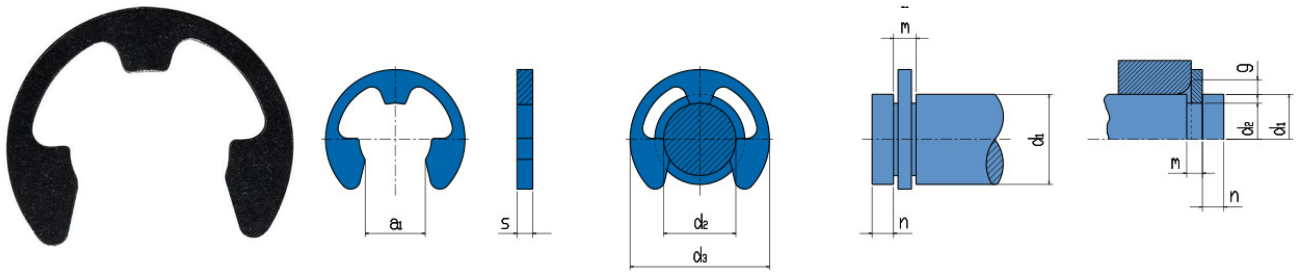


DIN 6799

ANELLI ELASTICI PER ALBERI RETAINING RINGS FOR SHAFTS



Dimensioni in mm / Dimensions in mm

SIZE	SHAFT DIAMETER		RING DIMENSIONS					GROOVE DIMENSIONS			SUPPLEMENTARY DATA						WEIGHT			
	d2 h 11	d1 min	d1 max	s	tol	a1	tol	m	tol	n min	d3 max	FN Kn	FN d1	FR Kn	g	FRg Kn		nabl min ⁻¹	Kg/ 1000	
1,2	1,40	2,00	0,30	0,02	-0,02	1,01	0,040	-0,040	0,34	0,04	0	0,60	3,25	0,04	1,50	0,12	0,40	0,06	47.000	0,007
1,5	2,00	2,50	0,40	0,02	-0,02	1,28	0,040	-0,040	0,44	0,04	0	0,80	4,25	0,07	2,00	0,22	0,60	0,11	43.000	0,018
1,9	2,50	3,00	0,50	0,02	-0,02	1,61	0,040	-0,040	0,54	0,05	0	1,00	4,80	0,10	2,50	0,35	0,70	0,17	40.000	0,027
2,3	3,00	4,00	0,60	0,02	-0,02	1,94	0,040	-0,040	0,64	0,05	0	1,00	6,30	0,15	3,00	0,50	0,90	0,24	38.000	0,060
3,2	4,00	5,00	0,60	0,02	-0,02	2,70	0,040	-0,040	0,64	0,05	0	1,00	7,30	0,22	4,00	0,65	0,90	0,32	35.000	0,074
4,0	5,00	7,00	0,70	0,02	-0,02	3,34	0,048	-0,048	0,74	0,05	0	1,20	9,30	0,25	5,00	0,95	1,00	0,47	32.000	0,144
5,0	6,00	8,00	0,70	0,02	-0,02	4,11	0,048	-0,048	0,74	0,05	0	1,20	11,30	0,90	7,00	1,15	1,00	0,60	28.000	0,214
6,0	7,00	9,00	0,70	0,02	-0,02	5,26	0,048	-0,048	0,74	0,05	0	1,20	12,30	1,10	8,00	1,35	1,10	0,70	25.000	0,231
7,0	8,00	11,00	0,90	0,02	-0,02	5,84	0,048	-0,048	0,94	0,05	0	1,50	14,30	1,25	9,00	1,80	1,30	1,00	22.000	0,400
8,0	9,00	12,00	1,00	0,03	-0,03	6,52	0,058	-0,058	1,05	0,08	0	1,80	16,30	1,42	10,00	2,50	1,50	1,25	20.000	0,599
9,0	10,00	14,00	1,10	0,03	-0,03	7,63	0,058	-0,058	1,15	0,08	0	2,00	18,80	1,60	11,00	3,00	1,60	1,50	17.000	0,904
10,0	11,00	15,00	1,20	0,03	-0,03	8,32	0,058	-0,058	1,25	0,08	0	2,00	20,40	1,70	12,00	3,50	1,80	1,75	15.000	1,138
12,0	13,00	18,00	1,30	0,03	-0,03	10,45	0,070	-0,070	1,35	0,08	0	2,50	23,40	3,10	15,00	4,70	1,90	2,30	13.000	1,538
15,0	16,00	24,00	1,50	0,03	-0,03	12,61	0,070	-0,070	1,55	0,08	0	3,00	29,40	7,00	20,00	7,80	2,20	3,30	11.000	3,119
19,0	20,00	31,00	1,75	0,03	-0,03	15,92	0,070	-0,070	1,80	0,08	0	3,50	37,60	10,00	25,00	11,00	2,50	3,60	7.600	5,619
24,0	25,00	38,00	2,00	0,03	-0,03	21,88	0,084	-0,084	2,05	0,08	0	4,00	44,60	13,00	30,00	15,00	3,00	4,00	5.500	8,180
30,0	32,00	42,00	2,50	0,03	-0,03	25,80	0,084	-0,084	2,55	0,08	0	4,50	52,60	16,50	36,00	23,00	3,50	5,30	4.200	14,440

DESCRIZIONE GAMMA	<p>I DIN 6799 sono anelli per alberi a montaggio radiale di vasta applicazione. Il loro montaggio avviene spingendo semplicemente l'anello nella cava sull'albero, utilizzando l'apposita Pinza di montaggio. Gli anelli DIN 6799 possono essere forniti infilati su stecche d'acciaio, permettendo così l'utilizzo di Attrezzi e Pinze di montaggio per un più rapido e facile montaggio.</p>
MATERIALI	<p>Acciaio per molle EN 10132 - 1/4 (DIN 17222) Ø da 1,2 a 30 mm: nastro</p> <p>Acciaio inossidabile A4 – AISI 316 L (W.N. 1.4435/1.4404) Ø da 1,5 a 19 mm: nastro</p> <p>Acciaio inossidabile AISI 301 (W.N. 1.4310) Ø 24 e 30 mm: nastro</p>
DUREZZA	<p>Acciaio per molle EN 10132 - 1/4 (DIN 17222) Ø da 1,2 a 30 mm: HV 460 ÷ 580, HRC 46 ÷ 54</p> <p>Acciaio inossidabile A4 – AISI 316 L (W.N. 1.4435/1.4404) Ø da 1,5 a 3,2 mm: resistenza 1176 ÷ 1274 N/mm² - 120 ÷ 130 Kg/mm² Ø da 4 a 6 mm: resistenza 981 ÷ 1079 N/mm² - 100 ÷ 110 Kg/mm² Ø da 7 a 8 mm: resistenza 931 ÷ 1030 N/mm² - 95 ÷ 105 Kg/mm² Ø da 9 a 19 mm: resistenza 882 ÷ 981 N/mm² - 90 ÷ 100 Kg/mm²</p> <p>Acciaio inossidabile AISI 301 (W.N. 1.4310) Ø 24 e 30 mm: resistenza 883 ÷ 981 N/mm² - 90 ÷ 100 Kg/mm²</p>
FINITURE STANDARD	<p>Ø 1,2 / 1,5 / 1,9 mm: bruniti e oliati Ø da 2,3 a 7 mm: fosfatati e oliati Ø da 8 a 30 mm: bruniti e oliati</p> <p>Ø da 1,5 a 30 mm: zincatura elettrolitica</p>
PACKAGING	<p>Anelli in acciaio per molle EN 10132 - 1/4 (DIN 17222): Ø 1,2 mm: infilati su stecche di acciaio Ø da 1,5 a 30 mm: sciolti in scatola o infilati su stecche in acciaio (solo fino a Ø 12 mm)</p> <p>Anelli in acciaio inossidabile A4 – AISI 316 L (W.N. 1.4435/1.4404) e AISI 301 (W.N. 1.4310): Ø da 1,5 a 12 mm: infilati su stecche Ø da 15 a 30 mm: sciolti in scatola</p>
INFORMAZIONI AGGIUNTIVE	<p>Finiture superficiali su richiesta Su richiesta e per quantitativi / prezzi da concordare in fase di offerta, gli anelli DIN 6799 possono essere forniti con le seguenti finiture: Zinco Lamellare (Ø ≥ 8 mm)</p>



FEATURES

DIN 6799 are radial retaining rings for shafts, which offer wide application possibilities. They can be assembled by simply pushing them into the slot on the shaft, using the appropriate Assembly Plier. For an easier and faster mounting by the use of **Dispensers and Assembly Pliers**, retaining rings type DIN 6799 can be supplied stacked on steel rods.

MATERIALS

Spring steel EN 10132 - 1/4 (DIN 17222)
 \varnothing from 1,2 to 30 mm: strip

Stainless steel A4 – AISI 316 L (W.N. 1.4435/1.4404)
 \varnothing from 1,5 to 19 mm: strip

Stainless steel AISI 301 (W.N. 1.4310)
 \varnothing 24 and 30 mm: strip

HARDNESS

Spring steel EN 10132 - 1/4 (DIN 17222)
 \varnothing from 1,2 to 30 mm: HV 460 \pm 580, HRC 46 \pm 54

Stainless steel A4 – AISI 316 L (W.N. 1.4435/1.4404)
 \varnothing from 1,5 to 3,2 mm: resistance 1176 \pm 1274 N/mm² - 120 \pm 130 Kg/mm²
 \varnothing from 4 to 6 mm: resistance 981 \pm 1079 N/mm² - 100 \pm 110 Kg/mm²
 \varnothing from 7 to 8 mm: resistance 931 \pm 1030 N/mm² - 95 \pm 105 Kg/mm²
 \varnothing from 9 to 19 mm: resistance 882 \pm 981 N/mm² - 90 \pm 100 Kg/mm²

Stainless steel AISI 301 (W.N. 1.4310)
 \varnothing 24 and 30 mm: resistance 883 \pm 981 N/mm² - 90 \pm 100 Kg/mm²

STANDARD FINISHES

\varnothing 1,2 / 1,5 / 1,9 mm: self-finished and oiled
 \varnothing from 2,3 to 7 mm: phosphated and oiled
 \varnothing from 8 to 30 mm: self-finished and oiled

\varnothing from 1,5 to 30 mm: electrolytic zinc plating

PACKAGING

Retaining rings in spring steel EN 10132 - 1/4 (DIN 17222):
 \varnothing 1,2 mm: stacked on steel rods
 \varnothing from 1,5 to 30 mm: loose in boxes or stacked onto steel rods (only up to \varnothing 12 mm)

Retaining Rings in stainless steel A4 – AISI 316 L (W.N. 1.4435/1.4404) and AISI 301 (W.N. 1.4310):
 \varnothing from 1,5 to 12 mm: stacked on steel rods
 \varnothing from 15 to 30 mm: loose in boxes

ADDITIONAL INFORMATION

Surface finishes on request
 Upon request and for quantities / prices to be established, retaining rings DIN 6799 can be supplied with the following surface finishes:
 Zinc Flake ($\varnothing \geq 8$ mm)