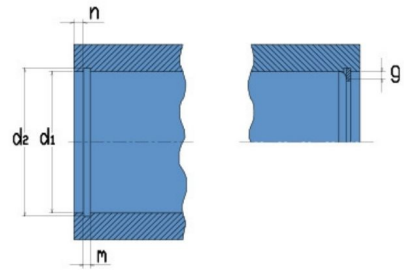
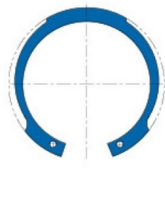
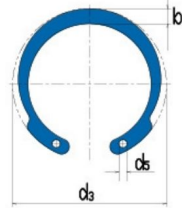


JV

ANELLI ELASTICI PER FORI RETAINING RINGS FOR BORES



d_1 16 + 33 mm



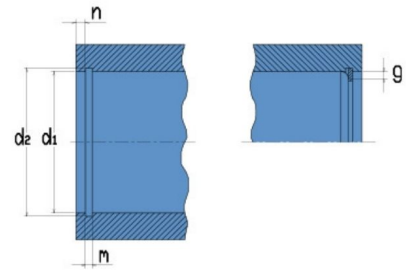
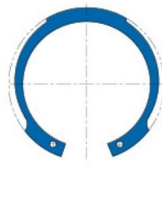
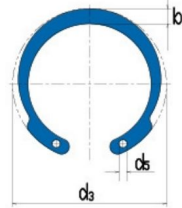
Dimensioni in mm / Dimensions in mm

* Misura non standard a richiesta / Non standard size on request

SIZE	RING DIMENSIONS									GROOVE DIMENSIONS				SUPPLEMENTARY DATA				WEIGHT		PLIERS		
	d1	s	tol	d3	tol	b	tol	d5 min.	d2	tol	m H13	n min.	FN Kn	FR Kn	g	FRg kN	Kg/1000	straight	bent			
16	1,00	0	-0,06	17,30	0,42	-0,13	2,10	0,10	-0,10	1,30	16,80	0,11	0	1,10	1,20	1,67	5,20	1,00	3,10	0,510	J0	J01
17	1,00	0	-0,06	18,30	0,42	-0,13	2,10	0,10	-0,10	1,30	17,80	0,11	0	1,10	1,20	1,70	5,80	1,00	3,00	0,553	J0	J01
18	1,00	0	-0,06	19,50	0,42	-0,13	2,20	0,10	-0,10	1,30	19,00	0,15	0	1,10	1,50	1,78	6,30	1,00	3,00	0,615	J0	J01
19	1,00	0	-0,06	20,50	0,42	-0,13	2,20	0,10	-0,10	1,30	20,00	0,15	0	1,10	1,50	2,50	6,60	1,00	2,80	0,651	J0	J01
20	1,00	0	-0,06	21,50	0,42	-0,13	2,30	0,10	-0,10	1,30	21,00	0,15	0	1,10	1,50	2,66	7,00	1,00	2,90	0,725	J0	J01
21*	1,00	0	-0,06	22,50	0,42	-0,13	2,40	0,10	-0,10	1,30	22,00	0,15	0	1,10	1,50	2,73	7,40	1,00	2,80	0,810	J0	J01
22	1,00	0	-0,06	23,50	0,42	-0,13	2,40	0,10	-0,10	1,30	23,00	0,15	0	1,10	1,50	2,80	7,50	1,00	2,80	0,820	J0	J01
24	1,20	0	-0,06	25,90	0,42	-0,21	2,80	0,10	-0,10	1,50	25,20	0,21	0	1,30	1,80	3,68	14,50	1,00	4,80	1,259	J1	J11
25	1,20	0	-0,06	26,90	0,42	-0,21	2,80	0,10	-0,10	1,50	26,20	0,21	0	1,30	1,80	4,00	14,80	1,00	5,00	1,310	J1	J11
26	1,20	0	-0,06	27,90	0,42	-0,21	3,00	0,10	-0,10	1,50	27,20	0,21	0	1,30	1,80	4,17	15,30	1,00	5,20	1,450	J1	J11
27	1,20	0	-0,06	29,10	0,42	-0,21	3,00	0,10	-0,10	1,50	28,40	0,21	0	1,30	2,10	5,00	15,00	1,00	5,10	1,530	J1	J11
28	1,20	0	-0,06	30,10	0,50	-0,25	3,10	0,10	-0,10	1,50	29,40	0,21	0	1,30	2,10	5,10	15,30	1,00	5,20	1,690	J1	J11
30	1,20	0	-0,06	32,10	0,50	-0,25	3,20	0,10	-0,10	1,50	31,40	0,25	0	1,30	2,10	5,50	14,90	1,00	5,10	1,800	J1	J11
32	1,20	0	-0,06	34,40	0,50	-0,25	3,30	0,10	-0,10	1,50	33,70	0,25	0	1,30	2,50	7,00	14,10	1,00	4,90	2,011	J1	J11
33	1,20	0	-0,06	35,50	0,50	-0,25	3,30	0,10	-0,10	1,50	34,70	0,25	0	1,30	2,50	7,30	13,80	1,00	4,80	2,020	J1	J11
35	1,50	0	-0,06	37,80	0,50	-0,25	3,40	0,10	-0,10	1,70	37,00	0,25	0	1,60	3,00	9,20	26,40	1,50	6,30	3,109	J1	J11
36	1,50	0	-0,06	38,80	0,50	-0,25	3,60	0,10	-0,10	1,70	38,00	0,25	0	1,60	3,00	9,70	27,50	1,50	6,60	3,310	J1	J11
38	1,50	0	-0,06	40,80	0,50	-0,25	3,80	0,10	-0,10	1,70	40,00	0,25	0	1,60	3,00	10,20	28,00	1,50	6,70	3,520	J1	J11
40	1,75	0	-0,06	43,50	0,90	-0,39	4,20	0,20	-0,20	2,00	42,50	0,25	0	1,85	3,80	13,50	45,50	2,00	8,40	4,640	J2	J21
42	1,75	0	-0,06	45,50	0,90	-0,39	4,20	0,20	-0,20	2,00	44,50	0,25	0	1,85	3,80	14,10	45,50	2,00	8,50	4,970	J2	J21
45	1,75	0	-0,06	48,50	0,90	-0,39	4,20	0,20	-0,20	2,00	47,50	0,25	0	1,85	3,80	15,00	44,00	2,00	8,40	5,355	J2	J21
47	1,75	0	-0,06	50,50	1,10	-0,46	4,70	0,20	-0,20	2,00	49,50	0,25	0	1,85	3,80	15,80	45,00	2,00	8,70	5,930	J2	J21
48	1,75	0	-0,06	51,50	1,10	-0,46	4,70	0,20	-0,20	2,00	50,50	0,30	0	1,85	3,80	16,00	48,00	2,00	9,10	6,459	J2	J21
50	2,00	0	-0,07	54,20	1,10	-0,46	5,20	0,20	-0,20	2,50	53,00	0,30	0	2,15	4,50	20,00	69,00	2,00	13,40	8,180	J3	J31
52	2,00	0	-0,07	56,20	1,10	-0,46	5,20	0,20	-0,20	2,50	55,00	0,30	0	2,15	4,50	20,80	66,50	2,00	13,30	8,567	J3	J31
55	2,00	0	-0,07	59,20	1,10	-0,46	5,20	0,20	-0,20	2,50	58,00	0,30	0	2,15	4,50	22,20	66,00	2,00	13,30	9,091	J3	J31
57*	2,00	0	-0,07	61,20	1,10	-0,46	5,20	0,20	-0,20	2,50	60,00	0,30	0	2,15	4,50	23,00	65,00	2,00	13,10	10,250	J3	J31
58	2,00	0	-0,07	62,20	1,10	-0,46	5,20	0,20	-0,20	2,50	61,00	0,30	0	2,15	4,50	23,30	64,00	2,00	12,90	9,895	J3	J31
60	2,00	0	-0,07	64,20	1,10	-0,46	5,20	0,20	-0,20	2,50	63,00	0,30	0	2,15	4,50	24,20	62,00	2,00	12,70	9,959	J3	J31
62	2,00	0	-0,07	66,20	1,10	-0,46	5,20	0,20	-0,20	2,50	65,00	0,30	0	2,15	4,50	25,00	60,00	2,00	12,30	10,579	J3	J31
65	2,50	0	-0,07	69,20	1,10	-0,46	5,70	0,20	-0,20	2,50	68,00	0,30	0	2,65	4,50	25,80	122,00	2,50	20,60	15,309	J3	J31
67*	2,50	0	-0,07	71,50	1,10	-0,46	5,70	0,30	-0,30	2,50	70,00	0,30	0	2,65	4,50	26,80	122,00	2,50	20,80	17,300	J3	J31
68	2,50	0	-0,07	72,50	1,10	-0,46	5,70	0,30	-0,30	2,50	71,00	0,30	0	2,65	4,50	27,20	123,00	2,50	21,00	16,360	J3	J31
72	2,50	0	-0,07	76,50	1,10	-0,46	6,00	0,30	-0,30	2,50	75,00	0,30	0	2,65	4,50	28,80	119,00	2,50	20,80	17,880	J3	J31
80	2,50	0	-0,07	85,50	1,30	-0,54	6,00	0,30	-0,30	2,50	83,50	0,35	0	2,65	5,30	37,40	110,00	2,50	19,60	19,809	J3	J31
85	3,00	0	-0,08	90,50	1,30	-0,54	6,60	0,30	-0,30	3,00	88,50	0,35	0	3,15	5,30	39,70	176,00	3,00	27,20	27,579	J3	J31

JV**ANELLI ELASTICI PER FORI
RETAINING RINGS FOR BORES**

d1 16 + 33 mm



Dimensioni in mm / Dimensions in mm

* Misura non standard a richiesta / Non standard size on request

SIZE	RING DIMENSIONS									GROOVE DIMENSIONS				SUPPLEMENTARY DATA				WEIGHT		PLIERS		
	d1	s	tol	d3	tol	b	tol	d5 min.	d2	tol	m H13	n min.	FN Kn	FR Kn	g	FRg kN	Kg/1000	straight	bent			
90	3,00	0	-0,08	95,50	1,30	-0,54	6,60	0,30	-0,30	3,00	93,50	0,35	0	3,15	5,30	42,00	169,00	3,00	26,60	29,990	J3	J31
95	3,00	0	-0,08	100,50	1,30	-0,54	7,40	0,30	-0,30	3,00	98,50	0,35	0	3,15	5,30	43,50	168,00	3,00	27,00	36,199	J3	J31
100	3,00	0	-0,08	105,50	1,30	-0,54	7,40	0,30	-0,30	3,00	103,50	0,35	0	3,15	5,30	46,70	165,00	3,00	26,80	40,750	J3	J31

SIMBOLI - SYMBOLS

FN	capacità di carico della cava / load bearing capacity of the groove
FR	capacità di carico dell'anello montato con appoggio a spigolo vivo / load bearing capacity of the mounted ring with sharp-cornered abutment
FRg	capacità di carico dell'anello montato con appoggio a smusso o arrotondamento di "g" mm load bearing capacity of the mounted ring with chamfered abutment or corner radius of "g" mm
g	smusso o arrotondamento dell'elemento contrastante l'anello / chamfering or rounding of the element opposite the ring

JV**INFORMAZIONI TECNICHE**

DESCRIZIONE GAMMA	<p>Gli anelli elastici JV sono elementi di sicurezza per fori. Rispetto ai corrispondenti DIN 472:</p> <ul style="list-style-type: none"> - hanno larghezza radiale inferiore; - garantiscono un appoggio uniforme e concentrico rispetto all'asse del foro; - prevedono una riduzione dei carichi ammissibili, data la particolare forma geometrica con la parte tranciata in appoggio nella sede.
MATERIALI	<p>Acciaio per molle EN 10132 - 1/4 (DIN 17222) Ø da 16 a 33 mm: nastro C60S (C60) Ø da 35 a 100 mm: filo C75S (C75)</p>
DUREZZA	<p>Ø da 16 a 48 mm: HV 470 ÷ 580, HRC 47 ÷ 54 Ø da 50 a 100 mm: HV 435 ÷ 530, HRC 44 ÷ 51</p>
FINITURE STANDARD	<p>Ø da 16 a 17 mm: bruniti e oliati Ø da 18 a 100 mm: fosfatati e oliati</p>
CONFEZIONAMENTO	<p>Ø da 16 a 17 mm: sciolti in scatola Ø da 18 a 100 mm: rollpack impilati allineati</p>
INFORMAZIONI AGGIUNTIVE	<p>Richieste speciali Per materiali o finiture superficiali differenti invia la tua richiesta di offerta. Prezzi e quantitativi minimi da concordare.</p>

JV**TECHNICAL INFORMATION**

FEATURES	<p>Retaining rings JV are safety elements for bores. Compared to the corresponding DIN 472:</p> <ul style="list-style-type: none"> - they have smaller radial width; - they guarantee uniform and concentric support with respect to the axis of the bore; - they can transmit lower axial loads because of their particular geometric shape, with the blanked side in the housing.
MATERIALS	<p>Spring steel EN 10132 - 1/4 (DIN 17222) Ø from 16 to 33 mm: strip C60S (C60) Ø from 35 to 100 mm: wire C75S (C75)</p>
HARDNESS	<p>Ø from 16 to 48 mm: HV 470 ÷ 580, HRC 47 ÷ 54 Ø from 50 to 100 mm: HV 435 ÷ 530, HRC 44 ÷ 51</p>
STANDARD FINISHES	<p>Ø from 12 to 17 mm: self-finished and oiled Ø from 18 to 100 mm: phosphated and oiled</p>
PACKAGING	<p>Ø from 16 to 17 mm: loose in boxes Ø from 18 to 100 mm: thermoplastic wrapped – oriented</p>
ADDITIONAL INFORMATION	<p>Special requests For different materials or surface finishes, please here your request. Price and minimum quantity to be established.</p>