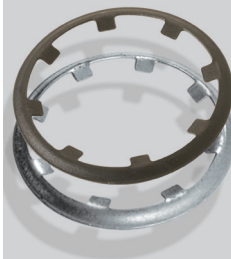


INTEGRAZIONE LISTINO ANELLI SEEGER - ANELLI D'ARRESTO 07/2015 INTEGRATION OF SEEGER RINGS - RETAINING RINGS 07/2015 PRICELIST



ZA

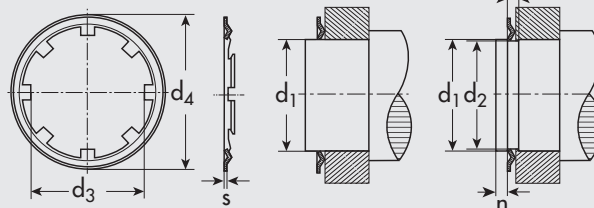
ANELLI TIPO ZA AUTOBLOCCANTI PER ALBERI SENZA GOLA RINGS TYPE ZA SELF-LOCKING FOR SHAFTS



**TRATTAMENTO SUPERFICIALE
ACCIAIO AL CARBONIO**
Fosfati ed oliati
Bruniti ed oliati
(secondo disponibilità di magazzino)

SURFACE FINISHES CARBON STEEL
Phosphated and oiled
Blackened and oiled
(manufacturer's choice)

non in tensione - unstressed



TIPO TYPE	Acciaio Carbonio Carbon Steel	Acciaio INOX Stainless Steel AISI 420	Conf. Pack.	ANELLO A RIPOSO RING IN A FREE STATE			TIPO TYPE	Acciaio Carbonio Carbon Steel	Acciaio INOX Stainless Steel AISI 420	Conf. Pack.	ANELLO A RIPOSO RING IN A FREE STATE		
				d ₁	€/100	€/100					s	d ₃	d ₄
ZA 1,5	2,10		5000	0,25	1,40	6,0	ZA 15	8,30	16,60	1000	0,50	14,60	23,0
ZA 2	2,20		5000	0,25	1,85	6,5	ZA 16	8,80	18,00	1000	0,40	15,60	24,5
ZA 3	2,40	4,75	5000	0,25	2,80	8,0	ZA 17	8,80	19,00	1000	0,50	16,60	26,0
ZA 3,5	*		5000	0,25	3,30	8,2	ZA 18	9,90	20,00	1000	0,40	17,60	27,0
ZA 4	2,50	5,00	2500	0,25	3,80	9,0	ZA 19	*		1000	0,50	18,60	28,0
ZA 5	2,80	5,60	2500	0,25	4,80	10,0	ZA 20	13,20	21,00	500	0,50	19,50	29,0
ZA 6	3,00	6,80	2500	0,25	5,80	11,0	ZA 22	13,20	27,00	500	0,50	21,50	31,0
ZA 7	3,20	7,90	2000	0,25	6,80	12,0	ZA 23	16,50	33,00	500	0,50	22,50	31,5
ZA 8	3,30	8,60	2000	0,25	7,75	13,0	ZA 25	16,50	36,00	500	0,50	24,50	34,0
ZA 9	4,20	9,10	2000	0,30	8,75	14,0	ZA 28	*		500	0,50	27,50	37,0
ZA 10	5,30	10,60	1000	0,30	9,75	16,0	ZA 30	24,00	48,00	250	0,50	29,50	40,0
ZA 12	6,90	13,80	1000	0,30	11,70	18,0	ZA 35	36,00	72,00	250	0,50	34,50	46,0
ZA 14	6,90	13,90	1000	0,30	13,70	20,5	ZA 45	67,00		250	0,50	44,50	60,0

Esempio di designazione: anello "tipo ZA" spessore s = 0,3 mm per un albero Ø d1 = 14 mm: ZA 14 - per materiale INOX: ZA 14 INOX
Example of designation: ring "type ZA" thickness s = 0,3 mm, shaft Ø d1 = 14 mm: ZA 14 - for Stainless Steel material: ZA 14 STAINLESS STEEL



ZJ

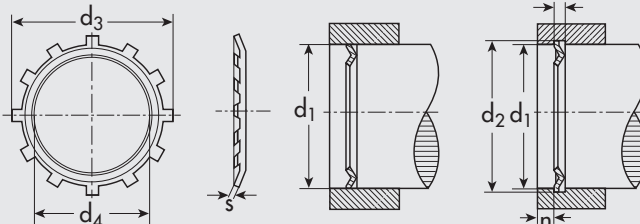
ANELLI TIPO ZJ AUTOBLOCCANTI PER FORI SENZA GOLA RINGS TYPE ZJ SELF-LOCKING FOR BORES



**TRATTAMENTO SUPERFICIALE
ACCIAIO AL CARBONIO**
Fosfati ed oliati
Bruniti ed oliati
(secondo disponibilità di magazzino)

SURFACE FINISHES CARBON STEEL
Phosphated and oiled
Blackened and oiled
(manufacturer's choice)

non in tensione - unstressed



TIPO TYPE	Acciaio Carbonio Carbon Steel	Acciaio INOX Stainless Steel AISI 420	Conf. Pack.	ANELLO A RIPOSO RING IN A FREE STATE			TIPO TYPE	Acciaio Carbonio Carbon Steel	Acciaio INOX Stainless Steel AISI 420	Conf. Pack.	ANELLO A RIPOSO RING IN A FREE STATE		
				d ₁	€/100	€/100					s	d ₃	d ₄
ZJ 8	2,80	5,60	5000	0,25	8,25	4,0	ZJ 25	11,60	22,00	1000	0,50	25,35	16,0
ZJ 10	3,20	6,40	2500	0,25	10,20	5,0	ZJ 26	12,70	26,00	1000	0,50	26,40	18,0
ZJ 12	3,80	7,90	2000	0,25	12,25	6,0	ZJ 28	13,30	27,00	500	0,50	28,50	19,0
ZJ 14	5,00	10,00	2000	0,30	14,30	8,0	ZJ 30	16,50	33,00	500	0,50	30,40	21,0
ZJ 15	5,00	11,00	1000	0,30	15,30	9,0	ZJ 32	17,60	36,00	500	0,50	32,55	22,5
ZJ 16	5,70	12,00	1000	0,30	16,30	10,0	ZJ 35	18,70	38,00	500	0,50	35,40	25,5
ZJ 17	5,80	13,00	1000	0,30	17,30	11,0	ZJ 40	22,00	44,00	250	0,50	40,40	30,0
ZJ 18	8,10	17,00	1000	0,40	18,30	10,5	ZJ 45	29,00	58,00	250	0,50	45,55	35,0
ZJ 20	10,00	20,00	1000	0,40	20,45	11,0	ZJ 46	*		250	0,50	46,50	36,0
ZJ 22	10,00	21,00	1000	0,50	22,45	13,0	ZJ 50	30,00	60,00	250	0,50	50,50	39,0

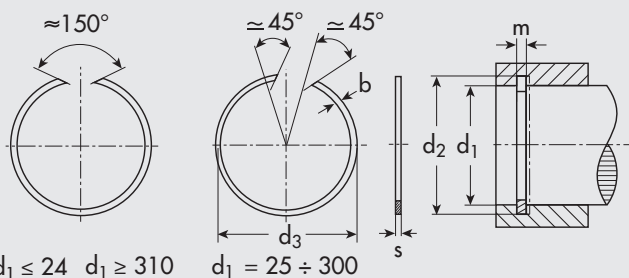
Esempio di designazione: anello "tipo ZJ" spessore s = 0,3 mm per un foro Ø d1 = 14 mm: ZJ 14 - per materiale INOX: ZJ 14 INOX
Example of designation: ring "type ZJ" thickness s = 0,3 mm, bore Ø d1 = 14 mm: ZJ 14 - for Stainless Steel material: ZJ 14 STAINLESS STEEL

• = ad esaurimento / prior to sale
* = prezzi a richiesta / prices on request



TRATTAMENTO SUPERFICIALE
ACCIAIO AL CARBONIO
 Fosfatati ed oliati
 Bruniti ed oliati
 (secondo disponibilità di magazzino)

SURFACE FINISHES CARBON STEEL
 Phosphated and oiled
 Blackened and oiled
 (manufacturer's choice)



$$d_1 \leq 24 \quad d_1 \geq 310$$

$$d_1 = 25 \div 300$$

TIPO TYPE	Acciaio Carbonio Carbon Steel €/100	Acciaio INOX Stainless Steel AISI 420 €/100	Conf. Pack.	ANELLO A RIPOSO RING IN A FREE STATE			GOLA GROOVE		TIPO TYPE	Acciaio Carbonio Carbon Steel €/100	Acciaio INOX Stainless Steel AISI 420 €/100	Conf. Pack.	ANELLO A RIPOSO RING IN A FREE STATE			GOLA GROOVE	
				s	d ₃	b	d ₂	m					d ₁	s	d ₃	b	d ₂
SB 195	200,00		25	3,0	199,9	5,00	198,0	3,2	SB 325	1.400,00		25	4,0	333,1	7,50	330,0	4,2
SB 200	200,00		25	3,0	205,0	5,00	203,0	3,2	SB 330	1.500,00		25	4,0	338,2	7,50	335,0	4,2
SB 205	210,00		25	3,0	210,0	5,00	208,0	3,2	SB 340	1.600,00		25	4,0	348,3	7,50	345,0	4,2
SB 210	230,00		25	3,0	215,1	5,00	213,0	3,2	SB 350	1.600,00		25	4,0	358,4	7,50	355,0	4,2
SB 215	235,00		25	3,0	220,1	5,00	218,0	3,2	SB 355	*		25	4,0	363,4	7,50	360,0	4,2
SB 220	240,00		25	3,0	225,2	5,00	223,0	3,2	SB 360	1.600,00		25	4,0	368,5	7,50	365,0	4,2
SB 225	240,00		25	3,0	230,2	5,00	228,0	3,2	SB 370	1.600,00		25	4,0	378,5	7,50	375,0	4,2
SB 230	250,00		25	3,0	235,3	5,00	233,0	3,2	SB 375	1.700,00		25	4,0	383,5	7,50	380,0	4,2
SB 240	300,00		25	3,0	245,4	5,00	243,0	3,2	SB 380	1.800,00		25	4,0	388,6	7,50	385,0	4,2
SB 250	350,00		25	3,0	255,5	5,00	253,0	3,2	SB 390	1.900,00		25	4,0	398,7	7,50	395,0	4,2
SB 260	750,00		25	4,0	267,6	7,50	265,0	4,2	SB 395	*		25	4,0	403,7	7,50	400,0	4,2
SB 270	800,00		25	4,0	277,7	7,50	275,0	4,2	SB 400	2.000,00		25	4,0	408,9	7,50	405,0	4,2
SB 280	900,00		25	4,0	287,8	7,50	285,0	4,2	SB 410	2.700,00		25	4,0	419,0	7,50	415,0	4,2
SB 290	1.000,00		25	4,0	297,9	7,50	295,0	4,2	SB 415	*		25	4,0	424,0	7,50	420,0	4,2
SB 300	1.000,00		25	4,0	307,9	7,50	305,0	4,2	SB 420	2.800,00		25	4,0	429,1	7,50	425,0	4,2
SB 310	1.100,00		25	4,0	318,0	7,50	315,0	4,2	SB 430	2.900,00		25	4,0	439,2	7,50	435,0	4,2
SB 320	1.200,00		25	4,0	328,1	7,50	325,0	4,2	SB 440	3.000,00		25	4,0	449,3	7,50	445,0	4,2

Esempio di designazione: anello "tipo SB" con spessore s = 1,5 mm per un foro Ø d1 = 30 mm: SB 30 - per materiale INOX: SB 30 INOX

Example of designation: ring "type SB" thickness s = 1,5 mm, bore Ø d1 = 30 mm: SB 30 - for Stainless Steel material: SB 30 STAINLESS STEEL

* = prezzi a richiesta / prices on request



ANELLI TIPO SP DI SPALLAMENTO PER CUSCINETTI - DIN 5417

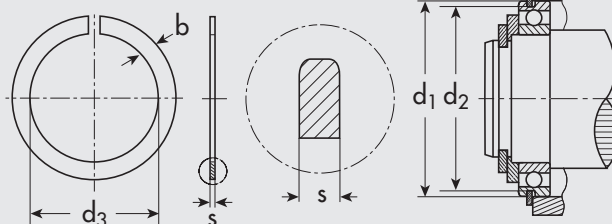
RINGS TYPE SP CIRCLIPS FOR BEARINGS - DIN 5417



TRATTAMENTO SUPERFICIALE
ACCIAIO AL CARBONIO
 Fosfatati ed oliati
 Bruniti ed oliati
 (secondo disponibilità di magazzino)

SURFACE FINISHES CARBON STEEL
 Phosphated and oiled
 Blackened and oiled
 (manufacturer's choice)

non in tensione - unstressed



TIPO TYPE	Acciaio Carbonio Carbon Steel €/100	Acciaio INOX Stainless Steel AISI 420 €/100	Conf. Pack.	ANELLO A RIPOSO RING IN A FREE STATE			GOLA GROOVE	TIPO TYPE	Acciaio Carbonio Carbon Steel €/100	Acciaio INOX Stainless Steel AISI 420 €/100	Conf. Pack.	ANELLO A RIPOSO RING IN A FREE STATE			GOLA GROOVE
				s	d ₃	b	d ₂					d ₁	s	d ₃	b
SP 30	22,00	45,00	500	1,12	27,4	3,25	28,17	SP 135	*		50	2,82	-	7,21	-
SP 32	22,00	45,00	500	1,12	29,4	3,25	30,15	SP 140	290,00		50	2,82	133,0	7,21	135,23
SP 35	22,00	47,00	250	1,12	32,4	3,25	33,17	SP 145	*		50	2,82	138,0	7,21	140,23
SP 37	22,00	47,00	250	1,12	34,0	3,25	34,77	SP 150	310,00		50	2,82	142,9	7,21	145,24
SP 40	23,00		100	1,12	37,3	3,25	38,10	SP 160	320,00		50	2,82	152,9	7,21	155,22
SP 42	23,00	60,00	100	1,12	38,9	3,25	39,75	SP 170	820,00		50	3,10	161,3	9,60	163,65
SP 44	25,00		100	1,12	40,9	3,25	41,75	SP 180	880,00		50	3,10	171,2	9,60	173,66
SP 47	28,00	80,00	100	1,12	43,7	4,04	44,60	SP 190	990,00		25	3,10	181,0	9,60	183,64
SP 50	30,00		100	1,12	46,7	4,04	47,60	SP 200	1.100,00		25	3,10	191,0	9,60	193,65
SP 52	30,00	90,00	100	1,12	48,8	4,04	49,73	SP 210	1.100,00		25	3,10	200,9	9,60	203,60
SP 55	35,00	100,00	100	1,12	51,7	4,04	52,60	SP 215	1.200,00		25	3,10	205,9	9,60	208,60
SP 56	*		100	1,12	52,4	4,04	53,60	SP 220	*		25	3,10	-	-	-
SP 58	40,00		100	1,12	54,4	4,04	55,60	SP 225	1.300,00		25	3,50	214,3	10,00	217,00
SP 62	44,00	135,00	100	1,70	58,2	4,04	59,61	SP 230	*		25	3,50	219,2	10,00	222,00
SP 65	48,00		100	1,70	61,2	4,04	62,60	SP 240	*		25	3,50	229,2	10,00	232,00
SP 68	52,00	140,00	100	1,70	63,4	4,85	64,82	SP 250	*		25	3,50	239,2	10,00	242,00
SP 72	55,00		100	1,70	67,4	4,85	68,81	SP 260	*		25	3,50	247,5	10,00	252,00
SP 75	60,00		100	1,70	70,4	4,85	71,83	SP 270	1.400,00		25	3,50	257,5	10,00	262,00
SP 80	63,00	170,00	100	1,70	75,4	4,85	76,81	SP 280	*		25	3,50	267,5	10,00	272,00
SP 85	76,00	180,00	100	1,70	80,4	4,85	81,81	SP 290	*		25	3,50	277,5	10,00	282,00
SP 90	88,00	200,00	50	2,46	85,4	4,85	86,79	SP 300	*		25	4,50	284,5	12,00	290,00
SP 95	115,00		50	2,46	90,4	4,85	91,82	SP 310	1.900,00		25	4,50	294,0	12,00	300,00
SP 100	115,00	230,00	50	2,46	95,2	4,85	96,80	SP 320	*		25	4,50	304,0	12,00	310,00
SP 110	130,00	260,00	50	2,46	105,2	4,85	106,81	SP 340	*		25	4,50	324,0	12,00	330,00
SP 115	180,00		50	2,46	110,2	4,85	111,81	SP 360	*		25	4,50	343,0	12,00	350,00
SP 120	220,00		50	2,82	113,6	7,21	115,21	SP 370	*		25	4,50	253,0	12,00	360,00
SP 125	240,00		50	2,82	118,6	7,21	120,22	SP 380	*		25	4,50	263,0	12,00	370,00
SP 130	250,00		50	2,82	123,6	7,21	125,22	SP 400	*		25	4,50	383,0	12,00	390,00

Esempio di designazione: anello "tipo SP" per un cuscinetto a rulli con Ø esterno d1= 30 mm: SP 30 - per materiale INOX: SP 30 INOX

Example of designation: ring "type SP", circlips for bearing external Ø d1= 30 mm: SP 30 - for Stainless Steel material: SP 30 STAINLESS STEEL

* = prezzi a richiesta / prices on request

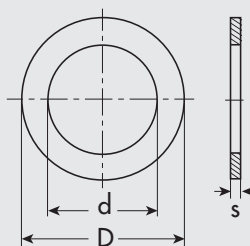


TRATTAMENTO SUPERFICIALE ACCIAIO AL CARBONIO

Fosfatati e oliati
Solo oliati
(secondo disponibilità di magazzino)

SURFACE FINISHES CARBON STEEL
Phosphated and oiled
Only oiled
(manufacturer's choice)

A richiesta diametri e spessori speciali
On request: special diameter and thickness



TIPO TYPE	Acciaio Carbonio Carbon Steel €/100	Acciaio INOX Stainless Steel AISI 304 €/100	Confezione Packaging	s	TIPO TYPE	Acciaio Carbonio Carbon Steel €/100	Acciaio INOX Stainless Steel AISI 304 €/100	Confezione Packaging	s
d D					d D				
SS 3 x 6	4,60	6,00	5000	1,0	SS 40 x 50	56,00	250,00	50	2,5
SS 4 x 8	5,00	8,10	5000	1,0	SS 42 x 52	58,00	270,00	50	2,5
SS 5 x 10	5,10	9,70	2500	1,0	SS 45 x 55	80,00	380,00	50	3,0
SS 6 x 12	5,70	11,70	1000	1,2	SS 45 x 56	86,00	390,00	50	3,0
SS 7 x 13	6,20	12,70	1000	1,2	SS 48 x 60	97,00	450,00	50	3,0
SS 8 x 14	6,40	13,90	1000	1,2	SS 50 x 62	103,00	460,00	50	3,0
SS 9 x 15	6,50	15,10	1000	1,2	SS 50 x 63	104,00	470,00	50	3,0
SS 10 x 16	6,50	16,30	1000	1,2	SS 52 x 65	110,00	500,00	50	3,0
SS 11 x 17	6,60	17,60	1000	1,2	SS 55 x 68	120,00	550,00	50	3,0
SS 12 x 18	6,60	19,10	1000	1,2	SS 56 x 70	130,00	570,00	50	3,0
SS 13 x 19	8,00	25,00	1000	1,5	SS 56 x 72	130,00	590,00	50	3,0
SS 14 x 20	8,90	27,00	1000	1,5	SS 60 x 75	140,00	620,00	50	3,0
SS 15 x 21	9,50	29,00	1000	1,5	SS 63 x 80	150,00	690,00	50	3,0
SS 15 x 22	10,00	31,00	1000	1,5	SS 65 x 85	190,00	850,00	50	3,5
SS 16 x 22	10,00	31,00	1000	1,5	SS 70 x 90	230,00	1.000,00	50	3,5
SS 17 x 24	10,60	35,00	1000	1,5	SS 75 x 95	260,00	1.100,00	50	3,5
SS 18 x 25	11,50	37,00	500	1,5	SS 80 x 100	300,00	1.300,00	50	3,5
SS 19 x 26	13,20	40,00	500	1,5	SS 85 x 105	330,00	1.500,00	50	3,5
SS 20 x 28	22,00	95,00	500	2,0	SS 90 x 110	350,00	1.600,00	50	3,5
SS 22 x 30	24,00	102,00	500	2,0	SS 95 x 115	360,00	1.700,00	50	3,5
SS 22 x 32	26,00	112,00	250	2,0	SS 100 x 120	400,00	1.800,00	50	3,5
SS 25 x 35	28,00	120,00	250	2,0	SS 100 x 125	480,00	2.300,00	50	3,5
SS 25 x 36	29,00	125,00	250	2,0	SS 105 x 130	500,00	2.300,00	50	3,5
SS 26 x 37	30,00	130,00	250	2,0	SS 110 x 140	610,00	2.800,00	50	3,5
SS 28 x 40	34,00	145,00	250	2,0	SS 120 x 150	670,00	3.000,00	50	3,5
SS 30 x 42	45,00	190,00	50	2,5	SS 130 x 160	770,00	3.500,00	50	3,5
SS 32 x 45	48,00	200,00	50	2,5	SS 140 x 170	800,00	3.700,00	50	3,5
SS 35 x 45	49,00	210,00	50	2,5	SS 150 x 180	890,00	4.400,00	50	3,5
SS 36 x 45	49,00	210,00	50	2,5	SS 160 x 190	940,00	4.800,00	50	3,5
SS 37 x 47	52,00	220,00	50	2,5	SS 170 x 200	1.100,00	5.900,00	50	3,5