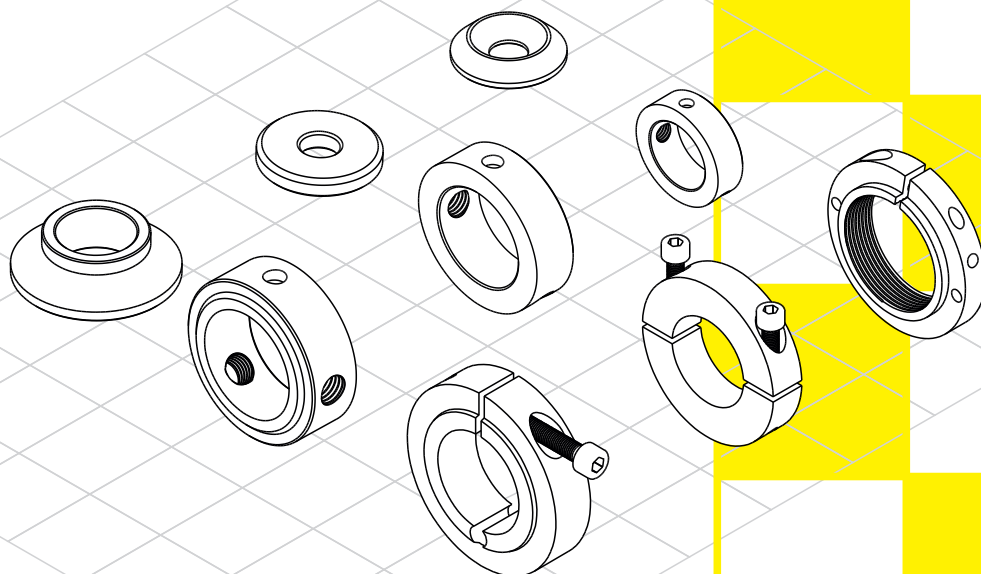


ANELLI DI BLOCCAGGIO - RONDELLE LOCKING RINGS - WASHERS



ComInTec®

ANELLI DI BLOCCAGGIO - RONDELLE: introduzione

LOCKING RINGS - WASHERS: introduction

Componenti per macchine quali anelli di bloccaggio DIN 705, rondelle e ghiera utili nell'assemblaggio per bloccare, posizionare un cuscinetto o altro componente, oppure come battuta di fine corsa.

Punti di forza dei nostri modelli ...

- ◉ In acciaio completamente lavorati.
- ◉ Buona finitura delle superfici con sbavature degli spigoli.
- ◉ Trattamenti superficiali di brunitura o zincatura.
- ◉ Economici e pronti a magazzino.

Su richiesta ...

- ◉ In acciaio INOX o trattamento superficiale Niploy.
- ◉ Personalizzazioni a disegno.

Vantaggi e benefici ...

- ◉ Creazione di battute perfettamente ortogonali.
- ◉ Montaggio di cuscinetti e fissaggio di teste a snodo.
- ◉ Accoppiamenti con qualsiasi tipologia di vite.
- ◉ Assemblaggio di pulegge, ruote dentate, ingranaggi, ...

Components for machines such as DIN 705 locking rings, thick washers and threaded ring nuts essential in the assembly to stop, place a bearing or other components, or as stop location.

Benefits of our models ...

- ◉ In fully turned steel.
- ◉ Good surface finishing with deburred edges.
- ◉ Burnishing or galvanising surface treatments.
- ◉ Economic and available in stock.

On request ...

- ◉ Available in STAINLESS STEEL or Niploy surface treatments.
- ◉ Customized versions.

Advantages and benefit ...

- ◉ Achievement of perpendicular contact ledge.
- ◉ Bearings assembly and fixing of rod ends.
- ◉ Coupling with any kind of screw.
- ◉ Assembly of pulleys, plate wheels, gear, ...

CFU ; CFB



CFU: collari di fermo unificati DIN 705.
CFB: collari di fermo con battuta.

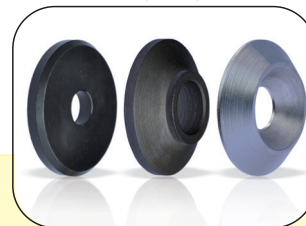
CFU: unified DIN 705 locking rings.
CFB: locking rings with ledge.

CFBR ; CFBR-2



CFBR: collari di fermo con bloccaggio radiale.
CFBR-2: collari di fermo con bloccaggio radiale a due tagli.
CFBR: one piece clamp collar.
CFBR-2: two piece clamp collar.

RLGS ; RTC ; RTS



RLGS: rondella lavorata grosso spessore.
RTC: rondella tornita conica.
RTS: rondella tornita per teste a snodo.
RLGS: turned washer with large thickness.
RTC: turned conical washer.
RTS: turned washer for rod ends.

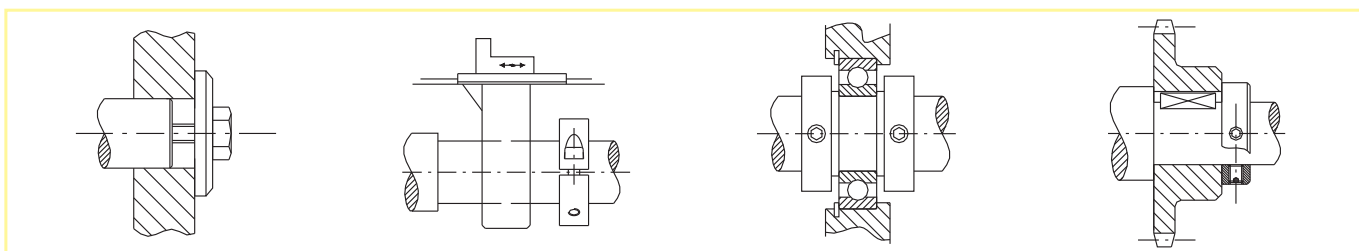
GR ; GA



GR: ghiera bloccaggio radiale.
GA: ghiera bloccaggio assiale.

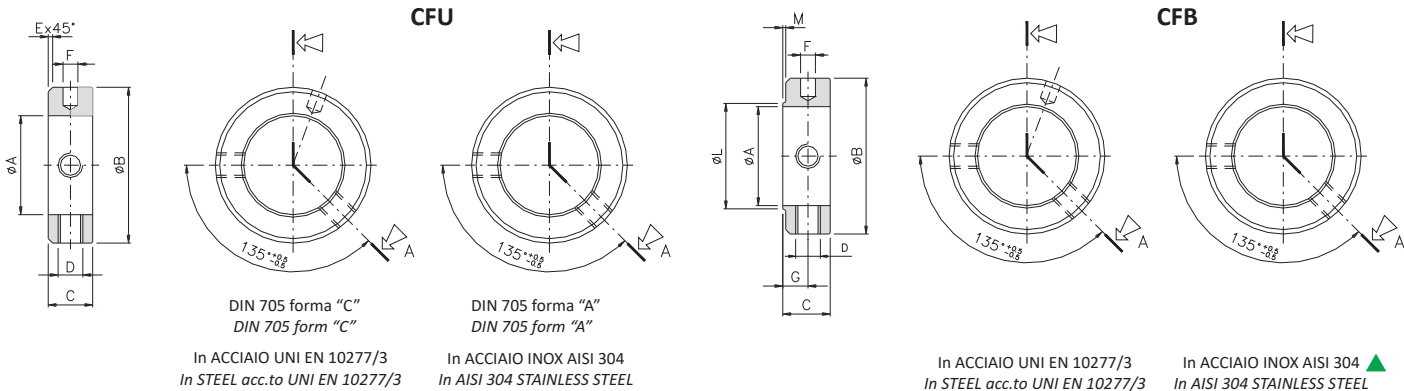
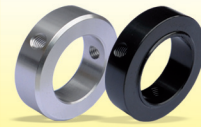
GR: radial locking threaded nut.
GA: axial locking threaded nut.

ESEMPI DI MONTAGGIO - APPLICATION EXAMPLES



CFU: collare di fermo "DIN 705" - CFU: "DIN 705" locking ring
CFB: collare di fermo con battuta - CFB: locking ring with ledge

- Secondo norma DIN 705.
According to DIN 705.
- Disponibili con battuta.
Available with ledge.
- In acciaio INOX disponibili a magazzino.
In STAINLESS STEEL, available on stock.



DIMENSIONI - DIMENSIONS

Grand. Size	CFU								CFB											Peso Weight [g]
	Codice - Code		A H8	B h13	C js14	D	E	F H11	Codice - Code		A H8	B h13	C js14	D	F H11	G	L	M		
	Acciaio Steel	Acciaio Inox Stainless Steel							Acciaio Steel	Acciaio Inox ▲ Stainless Steel										
3-8	514070000P00	-	3	8	5	M2,5	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5-10	514070100P00	-	5	10	6	M3	0,6	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
6-12	514070200P00	514090100P00	6	12	8	M4	0,8	1,5	514170100P00	514190100P00	6	12	8	M4	1,5	4,6	8	0,6	4	
8-16	514070300P00	514090200P00	8	16	8	M4	0,8	2	514170200P00	514190200P00	8	16	8	M4	2	4,8	10	0,8	8	
10-20	514070400P00	514090300P00	10	20	10	M5	1	3	514170300P00	514190300P00	10	20	10	M5	3	5,8	13	0,8	15	
12-22	514070500P00	514090400P00	12	22	12	M6	1,2	4	514170400P00	514190400P00	12	22	12	M5	4	6,8	15	0,8	20	
14-25	514070600P00	514091400P00	14	25	12	M6	1,2	4	-	-	14	25	12	M6	-	6	17	1	27	
15-25	514070700P00	514090500P00	15	25	12	M6	1,2	4	514170500P00	514190500P00	15	25	12	M6	4	7	18	1	25	
16-25	-	514095100P00	16	25	12	M6	1,2	-	-	-	16	25	12	M6	-	6	19	1	22	
16-28	514070800P00	-	16	28	12	M6	1,2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17-28	514070900P00	514090600P00	17	28	12	M6	1,2	4	514170600P00	514190600P00	17	28	12	M6	4	7	20	1	30	
18-32	514071000P00	-	18	32	14	M6	1,4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19-32	514077200P00	-	19	32	14	M6	1,4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20-32	514071100P00	514090700P00	20	32	14	M6	1,4	5	514170700P00	514190700P00	20	32	14	M6	5	8	24	1	48	
22-36	514077300P00	-	22	36	14	M6	1,4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
24-40	514077400P00	-	24	40	16	M8	1,6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25-40	514071200P00	514090800P00	25	40	16	M8	1,6	6	514170800P00	514190800P00	25	40	16	M6	6	9	30	1	85	
28-45	514077500P00	-	28	45	16	M8	1,6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30-45	514071300P00	514090900P00	30	45	16	M8	1,6	6	514170900P00	514190900P00	30	45	16	M8	6	9,2	36	1,2	100	
32-50	514077600P00	-	32	50	16	M8	1,6	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
35-56	514071400P00	514091000P00	35	56	16	M8	1,6	8	514171000P00	514191000P00	35	56	16	M8	6	9,2	39	1,2	172	
40-63	514071500P00	514091100P00	40	63	18	M10	1,8	8	514171100P00	514191100P00	40	63	18	M10	8	10,2	44	1,2	240	
45-70	514071600P00	-	45	70	18	M10	1,8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50-80	514071700P00	514091300P00	50	80	18	M10	1,8	10	-	-	50	80	18	M10	-	9	54	1,4	440	
55-80	514071800P00	-	55	80	18	M10	1,8	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
60-90	514071900P00	-	60	90	20	M10	2	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
65-100	514072000P00	-	65	100	20	M10	2	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
70-100	514072100P00	-	70	100	20	M10	2	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

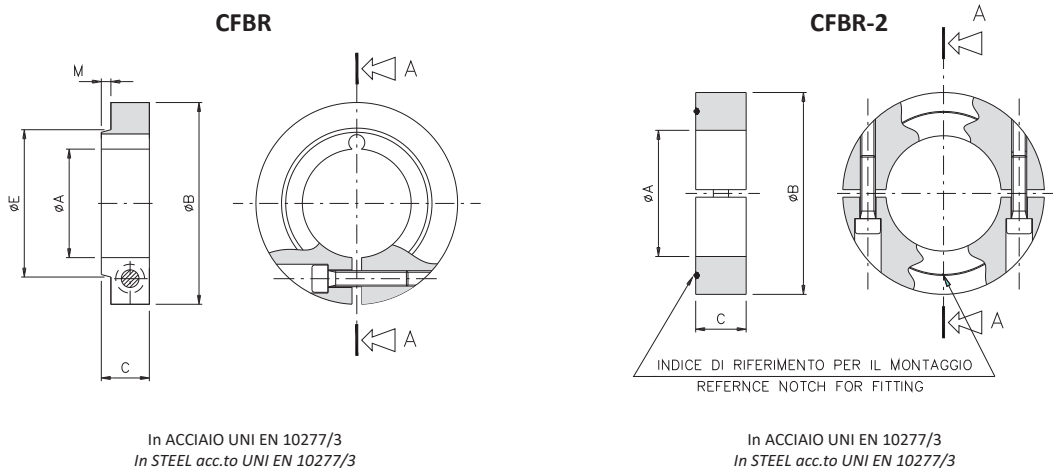
A richiesta - On request

NOTE - NOTES

- Trattamento superficiale di BRUNITURA, a richiesta ZINCATURA - Surface treatment of BURNISHING, on request GALVANIZATION.
- Spigoli smussati 0,5x45° - Chamfering 0,5x45°
- Grani di fissaggio esclusi - Grubscrews not included
- Consultare pagina 7 per confezioni - Please see on page 7 for packages

CFBR e CFBR-2 : collare di fermo con bloccaggio radiale a una o due sezioni
CFBR & CFBR-2 : locking ring with radial locking with one or two piece construction

Image of CFBR and CFBR-2 locking rings.
List of features:
- Bloccaggio radiale a 1 taglio. 1 cut radial locking.
- Bloccaggio radiale a 2 tagli con indice d'accoppiamento per il montaggio. 2 piece radial locking with point face reference to assembly.
- Trattamento standard di brunitura. Standard burnishing treatment.



DIMENSIONI - DIMENSIONS

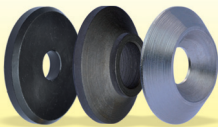
Table with 16 columns: Grand. Size, Codice Code, A H8, B h13, C j14, E, M, Viti - screws (coppia serraggio tightening torque [Nm]), Codice Code, A H8, B h13, C j14, Viti - screws (coppia serraggio tightening torque [Nm]), Peso Weight [g].
Rows include sizes 10-32, 15-40, 20-45, 25-50, 30-55, 35-63, 40-70, 45-80, 50-80.

NOTE - NOTES

- Trattamento superficiale di BRUNITURA, a richiesta ZINCATURA - Surface treatment of BURNISHING, on request GALVANIZATION.
- Spigoli smussati 0,5x45° - Chamfering 0,5x45°
- Consultare pagina 7 per confezioni - Please see on page 7 for packages

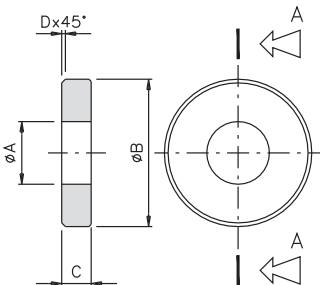
RLGS-RTC-RTS: rondella lavorata grosso spessore, tornita conica e tornita per teste a snodo

RLGS-RTC-RTS: turned washer large thickness, turned conical washer & for rod ends

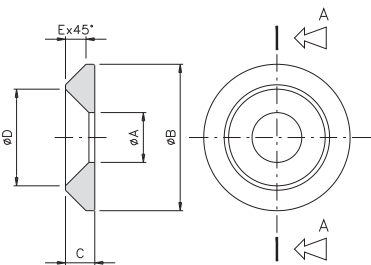


- Completamente lavorate.
Fully turned.
- Esenti da bave negli spigoli.
Burr free edges.
- Trattamento standard di fosfatazione.
Standard phosphating treatment.

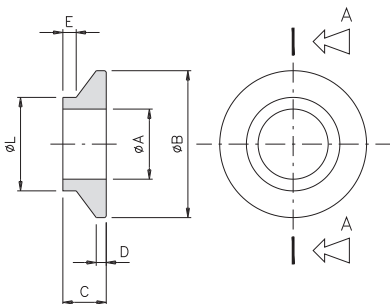
RLGS



RTC



RTS



DIMENSIONI - DIMENSIONS

Grand. Size	RLGS					
	Codice Code	A	B	C	D	Peso - Weight [g]
3-10	514270100P00	3,2	10	2	0,5	2
4-10	514270200P00	4,2	10	2	0,5	2
4-15	514270300P00	4,2	15	3	0,5	2
5-15	514270400P00	5,2	15	3	0,5	2
6-15	514270500P00	6,2	15	3	0,5	2
5-20	514270600P00	5,2	20	3	0,5	9
6-20	514270700P00	6,2	20	3	0,5	8
8-20	514270800P00	8,5	20	4	0,5	7
6-25	514270900P00	6,2	25	4	1	16
8-25	514271000P00	8,5	25	4	1	14
10-25	514274200P00	10,5	25	4	1	10
5-30	514271100P00	5,2	30	4	1	22
6-30	514271200P00	6,2	30	4	1	21
8-30	514271300P00	8,5	30	4	1	20
10-30	514274600P00	10,2	30	4	1	19
12-30	514275000P00	12,2	30	4	1	18
6-35	514271400P00	6,2	35	5	1	37
8-35	514271500P00	8,5	35	5	1	36
10-35	514271600P00	10,5	35	5	1	32
6-40	514271700P00	6,5	40	5	1	47
8-40	514271800P00	8,5	40	5	1	46
10-40	514271900P00	10,5	40	5	1	45
8-45	514272000P00	8,5	45	5	2	58
10-45	514272100P00	10,5	45	5	2	53
8-50	514272200P00	8,5	50	6	2	83
10-50	514272300P00	10,5	50	6	2	82
12-50	514272400P00	12,5	50	6	2	80
16-50	514274100P00	16,5	50	6	2	80
12-60	514273900P00	12,5	60	6	2	120

Grand. Size	RTC						
	Codice Code	A	B	C	D	E	Peso - Weight [g]
4-13	514272500P00	4,1	13	3	8	2,1	4
5-16	514272600P00	5,2	16	3,5	10	2,6	5
6-18	514272700P00	6,5	18	4	12,5	2,1	8
8-25	514272800P00	8,5	25	5	16,5	3,5	12
10-33	514274300P00	10,5	33	7	20,5	6	25
12-40	514274400P00	12,5	40	8	24,5	7	30

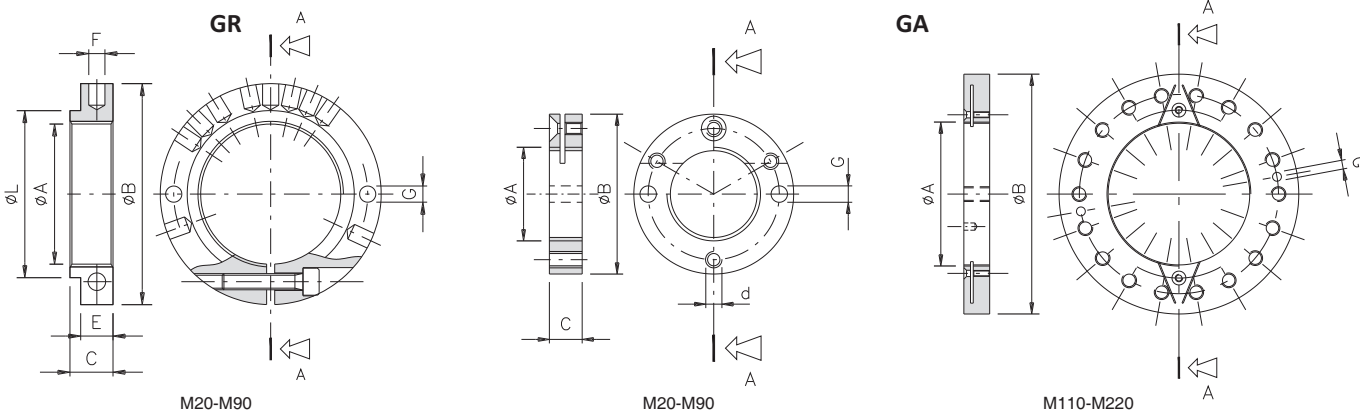
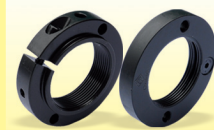
Grand. Size	RTS							
	Codice Code	A	B	C	D	E	L	Peso - Weight [g]
6-15	514274500P00	6,5	15	4	1,5	1	9	5
8-22	514272900P00	8,5	22	6,5	1,5	2	12	9
10-22	514273000P00	10,5	22	6,5	1,5	2	14	10

NOTE - NOTES

- Trattamento superficiale di FOSFATAZIONE, a richiesta ZINCATURA o NIPLOY (equivalente ad ACCIAIO INOX).
Surface treatment of PHOSPHATING, on request GALVANIZATION or NIPLOY (equivalent to STAINLESS STEEL).
- Spigoli smussati 0,5x45° - Chamfering 0,5x45°.
- Consultare pagina 7 per confezioni - Please see on page 7 for packages

GR: ghiera bloccaggio radiale - GA: ghiera bloccaggio assiale
GR: threaded radial locking nut - GA: threaded axial locking nut

- Bloccaggio radiale o bloccaggio assiale.
Radial or axial locking nut.
- Costruite in acciaio completamente lavorate e bilanciate dinamicamente.
Made in steel fully turned and dynamically balanced.
- Trattamento standard di fosfatizzazione.
Standard phosphating treatment.



DIMENSIONI - DIMENSIONS

Grand. Size "A"	GR										GA								
	Codice Code	B	C	E	F	G		L	Vite screw	Peso Weight [g]	Codice Code	B	C	G		d	Viti screws	Peso Weight (g)	
						ø	interasse centre distance							ø	interasse centre distance				
M20x1	505002800P14	35	9,5	-	4	4	27	-	M4x12	40	505002900P06	35	7	4	27	-	1 x M3x6	30	
M25x1,5	505004700P00	38	11	9	4	4	31,5	30	M3x12	50	-	-	-	-	-	-	-	-	
M30x1	505001600P14	42	12	9	4	4	36	35	M3x12	55	505001700P06	44	8	4	37	-	1 x M3x8	45	
M30x1,5	505004800P00	48	12	9	5	5	39	36	M4x15	80	505001701P06	52	15	4	42	-	1 x M3x8	150	
M35x1,5	505005600P00	54	12	9	5	5	44,5	42	M4x15	100	-	-	-	-	-	-	-	-	
M40x1,5	505000100P14	63	15	12	6	6	54	46	M5x20	170	505000200P06	63	10	6	51	M5	1 x M5x8	120	
M50x1,5	505010901P14	82	16	12	6	6	72	62	M6x20	320	-	-	-	-	-	-	-	-	
M54x1,5	505000600P14	82	16	12	6	6	72	62	M6x20	280	505000500P06	82	10	6	68	M6	1 x M6x10	200	
M55x2	505011000P00	82	16	12	6	6	72	62	M6x20	270	-	-	-	-	-	-	-	-	
M60x2	505011100P00	105	16	12	8	6	85	78	M6x30	570	-	-	-	-	-	-	-	-	
M66x1,5	505001100P14	104	16	12	8	6	85	78	M6x30	500	505001200P06	105	10	6	85	M6	1 x M6x10	360	
M78x2	505002000P14	128	18	14	8	10	105	92	M8x35	910	505002100P06	129	12	10	105	M8	2 x M8x12	700	
M90x2	505002600P14	157	18	14	8	10	125	104	M8x45	1450	505002700P06	157	14	10	125	M8	2 x M8x14	1360	
M110x2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	505005900P06	193	20	10	152	-	2 x M8x20	2650	
M116x2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	505007200P06	227	20	10	198	-	2 x M8x20	3800	
M136x2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	505005700P06	230	20	10	188	-	2 x M8x20	3600	
M165x2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	505005500P06	287	20	10	240	-	2 x M8x20	5800	
M172x2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	505007300P06	263	30	10	221	-	2 x M8x20	6700	
M195x3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	505006100P06	325	35	12	270	-	4 x M8x35	12800	
M220x3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	505006200P06	388	35	12	320	-	4 x M8x35	20100	

▲ A richiesta - On request

ANELLI DI BLOCCAGGIO - RONDELLE: Approfondimenti
LOCKING RINGS - WASHERS: Additional information

NUMERO PEZZI PER CONFEZIONE - QUANTITY EACH PACKAGE

Size		CFU (ACCIAIO - STEEL) Confezione / Package	
		Brunito / Polished	Zincato / Galvanized
3-8	16-28	100 Pcs	
5-10	17-28		
6-12	18-32		
8-16	19-32		
10-20	20-32		
12-22	22-36		
14-25	24-40		
15-25	25-40		
28-45	35-56	50 Pcs	
30-45	40-63		
32-50	45-70		
50-80	65-100	25 Pcs	
55-80	70-100		
60-90			

Size		CFU (INOX - STAINLESS STEEL) - Confezione / Package	
6-12	15-25	50 Pcs	
8-16	16-25		
10-20	17-28		
12-22			
20-32	30-45	10 Pcs	
25-40			
35-56	50-80	5 Pcs	
40-63			

Size				RLGS - Confezione / Package		
				Fosfatato Nitriding	Zincato Galvanized	Niploy 20 µm
3-10	6-20	6-30	10-35	100 Pcs		
4-10	8-20	8-30	6-40			
4-15	6-25	10-30	8-40			
5-15	8-25	12-30	10-40			
6-15	10-25	6-35				
5-20	5-30	8-35				
8-45	8-50	12-50	16-50	50 Pcs		
10-45	10-50	12-60				

Size		CFB (ACCIAIO-STEEL) - Confezione / Package	
		Brunito Polished	Zincato Galvanized
6-12	15-25	100 Pcs	
8-16	17-28		
10-20	20-32		
12-22	25-40		
30-45	40-63	50 Pcs	
35-56			

Size		CFBR / CFBR-2 - Confezione / Package	
		Brunito Polished	Zincato Galvanized
10-32		10 Pcs	
15-40			
20-45			
25-50			
30-55			
35-63		5 Pcs	
40-70			
45-80			
50-80			

Size		RTC - Confezione / Package		
		Fosfatato Nitriding	Zincato Galvanized	Niploy 20 µm
4-13		100 Pcs		
5-16				
6-18				
8-25				
10-33				
12-40				

Size		RTS - Confezione / Package		
		Fosfatato Nitriding	Zincato Galvanized	Niploy 20 µm
6-15		100 Pcs		
8-22				
10-22				

CERTIFICAZIONI ComInTec® - ComInTec® CERTIFICATIONS



PROGRAMMA DI PRODUZIONE PRODUCTION PROGRAM

Made in Italy



LIMITATORI DI COPPIA (giunti di sicurezza)
TORQUE LIMITERS (safety coupling)



INNESTI
CLUTCHES



GIUNTI ELASTICI - GIUNTI RIGIDI
ELASTOMERIC COUPLINGS - RIGID COUPLINGS



ANELLI DI BLOCCAGGIO
LOCKING RINGS



PULEGGE VARIABILI - SLITTE PORTA MOTORE
VARIABLE SPEED PULLEYS - MOTOR SLIDE BASES



ComInTec®