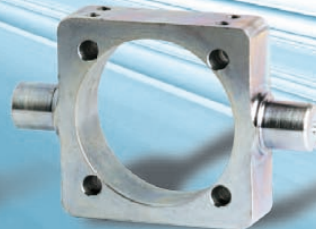
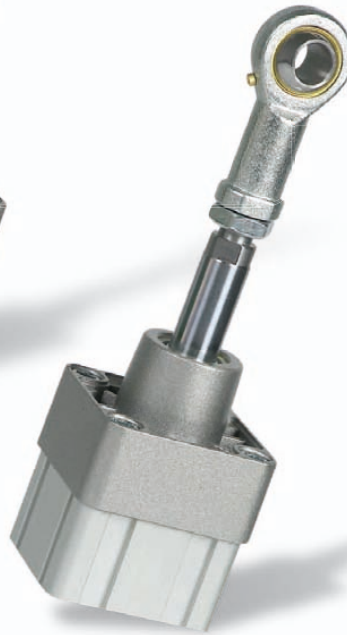
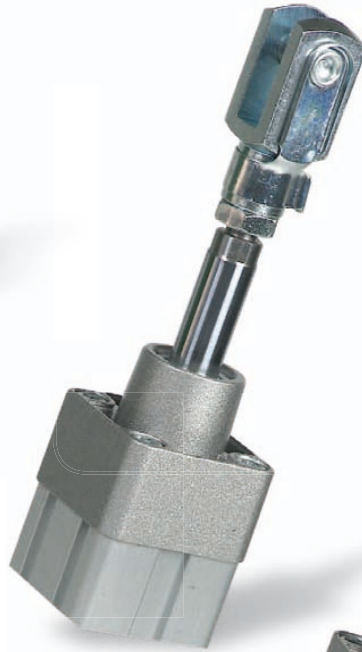
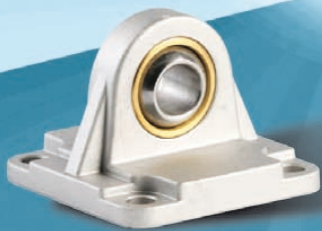


## COMPONENTI PNEUMATICI

### *PNEUMATIC COMPONENTS*





## INDICE INDEX

Il catalogo e altro materiale pubblicitario hanno il solo scopo di illustrare la gamma dei nostri prodotti. I dati e le informazioni presenti in esso non implicano alcuna garanzia o responsabilità sulla scelta dell'applicazione e in ogni caso si consiglia di testare il prodotto mediante prove in condizioni reali. La conformità dei prodotti acquistati, all'uso che l'acquirente intende farne è totalmente di pertinenza dell'acquirente. Il prodotto viene garantito per un periodo di dodicimese, dalla data di spedizione, contro difetti di lavorazione o materiale, riscontrati nonostante un corretto uso del particolare o condizioni di esercizio normali. La garanzia è limitata alla sostituzione o riparazione dei prodotti che, a giudizio della venditrice, risultano difettosi. I prodotti dichiarati dall'acquirente non conformi dovranno essere esaminati e controllati dalla venditrice presso il proprio stabilimento che chiederà la restituzione in porto franco. Non vengono garantiti pezzi danneggiati o avariati dopo la spedizione dal nostro stabilimento, nè modificati o riparati presso altre sedi dal cliente o chi per esso. Non verrà accettata nessuna responsabilità da parte nostra per danni, anche incidentali, collegati all'uso dei prodotti sulla base delle illustrazioni e delle informazioni contenuto nel catalogo. Tutti i prodotti sono di massima e possono subire variazioni in base all'installazione. Accordi contrattuali sulla base di disegni e specifiche tecniche saranno considerati impegnativi e prioritari rispetto ai dati del catalogo. Ci riserviamo inoltre il diritto di modifica, anche senza avviso, su tutti i dati e informazioni contenute nel catalogo. Per ogni controversia il Foro competente è quello della venditrice.

The catalogue and other advertising material have the only intention to show the range of our products. Data and information present on it do not imply any guarantee or responsibility on the choice of the application and in any case it is advised to test the product by means of test in real conditions. The conformity of the products to the use that the buyer means to do with them is only under buyer responsibility. The product is guaranteed for a period of twelve months (from the date of departure) against working or material defects found in spite of a correct use of the item and/or standard working conditions. The guarantee is limited to the substitution or repair only of the products that, to judgment of the seller, turn out defective. The products declared not conform by the buyer have to be checked by the seller at his own establishment at buyer charges. Items damaged, modified or repaired by the buyer or anybody else after the departure from our establishment are not guaranteed. Any kind of responsibility will not be accepted by the seller for damages, even if accidental, connected to the use of the product made on the base of the information and illustrations contained in the catalogue. All specifications are approximate and may vary depending on the installation. Contractual agreements made on the base of designs and technical details have more priority than catalogue data. Seller reserves the right to modify, even without notice, all the informations present in the catalogue. The court of justice of seller's seat is the exclusive competent for any kind of controversy.

<b>Applicazioni / Applications</b>	<b>pag. 2</b>
<b>Terminali a snodo / Ball joint ends PFI...D / PFE...D</b>	<b>pag. 3</b>
<b>Terminali a snodo / Ball joint ends PFI...U / PFE...U</b>	<b>pag. 4</b>
<b>Snodi sferici</b>	
Spherical plain bearings <b>GE...PB / GE...K</b>	<b>pag. 5</b>
<b>Snodi angolari / Angular bearings SA...</b>	<b>pag. 6</b>
<b>Snodi autoallineanti / Self-aligning bearings SAD...</b>	<b>pag. 6</b>
<b>Forcelle, perni e clips</b>	
Yokes, pins and clips <b>4FP...C / PF...C / CF...</b>	<b>pag. 7</b>
<b>Forcelle, perni e clips</b>	
Yokes, pins and clips <b>4FP... / PF...T / CF...</b>	<b>pag. 8</b>
<b>Forcelle e perni CNOMO</b>	
CNOMO yokes and pins <b>4FC... / PFC...</b>	<b>pag. 9</b>
<b>Cerniera femmina / Female hinge (MP2) CERF...X</b>	<b>pag. 10</b>
<b>Cerniera maschio / Male hinge (MP4) CERM...X</b>	<b>pag. 11</b>
<b>Cerniera maschio snodata</b>	
Male hinge with spherical bearing <b>(MP6) CERMT...X</b>	<b>pag. 12</b>
<b>Articolazione a squadra / Square joint (AB7) ART...X</b>	<b>pag. 13</b>
<b>Perno per cerniera femmina</b>	
Pivot for female hinge <b>(AA4) PERC...X</b>	<b>pag. 14</b>
<b>Supporto per cerniera intermedia</b>	
Support for intermediate hinge <b>(AT4) SUP...X</b>	<b>pag. 15</b>
<b>Cerniera intermedia per cilindri profilati (MT4) CERI...X</b>	
Intermediate hinge for profile cylinders <b>(MT4) CERI...X</b>	<b>pag. 16</b>
<b>Cerniera intermedia per cilindri tiranti (MT4) CERI...XR</b>	
Intermediate hinge for tie rod cylinders <b>(MT4) CERI...XR</b>	<b>pag. 17</b>
<b>Piedino basso / Low-rise foot (MS1) AF...X</b>	<b>pag. 18</b>
<b>Flangia / Flange (MF8) AF...</b>	<b>pag. 19</b>
<b>Piedino / Foot (MS3) AP...</b>	<b>pag. 20</b>
<b>Cerniera / Hinge (MP3) AFO...</b>	<b>pag. 21</b>
<b>Cerniera / Hinge ACB...</b>	<b>pag. 22</b>
<b>Cerniera / Hinge ACB...E</b>	<b>pag. 23</b>
<b>Piedino flangia / Foot flange AF...</b>	<b>pag. 24</b>
<b>Flangia / Flange (MF1-MF2) AFP...X</b>	<b>pag. 25</b>
<b>Piedino / Pedestal AF...E</b>	<b>pag. 26</b>
<b>Snodi sferici</b>	
Spherical plain bearings <b>GE...DO / GE...DO-2RS</b>	<b>pag. 27</b>
<b>Snodi sferici</b>	
Spherical plain bearings <b>GE...UK / GE...UK-2RS</b>	<b>pag. 28</b>
<b>Snodi sferici / Spherical plain bearings GE...LO</b>	<b>pag. 29</b>
<b>Snodi sferici</b>	
Spherical plain bearings <b>GE...HO-2RS</b>	<b>pag. 30</b>
<b>Snodi sferici</b>	
Spherical plain bearings <b>GE...FO / GE...FO-2RS</b>	<b>pag. 31</b>
<b>Snodi sferici</b>	
Spherical plain bearings <b>GE...FW / GE...FW-2RS</b>	<b>pag. 32</b>
<b>Snodi sferici</b>	
Spherical plain bearings <b>GE...ZO / GE...ZO-2RS</b>	<b>pag. 33</b>
<b>Snodi sferici</b>	
Spherical plain bearings <b>GE...SX / GE...AX</b>	<b>pag. 34</b>

## **APPLICAZIONI APPLICATIONS**

**Macchine settore farmaceutico**

**Macchine settore chimico**

**Macchine settore alimentare**

**Macchine per giardinaggio**

**Macchine per imballaggio**

**Macchine per imbottigliamento**

**Macchine incartonatrici**

**Macchine per l'automazione**

**Macchine per il fitness**

**Settore nautico**

**Impianti per ceramiche**

**Cilindri pneumatici**

**Pallettizzatori**

**Go-kart**

**Settore motociclistico**

**E altre ancora...**

***Machines for pharmaceutical industry***

***Machines for chemical industry***

***Machines for gardening***

***Packaging machines***

***Bottling machines***

***Carton machines***

***Machines for automation***

***Fitness machines***

***Nautical field***

***Equipments for ceramics***

***Pneumatic cylinders***

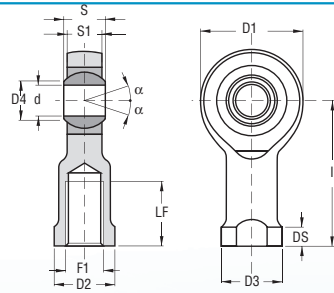
***Pallettizing machines***

***Go-Kart***

***Motocycle field***

***And some other...***





## PFI...D

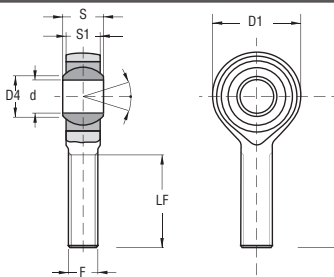
### TERMINALI A SNODO

### BALL JOINT ENDS

- ISO 12240-4K
- ACCOPPIAMENTO:  
ACCIAIO CROMATO SU BRONZO, ZINCATO
- ISO 12240-4K
- COUPLING:  
CHROMED STEEL + BRONZE, GALVANIZED



PFI...D	SIGLA CODE *	d (h 7)	D4	S	S1	D1	F	I	LF	D3	DS	D2	FATTORI DI CARICO LOAD FACTOR		ANGOLO DI OSCILLAZIONE ANGLE OF OSCILLATION $\alpha$	PESO WEIGHT kg.
													Statico CO Static CO KN	Dinamico C Dynamic C		
PFI 5D		5	7,7	8	7	16	M5x0,8	27	8	12	4	9	3,2	7	13°	0,018
PFI 6D		6	9	9	7	18	M6x1	30	9	13	5	11	3,5	8	13°	0,026
PFI 8D		8	10,4	12	9	22	M8x1,25	36	12	16	5	14	5,8	13	13°	0,045
PFI 10D		10	12,9	14	11	26	M10x1,5	43	15	19	6,5	17	8,6	18	13°	0,076
PFI 10.1D		10	12,9	14	11	26	M10x1,25	43	15	19	6,5	17	8,6	18	13°	0,076
PFI 12D		12	15,4	16	12	30	M12x1,75	50	18	22	6,5	19	11,5	24	13°	0,114
PFI 12.1D		12	15,4	16	12	30	M12x1,25	50	18	22	6,5	19	11,5	24	13°	0,144
PFI 14D		14	16,9	19	14	34	M14x2	57	21	25	8	22	17,5	36	15°	0,158
PFI 16D		16	19,4	21	15	40	M16x2	64	24	27	8	22	20	40	15°	0,2
PFI 16.1D		16	19,4	21	15	40	M16x1,5	64	24	27	8	22	20	40	15°	0,2
PFI 17D		17	20,6	22	16	42	M16x1,5	67	25	31	10	27	22	45	15°	0,259
PFI 18D		18	21,9	23	17	44	M18x1,5	71	27	31	10	27	27	50	15°	0,288
PFI 20D		20	24,4	25	18	50	M20x1,5	77	30	37	10	30	31	60	15°	0,372
PFI 22D		22	25,9	28	20	54	M22x1,5	84	33	37	12	32	43	72	15°	0,475
PFI 25D		25	29,6	31	22	60	M24x2	94	36	42	12	36	50	85	15°	0,673
PFI 28D		28	32,3	35	25	66	M27x2	103	41	46	14	41	60	90	15°	0,95
PFI 30D		30	34,9	37	26	70	M30x2	110	45	50	15	41	66	110	15°	1,05
PFI 30.1D		30	34,9	37	26	70	M27x2	110	45	50	15	41	66	110	15°	1,05



## PFE...D

### TERMINALI A SNODO

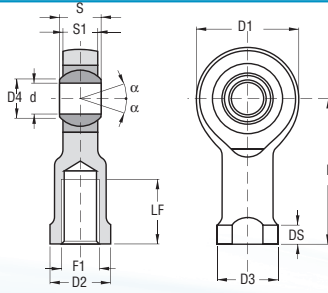
### BALL JOINT ENDS

- ISO 12240-4K
- ACCOPPIAMENTO:  
ACCIAIO CROMATO SU BRONZO, ZINCATO
- ISO 12240-4K
- COUPLING:  
CHROMED STEEL + BRONZE, GALVANIZED



PFE...D	SIGLA CODE *	d	D4	S	S1	D1	F	I	LF	FATTORI DI CARICO LOAD FACTOR		ANGOLO DI OSCILLAZIONE ANGLE OF OSCILLATION $\alpha$	PESO WEIGHT kg.
										Statico CO Static CO KN	Dinamico C Dynamic C		
PFE 5D		5	7,7	8	7	16	M5x0,8	33	20	3,2	7	13°	0,014
PFE 6D		6	9	9	7	18	M6x1	36	22	3,5	8	13°	0,019
PFE 8D		8	10,4	12	9	22	M8x1,25	42	25	5,8	13	13°	0,036
PFE 10D		10	12,9	14	11	26	M10x1,5	48	29	8,6	18	13°	0,06
PFE 12D		12	15,4	16	12	30	M12x1,75	54	33	11,5	24	13°	0,089
PFE 14D		14	16,9	19	14	34	M14x2	60	36	17,2	36	15°	0,129
PFE 16D		16	19,4	21	15	40	M16x2	66	40	20	40	15°	0,181
PFE 17D		17	20,6	22	16	42	M16x1,5	69	42	22	45	15°	0,206
PFE 18D		18	21,9	23	17	42	M18x1,5	72	44	27	50	15°	0,25
PFE 20D		20	24,4	25	18	50	M20x1,5	78	47	31	60	15°	0,333
PFE 22D		22	25,9	28	20	54	M22x1,5	84	51	43	72	15°	0,43
PFE 25D		25	29,5	31	22	60	M24x2	94	57	50	85	15°	0,575
PFE 28D		28	32,3	35	25	66	M27x2	103	62	60	90	15°	0,8
PFE 30D		30	34,9	37	26	70	M30x2	110	66	66	110	15°	0,996

(\* ) DISPONIBILI SU RICHIESTA CON FILETTATURA SINISTRORSA (CODICE ARTICOLO PFIL...D - PFEL...D) (PREZZI DA CONCORDARE)  
 (\* ) AVAILABLE ON DEMAND WITH A LEFT-HAND THREAD (ITEM CODE PFIL...D - PFEL...D) (PRICES TO BE AGREED)



## PFI...U

### TERMINALI A SNODO - BALL JOINT ENDS

#### VERSIONE STANDARD

- ISO 12240-4K
- ACCOPPIAMENTO:  
ACCIAIO CROMATO SU PTFE, ZINCATO

#### STANDARD VERSION

- ISO 12240-4K
- COUPLING:  
CHROMED STEEL + PTFE, GALVANIZED

#### VERSIONE INOX - CODICE PFI ...UK-N

- ISO 12240-4K
- MATERIALE CORPO: INOX AISI 304
- MATERIALE SFERA: INOX AISI 440C
- INSERTO PTFE

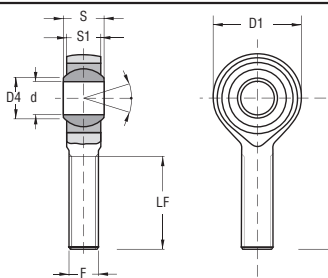
#### STAINLESS STEEL VERSION CODE PFI ...UK-N

- ISO 12240-4K
- HOUSING MATERIAL: STAINLESS STEEL AISI 304
- BEARING MATERIAL: STAINLESS STEEL AISI 440C
- PTFE FABRIC



PFI...U	SIGLA CODE *	d (h 7)	D4	S	S1	D1	F	I	LF	D3	DS	D2	FATTORI DI CARICO LOAD FACTOR		ANGOLO DI OSCILLAZIONE DI OSCILLATION ANGLE OF OSCILLATION $\alpha$	PESO WEIGHT kg.
													Statico CO Static CO	Dinamico C Dynamic C		
PFI 5U		5	7,7	8	7	18	M5x0,8	27	8	12	4	9	3,2	7	13°	0,018
PFI 6U		6	9	9	7	20	M6x1	30	9	13	5	11	3,5	8	13°	0,026
PFI 8U		8	10,4	12	9	24	M8x1,25	36	12	16	5	14	5,8	13	13°	0,045
PFI 10U		10	12,9	14	11	28	M10x1,5	43	15	19	6,5	17	8,6	18	13°	0,076
PFI 10.1U		10	12,9	14	11	28	M10x1,25	43	15	19	6,5	17	8,6	18	13°	0,076
PFI 12U		12	15,4	16	12	32	M12x1,75	50	18	22	6,5	19	11,5	24	13°	0,114
PFI 12.1U		12	15,4	16	12	32	M12x1,25	50	18	22	6,5	19	11,5	24	13°	0,144
PFI 14U		14	16,9	19	14	36	M14x2	57	21	25	8	22	17,5	36	15°	0,158
PFI 16U		16	19,4	21	15	42	M16x2	64	24	27	8	22	20	40	15°	0,2
PFI 16.1U		16	19,4	21	15	42	M16x1,5	64	24	27	8	22	20	40	15°	0,2
PFI 17U		17	20,6	22	16	42	M16x1,5	67	25	31	10	27	22	45	15°	0,259
PFI 18U		18	21,9	23	17	46	M18x1,5	71	27	31	10	27	27	50	15°	0,288
PFI 20U		20	24,4	25	18	50	M20x1,5	77	30	37	10	30	31	60	15°	0,372
PFI 22U		22	25,9	28	20	54	M22x1,5	84	33	37	12	32	43	72	15°	0,475
PFI 25U		25	29,6	31	22	60	M24x2	94	36	42	12	36	50	85	15°	0,673
PFI 28U		28	32,3	35	25	66	M27x2	103	41	46	14	41	60	90	15°	0,95
PFI 30U		30	34,9	37	26	70	M30x2	110	45	50	15	41	66	110	15°	1,05
PFI 30.1U		30	34,9	37	26	70	M27X2	110	45	50	15	41	66	110	15°	1,05
PFI 35.1U		5	39,2	43	28	80	M36X2	125	60	56	17	50	140	110	15°	1,60
PFI 40U		40	45,4	49	33	102	M42X2	142	62	69	25	55	169	132	15°	2,80
PFI 50U		50	55,8	60	45	117	M48X2	160	65	75	25	65	265	200	15°	5,00

SKF SAKB...F • INA GAKFR...PW



## PFE...U

### TERMINALI A SNODO - BALL JOINT ENDS

#### VERSIONE STANDARD

- ISO 12240-4K
- ACCOPPIAMENTO:  
ACCIAIO CROMATO SU PTFE, ZINCATO

#### STANDARD VERSION

- ISO 12240-4K
- COUPLING:  
CHROMED STEEL + PTFE, GALVANIZED

#### VERSIONE INOX CODICE PFE ...UK-N

- ISO 12240-4K
- MATERIALE CORPO: INOX AISI 304
- MATERIALE SFERA: INOX AISI 440C
- INSERTO PTFE

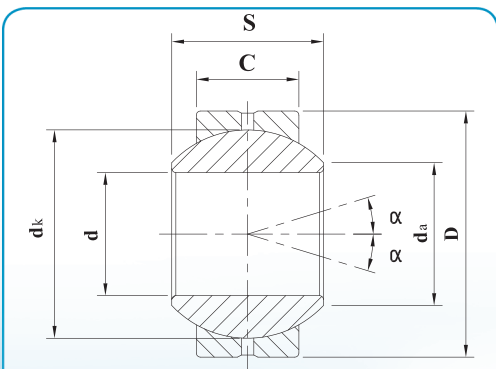
#### STAINLESS STEEL VERSION CODE PFE ...UK-N

- ISO 12240-4K
- HOUSING MATERIAL: STAINLESS STEEL AISI 304
- BEARING MATERIAL: STAINLESS STEEL AISI 440C
- PTFE FABRIC



PFE...U	SIGLA CODE *	d	D4	S	S1	D1	F	I	LF	FATTORI DI CARICO LOAD FACTOR		ANGOLO DI OSCILLAZIONE DI OSCILLATION ANGLE OF OSCILLATION $\alpha$	PESO WEIGHT kg.
										Statico CO Static CO	Dinamico C Dynamic C		
PFE 5U		5	7,7	8	7	18	M5x0,8	33	20	3,2	7	13°	0,014
PFE 6U		6	9	9	7	20	M6x1	36	22	3,5	8	13°	0,019
PFE 8U		8	10,4	12	9	24	M8x1,25	42	25	5,8	13	13°	0,036
PFE 10U		10	12,9	14	11	28	M10x1,5	48	29	8,6	18	13°	0,06
PFE 12U		12	15,4	16	12	32	M12x1,75	54	33	11,5	24	13°	0,089
PFE 14U		14	16,9	19	14	36	M14x2	60	36	17,2	36	15°	0,129
PFE 16U		16	19,4	21	15	42	M16x2	66	40	20	40	15°	0,181
PFE 17U		17	20,6	22	16	42	M16x1,5	69	42	22	45	15°	0,206
PFE 18U		18	21,9	23	17	44	M18x1,5	72	44	27	50	15°	0,25
PFE 20U		20	24,4	25	18	50	M20x1,5	78	47	31	60	15°	0,333
PFE 22U		22	25,9	28	20	54	M22x1,5	84	51	43	72	15°	0,43
PFE 25U		25	29,5	31	22	60	M24x,2	94	57	50	85	15°	0,575
PFE 28U		28	32,3	35	25	66	M27x,2	103	62	60	90	15°	0,8
PFE 30U		30	34,9	37	26	70	M30x2	110	66	66	110	15°	0,996

(\*) DISPONIBILI SU RICHIESTA CON FILETTATURA SINISTRORSA (CODICE ARTICOLO PFIL...U - PFEL...U) (PREZZI DA CONCORDARE)  
 (\*) AVAILABLE ON DEMAND WITH A LEFT-HAND THREAD (ITEM CODE PFIL...U - PFEL...U) (PRICES TO BE AGREED)



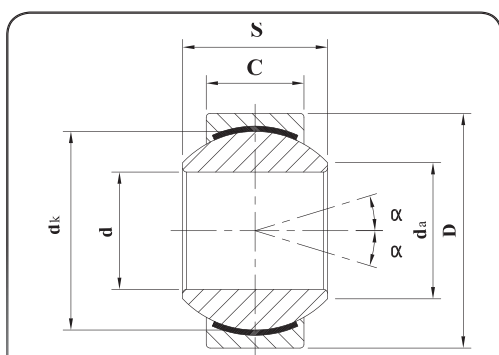
## GE...PB

### SNODI SFERICI SPHERICAL PLAIN BEARINGS

- ACCOPPIAMENTO: ACCIAIO SU BRONZO
- RILUBRIFICABILI
- COUPLING: STEEL / BRONZE
- REQUIRING MAINTENANCE



SIGLA CODE	d H7	da	S	C	D	dk	$\alpha$	FATTORI DI CARICO LOAD FACTORS (KN)		PESO WEIGHT Kg.
								Co	c	
<b>GE 5 PB</b>	5	7.7	8	6	13	11.1	13	6.2	17	0.007
<b>GE 6 PB</b>	6	8.9	9	6.75	16	12.7	13	7.5	22	0.010
<b>GE 8 PB</b>	8	10.3	12	9	19	15.8	13	12	36	0.016
<b>GE 10 PB</b>	10	12.9	14	10.5	22	19	13	17	50	0.031
<b>GE 12 PB</b>	12	15.4	16	12	26	22.2	13	22	67	0.065
<b>GE 14 PB</b>	14	16.8	19	13.5	28	25.4	15	28	86	0.090
<b>GE 15 PB</b>	16	19.3	21	15	32	28.5	15	35	107	0.100
<b>GE 16 PB</b>	18	21.8	23	16.5	35	31.7	15	47	131	0.125
<b>GE 17 PB</b>	20	24.3	25	18	40	34.9	15	51	157	0.180
<b>GE 18 PB</b>	22	25.8	28	20	42	38.1	15	62	191	0.210
<b>GE 20 PB</b>	25	29.8	31	22	47	42.8	15	77	236	0.295
<b>GE 22 PB</b>	30	34.8	37	25	55	50.8	15	103	318	0.425
<b>GE 25 PB</b>	35	37.7	43	28	62	57.1	16	130	400	0.500
<b>GE 28 PB</b>	40	45.2	49	33	75	66.6	17	179	550	0.900
<b>GE 30 PB</b>	50	56.6	60	45	90	82.5	12	302	928	1.640



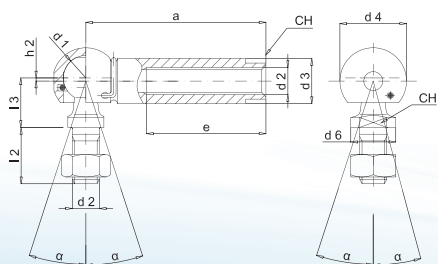
## GE...K

### SNODI SFERICI GE...PW SPHERICAL PLAIN BEARINGS GE...PW

- ACCOPPIAMENTO: ACCIAIO SU PTFE
- SENZA MANUTENZIONE
- COUPLING: STEEL / PTFE
- MAINTENANCE FREE



SIGLA CODE	d H7	da	S	C	D	dk	$\alpha$	FATTORI DI CARICO LOAD FACTORS (KN)		PESO WEIGHT Kg.
								Co	c	
<b>GE5K</b>	5	7.7	8	6	13	11.1	13	6.2	17	0.007
<b>GE6K</b>	6	8.9	9	6.75	16	12.7	13	7.5	22	0.010
<b>GE8K</b>	8	10.3	12	9	19	15.8	13	12	36	0.016
<b>GE10K</b>	10	12.9	14	10.5	22	19	13	17	50	0.031
<b>GE12K</b>	12	15.4	16	12	26	22.2	13	22	67	0.065
<b>GE14K</b>	14	16.8	19	13.5	28	25.4	15	28	86	0.090
<b>GE16K</b>	16	19.3	21	15	32	28.5	15	35	107	0.100
<b>GE18K</b>	18	21.8	23	16.5	35	31.7	15	47	131	0.125
<b>GE20K</b>	20	24.3	25	18	40	34.9	15	51	157	0.180
<b>GE22K</b>	22	25.8	28	20	42	38.1	15	62	191	0.210
<b>GE25K</b>	25	29.8	31	22	47	42.8	15	77	236	0.295
<b>GE30K</b>	30	34.8	37	25	55	50.8	15	103	318	0.425
<b>GE35K</b>	35	37.7	43	28	62	57.1	16	130	400	0.500
<b>GE40K</b>	40	45.2	49	33	75	66.6	17	179	550	0.900
<b>GE50K</b>	50	56.6	60	45	90	82.5	12	302	928	1.640



DIN 71802

# SA

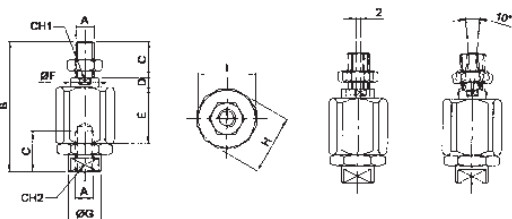
## SNODI ANGOLARI CON TESTA SFERICA TEMPRATA

### ANGULAR BEARINGS WITH HARDENED SPHERICAL BALL

- MATERIALE: ACCIAIO SU ACCIAIO, ZINCATO
- METATERIAL: STEEK ON STEEL, GALVANIZED



SIGLA CODE	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	a	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	d <sub>6</sub>	e	h <sub>2</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	CH	α	PESO WEIGHT kg.
<b>SA 05</b>	8	M5	22	8	12.8	8	10.2	0.65	10	9	7	10	0.0152
<b>SA 06</b>	10	M6	25	10	14.8	10	11.5	0.70	12.5	11	8	12	0.0250
<b>SA 08</b>	13	M8	30	13	19.3	13	14	1.15	16.5	13	11	12	0.0530
<b>SA 10</b>	16	M10	35	16	24	16	15.5	1.15	20	16	13	12	0.1035
<b>SA 14.1</b>	19	M14X1.5	45	19	30	19	21.5	0.50	28	20	-	15	0.2209
<b>SA 14</b>	19	M14X2	45	19	30	19	21.5	0.50	28	20	-	15	0.2209



# SAD

## SNODI AUTOALLINEANTI SELF-ALIGNING BEARINGS

- MATERIALE: ACCIAIO SU ACCIAIO, ZINCATO
- METATERIAL: STEEK ON STEEL, GALVANIZED



SIGLA CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	CH1	CH2	Ø CIL.	PESO WEIGHT kg.
<b>SAD 06</b>	M 6x1	35	10	3.5	17.5	6	8.5	14.5	13	5	7	16	0,025
<b>SAD 08</b>	M 8x1,25	57	20	4	28.8	8	12.5	19	17	7	11	25÷30	0,06
<b>SAD 10.1</b>	M 10x1,25	71	20	5	35	14	22	32	30	12	19	32	0,22
<b>SAD 10</b>	M 10x1,5	71	20	5	35	14	22	32	30	12	19	32	0,22
<b>SAD12.1</b>	M 12x1,25	75	24	5	35	14	22	32	30	12	19	40	0,23
<b>SAD 12</b>	M 12x1,75	75	24	5	35	14	22	32	30	12	19	40	0,23
<b>SAD 16.1</b>	M 16x1,5	103	32	8	54	22	32	45	41	20	30	50÷63	0,66
<b>SAD 20.1</b>	M20x1,5	119	40	8	54	22	32	45	41	20	30	80÷100	0,7





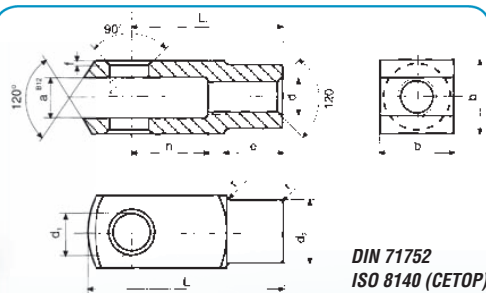
# 4FP...C FORCELLE YOKES

**VERSIONE STANDARD**  
• MATERIALE 9 SMnPb28, ZINCATO

**STANDARD VERSION**  
• MATERIAL 9 SMnPb28, GALVANIZED

**VERSIONE INOX CODICE: 4FP...C-N**  
• DIN 71752 - ISO 8140 (CETOP)  
• MATERIALE INOX AISI 303

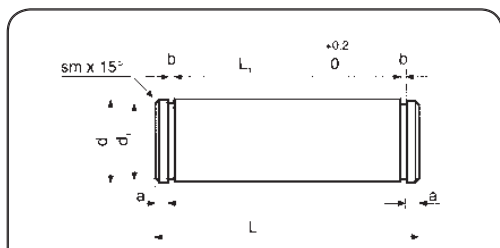
**STAINLESS STEEL VERSION CODE: 4FP...C-N**  
• DIN 71752 - ISO 8140 (CETOP)  
• MATERIAL STAINLESS STEEL AISI 303



DIN 71752  
ISO 8140 (CETOP)

SIGLA CODE	PASSO DEL FILETTO THREAD LEAD	a	VALORI TOLLERANZA TOLERANCE VALUES		b	d <sub>1</sub>	VALORI TOLLERANZA TOLERANCE VALUES		d <sub>2</sub>	e	f	L	L <sub>1</sub>	n	r	FATTORI DI CARICO LOAD FACTOR Statico C <sub>0</sub> Static C <sub>0</sub> KN	PESO WEIGHT kg.
			a (B12)	d <sub>1</sub> (H9)			d <sub>2</sub>	d <sub>1</sub> (H9)									
<b>4FP 10x20C</b>	10x1,25	10	+0,150	+0,300	20	10	+0,022	0	18	15	0,5	52	40	20	0,5	2,0	0,070
<b>4FP 12x24C</b>	12x1,25	12	+0,150	+0,330	24	12	+0,027	0	20	18	0,5	62	48	24	0,5	2,88	0,120
<b>4FP 16x32C</b>	16x1,5	16	+0,150	+0,330	32	16	+0,027	0	26	24	1	83	64	32	1	5,12	0,250
<b>4FP 20x40C</b>	20x1,5	20	+0,160	+0,370	40	20	+0,033	0	34	30	1	105	80	40	1	8,0	0,550
<b>4FP 25x50C*</b>	24x2	25	+0,160	+0,370	50	25	+0,033	0	42	36	1	132	100	50	1	12,5	1,100
<b>4FP 30x54C*</b>	27x2	30	+0,160	+0,370	55	30	+0,033	0	48	38	1	148	110	54	1	12,5	1,460
<b>4FP 35x72C*</b>	36x2	35	+0,170	+0,420	70	35	+0,039	0	60	40	1	188	144	72	1	24,5	3,270

(\*) DIMENSIONI NON A NORMA (\*) DIMENSIONS DO NOT FOLLOW THE STANDARDS



# PF...C

NORMA ISO (CETOP)



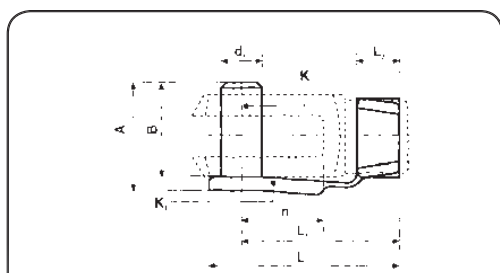
## PERNI PER FORCELLE - PINS FOR YOKES

**VERSIONE STANDARD**  
• MATERIALE 9 SMnPb28, ZINCATO  
**STANDARD VERSION**  
• MATERIAL 9 SMnPb28, GALVANIZED

**VERSIONE INOX  
CODICE: PF...C-N**  
• NORMA ISO (CETOP)  
• MATERIALE INOX AISI 303

**STAINLESS STEEL VERSION  
CODE: PF...C-N**  
• NORMA ISO (CETOP)  
• MATERIAL STAINLESS STEEL AISI 303

SIGLA CODE	d (h11)	L	d <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	a	b	PESO WEIGHT Kg.
<b>PF10C</b>	10	25	9,6	20	1,5	1,1	0,015
<b>PF12C</b>	12	30	11,5	24	2	1,1	0,026
<b>PF16C</b>	16	39	15,2	32	2,4	1,1	0,061
<b>PF20C</b>	20	48	19	40	2,9	1,3	0,118
<b>PF25C</b>	25	60	23,9	50	3,7	1,3	0,230
<b>PF30C</b>	30	65	28,6	55	3,4	1,6	0,350
<b>PF35C</b>	35	84	33,4	70	5,4	1,6	0,620



# CF CLIPS PER FORCELLE LOCKABLE PINS

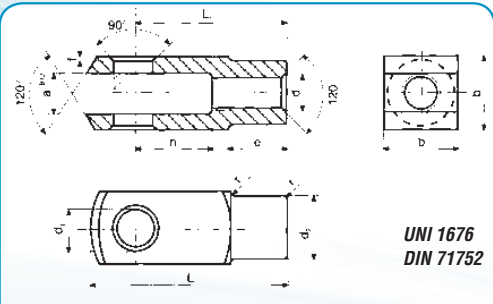


SIGLA CODE *	d <sub>1</sub>	n	A	B	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	PESO WEIGHT Kg.
<b>CF 10x20</b>	10	20	26	23	46	39	10	0,018
<b>CF 12x24</b>	12	24	32	28	55	47	12	0,032
<b>CF 16x32</b>	16	32	40	36	72	62	14	0,067
<b>CF 20x40</b>	20	40	48	44	88	72	16	0,130

(\*) ZINCATE  
(\*) GALVANIZED

# 4FP

## FORCELLE CON FORO FILETTATO YOKES WITH THREADED HOLE



UNI 1676  
DIN 71752

VERSIONE STANDARD  
• MATERIALE 9 SMnPb28, ZINCATO

VERSIONE STANDARD  
• MATERIAL 9 SMnPb28, GALVANIZED

VERSIONE INOX CODICE: 4FP...N

• UNI 1676 - DIN 71756  
• MATERIALE INOX AISI 303  
STAINLESS STEEL VERSION CODE: 4FP...N  
• UNI 1676 - DIN 71756  
• MATERIAL STAINLESS STEEL AISI 303

SIGLA CODE	PASSO DEL FILETTO THREAD LEAD	a	VALORI TOLLERANZA TOLERANCE VALUES		b	d <sub>1</sub>	VALORI TOLLERANZA TOLERANCE VALUES		d <sub>2</sub>	e	f	L	L <sub>2</sub>	n	PESO WEIGHT kg.
			a (B12)				d <sub>1</sub> (H9)								
4FP 4x8	4x0,7	4	+0,140	+0,260	8	4	0	+0,018	8	6	0,5	21	16	8	0,005
4FP 5x10	5x0,8	5	+0,140	+0,260	10	5	0	+0,018	9	7,5	0,5	26	20	10	0,009
4FP 6x12	6x1	6	+0,140	+0,260	12	6	0	+0,018	10	9	0,5	31	24	12	0,015
4FP 8x16	8x1,25	8	+0,150	+0,300	16	8	0	+0,022	14	12	0,5	42	32	16	0,036
4FP 10x20	10x1,5	10	+0,150	+0,300	20	10	0	+0,022	18	15	0,5	52	40	20	0,070
4FP 12x24	12x1,75	12	+0,150	+0,330	24	12	0	+0,027	20	18	0,5	62	48	24	0,121
4FP 14x28	14x2	14	+0,150	+0,330	27	14	0	+0,027	24	22,5	1	72	56	28	0,176
4FP 16x32	16x2	16	+0,150	+0,330	32	16	0	+0,027	26	24	1	83	64	32	0,250
4FP 20x40	20x2,5	20	+0,160	+0,370	40	20	0	+0,033	34	30	1	105	80	40	0,550
4FP 25x50	24x3	25	+0,160	+0,370	50	25	0	+0,033	42	36	1	132	100	50	1,100

(\*) H8 DOPO ZINCATURA. FEZN7 UNI 4721. A RICHIESTA SUPERFICIE GREZZA OLIATA

(\*) H8 AFTER GALVANIZED TREATMENT. FEZN7 UNI 4721. BLANKED AND OILED SURFACE ON REQUEST

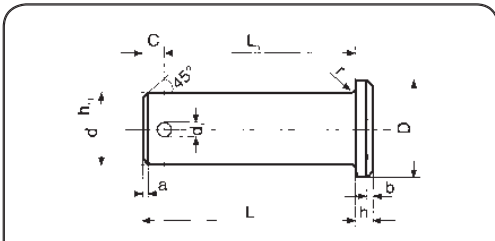
# PF...T

## PERNI PER FORCELLE PINS FOR YOKES



• MATERIALE 9 SMnPb28, ZINCATO  
• MATERIAL 9 SMnPb28, GALVANIZED

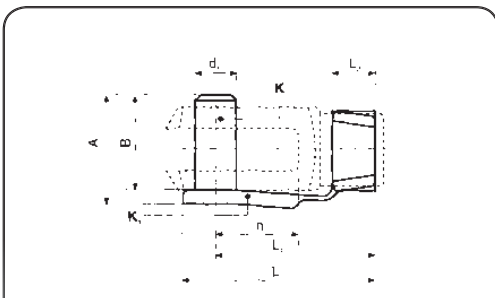
UNI 1710 - DIN 1434



SIGLA CODE	d	L	h	a	b	D	r	d <sub>1</sub>	c	L <sub>1</sub>	PESO WEIGHT kg.
PFT5	5	14	1,5	1	0,5	8	0,5	1,5	3	11	0,001
PFT6	6	16	1,5	1	0,5	9	0,5	2	3	13	0,004
PFT8	8	20	2	1	0,5	12	0,5	2	3	17	0,009
PFT10	10	25	2	1,5	0,5	14	0,5	3	3,5	21,5	0,017
PFT12	12	30	3	1,5	1	16	0,5	3	3,5	26,5	0,030
PFT14	14	35	3	1,5	1	19	1	4	4	31	0,048
PFT16	16	40	3	1,5	1	20	1	4	4	36	0,067

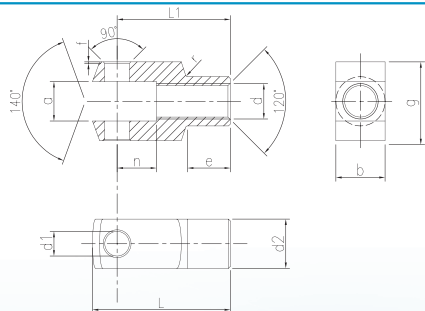
# CF

## CLIPS PER FORCELLE LOCKABLE PINS



SIGLA CODE *	d <sub>1</sub>	n	A	B	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	PESO WEIGHT kg.
CF 4x8	4	8	11	9	19	15	5	0,002
CF 5x10	5	10	13,5	12	23	19	6	0,003
CF 6x12	6	12	16	14	28	23	6	0,005
CF 8x16	8	16	22	19	37	31	8	0,011
CF 10x20	10	20	26	23	46	39	10	0,019
CF 12x24	12	24	32	28	55	47	12	0,032
CF 14x28	14	28	35	31	62	52	14	0,047
CF 16x32	16	32	40	36	72	62	14	0,067
CF 20x40	20	40	48	44	88	72	16	0,130

281 ZINCATO



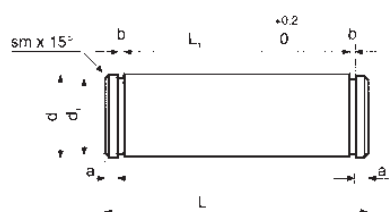
## 4FC... FORCELLE YOKES

- MATERIALE 9 SMnPb28, ZINCATA
- MATERIAL 9 SMnPb28, GALVANIZED

CNOMO 06 07 13



SIGLA CODE	PASSO DEL FILETTO THREAD LEAD	a	VALORI TOLLERANZA TOLERANCE VALUES		b	g	d <sub>1</sub>	VALORI TOLLERANZA TOLERANCE VALUES		d <sub>2</sub>	e	f	L	L <sub>1</sub>	n	r	PESO WEIGHT kg.
			a (B12)					d <sub>1</sub> (H9)									
<b>4FC 8x22</b>	10x1,5	11	+0,150	+0,300	22	22	8	+0,022	0	18	14	0,5	45	36	16	0,5	0,070
<b>4FC 12x26</b>	16x1,5	18	+0,150	+0,330	26	36	12	+0,027	0	26	17	1	64	51	25	1	0,250
<b>4FC 16x34</b>	20x1,5	22	+0,160	+0,370	34	45	16	+0,033	0	34	18,5	1	80	63	33	1	0,550
<b>4FC 20x42</b>	27x2	30	+0,160	+0,370	42	63	20	- +0,033	0	48	30	1	105	85	40	1	1,460
<b>4FC 25x50</b>	36x2	40	+0,170	+0,420	50	80	25	+0,039	0	60	45	1	140	115	40	1	3,270



## PFC... PERNI PER FORCELLE PINS FOR YOKES

- MATERIALE 9 SMnPb28, ZINCATO
- MATERIAL 9 SMnPb28, GALVANIZED

CNOMO 06 07 13



SIGLA CODE	d (h11)	L	d <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	a	b	PESO WEIGHT Kg.
<b>PFC 8</b>	8	27	7,45	22,2	1,5	0,9	0,015
<b>PFC 12</b>	12	43	11,2	36,2	2,2	1,2	0,026
<b>PFC 16</b>	16	53	14,9	45,2	2,7	1,2	0,061
<b>PFC 20</b>	20	72	18,7	63,2	2,9	1,4	0,118
<b>PFC 25</b>	25	89	23,5	80,6	2,7	1,5	0,230

# CERF...X

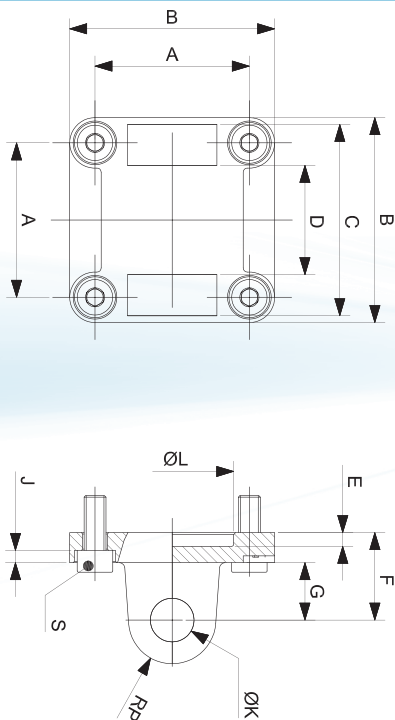
## CERNIERA FEMMINA FEMALE HINGE (MP2)

**VERSIONE STANDARD:**  
MATERIALE CORPO: ALLUMINIO PRESSOFUSO  
MATERIALE DELLE BUSSOLE: ACCIAIO E PTFE

**VERSIONE INOX:**  
MATERIALE: ACCIAIO INOX AISI 304

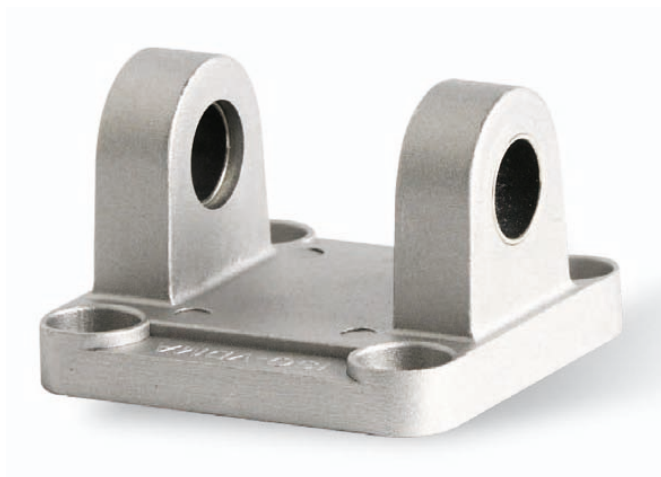
**STANDARD VERSION:**  
MATERIAL OF THE BODY:  
DIE CASTED ALUMINIUM  
MATERIAL OF BUSHES: STEEL AND PTFE

**STAINLESS STEEL VERSION:**  
MATERIAL: STAINLESS STEEL AISI 304



SIGLA CODE	Ø mm	A	B	C	D	E	F	G	H	J	ØK	ØL	ØM	ØN	RP	S
<b>CERF32X</b>	32	32.5	45	45	26	5	22	13	9	3.5	10	30	11	6.6	10	M6x20
<b>CERF40X</b>	40	38	52	52	28	5	25	16	9	3.5	12	35	11	6.6	12	M6x20
<b>CERF50X</b>	50	46.5	65	60	32	5	27	16	11	4.5	12	40	15	9	12	M8x20
<b>CERF63X</b>	63	56.5	75	70	40	5	32	21	11	4.5	16	45	15	9	16	M8x20
<b>CERF80X</b>	80	72	95	90	50	5	36	22	14	4	16	45	18	11	16	M10x25
<b>CERF100X</b>	100	89	115	110	60	5	41	27	14	4	20	55	18	11	20	M10x25
<b>CERF125X</b>	125	110	140	130	70	7	50	30	20	10	25	60	20	14	25	M12x25
<b>CERF160X</b>	160	140	160	170	90	7	55	35	20	10	30	65	26	18	25	M16x30
<b>CERF200X</b>	200	175	220	170	90	7	60	35	25	14	30	75	26	18	25	M16x30

Nota: fornito completo di 4 viti DIN 7984 - Note: supplied with 4 screws DIN 7984





# CERM...X

## CERNIERA MASCHIO

### MALE HINGE (MP4)

**VERSIONE STANDARD:**

MATERIALE CORPO: ALLUMINIO PRESSOFUSO  
MATERIALE DELLE BUSSOLE: ACCIAIO E PTFE

**VERSIONE INOX:**

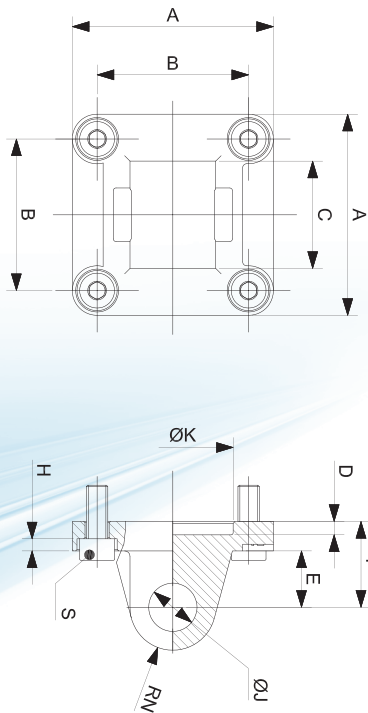
MATERIALE: ACCIAIO INOX AISI 304

**STANDARD VERSION:**

MATERIAL OF THE BODY:  
DIE CASTED ALUMINIUM  
MATERIAL OF BUSHES: STEEL AND PTFE

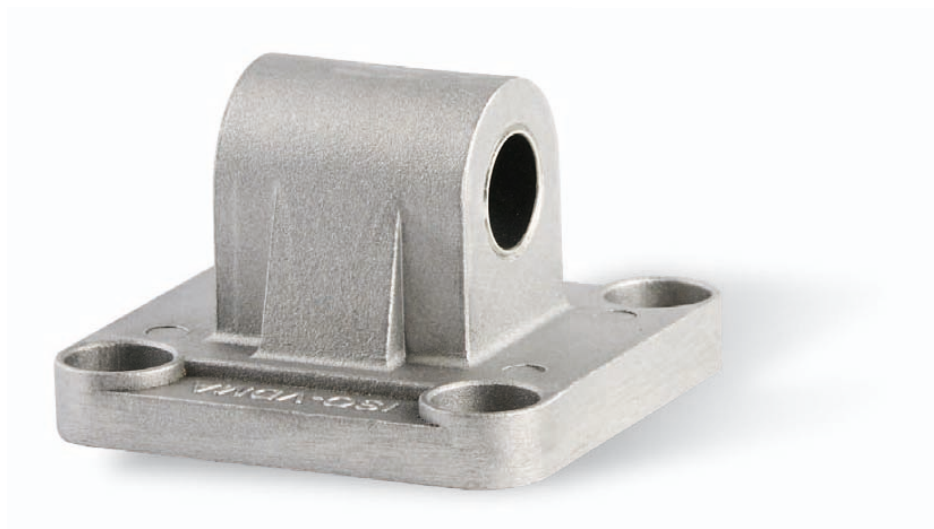
**STAINLESS STEEL VERSION:**

MATERIAL: STAINLESS STEEL AISI 304



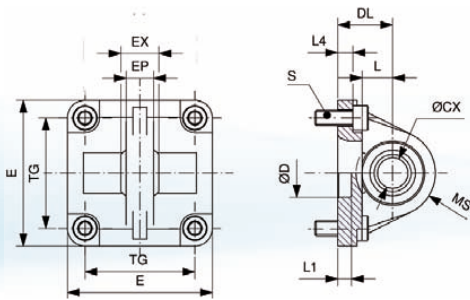
SIGLA CODE	Ø mm	A	B	C	D	E	F	G	H	ØJ	ØK	ØL	ØM	RN	S
<b>CERM32X</b>	32	45	32.5	26	5	13	22	9	3.5	10	30	11	6.6	10	M6x20
<b>CERM40X</b>	40	52	38	28	5	16	25	9	3.5	12	35	11	6.6	12	M6x20
<b>CERM50X</b>	50	65	46.5	32	5	16	27	11	4.5	12	40	15	9	12	M8x20
<b>CERM63X</b>	63	75	56.5	40	5	21	32	11	4.5	16	45	15	9	16	M8x20
<b>CERM80X</b>	80	95	72	50	5	22	36	14	4	16	45	18	11	16	M10x25
<b>CERM100X</b>	100	115	89	60	5	27	41	14	4	20	55	18	11	20	M10x25
<b>CERM125X</b>	125	140	110	70	7	30	50	20	10	25	60	20	14	25	M12x25
<b>CERM160X</b>	160	180	140	90	7	35	55	20	10	30	65	26	18	25	M16x30
<b>CERM200X</b>	200	220	175	90	7	35	60	25	14	30	75	26	18	25	M16x30

Nota: fornito completo di 4 viti DIN 7984 - Note: supplied with 4 screws DIN 7984



# CERMT...X

## CERNIERA MASCHIO SNODATA MALE HINGE WITH SPHERICAL BEARING (MP6)



### VERSIONE STANDARD:

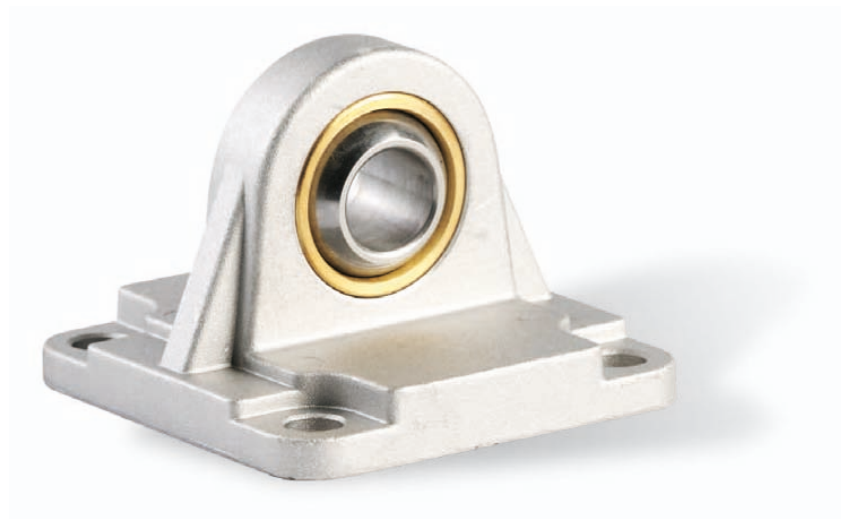
MATERIALE DEL CORPO: ALLUMINIO PRESSOFUSO  
MATERIALE DELLO SNODO SFERICO: ACCIAIO E BRONZO

### STANDARD VERSION:

MATERIAL OF THE BODY: DIE CASTED ALUMINIUM  
MATERIAL OF THE SPHERICAL BEARING: STEEL AND BRONZE

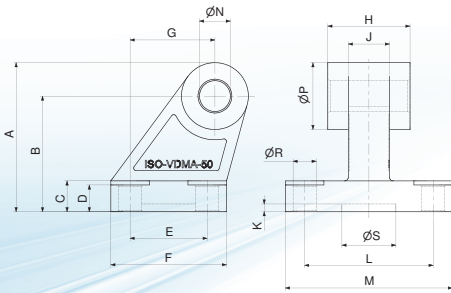
SIGLA CODE	Ø mm	TG	ØCX	DL	L	EX	EP	S	L4	D	L1	E	MS	S
<b>CERMT32X</b>	32	32.5	10	22	12	14	10.5	M6x20	5.5	30	7	45	16	M6x20
<b>CERMT40X</b>	40	38	12	25	15	16	12	M6x20	5.5	35	7	52	18	M6x20
<b>CERMT50X</b>	50	46.5	16	27	15	21	15	M8x20	6.5	40	7	65	21	M8x20
<b>CERMT63X</b>	63	56.5	16	32	20	21	15	M8x20	6.5	45	7	75	23	M8x20
<b>CERMT80X</b>	80	72	20	36	20	25	18	M10x25	10	45	9	95	28	M10x25
<b>CERMT100X</b>	100	89	20	41	25	25	18	M10x25	10	55	9	115	30	M10x25
<b>CERMT125X</b>	125	110	30	50	30	37	25	M12x25	10	60	9	140	40	M12x25
<b>CERMT160X</b>	160	140	35	55	35	43	30	M16x30	10	65	7	195	44	M16x30
<b>CERMT200X</b>	200	175	35	60	35	43	30	M16x30	11	75	7	238	47	M16x30

Nota: fornito completo di 4 viti DIN 912 - Note: supplied with 4 screws DIN 912



# ART...X

## ARTICOLAZIONE A SQUADRA SQUARE JOINT (AB7)



**VERSIONE STANDARD:**  
MATERIALE DEL CORPO: ALLUMINIO PRESSOFUSO  
MATERIALE DELLE BUSSOLE: ACCIAIO E PTFE

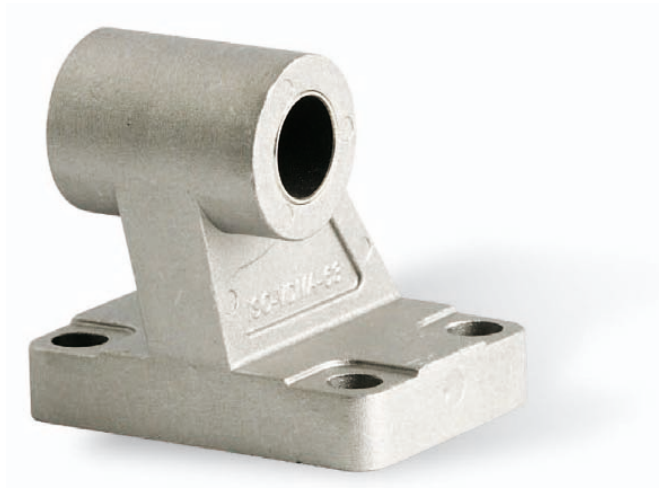
**VERSIONE INOX:**  
MATERIALE: ACCIAIO INOX AISI 304

**STANDARD VERSION:**  
MATERIAL OF THE BODY: DIE CASTED ALUMINIUM  
MATERIAL OF THE BUSHES: STEEL AND PTFE

**STAINLESS STEEL VERSION:**  
MATERIAL: STAINLESS STEEL AISI 304

SIGLA CODE	Ø mm	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	ØN	ØP	ØR	ØS
<b>ART32X</b>	32	42	32	8	6.4	18	31	21	26	10	3	38	51	10	20	6.6	21
<b>ART40X</b>	40	47	36	10	8.4	22	35	24	28	15	3	41	54	12	22	6.6	21
<b>ART50X</b>	50	58	45	12	10.4	30	45	33	32	16	3	50	65	12	26	9	21
<b>ART63X</b>	63	65	50	14	12.4	35	50	37	40	16	3	52	67	16	30	9	21
<b>ART80X</b>	80	78	63	14	11.5	40	60	47	50	20	3	66	86	16	30	11	21
<b>ART100X</b>	100	90	71	17	14.5	50	70	55	60	20	3	76	96	20	38	11	11
<b>ART125X</b>	125	112.5	90	20	16.8	60	90	70	70	30	3	94	124	25	45	14	21
<b>ART160X *</b>	160	146.5	115	25	21	88	126	97	90	36	5	118	156	30	63	14	31
<b>ART200X *</b>	200	166.5	135	30	26	90	130	105	90	40	5	122	162	30	63	18	31

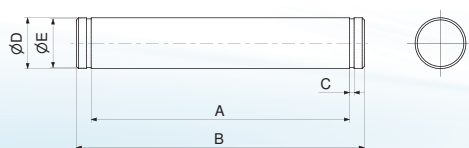
\* Versione inox non disponibile  
\* Version in stainless steel is not available



# PERC...X

## PERNO PER CERNIERA FEMMINA

### PIVOT FOR FEMALE HINGE (AA4)



**VERSIONE STANDARD:**  
MATERIALE: ACCIAIO ZINCATO

**VERSIONE INOX:**  
MATERIALE: ACCIAIO INOX AISI 304

**STANDARD VERSION:**  
MATERIAL: ZINC COATED STEEL

**STAINLESS STEEL VERSION:**  
MATERIAL: STAINLESS STEEL AISI 304

SIGLA CODE	Ø mm	A	B	C	ØD	ØE
<b>PERC32X</b>	32	46	53	1.1	10	9.6
<b>PERC40X</b>	40	53	60	1.1	12	11.5
<b>PERC50X</b>	50	61	68	1.1	12	11.5
<b>PERC63X</b>	63	71	78	1.1	16	15.2
<b>PERC80X</b>	80	91	98	1.1	16	15.2
<b>PERC100X</b>	100	111	118	1.3	20	19
<b>PERC125X</b>	125	132	139	1.3	25	23.9
<b>PERC160200X</b>	160-200	172	180	1.6	30	28.6

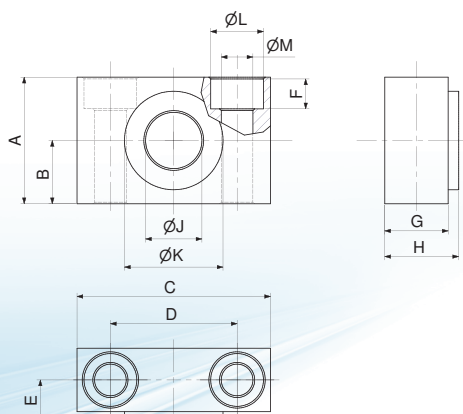
Nota: fornito completo di seeger - Note: supplied with seeger





# SUP...X

## SUPPORTO PER CERNIERA INTERMEDIA SUPPORT FOR INTERMEDIATE HINGE (AT4)



### VERSIONE STANDARD:

MATERIALE DEL CORPO: ALLUMINIO ANODIZZATO  
MATERIALE DELLE BUSSOLE: BRONZO

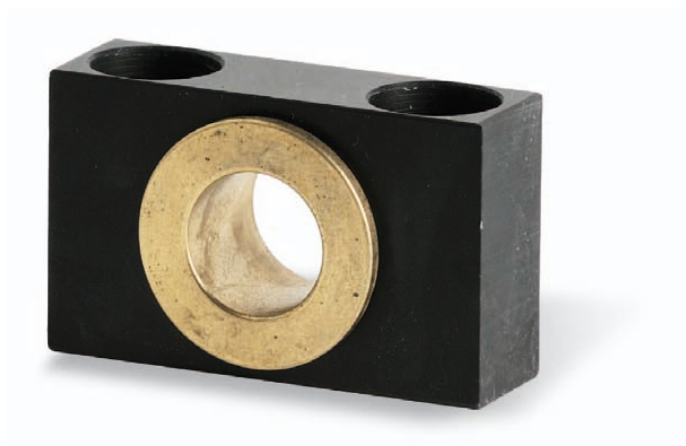
### STANDARD VERSION:

MATERIAL OF THE BODY: ANODIZED ALUMINIUM  
MATERIAL OF THE BUSHES: BRONZE

SIGLA CODE	Ø mm	A	B	C	D	E	F	G	H	ØJ	ØK	ØL	ØM
<b>SUP32X</b>	32	30	15	46	32	10.5	7	15	18	12	22	11	6.6
<b>SUP4050X</b>	40-50	36	18	55	36	12	9	18	21	16	28	15	9
<b>SUP6380X</b>	63-80	40	20	65	42	13	11	20	23	20	32	18	11
<b>SUP100125X</b>	100-125	50	25	75	50	16	13	25	28.5	25	39	20	14
<b>SUP160200X *</b>	160-200	60	30	92	60	22.5	17	35	40	32	45	26	18

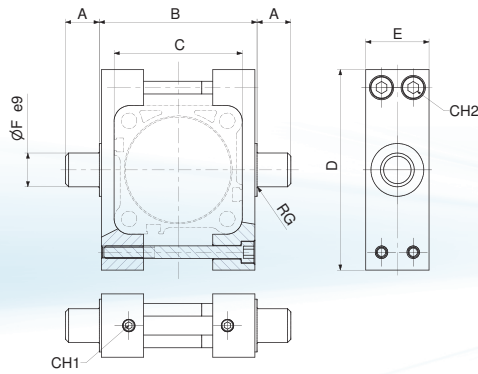
\* Materiale del SUP160200X: acciaio

\* Material of SUP160200X: steel



# CERI...X

## CERNIERA INTERMEDIA PER CILINDRI PROFILATI INTERMEDIATE HINGE FOR PROFILE CYLINDERS (MT4)



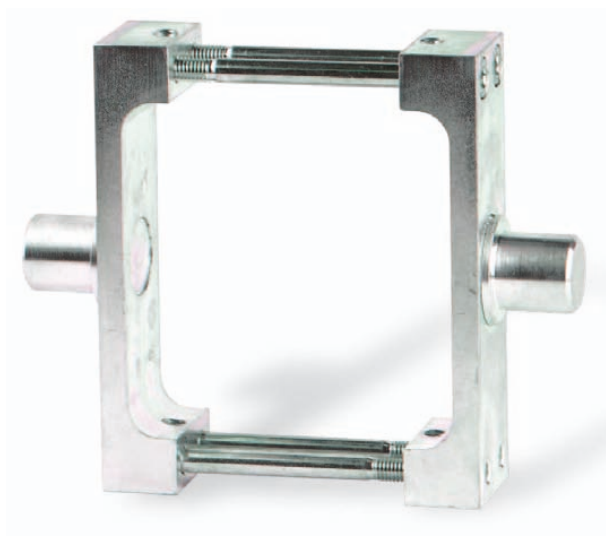
**VERSIONE STANDARD:**  
MATERIALE: ACCIAIO ZINCATO

**VERSIONE INOX:**  
MATERIALE: ACCIAIO INOX AISI 304

**STANDARD VERSION:**  
MATERIAL: ZINC COATED STEEL

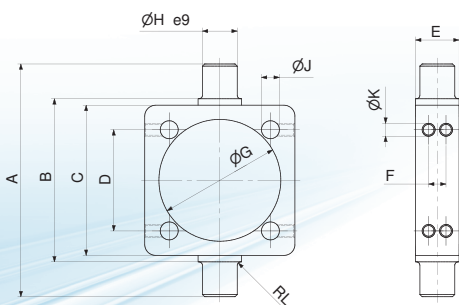
**STAINLESS STEEL VERSION:**  
MATERIAL: STAINLESS STEEL AISI 304

SIGLA CODE	Ø mm	A	B	C	D	E	ØF	RG	CH1	CH2
<b>CERI32X</b>	32	45	32.5	26	5	13	22	9	3.5	10
<b>CERI40X</b>	40	52	38	28	5	16	25	9	3.5	12
<b>CERI50X</b>	50	65	46.5	32	5	16	27	11	4.5	12
<b>CERI63X</b>	63	75	56.5	40	5	21	32	11	4.5	16
<b>CERI80X</b>	80	95	72	50	5	22	36	14	4	16
<b>CERI100X</b>	100	115	89	60	5	27	41	14	4	20
<b>CERI125X</b>	125	140	110	70	7	30	50	20	10	25



# CERI...XR

## CERNIERA INTERMEDIA PER CILINDRI TIRANTATI INTERMEDIATE HINGE FOR TIE ROD CYLINDERS (MT4)



**VERSIONE STANDARD:**  
MATERIALE: ACCIAIO ZINCATO

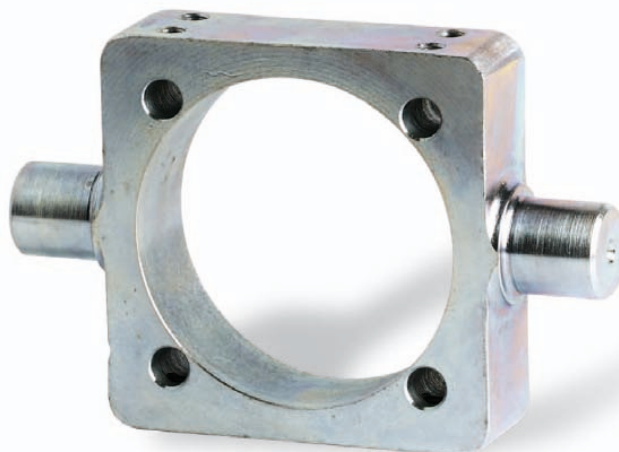
**VERSIONE INOX:**  
MATERIALE: ACCIAIO INOX AISI 304

**STANDARD VERSION:**  
MATERIAL: ZINC COATED STEEL

**STAINLESS STEEL VERSION:**  
MATERIAL: STAINLESS STEEL AISI 304

SIGLA CODE	Ø mm	A	B	C	D	E	F	ØG	ØH	ØJ	K	RL
<b>CERI32XR</b>	32	74	50	46	32.5	15	7	37	12	6.25	M5	1
<b>CERI40XR</b>	40	95	63	59	38	20	8	46	16	6.25	M5	1.5
<b>CERI50XR</b>	50	107	75	69	46.5	20	8	56	16	8.25	M6	1.6
<b>CERI63XR</b>	63	130	90	84	56.5	25	12	69	20	8.25	M6	1.6
<b>CERI80XR</b>	80	150	110	102	72	25	12	87	20	10.25	M8	1.6
<b>CERI100XR</b>	100	182	132	125	89	30	15	107	25	10.25	M8	2
<b>CERI125XR</b>	125	210	160	155	110	32	15	133	25	12.25	M10	2

*Nota: l'utilizzo della cerniera è consentito solo in abbinamento a cilindri con tiranti interamente filettati. L'accessorio viene fornito provvisto di appositi dadi per il posizionamento e il fissaggio.*  
*Note: it is possible to use the intermediate hinge only with cylinders equipped with threaded tie rods. The accessory is supplied with the nuts for the positioning and fixing.*



# AF...X

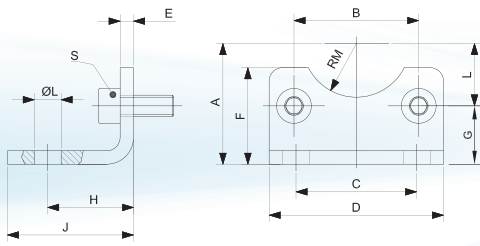
## PIEDINO BASSO/LOW-RISE PEDESTAL (MS1)

**VERSIONE STANDARD:**  
MATERIALE: ACCIAIO ZINCATO

**VERSIONE INOX:**  
MATERIALE: ACCIAIO INOX AISI 304

**STANDARD VERSION:**  
MATERIAL: ZINC COATED STEEL

**STAINLESS STEEL VERSION:**  
MATERIAL: STAINLESS STEEL AISI 304



SIGLA CODE	Ø mm	A	B	C	D	E	F	G	H	J	ØK	ØL	L	RM	S
<b>AF32X</b>	32	32	32.5	32	45	4	30	15.75	24	35	7	7	16.25	15	M6x16
<b>AF40X</b>	40	36	38	36	52	4	30	17	28	36	7	10	19	17.5	M6x16
<b>AF50X</b>	50	45	46.5	45	65	5	36	21.75	32	47	9	10	23.25	20	M8x20
<b>AF63X</b>	63	50	56.5	50	75	5	35	21.75	32	45	9	10	28.25	22.5	M8x20
<b>AF80X</b>	80	63	72	63	95	6	47	27	41	55	11	12	36	22.5	M10x20
<b>AF100X</b>	100	71	89	75	115	6	53	26.5	41	57	11	14,5	44.5	27.5	M10x20
<b>AF125X</b>	125	90	110	90	140	8	70	35	45	70	14	16,5	55	30	M12x25
<b>AF160X</b>	160	115	140	115	180	10	100	45	60	75	18	18,5	70	32.5	M16x30
<b>AF200X</b>	200	135	175	135	220	12	109	47.5	70	100	18	24	87.5	37.5	M16x30

Nota: fornito completo di 2 viti DIN 912 - Note: supplied with 2 screws DIN 912





# AF...

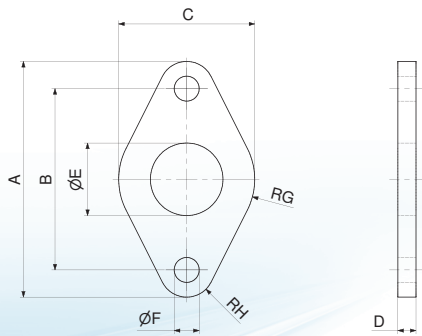
## FLANGIA FLANGE (MF8)

**VERSIONE STANDARD:**  
MATERIALE: ACCIAIO ZINCATO

**VERSIONE INOX:**  
MATERIALE: ACCIAIO INOX AISI 304

**STANDARD VERSION:**  
MATERIAL: ZINC COATED STEEL

**STAINLESS STEEL VERSION:**  
MATERIAL: STAINLESS STEEL AISI 304



SIGLA CODE	Ø mm	A	B	C	D	Ø E	Ø E	RG	RH
<b>AF08/10 *</b>	8-10	40	30	22	3	12	4.5	11	5
<b>AF12/16</b>	12-16	52	40	30	4	16	5.5	15	6
<b>AF20/25</b>	20-25	66	50	40	5	22	6.6	20	8

\* VERSIONE INOX NON DISPONIBILE  
\* VERSION IN STAINLESS STEEL IS NOT AVAILABLE



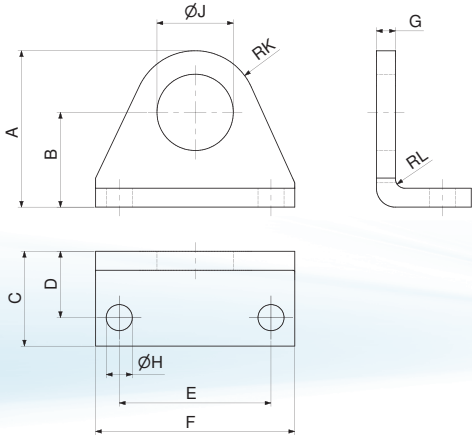
# AP... PIEDINO FOOT (MS3)

**VERSIONE STANDARD:**  
MATERIALE: ACCIAIO ZINCATO

**VERSIONE INOX:**  
MATERIALE: ACCIAIO INOX AISI 304

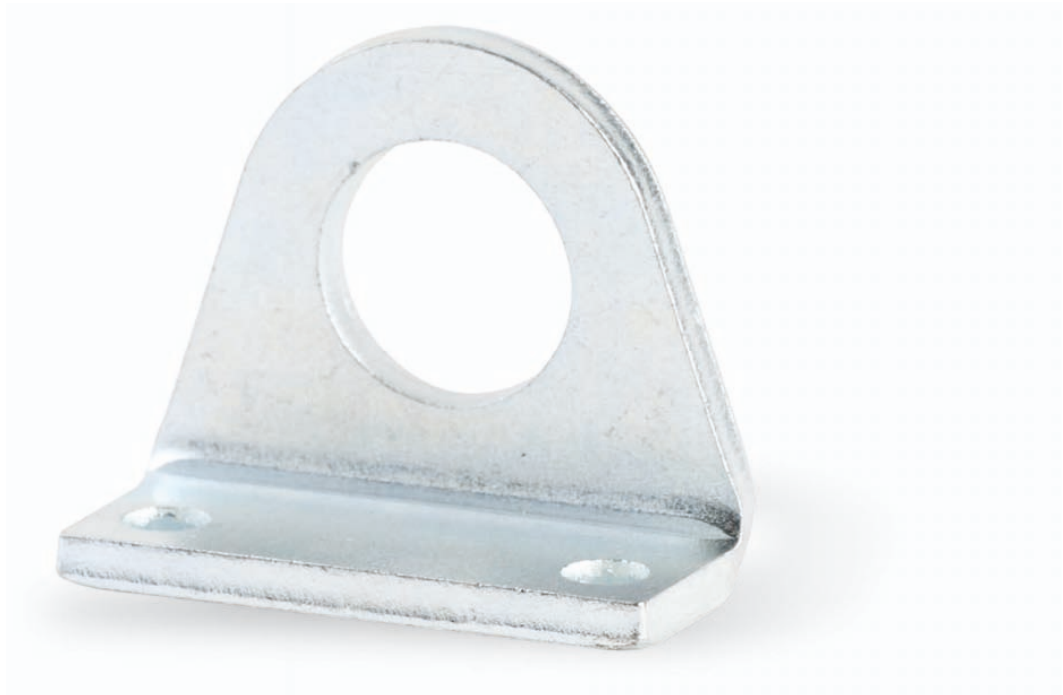
**STANDARD VERSION:**  
MATERIAL: ZINC COATED STEEL

**STAINLESS STEEL VERSION:**  
MATERIAL: STAINLESS STEEL AISI 304



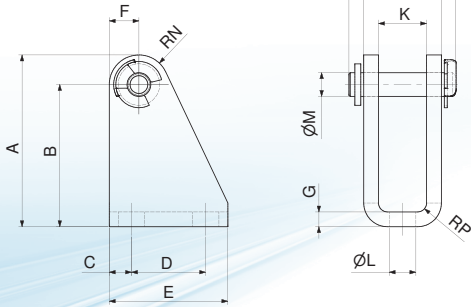
SIGLA CODE	Ø mm	A	B	C	D	E	F	G	ØH	ØJ	RK	RL
<b>AP08/10 *</b>	8-10	26	16	16	11	25	35	3	4.5	12	10	1.5
<b>AP12/16</b>	12-16	33	20	20	14	32	42	4	5.5	16.1	13	2
<b>AP20/25</b>	20-25	45	25	25	17	40	54	5	6.6	22.1	20	2.5

\* VERSIONE INOX NON DISPONIBILE  
\* VERSION IN STAINLESS STEEL IS NOT AVAILABLE



# AFO...

## CERNIERA HINGE (MP3)



**VERSIONE STANDARD:**  
MATERIALE: ACCIAIO ZINCATO

**VERSIONE INOX:**  
MATERIALE: ACCIAIO INOX AISI 304

**STANDARD VERSION:**  
MATERIAL: ZINC COATED STEEL

**STAINLESS STEEL VERSION:**  
MATERIAL: STAINLESS STEEL AISI 304

SIGLA CODE	Ømm	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	ØL	ØM	RN	RP
<b>AF008/10 *</b>	8-10	29	24	3.75	12.5	22	5	2.5	18	13.1	8.1	4.5	4	5	1.5
<b>AF012/16</b>	12-16	34	27	5	15	25	7	3	24	18.1	12.1	5.5	6	7	1.5
<b>AF020/25</b>	20-25	40	30	6	20	32	10	4	31	24.1	16.1	6.6	8	10	2

\* VERSIONE INOX NON DISPONIBILE  
\* VERSION IN STAINLESS STEEL IS NOT AVAILABLE



# ACB...

## CERNIERA HINGE

### VERSIONE STANDARD:

MATERIALE DI PERNI E CORPO: ACCIAIO ZINCATO  
MATERIALE DELLE BUSSOLE: OTTONE

### VERSIONE INOX:

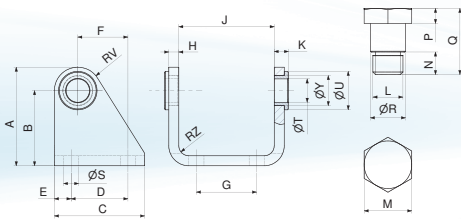
MATERIALE DI PERNI E CORPO: ACCIAIO INOX AISI 304  
MATERIALE DELLE BUSSOLE: DELRIN

### STANDARD VERSION:

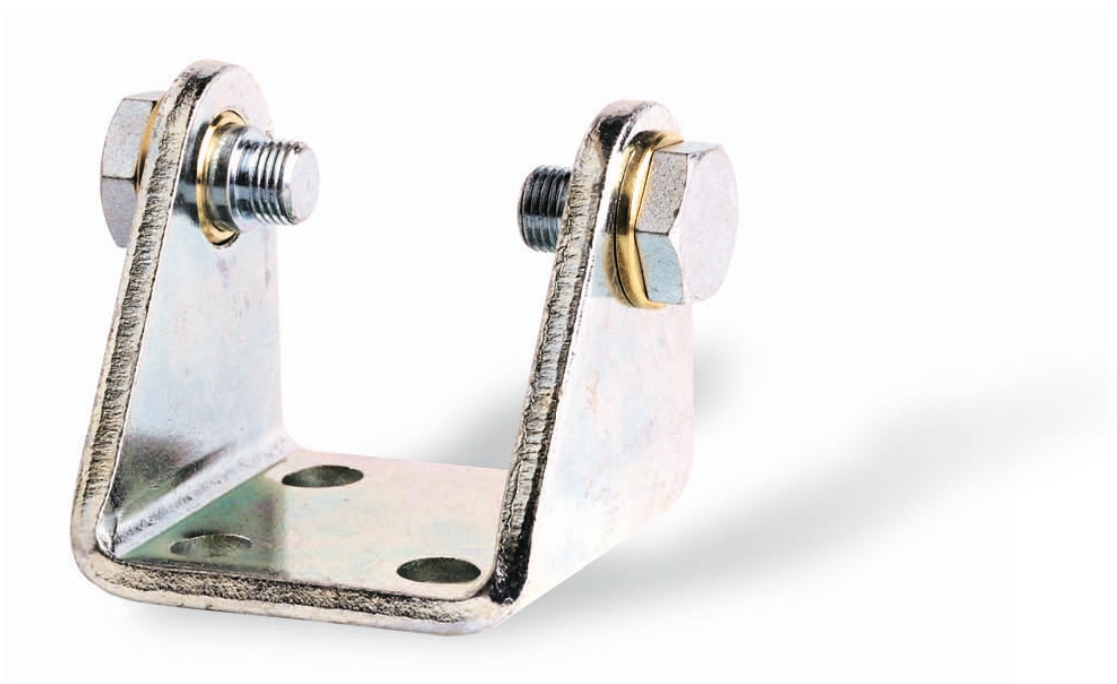
MATERIAL OF PIVOTS AND BODY: ZINC COATED STEEL  
MATERIAL OF BUSHES: BRASS

### STAINLESS STEEL VERSION:

MATERIAL OF PIVOTS AND BODY: STAINLESS STEEL AISI 304  
MATERIAL OF BUSHES: DELRIN



SIGLA CODE	Ø mm	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	ØR	ØS	ØT	ØU	RV	RZ	ØY
<b>ACB32</b>	32	47	35	40	24	8	20	20	4	38.1	6	M8x1	13	6	4	18	10	7	10	15	12	4	12
<b>ACB40</b>	40	53	40	50	30	10	27	28	5	46.1	7	M10x1	17	7	5	21.6	12	9	12	20	13	5	15
<b>ACB50</b>	50	59	45	54	34	10	30	36	6	57.1	8.5	M12x1.5	19	9	6	26.4	14	9	14	23	14	6	18
<b>ACB63</b>	63	66	50	65	35	15	34	42	6	70.1	8.5	M14x1.5	19	13	6	31.5	16	9	16	23	16	6	20

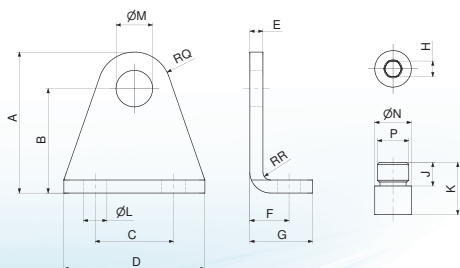


# ACB...E

## CERNIERA HINGE

**VERSIONE STANDARD:**  
MATERIALE: ACCIAIO ZINCATO

**STANDARD VERSION:**  
MATERIAL: ZINC COATED STEEL



SIGLA CODE	Ø mm	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	ØL	ØM	ØN	P	RQ	RR
<b>ACB32E</b>	32	36	25	20	35	4	13	20	5	8	14	7	10	10	M8x1	11	2
<b>ACB40E</b>	40	40	28	28	42	4	13	20	6	9.5	16.5	7	12	12	M10x1	12	2
<b>ACB50E</b>	50	54	40	30	54	5	15	24	6	11	20	9	14	14	M12x1.5	14	3
<b>ACB63E</b>	63	63	47	40	64	5	17.5	26.5	8	13	26	9	14	16	M14x1.5	16	3





# AF...

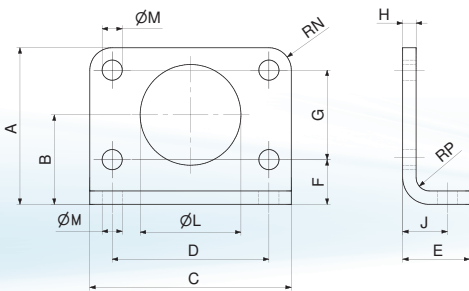
## PIEDINO FLANGIA FOOT FLANGE

**VERSIONE STANDARD:**  
MATERIALE: ACCIAIO ZINCATO

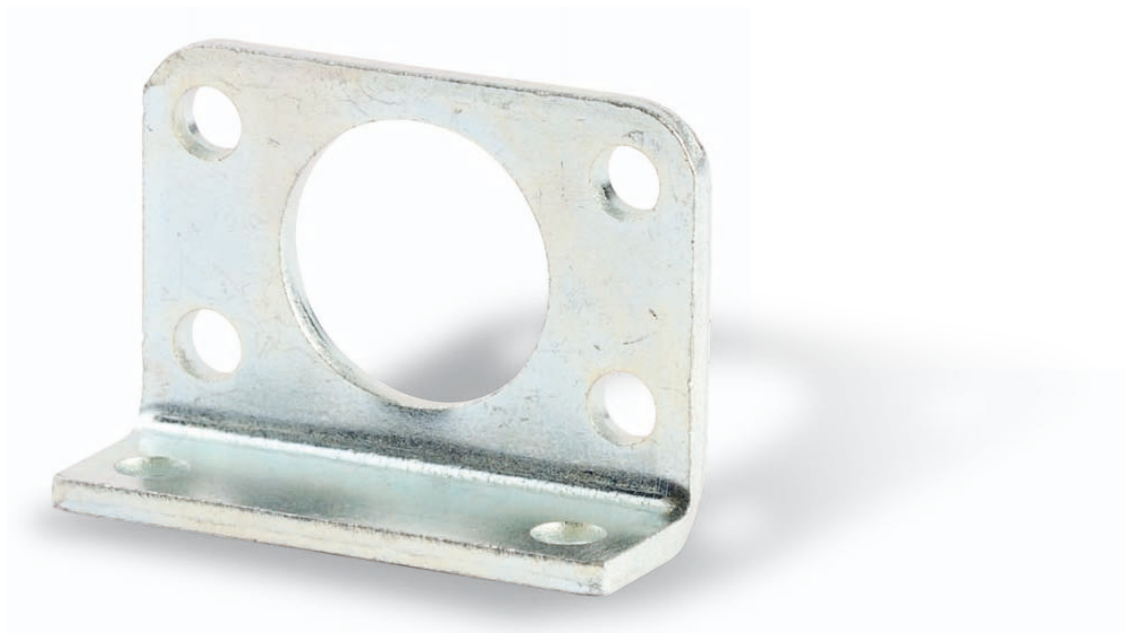
**VERSIONE INOX:**  
MATERIALE: ACCIAIO INOX AISI 304

**STANDARD VERSION:**  
MATERIAL: ZINC COATED STEEL

**STAINLESS STEEL VERSION:**  
MATERIAL: STAINLESS STEEL AISI 304



SIGLA CODE	Ø mm	A	B	C	D	E	F	G	H	J	ØL	ØM	RN	RP
<b>AF32</b>	32	49	28	66	52	21	14	28	4	14	30	7	7	4
<b>AF40</b>	40	58	33	80	60	30	18	30	5	20	38	9	10	5
<b>AF50</b>	50	70	40	90	70	30	20	40	6	20	45	9	10	6
<b>AF63</b>	63	80	45	96	76	30	20	50	6	20	45	9	10	6



# AFP...X

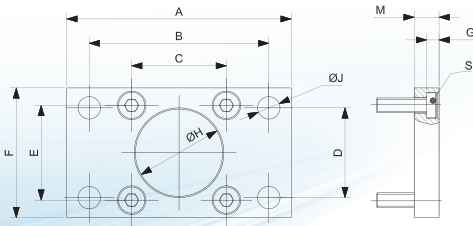
## FLANGIA FLANGE (MF1-MF2)

**VERSIONE STANDARD:**  
MATERIALE: ACCIAIO ZINCATO

**VERSIONE INOX:**  
MATERIALE: ACCIAIO INOX AISI 304

**STANDARD VERSION:**  
MATERIAL: ZINC COATED STEEL

**STAINLESS STEEL VERSION:**  
MATERIAL: STAINLESS STEEL AISI 304



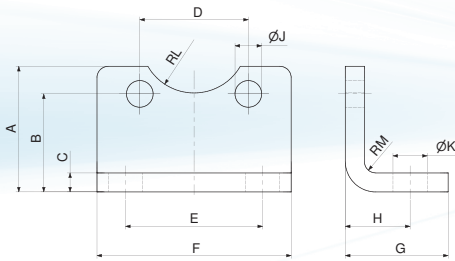
SIGLA CODE	Ø mm	A	B	C	D	E	F	G	ØH	ØJ	ØL	ØM	S
<b>AFP32X</b>	32	80	64	32.5	32	10	45	6.5	30	7	10.5	10	M6x20
<b>AFP40X</b>	40	90	72	38	36	10	52	6.5	35	9	10.5	10	M6x20
<b>AFP50X</b>	50	110	90	46.5	45	12	65	8.5	40	9	13.5	12	M8x20
<b>AFP63X</b>	63	120	100	56.5	50	12	75	8.5	45	9	13.5	12	M8x20
<b>AFP80X</b>	80	150	126	72	63	16	95	10.5	45	12	16.5	16	M10x25
<b>AFP100X</b>	100	170	150	89	75	16	115	10.5	55	14	16.5	16	M10x25
<b>AFP125X</b>	125	205	180	110	90	20	140	12.5	60	16	20	20	M12x25
<b>AFP160X</b>	160	260	230	140	115	20	180	16.5	65	18	25	20	M16x30
<b>AFP200X</b>	200	300	270	175	135	25	220	16.5	75	22	25	25	M16x30

Nota: fornito completo di 4 viti DIN 7984 - Note: supplied with 4 screws DIN 7984



# AF...E

## PIEDINO FLANGIA FLANGE FOOT



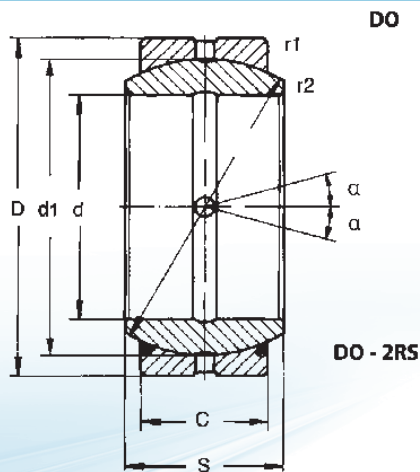
**VERSIONE STANDARD:**  
MATERIALE: ACCIAIO ZINCATO

**STANDARD VERSION:**  
MATERIAL: ZINC COATED STEEL

SIGLA CODE	Ø mm	A	B	C	D	E	F	G	H	ØJ	ØK	RL	RM
<b>AF32E</b>	32	22	15.5	4	19	18	32	23.5	16	5	7	10	2
<b>AF40E</b>	40	23	16.25	4	23.5	27	40	23	16	6	7	11.5	2
<b>AF50E</b>	50	33	25.75	5	28.5	36	51	27	17	7	9	14	3
<b>AF63E</b>	63	38	29.25	5	35.5	45	61	29	19	9	9	1	3

\* Materiale del SUP160200X: acciaio  
\* Material of SUP160200X: steel





# GE...DO GE...DO-2RS

## SNODI SFERICI RADIALI RADIAL SPHERICAL PLAIN BEARINGS

- ISO 12240-1
- RILUBRIFICABILI
- ACCOPPIAMENTO: ACCIAIO SU ACCIAIO

- ISO 12240-1
- REQUIRING MAINTENANCE
- COUPLING: STEEL/STEEL

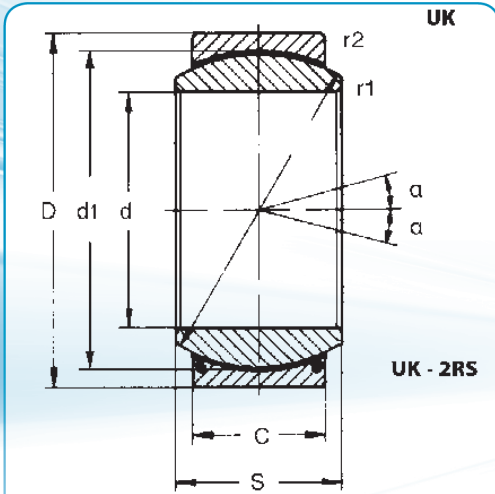


GE...DO		GE...DO-2RS		d	d1	D	S	C	TOLLERANZE TOLERANCES		ANGOLO DI OSCILLAZIONE α ANGLE OF OSCILLATION	FATTORI DI CARICO LOAD FACTOR		PESO WEIGHT
ART.	SIGLA - CODE SNODO SENZA TENUTA BEARING WITHOUT SEALS	ART.	SIGLA - CODE SNODO CON TENUTA BEARING WITH SEALS						d	D		mm	mm	
400 GE	GE 6 DO <sup>(1)</sup>	-	-	6	11,112	14	6	4	-0,008	-0,008	13	3,4	17	0,004
401 GE	GE 8 DO <sup>(1)</sup>	-	-	8	12,7	16	8	5	-0,008	-0,008	15	5,5	27,5	0,007
402 GE	GE 10 DO <sup>(1)</sup>	-	-	10	15,875	19	9	6	-0,008	-0,009	12	8,15	40,5	0,011
403 GE	GE 12 DO <sup>(1)</sup>	-	-	12	18	22	10	7	-0,008	-0,009	11	10,8	54	0,016
404 GE	GE 15 DO	425 GE	GE 15 DO-2RS	15	22	26	12	9	-0,008	-0,009	8	17	85	0,025
405 GE	GE 16 DO	-	-	16	-	30	14	10	-0,008	-0,009	10	21,2	106	0,038
406 GE	GE 17 DO	426 GE	GE 17 DO-2RS	17	25	30	14	10	-0,008	-0,009	10	21,2	106	0,041
407 GE	GE 20 DO	427 GE	GE 20 DO-2RS	20	29	35	16	12	-0,010	-0,011	9	30	146	0,061
408 GE	GE 25 DO	428 GE	GE 25 DO-2RS	25	35	42	20	16	-0,010	-0,011	7	48	240	0,11
409 GE	GE 30 DO	429 GE	GE 30 DO-2RS	30	40	47	22	18	-0,010	-0,011	6	62	310	0,14
410 GE	GE 35 DO	430 GE	GE 35 DO-2RS	35	47	55	25	20	-0,012	-0,013	6	80	400	0,22
411 GE	GE 40 DO	431 GE	GE 40 DO-2RS	40	53	62	28	22	-0,012	-0,013	7	100	500	0,30
412 GE	GE 45 DO	432 GE	GE 45 DO-2RS	45	60	68	32	25	-0,012	-0,013	7	127	640	0,40
413 GE	GE 50 DO	433 GE	GE 50 DO-2RS	50	66	75	35	28	-0,012	-0,013	6	156	780	0,54
414 GE	GE 60 DO	434 GE	GE 60 DO-2RS	60	80	90	44	36	-0,015	-0,015	6	245	1220	1,0
415 GE	GE 70 DO	435 GE	GE 70 DO-2RS	70	92	105	49	40	-0,015	-0,015	6	315	1560	1,5
416 GE	GE 80 DO	436 GE	GE 80 DO-2RS	80	105	120	55	45	-0,015	-0,015	6	400	2000	2,2
417 GE	GE 90 DO	437 GE	GE 90 DO-2RS	90	115	130	60	50	-0,020	-0,018	5	490	2450	2,7
418 GE	GE 100 DO	438 GE	GE 100 DO-2RS	100	130	150	70	55	-0,020	-0,018	7	610	3050	4,3
419 GE	GE 110 DO	439 GE	GE 110 DO-2RS	110	140	160	70	55	-0,020	-0,025	6	655	3250	4,7
420 GE	GE 120 DO	440 GE	GE 120 DO-2RS	120	160	180	85	70	-0,020	-0,025	6	950	4750	8,0
421 GE	GE 140 DO	441 GE	GE 140 DO-2RS	140	180	210	90	70	-0,025	-0,030	7	1080	5400	11,0
422 GE	GE 160 DO	442 GE	GE 160 DO-2RS	160	200	230	105	80	-0,025	-0,030	8	1370	6800	13,5
423 GE	GE 180 DO	443 GE	GE 180 DO-2RS	180	225	260	105	80	-0,025	-0,035	6	1530	7650	18,5
424 GE	GE 200 DO	551 GE	GE 200 DO-2RS	200	250	290	130	100	-0,030	-0,035	7	2120	10600	28,0
-	-	552 GE	GE 220 DO-2RS	220	275	320	135	100	-0,030	-0,040	8	2320	11600	35,5
-	-	553 GE	GE 240 DO-2RS	240	300	340	140	100	-0,030	-0,040	8	2550	12700	40,0
-	-	554 GE	GE 260 DO-2RS	260	325	370	150	110	-0,035	-0,040	7	3050	15300	50,0
-	-	555 GE	GE 280 DO-2RS	280	350	400	155	120	-0,035	-0,040	6	3550	18000	64,0
-	-	556 GE	GE 300 DO-2RS	300	380	430	165	130	-0,035	-0,045	7	3800	19000	75,0

(1) LUBRICAZIONE NON POSSIBILE

(1) LUBRICATION NOT POSSIBLE





# GE...UK GE...UK-2RS

## SNODI SFERICI RADIALI RADIAL SPHERICAL PLAIN BEARINGS

**Versione standard**  
 • ISO 12240-1  
 • **SENZA MANUTENZIONE**  
 • ACCOPPIAMENTO: ACCIAIO  
 CROMATO SU TESSUTO PTFE

**Standard version**  
 • ISO 12240-1  
 • **MAINTENANCE FREE**  
 • COUPLING: CHROMED  
 STEEL / PTFE FABRIC

**Versione inox CODICE GE...UK-N**  
 • ISO 12240-1  
 • **SENZA MANUTENZIONE**  
 • ANELLO INTERNO IN INOX AISI 440  
 • ANELLO ESTERNO IN INOX AISI 304  
 • TESSUTO PTFE

**Stainless steel version CODE GE...UK-N**  
 • ISO 12240-1  
 • **MAINTENANCE FREE**  
 • INNER RING IN STAINLESS STEEL AISI 440  
 • OUTER RING IN STAINLESS STEEL AISI 304  
 • PTFE FABRIC



GE...UK		GE...UK-2RS		d	d1	D	S	C	TOLLERANZE TOLERANCES		ANGOLO DI OSCILLAZIONE ANGLE OF OSCILLATION α	FATTORI DI CARICO LOAD FACTOR		PESO WEIGHT kg.
ART.	SIGLA - CODE SNODO SENZA TENUTA BEARING WITHOUT SEALS	ART.	SIGLA - CODE SNODO CON TENUTA BEARING WITH SEALS						d	D		Dinamico C Dynamic C	Statico C0 Static C0	
515 GE	GE6 UK	-	-	6	11,12	14	6	4	-0,008	-0,008	13	3,6	9	0,004
516 GE	GE8 UK	-	-	8	12,7	16	8	5	-0,008	-0,008	15	5,85	14,6	0,007
517 GE	GE10UK	-	-	10	15,875	19	9	6	-0,008	-0,009	12	8,65	21,6	0,011
518 GE	GE12UK	-	-	12	18	22	10	7	-0,008	-0,009	11	11,4	28,5	0,014
519 GE	GE15UK	-	-	15	22	26	12	9	-0,008	-0,009	8	17,6	44	0,021
520 GE	GE17UK	-	-	17	25	30	14	10	-0,008	-0,009	10	22,4	56	0,031
521 GE	GE20UK	526 GE	GE20 UK-2RS	20	29	35	16	12	-0,010	-0,011	9	31,5/41,5 <sup>(1)</sup>	78/83 <sup>(1)</sup>	0,061
522 GE	GE25UK	527 GE	GE25 UK-2RS	25	35	42	20	16	-0,010	-0,011	7	51/68 <sup>(1)</sup>	127/137 <sup>(1)</sup>	0,111
523 GE	GE30UK	528 GE	GE30 UK-2RS	30	40	47	22	18	-0,010	-0,011	6	65,5/88 <sup>(1)</sup>	166/176 <sup>(1)</sup>	0,141
-	-	529 GE	GE35 UK-2RS	35	47	55	25	20	-0,012	-0,013	6	112	224	0,221
-	-	530 GE	GE40 UK-2RS	40	53	62	28	22	-0,012	-0,013	7	140	280	0,301
-	-	531 GE	GE45 UK-2RS	45	60	68	32	25	-0,012	-0,013	7	180	360	0,401
-	-	532 GE	GE50 UK-2RS	50	66	75	35	28	-0,012	-0,013	6	220	440	0,541
-	-	533 GE	GE60 UK-2RS	60	80	90	44	36	-0,015	-0,015	6	345	695	1,01
-	-	534 GE	GE70 UK-2RS	70	92	105	49	40	-0,015	-0,015	6	440	880	1,51
-	-	535 GE	GE80 UK-2RS	80	105	120	55	45	-0,015	-0,015	6	570	1140	2,21
-	-	536 GE	GE90 UK-2RS	90	115	130	60	50	-0,020	-0,018	5	695	1370	2,71
-	-	537 GE	GE100 UK-2RS	100	130	150	70	55	-0,020	-0,018	7	865	1730	4,31
-	-	538 GE	GE110 UK-2RS	110	140	160	70	55	-0,020	-0,025	6	930	1860	4,71
-	-	539 GE	GE120 UK-2RS	120	160	180	85	70	-0,020	-0,025	6	1340	2700	8,01
-	-	540 GE	GE140 UK-2RS	140	180	210	90	70	-0,025	-0,030	7	1500	3000	11,01
-	-	541 GE	GE160 UK-2RS	160	200	230	105	80	-0,025	-0,030	8	1930	3800	13,51
-	-	542 GE	GE180 UK-2RS	180	225	260	105	80	-0,025	-0,035	6	2160	4300	18,51
-	-	543 GE	GE200 UK-2RS	200	250	290	130	100	-0,030	-0,035	7	3000	6000	28,01
-	-	544 GE	GE220 UK-2RS	220	275	320	135	100	-0,030	-0,040	8	3350	6550	35,51
-	-	545 GE	GE240 UK-2RS	240	300	340	140	100	-0,030	-0,040	8	3600	7200	40,01
-	-	546 GE	GE260 UK-2RS	260	325	370	150	110	-0,035	-0,040	7	4300	8650	50,01
-	-	547 GE	GE280 UK-2RS	280	350	400	155	120	-0,035	-0,040	6	5000	10000	64,01
-	-	548 GE	GE300 UK-2RS	300	380	430	165	120	-0,035	-0,045	7	5400	10800	75,01

(1) PER LA VERSIONE 2RS

(1) FOR 2RS VERSION

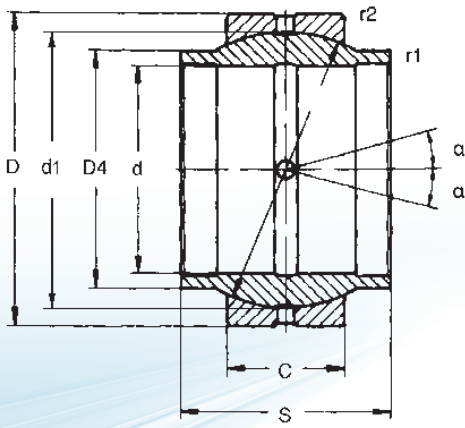


# GE...LO

## SNODI SFERICI RADIALI RADIAL SPHERICAL PLAIN BEARINGS

- ISO 12240-1
- RILUBRIFICABILI
- ACCOPPIAMENTO: ACCIAIO SU ACCIAIO

- ISO 12240-1
- REQUIRING MAINTENANCE
- COUPLING: STEEL/STEEL



ART.	SIGLA - CODE SNODO SENZA TENUTA BEARING WITHOUT SEALS	d	d1	D	S	C	D4	TOLLERANZE TOLERANCES		ANGOLO DI OSCILLAZIONE ANGLE OF OSCILLATION α	FATTORI DI CARICO LOAD FACTOR		PESO WEIGHT kg,
								d mm	D mm		Dinamico C Dynamic C	Statico C0 Static C0	
445 GE	GE 12 LO <sup>(1)</sup>	12	18	22	12	7	15,5	+0,018	-0,009	4	10,8	54	0,020
446 GE	GE 16 LO	16	23	28	16	9	20	+0,018	-0,009	4	17,6	88	0,030
447 GE	GE 20 LO	20	29	35	20	12	25	+0,021	-0,011	4	30	146	0,070
448 GE	GE 25 LO	25	35	42	25	16	30,5	+0,021	-0,011	4	48	240	0,12
569 GE	GE 30 LO	30	40	47	30	18	34	+0,021	-0,011	4	62	310	0,168
449 GE	GE 32 LO	32	44	52	32	18	38	+0,025	-0,013	4	67	335	0,20
450 GE	GE 40 LO	40	53	62	40	22	46	+0,025	-0,013	4	100	500	0,34
451 GE	GE 50 LO	50	66	75	50	28	57	+0,025	-0,013	4	156	780	0,56
452 GE	GE 63 LO	63	83	95	63	36	71,5	+0,030	-0,015	4	255	1270	1,2
453 GE	GE 70 LO	70	92	105	70	40	79	+0,030	-0,015	4	315	1560	1,7
454 GE	GE 80 LO	80	105	120	80	45	91	+0,030	-0,015	4	400	2000	2,4
455 GE	GE 90 LO	90	115	130	90	50	99	+0,035	-0,018	4	490	2450	3,2
456 GE	GE 100 LO	100	130	150	100	55	113	+0,035	-0,018	4	610	3050	4,8
457 GE	GE 110 LO	110	140	160	110	55	124	+0,035	-0,025	4	655	3250	5,8
458 GE	GE 125 LO	125	160	180	125	70	138	+0,040	-0,025	4	950	4750	8,5
561 GE	GE 160 LO	160	200	230	160	80	177	+0,040	-0,030	4	1370	6800	16,5
562 GE	GE 200 LO	200	250	290	200	100	221	+0,046	-0,035	4	2120	10600	32
563 GE	GE 250 LO	250	350	400	250	120	317	+0,046	-0,040	4	3550	18000	99
564 GE	GE 320 LO	320	450	520	320	160	405	+0,057	-0,050	4	6100	30500	240

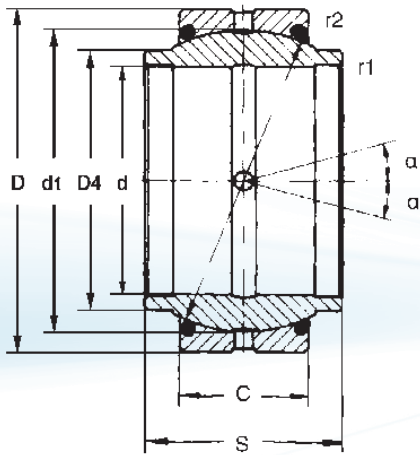
(1) LUBRICAZIONE NON POSSIBILE

(1) LUBRICATION NOT POSSIBLE

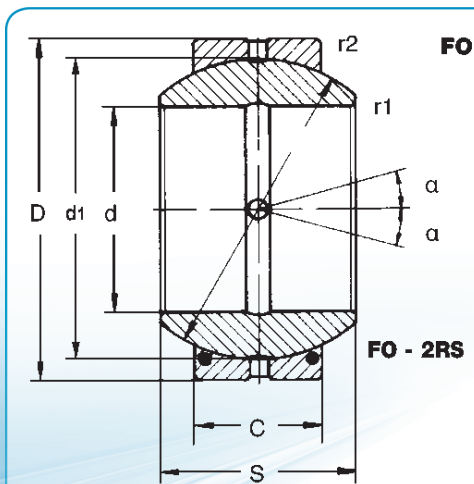
# GE...HO-2RS

## SNODI SFERICI RADIALI RADIAL SPHERICAL PLAIN BEARINGS

- RILUBRIFICABILI
- ACCOPPIAMENTO: ACCIAIO SU ACCIAIO
- REQUIRING MAINTENANCE
- COUPLING: STEEL/STEEL



ART.	SIGLA - CODE <small>SNODO CON TENUTA BEARING WITH SEALS</small>	d	d <sub>1</sub>	D	S	C	D4	TOLLERANZE TOLERANCES		ANGOLO DI OSCILLAZIONE ANGLE OF OSCILLATION α	FATTORI DI CARICO LOAD FACTOR		PESO WEIGHT kg,
								d mm	D mm		Dinamico C Dynamic C	Statico C0 Static C0	
460 GE	GE17HO-2RS	17	25	30	21	10	21	-0,008	-0,009	3	21.2	106	0.040
461 GE	GE20HO-2RS	20	29	35	24	12	24	-0,010	-0,011	3	30	146	0.057
462GE	GE25HO-2RS	25	35	42	29	16	29	-0,010	-0,011	3	48	240	0.10
463 GE	GE30HO-2RS	30	40	47	30	18	34.2	-0,010	-0,011	3	62	310	0.14
464 GE	GE35HO-2RS	35	47	55	35	20	40	-0,012	-0,013	3	80	400	0.24
465 GE	GE40HO-2RS	40	53	62	38	22	45	-0,012	-0,013	3	100	500	0.29
466 GE	GE45HO-2RS	45	60	68	40	25	51.5	-0,012	-0,013	3	127	640	0.43
467 GE	GE50HO-2RS	50	66	75	43	28	56.5	-0,012	-0,013	3	156	780	0.54
468 GE	GE60HO-2RS	60	80	90	54	36	67.7	-0,015	-0,015	3	245	1220	1.1
469 GE	GE70HO-2RS	70	92	105	65	40	78	-0,015	-0,015	3	315	1560	1.6
470 GE	GE80HO-2RS	80	105	120	74	45	90	-0,015	-0,015	3	400	2000	2.4



# GE...FO GE...FO-2RS

## SNODI SFERICI RADIALI RADIAL SPHERICAL PLAIN BEARINGS

- ISO 12240-1
- RILUBRIFICABILI
- ACCOPPIAMENTO: ACCIAIO SU ACCIAIO

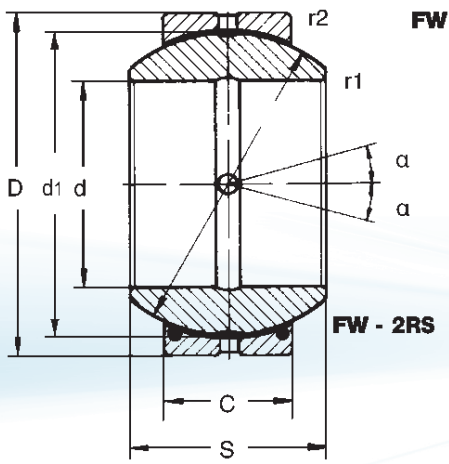
- ISO 12240-1
- REQUIRING MAINTENANCE
- COUPLING: STEEL/STEEL



GE...FO		GE...FO-2RS		d	d1	D	S	C	TOLLERANZE TOLERANCES		ANGOLO DI OSCILLAZIONE ANGLE OF OSCILLATION α	FATTORI DI CARICO LOAD FACTOR		PESO WEIGHT kg.
ART.	SIGLA - CODE SNODO SENZA TENUTA BEARING WITHOUT SEALS	ART.	SIGLA - CODE SNODO CON TENUTA BEARING WITH SEALS						d mm	D mm		Dinamico C Dynamic C KN	Statico CO Static CO	
471 GE	GE 6 FO <sup>(1)</sup>	-	-	6	13	16	9	5	-0,008	-0,008	21	5,5	27,5	0,008
472 GE	GE 8 FO <sup>(1)</sup>	-	-	8	16	19	11	6	-0,008	-0,009	21	8,15	40,5	0,014
473 GE	GE 10 FO <sup>(1)</sup>	-	-	10	18	22	12	7	-0,008	-0,009	18	10,8	54	0,020
474 GE	GE 12 FO <sup>(1)</sup>	-	-	12	22	26	15	9	-0,008	-0,009	18	17	85	0,034
475 GE	GE 15 FO	495 GE	GE 15 FO-2RS	15	25	30	16	10	-0,008	-0,009	16	21,2	106	0,046
476 GE	GE 17 FO	496 GE	GE 17 FO-2RS	17	29	35	20	12	-0,008	-0,011	19	30	146	0,078
477 GE	GE 20 FO	497 GE	GE 20 FO-2RS	20	35	42	25	16	-0,010	-0,011	17	48	240	0,15
478 GE	GE 25 FO	498 GE	GE 25 FO-2RS	25	40	47	28	18	-0,010	-0,011	17	62	310	0,19
479 GE	GE 30 FO	499 GE	GE 30 FO-2RS	30	47	55	32	20	-0,010	-0,013	17	80	400	0,29
480 GE	GE 35 FO	500 GE	GE 35 FO-2RS	35	53	62	35	22	-0,012	-0,013	16	100	500	0,39
481 GE	GE 40 FO	501 GE	GE 40 FO-2RS	40	60	68	40	25	-0,012	-0,013	17	127	640	0,52
482 GE	GE 45 FO	502 GE	GE 45 FO-2RS	45	66	75	43	28	-0,012	-0,013	15	156	780	0,68
483 GE	GE 50 FO	503 GE	GE 50 FO-2RS	50	80	90	56	36	-0,012	-0,015	17	245	1220	1,4
484 GE	GE 60 FO	504 GE	GE 60 FO-2RS	60	92	105	63	40	-0,015	-0,015	17	315	1560	2,0
485 GE	GE 70 FO	505 GE	GE 70 FO-2RS	70	105	120	70	45	-0,015	-0,015	16	400	2000	2,9
486 GE	GE 80 FO	506 GE	GE 80 FO-2RS	80	115	130	75	50	-0,015	-0,018	14	490	2450	3,5
487 GE	GE 90 FO	507 GE	GE 90 FO-2RS	90	130	150	85	55	-0,020	-0,018	15	610	3050	5,4
488 GE	GE100FO	508 GE	GE100FO-2RS	100	140	160	85	55	-0,020	-0,025	14	655	3250	5,9
489 GE	GE110FO	509 GE	GE110FO-2RS	110	160	180	100	70	-0,020	-0,025	12	950	4750	9,7
490 GE	GE120FO	510 GE	GE120FO-2RS	120	180	210	115	70	-0,020	-0,030	16	1080	5400	15,0
491 GE	GE140FO	511 GE	GE140FO-2RS	140	200	230	130	80	-0,025	-0,030	16	1370	6800	18,5
492 GE	GE160FO	512 GE	GE160FO-2RS	160	225	260	135	80	-0,025	-0,035	16	1530	7650	25,0
493 GE	GE180FO	513 GE	GE180FO-2RS	180	250	290	155	100	-0,025	-0,035	14	2120	10600	35,5
-	-	571 GE	GE200FO-2RS	200	275	320	165	100	-0,030	-0,040	15	2320	11600	45,0
-	-	572 GE	GE220FO-2RS	220	300	340	175	100	-0,030	-0,040	16	2550	12700	51,0
-	-	573 GE	GE240FO-2RS	240	325	370	190	110	-0,030	-0,040	15	3050	15300	64,5
-	-	574 GE	GE260FO-2RS	260	350	400	205	120	-0,035	-0,040	15	3550	18000	81,0
-	-	575 GE	GE280FO-2RS	280	375	430	210	120	-0,035	-0,045	15	3800	19000	94,0

(1) LUBRICAZIONE NON POSSIBILE

(1) LUBRICATION NOT POSSIBLE



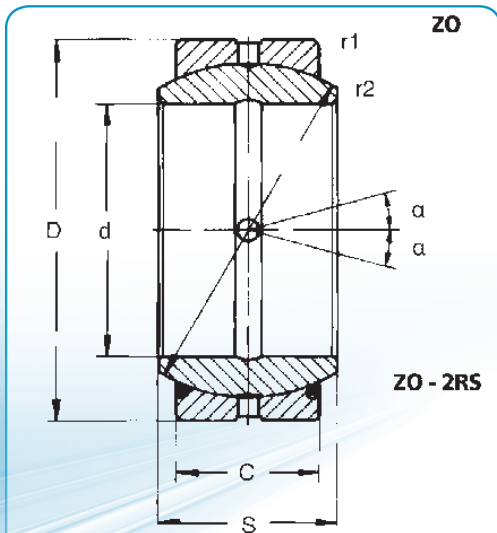
# GE...FW GE...FW-2RS

## SNODI SFERICI RADIALI RADIAL SPHERICAL PLAIN BEARINGS

- ISO 12240 - 1
- **SENZA MANUTENZIONE**
- **ACCOPIAMENTO:**  
ACCIAIO CROMATO SU TESSUTO PTFE
- ISO 12240 - 1
- **MAINTENANCE FREE**
- **COUPLING:** CHROMED STEEL / PTFE FABRIC



GE...FO		GE...FO-2RS		d	d1	D	S	C	TOLLERANZE TOLERANCES		ANGOLO DI OSCILLAZIONE α ANGLE OF OSCILLATION	FATTORI DI CARICO LOAD FACTOR		PESO WEIGHT
ART.	SIGLA - CODE <small>SNODO SENZA TENUTA BEARING WITHOUT SEALS</small>	ART.	SIGLA - CODE <small>SNODO CON TENUTA BEARING WITH SEALS</small>						d mm	D mm		Dinamico C Dynamic C KN	Statico CO Static CO	
796GE	GE 6 FW	-	-	6	13	16	9	5	-0,008	-0,008	21	5,85	14,6	0,008
797GE	GE 8 FW	-	-	8	16	19	11	6	-0,008	-0,009	21	8,65	21,6	0,014
798GE	GE 10 FW	-	-	10	18	22	12	7	-0,008	-0,009	18	11,4	28,5	0,020
799GE	GE 12 FW	-	-	12	22	26	15	9	-0,008	-0,009	18	17,6	44	0,034
800GE	GE 15 FW	-	-	15	25	30	16	10	-0,008	-0,009	16	22,4	56	0,046
801GE	GE 17 FW	-	-	17	29	35	20	12	-0,008	-0,011	19	31,5	78	0,078
802GE	GE 20 FW	-	-	20	35	42	25	16	-0,010	-0,011	17	51	127	0,15
803GE	GE 25 FW	-	-	25	40	47	28	18	-0,010	-0,011	17	65,5	166	0,19
804GE	GE 30 FW	805GE	GE 30 FW-2RS	30	47	55	32	20	-0,010	-0,013	17	112	224	0,29
-	-	806GE	GE 35 FW-2RS	35	53	62	35	22	-0,012	-0,013	16	140	280	0,39
-	-	807GE	GE 40 FW-2RS	40	60	68	40	25	-0,012	-0,013	17	180	360	0,52
-	-	808GE	GE 45 FW-2RS	45	66	75	43	28	-0,012	-0,013	15	220	440	0,68
-	-	809GE	GE 50 FW-2RS	50	80	90	56	36	-0,012	-0,015	17	345	695	1,4
-	-	810GE	GE 60 FW-2RS	60	92	105	63	40	-0,015	-0,015	17	440	880	2,0
-	-	811GE	GE 70 FW-2RS	70	105	120	70	45	-0,015	-0,015	16	570	1140	2,9
-	-	812GE	GE 80 FW-2RS	80	115	130	75	50	-0,015	-0,018	14	695	1370	3,5
-	-	813GE	GE 90 FW-2RS	90	130	150	85	55	-0,020	-0,018	15	865	1730	5,4
-	-	814GE	GE100FW-2RS	100	140	160	85	55	-0,020	-0,025	14	930	1860	5,9
-	-	815GE	GE110FW-2RS	110	160	180	100	70	-0,020	-0,025	12	1340	2700	9,7
-	-	816GE	GE120FW-2RS	120	180	210	115	70	-0,020	-0,030	16	1500	3000	15,0
-	-	817GE	GE140FW-2RS	140	200	230	130	80	-0,025	-0,030	16	1930	3800	18,5
-	-	818GE	GE160FW-2RS	160	225	260	135	80	-0,025	-0,035	16	2160	4300	25,0
-	-	819GE	GE180FW-2RS	180	250	290	155	100	-0,025	-0,035	14	3000	6000	35,5



# GE...ZO GE...ZO-2RS

## SFERICI RADIALI RADIAL SPHERICAL PLAIN BEARINGS

- RILUBRIFICABILI
- ACCOPPIAMENTO: ACCIAIO SU ACCIAIO
- MISURE IN POLLICI

- REQUIRING MAINTENANCE
- COUPLING: STEEL/STEEL
- INCHES SIZES



GE...FO		GE...FO-2RS		d	S	C	D	TOLLERANZE TOLERANCES		ANGOLO DI OSCILLAZIONE $\alpha$ ANGLE OF OSCILLATION	FATTORI DI CARICO LOAD FACTOR		PESO WEIGHT
ART.	SIGLA - CODE <small>SNODO SENZA TENUTA BEARING WITHOUT SEALS</small>	ART.	SIGLA - CODE <small>SNODO CON TENUTA BEARING WITH SEALS</small>					d mm	D mm		Dinamico C Dynamic C	Statico CO Static CO	
600 GE	GE12ZO			12,7	11,1	9,525	22,225	-0,008	-0,009	6	13,7	41,5	0,022
601 GE	GE15ZO			15,875	13,894	11,913	26,988	-0,008	-0,009	6	22,0	65,5	0,036
602 GE	GE19ZO			19,05	16,662	14,275	31,75	-0,010	-0,011	6	31,5	95,0	0,053
603 GE	GE22ZO			22,225	19,431	16,662	36,513	-0,010	-0,011	6	4,25	127	0,085
604 GE	GE25ZO	625 GE	GE25ZO-2RS	25,4	22,225	19,05	41,275	-0,010	-0,011	6	56,0	166	0,121
605 GE	GE31ZO	626 GE	GE31ZO-2RS	31,75	27,762	23,8	50,80	-0,012	-0,013	6	86,5	260	0,232
606 GE	GE34ZO	627 GE	GE34ZO-2RS	34,925	30,15	26,187	55,563	-0,012	-0,013	6	102	310	0,351
607 GE	GE38ZO	628 GE	GE38ZO-2RS	38,1	33,325	28,575	61,913	-0,012	-0,013	6	125	375	0,422
608 GE	GE44ZO	629 GE	GE44ZO-2RS	44,45	38,887	33,325	71,438	-0,012	-0,013	6	170	510	0,641
609 GE	GE50ZO	630 GE	GE50ZO-2RS	50,8	44,45	38,1	80,963	-0,012	-0,015	6	224	670	0,932
610 GE	GE57ZO	631 GE	GE57ZO-2RS	57,15	50,013	42,85	90,488	-0,015	-0,015	6	280	850	1,33
611 GE	GE63ZO	632 GE	GE63ZO-2RS	63,5	55,55	47,625	100,013	-0,015	-0,015	6	355	1060	1,85
612 GE	GE69ZO	633 GE	GE69ZO-2RS	69,85	61,112	52,375	111,125	-0,015	-0,015	6	415	1250	2,42
613 GE	GE76ZO	634 GE	GE76ZO-2RS	76,2	66,675	57,15	120,65	-0,015	-0,015	6	500	1500	3,10
614 GE	GE82ZO	635 GE	GE82ZO-2RS	82,55	72,238	61,9	130,175	-0,015	-0,018	6	585	1760	3,82
615 GE	GE88ZO	636 GE	GE88ZO-2RS	88,9	77,775	66,675	139,7	-0,020	-0,020	6	680	2040	4,79
616 GE	GE95ZO	637 GE	GE95ZO-2RS	95,25	83,337	71,425	149,225	-0,020	-0,020	6	780	2360	5,78
617 GE	GE101ZO	638 GE	GE101ZO-2RS	101,6	88,9	76,2	158,75	-0,020	-0,020	6	900	2650	6,99

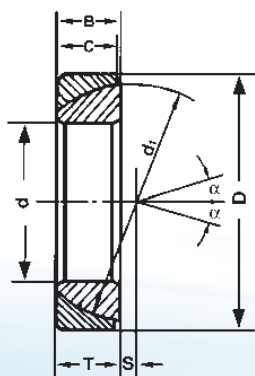


# GE...SX

## SNODI SFERICI A CONTATTO OBLIQUO OBLIQUE CONTACT SPHERICAL PLAIN BEARINGS

- ISO 12240-2
- ACCOPPIAMENTO: ACCIAIO SU ACCIAIO

- ISO 12240-1
- COUPLING: STEEL/STEEL



ART.	SIGLA - CODE <small>SNODO SENZA TENUTA BEARING WITHOUT SEALS</small>	d	D	B	C	T	d <sub>1</sub>	S	TOLLERANZE TOLERANCES		ANGOLO DI OSCILLAZIONE ANGLE OF OSCILLATION α	FATTORI DI CARICO LOAD FACTOR			PESO WEIGHT kg,
									d mm	D mm		Dinamico C Dynamic C KN	Statico CO Static CO	kg,	
700 GE	GE25SX	25	47	15	14	15	42	0,6	-0,012	-0,014	3,5	47,5	236	0,148	
701 GE	GE30SX	30	55	17	15	17	49,5	1,3	-0,012	-0,016	3	63	315	0,208	
702 GE	GE35SX	35	62	18	16	18	55,5	2,1	-0,012	-0,016	3	76,5	390	0,268	
703 GE	GE40SX	40	68	19	17	19	62	2,8	-0,012	-0,016	3	90	450	0,327	
704 GE	GE45SX	45	75	20	18	20	68,5	3,5	-0,012	-0,016	3	106	530	0,416	
705 GE	GE50SX	50	80	20	19	20	74	4,3	-0,012	-0,016	3	118	585	0,455	
706 GE	GE60SX	60	95	23	21	23	88,5	5,7	-0,015	-0,018	3	160	800	0,714	
707 GE	GE70SX	70	110	25	23	25	102	7,2	-0,015	-0,018	2,5	208	1040	1,04	
708 GE	GE80SX	80	125	29	25,5	29	115	8,6	-0,015	-0,020	2,5	250	1250	1,54	
709 GE	GE90SX	90	140	32	28	32	128,5	10,1	-0,020	-0,020	2,5	320	1600	2,09	
710 GE	GE100SX	100	150	32	31	32	141	11,6	-0,020	-0,020	2	345	1760	2,34	
711 GE	GE110SX	110	170	38	34	38	155	13	-0,020	-0,025	2	475	2360	3,68	
712 GE	GE120SX	120	180	38	37	38	168	14,5	-0,020	-0,025	2	510	2550	3,97	

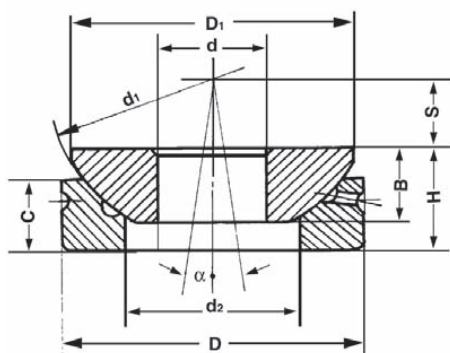
DISPONIBILI CON PTFE (Codice GE...SW) • AVAILABLE WITH PTFE (Code GE...SW)

# GE...AX

## SNODI SFERICI ASSIALI AXIAL SPHERICAL PLAIN BEARINGS

- ISO 12240-3
- ACCOPPIAMENTO: ACCIAIO SU ACCIAIO

- ISO 12240-3
- COUPLING: STEEL/STEEL



ART.	SIGLA - CODE <small>SNODO SENZA TENUTA BEARING WITHOUT SEALS</small>	d	D	H	B	C	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	D <sub>1</sub>	S	TOLLERANZE TOLERANCES		ANGOLO DI OSCILLAZIONE ANGLE OF OSCILLATION α	FATTORI DI CARICO LOAD FACTOR			PESO WEIGHT kg,
											d mm	D mm		Dinamico C Dynamic C KN	Statico CO Static CO	kg,	
749GE	GE10AX	10	30	9,5	7,5	7	32	15,5	27,5	7	-0,008	-0,009	9	24	120	0,036	
750GE	GE12AX	12	35	13	9,5	9,3	38	18	32	8	-0,008	-0,011	8	32,5	163	0,072	
751GE	GE15AX	15	42	15	11	10,8	46	22,5	39	10	-0,008	-0,011	8	52	260	0,108	
752GE	GE17AX	17	47	16	11,8	11,2	52	27	43,5	11	-0,008	-0,011	10	58,5	300	0,137	
753GE	GE20AX	20	55	20	14,5	13,8	60	31	50	12,5	-0,010	-0,013	9	75	375	0,246	
754GE	GE25AX	25	62	22,5	16,5	16,7	68	34,5	58,5	14	-0,010	-0,013	7	129	640	0,415	
755GE	GE30AX	30	75	26	19	19	82	42	70	17,5	-0,010	-0,013	7	170	850	0,614	
756GE	GE35AX	35	90	28	22	20,7	98	50,5	84	22	-0,012	-0,015	8	260	1290	0,973	
757GE	GE40AX	40	105	32	27	21,5	114	59	97	24,5	-0,012	-0,015	9	375	1860	1,59	
758GE	GE45AX	45	120	36,5	31	25,5	128	67	110	27,5	-0,012	-0,015	9	490	2450	2,24	
759GE	GE50AX	50	130	42,5	33	30,5	139	70	120	30	-0,012	-0,018	7	655	3250	3,14	
760GE	GE60AX	60	150	45	37	34	160	84	140	35	-0,015	-0,018	8	735	3650	4,63	
761GE	GE70AX	70	160	50	42	36,5	176	94,5	153	35	-0,015	-0,025	8	800	4050	5,37	
762GE	GE80AX	80	180	50	43,5	38	197	107,5	172	42,5	-0,015	-0,025	8	1040	5200	6,91	
763GE	GE100AX	100	210	59	51	46	222	127	198	45	-0,020	-0,030	8	1200	6000	10,98	
764GE	GE120AX	120	230	64	53,5	50	250	145	220	52,5	-0,020	-0,030	6	1250	6200	13,97	

DISPONIBILI CON PTFE (Codice GE...AW) • AVAILABLE WITH PTFE (Code GE...AW)

# **EUROSNODI**

*Group*



# **EUROSNO**

---

*Group*



# **EuroSnodi** *Group*

*42124 Reggio Emilia (Italy)  
Zona Industriale Villaggio Crostolo  
Via Gasparini, 5  
Tel. +39-0522.271652  
Fax +39-0522.271668 - +39-0522.501119  
[www.eurosnodi.it](http://www.eurosnodi.it)  
E-mail: [info@eurosnodi.it](mailto:info@eurosnodi.it)*

*P.I. e C.F.: IT01802810356  
Registro Imprese RE 44009/98  
R.E.A. RE 224932/98*