



Certificati dal 1999

# G Gummi

## Frizioni e Freni pneumatici Tipo FK





## Contenuti

Caratteristiche generali

Descrizione della Unità Radiale

Unità Radiale FK singola

Costruzione e caratteristiche

Dati tecnici e dimensionali

Applicazione di frizioni e freni

Tipi di montaggi

Componenti della Unità Radiale FK

Unità Radiale FK Doppia

Unità Radiale FK 2S

Unità Radiale FKR

Unità Radiale FKE

Procedura di selezione

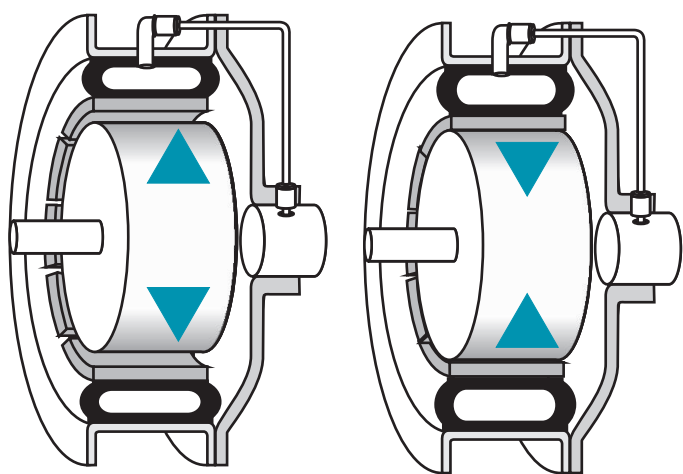
La Unità Radiale pneumatica GUMMI è stata disegnata e costruita per offrire una performance affidabile della frizione o freno nella maggioranza delle applicazioni industriali, anche nelle più impegnative condizioni di lavoro. La Unità radiale pneumatica combina i vantaggi di una frizione robusta e un giunto flessibile, e non ha bisogno di lubrificazione o regolazione.

L'innesto è uniforme su tutta la superficie di frizione, giacché al lavorare sul diametro massimo trasmette la maggior coppia.

### Tipo FK

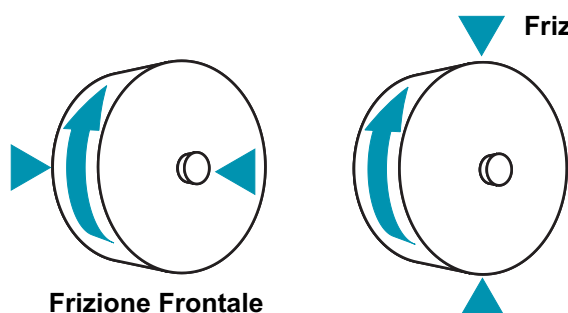
Il principale fondamento del suo disegno è la resilienza torsionale, che possibilita la trasmissione di potenza attraverso gli elementi selezionati (camera d'aria e materiale d'attrito).

#### Principio di azionamento



Le Unità Radiali FK utilizzano l'elemento pneumatico in neoprene e tele cord che si espande rapidamente verso l'interno quando si introduce la pressione d'aria. Questa azione fa sì che i ferodi pressino sulla superficie cilindrica del tamburo. In funzione alla pressione introdotta nella camera d'aria ci sarà una diversa capacità di trasmissione della coppia.

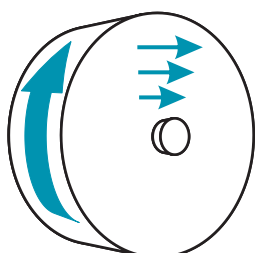
#### La forza si applica sul radio massimo del asse



Le Unità Radiali concentrano tutte le sue forze sulla superficie esterna del tamburo raggiungendo il massimo della coppia. La coppia è l'effetto leva, equivalente al radio del tamburo cosa che non succede con il sistema a dischi frontali. Non è solamente la forza generata attraverso il radio ottimo, ma anche quella che si applica attorno la circonferenza del tamburo.

#### Velocità uniforme di contatto

##### Velocità variabile nel disco



Il contatto dei ferodi sulla superficie cilindrica del tamburi trasmette la velocità costante, invece nel tipo con i dischi la velocità è variabile.

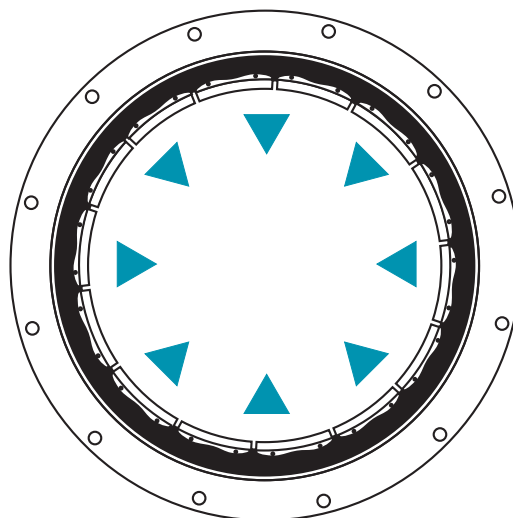
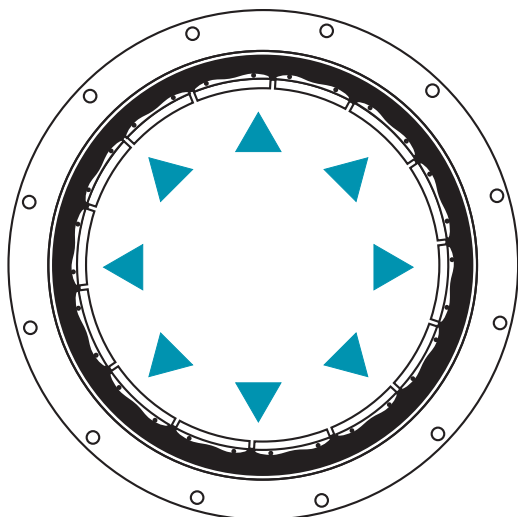
##### Velocità costante nel tamburo

## Auto assestamento

Le Unità pneumatiche compensano automaticamente la usura dei ferodi, eliminando così la necessità di assestamento, senza ridurre la capacità di trasmettere la coppia.

## Senza lubrificazione

Non ci sono elementi che abbiano bisogno di lubrificazione.

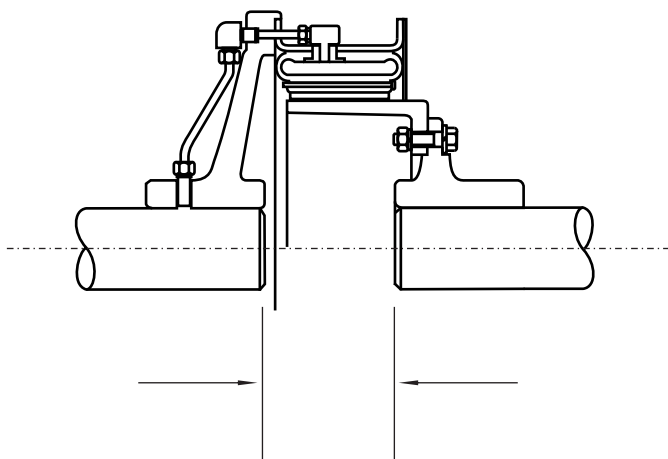
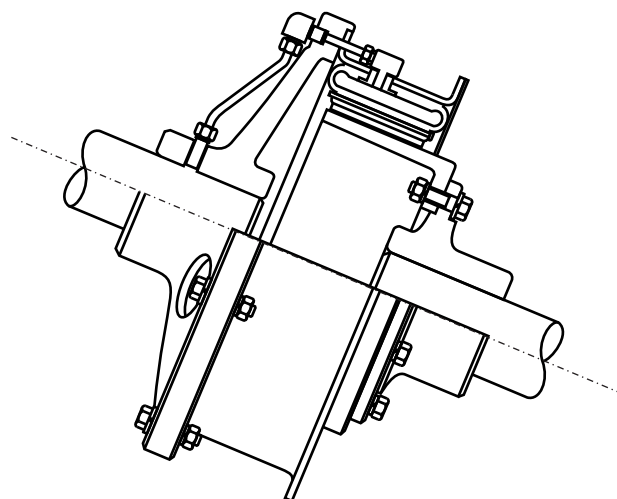


## La forza centrifuga aiuta al desinnesco.

Quando la camera d'aria è depressurizzata, la forza centrifuga spinge fuori i zoccoli di frizione ed aiuta a desinnersi dalla superficie del tamburo, minimizzando la possibilità di attrito.

## Lavorano in qualsiasi piano

Le caratteristiche costruttive combinate con la forza centrifuga permette che lavori in maniera ottimale in qualsiasi piano.

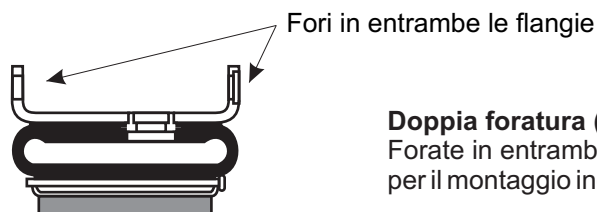


## Montaggi

Le frizioni circolari montati su due assi separati, come si indica nella figura, permettono il montaggio e lo smontaggio delle sue parti senza necessità di spostare gli alberi, facilitando il loro allineamento.

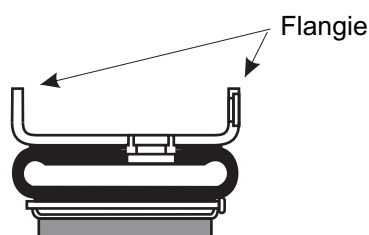


Le Unità radiali pneumatiche sono identificate con il suo numero, il tipo di accessori utilizzato per fare la connessione tra i connettori e la flangia, il tipo di materiale di attrito ed alcuna caratteristica speciale di montaggio. Un elenco degli insiemi più comuni si dettaglia a continuazione, indicando la abbreviatura di ogni uno.



### **Doppia foratura (DD)**

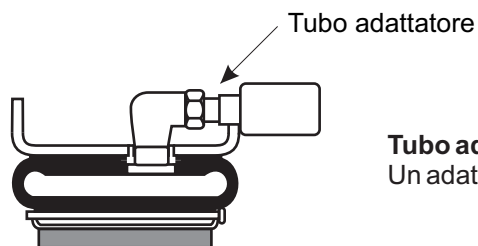
Forate in entrambe flangie per essere utilizzate, sia per il passaggio d'aria che per il montaggio incaso che si tratti di una Unità Radiale Duale (doppia).



### **Doppia Flangia (DFL)**

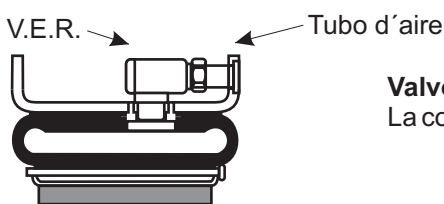
E la descrizione per l' Unità Radiale con due flangie per la serie FK In versione standard dal modello 16FK500 al 45FK525.

Questa descrizione si utilizza per differenziare quella di flangia singola rispetto a quella di flangia doppia, come esiste la possibilità con i modelli 12 FK e 14 FK.



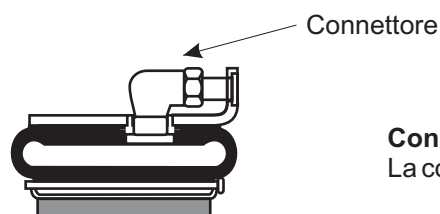
### **Tubo adattabile**

Un adattatore per collegare l'impianto standard d'aria.



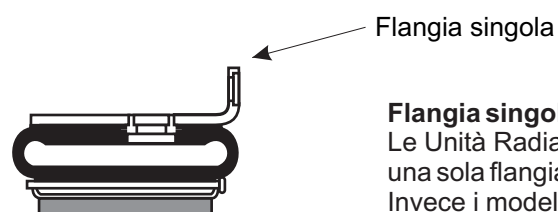
### **Valvola a scarico rapido V.E.R.**

La connessione tra la valvola a scarico rapido, la flangia ed il tubo d'aria



### **Connessione ad angolo retto (SC)**

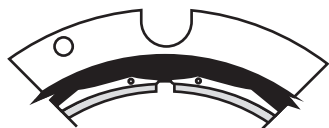
La connessione tra il connettore a 90°, la flangia, ed il tubo d'aria



### **Flangia singola (S GI FL)**

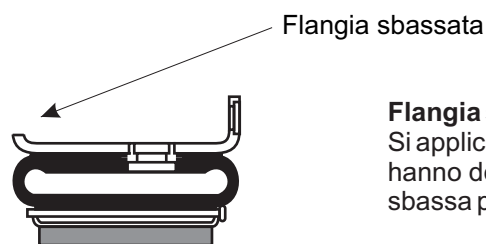
Le Unità Radiali FK dal modello 3 FK al 10 FK nella sua forma standard hanno una sola flangia.

Invece i modelli 12 FK e 14 FK possono essere forniti sia con una che con due flangie.



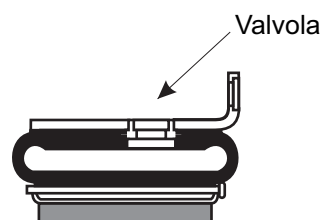
## Scanalatura nella flangia (slot)

Per applicazioni dove è necessario attraversare un tubo o connettere la valvola, specialmente sui piccoli modelli.



## Flangia sbassata (TDF)

Si applica nelle Unità Radiali FK solamente, dal modello 16 FK 500 al 45 FK 525 hanno doppia flangia, quindi questa descrizione si usa quando una delle flangie si sbassa per montare degli insiemi.



## Valvola (VA o VAL o VL)

E' la parte della camera che permette attraverso una connessione meccanica di gonfiarla o sgonfiarla

Per i modelli 3 FK al 14 FK e 11,5 FKT possono essere provviste con una o due valvole, i modelli piu grandi possono avere una, due o quattro valvole.

## Materiale di Attrito non Standard (LNG o LN)

Le Unità Radiali possono essere fornite con un diverso materiale di attrito e quindi con un diverso coefficiente di frizione. Quando non è indicato nella descrizione, si fornisce con materiale standard.

## Materiale Standard

Questo materiale è quello adoperato per trasmettere le coppie Indicate in catalogo.

## Basso Coefficiente (LO-CO) o slittamento continuo

Questo materiale ha un coefficiente di attrito minore rispetto allo standard. E' consigliato per slittamento continuo o per lavoro tensionato.

## Elevato coefficiente (HI-CO) di attrito o molto resistente in sughero

Si utilizzano in applicazioni nelle quali le Unità Radiali operano frizionate a lungo.

## Prodotti sicuri per una coppia sotto controllo.

Le frizioni e freni Gummi somministrano l'alta accelerazione e decelerazione che le moderne macchine industriali di processi continui richiedono.

Sono disponibili un'ampia varietà di disegni e diverse configurazioni di montaggi; su uso si è esteso nel mondo per i più importanti impianti di metalmeccanica, acciaierie, industria cartaria, industria petrolifera, industria mineraria, e industria navale.

Gummi fornisce disegni che nella sua particolare necessità di trasmettere potenza, risponde alla più adeguata e semplice soluzione.

## Consigli generali



**Non ripari Frizioni o Freni ( con o senza protezione) quando stanno girando.**



**Non smontare mentre la frizione o freno sia pressurizzato.**



**Componenti pesanti debbono essere maneggiati con molta cautela, altrimenti possono causare gravi danni fisici.**



**Precauzione: le Frizioni e freni provocano elevate temperature. Lasciar passare un tempo prudenziale prima di maneggiarli.**



**Non eccedere le pressioni massime d'aria per ogni modello e tipo di Unità.**



**Non Operare Frizioni o Freni senza le protezioni adeguate.**



**Quando esistano molle interiori che stanno sotto pressione, esegua le istruzioni di montaggio ed smontaggi indicati in ogni manuale.**



**Staccare ogni fonte d'energia (elettrica, pneumatica, meccanica, ecc.), prima di maneggiare le macchine.**



**Consultare a Gummi per effettuare la procedura più adatta sia nel montaggio che nello smontaggio.**

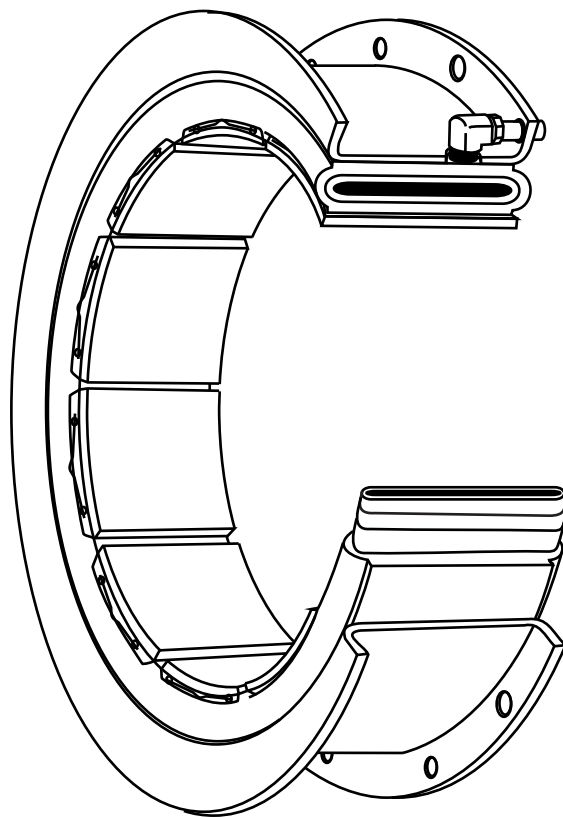
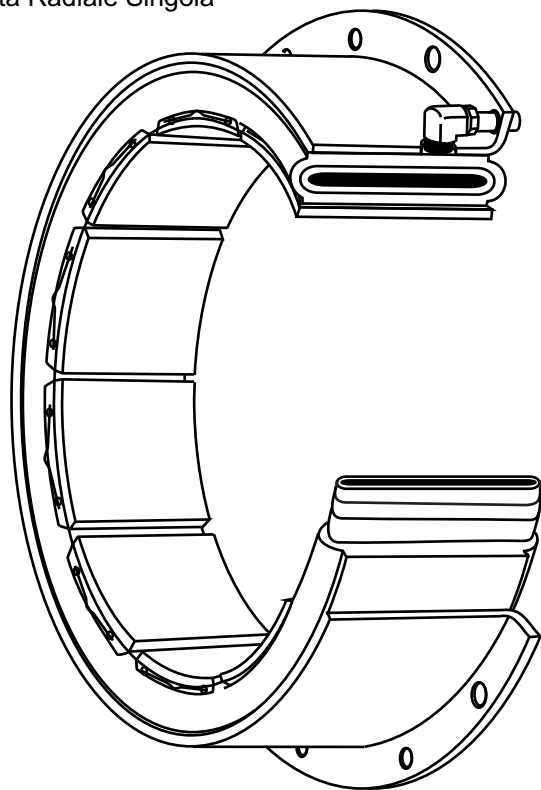
## Prodotti sicuri

Le Frizioni e Freni Gummi sono disegnati per essere operati con ricambi originali Gummi.

L'uso di ricambi non originali nelle Frizione o Freni Gummi invalida ogni garanzia.

Tutti i prodotti Gummi si fabbricano sotto un Sistema di Gestione della Qualità certificata con le Norme ISO 9001 : 2000

Unità Radiale Singola



Unità Radiale con flangia doppia

La unità Radiale FK è stata disegnata e costruita per offrire un servizio affidabile della Frizione e/o Freno nelle più esigenti applicazioni industriali. Si adattano a regimi di velocità elevate, operazioni cicliche, e come giunto nelle diverse applicazioni di trasmissioni di potenza.

Il disegno FK è semplice sia del punto di vista costruttivo che della sua operabilità. Un elemento pneumatico di neoprene rinforzato con tela cord vulcanizzato. Nella sua parte interiore sopra la camera d'aria ci sono degli zoccoli con i ferodi fissati con un perno passante attraverso la camera. Quando si pressurizza la camera d'aria gli elementi di frizione si attaccano al tamburo trasmettendo la coppia.

La capacità di trasmissione della coppia dipende dalla pressione d'aria applicata ed al regime di rivoluzioni. I valori indicati in catalogo corrispondono ad una pressione di 5.2 bar ( 75 psi) e zero rpm. La pressione massima consigliata è di 7.6 bar (110 psi); i valori di correzione si indicano nella sezione Procedura di Selezione.

Le Unità Radiali FK sono disponibili in 20 grandezze che si identificano per il diametro in pollici del tamburo e la larghezza sempre in pollici degli elementi d'attrito. Per esempio un Unità 16 FK 500 è disegnata per lavorare in un tamburo di 16 pollici ed il ferodo ha una larghezza di 5 pollici. Dal modello 3FK150 al 10FK300 hanno una sola flangia. Le 12FK350 e 14FK400 normalmente sono fornite con una sola flangia solo su richiesta si possono fornire con due flangie. Dal modello 16FK500 in poi hanno due flangie. Una Unità con due flangie permette di unire una altra Unità e montare una Unità Doppia que permette di duplicare la coppia. Quindi le Unità Doppie sono fornite dal modello 12FK350 al 45FK525.

**Capacità di Coppia**

**137.890 Nm**



## Un componente mobile

La camera d'aria è l'unico componente mobile, non ci sono né molle né elementi scorrevoli.



## Unità Radiali - Due Sezioni

Un numero limitato di grandezze si possono fornire in questo modo.

Questo modello di Unità sono impiegate per facilitare la manutenzione. Le Unità di flangia singola normalmente si utilizzano come Freni, mentre quelle con due flangie si possono utilizzare indistintamente, sia come Frizione che come Freno.

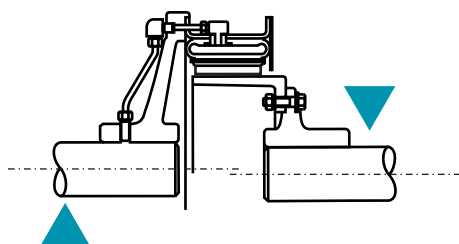
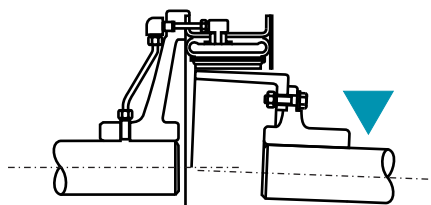


## Effetto ammortizzatore

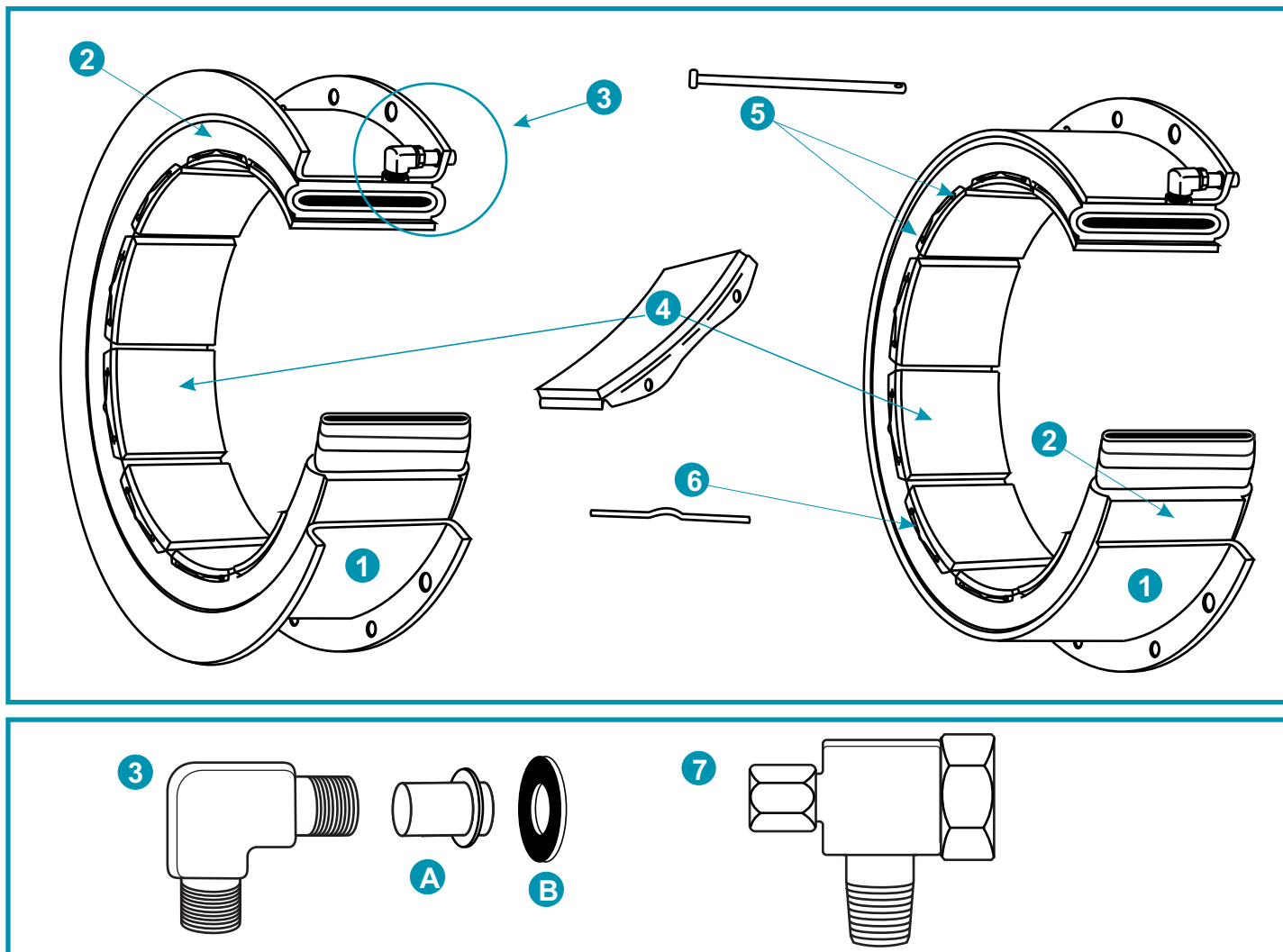
Dovuto a che la camera d'aria trasmette la coppia attraverso le sue pareti laterali, questa svolge un effetto ammortizzatore assorbendo gli urti, proteggendo i componenti della trasmissione. La costruzione della camera d'aria in gomma diminuisce gli effetti negativi delle vibrazioni torsionali.

## Giunto elastico

La flessibilità della camera permette di compensare i disallineamenti degli alberi ed assorbe il movimento assiale.



Grandezza	Coppia Nominale	
	Lb.poll@75psi	N.m @5.2 bar
3FK150	360	41
4FK200	1.00	113
5FK200	1.460	165
6FK200	2.040	231
8FK250	4.290	485
10FK300	8.150	921
12FK350	13.300	1500
14FK400	19.700	2230
16FK500	35.200	3980
18FK500	44.000	4970
20FK500	53.600	6060
22FK500	62.300	7040
24FK500	75.000	8480
26FK525	92.400	10400
28FK525	106.000	12000
30FK525	121.000	13700
32FK525	137.000	15500
36FK525	172.000	19400
40FK525	211.000	23800
45FK525	260.000	29400

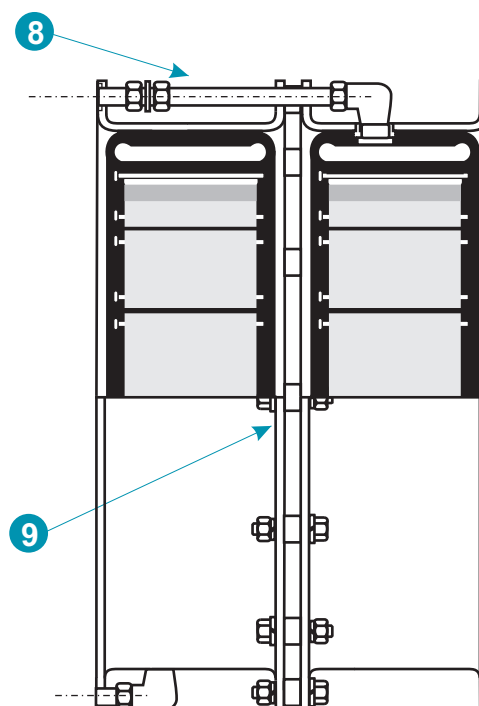


## Tipo - FK / RN

- 1 - Corpo
- 2 - Camera d'aria vulcanizzata al cerchio metallico
- 3 - Gomito a 90° per l'alimentazione pneumatica.
- A - Tubo d'aria di connessione
- B - Guarnizione
- 4 - Zoccolo di frizione
- 5 - Perno di fissaggio
- 6 - Filo metallico di sicurezza
- 7 - Valvola a scarico rapido
- 8 - Tubo di connessione per Unità Doppia
- 9 - Distanziatore per Unità Doppia

### Note

- : 1 - Item non disponibile dal modello 3 al 5  
Il materiale di attrito sta vulcanizzato alla camera d'aria e non è intercambiabile.
- 2 - Opzionale

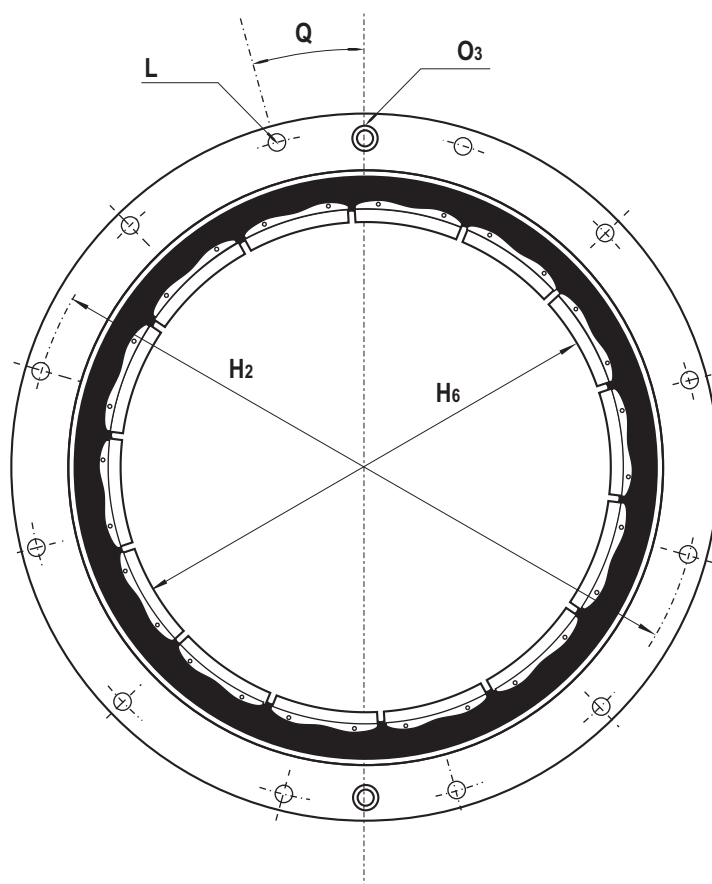
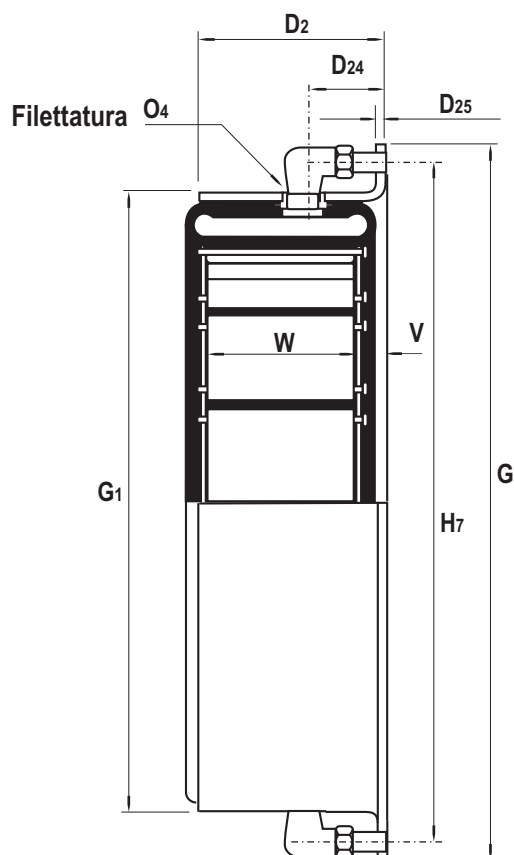


INGLESE		lb.poll @ 75 psi	rpm	psi/rpm²	lb-ft²	lb	poll²	pollici		poll³	poll
								nuovo	usurato		
3FK150	100001	360	2000	1.5	0.1	1.8	14	0.18	0.04	3	2.90
4FK200	100002	1000	2000	1.7	0.2	2.5	23	0.18	0.03	9	3.90
5FK200	100005	1460	2000	2.0	0.4	3.5	30	0.18	0.04	16	4.90
6FK200	100012	2040	1800	6.0	1.0	7.0	36	0.18	0.06	20	5.90
8FK250	100032	4290	1800	7.0	2.0	9.0	61	0.18	0.06	30	7.90
10FK300	100052	8150	1800	10.0	6.0	19.0	91	0.18	0.06	50	9.90
12FK350	100072	13300	1800	12.0	11.0	26.0	128	0.18	0.06	80	11.90
14FK400	100093	19700	1800	15.0	17.0	31.0	170	0.18	0.06	70	13.90
Grandezza	N° di Parte	M. Coppia Nominale	Massima Velocità	Costante di perdita centrifuga	Wk² J	Peso Peso	Area di attrito	Spessore del ferodo		Volume di aria	Minimo di Tamburo
3FK150	100001	40.7	2000	0.10	0.00	0.8	90.3	5.00	1	0.05	74
4FK200	100002	113	2000	0.12	0.01	1.1	148.4	4.77	1	0.15	99
5FK200	100005	165	2000	0.14	0.02	1.6	193.5	4.77	1	0.26	124
6FK200	100012	231	1800	0.41	0.04	3.2	232.2	4.77	2	0.33	150
8FK250	100032	485	1800	0.48	0.08	4.1	393.5	4.77	2	0.49	201
10FK300	100052	921	1800	0.69	0.25	8.6	587.0	4.77	2	0.82	251
12FK350	100072	1500	1800	0.83	0.46	11.8	825.6	4.77	2	1.31	302
14FK400	100093	2227	1800	1.04	0.72	14	1096.7	4.77	2	1.15	353
SI		N·m @ 5.2 bar	rpm	Bar/rpm²	Kg·m²	Kg	cm²	nuovo      usurato		dm³	Millimetri
								Millimetri			

\* I dati riferiti nei cataloghi sono solo indicativi e soggetti a modificazioni senza preavviso.

**NOTE:**

- 1- Richiedere n° di parte. Nella richiesta indicare numero d'ingressi d'aria e tipo di connessione.
- 2- La coppia indicata è dinamica. La coppia statica è approssimativamente 25% superiore. La coppia per ogni applicazione dipende dalla pressione d'aria e dalla velocità.
- 3- Tolleranza per ogni grandezza  
3 al 5: +0,000/-0,003 in. (+0,00/-0,8 mm).  
6 in avanti: +0,000/-0,005 in. (+0,00/-0,13 mm).
- 4 -Filettatura NPT. Grandezza dal 3 al 14 una entrata d'aria.  
Tutte le altre grandezze disponibili sono con 1 o 2 ingressi d'aria.
- 5 - Le massime rpm dipendono dal modo di operazione e variano secondo ogni applicazione.  
Consultare a Gummi per le applicazione che eccedano le velocità indicate.
- 6- Con tamburo montato e materiale d'attrito assetato.



INGLESE		lb.poll @ 75 psi	Dimensioni in pollici															
3FK150	100001	360	2.16	1.18	0.10	6.299	4.86	5.740	3.15	5.75	8	0.25	0.25	1/8-27	22.500	0.30	6	1.50
4FK200	100002	1000	2.63	1.38	0.09	7.248	5.81	6.688	4.13	6.69	8	0.25	0.19	1/8-27	22.500	0.38	6	2.00
5FK200	100005	1460	2.85	1.50	0.10	8.819	7.20	8.071	5.16	7.07	8	0.31	0.25	1/8-27	22.500	0.37	6	2.00
6FK200	100012	2040	2.94	1.56	0.09	10.752	9.06	10.000	6.16	10.00	8	0.38	0.31	3/8-18	22.500	0.56	6	2.00
8FK250	100032	4290	3.44	1.91	0.09	12.875	11.19	12.125	8.16	12.13	8	0.38	0.31	3/8-18	22.500	0.56	8	2.50
10FK300	100052	8150	4.13	2.00	0.19	15.373	13.63	14.625	10.13	14.63	12	0.38	0.31	3/8-18	15.000	0.69	10	3.00
12FK350	100072	13300	4.72	2.00	0.19	17.625	15.88	16.875	12.13	16.88	14	0.38	0.31	3/8-18	12.857	0.69	12	3.50
14FK400	100093	19700	5.22	2.00	0.19	19.625	17.88	18.875	14.13	18.88	16	0.38	0.31	3/8-18	11.250	0.69	14	4.00
Grandezza	N° di Parte	M. Coppia Nomin. ②	D <sub>2</sub>	D <sub>24</sub>	D <sub>25</sub>	G ③	G <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>6</sub>	H <sub>7</sub>	Fori		O <sub>3</sub>	O <sub>4</sub> ④	Q angolo	V	W	
											N	Grandezza					N	larghezza
3FK150	100001	40.7	55	30	2	160.0	123	145.8	80	146	8	6	6	1/8-27	22.500	7	6	38
4FK200	100002	113	67	35	2	184.1	148	169.9	105	170	8	6	5	1/8-27	22.500	10	6	51
5FK200	100005	165	72	38	2	224.0	183	205.0	131	205	8	8	6	1/8-27	22.500	9	6	51
6FK200	100012	231	75	40	2	273.1	230	254.0	156	254	8	10	8	3/8-18	22.500	14	6	51
8FK250	100032	485	87	48	2	327.0	284	308.0	207	308	8	10	8	3/8-18	22.500	14	8	64
10FK300	100052	921	105	51	5	390.5	346	371.5	257	371	12	10	8	3/8-18	15.000	17	10	76
12FK350	100072	1503	120	51	5	447.7	403	428.6	308	429	14	10	8	3/8-18	12.857	17	12	89
14FK400	100093	2227	133	51	5	498.5	454	479.4	359	479	16	10	8	3/8-18	11.250	17	14	102
SI		N-m @ 5.2 bar	Dimensioni in millimetri															

\* I dati riferiti nei cataloghi sono solo indicativi e soggetti a modificazioni senza preavviso.

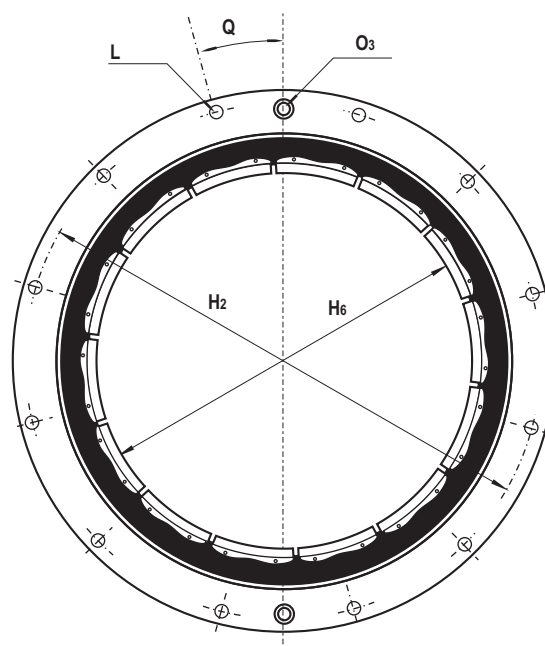
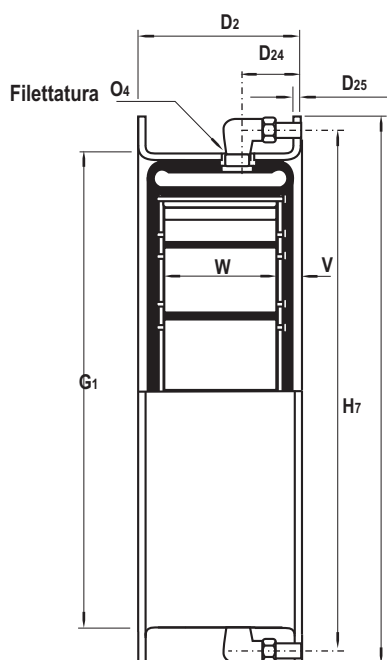
INGLESE		lb.poll @ 75 psi	rpm	psi/rpm²	lb-ft²	lb	poll²	pollici		poll³	poll	
								nuovo	usurato			
12FK350	100082	13000	1800	12	12	30	128	0.18	0.06	80	11.90	
14FK400	100092	19700	1800	15	21	35	170	0.18	0.06	70	13.90	
16FK500	100112	35200	1550	20	52	74	241	0.27	0.06	140	15.87	
18FK500	100132	44000	1400	23	70	81	262	0.27	0.06	160	17.87	
20FK500	100152	53600	1300	25	90	88	288	0.27	0.06	170	19.87	
22FK500	100172	62300	1250	28	114	95	312	0.27	0.06	190	21.87	
24FK500	100192	75000	1200	30	142	102	338	0.27	0.06	200	23.87	
26FK525	100212	92400	1100	34	210	133	404	0.31	0.06	260	25.81	
28FK525	100232	106000	1000	37	252	140	430	0.31	0.06	280	27.81	
30FK525	100252	121000	950	40	303	148	458	0.31	0.06	290	29.81	
32FK525	100272	137000	900	43	359	157	483	0.31	0.06	310	31.81	
38FK525	100292	172000	800	48	510	178	550	0.31	0.06	350	35.81	
40FK525	100312	211000	750	52	730	201	610	0.31	0.06	380	39.81	
45FK525	100332	260000	670	64	1115	262	675	0.31	0.06	430	44.75	
Grandezza	N° di Parte ①	M. Coppia Nominale ②	Massima Velocità ③	Costante di perdita centrifuga	Wk² J	Peso	Peso	Area di attrito	Spessore del ferodo		Volume di aria ⑦	Minimo di Tamburo
12FK350	100082	1470	1800	0.83	0.50	14		826	5	2	1.31	302
14FK400	100092	2227	1800	1.04	0.88	16		1097	5	2	1.15	353
16FK500	100112	3978	1550	1.38	2.19	34		1555	7	2	2.3	403
18FK500	100132	4973	1400	1.59	2.95	37		1690	7	2	2.62	454
20FK500	100152	6058	1300	1.73	3.79	39		1858	7	2	2.79	505
22FK500	100172	7042	1250	1.93	4.80	43		2013	7	2	3.12	555
24FK500	100192	8477	1200	2.07	5.97	46		2181	7	2	3.28	606
26FK525	100212	10443	1100	2.35	8.84	60		2606	8	2	4.26	656
28FK525	100232	11980	1000	2.55	10.61	63		2774	8	2	4.59	706
30FK525	100252	13676	950	2.76	12.76	67		2955	8	2	4.74	757
32FK525	100272	15484	900	2.97	15.11	71		3116	8	2	5.08	808
38FK525	100292	19440	800	3.31	21.47	81		3548	8	2	5.74	910
40FK525	100312	23848	750	3.59	30.73	91		3935	8	2	6.23	1011
45FK525	100332	29386	670	4.42	46.94	119		4355	8	2	7.05	1137
SI		N·m @ 5.2 bar	rpm	Bar/rpm²	Kg·m²	Kg	cm²	nuovo    usurato		dm³	Millimetri	
								Millimetri				

\* I dati riferiti nei cataloghi sono solo indicativi e soggetti a modificazioni senza preavviso.

#### NOTE:

- 1- Richiedere numero di parte. Nella richiesta indicare numero d'ingressi d'aria e tipo di connessione.
- 2- La coppia indicata è dinamica. La coppia statica è approssimativamente 25% superiore. La coppia per ogni applicazione dipende dalla pressione d'aria e dalla velocità.
- 3- Tolleranza per ogni grandezza  
12 al 24, 28 e 32: +0,000/-0,005 in. (+0,00/-0,13 mm).  
26 e 30 in avanti: +0,000/-0,008 in. (+0,00/-0,20 mm).  
36 al 45: +0,000/-0,010 in. (+0,00/-0,25 mm).
- 4- Filettatura NPT. Grandezza dal 12 e 14 sono disponibili con una o due entrate d'aria. Tutte le altre grandezze disponibili sono con 1 o 2 entrate d'aria.
- 5- 10° per ogni elemento con 1 entrata d'aria, 5° per ogni elemento con 2 o 4 entrate d'aria.
- 6- Le massime rpm dipendono dal modo di operazione e variano secondo ogni applicazione. Consultare a Gummi per le applicazioni che eccedano le velocità indicate.
- 7- Con tamburo installato e materiale d'attrito assetato.





INGLESE		lb.poll @ 75 psi	Dimensioni in pollici															
12FK350	100082	13300	4.75	2.00	0.19	17.625	15.88	16.875	12.13	16.88	14	0.375	0.31	3/8-18	12.857	0.69	12	3.50
14FK400	100092	19700	5.22	2.00	0.19	19.625	17.88	18.875	14.13	18.88	16	0.375	0.31	3/8-18	11.250	0.69	14	4.00
16FK500	100112	35200	6.63	2.50	0.19	23.500	20.75	22.500	16.19	22.25	8	0.500	0.38	3/8-18	22.500	0.81	10	5.00
18FK500	100132	44000	6.63	2.50	0.19	25.500	22.75	24.375	18.19	24.38	12	0.500	0.38	3/8-18	15.000	0.81	11	5.00
20FK500	100152	53600	6.63	2.50	0.19	27.500	24.75	26.375	20.19	26.38	12	0.500	0.38	3/8-18	15.000	0.81	12	5.00
22FK500	100172	62300	6.63	2.50	0.19	29.500	26.75	28.375	22.19	28.38	12	0.500	0.38	3/8-18	15.000	0.81	13	5.00
24FK500	100192	75000	6.63	2.50	0.19	31.500	28.75	30.375	24.19	30.38	16	0.500	0.38	3/8-18	11.250	0.81	14	5.00
26FK525	100212	92400	6.94	2.50	0.25	34.000	31.00	32.750	26.19	32.50	16	0.625	0.50	1/2-14	11.250	0.84	16	5.25
28FK525	100232	106000	6.94	2.50	0.25	36.000	33.00	34.750	28.19	34.50	16	0.625	0.50	1/2-14	11.250	0.84	17	5.25
30FK525	100252	121000	6.94	2.50	0.25	38.000	35.00	36.750	30.19	36.50	16	0.625	0.50	1/2-14	11.250	0.84	18	5.25
32FK525	100272	137000	6.94	2.50	0.25	40.000	37.00	38.750	32.19	38.50	18	0.625	0.50	1/2-14	5	0.84	19	5.25
36FK525	100292	172000	6.94	2.75	0.28	44.625	41.56	43.125	36.19	43.25	18	0.750	0.63	3/4-14	5	0.84	22	5.25
40FK525	100312	211000	6.94	2.75	0.28	48.625	45.56	47.125	40.19	47.25	20	0.750	0.63	3/4-14	9.000	0.84	24	5.25
45FK525	100332	260000	6.94	2.75	0.28	53.625	50.69	52.125	45.19	52.25	24	0.750	0.63	3/4-14	7.500	0.84	27	5.25
Grandezza	N° di Parte	M. Coppia Nomin. 2	D2	D24	D25	G 3	G1	H2	H6	H7	Fori N Grandezza		O3	O4 4	Q angolo	V	W N larghezza	
12FK350	100082	1503	120	51	5	447.7	403	428.6	308	429	14	10	8	3/8-18	12.857	17	12	89
14FK400	100092	2227	133	51	5	498.5	454	479.4	359	479	16	10	8	3/8-18	11.250	17	14	102
16FK500	100112	3978	168	64	5	596.9	527	571.5	411	565	8	13	10	3/8-18	22.500	20	10	127
18FK500	100132	4973	168	64	5	647.7	578	619.1	462	619	12	13	10	3/8-18	15.000	20	11	127
20FK500	100152	6058	168	64	5	698.5	629	669.9	513	670	12	13	10	3/8-18	15.000	20	12	127
22FK500	100172	7041	168	64	5	749.3	679	720.7	564	721	12	13	10	3/8-18	15.000	20	13	127
24FK500	100192	8476	168	64	5	800.1	730	771.5	614	772	16	13	10	3/8-18	11.250	20	14	127
26FK525	100212	10443	176	64	6	863.6	787	831.9	665	826	16	16	13	1/2-14	11.250	21	16	133
28FK525	100232	11980	176	64	6	914.4	838	882.7	716	876	16	16	13	1/2-14	11.250	21	17	133
30FK525	100252	13676	176	64	6	965.2	889	933.5	767	927	16	16	13	1/2-14	11.250	21	18	133
32FK525	100272	15484	176	64	6	1016.0	940	984.3	818	978	18	16	13	1/2-14	5	21	19	133
36FK525	100292	19440	176	70	7	1133.5	1056	1095.4	919	1099	18	19	16	3/4-14	5	21	22	133
40FK525	100312	23848	176	70	7	1235.1	1157	1197.0	1021	1200	20	19	16	3/4-14	9.000	21	24	133
45FK525	100332	29386	176	70	7	1362.1	1287	1324.0	1148	1327	24	19	16	3/4-14	7.500	21	27	133
SI	N-m @ 5.2 bar	Dimensioni in millimetri																

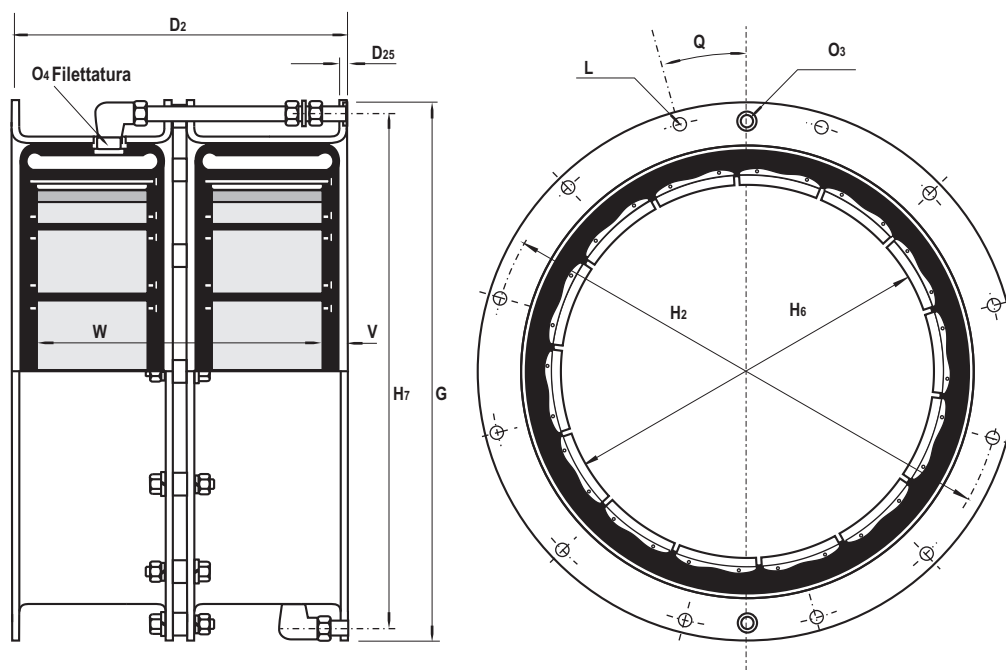
\* I dati riferiti nei cataloghi sono solo indicativi e soggetti a modificazioni senza preavviso.

INGLESE		lb.poll @ 75 psi	rpm	psi/rpm²	lb-ft²	lb	poll²	pollici		poll³	poll
								nuovo	usurato		
12FK350	100397	26600	1800	12	25	62	256	0.18	0.06	160	11.90
14FK400	100399	39400	1800	15	42	75	340	0.18	0.06	140	13.90
16FK500	100401	70400	1550	20	106	151	482	0.27	0.06	280	15.87
18FK500	100403	88000	1400	23	144	166	524	0.27	0.06	320	17.87
20FK500	100405	107200	1300	25	185	180	576	0.27	0.06	340	19.87
22FK500	100407	124600	1250	28	233	194	624	0.27	0.06	380	21.87
24FK500	100409	150000	1200	30	292	209	676	0.27	0.06	400	23.87
26FK525	100411	184800	1050	34	432	272	808	0.31	0.06	520	25.81
28FK525	100413	212000	1000	37	517	286	860	0.31	0.06	560	27.81
30FK525	100415	242000	950	40	621	302	916	0.31	0.06	580	29.81
32FK525	100418	274000	900	43	736	321	966	0.31	0.06	620	31.81
36FK525	100419	344000	800	48	1052	366	1100	0.31	0.06	700	35.81
40FK525	100421	422000	750	52	1502	413	1220	0.31	0.06	760	39.81
45FK525	100423	520000	670	64	2293	537	1350	0.31	0.06	860	44.75
Grandezza	N° di Parte ❶	M. Coppia Nominale ❷	Massima Velocità ❸	Costante di perdita centrifuga	Wk² J	Peso Peso	Area di attrito	Spessore del ferodo		Volume di aria ❹	Minimo di Tamburo
12FK350	100397	3006	1800	0.83	1.05	28	1651	5	2	2.62	302
14FK400	100399	4453	1800	1.04	1.76	34	2193	5	2	2.30	352
16FK500	100401	7957	1550	1.38	4.46	68	3109	7	2	4.59	403
18FK500	100403	9946	1400	1.59	6.06	75	3380	7	2	5.25	454
20FK500	100405	12116	1300	1.73	7.77	82	3716	7	2	5.58	505
22FK500	100407	14083	1250	1.93	9.80	88	4226	7	2	6.23	555
24FK500	100409	16954	1200	2.07	12.30	95	4361	7	2	6.56	606
26FK525	100411	20887	1050	2.35	18.19	123	5212	8	2	8.53	656
28FK525	100413	23961	1000	2.55	21.71	130	5548	8	2	9.18	706
30FK525	100415	27352	950	2.76	26.14	137	5910	8	2	9.15	757
32FK525	100418	30969	900	2.97	30.98	145	6232	8	2	10.2	808
36FK525	100419	38881	800	3.31	44.21	166	7097	8	2	11.5	910
40FK525	100421	47697	750	3.59	63.23	187	7871	8	2	12.5	1011
45FK525	100423	58773	670	4.42	96.53	243	8710	8	2	14.1	1137
SI	N·m @ 5,2 bar	rpm	Bar/rpm²	Kg-m²	Kg	cm²	nuovo      usurato		dm³	Millimetri	
							Millimetri				

\* I dati riferiti nei cataloghi sono solo indicativi e soggetti a modificazioni senza preavviso.

**NOTE:**

- 1- Richiedere numero di parte. Nella richiesta indicare numero d'ingressi d'aria e tipo di connessione.
- 2- La coppia indicata è dinamica. La coppia statica è approssimativamente 25% superiore.  
La coppia per ogni applicazione dipende dalla pressione d'aria e dalla velocità.
- 3- Tolleranza per ogni grandezza:  
12 al 24, 28 e 32: +0,000/-0,005 pulg. (+0,00/-0,13 mm).  
26 e 30 in avanti: +0,000/-0,008 in. (+0,00/-0,20 mm).  
36 al 45: +0,000/-0,0010 in. (+0,00/-0,25 mm).
- 4 -Filettatura NPT. Grandezza dal 12 e 14 sono disponibili con una o due entrate d'aria.  
Tutte le altre grandezze disponibili sono con 1 o 2 entrate d'aria.
- 5- 10° per ogni elemento con 1 entrata d'aria , 5° per ogni elemento con 2 o 4 entrate d'aria.
- 6- Le massime rpm dipendono dal modo di operazione e variano secondo ogni applicazione.  
Consultare a Gummi per le applicazione che eccedano le velocità indicate.
- 7- Con tamburo installato e materiale d'attrito assestato.



INGLESE		lb.poll @ 75 psi	Dimensioni in pollici													
12FK350	100397	26600	10.13	0.19	17.625	16.875	12.13	16.88	14	0.375	0.31	3/8-18	12.857	0.69	24	8.75
14FK400	100399	39400	11.13	0.19	19.625	18.875	14.13	18.88	16	0.375	0.31	3/8-18	11.250	0.69	28	9.75
16FK500	100401	70400	13.36	0.19	23.500	22.500	16.19	22.25	8	0.500	0.38	3/8-18	22.500	0.81	20	12.00
18FK500	100403	88000	13.63	0.19	25.500	24.375	18.19	24.38	12	0.500	0.38	3/8-18	15.000	0.81	22	12.00
20FK500	100405	107200	13.63	0.19	27.500	26.375	20.19	26.38	12	0.500	0.38	3/8-18	15.000	0.81	24	12.00
22FK500	100407	124600	13.63	0.19	29.500	28.375	22.19	28.38	12	0.500	0.38	3/8-18	15.000	0.81	26	12.00
24FK500	100409	150000	13.63	0.19	31.500	30.375	24.19	30.38	16	0.500	0.38	3/8-18	11.250	0.81	28	12.00
26FK525	100411	184800	14.25	0.25	34.000	32.750	26.19	32.50	16	0.625	0.50	1/2-14	11.250	0.84	32	12.56
28FK525	100413	212000	14.44	0.25	36.000	34.750	28.19	34.50	16	0.625	0.50	1/2-14	11.250	0.84	34	12.69
30FK525	100415	242000	14.44	0.25	38.000	36.750	30.19	36.50	16	0.625	0.50	1/2-14	11.250	0.84	36	12.69
32FK525	100418	274000	14.44	0.25	40.000	38.750	32.19	38.50	18	0.625	0.50	1/2-14	5	0.84	38	12.69
36FK525	100419	344000	14.44	0.25	44.625	43.125	36.19	43.25	18	0.750	0.63	3/4-14	5	0.84	44	12.69
40FK525	100421	422000	14.44	0.25	48.625	47.125	40.19	47.25	20	0.750	0.63	3/4-14	9.000	0.84	48	12.69
45FK525	100423	520000	14.44	0.28	53.625	52.125	45.19	52.25	24	0.750	0.63	3/4-14	7.500	0.84	54	12.69
Grandezza	N° di Parte	M. Coppia Nomin. 2	D2	D25	G 3	H2	H6	H7	Fori		O3	O4 4	Q angolo	V	W	
									N	Grandezza					N	larghezza
12FK350	100397	3006	257	5	447.7	428.6	308	429	14	10	8	3/8-18	12.857	17	24	222
14FK400	100399	4453	283	5	498.5	479.4	359	479	16	10	8	3/8-18	11.250	17	28	248
16FK500	100401	7957	346	5	596.9	571.5	411	565	8	13	10	3/8-18	22.500	20	20	305
18FK500	100403	9946	346	5	647.7	619.1	462	619	12	13	10	3/8-18	15.000	20	22	305
20FK500	100405	12116	346	5	698.5	669.9	513	670	12	13	10	3/8-18	15.000	20	24	305
22FK500	100407	14083	346	5	749.3	720.7	564	721	12	13	10	3/8-18	15.000	20	26	305
24FK500	100409	16954	346	5	800.1	771.5	614	772	16	13	10	3/8-18	11.250	20	28	319
26FK525	100411	20887	362	6	863.6	831.9	665	826	16	16	13	1/2-14	11.250	21	32	322
28FK525	100413	23961	367	6	914.4	882.7	716	876	16	16	13	1/2-14	11.250	21	34	322
30FK525	100415	27352	367	6	965.2	933.5	767	927	16	16	13	1/2-14	11.250	21	36	322
32FK525	100418	30969	367	6	1016.0	984.3	818	978	18	16	13	1/2-14	5	21	38	322
36FK525	100419	38881	367	6	1133.5	1095.4	919	1099	18	19	16	3/4-14	5	21	44	322
40FK525	100421	47696	367	6	1235.1	1197.0	1021	1200	20	19	16	3/4-14	9.000	21	48	322
45FK525	100423	58873	367	7	1362.1	1324.0	1148	1327	24	19	16	3/4-14	7.500	21	54	322
SI		N-m @ 5.2 bar	Dimensioni in millimetri													

\* I dati riferiti nei cataloghi sono solo indicativi e soggetti a modificazioni senza preavviso.

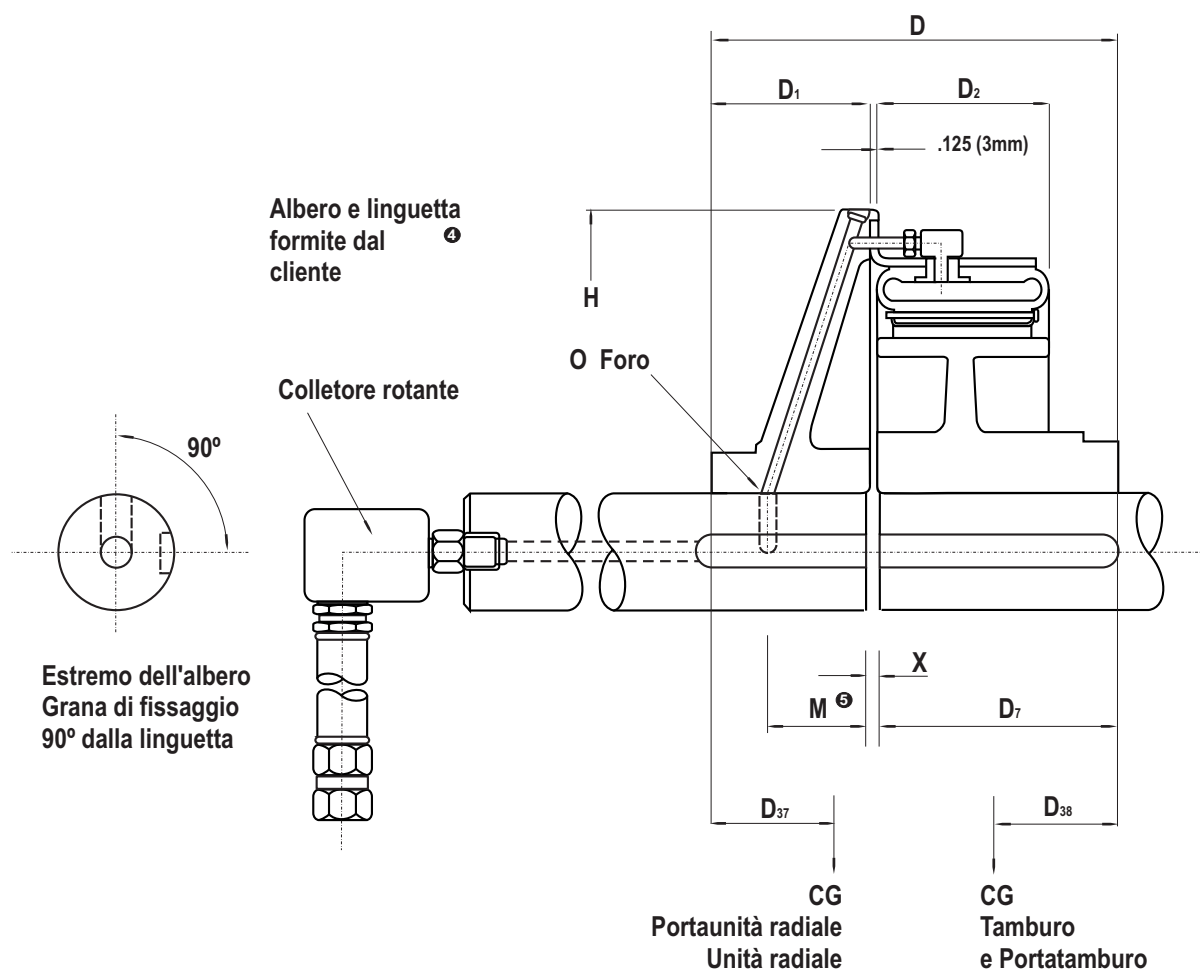
Grandezza	Unità radiale montata		N° di Parte	Portaunità radiale	
	una entrata	due entrate	Tamburo c/mozzo Integrale	una entrata	due entrate
<b>6FK200</b>	100012	100015	212314	204010	204012
<b>8FK250</b>	100032	100033	212315	204020	204022
<b>10FK300</b>	100052	100055	212316	204030	204032
<b>12FK350</b>	100072	100073	212317	204040	204042
<b>14FK400</b>	100093	100095	212318	204050	204052

INGLESE	lb	lb-ft²	lb	lb-ft²	lb	lb-ft²
<b>6FK200</b>	7	1	10	0.3	15	1.2
<b>8FK250</b>	9	2	19	0.8	19	2.3
<b>10FK300</b>	19	6	33	2.5	40	5.3
<b>12FK350</b>	26	11	53	5.4	46	8.1
<b>14FK400</b>	31	17	65	8.5	50	11.2
Grandezza	Peso	Wk²	Peso	Wk²	Peso	Wk²
	Unità Radiale		Tamburo c/mozzo Integrale		Portaunità Radiale	
	Peso	J	Peso	J	Peso	J
<b>6FK200</b>	3.2	0.04	4.5	0.01	6.8	0.05
<b>8FK250</b>	4.1	0.08	8.6	0.03	8.6	0.10
<b>10FK300</b>	8.6	0.25	15	0.11	18	0.22
<b>12FK350</b>	12	0.46	24	0.23	21	0.34
<b>14FK400</b>	14	0.71	29	0.36	23	0.47
SI	Kg	Kg-m²	Kg	Kg-m²	Kg	Kg-m²

\* I dati riferiti nei cataloghi sono solo indicativi e soggetti a modificazioni senza preavviso.

#### NOTE:

- 1- Richiedere numero di parte, non include ne collettore rotante ne tubo di connessione.  
Con la richiesta indicare numero d'entrate d'aria e tipo di connessione.
- 2- La coppia indicata è dinamica; la coppia statica è approssimativamente 25% superiore.  
La coppia per ogni applicazione dipende dalla pressione e la velocità.
- 3- Peso riferito a minimo Ø dell' albero.
- 4- Per collettori rotanti, vedere la informazione nel capitolo Montaggio e Dimensioni.
- 5-  $M \text{ (in)} = 0.268(h/2 - \text{raggio dell'albero}) + Y1M(\text{mm}) = 6.8 \text{ (H/2 - raggio dell'albero)} + Y1$
- 6- Peso minimo riferito col Ø minimo dell'albero.



INGLESE		lb.poll @ 75 psi	Dimensioni in pollici												
6FK200	206012	2040	32	1.00	2.50	5.63	2.38	2.94	2.88	2.40	1.50	11.13	0.44	0.38	0.34
8FK250	206022	4290	47	1.00	2.88	6.75	2.88	3.44	3.50	2.70	1.90	13.25	0.44	0.38	0.41
10FK300	206032	8150	92	1.25	3.31	8.00	3.56	4.13	4.00	2.50	2.10	15.75	0.44	0.44	0.41
12FK350	206042	13300	125	1.50	3.31	8.94	4.00	4.72	4.50	3.20	2.30	18.00	0.44	0.44	0.34
14FK400	206052	19700	146	2.00	4.25	9.96	4.34	5.22	5.00	3.40	2.60	20.00	0.44	0.56	0.34
Grandezza	N° <sup>①</sup> di Parte	M. Coppia <sup>②</sup> Nomin.	Peso <sup>③</sup>	min	max	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>7</sub>	D <sub>37</sub>	D <sub>38</sub>	H	O	X	Y <sub>1</sub>
			Peso Totale	Diametro albero											
				min	max										
6FK200	206012	231	14	25	64	143	60	75	73	61	38	283	11	10	9
8FK250	206022	485	21	25	73	171	73	87	89	69	48	337	11	10	10
10FK300	206032	921	42	32	84	203	90	105	102	64	53	400	11	11	10
12FK350	206042	1503	57	38	84	227	102	120	114	81	58	457	11	11	9
14FK400	206052	2223	66	51	108	253	110	133	127	86	66	508	11	14	9
SI		N-m @ 5.2 bar	Dimensioni in millimetri												

\* I dati riferiti nei cataloghi sono solo indicativi e soggetti a modificazioni senza preavviso.



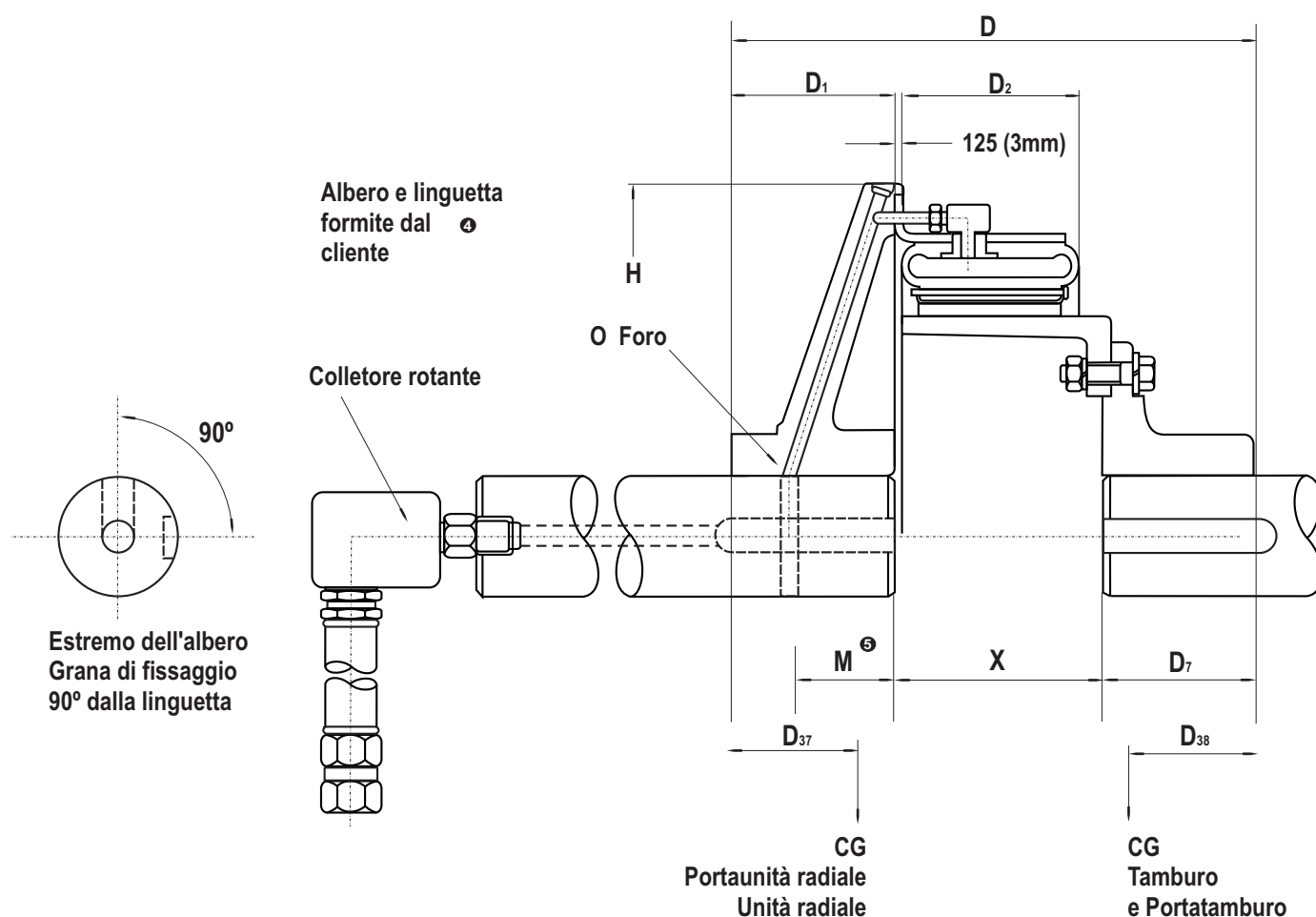
Grandezza	Unità radiale montata		N° di Parte		Portaunità radiale	
			Tamburo	Porta Tamburo		
	una entrata	due entrate			una entrata	due entrate
6FK200	100012	100015	212004	203010	204010	204012
8FK250	100032	100033	212005	203020	204020	204022
10FK300	100052	100055	212006	203030	204030	204032
12FK350	100072	100073	212007	203010	204040	204042
14FK400	100093	100095	212008	203050	204050	204052

INGLESE	lb <sup>6</sup>	lb-ft <sup>2</sup>	lb	lb-ft <sup>2</sup>	lb	lb-ft <sup>2</sup>	lb	lb-ft <sup>2</sup>
6FK200	7	1	5.5	0.3	8	0.1	15	1.2
8FK250	9	2	12.5	1.1	11	0.3	19	2.3
10FK300	19	6	19	2.7	22	0.8	40	5.3
12FK350	26	11	30	5.9	22	0.8	46	8.1
14FK400	31	17	38	10.5	54	3.2	50	11.2
Grandezza	Peso	Wk <sup>2</sup>	Peso	Wk <sup>2</sup>	Peso	Wk <sup>2</sup>	Peso	Wk <sup>2</sup>
	Unità Radiale		Tamburo		Porta Tamburo		Portaunità radiale	
	Peso	J	Peso	J	Peso	J	Peso	J
6FK200	3.2	0.04	2.5	0.01	3.6	0.00	6.8	0.05
8FK250	4.1	0.08	5.7	0.05	5.0	0.01	8.6	0.10
10FK300	8.6	0.25	8.6	0.11	10.0	0.03	18	0.22
12FK350	12	0.46	14	0.25	10.0	0.03	21	0.34
14FK400	14	0.71	17	0.44	24	0.13	23	0.47
SI	Kg <sup>6</sup>	Kg-m <sup>2</sup>	Kg	Kg-m <sup>2</sup>	Kg	Kg-m <sup>2</sup>	Kg	Kg-m <sup>2</sup>

\* I dati riferiti nei cataloghi sono solo indicativi e soggetti a modificazioni senza preavviso.

## NOTE:

- 1- Richiedere numero di parte, non include ne collettore rotante ne tubo di connessione.  
Con la richiesta indicare numero d'entrate d'aria e tipo di connessione.
- 2- La coppia indicata è dinamica; la coppia statica è approssimativamente 25% superiore.  
La coppia per ogni applicazione dipende dalla pressione e la velocità.
- 3- Peso riferito a Ø minimo dell' albero.
- 4- Per collettori rotanti, vedere la informazione nel capitolo Montaggio e Dimensioni.
- 5-  $M(in) = 0.268 (h/2 - \text{raggio dell'albero}) + Y1M(mm) = 6.8 (H/2 - \text{raggio dell'albero}) + Y1$
- 6- Peso minimo riferito a Ø minimo dell'albero.



INGLESE		lb.poll @ 75 psi	Dimensioni in pollici												
6FK200	206010	2040	35.5	1.00	2.50	8.38	2.38	2.94	2.75	2.40	2.40	11.13	0.44	3.25	0.34
8FK250	206020	4290	51.5	1.00	2.88	9.38	2.88	3.44	2.75	2.70	2.70	13.25	0.44	3.75	0.41
10FK300	206030	8150	100	1.25	3.31	11.19	3.56	4.13	3.25	2.50	2.50	15.75	0.44	4.38	0.41
12FK350	206040	13300	124	1.50	3.31	12.25	4.00	4.72	3.25	3.20	3.20	18.00	0.44	5.00	0.34
14FK400	206050	19700	173	2.00	4.25	14.84	4.34	5.22	5.00	3.40	3.40	20.00	0.44	5.50	0.34
Grandezza	N° di Parte	M. Coppia Nomin.	Peso <sup>③</sup>	min	max	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>7</sub>	D <sub>37</sub>	D <sub>38</sub>	H	O	X	Y <sub>1</sub>
			Peso Totale	Diametro albero											
				min	max										
6FK200	206010	231	16	25	64	213	60	75	70	61	61	283	11	83	9
8FK250	206020	485	23	25	73	238	73	87	70	69	69	337	11	95	10
10FK300	206030	921	45	32	84	284	90	105	83	64	81	400	11	111	10
12FK350	206040	1503	56	38	84	311	102	120	83	81	89	457	11	127	9
14FK400	206050	2227	78	51	108	377	110	133	127	86	109	508	11	140	9
SI		N-m @ 5.2 bar	Dimensioni in millimetri												

\* I dati riferiti nei cataloghi sono solo indicativi e soggetti a modificazioni senza preavviso.

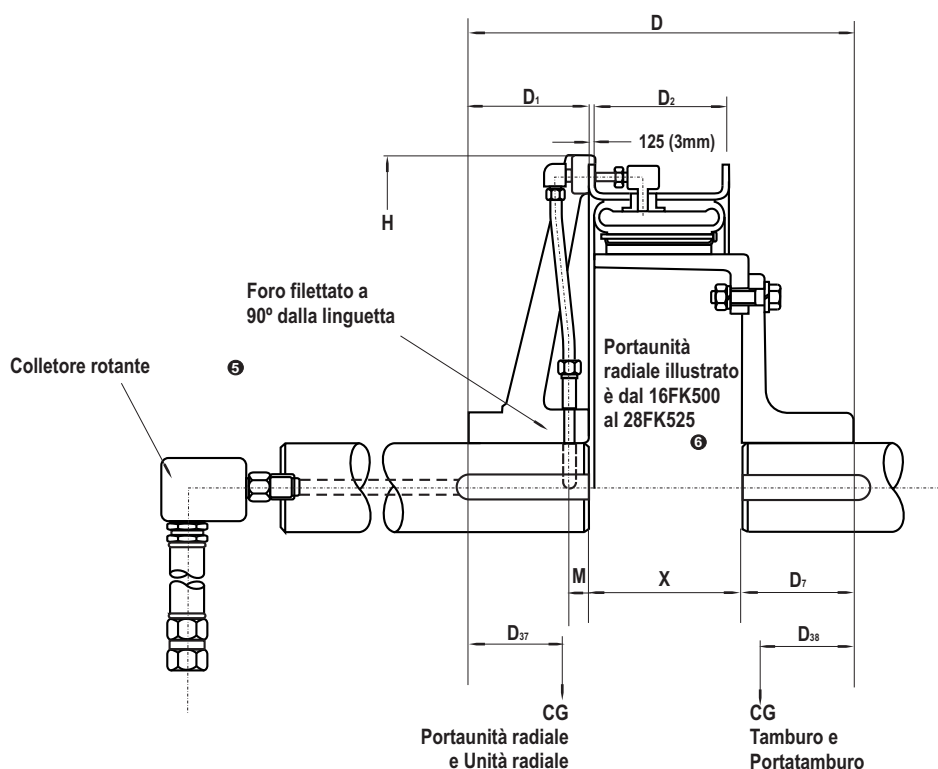
Grandezza	N° di Parte					Grandezza	N° di Parte				
	Unità Radiale Montata		Tamburo	Porta-Tamburo	Portaunità Radiale		Unità Radiale Montata		Tamburo	Porta-tamburo	Portaunità Radiale
	una entrata	quattro entrate					una entrata	quattro entrate			
16FK500	100112	100117	212009	203060	204061	26FK525	100212	100216	212014	203110	204111
18FK500	100132	100137	212010	203070	204071	28FK525	100232	100236	212015	203120	204121
20FK500	100152	100156	212011	203080	204081	30FK525	100252	100260	212016	203130	204131
22FK500	100172	100176	212012	203090	204091	32FK525	100272	100277	212017	203140	204141
24FK500	100192	100196	212013	203100	204101	36FK525	100292	100296	212018	203150	204151

INGLESE	lb	lb-ft²	lb	lb-ft²	lb	lb-ft²	lb	lb-ft²
16FK500	74	52	50	19	74	6.6	146	53
18FK500	81	70	67	31	83	9	152	63
20FK500	88	90	72	43	97	16	183	91
22FK500	95	114	79	58	133	25	227	123
24FK500	102	142	93	80	142	33	257	150
26FK525	133	210	108	110	164	43	298	220
28FK525	140	252	117	140	172	55	337	270
30FK525	148	303	140	192	213	69	341	390
32FK525	157	359	160	252	234	97	392	453
36FK525	178	510	160	319	319	157	505	710
40FK525	201	730	209	523	344	241	646	774
45FK525	262	1115	237	758	491	379	1294	1887
Grandezza	Peso	Wk²	Peso	Wk²	Peso	Wk²	Peso	Wk²
	Unità Radiale		Tamburo		Porta Tamburo		Portaunità radiale	
	Peso	J	Peso	J	Peso	J	Peso	J
16FK500	34	2.18	23	0.80	34	0.28	66	2.23
18FK500	37	2.94	30	1.30	38	0.38	69	2.65
20FK500	40	3.78	33	1.81	44	0.67	83	3.83
22FK500	43	4.79	36	2.44	60	1.05	103	5.17
24FK500	46	5.9	42	3.36	64	1.39	116	6.31
26FK525	60	8.84	49	4.63	74	1.81	135	9.26
28FK525	63	10.60	53	5.90	78	2.31	153	11.37
30FK525	67	12.75	63	8.08	97	2.90	155	16.42
32FK525	71	15.11	72	10.60	106	4.08	178	19.07
36FK525	81	21.47	72	13.43	145	6.61	229	29.90
40FK525	91	30.73	95	22.01	156	9.00	210	32.59
45FK525	119	46.94	107	31.91	223	15.95	587	79.44
SI	Kg	Kg-m²	Kg	Kg-m²	Kg	Kg-m²	Kg	Kg-m²

\* I dati riferiti nei cataloghi sono solo indicativi e soggetti a modificazioni senza preavviso.

## NOTE:

- 1- Richiedere n° di parte, non include ne collettore rotante ne tubo di connessione.  
Con la richiesta indicare numero d'ingressi d'aria e tipo di connessione.
- 2- La coppia indicata è dinamica; la coppia statica è approssimativamente 25% superiore.  
La coppia per ogni applicazione dipende dalla pressione e la velocità.
- 3- Peso riferito a Ø minimo dell' albero.
- 4- Filettatura NPT
- 5- Per collettori rotanti, vedere la informazione nel capitolo Montaggio e Dimensioni.
- 6- Far riferimento a tubi di connessione di Porta Unità radiale e configurazione.
- 7- Peso minimo riferito col Ø minimo dell'albero.



INGLESE		lb.poll @ 75 psi	Dimensioni in pollici													
16FK500	206060	35200	C2	344	2.00	4.88	18.31	5.50	6.63	5.75	5.20	5.30	24.00	1.44	3/8-18	7.06
18FK500	206070	44000	C2	383	2.25	5.00	18.31	5.50	6.63	5.75	5.30	5.40	26.00	1.44	3/8-18	7.06
20FK500	206080	53600	C2	440	2.50	5.00	18.31	5.50	6.63	5.75	5.30	5.50	28.00	1.44	3/8-18	7.06
22FK500	206090	62300	C2	534	2.75	5.69	19.56	6.00	6.63	6.50	5.40	5.80	30.00	1.44	3/8-18	7.06
24FK500	206100	75000	C2	594	2.75	5.69	20.06	6.50	6.63	6.50	5.60	5.90	32.00	1.44	3/8-18	7.06
26FK525	206110	92400	C2	703	2.75	5.69	20.50	6.50	6.94	6.50	5.90	6.00	34.63	1.44	3/8-18	7.50
28FK525	206120	106000	C2	766	2.75	5.69	21.50	7.50	6.94	6.50	6.60	6.00	36.63	1.44	3/8-18	7.50
30FK525	206130	121000	C2	842	3.00	6.31	23.00	7.50	6.94	8.00	6.80	7.20	38.63	1.44	3/8-18	7.50
32FK525	206140	137000	C2	943	3.00	6.06	23.00	7.50	6.94	8.00	6.60	7.40	40.63	1.44	3/8-18	7.50
36FK525	206150	172000	C2	1162	4.00	7.00	25.00	8.50	6.94	9.00	7.10	7.70	45.25	1.44	1/2-14	7.50
40FK525	206160	211000	D2	1218	4.00	7.00	25.00	8.50	6.94	9.00	7.60	8.10	49.25	1.44	1/2-14	7.50
45FK525	206170	260000	D2	2284	4.38	9.88	28.50	11.00	6.94	10.00	8.80	8.30	54.25	1.44	1/2-14	7.50
Grandezza	N° <sup>①</sup> di Parte	M. Coppia <sup>②</sup> Nomin.	Grandezza Collettore Rotante	Peso <sup>③</sup>	min	max	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>7</sub>	D <sub>37</sub>	D <sub>38</sub>	H	M	O <sup>④</sup>	X
				Peso Totale	Diametro albero											
					min	max										
16FK500	206060	3978	C2	156	51	124	465	140	168	146	132	135	610	37	3/8-18	179
18FK500	206070	4973	C2	173	57	127	465	140	168	146	135	137	660	37	3/8-18	179
20FK500	206080	6058	C2	199	64	127	465	140	168	146	135	140	711	37	3/8-18	179
22FK500	206090	7041	C2	242	70	144	497	152	168	165	137	147	762	37	3/8-18	179
24FK500	206100	8477	C2	269	70	144	510	165	168	165	142	150	813	37	3/8-18	179
26FK525	206110	10443	C2	318	70	144	521	165	176	165	150	152	879	37	3/8-18	191
28FK525	206120	11981	C2	347	70	144	546	191	176	165	168	152	930	37	3/8-18	191
30FK525	206130	13676	C2	381	76	160	584	191	176	203	173	183	981	37	3/8-18	191
32FK525	206140	15484	C2	427	76	154	584	191	176	203	168	188	1032	37	3/8-18	191
36FK525	206150	19440	C2	527	102	178	635	216	176	229	180	196	1149	37	1/2-14	191
40FK525	206160	23848	D2	552	102	178	635	216	176	229	193	206	1251	37	1/2-14	191
45FK525	206170	29386	D2	1036	111	251	724	279	176	254	224	211	1378	152	1/2-14	191
SI		N-m @ 5.2 bar		kg	Dimensioni in millimetri											

\* I dati riferiti nei cataloghi sono solo indicativi e soggetti a modificazioni senza preavviso.

Grandezza	N° di Parte					Grandezza	N° di Parte				
	Unità Radiale Montata		Tamburo	Porta-Tamburo	Portaunità Radiale		Unità Radiale Montata		Tamburo	Porta-tamburo	Portaunità Radiale
	una entrata	quattro entrate					una entrata	quattro entrate			
12FK350	100397		212027	203031	204041	26FK525	100411	100411	212034	203111	204111
14FK400	100399		212028	203051	204051	28FK525	100413	100413	212035	203121	204121
16FK500	100401	100401	212029	203061	204061	30FK525	100415	100415	212036	203131	204131
18FK500	100403	100403	212030	203071	204071	32FK525	100418	100418	212037	203141	204141
20FK500	100405	100405	212031	203081	204081	36FK525	100419	100419	212038	203151	204151
22FK500	100407	100407	212032	203091	204091	40FK525	100421	100421	212039	203161	204161
24FK500	100409	100409	212033	203101	204101	45FK525	100423	100423	212040	203171	204171

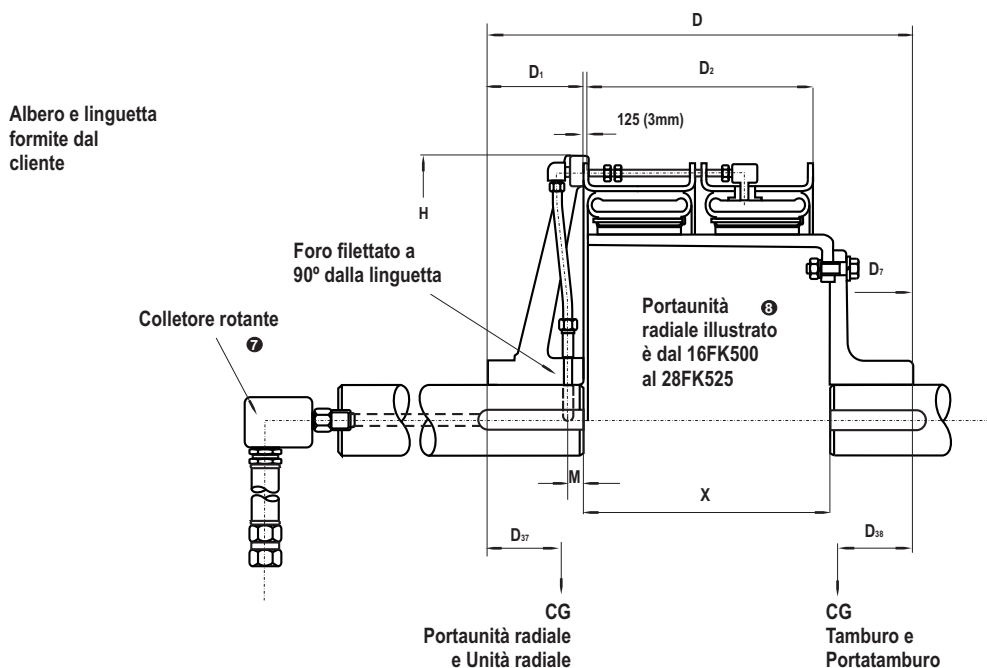
INGLES	lb	lb-ft²	lb	lb-ft²	lb	lb-ft²	lb	lb-ft²
12FK350	58	24	61	13	22	0.8	46	8.1
14FK400	75	42	83	24	54	3.2	50	11.2
16FK500	151	106	109	43	74	6.6	146	53
18FK500	166	144	126	63	83	9	152	63
20FK500	180	185	139	87	97	16	183	91
22FK500	194	233	152	117	133	25	227	123
24FK500	209	292	173	156	142	33	257	150
26FK525	272	432	198	211	164	43	298	220
28FK525	286	517	216	268	172	55	337	270
30FK525	302	621	237	337	213	69	341	390
32FK525	321	736	254	413	234	97	392	453
36FK525	366	1052	287	597	319	157	505	710
40FK525	413	1502	327	840	344	214	464	774
45FK525	537	2293	369	1212	491	379	1294	1887
Grandezza	Peso		Wk²		Peso		Wk²	
	Unità Radiale		Tamburo		Porta Tamburo		Portaunità radiale	
	Peso	J	Peso	J	Peso	J	Peso	J
12FK350	26	1.01	28	0.55	10	0.03	21	0.34
14FK400	34	1.76	38	1.01	24	0.13	23	0.47
16FK500	68	4.46	49	1.81	34	0.28	66	2.23
18FK500	75	6.06	57	2.65	38	0.38	69	2.65
20FK500	82	7.79	63	3.65	44	0.67	83	3.83
22FK500	88	9.80	69	4.93	60	1.05	103	5.17
24FK500	95	12.29	78	6.57	64	1.39	116	6.30
26FK525	123	18.18	90	8.88	74	1.81	135	9.26
28FK525	130	21.76	98	11.28	78	2.31	153	11.37
30FK525	137	26.14	107	14.19	97	2.90	155	16.42
32FK525	146	30.98	115	17.39	106	4.08	178	19.07
36FK525	166	44.28	130	25.13	145	6.61	229	29.89
40FK525	187	63.23	148	35.36	156	9.00	210	32.58
45FK525	244	96.53	167	51.02	223	15.95	587	79.44
SI	Kg	Kg-m²	Kg	Kg-m²	Kg	Kg-m²	Kg	Kg-m²

\* I dati riferiti nei cataloghi sono solo indicativi e soggetti a modificazioni senza preavviso.

## NOTE:

- 1- Richiedere n° di parte, non include ne collettore rotante ne tubo di connessione.  
Con la richiesta indicare numero d'entrate d'aria e tipo di connessione.
- 2- La coppia indicata e dinamica; la coppia statica è approssimativamente 25% superiore.  
La coppia per ogni applicazione dipende dalla pressione e la velocità.
- 3- Peso riferito a Ø minimo dell' albero.
- 4-  $M (in) = 0,268 (H/2 - \text{raggio dell'albero}) + 0,34$  /  $M (mm) = 6,8 (H/2 - \text{raggio dell'albero}) + 8,7$
- 5- Filettatura NPT
- 6- Filettato Ø 0.44 poll(11mm)
- 7- Per collettori rotanti, vedere la informazione nel capitolo Montaggio e Dimensioni.
- 8- Far riferimento a tubi di connessione di Portaunità radiale e configurazione.
- 9- Peso minimo riferito a Ø minimo dell'albero.

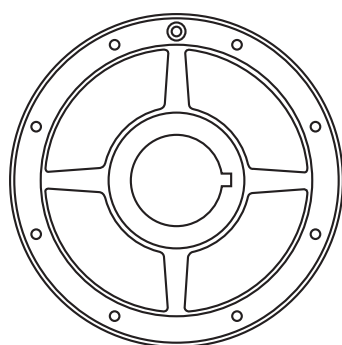




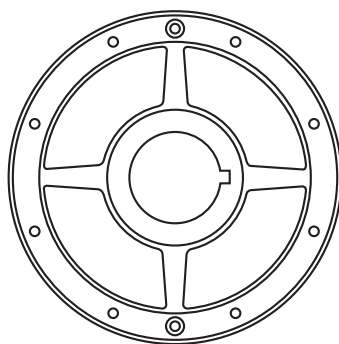
INGLESE		lb.poll @ 75 psi	lb		Dimensioni in pollici												
12FK350	206141	26600	C2	187	1.50	2.63	17.75	4.00	10.13	3.25	6.20	5.80	18.00	④	⑥	10.50	
14FK400	206151	39400	C2	262	2.00	3.56	20.84	4.34	11.13	5.00	7.40	6.70	20.00	④	⑥	11.50	
16FK500	206160	70400	C2	480	2.00	4.13	25.25	5.50	13.63	5.75	8.00	8.00	24.00	1.44	3/8-18	14.00	
18FK500	206170	88000	C2	527	2.25	4.38	25.25	5.50	13.63	5.75	8.10	8.00	26.00	1.44	3/8-18	14.00	
20FK500	206180	107200	C2	599	2.25	3.81	25.25	5.50	13.63	5.75	7.70	8.10	28.00	1.44	3/8-18	14.00	
22FK500	206190	124600	C2	706	2.75	4.50	26.50	6.00	13.63	6.50	7.90	8.30	30.00	1.44	3/8-18	14.00	
24FK500	2062200	150000	C2	781	2.75	4.50	27.00	6.50	13.63	6.50	8.10	8.30	32.00	1.44	3/8-18	14.00	
26FK525	206210	184800	D2	932	2.75	4.50	27.63	6.50	14.25	6.50	8.70	8.40	34.63	1.44	3/8-18	14.63	
28FK525	206220	212000	D2	1011	2.75	3.81	28.75	7.50	14.44	6.50	9.30	8.70	36.63	1.44	3/8-18	14.75	
30FK525	206230	242000	D2	1093	3.00	4.50	30.25	7.50	14.44	8.00	9.50	9.50	38.63	1.44	3/8-18	14.75	
32FK525	206240	274000	D2	1201	3.00	4.00	30.25	7.50	14.44	8.00	9.30	9.70	40.63	1.44	3/8-18	14.75	
36FK525	206250	344000	D2	1477	4.00	5.75	32.25	8.50	14.44	9.00	9.70	9.90	45.25	1.44	1/2-14	14.75	
40FK525	206260	422000	R2	1548	4.00	4.88	32.25	8.50	14.44	9.00	10.40	10.10	49.25	1.44	1/2-14	14.75	
45FK525	206270	520000	R2	2691	4.38	8.00	35.75	11.00	14.44	10.00	10.70	10.10	54.25	6.00	1/2-14	14.75	
Grandezza	N° di Parte	M. Coppia Nomin.	Grandezza Collettore Rotante	Peso <sup>③</sup>	min	max	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>7</sub>	D <sub>37</sub>	D <sub>38</sub>	H	M	O <sup>⑤</sup>	X	
				Peso Totale	Diametro albero												
					min	max											
12FK350	206141	3006	C2	85	38	67	451	102	257	83	157	147	457	④	⑥	267	
14FK400	206151	4453	C2	119	51	90	529	110	283	127	188	170	508	④	⑥	292	
16FK500	206160	7957	C2	217	51	105	641	140	346	146	203	203	610	37	3/8-18	356	
18FK500	206170	9946	C2	239	57	111	641	140	346	146	206	203	660	37	3/8-18	356	
20FK500	206180	12116	C2	271	64	97	641	140	346	146	196	206	711	37	3/8-18	356	
22FK500	206190	14082	C2	320	70	114	673	152	346	165	201	211	762	37	3/8-18	356	
24FK500	2062200	16953	C2	354	70	114	686	165	346	165	206	211	813	37	3/8-18	356	
26FK525	206210	20887	D2	422	70	114	702	165	362	165	221	213	879	37	3/8-18	372	
28FK525	206220	23961	D2	458	70	97	730	191	367	165	236	221	930	37	3/8-18	375	
30FK525	206230	27352	D2	495	76	114	768	191	367	203	241	241	981	37	3/8-18	375	
32FK525	206240	30969	D2	544	76	102	768	191	367	203	236	246	1032	37	3/8-18	375	
36FK525	206250	38880	D2	669	102	146	819	216	367	229	246	251	1149	37	1/2-14	375	
40FK525	206260	47697	R2	7021	102	124	819	216	367	229	264	257	1251	37	1/2-14	375	
45FK525	206270	58773	R2	1220	111	203	908	279	367	254	272	257	1378	152	1/2-14	375	
SI		N-m @ 5.2 bar		lb	Dimensioni in millimetri												

\* I dati riferiti nei cataloghi sono solo indicativi e soggetti a modificazioni senza preavviso.

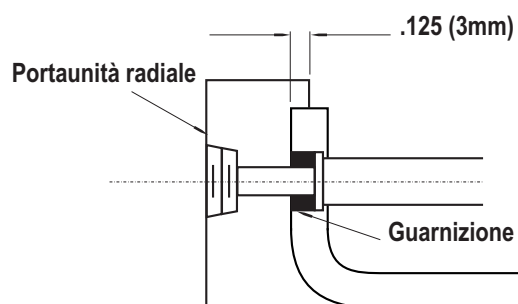
Grandezza dal 6 al 14



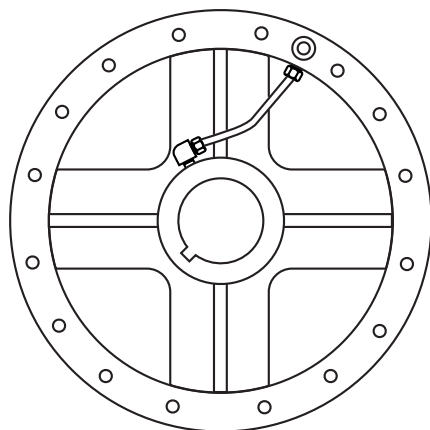
Una Connessione



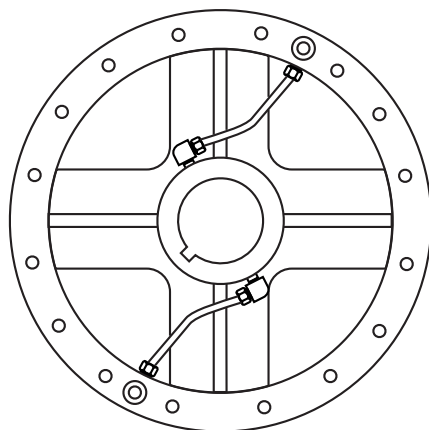
Due Connessioni



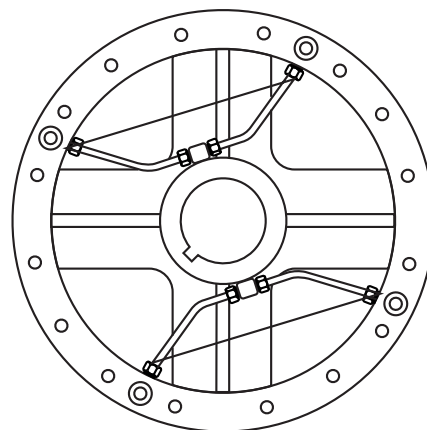
Grandezza dal 16 al 45



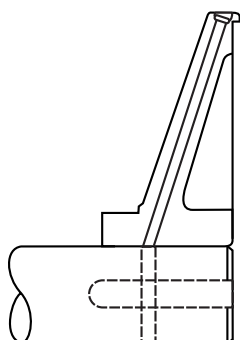
Una Connessione



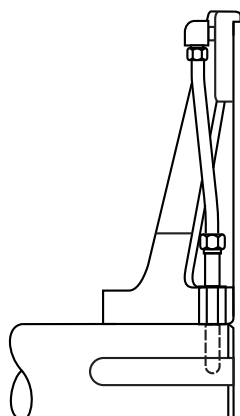
Due Connessioni



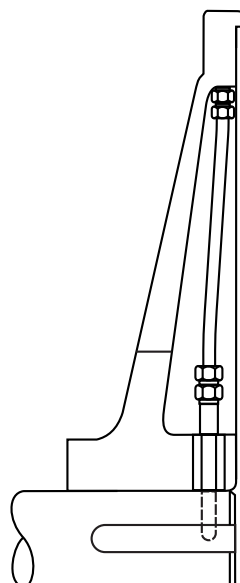
Quattro Connessioni



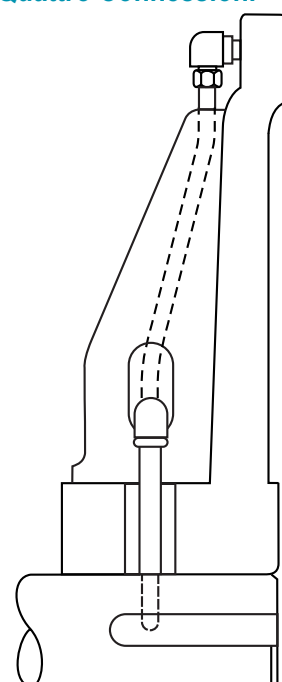
Grandezza dal 6 al 14



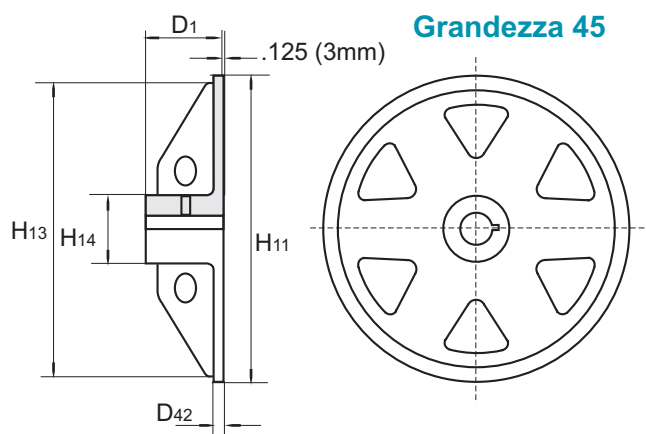
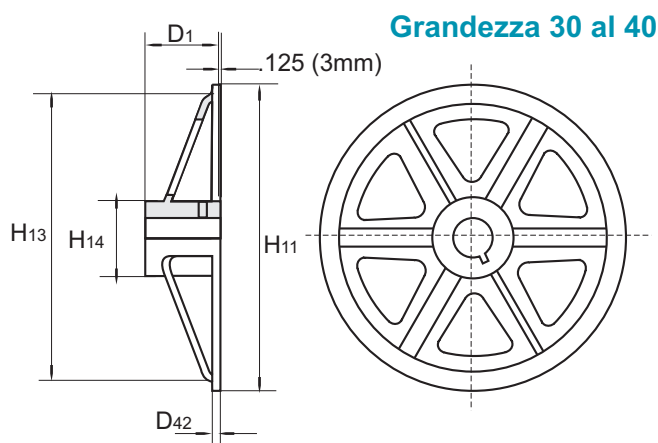
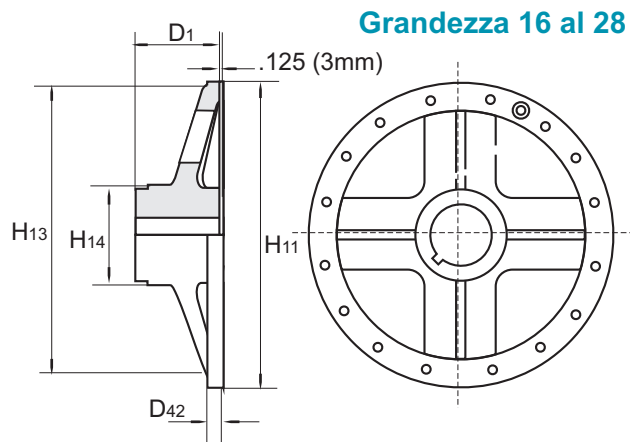
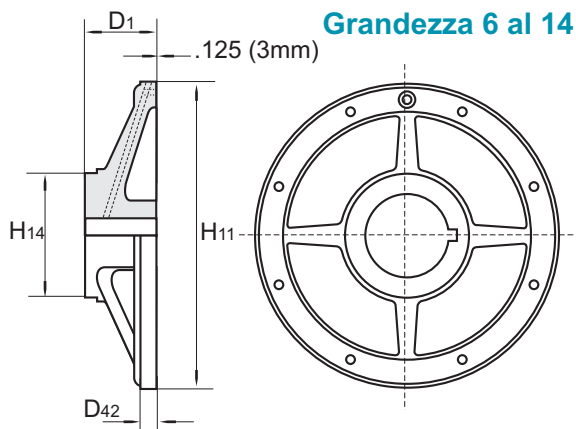
Grandezza dal 16 al 28



Grandezza dal 30 al 40



Grandezza 45



Grandezza	N° di Parte		Unità Inglese							Unità SI						
	Conness. Singola	Conness. Multipla	Peso (lb)	Wk² (lb-ft²)	Dimensioni in Pollici					Peso (kg)	J (kg·m²)	Dimensioni in Millimetri				
					D1	D42	H11	H13	H14			D1	D42	H11	H13	H14
6FK200	204010	204012	15	2.5	2.50	0.56	11.13	N/A	4.00	6.8	0.07	64	14	283	N/A	102
8FK250	204020	204021	19	2.3	2.88	0.56	13.25	N/A	4.00	8.6	0.10	73	14	337	N/A	102
10FK300	204030	204031	40	5.3	3.56	0.62	15.75	N/A	6.00	18	0.22	91	16	400	N/A	152
12FK350	204040	204041	46	8.1	4.00	0.59	18.00	N/A	6.00	21	0.34	102	15	457	N/A	152
14FK400	204050	204051	50	11.2	4.34	0.59	20.00	N/A	6.00	23	0.47	110	15	508	N/A	152
16FK500	N/A	204060	146	53	5.50	1.06	24.00	21.25	7.00	66	2.23	140	27	610	540	178
18FK500	N/A	204071	152	63	5.50	1.06	26.00	23.25	8.00	69	2.65	140	27	660	591	203
20FK500	N/A	204081	183	91	5.50	1.06	28.00	25.25	8.00	83	3.83	140	27	711	641	203
22FK500	N/A	204091	227	123	6.00	1.06	30.00	27.00	8.50	103	5.17	152	27	762	686	216
24FK500	N/A	204101	257	150	6.50	1.06	32.00	29.00	8.50	117	6.31	165	27	813	737	216
26FK525	N/A	204111	298	220	6.50	1.06	34.63	31.00	9.00	135	9.26	165	27	880	787	229
28FK525	N/A	204121	337	270	7.50	1.06	36.63	33.50	9.00	153	11.36	191	27	930	851	229
30FK525	N/A	204131	341	390	7.50	1.69	38.63	35.00	9.50	155	16.41	191	43	981	889	241
32FK525	N/A	204141	392	453	7.50	1.69	40.63	37.00	9.50	178	19.07	191	43	1032	940	241
36FK525	N/A	204151	505	710	8.50	1.69	45.25	41.50	11.38	229	29.89	216	43	1149	1054	289
40FK525	N/A	204161	464	774	8.50	1.69	49.25	46.75	11.00	210	32.58	216	43	1251	1187	279
45FK525	N/A	204171	1294	1887	11.00	1.31	54.25	50.48	16.50	587	79.44	279	33	1378	1282	419

\* I dati riferiti nei cataloghi sono solo indicativi e soggetti a modificazioni senza preavviso.

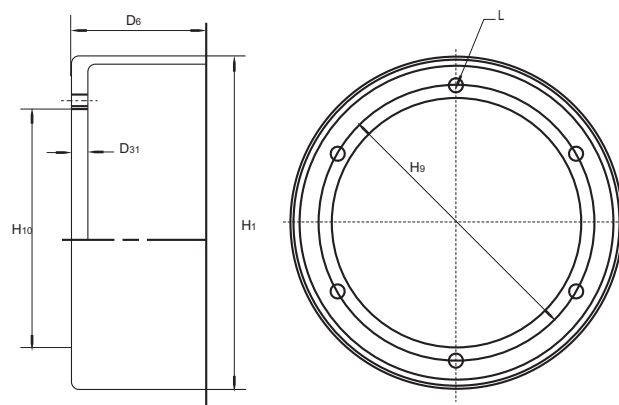
# Componenti del Montaggio FK

## Tamburo c/flangia interna - Dati tecnici e dimensionali

### Grandezza 6 al 45 Singola e Doppia



Grandezza	N° di Parte			Grandezza	N° di Parte		
	Tamburo Singolo		Tamb. Doppio		Tamburo Singolo		Tamb. Doppio
	Foro non filettato	Foro filettato	Foro non filettato		Foro non filettato	Foro filettato	Foro non filettato
6FK200	212204	212004	N/A	24FK500	212213	212013	212033
8FK250	212205	212005	N/A	26FK525	212214	212014	212034
10FK300	212206	212006	N/A	28FK525	212215	212015	212035
12FK350 <sup>1</sup>	212207	212007	212027	30FK525	212216	212016	212036
14FK400 <sup>1</sup>	212208	212008	212028	32FK525	212217	212017	212037
16FK500	212209	212009	212029	36FK525	212218	212018	212038
18FK500	212210	212010	212030	40FK525	212219	212019	212039
20FK500	212211	212011	212031	45FK525	212220	212020	212040
22FK500	212212	212012	212032				



INGLESE	Dimensioni in pollici							D 6	Peso	Wk²	D 6	Peso	Wk²
	Tamburo Singolo e Doppio				N°.	Non filettato	filettato <sup>4</sup>		lb	lb fkt²		lb	lb fkt²
6FK200	0.50	6	4.250	3.500	6	0.406	3/8-16	3.00	5.5	0.3			
8FK250	0.75	8	5.250	4.250	8	0.406	3/8-16	3.50	12.5	1.1			
10FK300	0.75	10	7.250	6.250	6	0.531	1/2-13	4.06	19	2.7			
12FK350	0.75	12	7.250	6.250	6	0.531	1/2-13	4.68	30	5.9	10.19	61	13
14FK400	0.75	14	9.250	8.250	6	0.531	1/2-13	5.18	38	10.5	11.19	83	24
16FK500	0.75	16	12.000	10.750	6	0.781	3/4-10	6.62	50	19	13.56	109	43
18FK500	1.00	18	13.500	12.125	8	0.781	3/4-10	6.62	67	31	13.56	126	63
20FK500	1.00	20	16.000	14.625	8	0.781	3/4-10	6.62	72	43	13.56	139	87
22FK500	1.00	22	18.500	16.75	10	0.781	3/4-10	6.62	79	58	13.56	152	117
24FK500	1.00	24	19.750	18.000	12	0.781	3/4-10	6.62	93	80	13.56	173	156
26FK525	1.00	26	21.500	19.500	14	0.781	3/4-10	7.06	108	110	14.19	198	211
28FK525	1.00	28	23.500	21.500	16	0.781	3/4-10	7.06	117	140	14.31	216	268
30FK525	1.00	30	25.000	23.000	18	0.781	3/4-10	7.06	140	192	14.31	237	337
32FK525	1.00	32	27.000	25.000	18	0.781	3/4-10	7.06	160	252	14.31	254	413
36FK525	1.00	36	31.000	29.000	20	0.781	3/4-10	7.06	160	319	14.31	287	597
40FK525	1.00	40	34.500	32.500	16	0.781	3/4-10	7.06	209	523	14.31	327	840
45FK525	1.00	45	39.500	37.500	10	1.031	3/4-10	7.06	237	758	14.31	369	1212
Grandezza	D <sub>31</sub>	H <sub>1</sub> <sup>2</sup>	H <sub>9</sub>	H <sub>10</sub> <sup>3</sup>	L (Fori)			Tamburo Singolo			Tamburo Doppio		
6FK200	13	152	108.0	88.9	6	10	3/8-16	76	2.5	0.01			
8FK250	19	203	133.4	108.0	8	10	3/8-16	89	5.7	0.05			
10FK300	19	254	184.2	158.8	6	13	1/2-13	103	8.6	0.11			
12FK350	19	305	184.2	158.8	6	13	1/2-13	119	14	0.25	259	28	0.55
14FK400	19	356	235.0	209.6	6	13	1/2-13	132	17	0.44	284	38	1.01
16FK500	19	406	304.8	273.1	6	20	3/4-10	168	23	0.80	344	49	1.81
18FK500	25	457	342.9	308.0	8	20	3/4-10	168	30	1.30	344	57	2.65
20FK500	25	508	406.4	371.5	8	20	3/4-10	168	33	1.81	344	63	3.66
22FK500	25	559	469.9	425.5	10	20	3/4-10	168	36	2.44	344	69	4.92
24FK500	25	610	501.7	457.2	12	20	3/4-10	168	42	3.36	344	78	6.57
26FK525	25	660	546.1	495.3	14	20	3/4-10	179	49	4.63	360	90	8.88
28FK525	25	711	596.9	546.1	16	20	3/4-10	179	53	5.89	363	98	11.28
30FK525	25	762	635.0	584.2	18	20	3/4-10	179	63	8.08	363	107	14.18
32FK525	25	813	685.8	635.0	18	20	3/4-10	179	72	10.60	363	115	17.39
36FK525	25	914	787.4	736.6	20	20	3/4-10	179	72	13.43	363	130	25.13
40FK525	25	1016	876.3	825.5	16	20	3/4-10	179	95	22.01	363	148	35.36
45FK525	25	1143	1003.3	952.5	10	26	3/4-10	179	107	31.92	363	167	51.02
SI	Dimensioni in millimetri							D 6	Kg	Kg m²	D 6	Kg	Kg m²
	Tamburo Singolo e Doppio				No.	Non filettato	filettato <sup>4</sup>		Peso	J		Peso	J

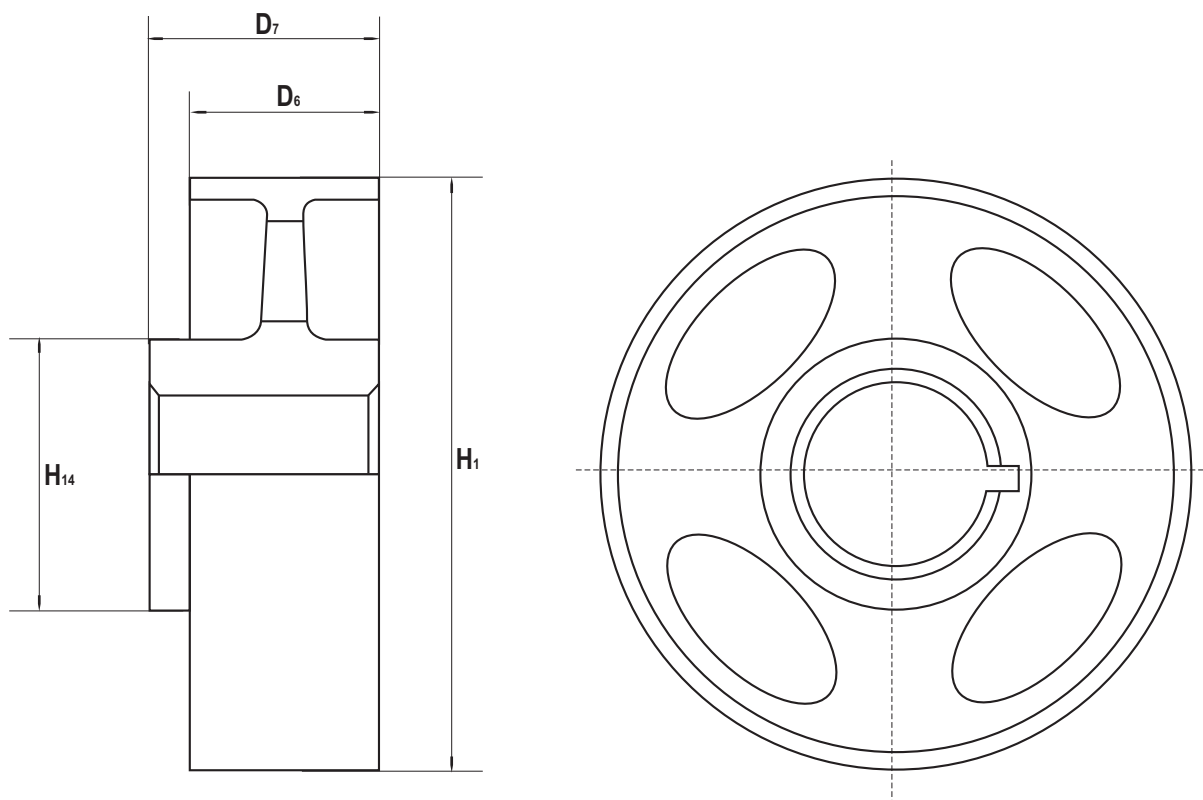
NOTAS:

1- Tamburo doppio solo con fori filettati.

2- Tolleranza:  
+0,000/-0,010 pol.  
(+0,00/-0,25 mm.)

3- Tolleranza per grandezza:  
6 al 40+0,003/-0,000pol  
(+0,08/-0,00 mm.)  
45 +0,005/-0,00 pol.  
(+0,13/-0,00 mm.)

\* I dati riferiti nei cataloghi sono solo indicativi e soggetti a modificazioni senza preavviso.



INGLESE		lb	lb ft²	Dimensioni in pollici					
6FK200	212314	10	0.3	0.00	2.00	2.38	2.88	6	3.25
8FK250	212315	19	0.8	0.00	2.00	2.88	3.50	8	4.38
10FK300	212316	33	2.5	1.75	3.00	3.50	4.00	10	4.88
12FK350	212317	53	5.4	2.00	3.50	4.00	4.50	12	6.13
14FK400	212318	65	8.5	2.00	4.50	4.25	5.00	14	6.50
18FK500	212320	90	16	2.25	4.50	3.75	6.00	18	7.00
24FK500	212323	437	129	4.50	6.00	5.75	8.50	24	10.50
Grandezza	N° di Parte	Peso	Wk²	Foro		D <sub>6</sub>	D <sub>7</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>14</sub>
		Peso	J	min	max				
				mix	max				
6FK200	222314	4.5	0.01	0	51	60	73	152	83
8FK250	212315	8.6	0.03	0	51	73	89	203	111
10FK300	212316	15	0.11	44	76	89	102	254	124
12FK350	212317	24	0.23	51	89	102	114	305	156
14FK400	212318	29	0.36	51	114	108	127	356	165
18FK500	212320	41	0.67	57	114	95	152	457	178
24FK500	212323	198	5.43	114	152	146	216	610	267
SI		Kg	Kg m²	Dimensioni in millimetri					

\* I dati riferiti nei cataloghi sono solo indicativi e soggetti a modificazioni senza preavviso.

NOTE:

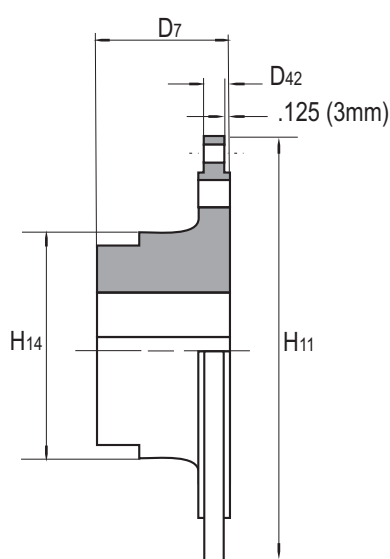
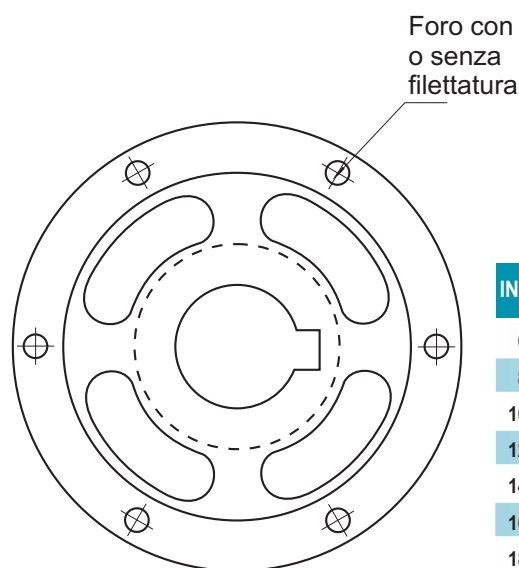
1- Dati riferiti al foro con Ø minimo.



# Componenti del Montaggio FK

## Portatamburo - Dati tecnici e dimensionali

### Grandezza 6 al 45 Singola y Doppia



NOTE:

1- Dati riferiti al foro con Ø minimo.

INGLESE	Foro Non filettato	Foro filettato	lb	lb ft²	Dimensioni in pollici					
					min	max				
6FK200	203010	203011	9	0.50	1.50	2.50	2.75	0.63	5.00	3.75
8FK250	203020	203021	12	0.50	1.50	2.50	2.75	0.63	6.00	4.00
10FK300	203030	203031	18	0.88	1.50	3.00	3.25	0.63	8.25	5.00
12FK350	203030	203031	18	0.88	1.50	3.00	3.25	0.63	8.25	5.00
14FK400	203050	203051	46	3.50	2.25	4.50	5.00	0.63	10.25	7.00
16FK500	203060	203061	68	6.50	1.75	4.50	5.75	0.75	13.50	7.00
18FK500	203070	203071	74	6.50	2.25	4.75	5.75	0.75	15.00	7.50
20FK500	203080	203081	93	8.50	2.75	4.75	5.75	0.75	17.50	7.50
22FK500	203090	203091	131	29.00	2.75	5.25	6.50	0.75	20.00	8.50
24FK500	203100	203101	132	30.00	2.75	5.25	6.50	0.75	21.50	8.50
26FK525	203110	203111	160	46.00	2.75	5.50	6.50	0.75	23.00	9.00
28FK525	203120	203121	175	61.00	2.75	5.50	6.50	0.75	25.00	9.00
30FK525	203130	203131	214	78.00	3.00	6.00	8.00	0.75	26.50	9.50
32FK525	203140	203141	222	102.00	3.00	6.00	8.00	0.75	28.50	9.50
36FK525	203150	203151	305	159.00	4.00	7.00	9.00	0.75	32.50	11.00
40FK525	203160	203161	358	247.00	4.00	7.00	9.00	0.75	36.00	11.00
45FK525	203170	203171	541	461.00	4.38	8.25	10.00	0.75	41.50	13.50
Grandezza	N° di Parte		Peso	W²	Eje		D7	D42	H11	H14
6FK200	203010	203011	4.1	0.02	38	64	70	16	127	95
8FK250	203020	203021	5.4	0.02	38	64	70	16	152	102
10FK300	203030	203031	8.2	0.04	38	76	83	16	210	127
12FK350	203030	203031	8.2	0.04	38	76	83	16	210	127
14FK400	203050	203051	21	0.15	57	114	127	16	260	178
16FK500	203060	203061	31	0.27	44	114	146	19	343	178
18FK500	203070	203071	34	0.27	57	121	146	19	381	191
20FK500	203080	203081	42	0.36	70	121	146	19	445	191
22FK500	203090	203091	59	1.22	70	133	165	19	508	216
24FK500	203100	203101	60	1.26	70	133	165	19	546	216
26FK525	203110	203111	73	1.94	70	140	165	19	584	229
28FK525	203120	203121	79	2.57	70	140	165	19	635	229
30FK525	203130	203131	97	3.28	76	152	203	19	673	241
32FK525	203140	203141	101	4.29	76	152	203	19	724	241
36FK525	203150	203151	138	6.69	102	178	229	19	826	279
40FK525	203160	203161	162	10.40	102	178	229	19	914	279
45FK525	203170	203171	245	19.41	111	210	254	19	1054	343
SI	Foro Non filettato	Foro filettato	lb	Kg m²	min	max	Dimensioni in millimetri			

\* I dati riferiti nei cataloghi sono solo indicativi e soggetti a modificazioni senza preavviso.

I dati riferiti nei cataloghi sono solo indicativi e soggetti a modificazioni senza preavviso