

Giunti flottanti integrati

In miniatura

FLCM

M-Passo
Profondità z

Materiale	Accessori
Corpo principale Vedere P.1548.	Dado esagonale (Cromatura lucida trivalente)
Filettatura EN 1.4301 Equiv.	

Cod. comp. Tipo	Passo M	ℓ	ℓ ₁	ℓ ₂	ℓ ₃	L	T	D	B	B ₁	B ₂	(C)	(C ₁)	(C ₂)	Disallineamento U ammesso	Carico di lavoro kgf (N)	Massa (g)	Prezzo unitario	Scarto valori elevati	
FLCM	3-0.5	4.5	8	8	3	12	1.8	11	11	5.5	5.5	12.7	6.4	6.4	0.5	~1.9(19)	8			
	4-0.7		10	10			2.4			7	7		8.1	8.1			~5.4(53)	9		
	5-0.8		11	12.5	4		3.2			8	6	16.2	9.2	7			~12.3(121)	21		
	6-1.0		14	15.5		17	3.6	14	14	10	6		11.5					22		

Il serraggio eccessivo (6mm o superiore) della vite (tipo maschiato) potrebbe impedire il movimento della sfera interna. Per ordini superiori ai valori indicati, controllare con WOS.

A vite

FLCT • M8-M12 • M14-M26

M-Passo
Profondità z

B₁ Sedi chiave

Materiale	Trattamento superficie	Accessori
Corpo principale Vedere P.1548.	Cromatura lucida trivalente	Dado esagonale (Cromatura lucida trivalente)
Filettatura EN 1.0038 Equiv.		
Parte di attacco (M8-M18)	Trattamento con rivestimento in fosfato di manganese	(solo M14 - 26)
(M22, 26)		

Nessun trattamento superficie sulla filettatura per M8 - M12.

Cod. comp. Tipo	Passo M	ℓ	ℓ ₁	ℓ ₂	ℓ ₃	L	D	B	B ₁	(C)	Disallineamento U ammesso	Carico di lavoro kgf (N) per spinta e trazione	Massa (kg)	Prezzo unitario	Scarto valori elevati
FLCT	8-1.0	8	6			30	30	14	13	16.2	0.5	~60(588)	0.12		5-10
	10-1.25	10	9	12	3	36	36	19	17	22	0.75	~120(1177)	0.19		
	12-1.5								19				0.20		
	14-1.5	13	14		6	49	45	23	23	26.6	1	~540(5296)	0.40		
	16-1.5			24			59	29	29	33.5			0.50		
	18-1.5	15	24			75	61	35	29	40.4	1.5	~780(7644)	1.10		
22-1.5	22	31.5	32	11.5		75	61	35	29	40.4	1.5	~780(7644)	1.10		
26-1.5			33	42	15	84	69	41	35	47.3	1.5	~1380(13524)	1.80		

Per ordini superiori ai valori indicati, controllare con WOS.

Attacco con flangia

FLCF • M8-M12 • M14-M26

M-Passo
Profondità z

Materiale	Trattamento superficie
Corpo principale Vedere P.1548.	Cromatura lucida trivalente
Filettatura EN 1.0038 Equiv.	
Parte di attacco (M8-M12)	Trattamento con rivestimento in fosfato di manganese
(M14-M26)	

Cod. comp. Tipo	Passo M	ℓ	ℓ ₁	ℓ ₂	t	L	D	d	A	P	(Q)	B	(C)	Disallineamento U ammesso	Carico di lavoro kgf (N) per spinta e trazione	Massa (kg)	Prezzo unitario	Scarto valori elevati	
FLCF	8-1.0	8	6	6		36.5	30	5.5		40	10	14	16.2	0.5	~60(588)	0.14			
	10-1.25	10	9	7	3	43.5	36	6.5		48	14	19	22	0.75	~120(1177)	0.20			
	12-1.5																		
	14-1.5	13	14		12	54	49	7	60	43			23	26.6	1	~540(5296)	0.54		
	16-1.5					64							29	33.5			0.60		
	18-1.5	15	24				64						29	33.5		~780(7644)	1.10		
22-1.5	22	31.5			15	78.5	61	9	76	55		35	40.4	1.5	~780(7644)	1.10			
26-1.5					16	88	69	11	90	64		41	47.3	1.5	~1380(13524)	1.80			

Per ordini superiori ai valori indicati, controllare con WOS.

Attacco con staffa

FLCL

M-Passo
Profondità z

Materiale	Trattamento superficie
Corpo principale Vedere P.1548.	Cromatura lucida trivalente
Filettatura EN 1.0038 Equiv.	
Parte di attacco (M8-M12)	Trattamento con rivestimento in fosfato di manganese
(M14-M26)	

Cod. comp. Tipo	Passo M	ℓ	ℓ ₁	ℓ ₂	L	L ₁	T	D	d	W	P	P ₁	H	B	(C)	Disallineamento U ammesso	Carico di lavoro kgf (N) per spinta e trazione	Massa (kg)	Prezzo unitario	Scarto valori elevati	
FLCL	8-1.0	8	6	10	23.5	39.5		30	5.5	31	16		16	14	16.2	0.5	~60(588)	0.16		1-4 pz. 5-10	
	10-1.25	10	9	12	28.5	49.5	3	36	6.5	43	20		19	19	22	0.75	~120(1177)	0.27			
	12-1.5																	0.28			
	14-1.5	13	14		27	70	35	14	51	7	51	28	35	26	23	26.6	1	~540(5296)	0.80		
	16-1.5					45									29	33.5			0.90		
	18-1.5	15	24			55.5	18	62	9	62	36	46	32	35	35	40.4	1.5	~780(7644)	1.50		
22-1.5	22	31.5	34	90	61	22	69	11	69	40	54	37	41	47.3	1.5	~1380(13524)	2.30				
26-1.5			33	42	112	61	22	69	11	69	40	54	37	41	47.3	1.5	~1380(13524)	2.30			

Per ordini superiori ai valori indicati, controllare con WOS.

Ordering Example

Cod. comp.
FLCM3-0.5
FLCT10-1.25

Paranorica

- La punta all'interno del connettore è sferica e consente di assorbire il disallineamento. L'allineamento dell'albero e la regolazione del parallelismo nell'attacco del cilindro sono possibili semplicemente tramite valutazione visiva.
- Grazie all'integrazione del connettore e del supporto, la selezione è facile e il numero di parti è al contempo ridotto.
- Per il tipo in miniatura (FLCM), per i cilindri piccoli vengono fornite viti con dimensioni comprese tra M3 e M6.
- Per il tipo standard, sono disponibili tre varianti di attacco: a vite (FLCT), con flangia (FLCF) e con staffa (FLCL).

Componenti

Diam. fil.	Typo (modalità di attacco)
In miniatura	M3-M6 FLCM (A vite)
Standard	M8-M26 FLCT (A vite), FLCF (Con flangia), FLCL (Con staffa)

Cod. comp.	Nome comp.	Materiale
1	Prigioniero	EN 1.4301 Equiv.
2	Dado	EN 1.0038 Equiv.
3	Involucro	EN CW614N Equiv.
4	Supporto sfera	EN CW614N Equiv.
5	Giunto sferico	EN CW614N Equiv.
6	Attacco a presa	EN CW614N Equiv.
7	Dado punta asta	JIS-SWCH8R

Cod. comp.	Nome comp.	Materiale
1	Attacco a presa punta asta	EN 1.0038 Equiv. (M26) o EN 1.1191 Equiv.
2	Cappuccio	EN 1.3505 Equiv.
3	Gioco in direzione radiale	-
4	Portasfera di acciaio	EN 1.3505 Equiv.
5	Piastro portasfera di acciaio in gomma	Gomma nitrilica
6	Sfera in acciaio	-
7	Supporto sfera	EN 1.3505 Equiv.
8	Involucro	EN-JL 1030 Equiv.

Caratteristiche

- Il disallineamento viene assorbito nelle tre dimensioni grazie all'oscillazione A del giunto sferico e al moto di disallineamento B. (Vedere Figura 1)
- FLCT, FLCF e FLCL sono dotati di cuscinetto incorporato che riduce notevolmente il carico laterale e assorbe il disallineamento. (Vedere Figura 2)

Vantaggi

Il montaggio sull'asta del cilindro offre i seguenti vantaggi.

- Previene l'usura di un'estremità dell'asta del cilindro. Previene la rottura della guarnizione.
- Consente il funzionamento a bassa pressione. Previene l'indebolimento della spinta.

Precauzioni per l'uso

- Anche se la vite può essere ruotata, il connettore non è utilizzabile come giunto rotante.
- Non riutilizzabile dopo lo smontaggio.
- Riempito di grasso per eliminare la lubrificazione.
- Il carico applicato mostrato è statico. Notare che il valore del carico applicato per carico d'urto ripetuto sarà inferiore a quanto indicato.

Example