

Giunti a dischi

Alta rigidità (D.E. 65), foro sede chiavetta/a morsetto



I dischi in acciaio inox di questo prodotto presentano bordi affilati che possono causare lesioni. Si raccomanda l'uso di guanti protettivi spessi.

Per servomotori

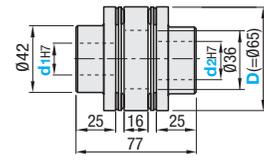
Caratteristiche: capacità di coppia elevata fino a 60N · m e metodi di serraggio dell'albero liberamente selezionabili.

Per servomotori



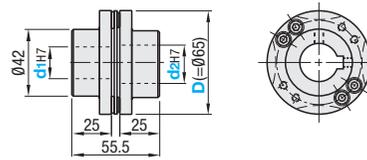
RoHS 10

Foro sede chiavetta sui due lati CPSWWK (A disco doppio)



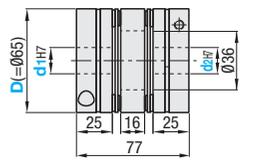
* Le sedi chiavetta sui lati destro e sinistro sono sfalsate di 90°.

CPSHWK (A disco singolo)

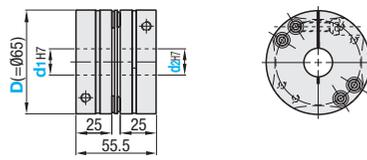


* Le sedi chiavetta sui lati destro e sinistro sono rivolte nella stessa direzione.

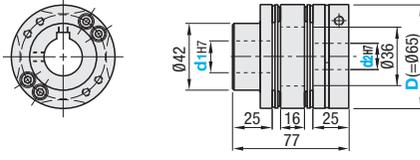
A morsetto sui due lati CPSWC (A disco doppio)



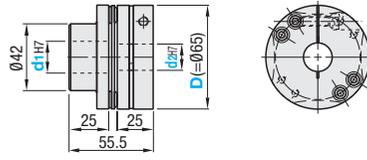
CPSHC (A disco singolo)



A morsetto su un lato, foro sede chiavetta sull'altro CPSWCK (A disco doppio)



CPSHCK (A disco singolo)



- Le tolleranze per d1 e d2 si intendono prima della spaccatura.
- I valori di disallineamento laterale, angolare e assiale illustrati sono intesi per manifestazioni singole di ognuno dei fenomeni. In caso di disallineamenti multipli simultanei, il valore massimo ammesso per ciascuno è ridotto a 1/2.
- Spediti dopo l'allineamento centrale e l'assemblaggio.
- Per i criteri di selezione e le procedure di allineamento, vedere P.1061.

Tipo			Corpo principale	Disco	Accessori	
Foro sede chiavetta sui due lati	A morsetto sui due lati	A morsetto su un lato, foro sede chiavetta sull'altro	Materiale	Materiale	A	
CPSWWK	CPSWC	CPSWCK	Doppio	EN 1.1191 Equiv.	EN 1.4310 Equiv.	Vite morsetto
CPSHWK	CPSHC	CPSHCK	Singolo	EN 1.1191 Equiv.	EN 1.4310 Equiv.	Vite di fermo

Codice componente		Selezione d1, d2 (Fori sede chiavetta disponibili fino a Ø25)	Vite morsetto		Prezzo unitario		
Tipo	D		Misura	Coppia di serraggio (N · m)	Foro sede chiavetta sui due lati	A morsetto sui due lati	A morsetto su un lato, foro sede chiavetta sull'altro
A disco doppio	65	15 16 17 18 19 20 22 24 25 30	M6x20	15.7	CPSWWK	CPSWC	CPSWCK
Foro sede chiavetta sui due lati					CPSWWK	CPSWC	CPSWCK
A morsetto sui due lati					CPSWWK	CPSWC	CPSWCK
A morsetto su un lato, foro sede chiavetta sull'altro	CPSWCK						

Codice componente		Selezione d1, d2 (Fori sede chiavetta disponibili fino a Ø25)	Vite morsetto		Prezzo unitario		
Tipo	D		Misura	Coppia di serraggio (N · m)	Foro sede chiavetta sui due lati	A morsetto sui due lati	A morsetto su un lato, foro sede chiavetta sull'altro
A disco singolo	65	15 16 17 18 19 20 22 24 25 30	M6x20	15.7	CPSHWK	CPSHC	CPSHCK
Foro sede chiavetta sui due lati					CPSHWK	CPSHC	CPSHCK
A morsetto sui due lati					CPSHWK	CPSHC	CPSHCK
A morsetto su un lato, foro sede chiavetta sull'altro	CPSHCK						

A disco doppio

Codice componente	d1, d2	Coppia ammessa (N · m)	Disallineamento angolare (°)	Disallineamento laterale (mm)	Costante della molla di torsione statica (N · m/rad)	Velocità di rotazione max (giri/min)	Momento di inerzia (kg · m²)	Disallineamento assiale ammesso (mm)	Coefficiente di compressione	Massa (g)
CPSWWK	15-25	60	0.6	0.2	58000	8000	4.87x10 ⁻⁴	±0.6	1.5	884
CPSWC	15-30	60	0.6	0.2	58000	8000	8.29x10 ⁻⁴	±0.6	1.5	1275
CPSWCK	15-30	60	0.6	0.2	58000	8000	6.58x10 ⁻⁴	±0.6	1.5	1080

A disco singolo

Codice componente	d1, d2	Coppia ammessa (N · m)	Disallineamento angolare (°)	Costante della molla di torsione statica (N · m/rad)	Velocità di rotazione max (giri/min)	Momento di inerzia (kg · m²)	Disallineamento assiale ammesso (mm)	Coefficiente di compressione	Massa (g)
CPSHWK	15-25	60	0.6	120000	8000	2.87x10 ⁻⁴	±0.3	1.5	595
CPSHC	15-30	60	0.6	120000	8000	6.30x10 ⁻⁴	±0.3	1.5	985
CPSHCK	15-30	60	0.6	120000	8000	4.59x10 ⁻⁴	±0.3	1.5	790

I valori di costante molla di torsione statica, momento di inerzia e massa si riferiscono ai casi con diametro albero massimo.

Il tipo a disco singolo non tollera il disallineamento laterale.

Ordering Example: Codice componente - Diam. foro albero d1 - Diam. foro albero d2
CPSWC65 - 20 - 30

Dimensione sede chiavetta

Diam. foro albero d1, d2	b		t		Dim. nominale chiv. b x h	Vite di fermo
	Dim. riferimento	Tolleranza	Dim. riferimento	Tolleranza		
15, 16, 17	5	±0.015	2.3	+0.1	5x5	M4 1.7
18, 19, 20, 22	6	±0.015	2.8	0	6x6	M5 4
24, 25	8	±0.018	3.3	+0.2 0	8x7	M6 7

Giunti a dischi

Alta rigidità (D.E. 65), a morsetto senza chiavetta



I dischi in acciaio inox di questo prodotto presentano bordi affilati che possono causare lesioni. Si raccomanda l'uso di guanti protettivi spessi.

Per servomotori

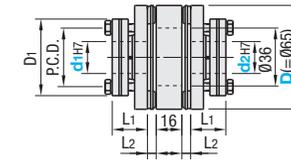
Caratteristiche: il tipo a morsetto senza chiavetta è adatto per coppie elevate fino a 80N · m.

Per servomotori

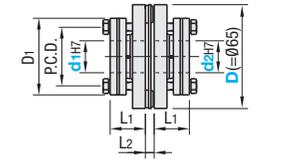


RoHS 10

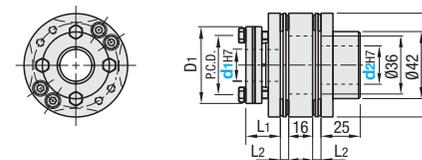
A morsetto senza chiavetta sui due lati CPSWN CPAWN (A disco doppio)



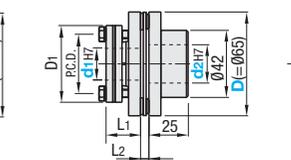
CPSHN CPAHN (A disco singolo)



A morsetto senza chiavetta su un lato, foro sede chiavetta sull'altro CPSWMK (A disco doppio)



CPSHMK (A disco singolo)



- Il giunto con diametro foro Ø35mm è conforme alla tolleranza per alberi servomotore di Ø35^{±0.01}.
- Le tolleranze per d1 e d2 si intendono prima della spaccatura.
- I valori di disallineamento laterale, angolare e assiale illustrati sono intesi per manifestazioni singole di ognuno dei fenomeni. In caso di disallineamenti multipli simultanei, il valore massimo ammesso per ciascuno è ridotto a 1/2.
- Spediti dopo l'allineamento centrale e l'assemblaggio.
- Per i criteri di selezione e le procedure di allineamento, vedere P.1061.
- La frangia del tipo a morsetto senza chiavetta è dotata di due fori per viti per la rimozione.
- Per i giunti con fori pari o superiori a Ø20, i fori delle viti di bloccaggio sono dotati di fori per viti di rimozione integrati. Utilizzare viti M6 nei fori delle viti per rimozione.
- Per l'installazione e la rimozione dei giunti a morsetto senza chiavetta, vedere P.1079.

Tipo		Corpo principale	Disco	Accessori
A morsetto senza chiavetta sui due lati	A morsetto senza chiavetta su un lato, foro sede chiavetta sull'altro	Materiale	Materiale	A
CPSWN	CPSWMK	Doppio	EN 1.1191 Equiv.	EN 1.4310 Equiv.
CPAWN	CPSHMK	Singolo	EN 1.1191 Equiv.	EN 1.4310 Equiv.
CPAWN	-	Doppio	Alluminio	Anodizzato trasparente
CPAHN	-	Singolo	Alluminio	Anodizzato trasparente

Codice componente		d1, d2 (Fori sede chiavetta disponibili fino a Ø25)	d1, d2	L1	L2	D1	P.C.D.	Vite di bloccaggio (A morsetto senza chiavetta)		Prezzo unitario			
Tipo	D							Misura	Coppia di serraggio (N · m)	A morsetto senza chiavetta sui due lati	A morsetto senza chiavetta su un lato, foro sede chiavetta sull'altro		
A disco doppio	65	15 16 * 17 18 * 19 20 22 24 25 30 35	15	26.5	5.5 (EN 1.1191 Equiv.)	41	29	M5x25	6	CPSWN	CPAWN	CPSWMK	
A morsetto senza chiavetta sui due lati			16										30
A morsetto senza chiavetta sui due lati			17										32
A morsetto senza chiavetta sui due lati			18, 19										35
A morsetto senza chiavetta sui due lati			20, 22										37
A morsetto senza chiavetta su un lato, foro sede chiavetta sull'altro			24, 25	42	M5x22	6	CPSWN	CPAWN	CPSWMK				
A morsetto senza chiavetta su un lato, foro sede chiavetta sull'altro			30	45									
A morsetto senza chiavetta su un lato, foro sede chiavetta sull'altro			30	45									
A morsetto senza chiavetta su un lato, foro sede chiavetta sull'altro			35	51									
A morsetto senza chiavetta su un lato, foro sede chiavetta sull'altro			35	51									

Codice componente		d1, d2 (Fori sede chiavetta disponibili fino a Ø25)	d1, d2	L1	L2	D1	P.C.D.	Vite di bloccaggio (A morsetto senza chiavetta)		Prezzo unitario			
Tipo	D							Misura	Coppia di serraggio (N · m)	A morsetto senza chiavetta sui due lati	A morsetto senza chiavetta su un lato, foro sede chiavetta sull'altro		
A disco singolo	65	15 16 * 17 18 * 19 20 22 24 25 30 35	15	26.5	5.5 (EN 1.1191 Equiv.)	41	29	M5x25	6	CPSHN	CPAHN	CPSHMK	
A morsetto senza chiavetta sui due lati			16										30
A morsetto senza chiavetta sui due lati			17										32
A morsetto senza chiavetta sui due lati			18, 19										35
A morsetto senza chiavetta sui due lati			20, 22										37
A morsetto senza chiavetta su un lato, foro sede chiavetta sull'altro			24, 25	42	M5x22	6	CPSHN	CPAHN	CPSHMK				
A morsetto senza chiavetta su un lato, foro sede chiavetta sull'altro			30	45									
A morsetto senza chiavetta su un lato, foro sede chiavetta sull'altro			30	45									
A morsetto senza chiavetta su un lato, foro sede chiavetta sull'altro			35	51									
A morsetto senza chiavetta su un lato, foro sede chiavetta sull'altro			35	51									

A disco doppio

Codice componente	d1, d2	Coppia ammessa (N · m)	Disallineamento angolare (°)	Disallineamento laterale (mm)	Costante della molla di torsione statica (N · m/rad)	Velocità di rotazione max (giri/min)	Momento di inerzia (kg · m²)	Disallineamento assiale ammesso (mm)	Coefficiente di compressione	Massa (g)
CPSWN	15-19	60	0.6	0.2	58000	8000	6.53x10 ⁻⁴	±0.6	1.5	984
CPAWN	15-30	60	0.6	0.2	47000	8000	2.33x10 ⁻⁴	±0.6	1.5	351
CPSWMK	15-35	60	0.6	0.2	58000	8000	5.70x10 ⁻⁴	±0.6	1.5	934

I valori di costante molla di torsione statica, momento di inerzia e massa si riferiscono ai casi con diametro albero massimo.

A disco singolo

Codice componente	d1, d2	Coppia ammessa (N · m)	Disallineamento angolare (°)	Costante della molla di torsione statica (N · m/rad)	Velocità di rotazione max (giri/min)	Momento di inerzia (kg · m²)	Disallineamento assiale ammesso (mm)	Coefficiente di compressione	Massa (g)
CPSHN	15-19	60	0.6	120000	8000	4.53x10 ⁻⁴	±0.3	1.5	695
CPAHN	15-30	60	0.6	98000	8000	1.61x10 ⁻⁴	±0.3	1.5	248
CPSHMK	15-35	60	0.6	120000	8000	3.70x10 ⁻⁴	±0.3	1.5	645

Il tipo a disco singolo non tollera il disallineamento laterale.

Ordering Example: Codice componente - Diam. foro albero d1 - Diam. foro albero d2
CPSWN65 - 35 - 20

Dimensione sede chiavetta

Diam. foro albero d1, d2	b		t		Dim. nominale chiv. b x h	Vite di fermo
	Dim. riferimento	Tolleranza	Dim. riferimento	Tolleranza		
15, 16, 17	5	±0.015	2.3	+0.1	5x5	M4 1.7
18, 19, 20, 22	6	±0.015	2.8	0	6x6	M5 4
24, 25	8	±0.018	3.3	+0.2 0	8x7	M6 7