

# 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

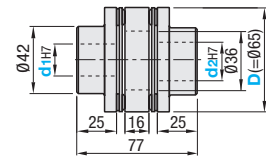
**Caratteristiche:** capacità di coppia elevata fino a 60N · m e metodi di serraggio dell'albero liberamente selezionabili.

**Per servomotori**



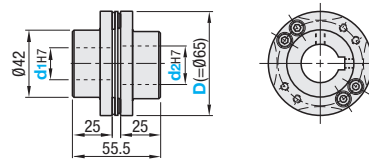
RoHS 10

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



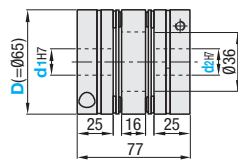
\* Le sedi chiavetta sui lati destro e sinistro sono sfalsate di 90°.

CPSHWK (A disco singolo)

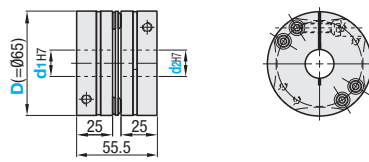


\* Le sedi chiavetta sui lati destro e sinistro sono rivolte nella stessa direzione.

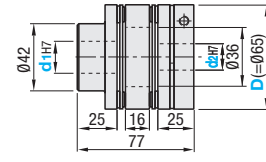
**A morsetto sui due lati** CPSWC (A disco doppio)



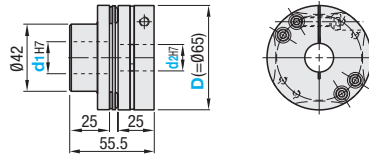
CPSHC (A disco singolo)



**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 / Trattamento superficie	Materiale	Accessori
CPSWWK	CPSWC	CPSWCK	Doppio / Singolo	EN 1.1191 Equiv. / EN 1.4310 Equiv.	Vite morsetto / 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 ammissa (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 · m <sup>2</sup> )	Disallineamento assiale ammesso (mm)	Coefficiente di compressione	Massa (g)
CPSWWK	15-25	60	0.6	0.2	58000	8000	4.87x10 <sup>-4</sup>	±0.6	1.5	884
CPSWC	15-30	60	0.6	0.2	58000	8000	8.29x10 <sup>-4</sup>	±0.6	1.5	1275
CPSWCK	15-30	60	0.6	0.2	58000	8000	6.58x10 <sup>-4</sup>	±0.6	1.5	1080

**A disco singolo**

Codice componente	d1, d2	Coppia ammissa (N · m)	Disallineamento angolare (°)	Costante della molla di torsione statica (N · m/rad)	Velocità di rotazione max (giri/min)	Momento di inerzia (kg · m <sup>2</sup> )	Disallineamento assiale ammesso (mm)	Coefficiente di compressione	Massa (g)
CPSHWK	15-25	60	0.6	120000	8000	2.87x10 <sup>-4</sup>	±0.3	1.5	595
CPSHC	15-30	60	0.6	120000	8000	6.30x10 <sup>-4</sup>	±0.3	1.5	985
CPSHCK	15-30	60	0.6	120000	8000	4.59x10 <sup>-4</sup>	±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. bxh	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

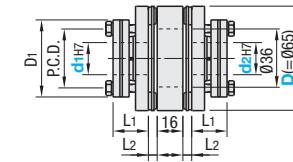
**Caratteristiche:** il tipo a morsetto senza chiavetta è adatto per coppie elevate fino a 80N · m.

**Per servomotori**

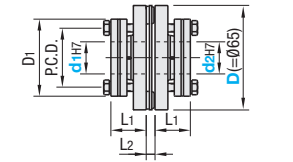


RoHS 10

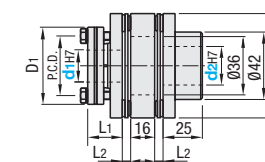
**A morsetto senza chiavetta sui due lati** CPSWN CPAWN (A disco doppio)



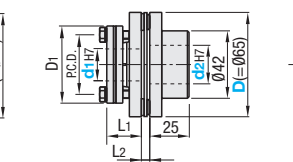
CPSHN CPAHN (A disco singolo)



**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<sup>±0.01</sup>.
- 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 / Trattamento superficie	Materiale	Accessori
CPSWN	CPSWMK	Doppio	EN 1.1191 Equiv.	Vite di bloccaggio
CPAWN	CPSHMK	Singolo	-	Vite di fermo
CPAWN	-	Doppio	Alluminio / Anodizzato trasparente	
CPAHN	-	Singolo	EN 1.4310 Equiv.	

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				
A morsetto senza chiavetta sui due lati			16										30
CPSWN (EN 1.1191 Equiv.)			17										32
CPAWN (In alluminio)			18, 19										35
CPAWN			20, 22										37
A morsetto senza chiavetta su un lato, foro sede chiavetta sull'altro			24, 25	42	5.0 (Alluminio)	63	51	M5x22					
CPSWMK			30	45									
CPSWMK			30	45									
CPSWMK			35	45									
CPSWMK			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				
A morsetto senza chiavetta sui due lati			16										30
CPSHN (EN 1.1191 Equiv.)			17										32
CPAHN (Alluminio)			18, 19										35
CPAHN			20, 22										37
A morsetto senza chiavetta su un lato, foro sede chiavetta sull'altro			24, 25	42	5.0 (Alluminio)	63	51	M5x22					
CPSHMK			30	45									
CPSHMK			30	45									
CPSHMK			35	45									
CPSHMK			35	51									

**A disco doppio**

Codice componente	d1, d2	Coppia ammissa (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 · m <sup>2</sup> )	Disallineamento assiale ammesso (mm)	Coefficiente di compressione	Massa (g)
CPSWN	15-19	60	0.6	0.2	58000	8000	6.53x10 <sup>-4</sup>	±0.6	1.5	984
CPAWN	20-35	60	0.6	0.2	47000	8000	2.33x10 <sup>-4</sup>	±0.6	1.5	351
CPAWN	15-19	60	0.6	0.2	47000	8000	2.33x10 <sup>-4</sup>	±0.6	1.5	351
CPSWMK	15-35	60	0.6	0.2	58000	8000	5.70x10 <sup>-4</sup>	±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 ammissa (N · m)	Disallineamento angolare (°)	Costante della molla di torsione statica (N · m/rad)	Velocità di rotazione max (giri/min)	Momento di inerzia (kg · m <sup>2</sup> )	Disallineamento assiale ammesso (mm)	Coefficiente di compressione	Massa (g)
CPSHN	15-19	60	0.6	120000	8000	4.53x10 <sup>-4</sup>	±0.3	1.5	695
CPAHN	20-35	60	0.6	98000	8000	1.61x10 <sup>-4</sup>	±0.3	1.5	248
CPAHN	15, 16, 18, 20	60	0.6	98000	8000	1.61x10 <sup>-4</sup>	±0.3	1.5	248
CPSHMK	15-35	60	0.6	120000	8000	3.70x10 <sup>-4</sup>	±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. bxh	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