

Giunti a dischi

Alta rigidità (D.E. 40)/A morsetto senza chiave, foro sede Per servomotori

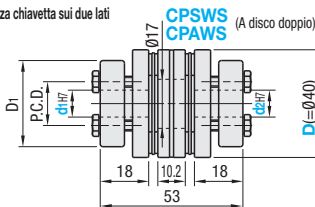
⚠ I dischi in acciaio inox di questo prodotto presentano bordi affilati che possono causare lesioni. Si raccomanda l'uso di guanti protettivi spessi.

Caratteristiche: giunti compatti e ad alta rigidità per servomotori, selezionabili a morsetto senza chiave e con foro sede chiave.

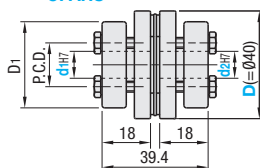
Per servomotori



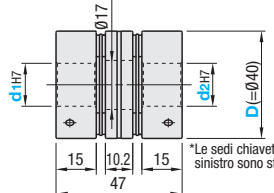
A morsetto senza chiave sui due lati



A disco singolo

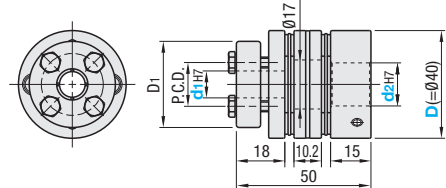


Foro sede chiave sui due lati



*Le sedi chiave sui lati destro e sinistro sono sfalsate di 90SDgr.

A morsetto senza chiave su un lato, foro sede chiave sull'altro



⊕ 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 **R1061**

⊕ La flangia del tipo a morsetto senza chiave è dotata di due fori per viti per la rimozione. Per l'installazione e la rimozione dei giunti a morsetto senza chiave, vedere **R1079**

⊕ Per l'installazione e la rimozione dei giunti a morsetto senza chiave, vedere **R1079**

Tipo	Tipo disco	Corpo principale	Disco	Accessori
CPSWS	CPSWSK	CPSWSMK	Doppio	Vite di bloccaggio
CPSHS	-	-	Singolo	Vite di fermo
CPAWS	-	-	Doppio	-
CPAHS	-	-	Singolo	-



Codice componente		Selezione d1, d2				Prezzo unitario	
Tipo	D	d1,d2	D1	P.C.D.	Misura	Coppia di serraggio (N·m)	A morsetto senza chiave sui due lati
A disco doppio	40	10,12	32	23	M4x18	3.5	CPSWS
A morsetto senza chiave sui due lati		14,15	38	27			CPAWS
Foro sede chiave sui due lati		16	39	28			CPSWSK
A morsetto senza chiave su un lato, foro sede chiave sull'altro	-	-	-	-	-	-	CPSWSMK

Codice componente		Selezione d1, d2				Prezzo unitario	
Tipo	D	d1,d2	D1	P.C.D.	Misura	Coppia di serraggio (N·m)	A morsetto senza chiave sui due lati
A disco singolo	40	10,12	32	23	M4x18	3.5	CPSHS
A morsetto senza chiave sui due lati		14,15	38	27			CPAHS
Foro sede chiave sui due lati		16	39	28			-

A disco doppio

Tipo	D	Coppia ammissibile (N·m)	Disallineamento angolare (°)	Costante della molla di torsione statica (N·m/rad)	Velocità di rotazione max (gir/min)	Momento di inerzia (kg·m²)	Disallineamento assiale ammesso (mm)	Fattore di compressione	Massa (g)
CPSWS	40	8	1	0.2	6300	10000	±0.5	1.5	7.43x10 ⁻⁵
CPAWS		2.65x10 ⁻⁵							
CPSWSK		7.73x10 ⁻⁵							
CPSWSMK		7.58x10 ⁻⁵							

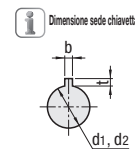
⊕ I valori di costante molla di torsione statica, momento di inerzia e massa si riferiscono ai casi con diametro albero massimo.

A disco singolo

Tipo	D	Coppia ammissibile (N·m)	Disallineamento angolare (°)	Costante della molla di torsione statica (N·m/rad)	Velocità di rotazione max (gir/min)	Momento di inerzia (kg·m²)	Disallineamento assiale ammesso (mm)	Fattore di compressione	Massa (g)
CPSHS	40	8	1	15000	10000	5.48x10 ⁻⁵	±0.25	1.5	246
CPAHS		6							1.96x10 ⁻⁵

⊕ Il tipo a disco singolo non tollera il disallineamento laterale.

Ordering Example Codice componente - Diam. foro albero d1 - Diam. foro albero d2
CPSWSK40 - 10 - 16



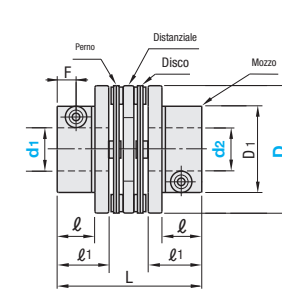
Diam. foro albero d1, d2	b		t		Dim. nominale chiave bxh	Vite di fermo Misura	Coppia di serraggio (N·m)
	Diam. riferimento	Tolleranza	Diam. riferimento	Tolleranza			
10	3	±0.0125	1.4	0	3x3	M2	0.3
12	4	±0.0150	1.8	0	4x4	M3	0.7
14, 15, 16	5	±0.0150	2.3	0	5x5	M4	1.7

Giunti a dischi

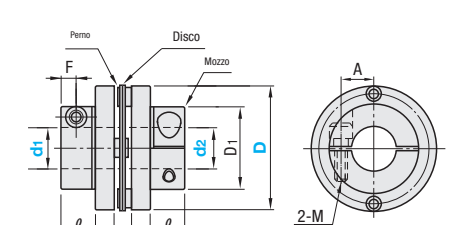
A morsetto



A disco doppio



A disco singolo



⊕ CPDS non tollera il disallineamento laterale.

⊕ 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.

⊕ Per i criteri di selezione e le procedure di allineamento, vedere **R1061**

Parti	Materiale	Trattamento superficiale	Accessori
Corpo principale	Lega di alluminio	Anodizzato trasparente	Vite a esagono incassato
Disco, perno	Acciaio inox	-	-

Codice componente	Tipo	D	Selezione d1, d2 (d1≤d2)										L		Vite morsetto				Prezzo unitario					
			CPDD		CPDS		l	l1	D1	M	A	F	CPDD	CPDS										
CPDD CPDS		40	6	8	10	12	14	15	16	18	19	20	25	40	32	9	13.7	22	M3	1.5	8	4		
			8	10	11	12	14	15	16	18	19	20	25	46	38	12	16.5	28	M4	2.5	10.5	6		
			12	14	15	16	18	19	20	25	52	44	15	19.4	39	M5	7	14.8	7					
			15	16	18	19	20	25	58	50	18	22.3	45	M6	12	17	8							

Valori caratteristici

Tipo	D	Coppia ammissibile (N·m)	Disallineamento angolare (°)	Disallineamento laterale (mm)	Costante della molla di torsione statica (N·m/rad)	Velocità di rotazione max (gir/min)	Momento di inerzia (kg·m²)	Disallineamento assiale ammesso (mm)	Massa (g)
A disco doppio	40	2	2	0.15	1000	19000	6.2x10 ⁻⁶	±0.4	48
		4		0.2	1500	15000	1.6x10 ⁻⁵	±0.5	81
		7.5		0.2	2000	12000	4.6x10 ⁻⁵	±0.6	150
		10		0.3	2500	10000	1.1x10 ⁻⁴	±0.8	230

Tipo	D	Coppia ammissibile (N·m)	Disallineamento angolare (°)	Costante della molla di torsione statica (N·m/rad)	Velocità di rotazione max (gir/min)	Momento di inerzia (kg·m²)	Disallineamento assiale ammesso (mm)	Massa (g)
A disco singolo	40	2	1	1300	19000	4.5x10 ⁻⁶	±0.2	38
		4		2800	15000	1.2x10 ⁻⁵	±0.2	66
		7.5		3700	12000	3.7x10 ⁻⁵	±0.2	120
		10		5000	10000	8.4x10 ⁻⁵	±0.2	190

⊕ Il tipo a disco singolo non tollera il disallineamento laterale.

⊕ 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.

⊕ Per i criteri di selezione e le procedure di allineamento, vedere **R1061**

Ordering Example Codice componente - Diam. foro albero d1 - Diam. foro albero d2
CPDD40 - 10 - 14

Alterations Codice componente - Diam. foro albero di (LDC) - Diam. foro albero di (RDC) - (LK, RK)
CPDD40 - LDC8 - 14 - RK5

Varianti	Diam. foro albero	Sede chiave
Spec.	Incrementi di 0.1mm Codice d'ordine LDC 15.2 RDC 21.7 CPDD, CPDS D LDC, RDC 40 6-10 50 8-14 63 12-20 15-25	Codice d'ordine Diam. albero di, d2 LK, RK 8, 10 3 11, 12 4 14-17 5 18-22 6 24, 25 8 Lavorazione sede chiave disponibile per Ø8- ⊕ Non combinabile con varianti di modifica foro albero (LDC, RDC). ⊕ Per le dimensioni della sede chiave, vedere la tabella a sinistra.

Dimensione sede chiave

Diam. foro albero d1, d2	LK, RK	b		t		Dim. nominale chiave bxh
		Diam. riferimento	Tolleranza	Diam. riferimento	Tolleranza	
8, 10	3	3	±0.0125	1.4	0	3x3
11, 12	4	4	±0.0150	1.8	+0.1	4x4
14-17	5	5	±0.0150	2.3	0	5x5
18-22	6	6	±0.0150	2.8	0	6x6
24, 25	8	8	±0.0180	3.3	+0.2	8x7