

Giunti a dischi Per servomotori

A morsetto con coppia ultra elevata (A disco singolo)

Confronto con prodotti simili | Velocità di rotazione max: 3,500-6,000giri/min

Tipo	Parti	Materiale	Trattamento superficie	Accessori
MCSSC	Corpo principale	Alluminio pressofuso	Nichelatura chimica	Vite a esagono incassato
MCSSCWK	Disco	Acciaio inox	-	
	Vite	EN 1.7220 Equiv.	Ossido nero	

Le tolleranze per d1 e d2 si intendono prima della spaccatura.
Per le dimensioni sede chiavetta, vedere di seguito.

Foro standard
MCSSC

Foro sede chiavetta (d1-d2 sui due lati)
MCSSCWK

Codice componente	Selezione d1, d2 (d1≤d2)										Vite morsetto		Prezzo unitario						
Tipo	D	Tipo con fori sede chiavetta selezionabile per diametro 6 o sup.										L	l	A	F	M	Coppia di serraggio (N·m)	MCSSC	MCSSCWK
A morsetto MCSSC MCSSCWK	16	*4 5 6										16.5	7	5	3	M2.5	1		
	20	*4 5 6 6.35 7 8										18.4	7.5	6.5	3.7				
	25	*5 6 6.35 7 8 9.53 10										21.6	9	8.5	4	M3	1.7		
	32	8 9.53 10 11 12 14										29	12.4	10	6	M4	2.5		
	40	8 9.53 10 11 12 14 15 16 18										35	15.5	13.1	7.8	M5	7		
	50	14 15 16 18 20 22 24										41	18	16.7	9	M6	12		

Per d1, d2 *4, *5, utilizzare con coppia di carico pari o inferiore al 50% del valore indicato in tabella per prevenire slittamenti.

Valori caratteristici

Codice componente	Tipo	D	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·m²)	Disallineamento assiale ammissibile (mm)	Fattore di compensazione	Massa (g)
MCSSC MCSSCWK		16	0.9	1	-	650	6000	2.2x10 ⁻⁷	±0.1	5~10	8
		20	1.3			950	5500	7.0x10 ⁻⁷			13
		25	2.8			1300	5000	2.2x10 ⁻⁶			24
		32	5			1400	4000	5.6x10 ⁻⁶			53
		40	9			3300	3800	1.5x10 ⁻⁵			90
		50	16			4000	3500	3.9x10 ⁻⁵			180

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 P.1061, 1062.

Ordering Example

Codice componente - Diam. foro albero d1 - Diam. foro albero d2

MCSSC40 - 10 - 15

MCSSCWK32 - 8 - 10

Alterations

Codice componente - Diam. foro albero d1 (LDC) - Diam. foro albero d2 (RDC)

MCSSC40 - LDC9.5 - RDC10.5

MCSSCWK40 - 8 - 10 - KRH4

Varianti	Diam. foro albero	Larghezza sede chiave	Sede chiavetta																						
Spec.		Larghezza sede chiave, (b) modificata come da tabella seguente. CODICE D'ORDINE KLH4 KRH4																							
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Diam. foro albero d1, d2</th> <th>Diam. foro albero d1, d2</th> <th>Tolleranza</th> <th>Diam. albero d1, d2</th> <th>Tolleranza</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8</td> <td>2</td> <td>±0.0125</td> <td>1.0</td> <td>+0.1</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>4</td> <td>±0.0150</td> <td>1.8</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>5</td> <td>±0.0150</td> <td>2.3</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>8</td> <td>±0.0180</td> <td>3.3</td> <td>+0.2</td> </tr> </tbody> </table>	Diam. foro albero d1, d2	Diam. foro albero d1, d2	Tolleranza	Diam. albero d1, d2	Tolleranza	8	2	±0.0125	1.0	+0.1	10	4	±0.0150	1.8	0	12	5	±0.0150	2.3	0	22
Diam. foro albero d1, d2	Diam. foro albero d1, d2	Tolleranza	Diam. albero d1, d2	Tolleranza																					
8	2	±0.0125	1.0	+0.1																					
10	4	±0.0150	1.8	0																					
12	5	±0.0150	2.3	0																					
22	8	±0.0180	3.3	+0.2																					
Codice	LDC (Albero sinistro) RDC (Albero destro)	KLH (Albero sinistro) KRH (Albero destro)	LK (Albero sinistro) RK (Albero destro)																						

Dimensione sede chiavetta

Diam. foro albero d1, d2	Diam. riferimento	Tolleranza	Diam. riferimento	Tolleranza	Dim. nominale chiave, bxh
6~7.9	2	±0.0125	1.0	+0.1	2x2
8~10	3	±0.0125	1.4	0	3x3
10.1~12	4	±0.0150	1.8	0	4x4
12.1~17	5	±0.0150	2.3	0	5x5
17.1~22	6	±0.0180	2.8	0	6x6
22.1~24	8	±0.0180	3.3	+0.2	8x7

Giunti a dischi Per servomotori

A morsetto/vite di fermo con coppia ultra elevata (A disco singolo)

Confronto con prodotti simili | Velocità di rotazione max: 10,000giri/min

Pagina con prodotti simili P.1065

Caratteristiche: modello per usi generici con eccellente flessibilità ed elevata rigidità. Il modello dal prezzo più basso nella gamma di giunti a dischi MISUMI per servomotori.

A morsetto

Con vite di fermo

TIPO	Corpo principale	Disco	Vite morsetto/Vite di fermo	Trattamento superficie	Accessori
GCPSS	Leghe di alluminio	Acciaio inox	EN 1.7220 Equiv.	Anodizzato trasparente	Ossido nero
GCPSS					Vite morsetto/Vite di fermo

GCPSS (A morsetto)

GCPSS (Vite di fermo)

Codice componente	Selezione d1, d2 (d1≤d2)										Vite morsetto		Vite di fermo		Prezzo unitario							
Tipo	D											L	l	F1	F2	A	M	Coppia di serraggio (N·m)	M	Coppia di serraggio (N·m)	GCPSS	GCPSS
A morsetto GCPSS Vite di fermo GCPSS	20	4 5 6 6.35 8										23.05	11	3.5	5.5	6.4	M2.5	1.0	M3	0.7		
	26	5 6 6.35 8 10 11										25.45	11.9	3.5	5.5	9						
	29	5 6 6.35 8 10 11 12 14										25.7	11.9	3.5	5.5	10.5	M2.5	1.0	M4	1.7		
	33	6 8 10 11 12 14 15 16										28.5	13	4	6.5	12	M3	1.5	M4			
	39	8 10 11 12 14 15 16 18										35	16	4.75	8	14	M4	3.5	M5	4.0		

Valori caratteristici

Codice componente	Tipo	D	Coppia ammissa (N·m)	Angolo ammissibile (°)	Rigidità torsionale statica (N·m/rad)	Velocità massima (giri/min)	Momento di inerzia (kg·m²)	Disallineamento assiale ammissibile (mm)	Fattore di compensazione	Massa (g)	
GCPSS		20	1	2	700	10000	8.8x10 ⁻⁷	±0.10	2	16	17
		26	2		1000		2.5x10 ⁻⁶			24	26
		29	3		1350		4.1x10 ⁻⁶			31	35
		33	5		2000		7.7x10 ⁻⁶			44	49
		39	8		4250		1.9x10 ⁻⁵			82	88

Il tipo a disco singolo non tollera il disallineamento laterale.
I valori di costante molla di torsione statica, momento di inerzia e massa si riferiscono ai casi con diametro albero massimo.
Per i criteri di selezione e le procedure di allineamento, vedere P.1061, 1062.

Coppia di slittamento albero (N·m) Quando la coppia di slittamento è inferiore alla coppia ammissa, utilizzare entro la coppia di slittamento.

Codice componente	d1, d2												
Tipo	D	4	5	6	6.35	8	10	11	12	14	15	16	18
GCPSS	20	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-	-	-	-	-	-	-
	26	-	1.0	1.5	2.0	2.0	2.0	2.0	-	-	-	-	-
	29	-	1.0	1.5	2.0	2.5	2.5	3.0	3.0	3.0	-	-	-
	33	-	-	2.5	-	2.5	3.5	3.5	4.0	5.0	5.0	5.0	-
	39	-	-	-	-	5.5	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0

Ordering Example

Codice componente - Diam. foro albero d1 - Diam. foro albero d2

GCPSS20 - 6 - 8