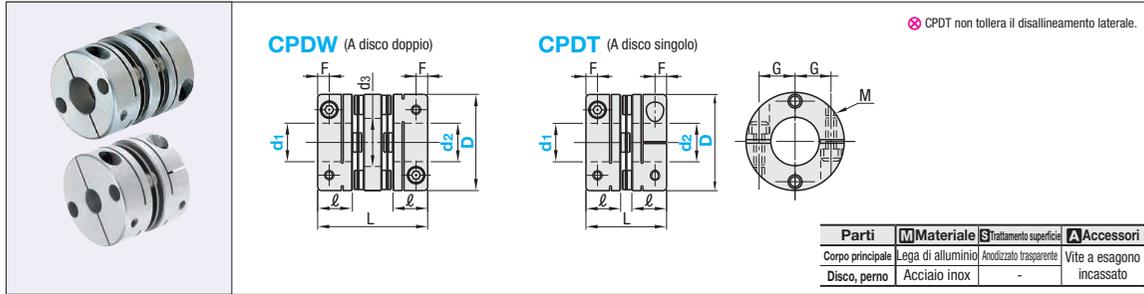


Giunti a dischi

A morsetto

Per servomotori



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

Codice componente	Tipo	Selezione d1, d2 (d1≤d2)								L		Vite morsetto		Prezzo unitario			
		D	4	5	6	7	8	CPDW	CPDT	l	ds	F	G	M	Coppia di serraggio (N·m)	CPDW	CPDT
A disco doppio	CPDW	19	4	5	6	7	8	27	20	8	8.5	2.5	6.5	M2	0.5		
	CPDT	25		6	6.35	8	10	31	24	10	12.5	3.5	9	M2.5	1		
A disco singolo	CPDW	32				8	10	40	29	12	16	4	11	M3	1.5		
	CPDT	40				8	10	44	33	14	21	5	15	M4	2.5		
		50				14	15	57	42	18	26	6	18	M5	7		

Valori caratteristici

Codice componente	Tipo	D	Coppia ammessa (N·m)	Disallineamento angolare (S D g r)	Disallineamento laterale (mm)	Costante della molla di torsione statica (N·m/rad)	Velocità di rotazione max (giri/min)	Momento di inerzia (kg·m ²)	Disallineamento assiale ammesso (mm)	Coefficiente fattore di compensazione	Massa (g)
CPDW	19	0.7	0.7	1.5	0.12	200	33000	8.7x10 ⁻⁷	±0.5	1	18
	25	1	450			25000	2.7x10 ⁻⁶	25			
	32	2.5	1100	19000	9.6x10 ⁻⁶	60					
	40	3.5	1400	15000	1.9x10 ⁻⁵	100					
	50	9	2200	12000	8.1x10 ⁻⁵	210					

Codice componente	Tipo	D	Coppia ammessa (N·m)	Disallineamento angolare (S D g r)	Costante della molla di torsione statica (N·m/rad)	Velocità di rotazione max (giri/min)	Momento di inerzia (kg·m ²)	Disallineamento assiale ammesso (mm)	Coefficiente fattore di compensazione	Massa (g)
CPDT	19	0.7	0.7	0.7	280	33000	6.3x10 ⁻⁷	±0.2	1	9
	25	1	630		25000	2.1x10 ⁻⁶	19			
	32	2.5	1600		19000	7.2x10 ⁻⁶	41			
	40	3.5	2600		15000	1.3x10 ⁻⁵	68			
	50	9	3100		12000	6.1x10 ⁻⁵	140			

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.

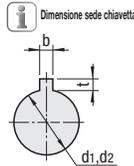
Per i criteri di selezione e le procedure di allineamento, vedere P.1061

Ordering Example	Codice componente	Diam. foro albero d1	Diam. foro albero d2
	CPDW40	12	14
	CPDT50	16	18

Alterations	Codice componente	Diam. foro albero d1	Diam. foro albero d2	(LK, RK)
	CPDW40	LDC8	14	RK5

Varianti	Diam. foro albero	Sede chiavetta
Spec.	LDC 15.2	RDC 21.7
	CPDW, CPDT	
	D LDC, RDC	
	19 4-6	
	25 6-12	
	32 8-15	
	40 8-20	
	50 14-25	
	LK4	RK4
	11, 12 4	
14-17 5		
18-22 6		
24, 25 8		

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

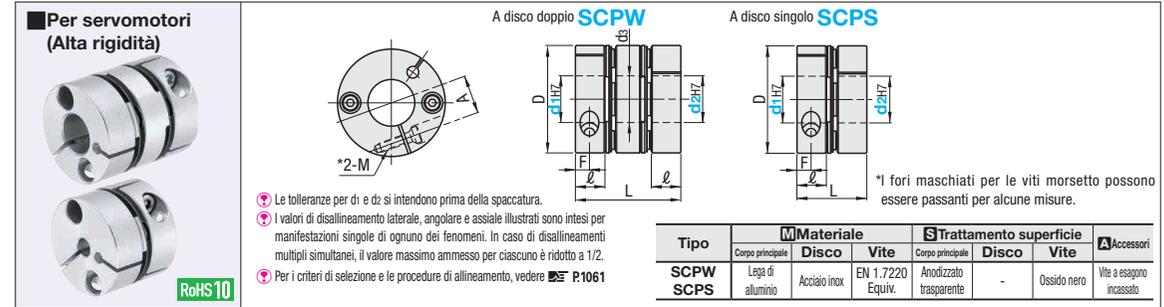


Giunti a dischi "Servo-Fine"

Alta rigidità, a morsetto/Alta precisione di posizionamento, a morsetto/Foro sede chiavetta

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.



Codice componente	Tipo	N.	Selezione d1, d2 (d1≤d2)								L		Vite morsetto		Prezzo unitario		
			D	ds	SCPW	SCPS	l	F	A	M	Coppia di serraggio (N·m)	SCPW	SCPS				
A disco doppio SCPW	16	*3	4	5	6	16.6	6.5	23	16.6	7.2	3	5.3	M2.6	1.0			
	21		4	5	6	21	9.5	24.5	16.7	7	3.5	7	M2.6	1.2			
	28		5	6	8	28	12	32.2	21.5	9	4	9.5	M3	1.5			
	34		6	8	9	34	15	35	23.3	9.8	5	12	M3	1.5			
	46		8	9	10	46	22	44	29.8	12.6	6	16.5	M4	3.5			
A disco singolo SCPS	16		12	14	15	17	19	54.5	26	55	37.2	16	7	20.5	M5	6.0	

Quando d1, d2 è *3, utilizzare con coppia di carico pari o inferiore al 60% del valore indicato in tabella per prevenire slittamenti.

A disco doppio (Alta rigidità)

Codice componente	Tipo	N.	Coppia ammessa (N·m)	Disallineamento angolare (S D g r)	Disallineamento laterale (mm)	Costante della molla di torsione statica (N·m/rad)	Velocità di rotazione max (giri/min)	Momento di inerzia (kg·m ²)	Disallineamento assiale ammesso (mm)	Coefficiente fattore di compensazione	Massa (g)
SCPW	16	1.0	1.0	1.0	0.10	500	10000	4.22x10 ⁻⁷	±0.20	1.5	11
	21	1.2	800			1.11x10 ⁻⁶	17				
	28	1.6	1200	4.68x10 ⁻⁶	42						
	34	4.0	1800	1.10x10 ⁻⁵	65						
	46	10.0	2500	4.70x10 ⁻⁵	151						

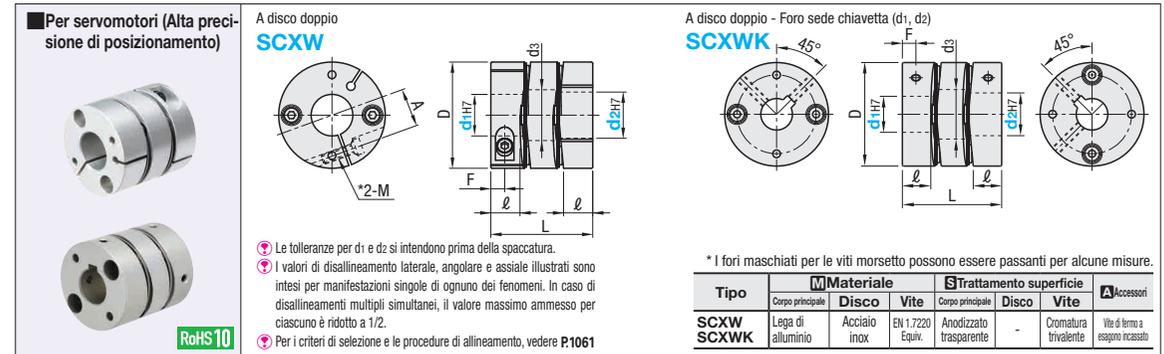
A disco singolo (Alta rigidità)

Codice componente	Tipo	N.	Coppia ammessa (N·m)	Disallineamento angolare (S D g r)	Costante della molla di torsione statica (N·m/rad)	Velocità di rotazione max (giri/min)	Momento di inerzia (kg·m ²)	Disallineamento assiale ammesso (mm)	Coefficiente fattore di compensazione	Massa (g)
SCPS	16	1.0	1.0	1.0	1000	10000	3.16x10 ⁻⁷	±0.10	1.5	8
	21	1.2	1700				7.90x10 ⁻⁷			12
	28	1.6	6000	3.24x10 ⁻⁶	30					
	34	4.0	8000	7.60x10 ⁻⁶	45					
	46	10.0	20000	3.23x10 ⁻⁵	105					

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.

Caratteristiche: rigidità torsionale migliore rispetto al tipo convenzionale (SCPW) (max circa 26%). Ideali per applicazioni che richiedono alta precisione di posizionamento a velocità elevate. Tutte le viti sono trattate con cromatura trivalente e sono adatte per l'uso in ambienti sanitari.



Codice componente	Tipo	N.	Selezione d1, d2 (d1≤d2)								L		Vite morsetto		Prezzo unitario	
			D	ds	SCPW	SCPS	l	F	A	M	Coppia di serraggio (N·m)	SCPW	SCPS			
A disco doppio SCXW	21	4	5	6	21	9.5	24.5	7	3.5	3	7	M2.6	1.2			
	28		5	6	8	28	12	32	9	4	4	9.5	M3	1.5		
	34		6	8	10	34	17	35	9.8	5	4.5	12	M3	1.5		
	46		8	10	12	46	22	44	12.6	6	6	16.5	M4	3.5		
	55		12	14	15	55	26	55	16	7	-	20.5	M5	7		

A disco doppio (Alta precisione di posizionamento)

Codice componente	Tipo	N.	Coppia ammessa (N·m)	Disallineamento angolare (S D g r)	Disallineamento laterale (mm)	Costante della molla di torsione statica (N·m/rad)	Velocità di rotazione max (giri/min)	Momento di inerzia (kg·m ²)	Disallineamento assiale ammesso (mm)	Coefficiente fattore di compensazione	Massa (g)
SCXW	21	1.2	1.0	1.0	0.10	900	10000	1.20x10 ⁻⁶	±0.20	1.5	18
	28	1.6	1200			4.68x10 ⁻⁶	42				
	34	4.0	1800	1.10x10 ⁻⁵	65						
	46	10.0	23000	4.70x10 ⁻⁵	151						
	55	25.0	23000	1.19x10 ⁻⁴	260						

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

Ordering Example	Codice componente	Diam. foro albero d1	Diam. foro albero d2
	SCXW46	10	14
	SCXWK46	12	14
	SCPW34	8	12

Dimensione sede chiavetta

Diam. foro albero d1, d2	b	t	Dim. nominale chiave b x h	Vite di fermo
8, 10	3	±0.0125	1.4	3x3 M2
12	4	1.8	+0.1 0	4x4 M3
14	5	±0.0150	2.3	5x5 M4



Eccellenti per applicazioni che richiedono alte velocità e precisioni di posizionamento, come l'azionamento di viti a ricircolo di sfere.