Giunti Oldham

A morsetto/vite di fermo

Confronto con prodotti simili | **Velocità di rotazione max: 15,000~39,000giri/min**

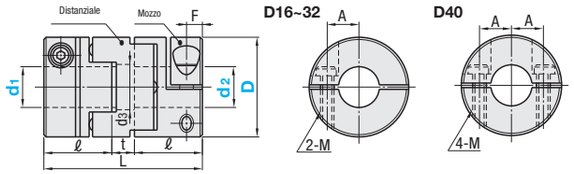
Caratteristiche: la struttura della sporgenza del distanziale consente disallineamenti angolare e laterale agevoli riducendo di conseguenza il carico sull'albero.

A morsetto

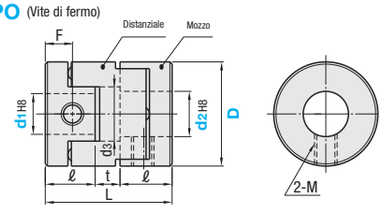
Con vite di fermo

TIPO	M Materiale		S Trattamento superficie	A Accessori
	Mozzo	Distanziale	Mozzo	
CPOC	Lega di alluminio	Resina acetalica	Anodizzato trasparente	Vite morsetto
CPO				Vite di fermo

CPOC (A morsetto)



CPO (Vite di fermo)



- Temperatura d'esercizio: -20°C ~ 80°C
- 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, vedere P.1061.

Codice componente Tipo	D	Selezione d1, d2 (d1≤d2)	d3	L	ℓ	t	F	A	Vite di fermo/vite morsetto M	Coppia di serraggio (N·m)	Prezzo unitario
A morsetto CPOC	16	5 6	7	29	12.5	4	3	5	M2.5	1	
	20	6 6.35 8	9	33	14	5		6.5			
	25	6.35 8 10	11	39	16.5	6	3.8	9	M3	1.5	
	32	8 10 11 12 14	14.5	45	19	7	4.5	11	M4	2.5	
	*40	12 14 15 16	17	50	23	4	7	13	M5	4	
Vite di fermo CPO	16	3 4 5 6 6.35	7	18	7	4	3.5	-	M3	0.7	
	20	4 5 6 6.35 8	9	23	9	5	4.5		M4	1.7	
	25	5 6 6.35 8 9.53 10	11	28	11	6	5.5		M5	4	
	32	8 10 12 14	14.5	33	13	7	6.5		M6	7	
	*40	10 12 14 15 16	17	32	14	4	7				

* Il distanziale di D40 è nero.

Valori caratteristici

Codice componente Tipo	D	Coppia ammessa (N·m)	Disallineamento angolare (°)	Disallineamento laterale (mm)	Velocità di rotazione max (giri/min)	Momento di inerzia (kg·m²)	Massa (g)
CPOC	16	0.7	3	1.0	39000	$5.8x10^{-7}$	12
	20	1.2		1.5	31000	$1.5x10^{-6}$	19
	25	2.0		2.0	25000	$4.4x10^{-6}$	36
	32	4.5		2.5	19000	$1.4x10^{-6}$	69
	40	9.0		3.0	15000	$4.1x10^{-5}$	130
CPO	16	0.7	3	1.0	39000	$3.2x10^{-7}$	7
	20	1.2		1.5	31000	$1.0x10^{-6}$	14
	25	2.0		2.0	25000	$3.0x10^{-6}$	27
	32	4.5		2.5	19000	$9.5x10^{-6}$	50
	40	9.0		3.0	15000	$2.3x10^{-5}$	80

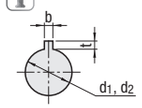
Ordering Example

Codice componente	-	Diam. foro albero d1	-	Diam. foro albero d2
CPO25	-	8	-	10
CPOC20	-	6	-	8

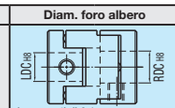
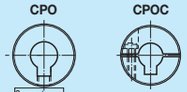
Alterations

Codice componente	-	Diam. foro albero d1 (LDC)	-	Diam. foro albero d2 (RDC)	-	
CPOC16	-	LDC4.5	-	RDC5.5		
CPOC25	-	6	-	10	-	RK3

Dimensione sede chiavetta

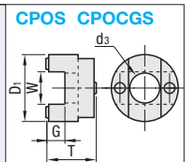


Diam. foro albero d1, d2	b Diam. riferimento	b Tolleranza	t Diam. riferimento	t Tolleranza	Diam. nominale chiavetta bxh
8, 10	3	±0.0125	1.4	+0.1 0	3x3
11, 12	4	±0.0150	1.8		4x4
14, 15, 16	5		2.3		5x5

Varianti	Diam. foro albero	Sede chiavetta
Spec.	 Incrementi di 0.1mm; Codice d'ordine: LDC 5.6 RDC 10.2; CPO, CPOC: D / LDC, RDC: 16 / 4~ 6; 20 / 5~ 8; 25 / 5~10; 32 / 8~14; 40 / 12~16	CPO / CPOC  Codice d'ordine: LK4, RK5; Diam. albero d1, d2 / LK, RK: 8, 10 / 3; 11, 12 / 4; 14, 15, 16 / 5
		Lavorazione sede chiavetta disponibile per Ø8~. Non combinabile con varianti di modifica foro albero (LDC, RDC). Per le dimensioni sede chiavetta, vedere di seguito.
Codice	LDC (Albero sinistro) RDC (Albero destro)	LK (Albero sinistro) RK (Albero destro)

Distanziali (per CPO, CPOC, CPOCG)

CPOS CPOCGS



M Materiale: Resina acetalica

Codice componente Tipo	N.	D1	T	d3	W	G	Giunto applicabile	Prezzo unitario
CPOS	16	16	12	7	8	4.5	CP016, CP0C16	
	20	20	15	9	10	5.5	CP020, CP0C20	
	25	25	18	11	12	6.5	CP025, CP0C25	
	32	32	21	14.5	15	7.5	CP032, CP0C32	
	40	40	18	17	19		CP040, CP0C40	
CPOCGS	12	12	4.88	6	3.95	2.44	CPOCG12	
	16	16	6.96	8	4.95	3.48	CPOCG16	
	20	20	8.06	10	6.95	4.03	CPOCG20	
	25	25	11.18	14	8.95	5.59	CPOCG25	
	32	32	13.34	18	9.95	6.67	CPOCG32	

Ordering Example

Codice componente
CPOS20

I distanziali N. 40 sono neri.

Giunti Oldham

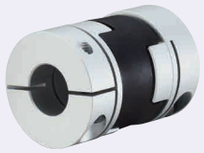
A morsetto/vite di fermo

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

Pagina con prodotti simili P.1067

Caratteristiche: qualità e prestazioni del prodotto uguali ai prodotti convenzionali ma a un prezzo ridotto. Possono sostituire CPOC, CPO.

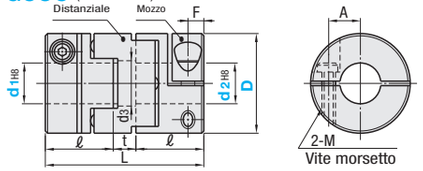
A morsetto



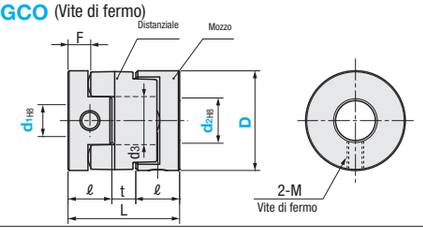
Con vite di fermo

TIPO	M Materiale		S Trattamento superficie	A Accessori
	Mozzo	Distanziale	Mozzo	
GCOC	Lega di alluminio	Resina acetalica	Anodizzato trasparente	Vite morsetto
GCO				Vite di fermo

GCOC (A morsetto)



GCO (Vite di fermo)



- Temperatura d'esercizio: -20°C ~ 80°C
- 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, vedere P.1061.
- Le tolleranze per d1 e d2 si intendono prima della spaccatura.

Codice componente Tipo	D	Selezione d1, d2 (d1≤d2)	d3	L	ℓ	t	F	A	Vite di fermo/Vite morsetto M	Coppia di serraggio (N·m)	Prezzo unitario
A morsetto GCOC	16	5 6	7	29	12.5	4	3	5	M2.5	1	
	20	6 6.35 8	9	33	14	5		6.5			
	25	6.35 8 10	11	39	16.5	6	3.8	9	M3	1.5	
	32	8 10 11 12 14	14.5	45	19	7	4.5	11	M4	2.5	
Vite di fermo GCO	16	3 4 5 6 6.35	7	18	7	4	3.5	-	M3	0.7	
	20	4 5 6 6.35 8	9	23	9	5	4.5		M4	1.7	
	25	5 6 6.35 8 10	11	28	11	6	5.5		M5	4	
	32	8 10 12 14	14.5	33	13	7	6.5		M6	7	

Valori caratteristici

Codice componente Tipo	D	Coppia ammessa (N·m)	Disallineamento angolare (°)	Disallineamento laterale (mm)	Velocità di rotazione max (giri/min)	Momento di inerzia (kg·m²)	Massa (g)
GCOC	16	0.7	3	1.0	10000	$4.4x10^{-7}$	11
	20	1.2		1.5		$1.2x10^{-6}$	20
	25	2.0		2.0		$3.3x10^{-6}$	37
	32	4.5		2.5		$1.4x10^{-6}$	70
GCO	16	0.7	3	1.0	10000	$2.2x10^{-7}$	6
	20	1.2		1.5		$6.9x10^{-7}$	13
	25	2.0		2.0		$2.1x10^{-6}$	23
	32	4.5		2.5		$6.5x10^{-6}$	45

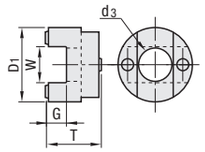
I valori del momento di inerzia e di massa si riferiscono ai casi con diametro albero massimo.

Ordering Example

Codice componente	-	Diam. foro albero d1	-	Diam. foro albero d2
GCOC20	-	6	-	6

Distanziale

GCOCS



M Materiale: Resina acetalica

Codice componente Tipo	N.	D1	T	d3	W	G	Giunto applicabile	Prezzo unitario
GCOCS	16	15.6	12	7	8	4.5	GCOC16, GC016	
	20	19.6	15	9	10	5.5	GCOC20, GC020	
	25	24.6	18	11	12	6.7	GCOC25, GC025	
	32	31.6	21	14.5	15.3	7.5	GCOC32, GC032	

Ordering Example

Codice componente
GCOCS20