

Giunti a dischi

Alta rigidità (D.E. 87), 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: il tipo con foro sede chiavetta è adatto per coppie elevate fino a 180N · m.

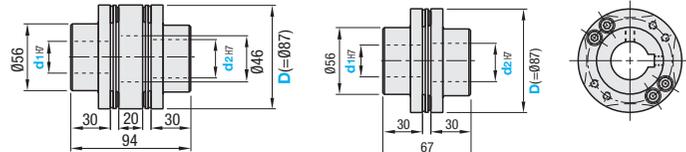
Tipo		Tipo disco	Corpo principale	Disco	Accessori
Foro sede chiavetta sui due lati		A morsetto sui due lati		Materiale	
CPSWWK	CPSWC	Doppio	EN 1.1191 Equiv.	EN 1.4310 Equiv.	Vite morsetto
CPSHWK	-	Singolo	-	-	Vite di fermo

Le tolleranze per d1 e d2 si intendono prima della spaccatura.
Spediti dopo l'allineamento centrale e l'assemblaggio.

Foro sede chiavetta sui due lati

CPSWWK (A disco doppio)

CPSHWK (A disco singolo)

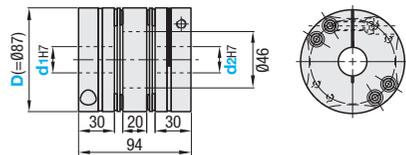


* Le sedi chiavetta sui lati destro e sinistro sono sfalsate di 90SDgr.

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

A morsetto sui due lati

CPSWC (A disco doppio)



RoHS 10

Codice componente		Vite morsetto		Coppia ammessa (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 ammesso (mm)	Fattore di compensazione	Masa (kg)	Prezzo unitario
Tipo	D	Selezione d1, d2	Misura										
A disco doppio Foro sede chiavetta sui due lati CPSWWK	87	20 22 24 25 30 35	M8x25	180	0.6	0.2	140000	6000	1.94x10 ⁻³	±1.0	1.5	1.9	
A disco doppio A morsetto sui due lati CPSWC		100	3.40x10 ⁻³	3.0									

Il giunto con diametro foro Ø35mm è conforme alla tolleranza per alberi servomotore +0.01 di 35mm.

Codice componente		Vite morsetto		Coppia ammessa (N · m)	Disallineamento angolare (°)	Costante della molla di torsione statica (N · m/rad)	Velocità di rotazione max (giri/min)	Momento di inerzia (kg · m²)	Disallineamento assiale ammesso (mm)	Fattore di compensazione	Masa (kg)	Prezzo unitario
Tipo	D	Selezione d1, d2	Misura									
A disco singolo Foro sede chiavetta sui due lati CPSHWK	87	20 22 24 25 30 35	M8x25	180	0.6	330000	6000	1.11x10 ⁻³	±0.5	1.5	1.3	

Il giunto con diametro foro Ø35mm è conforme alla tolleranza per alberi servomotore +0.01 di 35mm.

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
CPSWC65 - 20 - 30



Dimensione sede chiavetta

Diam. foro albero d1, d2	b	t	Diam. nominale chiavetta bxh	Vite di fermo	
				Misura	Coppia di serraggio (N · m)
20, 22	6	±0.015	2.8	+0.1 0	6x6 M5 4
24, 25, 30	8	±0.018	3.3	+0.2	8x7 M6 7
35	10	±0.018	3.3	0	10x8 M8 15

Precauzioni d'installazione

- Non serrare le viti di bloccaggio senza aver inserito gli alberi nei giunti. (Serrando le viti di bloccaggio con i fori vuoti si provoca la deformazione della boccia.)
- Per serrare le viti di bloccaggio, servirsi di una chiave dinamometrica.
- Come viti di bloccaggio, non utilizzare mai viti diverse da quelle fornite in dotazione.

Rimozione

- Accertarsi che la macchina sia completamente ferma prima di iniziare l'intervento.
- Allentare le viti di bloccaggio in sequenza lungo la linea perimetrale.
- Inserire le viti nei fori per viti di rimozione e serrare uniformemente.
- Per il rimontaggio, ripetere la procedura di installazione.



Installazione

- Pulire la superficie con un panno e applicare un sottile strato di olio o grasso. (Non utilizzare oli o grassi contenenti additivi al solfuro di molibdeno.)
- Pulire con un panno i fori interni di contatto del giunto e le superfici di inseamamento delle viti di bloccaggio.
- Inserire l'albero nel giunto. (Non serrare la flangia del tipo a morsetto senza chiavetta al bullone prima di aver inserito l'albero.)
- Dopo l'inserimento, serrare le viti di bloccaggio con una chiave dinamometrica procedendo in diagonale e iniziando con un serraggio leggero (circa 1/4 della coppia di serraggio specificata).
- Serrare le viti a una coppia maggiore (circa 1/2 del valore max specificato)
- Serrare le viti alla coppia max specificata.
- Infine, serrare le viti seguendo la linea perimetrale.

Giunti a dischi

Alta rigidità (D.E. 87), 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 250N · m.

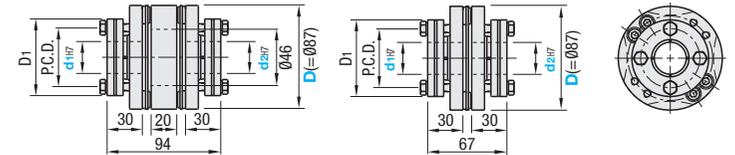
Tipo		Tipo disco	Corpo principale	Disco	Accessori
A morsetto senza chiavetta sui due lati		A morsetto senza chiavetta sui due lati		Materiale	
CPSWN	CPSWMK	Doppio	EN 1.1191 Equiv.	EN 1.4310 Equiv.	Vite di bloccaggio, vite di fermo
CPSHN	CPSHMK	Singolo	-	-	-

Le tolleranze per d1 e d2 si intendono prima della spaccatura.
Spediti dopo l'allineamento centrale e l'assemblaggio.
I fori per le viti per la rimozione sono integrati nei fori delle viti di bloccaggio sulla flangia del tipo a morsetto senza chiavetta. Utilizzare viti M8 nei fori delle viti per rimozione. Per l'installazione e la rimozione dei giunti a morsetto senza chiavetta, vedere P.1079

A morsetto senza chiavetta sui due lati

CPSWN (A disco doppio)

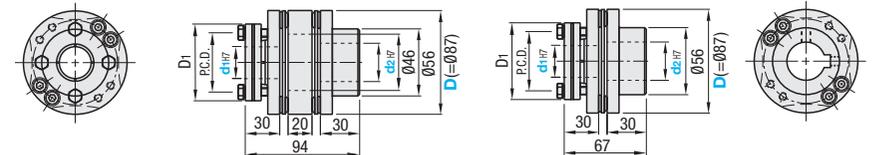
CPSHN (A disco singolo)



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

CPSWMK (A disco doppio)

CPSHMK (A disco singolo)



RoHS 10

Codice componente		Selezione d1, d2 (A morsetto senza chiavetta)		Selezione d2 (Foro sede chiavetta)		d1, d2	D1	P.C.D.	Vite di bloccaggio		Prezzo unitario	
Tipo	D	25 30 35 38 40 45	20 22 24 25 30 35						Misura	Coppia di serraggio (N · m)	CPSWN	CPSWMK
A disco doppio, a morsetto senza chiavetta sui due lati CPSWN	87	25 30 35 38 40 45	20 22 24 25 30 35	25	62	50	M6x30	13.7				
A disco doppio A morsetto senza chiavetta su un lato, foro sede chiavetta sull'altro CPSWMK				30	66	54						
				35	68	54						
				38-45	78	64						

Il giunto con diametro foro Ø35mm è conforme alla tolleranza +0.01 per alberi servomotore di 35mm.

Codice componente		Selezione d1, d2 (A morsetto senza chiavetta)		Selezione d2 (Foro sede chiavetta)		d1, d2	D1	P.C.D.	Vite di bloccaggio		Prezzo unitario	
Tipo	D	25 30 35 38 40 45	20 22 24 25 30 35						Misura	Coppia di serraggio (N · m)	CPSHN	CPSHMK
A disco singolo A morsetto senza chiavetta sui due lati CPSHN	87	25 30 35 38 40 45	20 22 24 25 30 35	25	62	50	M6x30	13.7				
A disco singolo A morsetto senza chiavetta su un lato, foro sede chiavetta sull'altro CPSHMK				30	66	54						
				35	68	54						
				38-45	78	64						

Il giunto con diametro foro Ø35mm è conforme alla tolleranza +0.01 per alberi servomotore di 35mm.

Valori caratteristici

A disco doppio

Codice componente		Selezione d1, d2		Coppia ammessa (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 ammesso (mm)	Fattore di compensazione	Masa (kg)
Tipo	D	d1, d2	D1									
CPSWN	87	25	200	0.6	0.2	140000	6000	2.49x10 ⁻³	±1.0	1.5	2.3	
		30, 35, 38, 40, 45	250									2.22x10 ⁻³
CPSWMK	87	20-45	180									

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

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
CPSWN65 - 35 - 20

A disco singolo

Codice componente		Selezione d1, d2		Coppia ammessa (N · m)	Disallineamento angolare (°)	Costante della molla di torsione statica (N · m/rad)	Velocità di rotazione max (giri/min)	Momento di inerzia (kg · m²)	Disallineamento assiale ammesso (mm)	Fattore di compensazione	Masa (kg)
Tipo	D	d1, d2	D1								
CPSHN	87	25	200	0.6	0.2	330000	6000	1.68x10 ⁻³	±0.5	1.5	1.6
		30, 35, 38, 40, 45	250								
CPSHMK	87	20-45	180								

Il tipo a disco singolo non tollera il disallineamento laterale.



Dimensione sede chiavetta

Diam. foro albero d1, d2	b	t	Diam. nominale chiavetta bxh	Vite di fermo	
				Misura	Coppia di serraggio (N · m)
20, 22	6	±0.015	2.8	+0.1 0	6x6 M5 4
24, 25, 30	8	±0.018	3.3	+0.2	8x7 M6 7
35	10	±0.018	3.3	0	10x8 M8 15