

Calettatori

I calettatori sono utilizzati prevalentemente con connessioni ad albero cavo

In combinazione con i nostri riduttori ad albero cavo o albero con codolo per calettatore, per accoppiamento diretto ad alberi di trasmissione, è possibile realizzare macchine con ingombri estremamente ridotti. L'integrazione tecnica e geometrica perfetta con i nostri riduttori offre la massima sicurezza nella trasmissione delle coppie di emergenza. Grazie alla facilità di montaggio e smontaggio, possono essere utilizzati più volte senza riduzione delle prestazioni.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Trasmissione della coppia affidabile e sicura

grazie all'accoppiamento per attrito privo di gioco.

Significativa riduzione dell'ingombro

grazie all'esecuzione compatta.

Riutilizzo multiplo

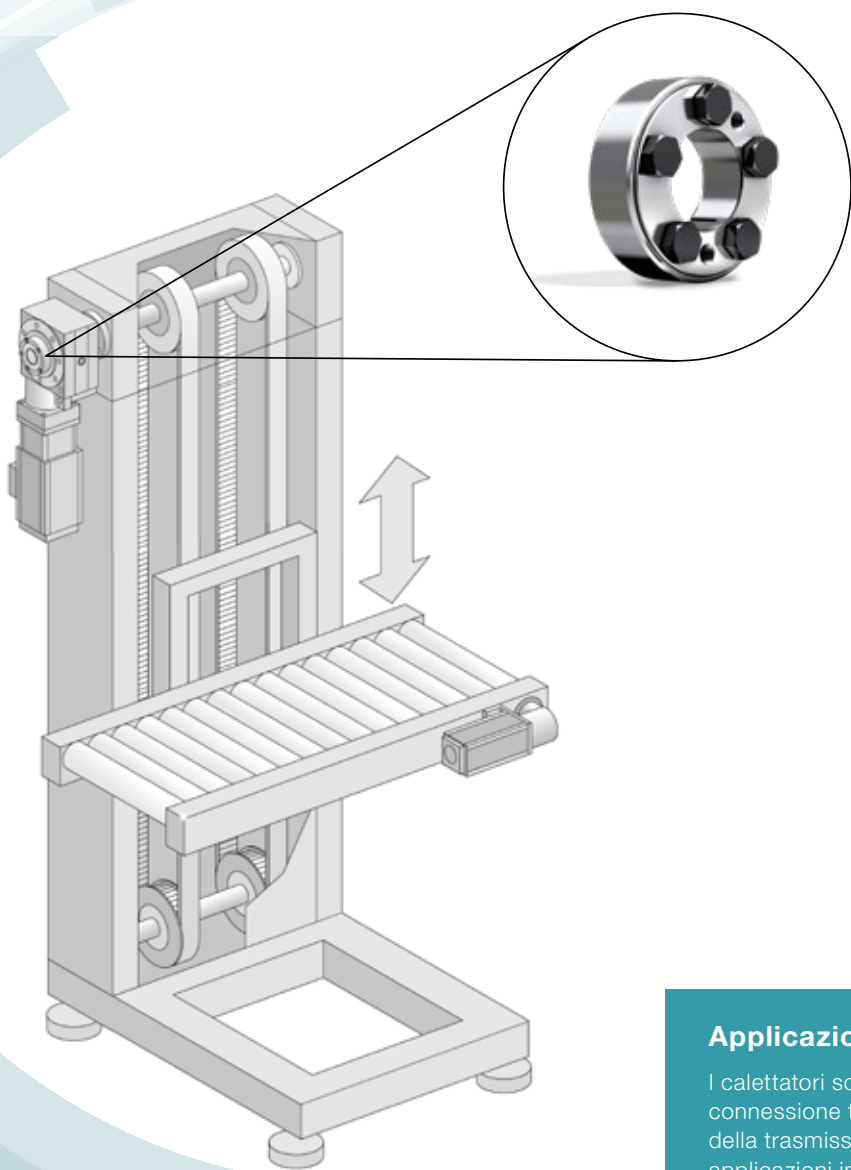
grazie ad un'usura quasi inesistente.

Alta dinamica e uniformità di rotazione

grazie all'alta precisione di concentricità.

Opportunità di impiego in settori diversi

grazie alla versione resistente alla corrosione.



Applicazione

I calettatori sono un elemento di connessione tra le diverse parti della trasmissione, soprattutto nelle applicazioni in cui lo spazio è critico, come i **trasportatori a nastro e di sollevamento** nell'automazione.

I nostri calettatori sono perfettamente combinabili al vostro sistema di accoppiamento compatto ad albero cavo. In questo modo si crea un accoppiamento per attrito e privo di gioco tra albero e morsetto. L'assemblaggio è molto semplice e si esegue passo per passo con viti ad alta resistenza e una coppia definita.



Applicazione

Esempi di applicazione



Macchine utensili



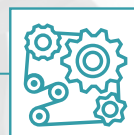
Tecnologia di azionamento



Industria del legno



Settore alimentare



Costruzione macchine in generale



Vantaggi

Trasmissione affidabile delle coppie, grazie a calcoli convalidati.

Macchine con ingombri ridotti, grazie al montaggio diretto sugli alberi di carico del riduttore.

Riutilizzo multiplo, grazie al semplice sistema a vite.

Elevata uniformità di rotazione, grazie a componenti dal design simmetrico.

Caratteristiche

Trasmissione delle coppie priva di gioco, grazie all'accoppiamento per attrito.

Facilità di montaggio e smontaggio, grazie al sistema a viti.

Distribuzione uniforme delle forze applicate sulla circonferenza, grazie all'accoppiamento geometrico.

Rimozione non distruttiva, grazie al rilascio della tensione sulle viti.

Selezione rapida del calettatore

Riduttore		Versione			Geometria					
		Standard	Nichelato	Acciaio inox	d	D	A	H*	H2*	J [kgcm ²]
HG ⁺ / SP ⁺ / SPC ⁺ 060	Codice d'ordine	SD 018x044 S2	SD 018x044 N2	SD 018x044 E2	18	44	30	15	19	0,252
	Codice articolo	20000744	20048496	20048491						
	T _{2Max} [Nm]	100	51	51						
HG ⁺ / SP ⁺ / SPK ⁺ / SPC ⁺ 075	Codice d'ordine	SD 024x050 S2	SD 024x050 N2	SD 024x050 E2	24	50	36	18	22	0,729
	Codice articolo	20001389	20047957	20043198						
	T _{2Max} [Nm]	250	136	136						
HG ⁺ / SP ⁺ / SPK ⁺ / SPC ⁺ 100	Codice d'ordine	SD 036x072 S2	SD 036x072 N2	SD 036x072 E2	36	72	52	22	27,5	3,94
	Codice articolo	20001391	20048497	20035055						
	T _{2Max} [Nm]	650	575	450						
HG ⁺ / SP ⁺ / SPK ⁺ / SPC ⁺ 140	Codice d'ordine	SD 050x090 S2	SD 050x090 N2	SD 050x090 E2	50	90	68	26	31,5	11,1
	Codice articolo	20001394	20048498	20047937						
	T _{2Max} [Nm]	1320	1015	770						
HG ⁺ / SP ⁺ / SPK ⁺ / SPC ⁺ 180	Codice d'ordine	SD 068x115 S2	SD 068x115 N2	SD 068x115 E2	68	115	86	29	34,5	31,1
	Codice articolo	20001396	20048499	20048492						
	T _{2Max} [Nm]	2450	1820	1500						
VH ⁺ / NVH / CVH 040	Codice d'ordine	SD 024x050 S2	SD 024x050 N2	SD 024x050 E2	24	50	36	18	22	0,729
	Codice articolo	20001389	20047957	20043198						
	T _{2Max} [Nm]	250	136	136						
VH ⁺ / NVH / CVH 050	Codice d'ordine	SD 030x060 S2V	SD 030x060 N2	SD 030x060 E2	30	60	44	20	24	1,82
	Codice articolo	20020687	20047934	20047885						
	T _{2Max} [Nm]	550	375	230						
VH ⁺ / NVH / CVH 063	Codice d'ordine	SD 036x072 S2V	SD 036x072 N2V	SD 036x072 E2	36	72	52	22	27,5	3,94
	Codice articolo	20020688	20047530	20035055						
	T _{2Max} [Nm]	640	560	450						
VH ⁺ 080	Codice d'ordine	SD 050x090 S2V	SD 050x090 N2V	SD 050x090 E2	50	90	68	26	31,5	11,1
	Codice articolo	20020689	20047935	20047937						
	T _{2Max} [Nm]	1400	950	900						
VH ⁺ 100	Codice d'ordine	SD 062x110 S2V	SD 062x110 N2	SD 062x110 E2	62	110	80	29	34,5	27
	Codice articolo	20020690	20047927	20047860						
	T _{2Max} [Nm]	2300	1540	1000						

* Con calettatore non serrato ** Coppia massima senza forze assiali. Disponibili a richiesta calettatori per riduttori XP⁺ e PKF

Per il funzionamento è sufficiente un calettatore per ciascun riduttore.
Per un corretto montaggio del calettatore e ulteriori istruzioni di pulizia, in particolare per calettatori in acciaio inox, attenersi a quanto indicato nel relativo manuale operativo in dotazione.

Istruzioni di montaggio / Manuale operativo consultabili su www.wittenstein.it/download

Raccomandazione per l'albero di carico:

Tolleranza h6

Rugosità della superficie ≤ Rz 16

Limite elastico minimo (standard) Rp 0,2 ≥ 385 N/mm²

Limite elastico minimo (nichelato) Rp 0,2 ≥ 260 N/mm²

Limite elastico minimo (acciaio inox) Rp 0,2 ≥ 260 N/mm²

Il riduttore non viene fornito con calettatore che deve essere ordinato come accessorio separatamente.

