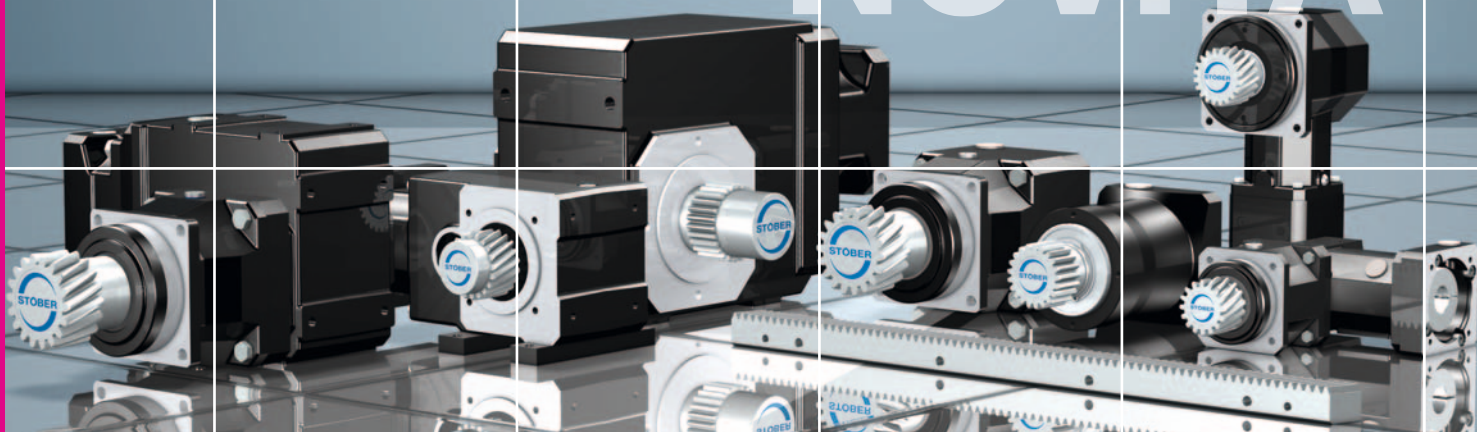


Azionamenti a cremagliera ZV per l'automazione e la robotica

NOVITÀ



Sistema a pignone e cremagliera
per le serie di riduttori ServoFit®:
P / PA / PK / PKX
PE
KS
K
KL



STÖBER

Soluzioni pronte per il montaggio

Dotazione di pignone per servoriduttore ServoFit® ① con albero sporgente

I riduttori delle serie P / PA / PK / PKX / PE / KS / K / KL, vengono forniti corredati di pignone montato sull'albero sporgente grazie ad un apposito accoppiamento privo di gioco (calettato e collegato tramite chiave). Per garantire l'esatto montaggio e per la lubrificazione del sistema a pignone e cremagliera sono disponibili degli accessori opzionali.

Optional – piastre di regolazione

Per i vari azionamenti a cremagliera sono disponibili delle specifiche piastre di regolazione per il montaggio ed il posizionamento. Come ulteriore opzione è possibile anche facilitare il corretto posizionamento tramite l'impiego di un apposito dispositivo di regolazione.

Optional – lubrificazione

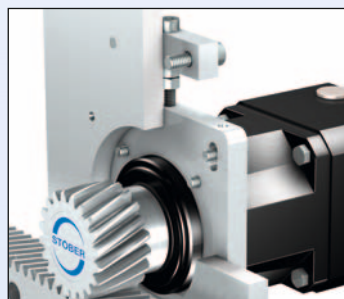
Per la lubrificazione del pignone, o – in alternativa – della cremagliera viene impiegato un apposito pignone di feltro (completo di kit di fissaggio). L'apporto di lubrificante può avvenire in modo decentrato, tramite un erogatore di lubrificante automatico (optional) oppure tramite un sistema centralizzato per l'apporto di lubrificante.

Optional – kit di bloccaggio

I riduttori nelle versioni P5, P7, PE5, K2, K3 e K4 offrono la possibilità di fissare il pignone con un apposito kit di bloccaggio.



Fissaggio del pignone con kit di bloccaggio



Piastra di regolazione (escursione di regolazione > altezza dentatura) per riduttori P e PE con dispositivo di regolazione; pignone in posizione di montaggio E

Dentatura

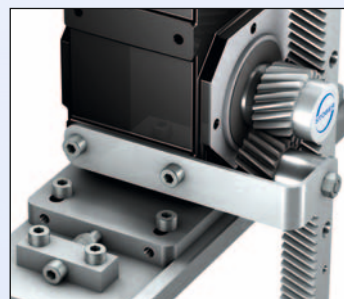
Dentatura elicoidale o dentatura dritta (con bombatura longitudinale)
Temprato e rettificato
Qualità della dentatura: 7
Moduli 2, 3, 4

Dati tecnici basati, a titolo esemplificativo, su riduttori di tipo K e P

Modello	Modulo m	Dentatura elicoidale				Dentatura dritta			
		Numero di denti Z	Forza di avanzamento Fv2B [N] pos. S ③	Forza di avanzamento Fv2B [N] pos. E	Gioco lineare Δs [μm]	Numero di denti Z	Forza di avanzamento Fv2B [N] pos. S ③	Forza di avanzamento Fv2B [N] pos. E	Gioco lineare Δs [μm]
K1	2	20	4 900	3 350	74	21	6 670	4 100	74
	2	25	8 290	5 240	78	26	8 470	6 000	76
K2	3	18	7 680	5 410	84	19	7 720	6 320	82
	2	25	12 180	5 200	78	26	12 420	5 960	75
K3	3	18	10 750	5 340	83	19	13 680	6 260	83
	3	22	16 450	6 570	103	23	17 390	7 510	100
K4	4	18	14 950	6 780	110	19	15 790	7 790	110
P3 ②	2	16	2 000	1 750	20	17	2 690	2 240	20
P4 ②	2	20	4 855	3 280	25	21	5 710	4 050	24
	2	25	8 670	5 130	23	26	10 380	5 650	23
P5 ②	3	18	8 480	5 270	25	19	10 140	5 860	25
	3	22	10 340	7 050	31	23	12 490	8 060	30
P7 ②	4	18	9 980	7 360	33	19	10 030	8 630	33

② vale anche per le versioni PA / PK / PKX

③ posizione di montaggio S: Grazie a questa posizione di montaggio è possibile incrementare fino a 2,3 volte la forza di avanzamento rispetto alla posizione di montaggio E, in quanto in questo caso il punto di applicazione della forza si trova più vicino ai cuscinetti del riduttore.



Piastra di regolazione per riduttori K e KL con dispositivo di regolazione, (primo piano) e pignone lubrificante con relativo supporto; pignone in posizione di montaggio S

Posizioni di montaggio del pignone

Posizione di montaggio E
Dentatura a pari con l'estremità terminale dell'albero

Posizione di montaggio S
Dentatura a pari con lo spallamento dell'albero



Pignoni a dentatura elicoidale m 2/3/4



Pignoni a dentatura dritta m 2/3/4
Piccolo pignone a sinistra, posizione di montaggio S

STÖBER ANTRIEBSTECHNIK GmbH + Co. KG
Kieselbronner Str. 12
75177 PFORZHEIM
GERMANY
Phone +49 7231 582-0
mail@stoerber.de
www.stoerber.de

STÖBER TRASMISSIONI S.r.l.
Via Italo Calvino, 7
Palazzina D
20017 RHO (MI)
ITALIA
Telefono: +39 02 93909570
info@stoerber.it
www.stoerber.it

① oppure servomotoriduttore sincrono STÖBER, ad esempio SMS motoriduttore planetario P



STÖBER