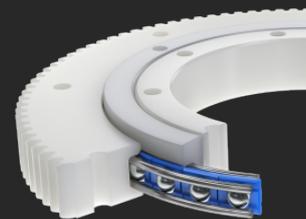


Cuscinetti assemblati in polimero plastico (POM) con dentatura esterna Serie LVL



I cuscinetti assemblati Franke LVL offrono tutti i vantaggi della tecnologia dei cuscinetti su filo metallico combinati con una struttura realizzata in polimero plastico con dentatura esterna.

Descrizione

I cuscinetti assemblati Franke LVL sono pronti per il montaggio con struttura in polimero plastico (POM), cuscinetto in elementi su filo e dentatura esterna. I cuscinetti LVL sono adatti per velocità di rotazione e precisioni medie e sono disponibili in pronta consegna. Progettati come cuscinetti a 4 punti di contatto, assorbono carichi provenienti da tutte le direzioni e sono insensibili a urti e vibrazioni. I cuscinetti LVL sono insensibili a mutevoli condizioni ambientali e trovano applicazione nell'industria alimentare, farmaceutica ed ed in tutte le applicazioni che richiedono componenti resistenti alla corrosione.

Proprietà

Uniformità di moto	● ● ●
Resilienza	● ● ●
Velocità di rotazione	● ● ●
Rigidità	● ●
Peso	● ● ● ● ●
Prezzo	● ● ● ● ●

Dati tecnici

Materiale

Anello interno/esterno: poliossimetilene (POM)
Vie di scorrimento: acciaio inossidabile (1.4310)
Elementi volventi: acciaio inossidabile
Gabbia: Poliammide (PA12)

Ingranaggio

DIN 3967, qualità 8e25, dentatura diritta

Temperatura di esercizio

da -10 °C a +80 °C, per brevi periodi fino a +100 °C

Velocità periferica

Max. 4 m/s

Lubrificazione

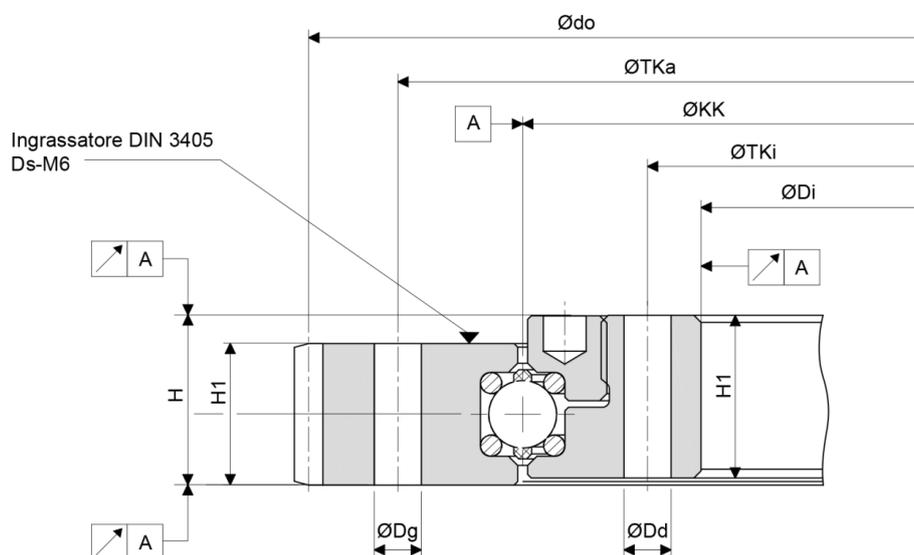
Klüber UH1 14-151

Intervalli di lubrificazione

Tramite ingrassatori secondo DIN 3405

Cuscinetti assemblati in polimero plasico (POM) con dentatura esterna Serie LVL

Tabelle dati



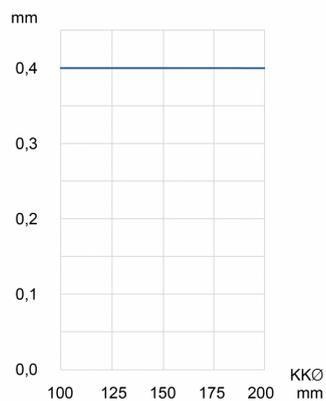
LVL Tabella parte 1

Descrizione	KKØ mm	Dimensioni mm									Fori di fissaggio per anello
		d_o0	Da_{h8}	Dd	Dg	Dl^{H8}	H	$H1$	TKa	TKi	
LVL-0100	100	160	150	6,6	6,6	50	24	20	135	65	6x
LVL-0150	150	210	200	6,6	6,6	100	24	20	185	115	8x
LVL-0200	200	260	250	6,6	6,6	150	24	20	235	165	8x

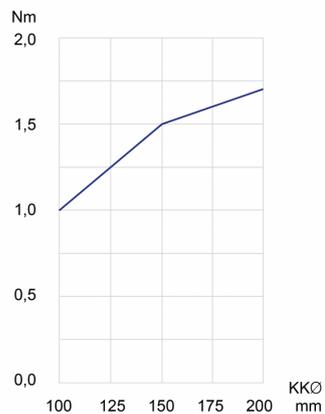
LVL Tabella parte 2

Descrizione	KKØ mm	Fattori di carico kN				Momento statico kNm	Ingranaggio		Peso kg	Numero d'ordine	Disponibile
		C_{0a}	C_{0r}	C_a	C_r		C_{0m}	Modulo m			
LVL-0100	100	5,6	2,0	5,6	2,0	0,07	2	80	0,5	612954	8 settimane
LVL-0150	150	8,1	2,9	8,1	2,9	0,14	2	105	0,8	612358	8 settimane
LVL-0200	200	10,6	3,8	10,6	3,8	0,25	2	130	1,0	612360	8 settimane

Precisione radiale e assiale



Resistenza alla rotazione



Contatto

Franke GmbH
Obere Bahnstraße 64
73431 Aalen - Germany

Tel. +49 7361 920-0
Fax +49 7361 920-120
info@franke-gmbh.de

DIN EN ISO 9001 QM
DIN EN ISO 14001 QM

Creato: 16.09.2022