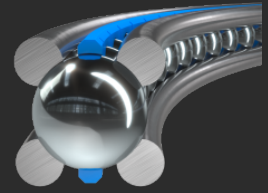


Cuscinetto in elementi con piste rettificate Serie LEL



I cuscinetti in elementi Franke LEL rispondono ai più elevati requisiti in termini di scorrevolezza, precisione e velocità.

Descrizione

I cuscinetti in elementi su filo Franke della serie LEL sono adatti per le principali applicazioni dove precisione e scorrevolezza sono richiesti. Grazie alla pista di scorrimento temprata e rettificata CNC e correttamente adattata al diametro delle sfere, rappresentano la massima espressione in tema di cuscinetti su filo. I cuscinetti in elementi della serie LEL consentono la massima libertà di progettazione della struttura circostante. Lo spazio di montaggio è compreso tra 5,9 mm e 20,9 mm. Per esigenze particolari sono possibili diametri delle piste fino a 20 mm abbinati con sfere fino a 50mm.

Dati tecnici

Materiale

Anelli di scorrimento: 54SiCr6,

Elementi volventi: 100Cr6,

Gabbia: PA12 / with LEL 4 und 5: TPU

Temperatura di esercizio

da -30 °C a +80 °C, per brevi periodi fino a +100 °C

Velocità periferica

Max. 5 m/s, senza guarnizione max. 10 m/s

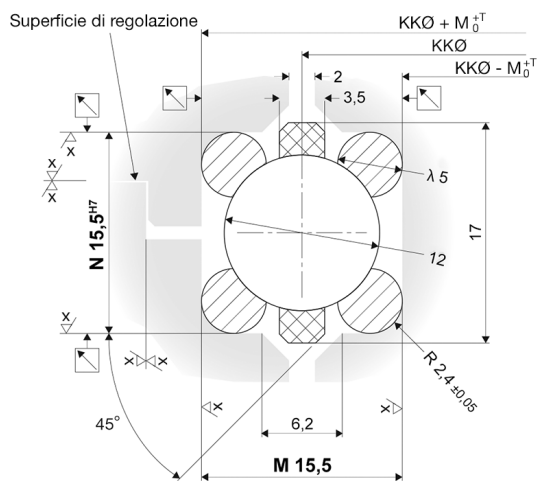
Lubrificante

Klüber Isoflex Topas NCA52 (consigliato)

Proprietà

Scorrimento fluido	●●●●●
Precisione	●●●●●
Velocità	●●●●●
Rigidità	●●●●
Montaggio	●●●
Prezzo	●●●

Tabelle dati



$T = KKØ / 10000$ [mm]

LEL 5 - M x N 15,5 x 15,5mm

Cognome	KK Ø mm	Fattori di carico kN				Momento statico kNm	Peso kg	Numero d'ordine.
		C _{0a}	C _{0r}	C _a	C _r			
LEL5-0220	220	257	121	41	35	13,0	0,70	97039A
LEL5-0230	230	267	126	41	36	15,0	0,73	97040A
LEL5-0240	240	279	131	42	36	16,0	0,76	97041A
LEL5-0250	250	289	136	43	37	17,0	0,79	97042A
LEL5-0260	260	305	144	41	35	18,7	0,82	97043A
LEL5-0270	270	316	149	44	38	20,0	0,85	97044A
LEL5-0280	280	327	154	45	39	22,0	0,88	97045A
LEL5-0290	290	343	162	43	37	23,4	0,92	97046A
LEL5-0300	300	348	164	46	39	25,0	0,94	97047A
LEL5-0320	320	375	176	47	41	28,0	1,02	97048A
LEL5-0340	340	403	190	45	39	32,3	1,08	97049A
LEL5-0360	360	423	199	49	42	36,0	1,14	97050A
LEL5-0380	380	444	209	50	43	40,0	1,20	97051A
LEL5-0400	400	471	222	51	44	44,0	1,26	97052A
LEL5-0420	420	493	232	52	45	49,0	1,33	97053A
LEL5-0440	440	523	247	50	43	54,2	1,39	97054A
LEL5-0460	460	541	254	54	46	59,0	1,46	97055A

Cuscinetto in elementi con piste rettificate Serie LEL

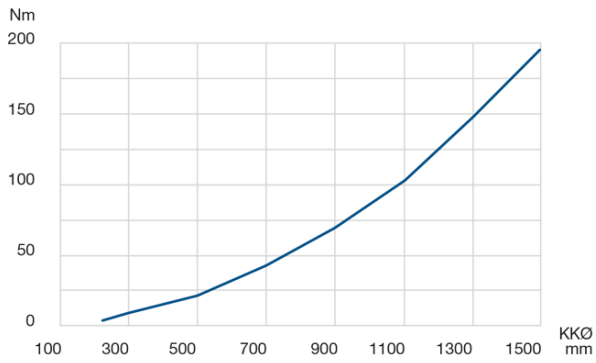
Innovation in Motion



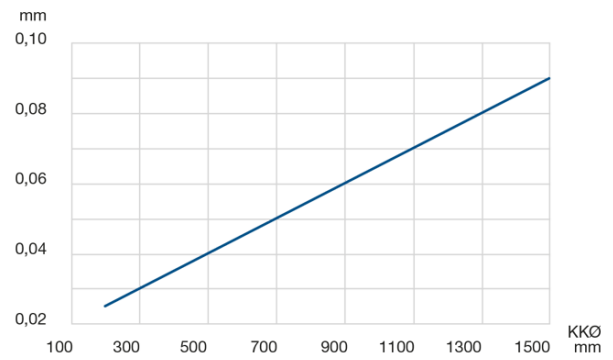
LEL 5 - M x N 15,5 x 15,5mm

Cognome	KK Ø mm	Fattori di carico				Momento statico kNm	Peso kg	Numero d'ordine.
		kN						
		C _{0a}	C _{0r}	C _a	C _r	C _{0m}		
LEL5-0480	480	567	267	55	47	64,0	1,53	97056A
LEL5-0500	500	589	277	55	48	69,0	1,59	97057A
LEL5-0520	520	616	290	56	49	75,0	1,66	97058A
LEL5-0540	540	637	300	57	49	81,0	1,72	97059A
LEL5-0560	560	664	312	58	50	87,0	1,78	97060A
LEL5-0580	580	685	322	59	51	94,0	1,85	97061A
LEL5-0600	600	707	333	59	51	100,0	1,91	97062A
LEL5-0620	620	741	349	57	49	108,1	1,96	97063A
LEL5-0640	640	768	362	58	50	115,7	2,03	97064A
LEL5-0660	660	790	372	58	50	122,7	2,09	97065A
LEL5-0680	680	803	378	62	54	128,0	2,16	97066A
LEL5-0700	700	839	395	59	51	138,2	2,22	97067A
LEL5-0720	720	861	406	60	52	145,8	2,28	97068A
LEL5-0740	740	878	413	64	56	153,0	2,36	97069A
LEL5-0760	460	899	423	65	56	161,0	2,43	97070A
LEL5-0780	480	937	441	62	54	171,9	2,47	97071A
LEL5-0800	800	959	452	62	54	180,4	2,53	97072A
LEL5-0820	820	986	465	63	55	190,2	2,60	97073A
LEL5-0840	840	1008	475	64	55	199,1	2,66	97074A
LEL5-0860	860	1022	484	68	59	207,0	2,74	97075A
LEL5-0880	880	1044	491	68	59	216,0	2,80	97076A
LEL5-0900	900	1065	501	69	60	226,0	2,86	97077A
LEL5-0920	920	1092	514	70	60	236,0	2,92	97078A
LEL5-0960	940	1113	524	70	61	246,0	2,98	97080A
LEL5-0940	960	1127	531	66	57	249,3	2,98	97079A
LEL5-0980	980	1176	554	67	58	271,3	3,11	97081A
LEL5-1000	1000	1188	559	72	62	280,0	3,19	97082A
LEL5-1100	1100	1323	624	70	61	342,5	3,49	97083A
LEL5-1200	1200	1423	670	77	66	402,0	3,82	97084A
LEL5-1300	1300	1563	737	75	65	478,1	4,12	97085A
LEL5-1400	1400	1688	796	77	67	556,1	4,44	97086A
LEL5-1500	1500	1782	839	83	72	629,0	4,77	97087A

Resistenza alla rotazione



Precisione radiale e assiale



Contact

Franke GmbH
Obere Bahnstraße 64
73431 Aalen

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

DIN EN ISO 9001 QM
DIN EN ISO 14001 QM