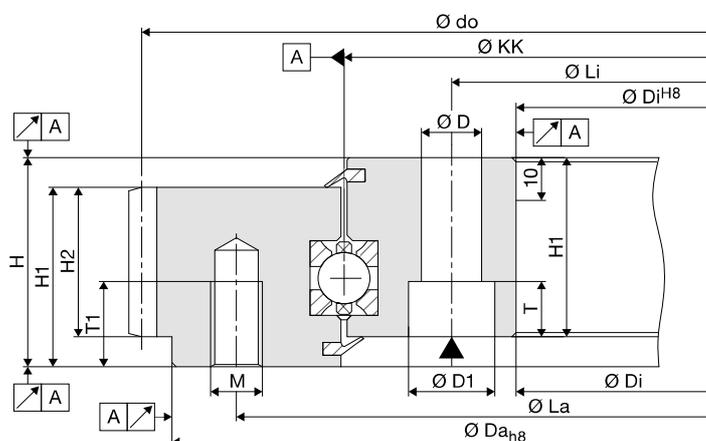
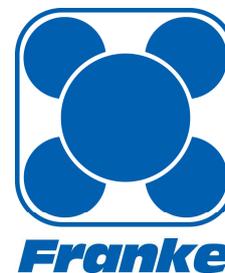


# Cuscinetti assemblati

## Acciaio con dentatura esterna

Tipo LVD



KKØ mm	Dimensioni								
	D1	D	H	H1	T	M	T1	H2	
100-250	11	6,6	34 <sup>+/-04</sup>	27	6,8	M 6	10	22	
300-350	15	9,0	38 <sup>+/-04</sup>	31	9,0	M 8	15	26	
400-450	18	11,0	44 <sup>+/-05</sup>	37	11,0	M 10	15	32	
500-600	20	14,0	49 <sup>+/-05</sup>	42	13,0	M 12	20	35	
700-1000	20	14,0	53 <sup>+/-05</sup>	45	13,0	M 12	20	38	
1200-1400	26	18,0	60 <sup>+/-05</sup>	52	17,5	M 16	25	44	
1600-1800	26	18,0	90 <sup>+/-05</sup>	82	17,5	M 16	25	69	

KKØ mm	Dimensioni					Fissaggio	Fattore di carico				momento statico kNm $C_{0m}$	Dentatura		Peso kg	Disponibilità
	$Da_{H8}$	$D_i^{H8}$	$La$	$Li$	$d_0$		$C_{0a}$	$C_{0r}$	$C_a$	$C_r$		Modulo m	n°. Denti		
LVD0100	150	50	135	65	160	6x	54	25	18	16	1	2	80	3,4	
LVD0150	200	100	185	115	210	6x	82	39	22	19	3	2	105	5,0	
LVD0200	250	150	235	165	260	8x	110	52	24	21	5	2	130	6,7	da magazzino
LVD0250	300	200	285	215	320	10x	138	65	26	23	8	2	160	8,4	
LVD0300	360	240	340	260	372	12x	166	78	28	24	12	3	124	14,1	da magazzino
LVD0350	410	290	390	310	423	14x	196	92	30	26	16	3	141	16,5	
LVD0400	470	330	445	355	483	14x	424	199	54	47	40	3	161	26,0	da magazzino
LVD0450	520	380	495	405	534	14x	477	224	57	49	57	3	178	29,2	
LVD0500	580	420	550	450	594	14x	530	249	59	51	62	3	198	42,4	
LVD0600	680	520	650	550	693	16x	635	299	63	54	63	3	231	50,8	
LVD0700	790	610	750	650	808	22x	746	351	67	58	123	4	202	73,0	
LVD0800	890	710	850	750	920	24x	852	401	70	61	160	5	184	83,2	
LVD0900	990	810	950	850	1020	24x	958	451	73	63	203	5	204	93,6	
LVD1000	1090	910	1050	950	1120	26x	1068	503	76	66	251	5	224	104,0	
LVD1200	1300	1100	1265	1135	1320	30x	1573	740	98	85	444	5	264	158,5	
LVD1400	1500	1300	1465	1335	1520	36x	1835	864	104	90	604	5	304	184,9	
LVD1600	1730	1470	1685	1515	1752	42x	2105	991	109	95	793	6	292	430,6	
LVD1800	1930	1670	1885	1715	1956	46x	2367	1114	114	99	1003	6	326	484,2	



### Cuscinetto

LVD è un cuscinetto assemblato con struttura in acciaio, dentatura esterna e cuscinetto in elementi integrato. I cuscinetti assemblati Franke del tipo LVD offrono elevate prestazioni in termini di scorrevolezza, precisione e velocità. Molti diametri sono disponibili in pronta consegna (vedere dettaglio).

### Caratteristiche

I cuscinetti assemblati Franke del tipo LVD sono cuscinetti completi pronti per il montaggio con cuscinetto su filo metallico integrato. La geometria a 4 punti di contatto permette al cuscinetto di supportare carichi provenienti da ogni direzione e di essere insensibili ad impatti e vibrazioni. I cuscinetti assemblati LVD sono senza gioco, debitamente precaricati e provvisti di doppia guarnizione a labbro. Su richiesta è possibile fornire i cuscinetti con valori di precarico personalizzati.

Esempi di costruzione, forme particolari, precisioni speciali nonché ulteriori possibilità di adattamenti personalizzati sono disponibili alle pagine 11 – 19.

### Dati tecnici

<b>Materiale</b>	Anello interno: C45N, anello esterno: 42CrMo4V, anelli di scorrimento: 54SiCr6, sfere: 100Cr6, gabbia: PA12, guarnizione: NBR
<b>Dentatura</b>	DIN 3967, Qualità 8e25
<b>Temperatura d'esercizio</b>	Da -30 °C a +80 °C, per brevi periodi fino a +100 °C
<b>Velocità periferica</b>	max. 5 m/s, senza guarnizione max. 10 m/s
<b>Fissaggio</b>	vedere "Informazioni tecniche"
<b>Lubrificante</b>	Klüber ISOFLEX TOPAS NCA52
<b>Rilubrificazione</b>	conforme attraverso ingrassatore DIN 3405
<b>Intervalli di lubrificazione</b>	vedere "Informazioni tecniche"



### Informazioni tecniche/calcoli

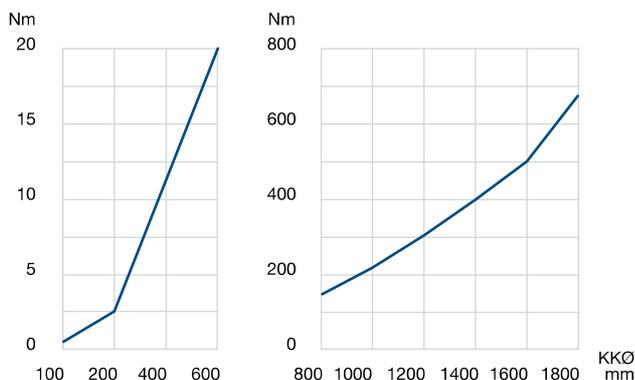
Ulteriori informazioni relative alla scelta dei cuscinetti, al calcolo, montaggio ed alla regolazione sono disponibili nella sezione "Informazioni tecniche".

I nostri consulenti tecnici sono lieti di assistervi nella scelta del cuscinetto più adatto alle vostre esigenze.

Contattateci al numero: +49 7361 920-0 o inviate una e-mail a: [info@franke-gmbh.de](mailto:info@franke-gmbh.de).

### Resistenza alla rotazione

La resistenza alla rotazione rappresenta la misurazione del precarico del cuscinetto assemblato. Dipende dal tipo di cuscinetto e dal diametro di rotolamento dello stesso. I valori del grafico sono valori standard e possono essere personalizzati in base alle esigenze.



### Precisione di concentricità e planarità

Le precisioni indicate nel grafico sono valori massimali.

