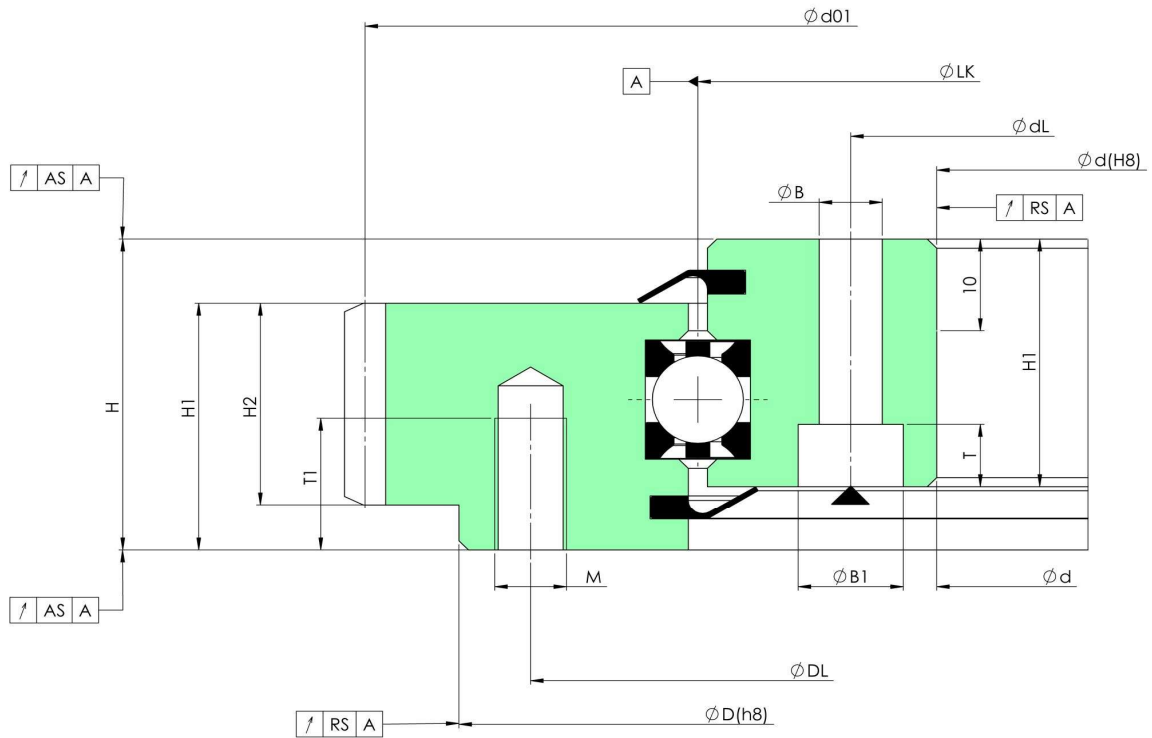


Drahtkugellager-Drehverbindung (Stahlausführung)

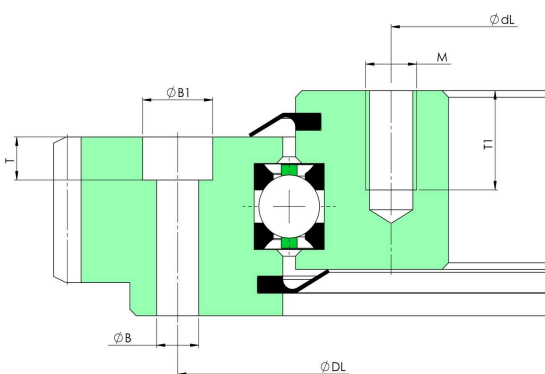
Typenreihe DVA

DVA – Außenverzahnung

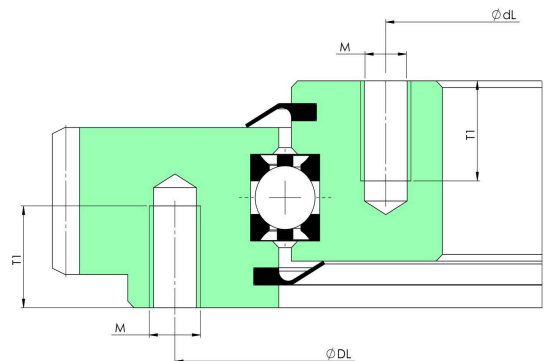
Bohrbild A



Bohrbild B



Bohrbild C



▲ Schmiernippel DIN 3405 Bis LK Ø250mm D1 - M6
Ab LK Ø300mm D1 - M8

Laufkreis ØLK	B1	B	Abmessungen			T	M	T1
			H	H1	H2			
100 - 250	11	6,6	34±0,4	27	22	6,8	M6	10
300 - 350	15	9,0	38±0,4	31	26	9,0	M8	15
400 - 450	18	11,0	44±0,5	37	32	11,0	M10	15
500 - 600	20	14,0	49±0,5	42	35	13,0	M12	20
700 - 1000	20	14,0	53±0,5	45	38	13,0	M12	25
1200 - 1400	26	18,0	60±0,5	52	44	17,5	M16	25
1500 - 1800	26	18,0	90±0,5	82	69	17,5	M16	25

DVA 9,525...

KMF-Type	Außendurchmesser Außenring	Innendurchmesser Innenring	Lochkreisdurchmesser Außenring	Bohrungsanzahl Außenring	Lochkreisdurchmesser Innenring	Bohrungsanzahl Innenring	Außenverzahnung Durchmesser	Modul	Anz. Zähne	Rund- und Planlaufgenauigkeit	Rund- und Planlaufgenauigk	Gewicht	Drehwiderstand	statisch		dynamisch		Statische Moment
	D	d	D _L	n _a	d _L	n _i	D ₀₁	m	n	A _s	R _s	G	M	C _{o rad}	C _{o axi}	C _{rad}	C _{axi}	C _{om}
	[mm]	[mm]	[mm]	[-]	[mm]	[-]	[mm]	[-]	[-]	[mm]	[mm]	[kg]	[Nm]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN-m]
DVA 9,525 0100	150	50	135	6x	65	6x	160	2	80	0,04	0,04	3,4	2,0	25,0	54,0	15,0	18,0	1,0
DVA 9,525 0150	200	100	185	6x	115	6x	210	2	105	0,04	0,04	5,0	3,0	39,0	82,0	18,0	21,0	3,0
DVA 9,525 0200	250	150	235	8x	165	8x	260	2	130	0,05	0,05	6,7	4,0	52,0	110,0	20,0	23,0	5,0
DVA 9,525 0250	300	200	285	10x	215	10x	310	2	160	0,05	0,05	8,4	7,5	65,0	138,0	22,0	25,0	8,0
DVA 9,525 0300	360	240	340	12x	260	12x	372	3	124	0,07	0,07	14,1	11,0	79,0	168,0	24,0	27,0	12,0
DVA 9,525 0350	410	290	390	14x	310	14x	423	3	141	0,07	0,07	16,5	13,5	92,0	196,0	25,0	29,0	16,0
DVA 9,525 0400	470	330	445	14x	355	14x	483	3	161	0,08	0,08	26,0	16,0	167,0	356,0	34,0	30,0	39,0
DVA 9,525 0450	520	380	495	14x	405	14x	554	3	178	0,08	0,08	26,7	18,0	175,0	427,0	37,0	44,0	51,0
DVA 9,525 0500	580	420	550	14x	450	14x	594	3	198	0,08	0,08	39,1	20,0	200,0	480,0	39,0	46,0	62,0
DVA 9,525 0600	680	520	650	16x	550	16x	693	3	231	0,08	0,08	46,9	32,0	249,0	586,0	42,0	50,0	90,0

KMF-Type	Außendurchmesser Außenring	Innendurchmesser Innenring	Lochkreisdurchmesser Außenring	Bohrungsanzahl Außenring	Lochkreisdurchmesser Innenring	Bohrungsanzahl Innenring	Außenverzahnung Durchmesser	Modul	Anz. Zähne	Rund- und Planlaufgenauigkeit	Rund- und Planlaufgenauigk	Gewicht	Drehwiderstand	statisch		dynamisch		Statische Moment
	D	d	D _L	n _s	d _L	n _i	D ₀₁	m	n	A _s	R _s	G	M	C _{o rad}	C _{o axi}	C _{rad}	C _{axi}	C _{om}
	[mm]	[mm]	[mm]	[-]	[mm]	[-]	[mm]	[-]	[-]	[mm]	[mm]	[kg]	[Nm]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN-m]
DVA 13,494 0400	470	330	445	14x	355	14x	483	3	161	0,08	0,08	26,0	16,0	197	419,0	44,0	51,0	39,0
DVA 13,494 0450	520	380	495	14x	405	14x	554	3	178	0,08	0,08	29,2	18,0	225	477,0	47,0	54,0	51,0
DVA 13,494 0500	580	420	550	14x	450	14x	594	3	198	0,08	0,08	42,4	20,0	250	530,0	49,0	56,0	62,0
DVA 13,494 0600	680	520	650	16x	550	16x	693	3	231	0,08	0,08	50,8	32,0	299	636,0	52,0	60,0	90,0
DVA 13,494 0700	790	610	750	22x	650	22x	808	4	202	0,09	0,09	73,0	45,0	349,0	742,0	55,0	64,0	122,0
DVA 13,494 0800	890	710	850	24x	750	24x	920	5	184	0,1	0,19	83,2	70,0	399,0	848,0	58,0	67,0	160,0
DVA 13,494 0900	990	810	950	24x	850	24x	1020	5	204	0,12	0,12	93,6	130,0	449,0	954,0	60,0	70,0	202,0
DVA 13,494 1000	1090	910	1050	26x	950	26x	1120	5	224	0,13	0,13	104,0	180,0	501,0	1065	63,0	73,0	251,0
DVA 13,494 1200	1300	1100	1265	30x	1135	30x	1320	5	264	0,14	0,14	158,5	290,0	789,0	1677	81,0	94,0	473,0
DVA 13,494 1400	1500	1300	1465	36x	1335	36x	1520	5	304	0,16	0,16	184,9	400,0	920,0	1956	86,0	99,0	644,0
DVA 13,494 1600	1730	1470	1685	42x	1515	42x	1752	6	292	0,18	0,18	430,8	500,0	933,0	1984	121,0	140,0	747,0
DVA 13,494 1800	1930	1670	1885	46x	1715	46x	1956	6	326	0,20	0,20	484,2	610,0	1050	2234	126,0	146,0	946,0

Technische Daten

Werkstoffe

Außenring: 42CrMo4V

Innenring: C45N

Kugellaufringe: X46Cr13 1.4034 gehärtet

Wälzkörper: gehärteter Wälzlagerstahl

Käfig: Polyamid bzw. thermoplastisches Polyurethan

Dichtung: NBR

Verzahnung

DIN 3967, Qualität 8e25, geradverzahnt

Umfangsgeschwindigkeit

Max. 5 m/s, ohne Dichtung max. 10 m/s

Einsatztemperatur

-20 °C bis +80 °C, kurzfristig bis +100 °C

Schmierstoff

Shell Gadus S3 V220 C2

Nachschmierung

Über Schmiernippel nach DIN 3405

