



## DRAHTKUGELLAGER - DREHVERBINDUNG



KMF-Kunststoff-Metall-Formteile GmbH

Postweg 34-40D-73441 Bopfinger

Phone - 0 73 62/70 01

Fax - 0 73 62/70 07

E-Mail - [info@kmf-bearings.de](mailto:info@kmf-bearings.de)



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

Laufkreis ØLK	B1	B	Abmessungen H	H1	T	S	M	T1
100 - 250	11	6,6	34±0,4	27	6,8	15,0	M6	10
300 - 350	15	9,0	38±0,4	31	9,0	19,5	M8	15
400 - 450	18	11,0	44±0,5	37	11,0	22,5	M10	15
500 - 600	20	14,0	49±0,5	42	13,0	25,0	M12	20
700 - 1000	20	14,0	53±0,5	45	13,0	29,0	M12	20
1200 - 1500	26	18,0	60±0,5	52	17,5	33,0	M16	25
1600 - 1800	26	18,0	90±0,5	82	17,5	63,0	M16	25

**DVU 9,525...**

KMF-Type	Außendurchmesser Außenring	Innendurchmesser Innenring	Lochkreisdurchmesser Außenring	Bohrungsanzahl Außenring	Lochkreisdurchmesser Innenring	Bohrungsanzahl Innenring	Rund- und Planlaufgenauigkeit	Rund- und Planlaufgenauigkeit	Gewicht	Drehwiederstand	statisch		dynamisch		Statische moment
	D	d	D <sub>L</sub>	n <sub>a</sub>	d <sub>L</sub>	n <sub>i</sub>	A <sub>s</sub>	R <sub>s</sub>	G	M	C <sub>o rad</sub>	C <sub>o axi</sub>	C <sub>rad</sub>	C <sub>axi</sub>	C <sub>om</sub>
	[mm]	[mm]	[mm]	[-]	[mm]	[-]	[mm]	[mm]	[kg]	[Nm]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]
<b>DVU 9,525 0100</b>	150	50	135	6x	65	6x	0,04	0,04	3,0	2,0	25,0	54,0	15,0	18,0	1
<b>DVU 9,525 0150</b>	200	100	185	6x	115	6x	0,04	0,04	4,6	3,0	39,0	82,0	18,0	21,0	3
<b>DVU 9,525 0200</b>	250	150	235	8x	165	8x	0,05	0,05	6,1	4,0	52,0	110,0	20,0	23,0	5
<b>DVU 9,525 0250</b>	300	200	285	10x	215	10x	0,05	0,05	7,6	7,5	65,0	138,0	22,0	25,0	8
<b>DVU 9,525 0300</b>	360	240	340	12x	260	12x	0,06	0,06	12,8	11,0	79,0	168,0	24,0	27,0	12
<b>DVU 9,525 0350</b>	410	290	390	14x	310	14x	0,07	0,07	14,6	13,5	92,0	196,0	25,0	29,0	16
<b>DVU 9,525 0400</b>	470	330	445	14x	355	14x	0,07	0,07	22,7	16,0	167,0	356,0	34,0	30,0	34
<b>DVU 9,525 0450</b>	520	380	495	14x	405	14x	0,07	0,07	25,7	18,0	175,0	144,0	37,0	31,81	46
<b>DVU 9,525 0500</b>	580	420	550	14x	450	14x	0,08	0,08	38,0	20,0	200,0	160,0	39,0	33,54	57
<b>DVU 9,525 0600</b>	680	520	650	16x	550	16x	0,08	0,08	45,9	32,0	249,0	192,0	42,0	36,74	85



KMF-Type	Außendurchmesser Außenring	Innendurchmesser Innenring	Lochkreisdurchmesser Außenring	Bohrungsanzahl Außenring	Lochkreisdurchmesser Innenring	Bohrungsanzahl Innenring	Rund-und Planlaufgenauigkeit	Rund-und Planlaufgenauigk	Gewicht	Drehwiderstand	statisch		dynamisch		Statische. Moment
	<b>D</b>	<b>d</b>	<b>D<sub>L</sub></b>	<b>n<sub>a</sub></b>	<b>d<sub>L</sub></b>	<b>n<sub>i</sub></b>	<b>A<sub>s</sub></b>	<b>R<sub>s</sub></b>	<b>G</b>	<b>M</b>	<b>C<sub>o rad</sub></b>	<b>C<sub>o axi</sub></b>	<b>C<sub>rad</sub></b>	<b>C<sub>axi</sub></b>	<b>C<sub>om</sub></b>
	[mm]	[mm]	[mm]	[-]	[mm]	[-]	[mm]	[mm]	[kg]	[Nm]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]
<b>DVU 13,494 0400</b>	470	330	445	14x	355	14x	0,07	0,07	23,7	16,0	197,0	419,0	44,0	51,0	39
<b>DVU 13,494 0450</b>	520	380	495	14x	405	14x	0,07	0,07	26,7	18,0	225,0	477,0	47,0	54,0	51
<b>DVU 13,494 0500</b>	580	420	550	14x	450	14x	0,08	0,08	39,1	20,0	250,0	530,0	49,0	56,0	62
<b>DVU 13,494 0600</b>	680	520	650	16x	550	16x	0,08	0,08	46,9	32,0	299,0	636,0	52,0	60,0	90
<b>DVU 13,494 0700</b>	790	610	750	22x	650	22x	0,1	0,1	66,5	45,0	349,0	742,0	55,0	64,0	122
<b>DVU 13,494 0800</b>	890	710	850	24x	750	24x	0,1	0,1	76,0	70,0	399,0	848,0	58,0	67,0	160
<b>DVU 13,494 0900</b>	990	810	950	24x	850	24x	0,12	0,12	85,6	130,0	449,0	954,0	60,0	70,0	202
<b>DVU 13,494 1000</b>	1090	910	1050	26x	950	26x	0,13	0,13	95,0	180,0	501,0	1065,0	63,0	73,0	251
<b>DVU 13,494 1200</b>	1300	1100	1265	30x	1135	30x	0,14	0,14	114,8	290,0	789,0	1677,0	81,0	94,0	473
<b>DVU 13,494 1400</b>	1500	1300	1465	36x	1335	36x	0,16	0,16	169,0	400,0	920,0	1956,0	86,0	99,0	644
<b>DVU 13,494 1600</b>	1730	1470	1685	42x	1515	42x	0,18	0,18	399,0	500,0	933,0	1984,0	121,0	140,0	747
<b>DVU 13,494 1800</b>	1930	1670	1885	46x	1715	46x	0,20	0,20	449,0	610,0	1050,0	2234,0	126,0	146,0	946

## Technische Daten

### Werkstoffe

**Innen-/Außenring:** C45N  
**Kugellaufringe:** X46Cr13 1.4034 gehärtet  
**Wälzkörper:** gehärteter Wälzlagerstahl  
**Käfig:** Polyamid bzw. thermoplastisches Polyurethan  
**Dichtung:** NBR

### 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