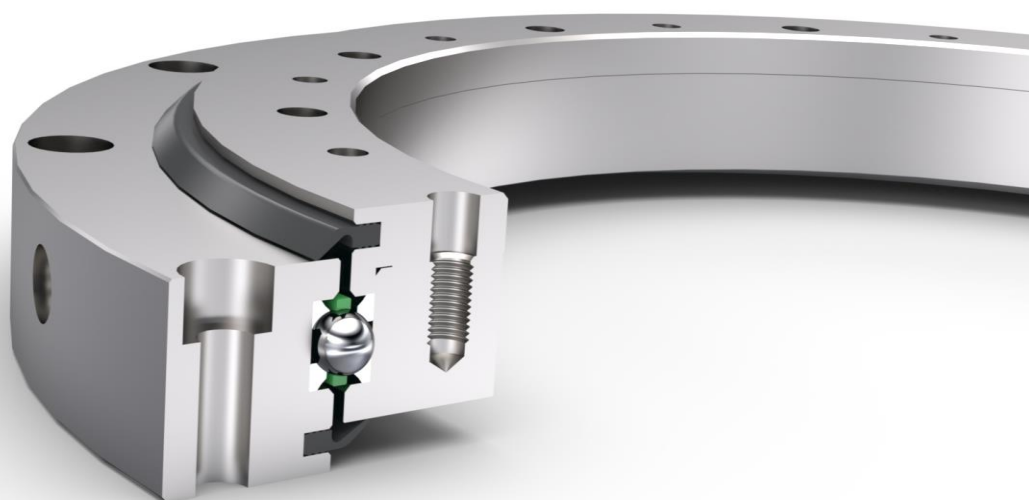




DRAHTKUGELLAGER - DREHVERBINDUNG



KMF-Kunststoff-Metall-Formteile GmbH

Postweg 34-40D-73441 Bopfingen

Phone - 0 73 62/70 01

Fax - 0 73 62/70 07

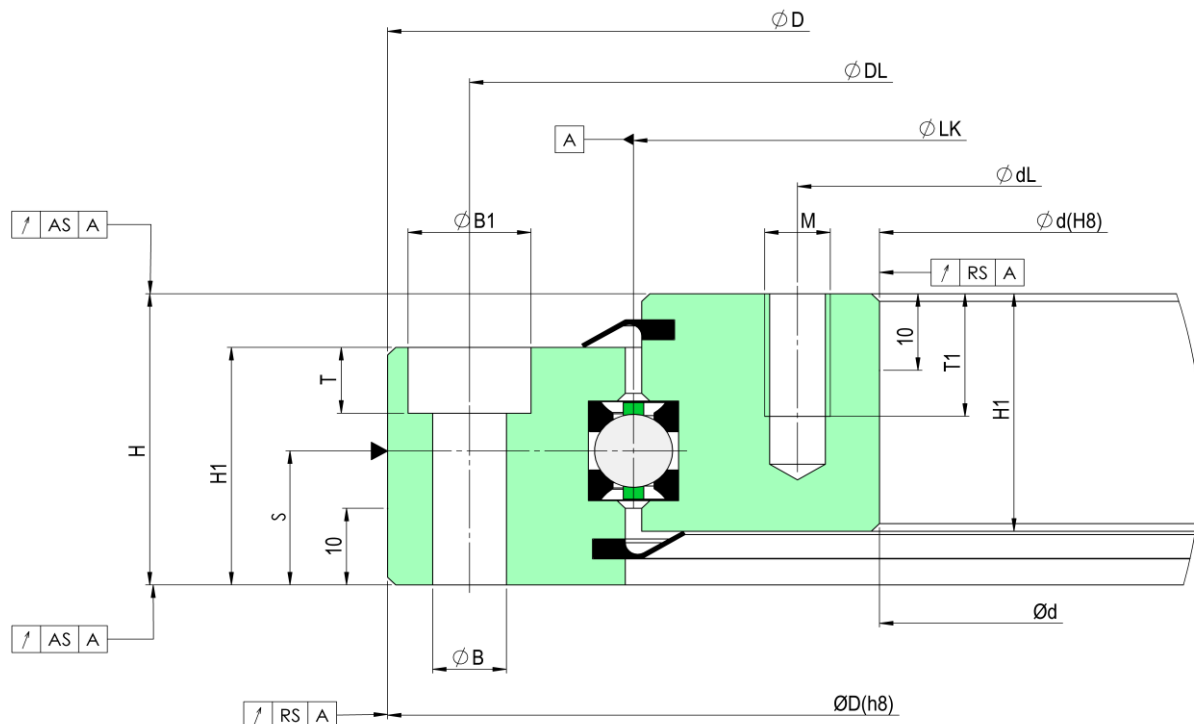
E-Mail - info@kmf-bearings.de

Drahtkugellager - Drehverbindung (Stahlausführung)

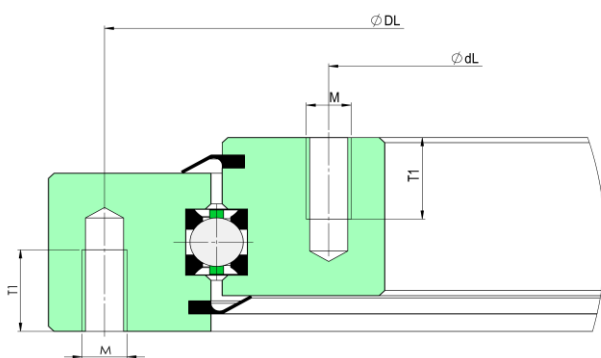
Typenreihe DVU

DVU - Unverzahnt

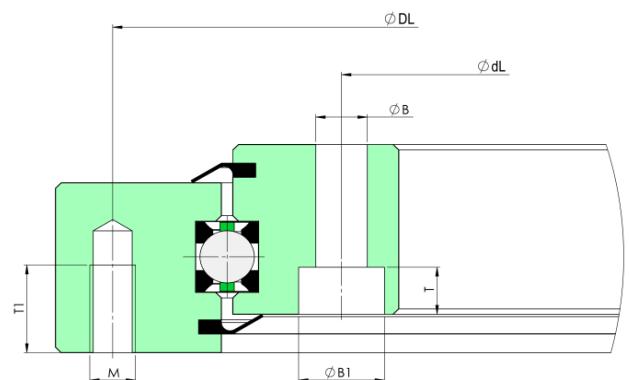
Bohrbild A



Bohrbild B



Bohrbild C



▲ 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	Drehwiderstand	statisch		dynamisch		Statische moment
	D	d	D _L	n _a	d _L	n _i	A _s	R _s	G	M	C _{o rad}	C _{o axi}	C _{rad}	C _{axi}	C _{om}
	[mm]	[mm]	[mm]	[-]	[mm]	[-]	[mm]	[mm]	[kg]	[Nm]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[KNm]
DVU 9,525 0100	150	50	135	6x	65	6x	0,04	0,04	3,0	2,0	25,0	54,0	15,0	18,0	1
DVU 9,525 0150	200	100	185	6x	115	6x	0,04	0,04	4,6	3,0	39,0	82,0	18,0	21,0	3
DVU 9,525 0200	250	150	235	8x	165	8x	0,05	0,05	6,1	4,0	52,0	110,0	20,0	23,0	5
DVU 9,525 0250	300	200	285	10x	215	10x	0,05	0,05	7,6	7,5	65,0	138,0	22,0	25,0	8
DVU 9,525 0300	360	240	340	12x	260	12x	0,06	0,06	12,8	11,0	79,0	168,0	24,0	27,0	12
DVU 9,525 0350	410	290	390	14x	310	14x	0,07	0,07	14,6	13,5	92,0	196,0	25,0	29,0	16
DVU 9,525 0400	470	330	445	14x	355	14x	0,07	0,07	22,7	16,0	167,0	356,0	34,0	30,0	34
DVU 9,525 0450	520	380	495	14x	405	14x	0,07	0,07	25,7	18,0	175,0	144,0	37,0	31,81	46
DVU 9,525 0500	580	420	550	14x	450	14x	0,08	0,08	38,0	20,0	200,0	160,0	39,0	33,54	57
DVU 9,525 0600	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
	D	d	D_L	n_a	d_L	n_i	A_s	R_s	G	M	C_{o rad}	C_{o axi}	C_{rad}	C_{axi}	C_{om}
	[mm]	[mm]	[mm]	[-]	[mm]	[-]	[mm]	[mm]	[kg]	[Nm]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[KNm]
DVU 13,494 0400	470	330	445	14x	355	14x	0,07	0,07	23,7	16,0	197,0	419,0	44,0	51,0	39
DVU 13,494 0450	520	380	495	14x	405	14x	0,07	0,07	26,7	18,0	225,0	477,0	47,0	54,0	51
DVU 13,494 0500	580	420	550	14x	450	14x	0,08	0,08	39,1	20,0	250,0	530,0	49,0	56,0	62
DVU 13,494 0600	680	520	650	16x	550	16x	0,08	0,08	46,9	32,0	299,0	636,0	52,0	60,0	90
DVU 13,494 0700	790	610	750	22x	650	22x	0,1	0,1	66,5	45,0	349,0	742,0	55,0	64,0	122
DVU 13,494 0800	890	710	850	24x	750	24x	0,1	0,1	76,0	70,0	399,0	848,0	58,0	67,0	160
DVU 13,494 0900	990	810	950	24x	850	24x	0,12	0,12	85,6	130,0	449,0	954,0	60,0	70,0	202
DVU 13,494 1000	1090	910	1050	26x	950	26x	0,13	0,13	95,0	180,0	501,0	1065,0	63,0	73,0	251
DVU 13,494 1200	1300	1100	1265	30x	1135	30x	0,14	0,14	114,8	290,0	789,0	1677,0	81,0	94,0	473
DVU 13,494 1400	1500	1300	1465	36x	1335	36x	0,16	0,16	169,0	400,0	920,0	1956,0	86,0	99,0	644
DVU 13,494 1600	1730	1470	1685	42x	1515	42x	0,18	0,18	399,0	500,0	933,0	1984,0	121,0	140,0	747
DVU 13,494 1800	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

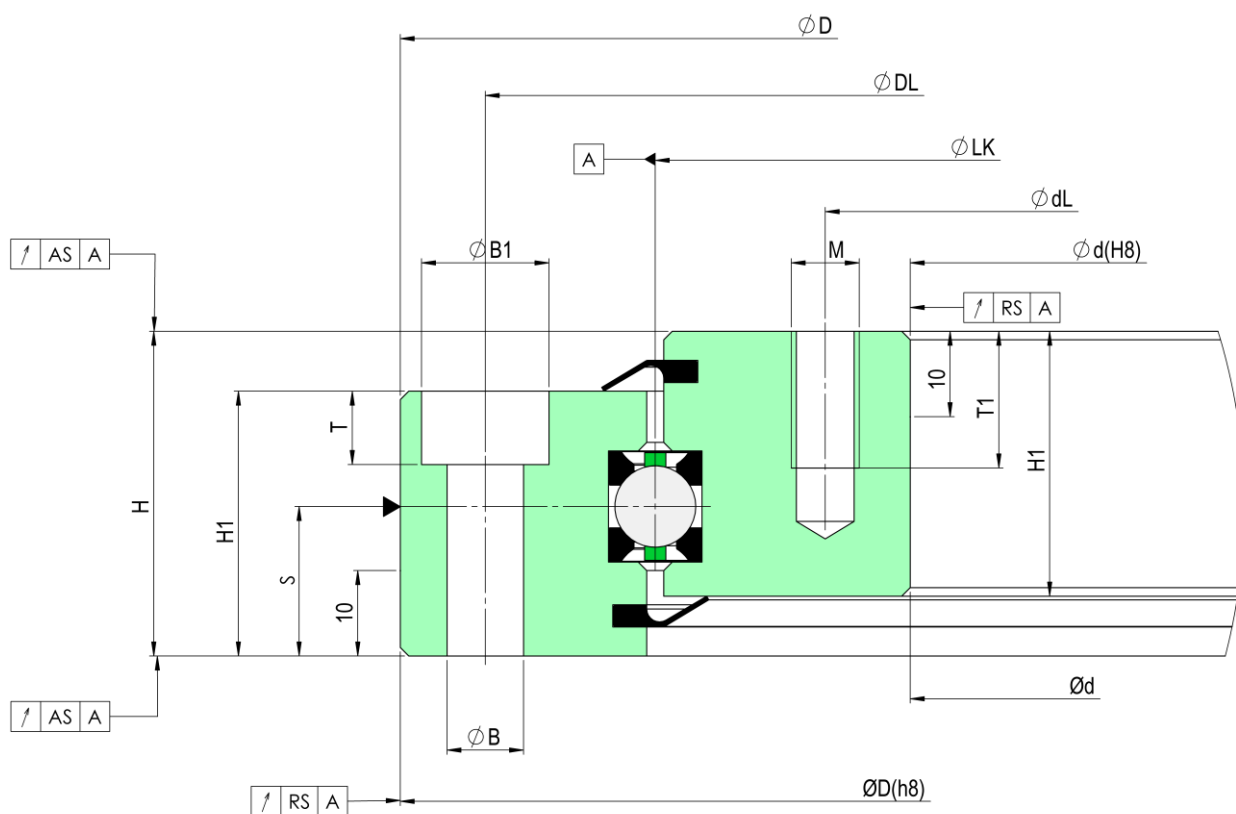
Schmierstoff

Shell Gadus S3 V220 C2

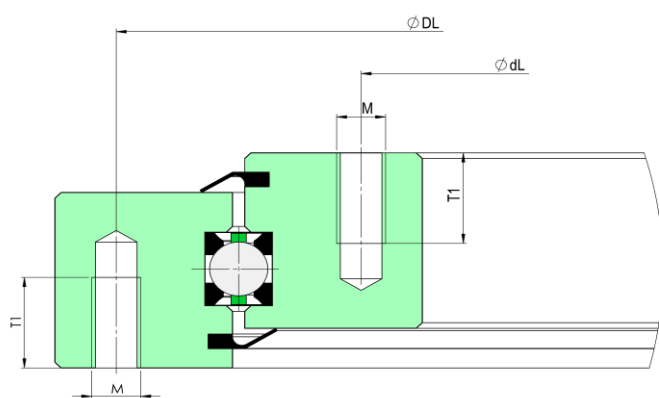
Nachschmierung

Über Schmiernippel nach DIN 3405

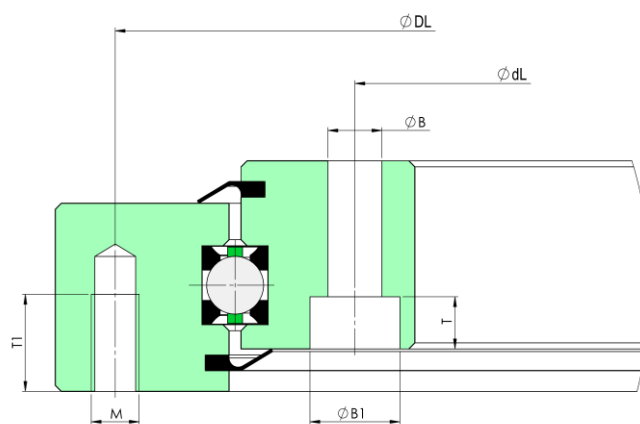
Bohrbild A



Bohrbild B



Bohrbild C



▲ 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...AL

KMF-Type	Außendurchmesser Außenring	Innendurchmesser Innenring	Lochkreisdurchmesser Außenring	Bohrungsanzahl Außenring	Lochkreisdurchmesser Innenring	Bohrungsanzahl Innenring	Rund-und Planlaufgenauigkeit	Rund-und Planlauf Genauigkeit	Gewicht	Drehwiderstand	statisch		dynamisch		Statische moment
	D	d	D _L	n _a	d _L	n _i	A _s	R _s	G	M	C _{o rad}	C _{o axi}	C _{rad}	C _{axi}	C _{om}
	[mm]	[mm]	[mm]	[-]	[mm]	[-]	[mm]	[mm]	[kg]	[Nm]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]
DVU 9,525 0100 AL	150	50	135	6x	65	6x	0,04	0,04	1,2	1,0	25,0	54,0	15,0	18,0	1
DVU 9,525 0150 AL	200	100	185	6x	115	6x	0,04	0,04	1,8	3,0	39,0	82,0	18,0	21,0	3
DVU 9,525 0200 AL	250	150	235	8x	165	8x	0,05	0,05	2,4	4,0	52,0	110,0	20,0	23,0	5
DVU 9,525 0250 AL	300	200	285	10x	215	10x	0,05	0,05	3,0	7,5	65,0	138,0	22,0	25,0	8
DVU 9,525 0300 AL	360	240	340	12x	260	12x	0,06	0,06	4,9	11,0	79,0	168,0	24,0	27,0	12
DVU 9,525 0350 AL	410	290	390	14x	310	14x	0,07	0,07	5,8	13,5	92,0	196,0	25,0	29,0	16
DVU 9,525 0400 AL	470	330	445	14x	355	14x	0,07	0,07	9,5	16,0	167,0	356,0	34,0	30,0	39
DVU 9,525 0450 AL	520	380	495	14x	405	14x	0,07	0,07	10,6	18,0	175,0	144,0	37,0	31,81	51
DVU 9,525 0500 AL	580	420	550	14x	450	14x	0,08	0,08	15,1	20,0	200,0	160,0	39,0	33,54	62
DVU 9,525 0600 AL	680	520	650	16x	550	16x	0,08	0,08	18,2	32,0	249,0	192,0	42,0	36,74	90

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
	D	d	D_L	n_a	d_L	n_i	A_s	R_s	G	M	C_{o rad}	C_{o axi}	C_{rad}	C_{axi}	C_{om}
	[mm]	[mm]	[mm]	[-]	[mm]	[-]	[mm]	[mm]	[kg]	[Nm]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[KNm]
DVU 13,494 0400 AL	470	330	445	14x	355	14x	0,07	0,07	9,5	12,5	197,0	419,0	44,0	51,0	39
DVU 13,494 0450 AL	520	380	495	14x	405	14x	0,075	0,075	10,6	16,5	225,0	477,0	47,0	54,0	51
DVU 13,494 0500 AL	580	420	550	14x	450	14x	0,08	0,08	15,1	17,5	250,0	530,0	49,0	56,0	62
DVU 13,494 0600 AL	680	520	650	16x	550	16x	0,08	0,08	18,2	24,5	299,0	636,0	52,0	60,0	90
DVU 13,494 0700 AL	790	610	750	22x	650	22x	0,09	0,09	25,5	40,0	349,0	742,0	55,0	64,0	122
DVU 13,494 0800 AL	890	710	850	24x	750	24x	0,1	0,1	29,1	50,0	399,0	848,0	58,0	67,0	160
DVU 13,494 0900 AL	990	810	950	24x	850	24x	0,13	0,13	32,8	100,0	449,0	954,0	60,0	70,0	202
DVU 13,494 1000 AL	1090	910	1050	26x	950	26x	0,13	0,13	36,4	140,0	501,0	1065,0	63,0	73,0	251
DVU 13,494 1200 AL	1300	1100	1265	30x	1135	30x	0,14	0,14	56,0	250,0	789,0	1677,0	81,0	94,0	473
DVU 13,494 1400 AL	1500	1300	1465	36x	1335	36x	0,16	0,16	65,3	350,0	920,0	1956,0	86,0	99,0	644
DVU 13,494 1600 AL	1730	1470	1685	42x	1515	42x	0,18	0,18	148,2	450,0	933,0	1984,0	121,0	140,0	747
DVU 13,494 1800 AL	1930	1670	1885	46x	1715	46x	0,20	0,20	166,7	550,0	1050,0	2234,0	126,0	146,0	946

Technische Daten

Werkstoffe

Innen-/Außenring: Aluminium, eloxiert
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

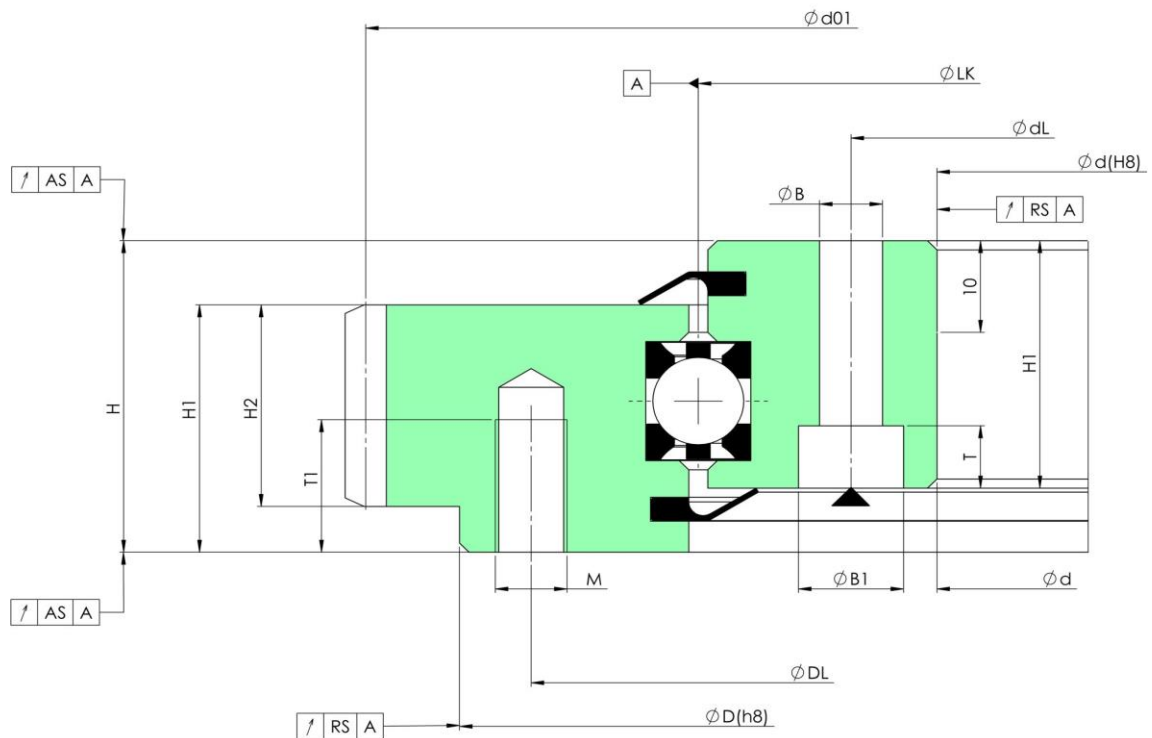
Über Schmiernippel nach DIN 3405

Drahtkugellager-Drehverbindung (Stahlausführung)

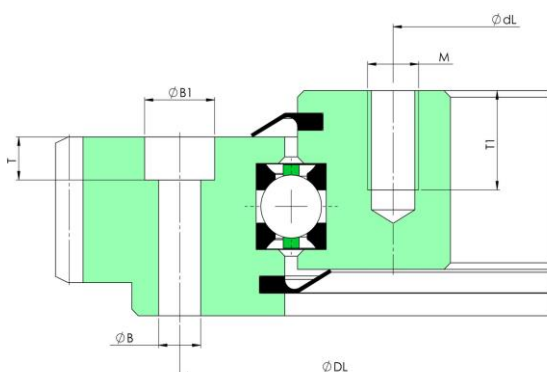
Typenreihe DVA

DVA – Außenverzahnung

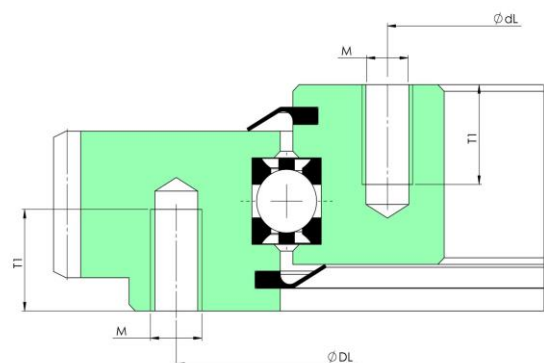
Bohrbild A



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 Planlaufgenauigkeit	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 _{0 rad}	C _{0 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

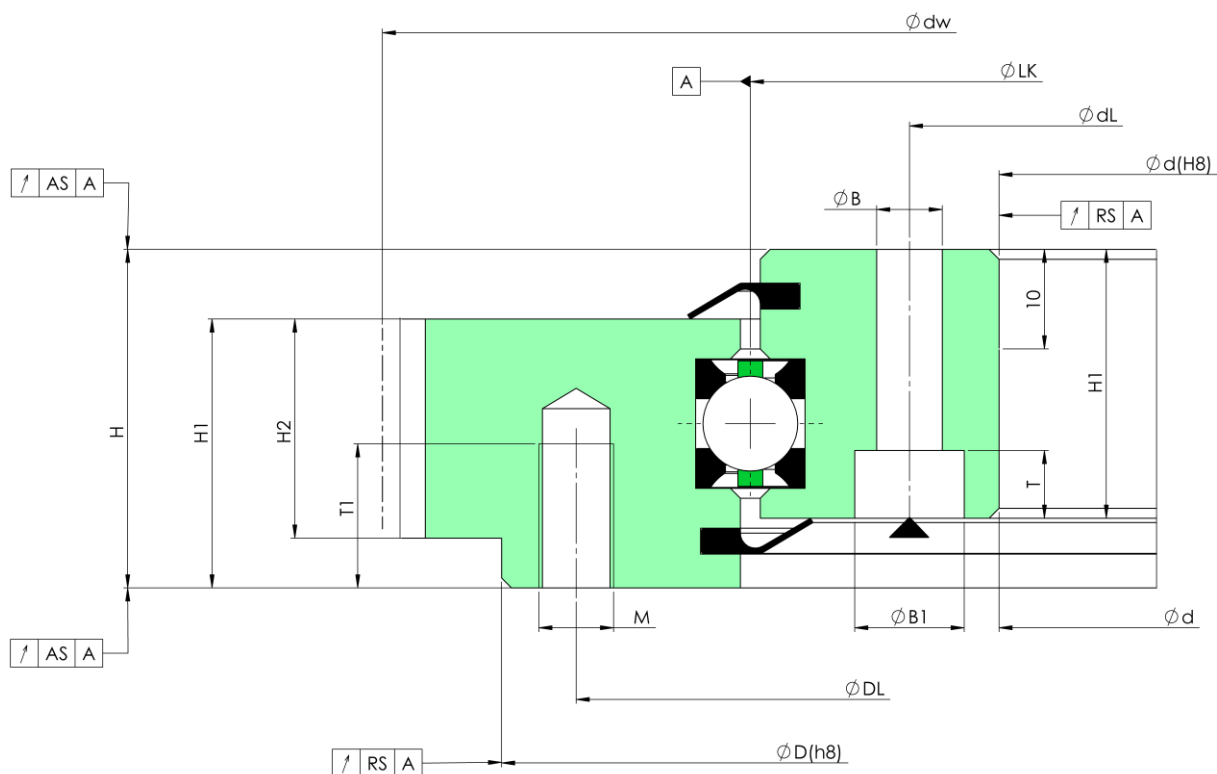
Nachschmierung

Über Schmiernippel nach DIN 3405

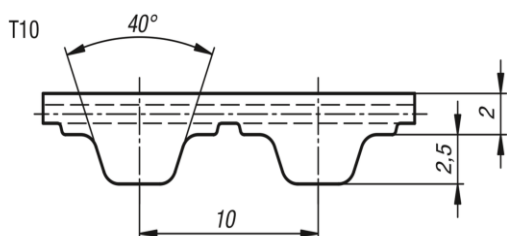
Drahtkugellager-Drehverbindung

Aluminiumausführung / Zahnriemenverzahnung (Typenreihe DVA)

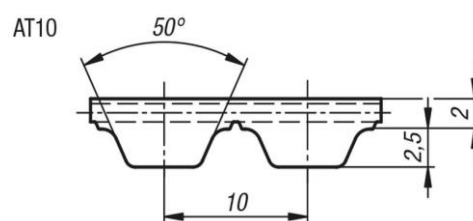
DVA – Zahnriemenverzahnung



Profil T10



Profil AT10



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

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

DVA 9,525...AL.AT10

KMF-Type	Außendurchmesser Außenring	Innendurchmesser Innenring	Lochkreisdurchmesser Außenring	Bohrungsanzahl Außenring	Lochkreisdurchmesser Innenring	Bohrungsanzahl Innenring	Wirkkreisdurchmesser dw		Anz. Zähne	Rund- und Planlaufgenauigkeit	Rund- und Planlaufgenauigkeit	Gewicht	Drehwiderstand	statisch		dynamisch		Statische Moment
	D	d	D _L	n _a	d _L	n _i	AT10	z	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 AL.AT10	150	50	135	6x	65	6x	165,52	52	80	0,04	0,04	1,2	1,5	25,0	54,0	15,0	18,0	1,27
DVA 9,525 0150 AL.AT10	200	100	185	6x	115	6x	216,45	68	105	0,04	0,04	1,8	2,0	39,0	82,0	18,0	21,0	2,90
DVA 9,525 0200 AL.AT10	250	150	235	8x	165	8x	264,20	83	130	0,05	0,05	2,4	3,5	52,0	110,0	20,0	23,0	5,18
DVA 9,525 0250 AL.AT10	300	200	285	10x	215	10x	324,68	102	155	0,06	0,06	3,0	5,0	65,0	138,0	22,0	25,0	8,12
DVA 9,525 0300 AL.AT10	360	240	340	12x	260	12x	378,79	119	124	0,07	0,07	5,0	7,5	79,0	168,0	24,0	27,0	11,89
DVA 9,525 0350 AL.AT10	410	290	390	14x	310	14x	429,72	135	141	0,07	0,07	5,8	10,0	92,0	196,0	25,0	29,0	16,18
DVA 9,525 0400 AL.AT10	470	330	445	14x	355	14x	490,20	154	161	0,08	0,08	9,5	12,5	167,0	356,0	34,0	30,0	39,47
DVA 9,525 0450 AL.AT10	520	380	495	14x	405	14x	541,13	170	178	0,08	0,08	10,7	14,0	175,0	427,0	37,0	44,0	50,52
DVA 9,525 0500 AL.AT10	580	420	550	14x	450	14x	598,42	188	198	0,08	0,08	15,1	18,0	200,0	480,0	39,0	46,0	62,36
DVA 9,525 0600 AL.AT10	680	520	650	16x	550	16x	700,28	220	231	0,08	0,08	18,2	24,0	249,0	586,0	42,0	50,0	89,80

KMF-Type	Außendurchmesser Außenring	Innendurchmesser Innenring	Lochkreisdurchmesser Außenring	Bohrungsanzahl Außenring	Lochkreisdurchmesser Innenring	Bohrungsanzahl Innenring	Wirkreisdurchmesser dw		Rund- und Planlaufgenauigkeit		Gewicht	Drehwiderstand	statisch		dynamisch		Statische Moment
	D	d	D _L	n _a	d _L	n _i	AT10	z	A _s	R _s							
	[mm]	[mm]	[mm]	[-]	[mm]	[-]	[mm]	[-]	[mm]	[mm]	[Nm]	[Nm]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN-m]
DVA 13,494 0400 AL.AT10	470	330	445	14x	355	14x	490,2	154	0,08	0,08	9,5	12,5	197,0	419,0	44,0	51,0	39,0
DVA 13,494 0450 AL.AT10	520	380	495	14x	405	14x	541,13	170	0,08	0,08	10,7	14,0	225,0	477,0	47,0	54,0	51,0
DVA 13,494 0500 AL.AT10	580	420	550	14x	450	14x	598,42	188	0,08	0,08	15,1	18,0	250,0	530,0	49,0	56,0	62,0
DVA 13,494 0600 AL.AT10	680	520	650	16x	550	16x	700,28	220	0,08	0,08	18,2	24,0	299,0	636,0	52,0	60,0	90,0
DVA 13,494 0700 AL.AT10	790	610	750	22x	650	22x	814,87	256	0,09	0,09	25,9	12,5	349,0	742,0	55,0	64,0	122,0
DVA 13,494 0800 AL.AT10	890	710	850	24x	750	24x	929,47	292	0,1	0,19	29,6	50	399,0	848,0	58,0	67,0	160,0
DVA 13,494 0900 AL.AT10	990	810	950	24x	850	24x	1028,14	323	0,12	0,12	33,3	100	449,0	954,0	60,0	70,0	202,0
DVA 13,494 1000 AL.AT10	1090	910	1050	26x	950	26x	1126,82	354	0,15	0,13	37,0	150	501,0	1065	63,0	73,0	251,0
DVA 13,494 1200 AL.AT10	1300	1100	1265	30x	1135	30x	1330,54	418	0,14	0,14	59,9	250	789,0	1677	81,0	94,0	473,0
DVA 13,494 1400 AL.AT10	1500	1300	1465	36x	1335	36x	1527,89	480	0,16	0,16	69,9	350	920,0	1956	86,0	99,0	644,27
DVA 13,494 1600 AL.AT10	1730	1470	1685	42x	1515	42x	1763,44	554	0,18	0,18	161,0	450	933,0	1984	121,0	140,0	747,10
DVA 13,494 1800 AL.AT10	1930	1670	1885	46x	1715	46x	1967,16	618	0,20	0,20	181,0	550	1050	2234	126,0	146,0	946,0

Technische Daten

Werkstoffe

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

Verzahnung

AT10

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

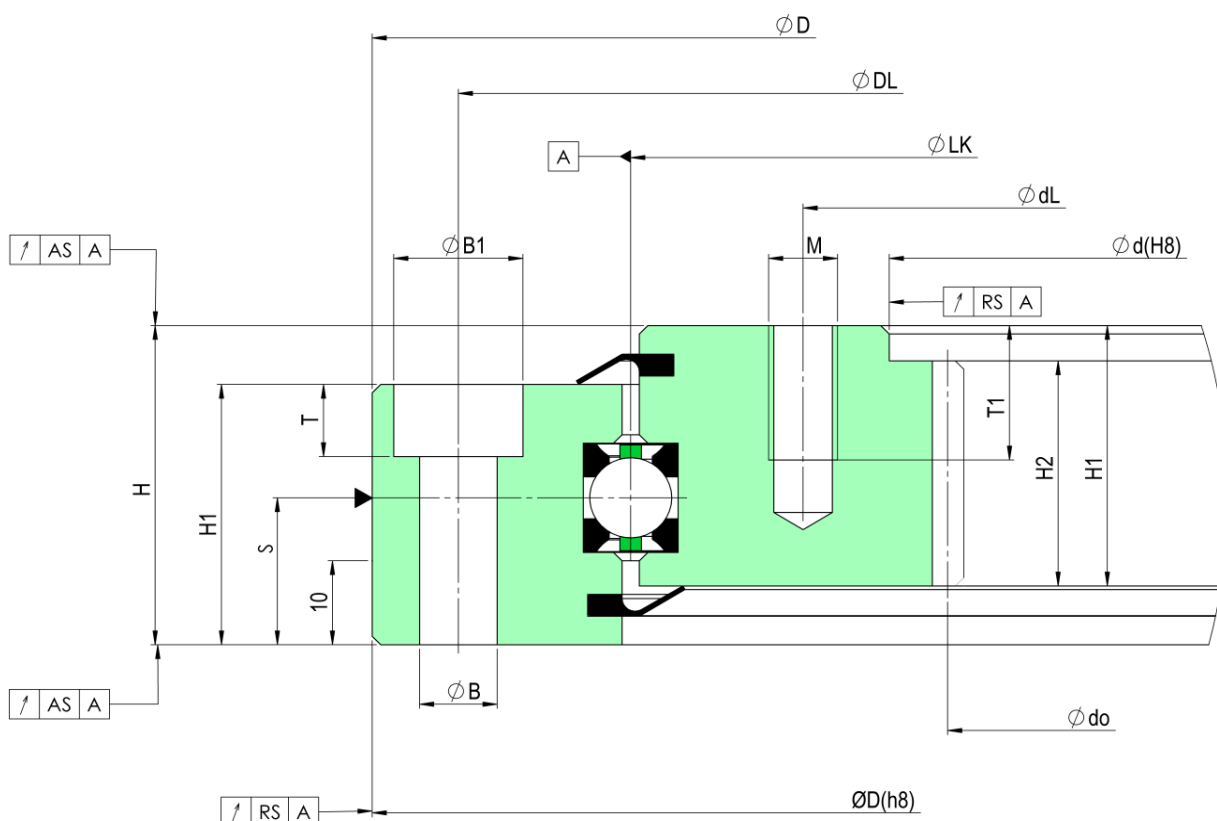
Über Schmiernippel nach DIN 3405

Drahtkugellager-Drehverbindung (Stahlausführung)

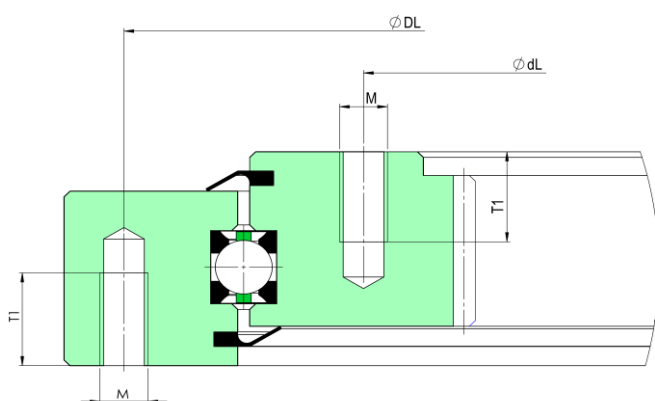
Typenreihe DVI

DVI - Innenverzahnt

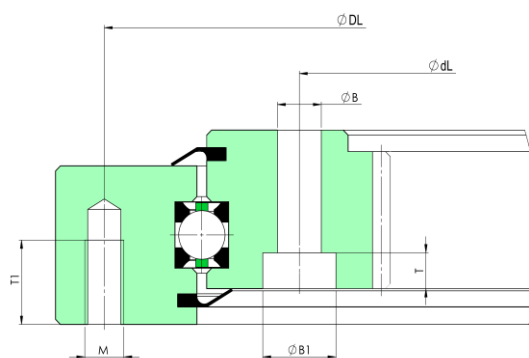
Bohrbild A



Bohrbild B



Bohrbild C



▲ Schmiernippel DIN 3405

Bis LK Ø250mm D1 - M6
Ab LK Ø300mm D1 - M8

Laufkreis ØLK	B1	B	Abmessungen		T	S	M	T1	H2
			H	H1					
100 -220	11	6,6	30±0,4	24	6,8	15,0	M6	10	19
240-280	15	9,0	34±0,4	27	9,0	17,5	M8	15	22
300-380	15	9,0	38±0,5	31	9,0	19,5	M8	15	26
400-480	18	11,0	44±0,5	37	11,0	22,5	M10	20	32
500-600	20	14,0	49±0,5	42	13,0	25,0	M12	25	35
620-780	20	14,0	53±0,5	45	13,0	29,0	M12	25	38
800-1500	26	18,0	60±0,5	52	17,5	33,0	M16	25	45

DVI 9,525...

KMF-Type	Außendurchmesser Außenring	Innendurchmesser Innenring	Lochkreisdurchmesser Außenring	Bohrungsanzahl Außenring	Lochkreisdurchmesser Innenring	Bohrungsanzahl Innenring	Innenverzahnung Durchmesser	Modul	Anz. Zähne	Rund-und Planlaufgenauigkeit	Rund-und Planlaufgenauigk	Drehwiderstand	Gewicht	statisch		dynamisch		Zuläss. Umfangskräfte	
	D	d	D _L	n _a	d _L	n _i	do	m	n	A _s	R _s	M	G	C _{o rad}	C _{o axi}	C _{rad}	C _{axi}	normal	max
	[mm]	[mm]	[mm]	[-]	[mm]	[-]	[mm]	[-]	[-]	[mm]	[mm]	[Nm]	[kg]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]
DVI 9,525 0100	150	50	135	6x	65	6x	40	2	20	0,03	0,03	1,0	1,0	25,0	53,0	17,0	20,0	4,47	8,94
DVI 9,525 0120	170	70	155	6x	85	6x	60	2	30	0,03	0,03	1,4	1,2	31,0	66,0	17,0	20,0	4,00	8,00
DVI 9,525 0140	190	90	175	6x	105	6x	80	2	40	0,03	0,03	1,8	1,4	37,0	79,0	17,0	20,0	3,80	7,60
DVI 9,525 0160	210	110	195	6x	125	6x	100	2	50	0,03	0,03	2,2	1,6	43,0	91,0	18,0	21,0	3,62	7,24
DVI 9,525 0180	230	130	215	8x	145	8x	120	2	60	0,03	0,03	2,6	1,8	49,0	104,0	19,0	22,0	3,62	7,24
DVI 9,525 0200	250	150	235	8x	165	8x	140	2	70	0,03	0,03	3,0	2,0	54,0	115,0	20,0	23,0	3,45	6,90
DVI 9,525 0220	270	170	255	8x	185	8x	160	2	80	0,03	0,03	3,5	2,2	60,0	128,0	21,0	24,0	3,45	6,90
DVI 9,525 0240	300	180	280	8x	200	8x	170	2	85	0,03	0,03	3,8	3,1	67,0	142,0	24,0	28,0	4,00	8,00
DVI 9,525 0260	320	200	300	10x	220	10x	190	2	95	0,03	0,03	4,0	3,4	73,0	155,0	25,0	29,0	3,83	7,65
DVI 9,525 0280	340	220	320	10x	240	10x	210	2	105	0,03	0,03	4,8	3,6	78,0	166,0	26,0	30,0	3,83	7,65
DVI 9,525 0300	360	240	340	12x	260	12x	228	3	76	0,04	0,04	7,5	4,5	84,0	179,0	27,0	31,0	7,09	14,18
DVI 9,525 0320	380	260	360	12x	280	12x	249	3	83	0,04	0,04	8,5	4,8	90,0	191,0	27,0	31,0	7,09	14,18
DVI 9,525 0340	400	280	380	14x	300	14x	264	3	88	0,04	0,04	9,5	5,1	96,0	204,0	28,0	32,0	7,09	14,18
DVI 9,525 0360	420	300	400	14x	320	14x	288	3	96	0,04	0,04	10,5	5,4	101,0	215,0	28,0	32,0	6,78	13,57
DVI 9,525 0380	440	320	420	14x	340	14x	306	3	102	0,04	0,04	11,5	5,7	107,0	227,0	29,0	34,0	6,78	13,57
DVI 9,525 0400	470	330	445	14x	355	14x	318	3	106	0,04	0,04	12,5	8,0	128,0	272,0	28,0	32,0	8,35	16,70
DVI 9,525 0420	490	350	465	14x	375	14x	336	3	112	0,04	0,04	12,8	8,4	136,0	289,0	28,0	32,0	8,35	16,70
DVI 9,525 0440	510	370	485	14x	395	14x	357	3	119	0,04	0,04	13,5	8,8	142,0	302,0	29,0	34,0	8,35	16,70
DVI 9,525 0460	530	390	505	14x	415	14x	378	3	126	0,04	0,04	16,5	9,2	149,0	317,0	29,0	34,0	8,17	16,34



DVI 9,525 0480	550	410	525	14x	435	14x	396	3	132	0,04	0,04	17,9	9,6	155,0	329,0	30,0	35,0	8,17	16,34
DVI 9,525 0500	580	420	550	14x	450	14x	408	3	136	0,05	0,05	18,5	13,0	162,0	344,0	30,0	35,0	8,90	17,80
DVI 9,525 0520	600	440	570	14x	470	14x	426	3	142	0,05	0,05	19,75	13,5	168,0	357,0	31,0	36,0	8,90	17,80
DVI 9,525 0540	620	460	590	16x	490	16x	444	3	148	0,05	0,05	21,5	14,0	175,0	372,0	31,0	36,0	8,86	17,72
DVI 9,525 0560	640	480	610	16x	510	16x	468	3	156	0,05	0,05	23,25	14,5	181,0	385,0	31,0	36,0	8,86	17,72
DVI 9,525 0580	660	500	630	16x	530	16x	486	3	162	0,05	0,05	24,0	15,0	188,0	400,0	32,0	37,0	8,82	17,65
DVI 9,525 0600	680	520	650	16x	550	16x	507	3	169	0,05	0,05	25,0	15,6	194,0	412,0	32,0	37,0	8,82	17,65

DVI 13,494...

KMF-Type	Außendurchmesser Außenring	Innendurchmesser Innenring	Lochkreisdurchmesser Außenring	Bohrungsanzahl Außenring	Lochkreisdurchmesser Innenring	Bohrungsanzahl Innenring	Innenerzählung Durchmesser	Modul	Anz. Zähne	Rund-und Planlaufgenauigkeit	Rund-und Planlaufgenauigk	Drehwiderstand	Gewicht	statisch		dynamisch		Zuläss. Umfangskräfte	
	D	d	D _L	n _s	d _L	n _i	do	m	n	A _s	R _s	M	G	C _{o rad}	C _{o axi}	C _{rad}	C _{axi}	normal	max
	[mm]	[mm]	[mm]	[-]	[mm]	[-]	[mm]	[-]	[-]	[mm]	[mm]	[Nm]	[kg]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]
DVI 13,494 0400	470	330	445	14x	355	14x	318	3	106	0,04	0,04	12,5	8,0	128,0	272,0	28,0	32,0	8,35	16,70
DVI 13,494 0420	490	350	465	14x	375	14x	336	3	112	0,04	0,04	12,8	8,4	136,0	289,0	28,0	32,0	8,35	16,70
DVI 13,494 0440	510	370	485	14x	395	14x	357	3	119	0,04	0,04	13,5	8,8	142,0	302,0	29,0	34,0	8,35	16,70
DVI 13,494 0460	530	390	505	14x	415	14x	378	3	126	0,04	0,04	16,5	9,2	149,0	317,0	29,0	34,0	8,17	16,34
DVI 13,494 0480	550	410	525	14x	435	14x	396	3	132	0,04	0,04	17,9	9,6	155,0	329,0	30,0	35,0	8,17	16,34
DVI 13,494 0500	580	420	550	14x	450	14x	408	3	136	0,05	0,05	18,5	13,0	162,0	344,0	30,0	35,0	8,90	17,80
DVI 13,494 0520	600	440	570	14x	470	14x	426	3	142	0,05	0,05	19,75	13,5	168,0	357,0	31,0	36,0	8,90	17,80
DVI 13,494 0540	620	460	590	16x	490	16x	444	3	148	0,05	0,05	21,5	14,0	175,0	372,0	31,0	36,0	8,86	17,72
DVI 13,494 0560	640	480	610	16x	510	16x	468	3	156	0,05	0,05	23,25	14,5	181,0	385,0	31,0	36,0	8,86	17,72
DVI 13,494 0580	660	500	630	16x	530	16x	486	3	162	0,05	0,05	24,0	15,0	188,0	400,0	32,0	37,0	8,82	17,65
DVI 13,494 0600	680	520	650	16x	550	16x	507	3	169	0,05	0,05	38,0	15,6	194,0	412,0	32,0	37,0	8,82	17,65
DVI 13,494 0620	710	530	670	22x	570	22x	512	4	128	0,05	0,05	40,0	21,1	330,0	701,0	75,0	87,0	12,94	25,87
DVI 13,494 0640	730	550	690	22x	590	22x	532	4	133	0,05	0,05	42,0	21,8	341,0	725,0	76,0	88,0	12,94	25,87
DVI 13,494 0660	750	570	710	22x	610	22x	552	4	138	0,05	0,05	33,0	22,5	351,0	746,0	77,0	89,0	12,88	25,76
DVI 13,494 0680	770	590	730	22x	630	22x	572	4	143	0,05	0,05	34,0	23,5	361,0	767,0	78,0	90,0	12,88	25,76
DVI 13,494 0700	790	610	750	22x	650	22x	592	4	148	0,05	0,05	46,0	23,9	371,0	788,0	79,0	91,0	12,83	25,65
DVI 13,494 0720	810	630	770	22x	670	22x	612	4	153	0,05	0,05	65,0	24,6	385,0	818,0	80,0	93,0	12,83	25,65
DVI 13,494 0740	830	650	790	24x	690	24x	632	4	158	0,05	0,05	68,0	25,2	396,0	842,0	81,0	94,0	12,83	25,65
DVI 13,494 0760	850	670	810	24x	710	24x	648	4	162	0,06	0,06	70,0	25,9	406,0	863,0	81,0	94,0	12,77	25,55
DVI 13,494 0780	870	690	830	24x	730	24x	672	4	168	0,06	0,06	72,0	26,6	416,0	884,0	82,0	95,0	12,77	25,55
DVI 13,494 0800	900	700	865	24x	735	24x	680	5	136	0,06	0,06	75,0	36,1	497,0	1056,0	104,0	120,0	19,07	38,14
DVI 13,494 0820	920	720	885	24x	755	24x	700	5	140	0,06	0,06	82,5	37,0	513,0	1090,0	106,0	123,0	19,07	38,14
DVI 13,494 0840	940	740	905	24x	775	24x	720	5	144	0,06	0,06	90,0	38,0	523,0	1111,0	106,0	123,0	19,07	38,14
DVI 13,494 0860	960	760	925	24x	795	24x	740	5	148	0,06	0,06	97,5	38,9	534,0	1135,0	107,0	124,0	18,99	37,97
DVI 13,494 0880	980	780	945	24x	815	24x	760	5	152	0,06	0,06	100	39,9	549,0	1167,0	108,0	125,0	18,99	37,97
DVI 13,494 0900	1000	800	965	24x	835	24x	780	5	156	0,06	0,06	110	40,8	560,0	1190,0	109,0	126,0	18,99	37,97
DVI 13,494 0960	1060	860	1025	26x	895	26x	840	5	168	0,06	0,06	130	43,5	596,0	1267,0	112,0	130,0	18,91	37,82
DVI 13,494 1000	1100	900	1065	26x	935	26x	880	5	176	0,06	0,06	150	45,3	623,0	1324,0	113,0	131,0	18,83	37,66



DVI 13,494 1100	1200	1000	1165	30x	1035	30x	980	5	196	0,07	0,07	200	49,9	664,0	1411,0	115,0	133,0	18,75	37,50
DVI 13,494 1200	1300	1100	1265	30x	1135	30x	1080	5	216	0,07	0,07	250	54,5	747,0	1587,0	121,0	140,0	18,75	37,50
DVI 13,494 1300	1400	1200	1365	36x	1235	36x	1180	5	236	0,08	0,08	300	58,9	799,0	1698,0	124,0	143,0	18,75	37,50
DVI 13,494 1400	1500	1300	1465	36x	1335	36x	1280	5	256	0,08	0,08	350	63,5	872,0	1853,0	128,0	148,0	18,75	37,50
DVI 13,494 1500	1600	1400	1565	40x	1435	40x	1380	5	276	0,09	0,09	400	68,4	914,0	1942,0	129,0	149,0	18,75	37,50

Technische Daten

Werkstoffe

Innenring: 42CrMo4V

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

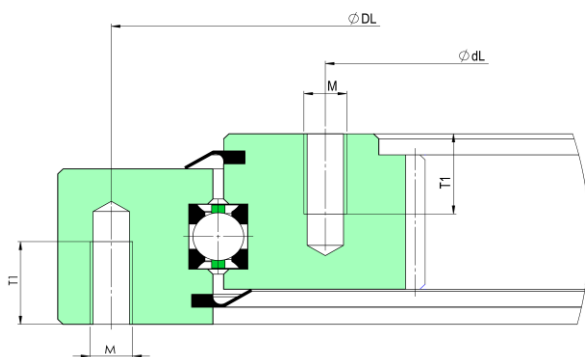
Shell Gadus S3 V220 C2

Nachschmierung

Über Schmiernippel nach DIN 3405

Typenreihe DVI

Bohrbild A



▲ Schmiernippel DIN 3405

Bis LK Ø250mm D1 - M6
Ab LK Ø300mm D1 - M8

Laufkreis ØLK	B1	B	Abmessungen		T	S	M	T1	H2
			H	H1					
100 - 220	11	6,6	30±0,4	24	6,8	15,0	M6	10	19
240 - 280	15	9,0	34±0,4	27	9,0	17,5	M8	15	22
300 - 380	15	9,0	38±0,5	31	9,0	19,5	M8	15	26
400 - 480	18	11,0	44±0,5	37	11,0	22,5	M10	20	32
500 - 600	20	14,0	49±0,5	42	13,0	25,0	M12	25	35
620 - 780	20	14,0	53±0,5	45	13,0	29,0	M12	25	38
800 - 1500	26	18,0	60±0,5	52	17,5	33,0	M16	25	45

DVI 9,525...AL

KMF-Type	Außendurchmesser Außenring	Innendurchmesser Innenring	Lochkreisdurchmesser Außenring	Bohrungsanzahl Außenring	Lochkreisdurchmesser Innenring	Bohrungsanzahl Innenring	Innenerverzahnung Durchmesser	Modul	Anz. Zähne	Rund-und Planlaufgenauigkeit	Rund-und Planlaufgenauigk	Drehwiederstand	Gewicht	statisch		dynamisch		Zuläss. Umfangskräfte	
	D	d	D _L	n _a	d _L	n _i	d _o	m	n	A _s	R _s	M	G	C _{o rad}	C _{o axi}	C _{rad}	C _{axi}	normal	max
	[mm]	[mm]	[mm]	[-]	[mm]	[-]	[mm]	[-]	[-]	[mm]	[mm]	[Nm]	[kg]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]
DVI 9,525 0100 AL	150	50	135	6x	65	6x	40	2	20	0,03	0,03	1,0	1,0	25,0	53,0	17,0	20,0	4,47	8,94
DVI 9,525 0120 AL	170	70	155	6x	85	6x	60	2	30	0,03	0,03	1,4	1,2	31,0	66,0	17,0	20,0	4,00	8,00
DVI 9,525 0140 AL	190	90	175	6x	105	6x	80	2	40	0,03	0,03	1,8	1,4	37,0	79,0	17,0	20,0	3,80	7,60
DVI 9,525 0160 AL	210	110	195	6x	125	6x	100	2	50	0,03	0,03	2,2	1,6	43,0	91,0	18,0	21,0	3,62	7,24
DVI 9,525 0180 AL	230	130	215	8x	145	8x	120	2	60	0,03	0,03	2,6	1,8	49,0	104,0	19,0	22,0	3,62	7,24
DVI 9,525 0200 AL	250	150	235	8x	165	8x	140	2	70	0,03	0,03	3,0	2,0	54,0	115,0	20,0	23,0	3,45	6,90
DVI 9,525 0220 AL	270	170	255	8x	185	8x	160	2	80	0,03	0,03	3,5	2,2	60,0	128,0	21,0	24,0	3,45	6,90
DVI 9,525 0240 AL	300	180	280	8x	200	8x	170	2	85	0,03	0,03	3,8	3,1	67,0	142,0	24,0	28,0	4,00	8,00
DVI 9,525 0260 AL	320	200	300	10x	220	10x	190	2	95	0,03	0,03	4,0	3,4	73,0	155,0	25,0	29,0	3,83	7,65
DVI 9,525 0280 AL	340	220	320	10x	240	10x	210	2	105	0,03	0,03	4,8	3,6	78,0	166,0	26,0	30,0	3,83	7,65
DVI 9,525 0300 AL	360	240	340	12x	260	12x	228	3	76	0,04	0,04	7,5	4,5	84,0	179,0	27,0	31,0	7,09	14,18
DVI 9,525 0320 AL	380	260	360	12x	280	12x	249	3	83	0,04	0,04	8,5	4,8	90,0	191,0	27,0	31,0	7,09	14,18
DVI 9,525 0340 AL	400	280	380	14x	300	14x	264	3	88	0,04	0,04	9,5	5,1	96,0	204,0	28,0	32,0	7,09	14,18
DVI 9,525 0360 AL	420	300	400	14x	320	14x	288	3	96	0,04	0,04	10,5	5,4	101,0	215,0	28,0	32,0	6,78	13,57
DVI 9,525 0380 AL	440	320	420	14x	340	14x	306	3	102	0,04	0,04	11,5	5,7	107,0	227,0	29,0	34,0	6,78	13,57
DVI 9,525 0400 AL	470	330	445	14x	355	14x	318	3	106	0,04	0,04	12,5	8,0	128,0	272,0	28,0	32,0	8,35	16,70
DVI 9,525 0420 AL	490	350	465	14x	375	14x	336	3	112	0,04	0,04	12,8	8,4	136,0	289,0	28,0	32,0	8,35	16,70
DVI 9,525 0440 AL	510	370	485	14x	395	14x	357	3	119	0,04	0,04	13,5	8,8	142,0	302,0	29,0	34,0	8,35	16,70
DVI 9,525 0460 AL	530	390	505	14x	415	14x	378	3	126	0,04	0,04	16,5	9,2	149,0	317,0	29,0	34,0	8,17	16,34
DVI 9,525 0480 AL	550	410	525	14x	435	14x	396	3	132	0,04	0,04	17,9	9,6	155,0	329,0	30,0	35,0	8,17	16,34



DVI 9,525 0500 AL	580	420	550	14x	450	14x	408	3	136	0,05	0,05	18,5	13,0	162,0	344,0	30,0	35,0	8,90	17,80
DVI 9,525 0520 AL	600	440	570	14x	470	14x	426	3	142	0,05	0,05	19,75	13,5	168,0	357,0	31,0	36,0	8,90	17,80
DVI 9,525 0540 AL	620	460	590	16x	490	16x	444	3	148	0,05	0,05	21,5	14,0	175,0	372,0	31,0	36,0	8,86	17,72
DVI 9,525 0560 AL	640	480	610	16x	510	16x	468	3	156	0,05	0,05	23,25	14,5	181,0	385,0	31,0	36,0	8,86	17,72
DVI 9,525 0580 AL	660	500	630	16x	530	16x	486	3	162	0,05	0,05	24,0	15,0	188,0	400,0	32,0	37,0	8,82	17,65
DVI 9,525 0600 AL	680	520	650	16x	550	16x	507	3	169	0,05	0,05	25,0	15,6	194,0	412,0	32,0	37,0	8,82	17,65

DVI 13,494...

KMF-Type	Außendurchmesser Außenring	Innendurchmesser Innenring	Lochkreisdurchmesser Außenring	Bohrungsanzahl Außenring	Lochkreisdurchmesser Innenring	Bohrungsanzahl Innenring	Innenerverzahnung Durchmesser	Modul	Anz. Zähne	Rund- und Planlaufgenauigkeit	Rund- und Planlaufgenauigk	Drehwiderstand	Gewicht	statisch		dynamisch		Zuläss. Umfangskräfte	
	D	d	D _L	n _s	d _L	n _i	d _o	m	n	A _s	R _s	M	G	C _{o rad}	C _{o axi}	C _{rad}	C _{axi}	normal	max
	[mm]	[mm]	[mm]	[-]	[mm]	[-]	[mm]	[-]	[-]	[mm]	[mm]	[Nm]	[kg]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]
DVI 13,494 0400 AL	470	330	445	14x	355	14x	318	3	106	0,04	0,04	12,5	8,0	128,0	272,0	28,0	32,0	8,35	16,70
DVI 13,494 0420 AL	490	350	465	14x	375	14x	336	3	112	0,04	0,04	12,8	8,4	136,0	289,0	28,0	32,0	8,35	16,70
DVI 13,494 0440 AL	510	370	485	14x	395	14x	357	3	119	0,04	0,04	13,5	8,8	142,0	302,0	29,0	34,0	8,35	16,70
DVI 13,494 0460 AL	530	390	505	14x	415	14x	378	3	126	0,04	0,04	16,5	9,2	149,0	317,0	29,0	34,0	8,17	16,34
DVI 13,494 0480 AL	550	410	525	14x	435	14x	396	3	132	0,04	0,04	17,9	9,6	155,0	329,0	30,0	35,0	8,17	16,34
DVI 13,494 0500 AL	580	420	550	14x	450	14x	408	3	136	0,05	0,05	18,5	13,0	162,0	344,0	30,0	35,0	8,90	17,80
DVI 13,494 0520 AL	600	440	570	14x	470	14x	426	3	142	0,05	0,05	19,75	13,5	168,0	357,0	31,0	36,0	8,90	17,80
DVI 13,494 0540 AL	620	460	590	16x	490	16x	444	3	148	0,05	0,05	21,5	14,0	175,0	372,0	31,0	36,0	8,86	17,72
DVI 13,494 0560 AL	640	480	610	16x	510	16x	468	3	156	0,05	0,05	23,25	14,5	181,0	385,0	31,0	36,0	8,86	17,72
DVI 13,494 0580 AL	660	500	630	16x	530	16x	486	3	162	0,05	0,05	24,0	15,0	188,0	400,0	32,0	37,0	8,82	17,65
DVI 13,494 0600 AL	680	520	650	16x	550	16x	507	3	169	0,05	0,05	38,0	15,6	194,0	412,0	32,0	37,0	8,82	17,65
DVI 13,494 0620 AL	710	530	670	22x	570	22x	512	4	128	0,05	0,05	40,0	21,1	330,0	701,0	75,0	87,0	12,94	25,87
DVI 13,494 0640 AL	730	550	690	22x	590	22x	532	4	133	0,05	0,05	42,0	21,8	341,0	725,0	76,0	88,0	12,94	25,87
DVI 13,494 0660 AL	750	570	710	22x	610	22x	552	4	138	0,05	0,05	33,0	22,5	351,0	746,0	77,0	89,0	12,88	25,76
DVI 13,494 0680 AL	770	590	730	22x	630	22x	572	4	143	0,05	0,05	34,0	23,5	361,0	767,0	78,0	90,0	12,88	25,76
DVI 13,494 0700 AL	790	610	750	22x	650	22x	592	4	148	0,05	0,05	46,0	23,9	371,0	788,0	79,0	91,0	12,83	25,65
DVI 13,494 0720 AL	810	630	770	22x	670	22x	612	4	153	0,05	0,05	65,0	24,6	385,0	818,0	80,0	93,0	12,83	25,65
DVI 13,494 0740 AL	830	650	790	24x	690	24x	632	4	158	0,05	0,05	68,0	25,2	396,0	842,0	81,0	94,0	12,83	25,65
DVI 13,494 0760 AL	850	670	810	24x	710	24x	648	4	162	0,06	0,06	70,0	25,9	406,0	863,0	81,0	94,0	12,77	25,55
DVI 13,494 0780 AL	870	690	830	24x	730	24x	672	4	168	0,06	0,06	72,0	26,6	416,0	884,0	82,0	95,0	12,77	25,55
DVI 13,494 0800 AL	900	700	865	24x	735	24x	680	5	136	0,06	0,06	75,0	36,1	497,0	1056,0	104,0	120,0	19,07	38,14
DVI 13,494 0820 AL	920	720	885	24x	755	24x	700	5	140	0,06	0,06	82,5	37,0	513,0	1090,0	106,0	123,0	19,07	38,14
DVI 13,494 0840 AL	940	740	905	24x	775	24x	720	5	144	0,06	0,06	90,0	38,0	523,0	1111,0	106,0	123,0	19,07	38,14
DVI 13,494 0860 AL	960	760	925	24x	795	24x	740	5	148	0,06	0,06	97,5	38,9	534,0	1135,0	107,0	124,0	18,99	37,97
DVI 13,494 0880 AL	980	780	945	24x	815	24x	760	5	152	0,06	0,06	100	39,9	549,0	1167,0	108,0	125,0	18,99	37,97
DVI 13,494 0900 AL	1000	800	965	24x	835	24x	780	5	156	0,06	0,06	110	40,8	560,0	1190,0	109,0	126,0	18,99	37,97
DVI 13,494 0960 AL	1060	860	1025	26x	895	26x	840	5	168	0,06	0,06	130	43,5	596,0	1267,0	112,0	130,0	18,91	37,82
DVI 13,494 1000 AL	1100	900	1065	26x	935	26x	880	5	176	0,06	0,06	150	45,3	623,0	1324,0	113,0	131,0	18,83	37,66



DVI 13,494 1100 AL	1200	1000	1165	30x	1035	30x	980	5	196	0,07	0,07	200	49,9	664,0	1411,0	115,0	133,0	18,75	37,50
DVI 13,494 1200 AL	1300	1100	1265	30x	1135	30x	1080	5	216	0,07	0,07	250	54,5	747,0	1587,0	121,0	140,0	18,75	37,50
DVI 13,494 1300 AL	1400	1200	1365	36x	1235	36x	1180	5	236	0,08	0,08	300	58,9	799,0	1698,0	124,0	143,0	18,75	37,50
DVI 13,494 1400 AL	1500	1300	1465	36x	1335	36x	1280	5	256	0,08	0,08	350	63,5	872,0	1853,0	128,0	148,0	18,75	37,50
DVI 13,494 1500 AL	1600	1400	1565	40x	1435	40x	1380	5	276	0,09	0,09	400	68,4	914,0	1942,0	129,0	149,0	18,75	37,50

Technische Daten

Werkstoffe

Innen-/Außenring: Aluminium, eloxiert
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

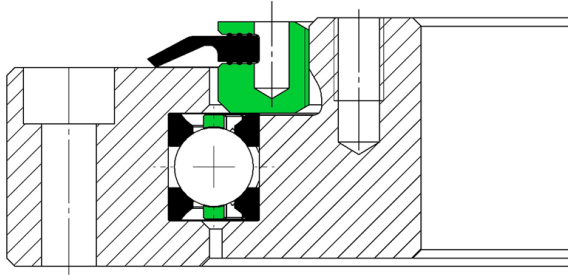
Schmierstoff

Shell Gadus S3 V220 C2

Nachschmierung

Über Schmiernippel nach DIN 3405

1. Gewinding



2. Abstimmbeilagen

