

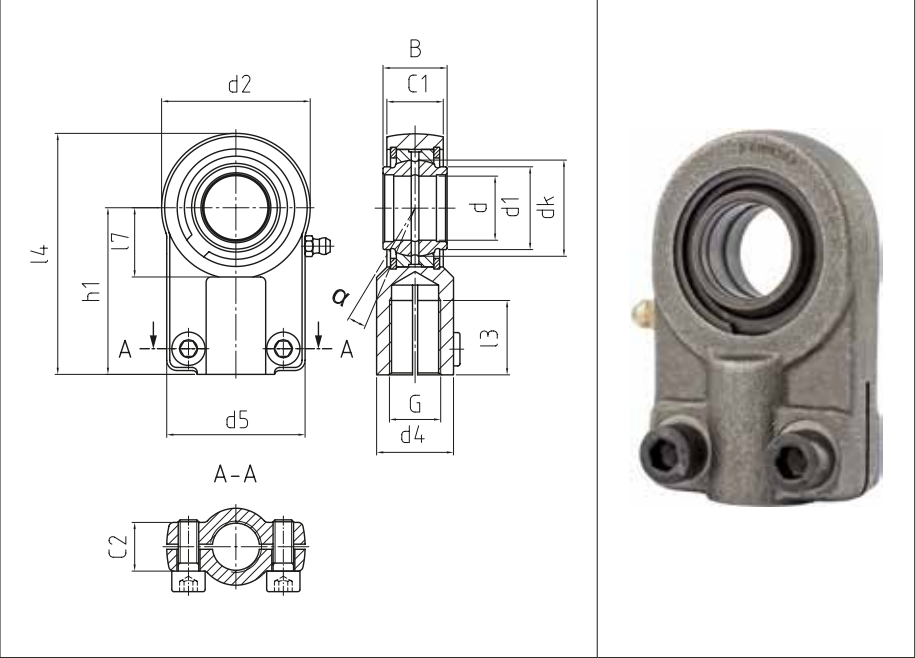
HYDRAULIK-GELENKKÖPFE
Mit fixiertem Gleitlager,
Innengewinde, geschlitzt,
Klemmschrauben, Anschluss-
maße nach DIN 24338

HYDRAULIC-ROD ENDS
With pressed spherical-plain
bearing, female thread with slot
and clamping arrangement,
according to DIN 24338

➔ **Sonderanfertigungen auf Anfrage**
➔ Custom made products on request

Gehäuse:
Geschmiedeter Vergütungsstahl
Außenring:
Wälzlagerstahl gehärtet, geschliffen,
phosphatiert, mit Schmiernut und -bohrung
Gelenkkugel:
Wälzlagerstahl, gehärtet, geschliffen,
phosphatiert
Wartung:
Wartungspflichtig, nachschmierbar - Im
Anlieferungszustand geölt - Erstschmierung durch
Anwender
Schmiernippel:
Kegelschmiernippel DIN 71 412 H1 (ab Größe
16), weitere Schmiernippel siehe Seite 063
Toleranzen:
Seite 050 – 057

Housing:
Forged, heat-treated steel
Outer ring:
Ball bearing steel, hardened, ground,
phosphated, oil groove and drill holes
Joint ball:
Ball bearing steel, hardened, ground,
phosphated
Maintenance:
Maintenance required, oiled on delivery, initial
lubrication by the user
Grease nipple:
DIN 71 412 H1 (from sizes 16), further grease
nipple see on page 063
Tolerances:
Page 050 – 057



durbal

6.3

DGIHN_K_L0

Hydraulik-Gelenkköpfe
Hydraulic-rod ends

BASIC Line

	Bestellnummer Order number	Abmessungen Measurements [mm]															Kippwinkel Tilt angle	Gewicht Weight	Tragzahlen Basic load rating		Radiale Lagerluft Radial clearance	
	Typ Type	d	d1	d2	d4	d5	dk	G	B	C1	C2		l3	l4	l7	h1	α [°]	kg	dyn C (kN)	stat Co (kN)	CN (µm)	d
	DGIHN-K 12 LO	12	15,5	32	16,5	32	18	M 12 x 1,25	12	11	11		17	54	14	38	4	0,1	8,6	19,6	8 – 82	12
	DGIHN-K 16 LO	16	20	40	21	40	23	M 14 x 1,5	16	14	14		19	64	18	44	4	0,2	14,1	29,2	8 – 82	16
	DGIHN-K 20 LO	20	25	47	25	47	29	M 16 x 1,5	20	17	17		23	77	22	52	4	0,4	24	38,4	8 – 82	20
	DGIHN-K 25 LO	25	30,5	58	30	54	35,5	M 20 x 1,5	25	22	19		29	96	27	65	4	0,66	38,4	62,4	8 – 100	25
	DGIHN-K 32 LO	32	37	71	38	66	44	M 27 x 2	32	28	22		37	118,5	32	80	4	1,2	53,6	91,2	8 – 100	32
	DGIHN-K 40 LO	40	46	90	47	80	53	M 33 x 2	40	33	26		46	146	41	97	4	2,1	80	163,2	8 – 120	40
	DGIHN-K 50 LO	50	57	109	58	96	66	M 42 x 2	50	41	32		57	179,5	50	120	4	4,4	124,8	248	8 – 120	50
	DGIHN-K 63 LO	63	71,5	136	70	114	8,3	M 48 x 2	63	53	38		64	213	62	140	4	7,6	204	344	8 – 142	63
	DGIHN-K 70 LO	70	78	155	80	135	92	M 56 x 3	70	57	42		76	245	70	160	4	9,5	252	432	8 – 142	70
	DGIHN-K 80 LO	80	91	168	90	148	105	M 64 x 3	80	66	48		86	270	78	180	4	14,5	320	556	8 – 142	80
	DGIHN-K 90 LO	90	99	185	100	160	130	M 72 x 3	90	72	52		91	296	85	195	4	17	392	600	8 – 165	90
	DGIHN-K 100 LO	100	113	210	110	178	150	M 80 x 3	100	84	62		96	322	98	210	4	28	488	848	8 – 165	100
	DGIHN-K 110 LO*	110	124	235	125	190	160	M 90 x 3	110	88	62		106	364	105	235	4	32	524	960	8 – 165	110
	DGIHN-K 125 LO*	125	138	260	135	200	180	M 100 x 3	125	102	72		113	405	120	260	4	43	760	1144	8 – 165	125

* Auf Anfrage | on request