

## DURBAL® Classic Line

Hochleistungs-Gelenkköpfe in rostfreier Edelstahlausführung, mit fixiertem Gleitlager, Maßreihe K, Innengewinde, Anschlussmaße nach DIN ISO 12240-4 und DIN ISO 8139

heavy-duty rod ends in stainless steel, with pressed spherical-plain bearing, series K, female thread, according to DIN ISO 12240-4 and thread according to DIN ISO 8139

↗ Sonderanfertigungen auf Anfrage  
↗ Custom made products on request

### Gehäuse:

Geschmiedeter, rostfreier Edelstahl, Oberfläche glänzend gebeizt

### Außenring:

Lagermessing mit Schmiernut und -bohrungen

### Gelenkkugel:

rostfreier Edelstahl, gehärtet, geschliffen, poliert

### Wartung:

wartungspflichtig, nachschmierbar

### Schmiernippel:

Trichterschmiernippel DIN 3405 D1/A, ab Größe 6 Schmiernippel an Pos. "1", weitere Schmiernippel siehe Seite 050

### Toleranzen:

Seite 042 - 049

### housing:

stainless steel, forged, surface with pickling treatment

### outer ring:

bearing brass, oil groove and drill holes

### joint ball:

stainless steel, hardened, ground, polished

### maintenance:

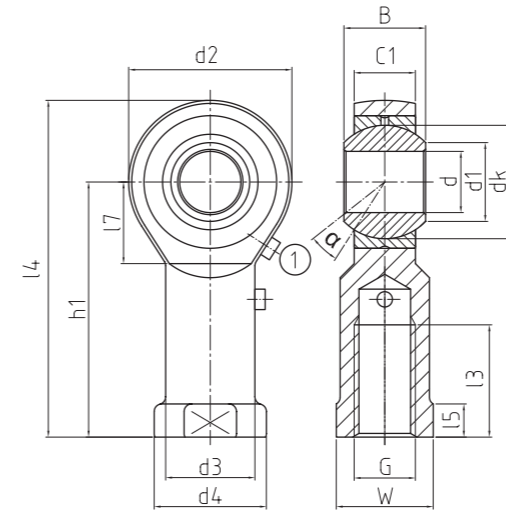
maintenance required, lubrication possible

### grease nipple:

DIN 3405 D1/A, from size 6 grease nipple on pos. "1", further grease nipples see on page 050

### tolerances:

page 042 - 049



↗ **BEFN** NIRO

BEFN - NIRO

Hochleistungs-Gelenkkopf  
Heavy-duty rod end

↗ Classic Line



Bestellnummer order number			Abmessungen measurements (mm)										Kippwinkel tilt angle			Gewicht weight	Tragzahl basic load rating	Radiale Lagerluft radial clearance				
Typ type	Rechtsgewinde right hand thread	Linksgewinde left hand thread	d	G	B	C1	h1	d1	d2	d3	d4	dk	l3	l4	l5	l7	W	α (°)	[kg]	stat Co (kN)	CN (µm)	d
BEFN 05 - 80	-501	-502	5	M 5	8	6	27	7,7	18	9	11	11,11	10	36	4	10	9	13	0,016	4	5 - 30	5
BEFN 05 - 81	-501	-502	5	M 4	8	6	27	7,7	18	9	11	11,11	10	36	4	10	9	13	0,016	4	5 - 30	5
BEFN 06 - 80	-501	-502	6	M 6	9	6,75	30	8,9	20	10	13	12,7	12	40	5	10	11	13	0,022	5	5 - 30	6
BEFN 08 - 80	-501	-502	8	M 8	12	9	36	10,3	24	12,5	16	15,87	16	48	5	12	14	13	0,047	7,9	5 - 30	8
BEFN 10 - 80	-501	-502	10	M 10	14	10,5	43	12,9	28	15	19	19,05	20	57	6,5	15	17	13	0,077	9,7	5 - 30	10
BEFN 10 - 81	-501	-502	10	M 10 x 1,25	14	10,5	43	12,9	28	15	19	19,05	20	57	6,5	15	17	13	0,077	9,7	5 - 30	10
BEFN 12 - 80	-501	-502	12	M 12	16	12	50	15,4	32	17,5	22	22,22	22	66	6,5	16	19	13	0,1	11,7	5 - 40	12
BEFN 12 - 81	-501	-502	12	M 12 x 1,25	16	12	50	15,4	32	17,5	22	22,22	22	66	6,5	16	19	13	0,1	11,7	5 - 40	12
BEFN 14 - 80	-501	-502	14	M 14	19	13,5	57	16,8	36	20	25	25,4	25	75	8	20	22	15	0,16	16,7	5 - 40	14
BEFN 16 - 80	-501	-502	16	M 16	21	15	64	19,3	42	22	27	28,57	28	85	8	22	22	15	0,22	19	5 - 40	16
BEFN 16 - 81	-501	-502	16	M 16 x 1,5	21	15	64	19,3	42	22	27	28,57	28	85	8	22	22	15	0,22	19	5 - 40	16
BEFN 18 - 80	-501	-502	18	M 18 x 1,5	23	16,5	71	21,8	46	25	31	31,75	32	94	10	24	27	15	0,32	29,3	5 - 40	18
BEFN 20 - 80	-501	-502	20	M 20 x 1,5	25	18	77	24,3	50	27,5	34	34,92	33	102	10	26	30	15	0,42	29,3	10 - 50	20
BEFN 22 - 80	-501	-502	22	M 22 x 1,5	28	20	84	25,8	54	30	38	38,1	37	111	12	26	32	15	0,54	39,3	10 - 50	22
BEFN 25 - 80	-501	-502	25	M 24 x 2	31	22	94	29,5	60	33,5	42	42,85	42	124	12	30	36	15	0,73	46,7	10 - 50	25
BEFN 30 - 80	-501	-502	30	M 30 x 2	37	25	110	34,8	70	40	50	50,8	51	145	15	35	41	15	1,1	60	10 - 50	30
BEFN 30 - 81	-501	-502	30	M 27 x 2	37	25	110	34,8	70	40	50	50,8	51	145	15	35	41	15	1,1	60	10 - 50	30