

**HOCHLEISTUNGS-GELENKKÖPFE**  
**In rostfreier Edelstahlausführung, mit integrierter Pendelkugellagerung, Maßreihe K, Innengewinde, Anschlussmaße nach DIN ISO 12240-4 und DIN ISO 8139**

HEAVY-DUTY ROD ENDS  
 In stainless steel, with integral self-aligning ball bearing, series K, female thread, according to ISO 12240-4 and DIN ISO 8139

- Sonderanfertigungen auf Anfrage
- Custom made products on request

**Gehäuse:**  
 Geschmiedeter, rostfreier Edelstahl, gehärtet, Laufbahn feinstbearbeitet, Größe 18, 22, 25, 30 können als Drehteil gefertigt werden, Oberfläche elektropoliert

**Innenring:**  
 Rostfreier Edelstahl, gehärtet, feinstbearbeitet

**Wälzkörper:**  
 Rostfreier Edelstahl, gehärtet, feinstbearbeitet

**Wartung:**  
 Wartungsarm, nachschmierbar, befestigt mit Aluminiumkomplexseifenfett, Zulassung nach USDA H1, Temperaturbereich -45 °C bis +120 °C

**Schmiernippel:**  
 Trichterschmiernippel DIN 3405 D1/A (bis Größe 10/ Kegelschmiernippel DIN 71 412 H1 (ab Größe 12), weitere Schmiernippel siehe Seite 063

**Toleranzen:**  
 Seite 050 - 057

**Housing:**  
 Stainless steel, forged, hardened, bearing race, superfinished, size 18, 22, 25, 30 can be made as turning part, surface electropolished

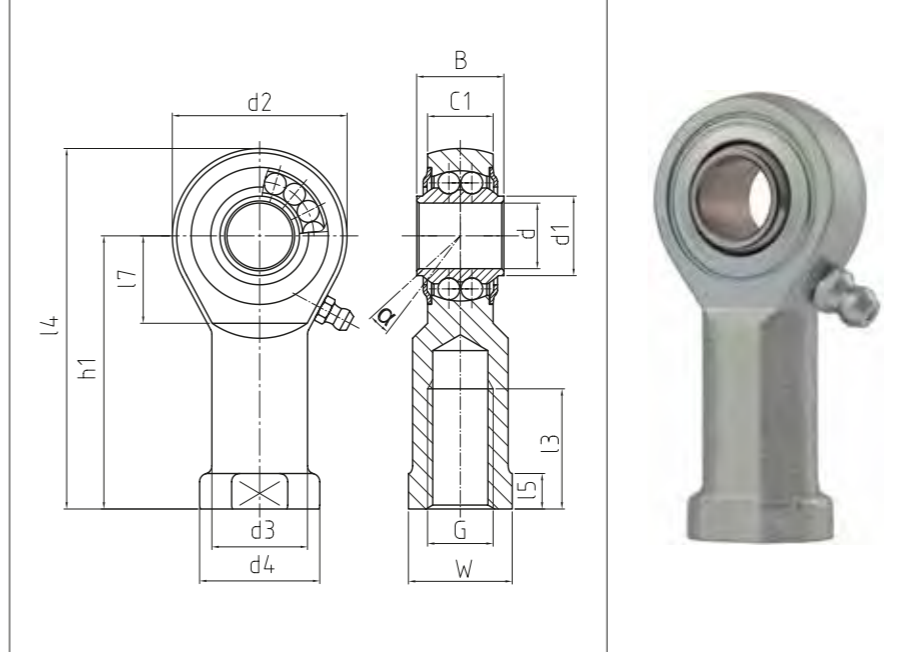
**Inner ring:**  
 Stainless steel, hardened, superfinished

**Rolling element:**  
 Stainless steel, hardened, superfinished

**Maintenance:**  
 Low maintenance, lubrication possible, aluminium-complex-soap-grease, approval according to USDA H1, temperature range -45 °C to +120 °C

**Grease nipple:**  
 DIN 3405 D1/A (until size 10) / DIN 71 412 H1 (from size 12), further grease nipples see on page 063

**Tolerances:**  
 Page 050 - 057



**BRF<sup>NIRO</sup>**

**Hochleistungs-Gelenkköpfe**  
 Heavy-duty rod ends

PREMIUM Line | +

Bestellnummer Order number			Abmessungen Measurements [mm]														Kippwinkel Tilt angle	Gewicht Weight	Drehzahlgrenze Rotational speed limit	Axialfaktoren Axial factor		Tragzahlen 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	l3	l4	l5	l7	W	α [°]	kg	"max. (min-1)	Y	Y0	dyn C (kN)	stat Co (kN)	CN (µm)	d
BRF 06 - 60	-501	-502	6	M 6	9	6,75	30	9	20	10	13	12	40	5	10	11	8	0,024	1.350	2,09	2,19	1,9	0,5	10 - 30	6
BRF 08 - 60	-501	-502	8	M 8	12	9	36	10,4	24	12,5	16	16	48	5	12	14	8,5	0,044	1.300	1,8	1,89	2,8	0,7	10 - 30	8
BRF 10 - 60	-501	-502	10	M 10	14	10,5	43	12,7	28	15	19	20	57	6,5	15	17	8	0,072	1.225	1,9	1,81	3,1	1	10 - 30	10
BRF 10 - 61*	-501	-502	10	M 10 x 1,25	14	10,5	43	12,7	28	15	19	20	57	6,5	15	17	8	0,072	1.225	1,9	1,81	3,1	1	10 - 30	10
BRF 12 - 60	-501	-502	12	M 12	16	12	50	14,6	32	17,5	22	22	66	6,5	16	19	7,5	0,107	1.125	1,74	1,82	3,5	1,3	10 - 30	12
BRF 12 - 61*	-501	-502	12	M 12 x 1,25	16	12	50	14,6	32	17,5	22	22	66	6,5	16	19	7,5	0,107	1.125	1,74	1,82	3,5	1,3	10 - 30	12
BRF 16 - 60	-501	-502	16	M 16	21	15	64	19	42	22	27	28	85	8	22	22	8	0,224	975	2,24	2,35	4,3	1,6	10 - 30	16
BRF 16 - 61*	-501	-502	16	M 16 x 1,5	21	15	64	19	42	22	27	28	85	8	22	22	8	0,224	975	2,24	2,35	4,3	1,6	10 - 30	16
BRF 18 - 60*	-501	-502	18	M 18 x 1,5	23	16,5	71	21,9	46	25	31	32	94	10	24	27	8,5	0,293	900	2,21	2,31	4,97	2,03	10 - 30	18
BRF 20 - 60	-501	-502	20	M 20 x 1,5	25	18	77	24,3	50	27,5	34	33	102	10	26	30	7	0,367	825	2,46	2,58	5,4	2,3	10 - 30	20
BRF 22 - 60*	-501	-502	22	M 22 x 1,5	28	20	84	25,8	54	30	38	37	111	12	26	32	8	0,48	725	2,35	2,24	6,51	2,8	10 - 30	22
BRF 25 - 60*	-501	-502	25	M 24 x 2	31	22	94	30,1	64	30	35	42	126	10	32	30	5	0,572	600	2,02	2,12	7,7	3,99	10 - 30	25
BRF 30 - 60*	-501	-502	30	M 30 x 2	37	25	110	34,5	70	40	50	51	145	15	35	41	7,5	0,978	450	2,24	2,35	9,94	5,25	10 - 30	30

\* Auf Anfrage | on request