

DURBAL® Premium Line
Hochleistungs-Gelenkköpfe in rostfrei-
er Edelstahlausführung, mit integrier-
ter Pendelkugellagerung, Maßreihe K,
Innengewinde, Anschlussmaße nach
DIN ISO 12240-4

heavy-duty rod ends in stainless steel,
with integral self-aligning ball bearing,
series K, female thread, according to
ISO 12240-4

➤ Sonderanfertigungen auf Anfrage
➤ Custom made products on request

Gehäuse:
geschmiedeter, rostfreier Edelstahl, gehärtet,
Laufbahn feinstbearbeitet

Innenring:
rostfreier Edelstahl, gehärtet, feinstbearbeitet

Wälzkörper:
rostfreier Edelstahl, gehärtet, feinstbearbeitet

Wartung:
wartungsarm, nachschmierbar, be fettet mit
Aluminiumkomplexeisenfett, 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
050

Toleranzen:
Seite 042 - 049

housing:
stainless steel, forged, hardened, bearing race
superfinished

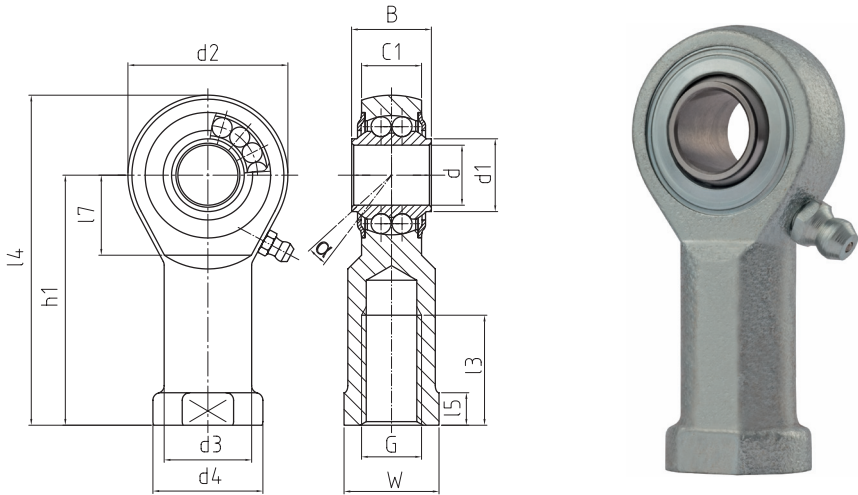
inner ring:
stainless steel, hardened, surface superfinished

rolling element:
stainless steel, hardened, surface superfinished

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

grease nipple:
DIN 3405 D1/A (until size 10) / DIN 71 412 H1
(from size 12), further grease nipples see on
page 050

tolerances:
page 042 - 049



➤ **BRF**^{NIRO}

BRF – NIRO
Hochleistungs-Gelenkkopf
Heavy-duty rod end

➤ Premium Line



Bestellnummer			Abmessungen														Kippwinkel	Gewicht	Drehzahlgrenze	Axialfaktoren		Tragzahlen		Radiale Lagerluft	
order number			measurements (mm)														tilt angle	weight	rotational speed limit	axial factor		basic load rating		radial clearance	
Typ	Rechtsgewinde	Linksgewinde	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	10,5	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	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	14,5	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 20 - 60	-501	-502	20	M 20 x 1,5	25	18	77	24,5	50	27,5	34	33	102	10	26	30	7	0,367	825	2,46	2,58	5,4	2,3	10 - 30	20