

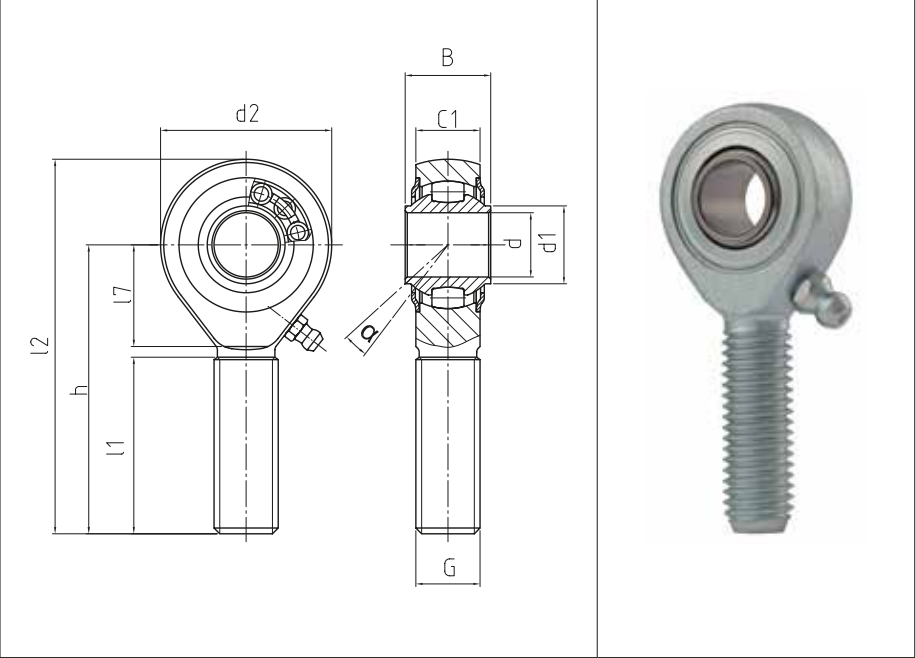
HOCHLEISTUNGS-GELENKKÖPFE
Mit integrierter Tonnenlagerung,
Maßreihe K, Außengewinde,
Anschlussmaße nach DIN ISO
12240-4, Käfigausführung

HEAVY-DUTY ROD ENDS
With integral self-aligning roller
bearing, series K, male thread, ac-
cording to DIN ISO 12240-4, cage
design

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

Gehäuse:
Geschmiedeter Einsatzstahl, vergütet, Lauf-
bahn gehärtet und feinstbearbeitet, Gewinde
gerollt, Oberfläche galvanisch verzinkt, Cr
VI-frei
Innenring:
Wälzlagerstahl, gehärtet, feinstbearbeitet
Wälzkörper:
Wälzlagerstahl, gehärtet, feinstbearbeitet
Wartung:
Wartungsarm, nachschmierbar, befüllt mit
Aluminiumkomplexeisenfett, Zulassung nach
USDA H1, Temperaturbereich -45 °C bis +120
°C
Schmiernippel:
Trichterschmiernippel DIN 3405 D1/A (Größe
10), Kegelschmiernippel DIN 71412 H1 (ab
Größe 12) weitere Schmiernippel siehe Seite
063
Toleranzen:
Seite 050 – 057

Housing:
Forged steel, case hardened bearing race, su-
perfinished, rolled thread, surface galvanized,
free of Cr VI
Inner ring:
Ball bearing steel, hardened, superfinished
Rolling element:
Ball bearing 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 (size 10), DIN 71 412 H1 (from
size 12), further grease nipples see on page
063
Tolerances:
Page 050 – 057



durbal

4.2

BRTM

Hochleistungs-Gelenkköpfe

Heavy-duty rod ends

PREMIUM Line

+

Bestellnummer Order number				Abmessungen Measurements [mm]											Kippwinkel Tilt angle	Gewicht Weight	Drehzahlgrenze Rotational speed limit	Tragzahlen Basic load rating		Radiale Lagerluft Radial clearance	
Typ Type	Rechtsgewinde Right hand thread	Linksgewinde Left hand thread		d	G	B	C1	h	d1	d2	l1	l2	l7		α [°]	kg	n ^{max.} (min-1)	dyn C (kN)	stat Co (kN)	CN (µm)	d
	BRTM 10 - 00	-501	-502	10	M 10	14	10,5	48	12,7	28	29	62	15		8	0,058	1.225	9,45	5,4	10 – 30	10
	BRTM 12 - 00	-501	-502	12	M 12	16	12	54	14,6	32	33	70	19		7	0,088	1.125	10,3	6,6	10 – 30	12
	BRTM 16 - 00	-501	-502	16	M 16	21	15	66	19	42	40	87	22		7	0,185	975	13,3	8,9	10 – 30	16
	BRTM 20 - 00	-501	-502	20	M 20 x 1,5	25	18	78	24,3	50	47	103	28		7	0,34	825	17	11,7	10 – 30	20
	BRTM 25 - 00	-501	-502	25	M 24 x 2	31	22	94	30,1	64	57	126	30		5	0,596	600	24,9	18,5	10 – 30	25
	BRTM 30 - 00	-501	-502	30	M 30 x 2	37	25	110	34,5	70	66	145	35		7,5	0,912	450	32,5	24,9	10 – 30	30
	BRTM 35 - 00	-501	-502	35	M 36 x 3	48	35	137	44,5	92	82	183	48		7	2	400	50,1	37	10 – 30	35
	BRTM 40 - 00	-501	-502	40	M 42 x 3	66	49	170	60	120	94	230	70		7	4,35	360	104,9	79,2	10 – 30	40