

DURBAL® Premium Line
**Hochleistungs-Gelenkköpfe mit integrierter Pendelkugellagerung, Außen-
gewinde, Abmessungen in Zoll**

**heavy-duty rod ends with integral
self-aligning ball bearing, male thread,
dimensions in inches**

➤ Sonderanfertigungen auf Anfrage
➤ Custom made products on request

Gehäuse:
geschmiedeter Einsatzstahl, vergütet, Laufbahn
gehärtet und feinstbearbeitet, Gewinde gerollt,
Oberfläche galvanisch verzinkt, Cr VI-frei

Innenring:
Wälzlagerstahl, gehärtet, feinstbearbeitet

Wälzkörper:
Wälzlagerstahl, 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
3/8) / Kegelschmiernippel DIN 71 412 H1 (ab
Größe 1/2), weitere Schmiernippel siehe Seite
050

Toleranzen:
Seite 042 - 049

housing:
forged steel, case hardened bearing race,
superfinished, rolled thread, surface galvanized,
free of Cr VI

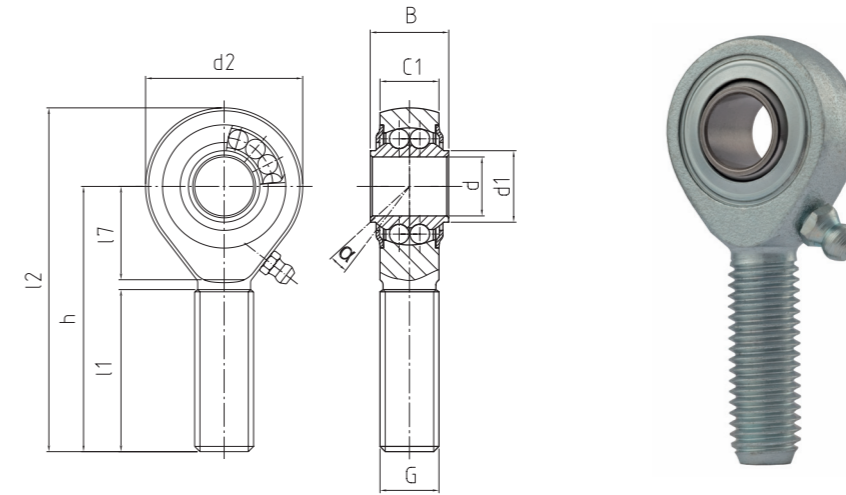
inner ring:
ball bearing steel, hardened, superfinished

rolling element:
roller bearing steel, hardened, 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 3/8) / DIN 71 412 H1
(from size 1/2), further grease nipples see on
page 050

tolerances:
page 042 - 049



➤ BRM^{ZOLL}

BRM - ZOLL
Hochleistungs-Gelenkkopf
Heavy-duty rod end

➤ Premium Line

➤

Bestellnummer order number			Abmessungen (Zoll) / [1 Zoll/inch = 25,4 mm] measurements (inches)										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	h	d1	d2	l1	l2	l7	α (°)	(kg)	°max. (min-1)	Y	Y0	dyn C (kN)	stat Co (kN)	CN (µm)	d
BRM 1/4 - 00	-501	-502	.250	1/4 - 28 UNF	.354	.265	1.437	.356	.787	.866	1.831	.551	8	0,022	1.350	2,09	2,19	2,7	0,7	10 - 30	.250
BRM 3/8 - 00	-501	-502	.375	3/8 - 24 UNF	.551	.413	1.909	.468	1.102	1.141	2.460	.748	8	0,06	1.225	1,87	1,83	4,4	1,4	10 - 30	.375
BRM 1/2 - 00	-501	-502	.500	1/2 - 20 UNF	.624	.472	2.460	.574	1.311	1.496	3.116	.846	7,5	0,109	1.125	1,74	1,82	4,9	1,9	10 - 30	.500
BRM 5/8 - 00	-501	-502	.625	5/8 - 18 UNF	.826	.590	2.618	.744	1.653	1.574	3.444	.944	8	0,2	975	2,24	2,35	6,3	2,4	10 - 30	.625
BRM 3/4 - 00	-501	-502	.750	3/4 - 16 UNF	.984	.708	3.090	.956	1.968	1.850	4.074	1.102	7	0,341	825	2,32	2,43	7,8	3,4	10 - 30	.750
BRM 1/1 - 00	-501	-502	1.000	1/1 - 12 UNF	1.220	.866	3.720	1.161	2.519	2.244	4.980	1.279	5	0,59	600	2,02	2,12	11	5,7	10 - 30	1.000
BRM 1/1 - 01	-501	-502	1.000	1/1 - 14 UNS	1.220	.866	3.720	1.161	2.519	2.244	4.980	1.279	5	0,59	600	2,02	2,12	11	5,7	10 - 30	1.000