

DURBAL® Basic Line

Standard-Gelenkköpfe mit fixiertem Gleitlager, Maßreihe E, Innengewinde, Anschlussmaße nach DIN ISO 12240-4

standard-rod ends with pressed sphe-
rical-plain bearing, series E, female
thread, according to DIN ISO 12240-4

➤ Sonderanfertigungen auf Anfrage
➤ Custom made products on request

Gehäuse:
Vergütungsstahl, Oberfläche galvanisch ver-
zinkt, Cr VI-frei

Außenring:
Vergütungsstahl mit eingelegter Gleitfolie aus
Bronze - PTFE - Verbundmaterial, optional mit
beidseitiger -2RS -Abdichtung

Gelenkkugel:
Wälzlagerstahl, gehärtet, geschliffen, poliert,
bis Größe 12 Lauffläche hartverchromt, -2RS
Ausführung alle Größen Lauffläche hartver-
chromt

Wartung:
wartungsfrei

Toleranzen:
Seite 042 - 049

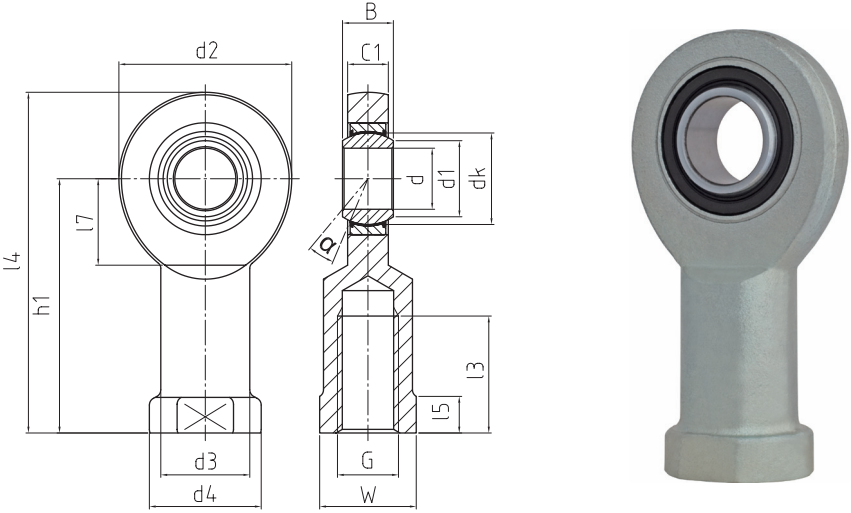
housing:
heat-treated steel, surface galvanized, free of
Cr VI

outer ring:
heat-treated steel, hardened, single split, bon-
ded with PTFE - fabric, optional with -2RS lip
seals on both sides

joint ball:
ball bearing steel, hardened, ground, polished,
up to size 12 hard chromium plated, -2RS versi-
on all sizes hard chromium plated

maintenance:
maintenance free

tolerances:
page 042 - 049



➤DGBAL_UK (-2RS)

DGBAL_UK (-2RS)
Standard-Gelenkkopf
Standard rod end

➤ Basic Line

Bestellnummer		Abmessungen															Kippwinkel	Gewicht	Tragzahl	Radiale Lagerluft	
order number		measurements (mm)															tilt angle	weight	basic load rating	radial clearance	
Typ type		d	d1	d2	d3	d4	dk	G	B	C1	l3	l4	l5	l7	W	h1	α [°]	(kg)	stat Co (kN)	CN (µm)	d
Rechtsgewinde (DGIR)	Linksgewinde (DGIL)																				
right hand thread (DGIR)	left hand thread (DGIL)																				
DGIR / DGIL 06 UK		6	8	21	10	13	10	M 6	6	4,4	11	40,5	5	12	11	30	13	0,021	6,6	0 - 32	6
DGIR / DGIL 08 UK		8	10	24	12,5	16	13	M 8	8	6	15	48	5	14	14	36	15	0,039	10,3	0 - 32	8
DGIR / DGIL 10 UK		10	13	29	15	19	16	M 10	9	7	20	57,5	6,5	15	17	43	12	0,061	14,1	0 - 32	10
DGIR / DGIL 12 UK		12	15	34	17,5	22	18	M 12	10	8	23	67	6,5	18	19	50	11	0,096	19,6	0 - 32	12
DGIR / DGIL 15 UK		15	18	40	21	26	22	M 14	12	10	30	81	8	20	22	61	8	0,18	28,8	0 - 40	15
DGIR / DGIL 17 UK (-2RS)		17	20	46	24	30	25	M 16	14	11	34	90	10	23	27	67	10	0,22	36	0 - 40	17
DGIR / DGIL 20 UK (-2RS)		20	24	53	27,5	35	29	M 20 x 1,5	16	13	40	103,5	10	27	32	77	9	0,35	48	0 - 40	20
DGIR / DGIL 25 UK (-2RS)		25	29	64	33,5	42	35,5	M 24 x 2	20	17	48	126	12	32	36	94	7	0,64	66,4	0 - 50	25
DGIR / DGIL 30 UK (-2RS)		30	34	73	40	50	40,7	M 30 x 2	22	19	56	146,5	15	37	41	110	6	0,93	88	0 - 50	30
DGIR / DGIL 35 UK-2RS		35	39	82	47	58	47	M 36 x 3	25	21	60	166	15	42	50	125	6	1,3	116,8	0 - 50	35
DGIR / DGIL 40 UK-2RS		40	45	92	52	65	53	M 39 x 3	28	23	65	188	18	48	55	142	7	2	144	0 - 60	40
DGIR / DGIL 40 UK-2RS	M42 x 3	40	45	92	52	65	53	M 42 x 3	28	23	65	188	18	48	55	142	7	1,96	144	0 - 60	40
DGIR / DGIL 45 UK-2RS		45	50	102	58	70	60	M 42 x 3	32	27	65	196	20	52	60	145	7	2,5	192	0 - 60	45
DGIR / DGIL 45 UK-2RS	M45 x 3	45	50	102	58	70	60	M 45 x 3	32	27	65	196	20	52	60	145	7	2,44	192	0 - 60	45
DGIR / DGIL 50 UK-2RS		50	55	112	62	75	66	M 45 x 3	35	30	68	216	20	60	65	160	6	3,5	232	0 - 60	50
DGIR / DGIL 50 UK-2RS	M52 x 3	50	55	112	62	75	66	M 52 x 3	35	30	68	216	20	60	65	160	6	3,4	232	0 - 60	50
DGIR / DGIL 60 UK-2RS		60	66	135	70	88	80	M 52 x 3	44	38	70	242,5	20	75	75	175	6	5,5	360	0 - 60	60
DGIR / DGIL 60 UK-2RS	M60 x 4	60	66	135	70	88	80	M 60 x 4	44	38	70	242,5	20	75	75	175	6	5,38	360	0 - 60	60
DGIR / DGIL 70 UK-2RS		70	77	160	80	98	92	M 56 x 4	49	42	80	280	20	87	85	200	6	8,6	488	0 - 72	70
DGIR / DGIL 70 UK-2RS	M72 x 4	70	77	160	80	98	92	M 72 x 4	49	42	80	280	20	87	85	200	6	8,42	488	0 - 72	70
DGIR / DGIL 80 UK-2RS		80	88	180	95	110	105	M 64 x 4	55	47	85	320	25	100	100	230	6	12	600	0 - 72	80
DGIR / DGIL 80 UK-2RS	M80 x 4	80	88	180	95	110	105	M 80 x 4	55	47	85	320	25	100	100	230	6	11,8	600	0 - 72	80