

DURBAL® Basic Line

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

standard-rod ends with pressed spherical-plain bearing, series E, male thread, according to DIN ISO 12240-4

↗ Sonderanfertigungen auf Anfrage

↗ Custom made products on request

Gehäuse:
Vergütungsstahl, Oberfläche galvanisch verzinkt, Cr VI-frei

Außenring:
Wälzlagerstahl, gehärtet, geschliffen, phosphatiert, mit Schmiernut und -bohrung, optional mit beidseitiger -2RS -Abdichtung

Gelenkkugel:
Wälzlagerstahl, gehärtet, geschliffen, phosphatiert

Wartung:
wartungspflichtig, nachschmierbar

Schmiernippel:
Trichterschmiernippel DIN 3405 D1/A (ab Größe 15 bis 17) / Kegelschmiernippel DIN 71 412 H1 (ab Größe 20 bis 80), weitere Schmiernippel siehe Seite 050

Toleranzen:
Seite 042 - 049

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

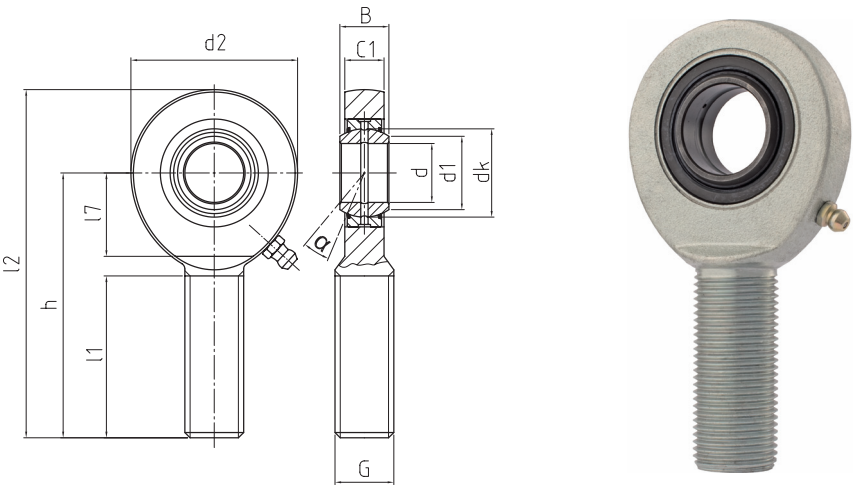
outer ring:
ball bearing steel, hardened, ground, phosphated, single split, oil groove and drill holes, optional with -2RS lip seals on both sides

joint ball:
ball bearing steel, hardened, ground, phosphated

maintenance:
maintenance required, lubrication possible

grease nipple:
DIN 3405 D1/A (sizes 15 to 17) / DIN 71 412 H1 (sizes 20 to 80), further grease nipples see on page 050

tolerances:
page 042 - 049



↗**DSA**_E / ES (-2RS)

DSA_E / DSA_ES (-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	dk	G	B	C1	l1	l2	l7	h	α (°)	(kg)	stat Co (kN)	CN (µm)	d
Rechtsgewinde (DSA)	Linksgewinde (DSAL)																
right hand thread (DSA)	left hand thread (DSAL)																
DSA / DSAL 06 E		6	8	21	10	M 6	6	4,4	18	46,5	12	36	13	0,017	6,6	8 - 68	6
DSA / DSAL 08 E		8	10	24	13	M 8	8	6	22	54	14	42	15	0,029	10,3	8 - 68	8
DSA / DSAL 10 E		10	13	29	16	M 10	9	7	26	62,5	15	48	12	0,051	14,1	8 - 68	10
DSA / DSAL 12 E		12	15	34	18	M 12	10	8	28	71	18	54	11	0,086	19,6	8 - 68	12
DSA / DSAL 15 ES (-2RS)		15	18	40	22	M 14	12	10	34	83	20	63	8	0,14	28,8	8 - 82	15
DSA / DSAL 17 ES (-2RS)		17	20	46	25	M 16	14	11	36	92	23	69	10	0,19	36	8 - 82	17
DSA / DSAL 20 ES (-2RS)		20	24	53	29	M 20 x 1,5	16	13	43	104,5	27	78	9	0,31	48	8 - 82	20
DSA / DSAL 25 ES (-2RS)		25	29	64	35,5	M 24 x 2	20	17	53	126	32	94	7	0,56	66,4	8 - 100	25
DSA / DSAL 30 ES (-2RS)		30	34	73	40,7	M 30 x 2	22	19	65	146,5	37	110	6	0,89	88	8 - 100	30
DSA / DSAL 35 ES (-2RS)		35	39	82	47	M 36 x 3	25	21	82	181	42	140	6	1,4	116,8	8 - 100	35
DSA / DSAL 40 ES (-2RS)		40	45	92	53	M 39 x 3	28	23	86	196	48	150	7	1,8	144	8 - 120	40
DSA / DSAL 40 ES (-2RS) M42 x 3		40	45	92	53	M 42 x 3	28	23	86	196	48	150	7	1,85	144	8 - 120	40
DSA / DSAL 45 ES (-2RS)		45	50	102	60	M 42 x 3	32	27	94	214	52	163	7	2,6	192	8 - 120	45
DSA / DSAL 45 ES (-2RS) M45 x 3		45	50	102	60	M 45 x 3	32	27	94	214	52	163	7	2,66	192	8 - 120	45
DSA / DSAL 50 ES (-2RS)		50	55	112	66	M 45 x 3	35	30	107	241	60	185	6	3,4	232	8 - 120	50
DSA / DSAL 50 ES (-2RS) M52 x 3		50	55	112	66	M 52 x 3	35	30	107	241	60	185	6	3,5	232	8 - 120	50
DSA / DSAL 60 ES (-2RS)		60	66	135	80	M 52 x 3	44	38	115	277,5	75	210	6	5,9	360	8 - 120	60
DSA / DSAL 60 ES (-2RS) M60 x 4		60	66	135	80	M 60 x 4	44	38	115	277,5	75	210	6	6,02	360	8 - 120	60
DSA / DSAL 70 ES (-2RS)		70	77	160	92	M 56 x 4	49	42	125	315	87	235	6	8,2	488	8 - 142	70
DSA / DSAL 70 ES (-2RS) M72 x 4		70	77	160	92	M 72 x 4	49	42	125	315	87	235	6	8,38	488	8 - 142	70
DSA / DSAL 80 ES (-2RS)		80	89	180	105	M 64 x 4	55	47	140	360	100	270	6	12	600	8 - 142	80
DSA / DSAL 80 ES (-2RS) M80 x 4		80	89	180	105	M 80 x 4	55	47	140	360	100	270	6	12,2	600	8 - 142	80