

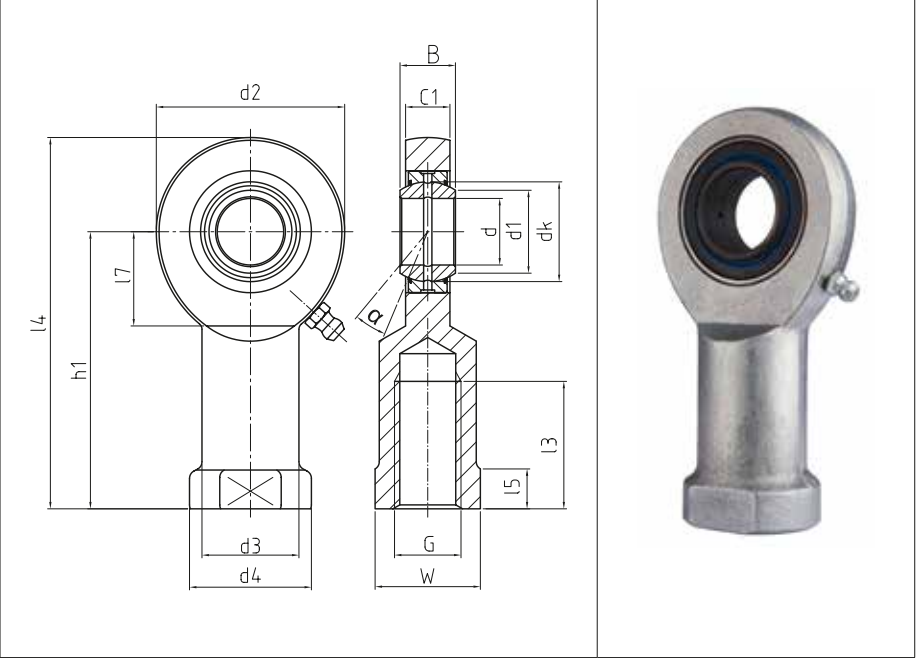
STANDARD-GELENKKÖPFE
Mit fixiertem Gleitlager, Maßreihe
E, Innengewinde, Anschlussmaße
nach DIN ISO 12240-4

STANDARD-ROD ENDS
With pressed spherical-plain
bearing, series E, female 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 - Im An-
lieferungszustand geölt - Erstschmierung durch
Anwender
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 063
Toleranzen:
Seite 050 – 057

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, oiled on delivery, initial
lubrication by the user
Grease nipple:
DIN 3405 D1/A (sizes 15 to 17),
DIN 71 412 H1 (sizes 20 to 80)
further grease nipple see on page 063
Tolerances:
Page 050 – 057



durba

6.2

DSI_E/ES (-2RS)

Standard-Gelenkköpfe
Standard-rod ends

BASIC Line

Bestellnummer Order number			Abmessungen Measurements [mm]															Kippwinkel Tilt angle	Gewicht Weight	Tragzahlen Basic load rating		Radiale Lagerluft Radial clearance	
Typ Type																							
Rechtsgewinde (DSI) Right hand thread [DSI]	Linksgewinde (DSIL) Left hand thread [DSIL]	d	d1	d2	d3	d4	dk	G	B	C1	l3	l4	l5	l7	W	h1	α [°]	kg	dyn C [kN]	stat Co [kN]	CN (µm)	d	
DSI / DSIL 06 E		6	8	21	10	13	10	M 6	6	4,4	11	40,5	5	12	11	30	13	0,021	2,2	6,6	8 – 68	6	
DSI / DSIL 08 E		8	10	24	12,5	16	13	M 8	8	6	15	48	5	14	14	36	15	0,039	3,5	10,3	8 – 68	8	
DSI / DSIL 10 E		10	13	29	15	19	16	M 10	9	7	20	57,5	6,5	15	17	43	12	0,061	5,2	14,1	8 – 68	10	
DSI / DSIL 12 E		12	15	34	17,5	22	18	M 12	10	8	23	67	6,5	18	19	50	11	0,096	8,4	19,6	8 – 68	12	
DSI / DSIL 15 ES (-2RS)		15	18	40	21	26	22	M 14	12	10	30	81	8	20	22	61	8	0,18	11,2	28,8	8 – 82	15	
DSI / DSIL 17 ES (-2RS)		17	20	46	24	30	25	M 16	14	11	34	90	10	23	27	67	10	0,22	13,4	36	8 – 82	17	
DSI / DSIL 20 ES (-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	20,4	48	8 – 82	20	
DSI / DSIL 25 ES (-2RS)		25	29	64	33,5	42	35,5	M 24 x 2	20	17	48	126	12	32	36	94	7	0,64	36,5	66,4	8 – 100	25	
DSI / DSIL 30 ES (-2RS)		30	34	73	40	50	40	M 30 x 2	22	19	56	146,5	15	37	41	110	6	0,93	46,7	88	8 – 100	30	
DSI / DSIL 35 ES (-2RS)		35	39	82	47	58	47	M 36 x 3	25	21	60	166	15	42	50	125	6	1,3	60,3	116,8	8 – 100	35	
DSI / DSIL 40 ES (-2RS)		40	45	92	52	65	53	M 39 x 3	28	23	65	188	18	48	55	142	7	2	70,6	144	8 – 120	40	
DSI / DSIL 45 ES (-2RS)		45	50	102	58	70	60	M 42 x 3	32	27	65	196	20	52	60	145	7	2,5	92,7	192	8 – 120	45	
DSI / DSIL 50 ES (-2RS)		50	55	112	62	75	66	M 45 x 3	35	30	68	216	20	60	65	160	6	3,5	112	232	8 – 120	50	
DSI / DSIL 60 ES (-2RS)		60	66	135	70	88	80	M 52 x 3	44	38	70	242,5	20	75	75	175	6	5,5	185,3	360	8 – 120	60	
DSI / DSIL 70 ES (-2RS)		70	77	160	80	98	92	M 56 x 4	49	42	80	280	20	87	85	200	6	8,6	221,3	488	8 – 142	70	
DSI / DSIL 80 ES (-2RS)		80	89	180	95	110	105	M 64 x 4	55	47	85	320	25	100	100	230	6	12	287,6	600	8 – 142	80	