

DURBAL® Basic Line

Radial-Gelenklager, Gleitpaarung

Stahl / Stahl, Maßreihe E, Anschluß-
maße ähnlich DIN ISO 12240-1, in Zoll
Abmessungen

radial-spherical-plain bearing, sliding
combination steel / steel, series E,
similar to DIN ISO 12240-1, dimensions
in inches

↗ Sonderanfertigungen auf Anfrage
↗ Custom made products on request

Außenring:
Wälzlagerstahl, gehärtet, geschliffen, phos-
phatiert, an Sollbruchstelle gesprengt, mit
Schmiernut und -bohrung, optional mit beid-
seitiger -2RS -Abdichtung

Gelenkkugel:
Wälzlagerstahl, gehärtet, geschliffen, phos-
phatiert

Wartung:
wartungspflichtig

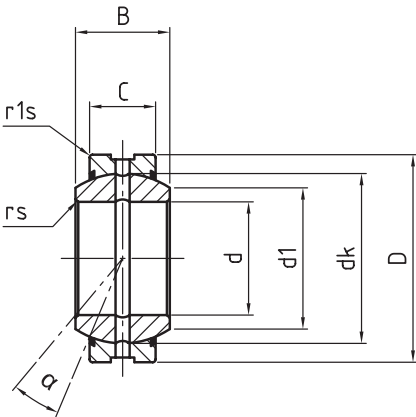
Toleranzen:
Seite 042 - 049

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

joint ball:
ball bearing steel, hardened, ground, phospho-
phated

maintenance:
maintenance required

tolerances:
page 042 - 049



↗DGEZ_ES (-2RS)

DGEZ_ES (-2RS)

Radial-Gelenklager
Radial-spherical-plain bearing

↗ Basic Line



Bestellnummer order number	Abmessungen / [1 Zoll/inch = 25,4 mm] measurements (mm)						Größe size	Kantenabstände chamfer dimension		Kippwinkel tilt angle	Gewicht weight	Tragzahl basic load rating	Radiale Lagerluft radial clearance	
	d	d1	D	dk	B	C		rs	r1s				CN (µm)	d
DGEZ 12 ES	12,7	14,2	22,225	18	11,1	9,525	1 / 2 "	0,3	0,6	6	0,022	41	50 - 150	12,7
DGEZ 15 ES	15,875	18,3	26,988	23	13,894	11,913	5 / 8 "	0,3	0,6	6	0,036	65	50 - 150	15,875
DGEZ 19 ES (-2RS)	19,05	21,9	31,75	27,5	16,662	14,275	3 / 4 "	0,3	0,6	6	0,053	95	80 - 180	19,05
DGEZ 22 ES (-2RS)	22,225	25,4	36,513	32	19,431	16,662	7 / 8 "	0,3	0,6	6	0,085	127	80 - 180	22,225
DGEZ 25 ES (-2RS)	25,4	29	41,275	36,5	22,225	19,05	1 "	0,3	0,6	6	0,121	166	80 - 180	25,4
DGEZ 31 ES (-2RS)	31,75	36	50,8	45,5	27,762	23,8	1 1 / 4 "	0,6	0,6	6	0,232	260	80 - 180	31,75
DGEZ 34 ES (-2RS)	34,925	38,6	55,563	49	30,15	26,187	1 3 / 8 "	0,6	1	6	0,351	310	80 - 180	34,925
DGEZ 38 ES (-2RS)	38,1	43,4	61,913	54,7	33,325	28,575	1 1 / 2 "	0,6	1	6	0,422	375	80 - 180	38,1
DGEZ 44 ES (-2RS)	44,45	50,7	71,438	63,9	38,887	33,325	1 3 / 4 "	0,6	1	6	0,641	510	80 - 180	44,45
DGEZ 50 ES (-2RS)	50,8	57,9	80,963	73	44,45	38,1	2 "	0,6	1	6	0,932	670	80 - 180	50,8
DGEZ 57 ES (-2RS)	57,15	65	90,488	82	50,013	42,85	2 1 / 4 "	0,6	1	6	1,33	850	100 - 200	57,15
DGEZ 63 ES (-2RS)	63,5	72,3	100,013	92	55,55	47,625	2 1 / 2 "	1	1	6	1,85	1060	100 - 200	63,5
DGEZ 69 ES (-2RS)	69,85	79,2	111,125	100	61,112	52,375	2 3 / 4 "	1	1	6	2,42	1250	100 - 200	69,85
DGEZ 76 ES (-2RS)	76,2	86,9	120,65	109,5	66,675	57,15	3 "	1	1	6	3,1	1500	100 - 200	76,2
DGEZ 82 ES (-2RS)	82,55	94,6	130,175	119	72,238	61,9	3 1 / 4 "	1	1	6	3,82	1760	130 - 230	82,55
DGEZ 88 ES (-2RS)	88,9	101,7	139,7	128	77,775	66,675	3 1 / 2 "	1	1	6	4,79	2040	130 - 230	88,9
DGEZ 95 ES (-2RS)	95,25	108,7	149,225	137	83,337	71,425	3 3 / 4 "	1	1	6	5,8	2360	130 - 230	95,25
DGEZ 101 ES (-2RS)	101,6	115,8	158,75	146	88,9	76,2	4 "	1	1	6	7	2650	130 - 230	101,6
DGEZ 107 ES (-2RS)	107,95	122,8	168,275	154,9	94,463	80,95	4 1 / 4 "	1	1	6	8,41	2900	130 - 230	107,95
DGEZ 114 ES (-2RS)	114,3	130,6	177,8	164,5	100,013	85,725	4 1 / 2 "	1	1	6	9,8	3400	130 - 230	114,3
DGEZ 120 ES (-2RS)	120,65	137,7	187,325	173,5	105,562	90,475	4 3 / 4 "	1	1	6	11,5	3750	130 - 230	120,65
DGEZ 127 ES (-2RS)	127	144,5	196,85	183	111,125	95,25	5 "	1	1	6	13,5	4150	130 - 230	127
DGEZ 152 ES (-2RS)	152,4	168,2	222,25	207	120,65	104,775	6 "	1	1	5	17,5	5200	130 - 230	152,4