

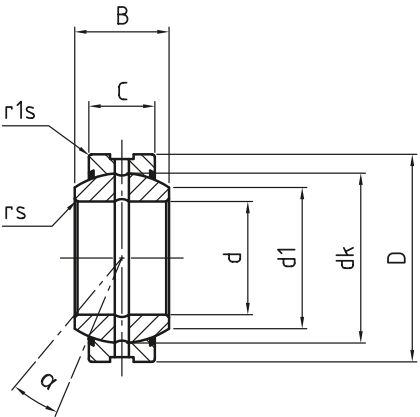
RADIAL-GELENKLAGER
Gleitpaarung Stahl / Stahl, in Zoll
Abmessungen

RADIAL-SPHERICAL-PLAIN
BEARINGS
Sliding combination steel / steel,
dimensions in inches

- ➔ Sonderanfertigungen auf Anfrage
- ➔ Custom made products on request

Außenring:
Wälzlagerstahl, gehärtet, geschliffen,
phosphatiert, an Sollbruchstelle gesprengt,
mit Schmiernut und -bohrung, optional mit
beidseitiger -2RS -Abdichtung
Gelenkkugel:
Wälzlagerstahl gehärtet, geschliffen,
phosphatiert
Wartung:
Wartungspflichtig - Im Anlieferzustand geölt -
Erstschmierung durch Anwender
Toleranzen:
Seite 050 – 057

Outer ring:
Ball bearing steel, hardened, ground,
phosphated, single split, with 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
Tolerances:
Page 050 – 057



DGEZ_ES (-2RS)

Radial-Gelenklager
Radial-spherical-plain
bearings

BASIC Line



	Bestellnummer	Abmessungen						Größe	Kantenabstände		Kippwinkel	Gewicht	Tragzahlen		Radiale Lagerluft	
	Order number	Measurements [mm]						Size	Chamfer dimension		Tilt angle	Weight	Basic load rating		Radial clearance	
	Typ	d	d1	D	dk	B	C		rs	r1s	α [°]	[kg]	dyn C [kN]	stat Co [kN]	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	13	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	22	65	50 - 150	15,875
	DGEZ 19 ES	19,05	21,9	31,75	27,5	16,662	14,275	3 / 4 "	0,3	0,6	6	0,053	31	95	80 - 180	19,05
	DGEZ 22 ES	22,225	25,4	36,513	32	19,431	16,662	7 / 8 "	0,3	0,6	6	0,085	42	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	56	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	86	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	102	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	125	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	170	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	224	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	280	850	100 - 200	57,15
	DGEZ 63 ES (-2RS)	63,5	73,3	100,01	92	55,55	47,625	2 1 / 2 "	0,6	1	6	1,85	355	1060	100 - 200	63,5
	DGEZ 69 ES (-2RS)	69,85	79,2	111,13	100	61,112	52,375	2 3 / 4 "	1	1	6	2,42	415	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	500	1500	100 - 200	76,2
	DGEZ 82 ES (-2RS)	82,55	94,6	130,18	119	72,238	61,9	3 1 / 4 "	1	1	6	3,82	585	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	680	2040	130 - 230	88,9
	DGEZ 95 ES (-2RS)	95,25	108,7	149,23	137	83,337	71,425	3 3 / 4 "	1	1	6	5,8	780	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	900	2650	130 - 230	101,6
	DGEZ 107 ES (-2RS)	107,95	122,8	168,28	154,9	94,463	80,95	4 1 / 4 "	1	1	6	8,41	1000	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	1120	3400	130 - 230	114,3
	DGEZ 120 ES (-2RS)	120,65	137,7	187,33	173,5	105,56	90,475	4 3 / 4 "	1	1	6	11,5	1250	3750	130 - 230	120,65
	DGEZ 127 ES (-2RS)	127	145,4	196,85	183	111,125	95,25	5 "	1	1	6	13,5	1400	4150	130 - 230	127
	DGEZ 152 ES (-2RS)	152,4	168,2	222,25	207	120,65	104,78	6 "	1	1	5	17,5	1730	5200	130 - 230	152,4