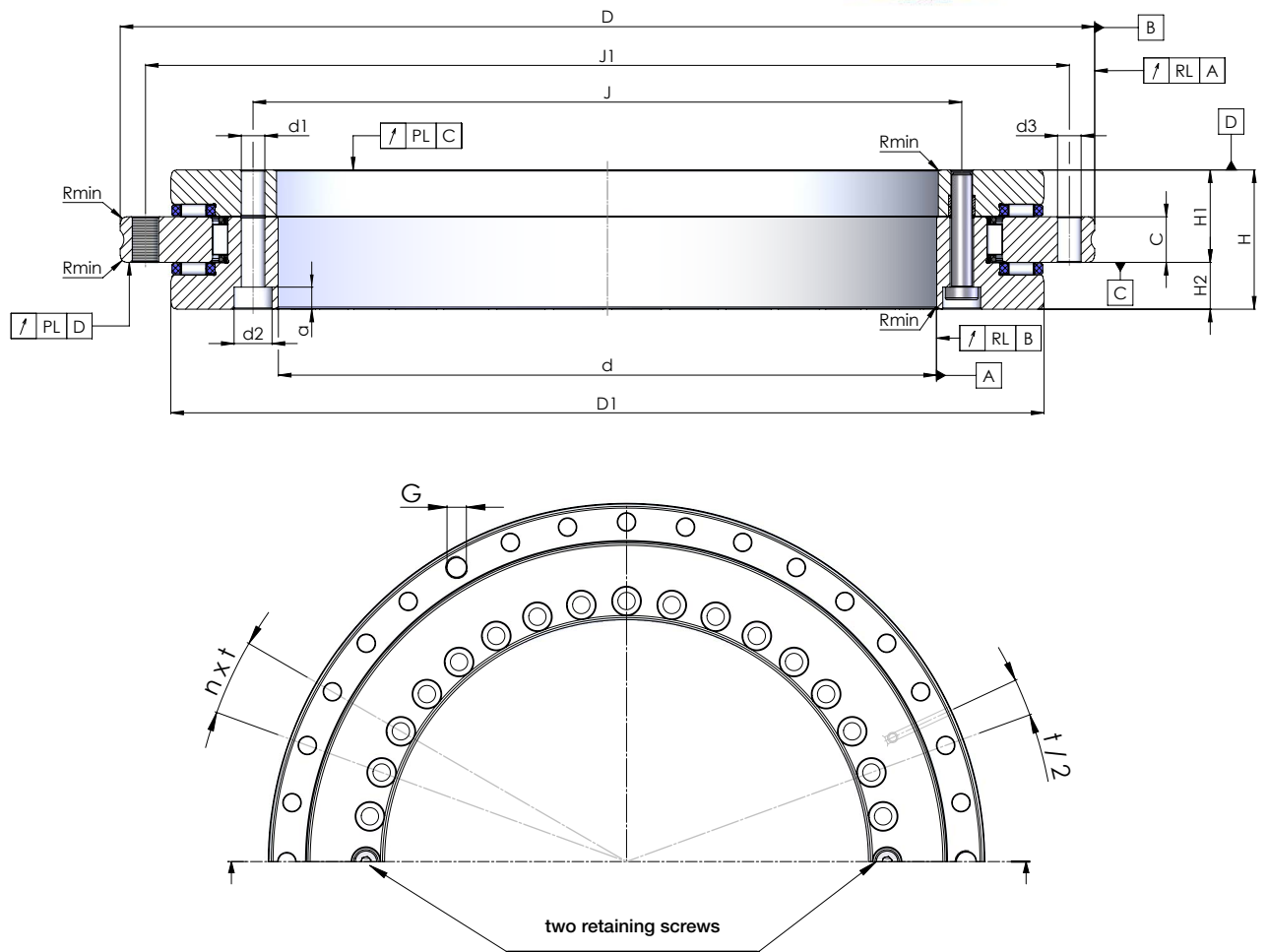
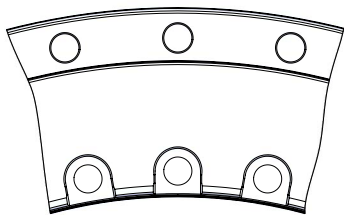
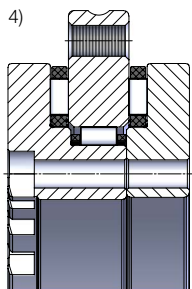


Axial-Radial Bearings AXRY-EX-S



designation	mass	dimensions [mm]													
	m	d	Δd	D	ΔD	H	H1	$\Delta H1$	$\Delta H1$	H2	$\Delta H2$	C	D1	J	J1
	[kg]								restricted		restricted		max		
AXRY 150-EX-S	6,2	150	-0,013	240	-0,015	40	26	$\pm 0,175$	$\pm 0,03$	14	$\pm 0,02$	12	214	165	225
AXRY 180-EX-S	7,7	180	-0,013	280	-0,018	43	29	$\pm 0,175$	$\pm 0,03$	14	$\pm 0,025$	15	244	194	260
AXRY 200-EX-S	9,7	200	-0,015	300	-0,018	45	30	$\pm 0,175$	$\pm 0,03$	15	$\pm 0,025$	15	274	215	285
AXRY 260-EX-S	18,3	260	-0,018	385	-0,020	55	36,5	$\pm 0,200$	$\pm 0,04$	18,5	$\pm 0,025$	18	345	280	365
AXRY 325-EX-S ⁴⁾	25	325	-0,023	450	-0,023	60	40	$\pm 0,200$	$\pm 0,05$	20	$\pm 0,025$	20	415	342	430
AXRY 395-EX-S	33	395	-0,023	525	-0,028	65	42,5	$\pm 0,200$	$\pm 0,05$	22,5	$\pm 0,025$	20	486	415	505
AXRY 460-EX-S	45	460	-0,023	600	-0,028	70	46	$\pm 0,225$	$\pm 0,06$	24	$\pm 0,03$	22	560	482	580
AXRY 580-EX-S	89	580	-0,025	750	-0,035	90	60	$\pm 0,250$	$\pm 0,075$	30	$\pm 0,03$	30	700	610	720
AXRY 650-EX-S	170	650	-0,038	870	-0,050	122	78	$\pm 0,250$	$\pm 0,1$	44	$\pm 0,03$	34	800	680	830

4)



- 1) Including fastening bolt, resp. extraction thread.
- 2) Tightening torque for screws according to DIN 912, property class 10.9.
- 3) Attention! For fixing holes in the adjacent construction.
Note the pitch of the bearing holes.
- 4) Screw counter bores in the big L-ring open to the bearing bore.
Bearings inner diameter not supported in this area.
- 5) Measuring speed $n_{\text{const}} = 5 \text{ min}^{-1}$
- 6) Measured on mounted bearing, with ideal adjacent construction.

designation	fixing holes									
	inner ring				outer ring				quantity x pitch	screw tightening torque
d1	d2	a	quantity ³⁾	d3	quantity ³⁾	G	quantity	nxt ¹⁾	M _A ²⁾ [Nm]	
AXRY 150-EX-S	7	11	6,2	34	7	33	M8	3	36x 10°	14
AXRY 180-EX-S	7	11	6,2	46	7	45	M8	3	48x 7,5°	14
AXRY 200-EX-S	7	11	6,2	46	7	45	M8	3	48x 7,5°	14
AXRY 260-EX-S	9,3	15	8,2	34	9,3	33	M12	3	36x 10°	34
AXRY 325-EX-S ⁴⁾	9,3	15	8,2	34	9,3	33	M12	3	36x 10°	34
AXRY 395-EX-S	9,3	15	8,2	46	9,3	45	M12	3	48x 7,5°	34
AXRY 460-EX-S	9,3	15	8,2	46	9,3	45	M12	3	48x 7,5°	34
AXRY 580-EX-S	11,4	18	11	46	11,4	42	M12	6	48x 7,5°	68
AXRY 650-EX-S	14	20	13	46	14	42	M12	6	48x 7,5°	116

designation	load ratings				limiting speed		bearing frictional torque ⁵⁾	axial & radial runout ⁶⁾	rigidity of bearing position			min. corner-radius
	axial		radial		oil	grease	grease	standard	axial	radial	tilting rigidity	
	dyn. C _a [kN]	stat. C _{0a} [kN]	dyn. C _r [kN]	stat. C _{0r} [kN]	n _G [min ⁻¹]	n _G [min ⁻¹]	M _{PL} [Nm]	PL & RL [μm]	C _{ai} [kN/μm]	C _{ri} [kN/μm]	C _{ki} [kNm/mrad]	
AXRY 150-EX-S	74,1	480,5	41	93,5	1800	1600	4,2	1,5	3,2	2,3	13,7	0,8
AXRY 180-EX-S	82,5	580,6	44	107,5	1600	1400	4,8	2	3,4	2,6	21,7	1
AXRY 200-EX-S	85,7	630,6	59	143,8	1400	1200	5,4	2	3,6	2,8	24,7	1
AXRY 260-EX-S	96,4	790,8	67,1	183,9	1200	1000	7,8	3	5,1	3,6	64,7	1
AXRY 325-EX-S ⁴⁾	143,1	1230,8	74	222	1000	800	12	3	5,5	4	100,9	1,2
AXRY 395-EX-S	157,1	1465,2	81,3	265,9	800	680	15	3	7,4	4,6	174,2	1,2
AXRY 460-EX-S	203,7	1916,5	87,1	304	700	600	22	3	8,9	4,8	220,8	1,2
AXRY 580-EX-S	232,1	2441,1	103	363,2	450	350	40	5	10,3	5,7	531,9	2
AXRY 650-EX-S	400,5	4004	249	920,3	350	250	60	5	11,7	9,1	695	2