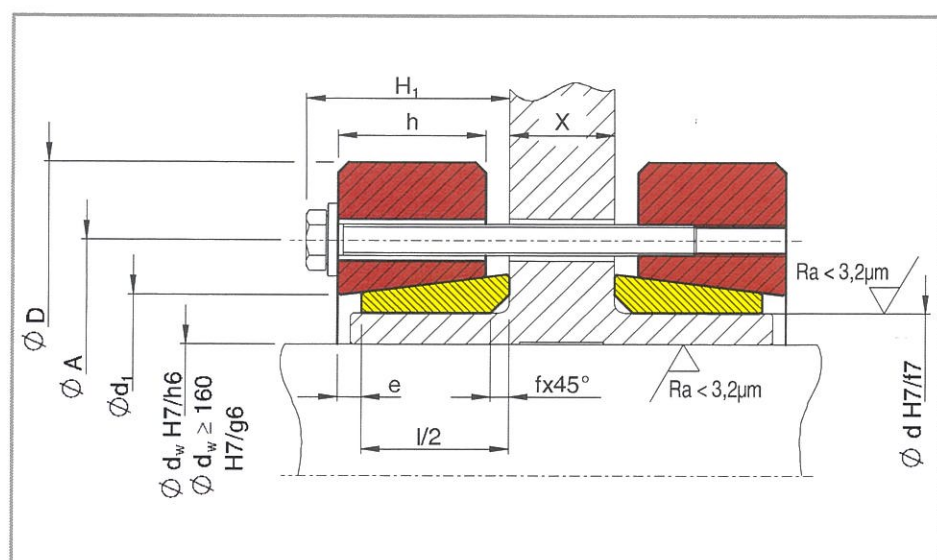


Shrink Disc SDG

Series 71|72



Code:

M_t maximum transmissible torque of a shrink disc with $P_{ax}=0$

P_{ax} maximum transmissible axial load of a shrink disc with $M_t=0$

M_a required tightening torque of the tightening bolts (see also "Mounting and Removal Instructions")

Dimensions H_1 and e apply to untightened units.

Type	d	dw	M_t	P_{ax}	M_a	Tightening	D	l/2	h	H ₁	A	d ₁	e	f	kg
	mm	mm	kNm	kN	Nm	bolts*	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
SDG 24 - 72	24	19	0,23	24	5	6 x M5	50	9	7,8	16	36	26	2	2	0,2
		20	0,27	27											
		21	0,31	29											
SDG 30 - 72	30	24	0,39	32	5	6 x M5	60	10	8,5	17	44	32	2	2	0,3
		25	0,43	35											
		26	0,48	37											
SDG 36 - 72	36	28	0,61	43	12	5 x M6	70	11	10	18	52	38	2	2	0,5
		30	0,73	48											
		33	1,00	59											
SDG 44 - 72	44	34	1,01	59	12	6 x M6	80	12	10,5	19	61	47	2	2	0,6
		35	1,09	62											
		36	1,34	71											
SDG 50 - 72	50	38	1,4	71	12	8 x M6	90	13	11,5	19	75	53	2	2,5	0,8
		40	1,5	77											
		42	1,7	83											
SDG 55 - 72	55	42	1,7	79	12	8 x M6	100	14	12,5	21	75	58	3	2,5	1,1
		45	2,0	88											
		48	2,3	97											
SDG 62 - 72	62	48	2,3	97	12	9 x M6	110	14	12,5	21	86	66	3	2,5	1,3
		50	2,6	103											
		52	2,8	109											
SDG 68 - 72	68	50	2,3	92	12	9 x M6	115	14	12,5	21	86	72	3	2,5	1,4
		55	2,9	105											
		60	3,6	119											
SDG 80 - 72	80	60	3,8	127	29	7 x M8	138	17	13	26	100	84	3	4	2,5
	75	65	4,6	142											
		70	5,5	158											
SDG 90 - 72	90	65	5,8	179	29	10 x M8	155	20	16,5	30	114	96	4	5	3,7
	85	70	6,9	198											
		75	8,2	218											
SDG 100 - 72	100	70	7,4	212	29	12 x M8	168	22	19	32	124	104	4	5	4,9
	95	75	8,7	233											
		80	10,2	254											
SDG 110 - 72	110	80	10,8	270	58	9 x M10	185	24	21,5	36	136	114	5	5	6,2
	105	85	12,5	294											
		90	14,3	317											
SDG 125 - 72	125	90	15,5	345	58	12 x M10	215	26	23	39	160	134	5	5	9,3
	120	95	17,6	370											
	130	100	19,8	395											
SDG 140 - 71	140	95	18,5	389	100	10 x M12	230	28	25	42	175	146	6	5	10,9
	135	105	23,2	441											
		110	25,7	468											
SDG 155 - 71	155	110	28,9	526	100	12 x M12	263	30	26	44	192	165	6	5	15,8
	150	115	31,9	555											
	160	120	35,1	585											

* Tightening bolts: standard DIN EN ISO 4014/4017 Güte 10.9, alternative DIN EN ISO 4762 Grade 10.9
M 16 and upwards with washers: DIN EN ISO 7416

When ordering please state : SDG 125 - 72 x 120 (Type x Ød) Dimension X