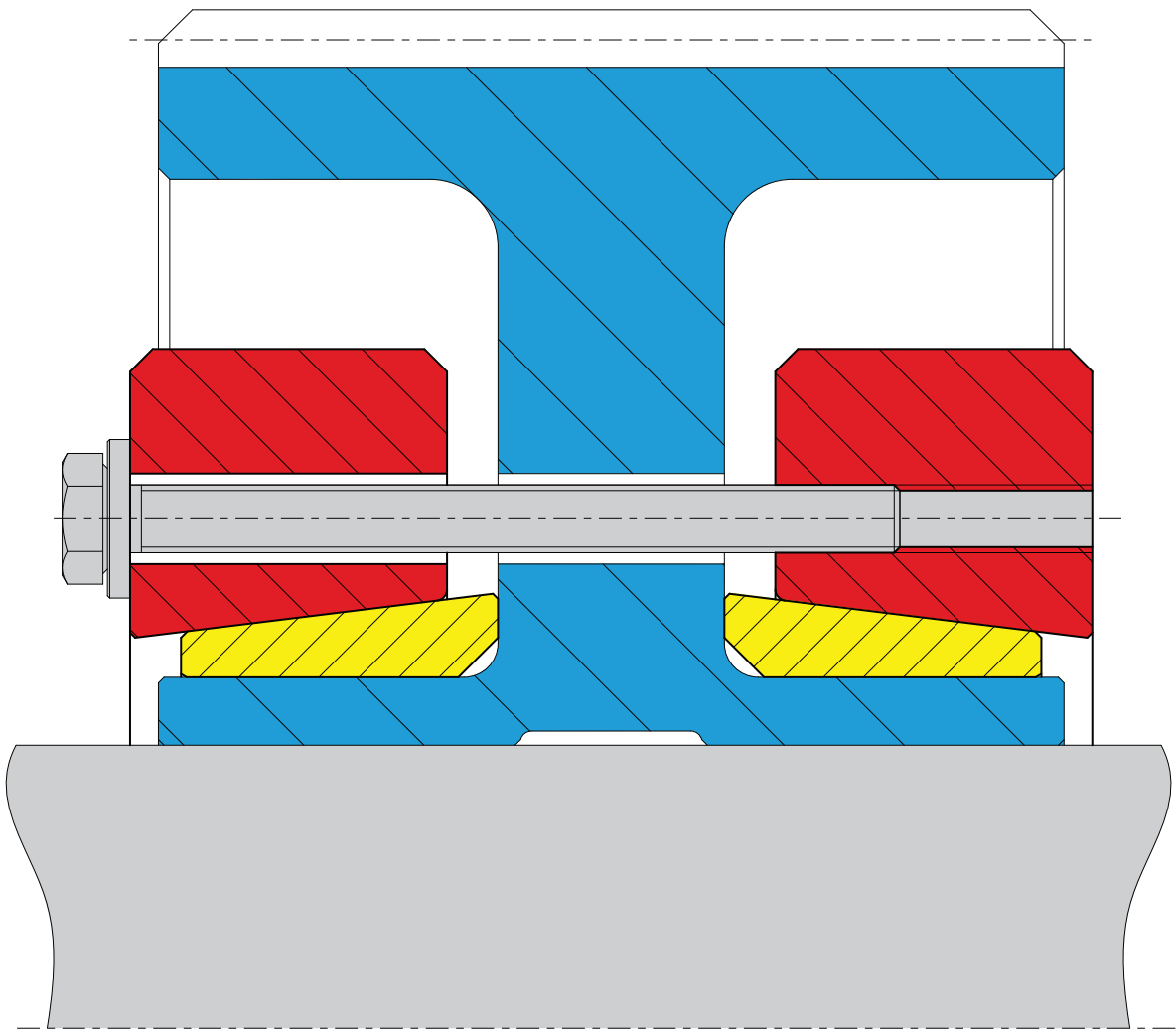
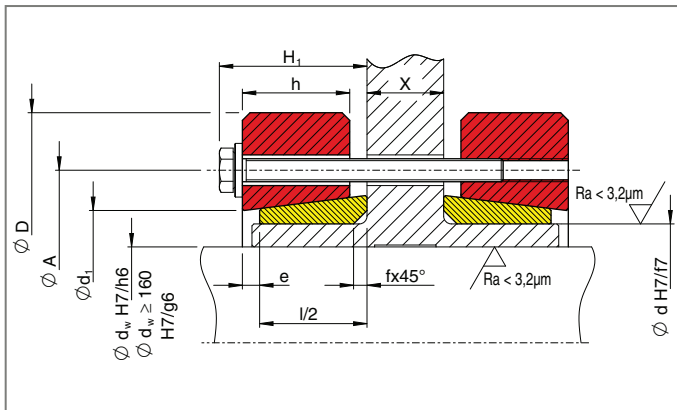


# Shrink Disc Type SDG



# 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 mm	d <sub>w</sub> mm	M <sub>t</sub> kNm	P <sub>ax</sub> kN	M <sub>a</sub> Nm	Tightening bolts*	D mm	l/2 mm	h mm	H <sub>1</sub> mm	A mm	d <sub>1</sub> mm	e mm	f mm	kg
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	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	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	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	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	17,6	370											
		130	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	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	31,9	555											
		160	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 Ø d) Dimension X

Type	d mm	d <sub>w</sub> mm	M <sub>t</sub> kNm	P <sub>ax</sub> kN	M <sub>a</sub> Nm	Tightening bolts*	D mm	l/2 mm	h mm	H <sub>1</sub> mm	A mm	d <sub>1</sub> mm	e mm	f mm	kg
SDG 165 - 71	160	120	40	669	240	8 x M16	290	33	29	52	210	174	6	5	22
	165	125	44	707											
	170	130	49	747											
SDG 175 - 71	175	130	45	695	240	8 x M16	300	33	29	53	220	185	6	5	23
	180	135	49	732											
		140	54	770											
SDG 185 - 71	185	140	62	885	240	10 x M16	320	40	36	61	236	195	7	5	32
	190	145	67	929											
		150	73	973											
SDG 200 - 71	200	150	82	1088	240	12 x M16	340	40	36	61	246	210	7	5	35
	195	155	88	1136											
		160	95	1184											
SDG 220 - 71	220	160	102	1276	240	15 x M16	370	52	45	76	276	230	7	8	54
		165	110	1332											
		170	118	1388											
SDG 240 - 71	240	170	125	1474	470	12 x M20	405	54	49	80	295	248	7	8	67
		180	143	1591											
		190	162	1710											
SDG 260 - 71	260	190	173	1824	470	12 x M20	430	59	53	84	321	268	8	8	81
		200	196	1957											
		210	219	2090											
SDG 280 - 71	280	210	228	2168	470	15 x M20	460	67	58	93	346	288	9	10	104
		220	254	2308											
		230	282	2449											
SDG 300 - 71	300	220	247	2250	470	16 x M20	485	71	60	96	364	308	9	10	120
		230	275	2389											
		240	304	2529											
SDG 320 - 71	320	240	316	2631	470	18 x M20	520	71	60	96	386	328	9	10	139
		250	347	2779											
		260	381	2928											
SDG 340 - 71	340	250	439	3511	470	24 x M20	570	77	72	103	420	348	9	10	188
		260	480	3691											
		270	523	3873											
SDG 360 - 71	360	270	485	3593	470	24 x M20	590	80	73	106	432	368	9	10	204
	350	280	527	3765											
		290	571	3939											
SDG 390 - 71	390	290	696	4798	820	20 x M24	650	85	76	111	468	397	9	13	268
	380	300	751	5005											
		310	808	5213											
SDG 420 - 71	420	320	763	4768	820	20 x M24	670	95	82	121	504	428	10	13	302
		330	818	4960											
		340	876	5153											
SDG 440 - 71	440	340	927	5456	820	24 x M24	740	99	86	128	527	448	10	13	409
		350	990	5660											
		360	1056	5864											
SDG 460 - 71	460	360	1085	6028	820	24 x M24	760	99	86	126	547	468	10	13	441
		370	1154	6237											
		380	1225	6447											
SDG 480 - 71	480	380	1257	6618	820	28 x M24	785	109	97	141	570	490	12	15	521
		390	1333	6835											
		400	1411	7053											
SDG 500 - 71	500	400	1521	7603	1100	24 x M27	850	109	96	143	590	508	12	15	601
		410	1607	7839											
		420	1696	8076											
SDG 530 - 71	530	430	2086	9704	1100	30 x M27	910	122	108	156	620	538	12	15	779
		440	2195	9978											
		450	2307	10253											
SDG 560 - 71	560	450	2167	9631	1100	30 x M27	940	122	108	156	650	568	12	15	811
		460	2275	9891											
		470	2386	10152											

Further sizes on request.  
Technical changes to be reserved without notice.

\*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 340 - 71 x 340 (Type x Ø d) Dimension X