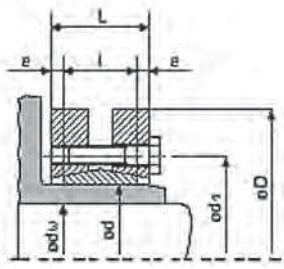


# Schrumpfscheiben Shrink Discs



**Kennzeichen:**  
Hohe bis höchste Drehmomente  
Kurze Montagezeiten  
Schnelle Demontage  
Keine axiale Verschiebung Welle - Nabe

**Toleranzen, Rauhtiefe:**  
Höchste zulässige Rauhtiefe:  
Rt max 16 µm (Ra 3 µm - Rz 13 µm)  
Höchste zulässige Wellentoleranz = h 8

Nabentoleranz: Naben-Ø 18 bis 30 mm = H6/j6  
Naben-Ø 30 bis 50 mm = H6/h6  
Naben-Ø 50 bis 80 mm = H6/g6  
Naben-Ø 80 bis 500 mm = H7/g6

**Axiale Verschiebung:**  
Während des Schraubenanziehens erfolgt keine axiale Verschiebung der Nabe gegenüber der Welle.

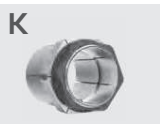
**Characteristics:**  
Medium-high torque  
Limited installation time  
Quick dismantling  
No shaft-hub axial movement

**Tolerances, surface finish:**  
Maximum allowable surface finish:  
Rt max 16 µm (Ra 3 µm - Rz 13 µm)  
Maximum permissible shaft tolerance = h 8

Hub tolerance: hub Ø 18 to 30 mm = H6/j6  
hub Ø 30 to 50 mm = H6/h6  
hub Ø 50 to 80 mm = H6/g6  
hub Ø 80 to 500 mm = H7/g6

**Axial movement:**  
During screws tightening the hub has no axial movement with respect to the shaft.

d	d <sub>w</sub>	D	l	L	d <sub>1</sub>	e	Spannschrauben				M <sub>M</sub>	M <sub>t</sub>	F <sub>a</sub>	[kg]	Bestell Nr.
							Set screws	x	M						Part No.
30	24	60	16	21,5	44	2,75	7	x	M5	4	300	29	0,3	298-101-130	
30	25	60	16	21,5	44	2,75	7	x	M5	4	340	31	0,3	298-101-230	
30	26	60	16	21,5	44	2,75	7	x	M5	4	380	33	0,3	298-101-330	
36	28	72	18	23,5	52	2,75	5	x	M6	12	440	50	0,4	298-101-136	
36	30	72	18	23,5	52	2,75	5	x	M6	12	570	58	0,4	298-101-236	
36	31	72	18	23,5	52	2,75	5	x	M6	12	630	58	0,4	298-101-336	
44	32	80	20	25,5	61	2,75	7	x	M6	12	620	64	0,6	298-101-144	
44	35	80	20	25,5	61	2,75	7	x	M6	12	780	74	0,6	298-101-244	
44	36	80	20	25,5	61	2,75	7	x	M6	12	860	77	0,6	298-101-344	
50	38	90	22	27,5	70	2,75	8	x	M6	12	940	79	0,8	298-101-150	
50	40	90	22	27,5	70	2,75	8	x	M6	12	1 160	86	0,8	298-101-250	
50	42	90	22	27,5	70	2,75	8	x	M6	12	1 380	92	0,8	298-101-350	
55	42	100	23	30,5	75	3,75	8	x	M6	12	1 160	79	1,1	298-101-155	
55	45	100	23	30,5	75	3,75	8	x	M6	12	1 520	88	1,1	298-101-255	
55	48	100	23	30,5	75	3,75	8	x	M6	12	1 880	97	1,1	298-101-355	
62	48	110	23	30,5	86	3,75	10	x	M6	12	1 850	100	1,3	298-101-162	
62	50	110	23	30,5	86	3,75	10	x	M6	12	2 200	111	1,3	298-101-262	
62	52	110	23	30,5	86	3,75	10	x	M6	12	2 400	117	1,3	298-101-362	
68	50	115	23	30,5	86	3,75	10	x	M6	12	2 000	97	1,4	298-101-168	
68	55	115	23	30,5	86	3,75	10	x	M6	12	2 500	106	1,4	298-101-268	
68	60	115	23	30,5	86	3,75	10	x	M6	12	3 150	120	1,4	298-101-368	
75	55	138	25	32,5	100	3,75	7	x	M8	30	2 500	119	1,7	298-101-175	
75	60	138	25	32,5	100	3,75	7	x	M8	30	3 200	137	1,7	298-101-275	
75	65	138	25	32,5	100	3,75	7	x	M8	30	3 950	155	1,7	298-101-375	
80	60	145	25	32,5	100	3,75	7	x	M8	30	3 200	124	1,9	298-101-180	
80	65	145	25	32,5	100	3,75	7	x	M8	30	3 900	140	1,9	298-101-280	
80	70	145	25	32,5	100	3,75	7	x	M8	30	4 600	158	1,9	298-101-380	
85	65	155	30	39,0	114	4,50	10	x	M8	30	4 800	175	3,5	298-101-185	
85	70	155	30	39,0	114	4,50	10	x	M8	30	6 100	195	3,5	298-101-285	
85	75	155	30	39,0	114	4,50	10	x	M8	30	7 400	216	3,5	298-101-385	
90	65	155	30	39,0	114	4,50	10	x	M8	30	4 750	170	3,3	298-101-190	
90	70	155	30	39,0	114	4,50	10	x	M8	30	6 000	190	3,3	298-101-290	
90	75	155	30	39,0	114	4,50	10	x	M8	30	7 250	210	3,3	298-101-390	
100	70	170	34	44,0	124	5,00	12	x	M8	30	6 900	195	4,7	298-101-100	
100	75	170	34	44,0	124	5,00	12	x	M8	30	7 500	220	4,7	298-101-200	
100	80	170	34	44,0	124	5,00	12	x	M8	30	9 000	240	4,7	298-101-300	
110	75	185	39	50,0	136	5,50	9	x	M10	59	7 200	229	5,9	298-101-110	
110	80	185	39	50,0	136	5,50	9	x	M10	59	9 000	252	5,9	298-101-210	
110	85	185	39	50,0	136	5,50	9	x	M10	59	10 800	262	5,9	298-101-310	



Weitere Größen auf Anfrage.  
For larger size please contact us.

Anzugsmoment | starting torque  
Drehmoment | torque  
Axialkraft | thrust

M<sub>M</sub> [Nm]  
M<sub>t</sub> [Nm]  
F<sub>a</sub> [kN]