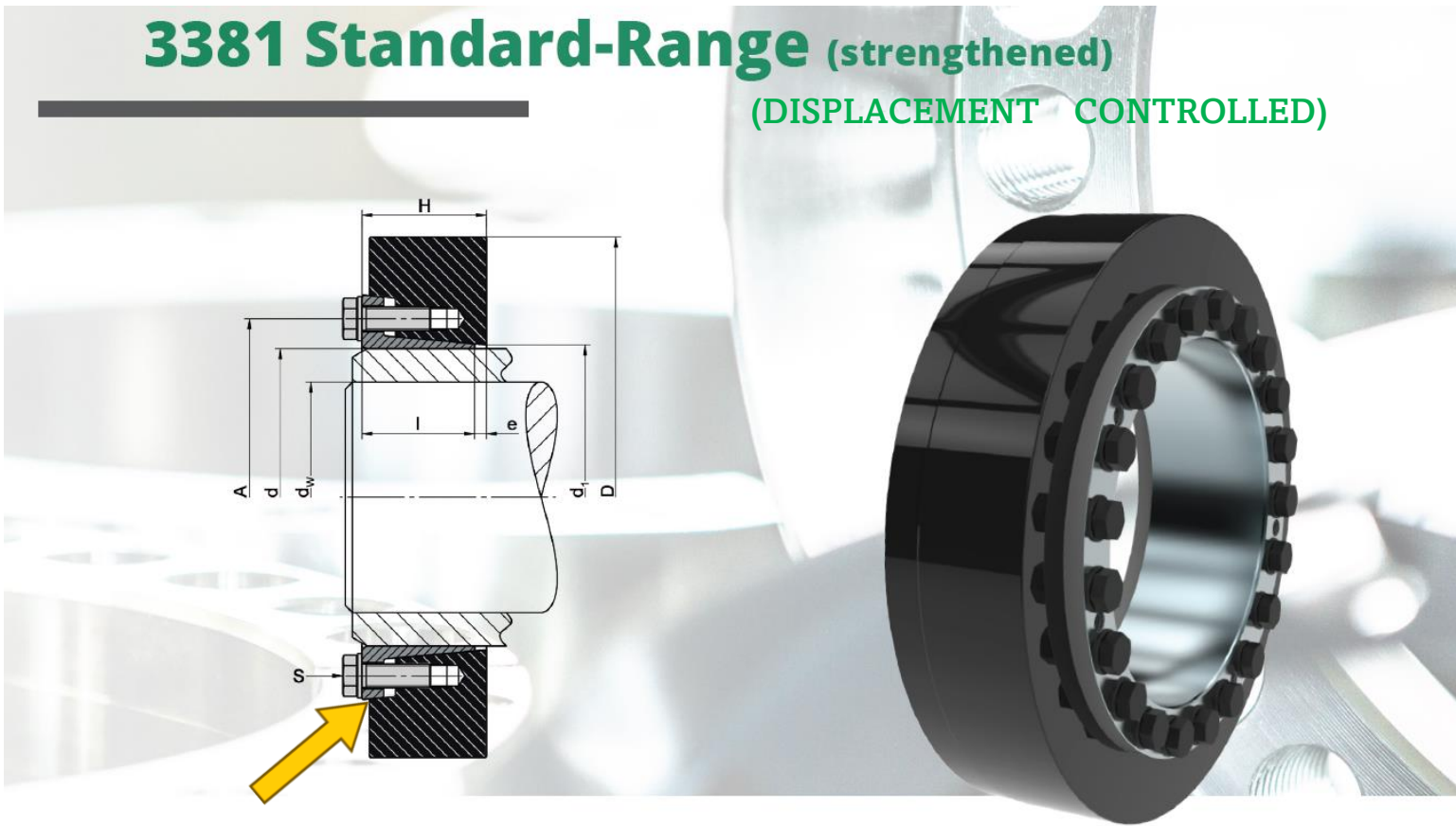


3381 Standard-Range (strengthened) (DISPLACEMENT CONTROLLED)



d [mm] Nominal diameter of the shrink disc
 d_w [mm] Shaft diameter
 M_{max} [mm] Maximal transmittable torque
 D [mm] Outer diameter
 l [mm] Length of the bush
 e [mm] Excess length
 H [mm] Width of the shrink disc
 A [mm] Pitch circle diameter
 d_1 [mm] Attachment size
 MA [Nm] Tightening torque of the clamping screws
 Z Number of clamping screws
 S Size of the clamping screws
 n_{max} [min⁻¹] Permitted rotational frequency
 P_N [N/mm²] Average pressure to the hub
 I [kgm²] Moment of inertia

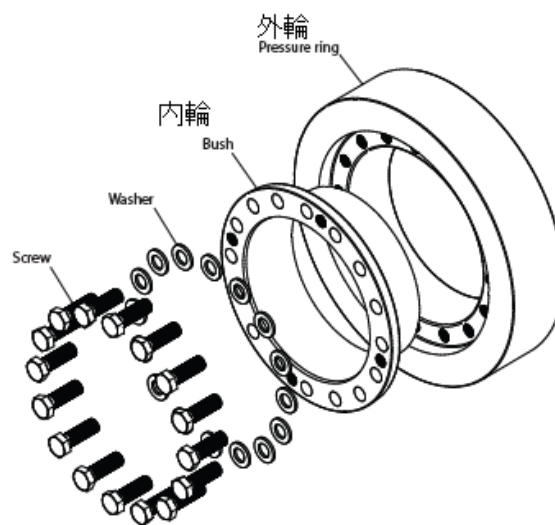
シュリンクディスク内径
 軸径
 伝達トルク
 シュリンクディスク外径
 内輪高さ \varnothing
 余長 (約)
 シュリンクディスク高さ
 ボルトピッチ形
 外輪 内径
 ボルト締付トルク
 ボルト数
 ボルトサイズ
 最大許容回転数
 中空軸 面圧 (平均値)
 慣性モーメント

$d < 120$ - slightly oiled -without washers (オイル塗布、ワッシャなし)
 $d \geq 120$ - Discs painted - with washers
 $d \geq 200$ - Cone of bush not slit (コーン部にスリットなし)
 Dimensions H & e in unlocked posi H,e寸法は、無負荷時

min. yield strength $R_{p0.2}$ N/mm²

Solid shaft	350
Hub	450

(軸 降伏応力最小値)
 (中空軸 降伏応力最小値)



Displacement controlledタイプです。
 黄色矢印の外輪と内輪の段差が
 ほぼ、0になれば、規定ボルト締付トルク近傍に
 なります。段差0で、まだ規定トルクに
 到達していない場合は、規定トルクまで
 締めてください。
 逆に、段差が0になる前に、規定トルクに到達した
 場合は、その時点で締付を完了してください。

Displacement controlledタイプは、MA値を
 下げて、Mt(M_{max})値を緩和することに対応しておりません。
 規定MA値でご使用ください。

締付方には、順序がありますので
 取付取外し要領を必ず熟読して下さい。

以下 標準サイズ 表示 (表記以外のものでも、
 対応可否検討しますのでお問い合わせください。)

TAS3381 《寸法性能表》

d	d _w	M _{max}	D	ℓ	e	H	A	d1	MA	Z	S	DIN	Class	n _{max}	PN	I	Weight
mm	mm	Nm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	Stk				min-1	N/mm ²	kgm ²	kg
50	38	1,500	90	22	5	27	68	53	35	8	M8x20	933	12.9	6366	265	0.00103	0.9
	40	1,700															
	42	2,000															
55	42	1,600	100	23	5	28	72	58	35	8	M8x20	933	12.9	5730	225	0.00164	1.2
	45	2,000															
	48	2,400															
62	48	2,200	110	23	5	28	80	66	35	9	M8x20	933	12.9	5209	225	0.00237	1.4
	50	2,500															
	52	2,700															
68	50	2,400	115	23	6	29	86	72	35	9	M8x20	933	12.9	4982	216	0.00277	1.4
	55	3,000															
	60	3,800															
75	55	3,700	138	25	6	31	100	79	70	10	M10x025	933	12.9	4152	264	0.00647	2.5
	60	4,700															
	65	5,800															
80	60	4,200	141	25	6	31	104	84	70	10	M10x025	933	12.9	4064	247	0.00692	2.5
	65	5,200															
	70	6,300															
90	65	5,900	155	30	6	36	114	94	70	10	M10x025	933	12.9	3697	247	0.01192	3.5
	70	7,200															
	75	8,500															
100	70	7,400	170	34	7	41	124	104	70	12	M10x025	933	12.9	3370	237	0.01934	4.7
	75	8,900															
	80	10,400															
110	80	12,600	185	39	7	46	137	114	120	12	M12x040	933	12.9	3097	253	0.03081	6.3
	85	14,600															
	90	16,900															
120	85	13,600	197	42	7	49	147	126	120	12	M12x040	933	12.9	2908	234	0.04196	7.8
	90	15,700															
	95	18,000															
125	90	16,400	215	42	7	49	152	129	120	12	M12x040	933	12.9	2665	245	0.06115	9.3
	95	18,800															
	100	21,300															
135	95	20,300	230	46	8	54	165	139	190	10	M14x040	933	12.9	2491	247	0.0871	11.5
	100	23,000															
	110	29,000															
140	100	23,000	230	46	9	55	172	146	190	12	M14x040	933	12.9	2491	249	0.08526	11.5
	105	25,900															
	115	32,200															
155	110	31,100	263	50	9	59	186	159	190	12	M14x040	933	12.9	2179	249	0.16123	16
	115	34,600															
	125	42,100															
165	120	44,000	290	56	10	66	198	169	290	12	M16x040	933	12.9	1976	261	0.27118	23
	125	48,500															
	135	58,100															
175	130	54,000	300	56	11	67	208	179	290	12	M16x050	933	12.9	1910	271	0.30675	24
	135	59,000															
	145	70,000															

TAS3381

d	d _w	M _{max}	D	ℓ	e	H	A	d ₁	MA	Z	S	DIN	Class	n _{max}	PN	I	Weight
mm	mm	Nm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	Stk				min-1	N/mm ²	kgm ²	kg
185	140	81,000	320	71	12	83	222	191	290	16	M16x050	933	12.9	1790	272	0.50392	34
	145	88,000															
	155	102,000															
200	150	96,000	340	71	14	85	238	206	290	12	M16x050	933	12.9	1685	283	0.63641	37
	155	103,000															
	165	119,000															
220	160	129,000	370	93	15	108	270	230	570	15	M20x060	933	12.9	1549	259	1.16	52
	170	149,000															
	180	170,000															
240	170	151,000	405	95	15	110	288	248	570	16	M20x060	933	12.9	1415	262	1.7	64
	180	172,000															
	200	220,000															
260	190	212,000	430	105	17	122	306	268	570	15	M20x060	933	12.9	1332	264	2.36	78
	200	239,000															
	220	298,000															
280	210	279,000	46	114	17	131	328	288	570	16	M20x060	933	12.9	1246	258	3.34	95
	220	311,000															
	240	379,000															
300	220	332,000	485	123	19	142	354	308	900	16	M24x070	933	12.9	1181	260	4.4	113
	230	367,000															
	250	444,000															
320	240	404,000	520	125	19	144	380	328	900	18	M24x070	933	12.9	1102	258	5.93	133
	250	444,000															
	270	530,000															
340	250	489,000	570	134	19	153	402	349	900	18	M24x070	933	12.9	1005	268	9.35	178
	260	534,000															
	280	632,000															
350	270	625,000	580	140	21	161	414	365	900	20	M24x070	933	12.9	988	276	10.4	185
	280	670,000															
	290	730,000															
360	270	625,000	590	140	21	161	424	369	900	20	M24x080	933	12.9	971	279	11.06	195
	280	678,000															
	300	791,000															
390	290	780,000	650	146	21	167	454	398	###	18	M27x080	933	12.9	882	288	17.16	249
	300	845,000															
	320	975,000															
420	320	970,000	680	167	22	189	490	428	###	18	M27x080	933	12.9	843	258	23.06	300
	330	1,040,000															
	350	1,190,000															
440	340	1,215,000	725	174	26	200	506	448	###	21	M27x090	933	12.9	791	272	31.4	363
	350	1,295,000															
	370	1,465,000															
460	360	1,400,000	745	174	28	202	534	470	###	21	M27x100	933	12.9	769	277	34.62	376
	370	1,485,000															
	390	1,670,000															

TAS3381

d	d _w	M _{max}	D	ℓ	e	H	A	d1	MA	Z	S	DIN	Class	n _{max}	PN	I	Weight
mm	mm	Nm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	Stk				min-1	N/mm ²	kgm ²	kg
480	380	1,660,000	790	192	27	219	552	488	###	20	M30x100	933	12.9	726	267	48.79	476
	390	1,760,000															
	410	1,965,000															
500	400	1,890,000	835	192	28	220	572	508	###	21	M30x100	933	12.9	687	273	61.43	540
	410	1,995,000															
	430	2,217,000															
530	430	2,400,000	890	213	31	244	606	541	###	24	M30x100	933	12.9	644	270	88.61	680
	440	2,525,000															
	460	2,785,000															
560	450	2,550,000	920	213	32	245	632	568	###	24	M30x100	933	12.9	623	262	99.85	710
	460	2,675,000															
	480	2,935,000															
590	470	2,970,000	960	230	33	263	664	598	###	28	M30x110	933	12.9	597	259	126.94	830
	480	3,110,000															
	500	3,400,000															
620	500	3,405,000	970	254	35	289	706	630	###	28	M30x110	933	12.9	591	238	141.87	900
	520	3,715,000															
	540	4,040,000															
660	530	4,035,000	1060	260	36	296	748	670	###	24	M33x120	933	12.9	541	245	211.19	1120
	550	4,375,000															
	570	4,730,000															
700	560	4,605,000	1140	260	38	298	782	710	###	28	M33x120	933	12.9	503	250	285.23	1320
	580	4,970,000															
	600	5,350,000															
750	600	5,810,000	1200	278	43	321	848	760	###	32	M33x130	933	12.9	478	256	369.7	1540
	620	6,231,000															
	650	6,900,000															
800	640	6,800,000	1270	296	45	341	900	810	###	32	M33x130	933	12.9	451	248	490.8	1835
	660	7,270,000															
	700	8,250,000															
850	650	7,215,000	1340	315	47	362	950	860	###	30	M36x140	933	12.9	428	242	643.65	2154
	700	8,475,000															
	730	9,275,000															
900	700	8,455,000	1400	332	49	381	1000	915	###	32	M36x140	933	12.9	409	231	799.46	2433
	730	9,260,000															
	760	10,100,000															
950	750	10,070,000	1450	360	51	411	1050	965	###	36	M36x150	933	12.9	395	220	980.86	2752
	780	10,950,000															
	820	12,200,000															
1000	800	11,300,000	1470	380	61	441	1100	1020	###	36	M36x170	933	12.9	390	205	1053.28	2700
	830	12,300,000															
	860	13,200,000															
1050	850	13,000,000	1520	400	65	465	1150	1070	###	40	M36x170	933	12.9	377	199	1245.24	3200
	880	14,000,000															
	920	15,400,000															