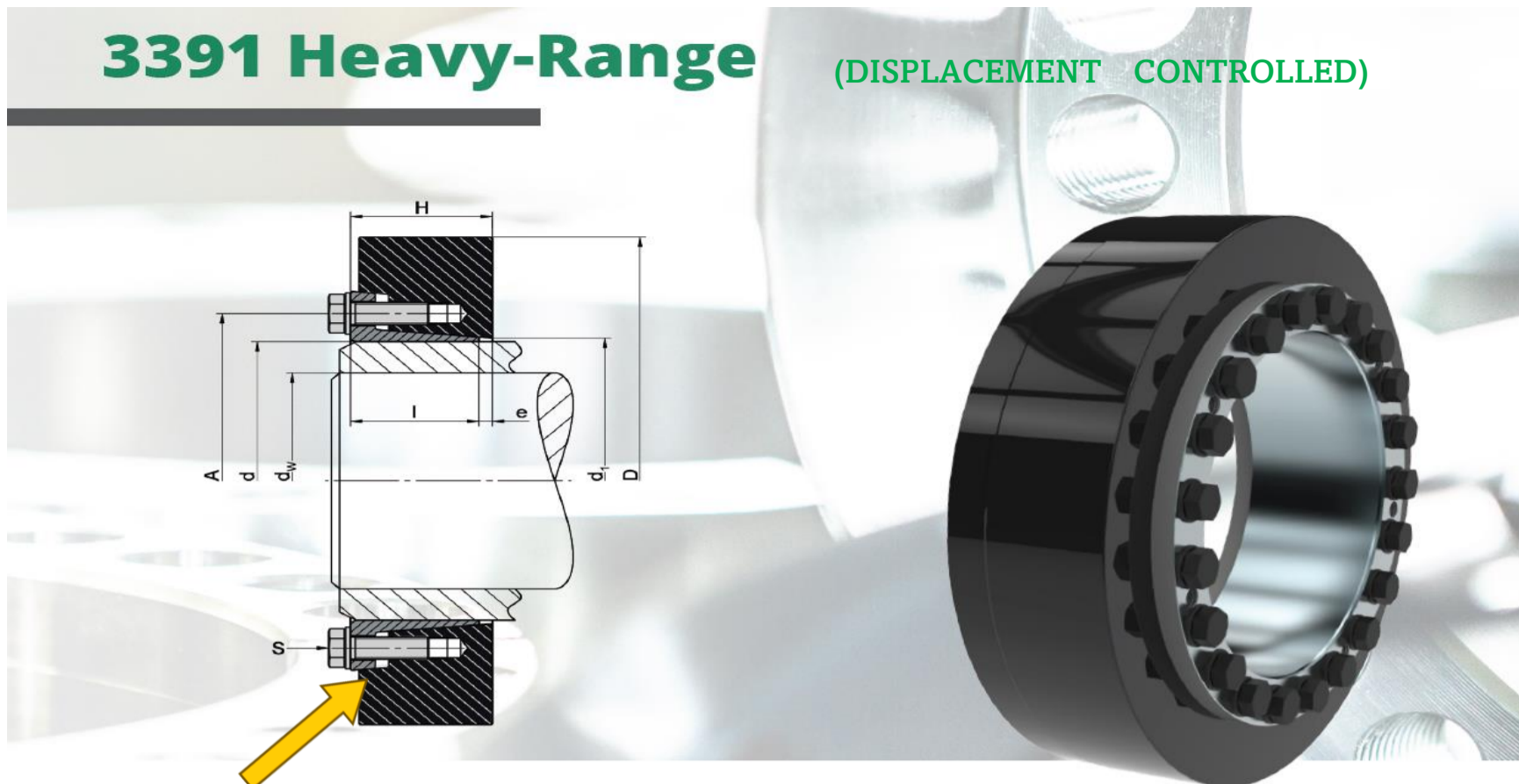


# 3391 Heavy-Range

(DISPLACEMENT CONTROLLED)



d [mm] Nominal diameter of the shrink disc  
 dW [mm] Shaft diameter  
 Mmax [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  
 d1 [mm] Attachment size  
 MA [Nm] Tightening torque of the clamping screws  
 Z Number of clamping screws  
 S Size of the clamping screws  
 nmax [min-1] Permitted rotational frequency  
 PN [N/mm<sup>2</sup>] Average pressure to the hub  
 I [kgm<sup>2</sup>] Moment of inertia

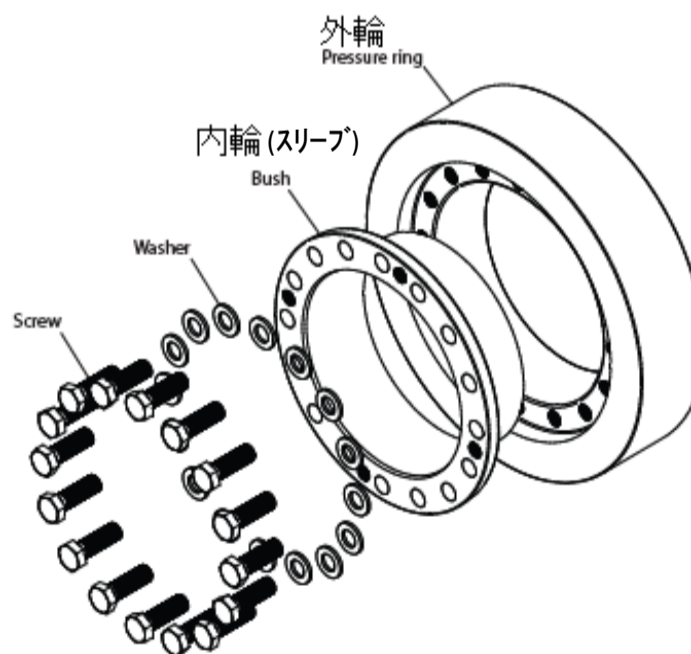
シュリンクディスク内径  
 軸径  
 伝達トルク  
 シュリンクディスク外径  
 内輪高さ  $l$   
 余長 (約)  
 シュリンクディスク高さ  
 ボルトピッチ形  
 外輪 内径  
 ボルト締付トルク  
 ボルト数  
 ボルトサイズ  
 最大許容回転数  
 中空軸 面圧 (平均値)  
 慣性モーメント

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 position H,e寸法は、無負荷時

min. yield strength Rp0,2 N/mm<sup>2</sup>

Solid shaft	290
Hub	350

(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(Mmax)値を緩和することに対応していません。  
 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。)

TAS3391 《寸法性能表》

d	d <sub>w</sub>	M <sub>max</sub>	D	ℓ	e	H	A	d <sub>1</sub>	MA	Z	S	DIN	Class	n <sub>max</sub>	PN	I	Weight
mm	mm	Nm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	Stk				min-1	N/mm <sup>2</sup>	kgm <sup>2</sup>	kg
140	100	26,000	230	60	10	70	174	144	250	8	M16x040	933	10.9	2491	221	0.110659	13.6
	105	30,000															
	115	37,000															
155	110	36,000	263	66	10	76	194	160	250	9	M16x040	933	10.9	2179	225	0.211805	19.8
	115	40,000															
	125	48,000															
165	120	50,000	290	72	10	82	200	169	250	12	M16x040	933	10.9	1976	234	0.347305	27.7
	125	55,000															
	135	66,000															
175	130	61,000	300	72	11	83	210	179	250	12	M16x050	933	10.9	1910	241	0.39286	29
	135	67,000															
	145	79,000															
185	140	89,000	320	92	12	104	232	190	490	12	M20x050	933	10.9	1790	235	0.650897	40.1
	145	96,000															
	155	113,000															
200	150	104,000	340	92	13	105	246	204	490	12	M20x050	933	10.9	1685	242	0.822032	44.5
	155	113,000															
	165	130,000															
220	160	127,000	370	117	13	130	266	224	490	15	M20x050	933	10.9	1549	209	1.45	65.3
	170	137,000															
	180	169,000															
240	170	157,000	405	122	13	135	286	244	490	16	M20x060	933	10.9	1415	218	2.18	81.6
	180	180,000															
	200	230,000															
260	190	230,000	430	136	17	153	306	265	490	18	M20x060	933	10.9	1332	225	3.05	101
	200	260,000															
	220	325,000															
280	210	306,000	460	148	18	166	334	285	840	16	M24x70	933	10.9	1246	222	4.32	126
	220	342,000															
	240	418,000															
300	220	360,000	485	152	19	171	354	305	840	16	M24x70	933	10.9	1181	209	5.43	140
	230	398,000															
	250	437,000															
320	240	430,000	520	160	20	180	374	325	840	18	M24x70	933	10.9	1102	218	7.58	171
	250	473,000															
	270	565,000															
340	250	551,000	560	176	22	198	404	345	1250	18	M27x080	933	10.9	1023	233	11.37	221
	260	603,000															
	280	714,000															
350	270	600,000	570	180	22	202	414	361	1250	18	M27x080	933	10.9	1005	212	12.32	236
	280	650,000															
	290	710,000															
360	270	671,000	590	180	22	202	424	365	1250	18	M27x080	933	10.9	971	236	14.2	249
	280	729,000															
	300	852,000															
390	290	850,000	650	190	25	215	456	398	1250	20	M27x090	933	10.9	881	244	22.3	324
	300	917,000															
	320	1,061,000															
420	320	1,008,000	670	214	26	240	486	428	1250	21	M27x090	933	10.9	855	212	27.53	367
	330	1,082,000															
	350	1,237,000															
440	340	1,218,000	740	225	26	251	514	448	1640	21	M30x090	933	10.9	774	235	44.56	508
	350	1,301,000															
	370	1,475,000															

TAS3391

d	d <sub>w</sub>	M <sub>max</sub>	D	ℓ	e	H	A	d1	MA	Z	S	DIN	Class	n <sub>max</sub>	PN	I	Weight
mm	mm	Nm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	Stk				min-1	N/mm <sup>2</sup>	kgm <sup>2</sup>	kg
460	360	1,402,000	750	226	27	253	534	468	1640	21	M30x100	933	10.9	763	217	46.33	485
	370	1,491,000															
	390	1,678,000															
480	380	1,712,000	760	246	29	275	552	488	1640	21	M30x100	933	10.9	753	217	52.07	537
	390	1,814,000															
	410	2,028,000															
500	400	1,993,000	800	246	30	276	572	508	1640	24	M30x100	933	10.9	716	227	64.42	604
	410	2,106,000															
	430	2,342,000															
530	430	2,549,000	860	276	32	312	616	538	2210	21	M33x110	933	10.9	666	223	99.19	794
	440	2,683,000															
	460	2,962,000															
560	450	2,849,000	900	280	34	314	646	568	2210	24	M33x110	933	10.9	636	225	118.19	867
	460	2,990,000															
	480	3,285,000															
590	470	3,310,000	960	296	34	330	672	600	2210	24	M33x110	933	10.9	596	226	163.05	1071
	480	3,467,000															
	500	3,793,000															
590	470	3,310,000	960	296	34	330	672	600	2210	24	M33x110	933	10.9	596	226	163.05	1071
	480	3,467,000															
	500	3,793,000															
620	500	4,069,000	1000	330	35	365	706	630	2210	27	M33x110	933	10.9	573	219	212.6	1279
	520	4,251,000															
	540	4,824,000															
660	530	4,746,000	1070	334	38	372	750	670	2850	27	M36x120	933	10.9	535	225	283.03	1475
	550	4,944,000															
	570	5,566,000															
700	560	5,316,000	1070	334	45	379	802	710	2850	27	M36x130	933	10.9	535	226	270.32	1387
	580	5,525,000															
	600	6,179,000															
750	600	6,326,000	1170	360	43	413	852	760	2850	30	M36x130	933	10.9	490	217	435.35	1810
	620	6,794,000															
	650	7,530,000															
800	640	7,358,000	1280	360	43	403	900	810	2850	35	M36x130	933	10.9	448	222	618.75	2290
	660	7,871,000															
	700	8,952,000															
850	650	7,700,000	1360	380	44	424	950	860	2850	36	M36x130	933	10.9	421	215	832.12	2588
	700	9,000,000															
	730	10,000,000															
900	700	9,000,000	1400	400	47	447	1010	912	2850	38	M36x140	933	10.9	409	205	962.23	2779
	730	9,900,000															
	760	10,800,000															
950	750	11,300,000	1460	430	52	482	1050	970	2850	44	M36x150	933	10.9	392	207	1210.53	3192
	780	12,300,000															
	820	13,700,000															
1000	800	13,000,000	1500	460	57	487	1050	1020	2850	44	M36x160	933	10.9	382	195	1318.72	3246
	830	14,100,000															
	860	15,200,000															
1050	850	13,800,000	1530	480	58	538	1160	1070	2850	44	M36x160	933	10.9	374	176	1544.43	3588
	880	14,900,000															
	920	16,300,000															