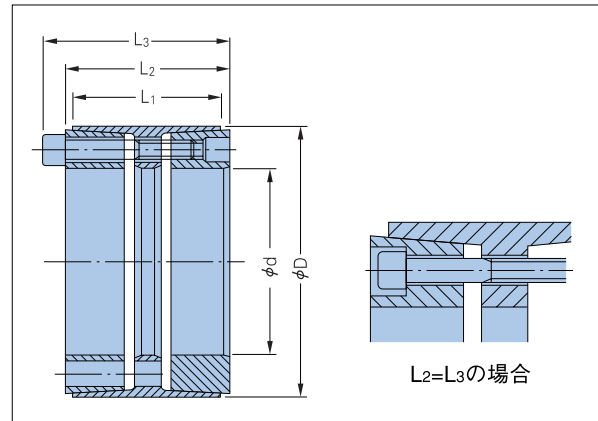
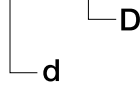


TAS RB (低面圧用) 性能・寸法



形式(例)

TAS RB-100×145



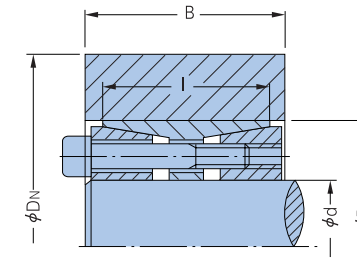
L2、L3=締付前の寸法

軸の公差 h8	ボス孔の公差 H8	表面あらさ 16μm以下 (Rmax 12.5S)
------------	--------------	---------------------------------

形番 d×D(軸径×外径) (mm)	許容伝達 トルクMt kNm (kgf・m)	軸方向の 伝達力 Pax kN (kgf)	寸法 mm			締付ボルト 呼び径×長さ×本数	締付トルク MA Nm (kgf・m)	面圧 N/mm ² (kgf/mm ²)		引抜き ねじ数	重量 kg
			L1	L2	L3			Pw(軸)	Pn(ボス)		
100×145	7.95 (795)	159 (15900)	62	74	84	M10× 60× 7	83 (8.3)	87.3 (8.73)	60.2 (6.02)	7 / 6	4.4
110×155	10.05 (1005)	182 (18200)	62	74	84	M10× 60× 8	83 (8.3)	90.9 (9.09)	64.5 (6.45)	8 / 7	4.8
120×165	12.3 (1230)	205 (20500)	64	76	86	M10× 60× 9	83 (8.3)	89.8 (8.98)	65.3 (6.53)	9 / 8	5.3
130×180	14.8 (1480)	227 (22700)	64	76	86	M10× 60×10	83 (8.3)	92.3 (9.23)	66.7 (6.67)	10 / 9	5.9
140×190	17.5 (1750)	250 (25000)	66	78	88	M10× 60×11	83 (8.3)	90.9 (9.09)	66.7 (6.67)	11 / 10	6.8
150×200	19.0 (1900)	253 (25300)	62	84	94	M10× 70×11	83 (8.3)	80.1 (8.01)	60.0 (6.0)	11 / 10	9
160×210	23.9 (2390)	298 (29800)	78	92	104	M12× 75× 9	145 (14.5)	79.9 (7.99)	60.9 (6.09)	9 / 8	9.3
170×225	28.2 (2820)	331 (33100)	78	92	104	M12× 75×10	145 (14.5)	83.4 (8.34)	63.0 (6.3)	10 / 9	11
180×235	30.2 (3020)	335 (33500)	75	86	98	M12× 70×10	145 (14.5)	85.3 (8.53)	63.1 (6.31)	10 / 9	13
190×250	38.9 (3890)	409 (40900)	90	108	122	M14× 80× 9	230 (23)	84.3 (8.43)	64.1 (6.41)	9 / 8	15
200×260	45.5 (4550)	445 (44500)	100	114	128	M14× 90×10	230 (23)	77.8 (7.78)	59.9 (5.99)	10 / 9	17
220×285	55.0 (5500)	500 (50000)	100	114	128	M14× 90×11	230 (23)	77.8 (7.78)	60.1 (6.01)	11 / 10	20.6
240×305	69.1 (6910)	576 (57600)	85	112	128	M16× 90× 9	355 (35.5)	86.0 (8.6)	78.3 (7.83)	10 / 9	23
260×325	90.5 (9050)	696 (69600)	97	124	140	M16×100×11	355 (35.5)	81.4 (8.14)	65.1 (6.51)	11 / 10	26
280×355	116.4 (11649)	832 (83200)	108	136	136	M16× 90×13	355 (35.5)	85.7 (8.57)	60.9 (6.09)	14 / 14	37
300×375	124.8 (12481)	832 (83200)	108	127	127	M16× 90×13	355 (35.5)	82.7 (8.27)	57.7 (5.77)	14 / 14	37
320×405	151.8 (15180)	948 (94800)	135	151	167	M16×110×15	355 (35.5)	70.6 (7.06)	55.7 (5.77)	15 / 14	52
340×425	150.3 (15034)	884 (88400)	120	142	142	M16× 90×15	355 (35.5)	70.4 (7.04)	48.4 (4.84)	15 / 14	53
360×455	204.3 (20431)	1135 (113500)	130	160	178	M18×130×16	485 (48.5)	77.4 (7.74)	53.4 (5.34)	16 / 15	68
380×475	246.7 (24679)	1298 (129800)	145	172	192	M20×130×13	690 (69)	75.6 (7.56)	51.8 (5.18)	14 / 14	90
400×495	319.7 (31972)	1598 (159800)	145	172	192	M20×130×16	690 (69)	88.3 (8.83)	64.9 (6.49)	16 / 15	90
420×515	335.7 (33571)	1598 (159800)	145	180	190	M20×130×16	690 (69)	78.9 (7.89)	63.3 (6.33)	16 / 15	90
440×545	391.0 (39100)	1777 (177700)	160	180	200	M20×130×18	690 (69)	81.3 (8.13)	65.6 (6.56)	18 / 17	102
460×565	413.6 (41364)	1798 (179800)	145	180	190	M20×130×18	690 (69)	80.0 (8.0)	60.9 (6.09)	18 / 17	112
480×585	474.0 (47400)	1975 (197500)	160	180	200	M20×130×20	690 (69)	82.8 (8.28)	67.9 (6.79)	20 / 19	110
500×605	499.5 (49950)	1998 (199800)	140	180	190	M20×130×20	690 (69)	82.8 (8.28)	78.2 (7.82)	20 / 19	120
520×630	575.3 (57530)	2212 (221200)	180	202	224	M22×140×18	930 (93)	75.1 (7.51)	62.0 (6.2)	18 / 17	141
540×650	630.5 (63050)	2335 (233500)	180	202	224	M22×140×19	930 (93)	76.3 (7.63)	63.4 (6.34)	19 / 18	146
560×670	688.0 (68800)	2457 (245700)	180	202	224	M22×140×20	930 (93)	77.5 (7.75)	64.8 (6.48)	20 / 19	150
580×690	664.4 (66445)	2291 (229100)	180	208	208	M22×140×20	930 (93)	76.0 (7.6)	51.0 (5.1)	20 / 19	155
600×710	687.3 (68736)	2291 (229100)	180	208	208	M22×140×20	930 (93)	73.4 (7.34)	57.0 (5.7)	20 / 19	164
620×730	781.2 (78120)	2520 (252000)	180	208	208	M22×140×22	930 (93)	89.3 (8.93)	60.0 (6.0)	22 / 21	173

※引抜き用ねじ数は、テーパ輪/外輪に加工された数を表示しています。

TAS RB必要最小ボス径一覧表



形番 (軸径×外径) d × D (mm)	ボス孔の 面圧 PN N/mm ² (kgf/mm ²)	ボスの必要最小外径 DN (mm)									
		材料の降伏応力 σ _{0.2} N/mm ² (kgf/mm ²)									
		147 (15)	176 (18)	206 (21)	225 (23)	245 (25)	274 (28)	294 (30)	343 (35)	392 (40)	441 (45)
		FC250	FC300	FC350	SC450	FCD400		FCD450	FCD500	FCD600	FCD700
			SS330	SS400	S15C	SS490		S30C	S35C	S45C	S55C
			SC360	SC410	SF440A	SC480	SF540A	SF590A			
100×145	60 (6.0)	221	204	194	189	185	180	179	174	171	165
110×155	65 (6.5)	247	226	212	206	202	196	193	187	183	179
120×165	65 (6.5)	262	241	226	220	215	208	206	199	194	190
130×180	67 (6.7)	291	266	250	243	237	229	226	218	213	208
140×190	67 (6.7)	307	281	264	256	250	241	238	231	225	220
150×200	60 (6.0)	306	283	268	261	255	248	245	238	233	228
160×210	60 (6.1)	323	299	283	275	269	262	258	250	245	240
170×225	63 (6.3)	352	324	306	297	291	282	278	270	264	258
180×235	63 (6.3)	368	339	319	311	304	295	291	282	275	270
190×250	64 (6.4)	355	362	342	332	325	315	310	301	294	288
200×260	60 (6.0)	397	368	348	339	332	323	318	309	302	297
220×285	60 (6.0)	435	403	382	372	364	354	349	339	332	326
240×305	78 (7.8)	542	485	450	434	421	405	398	383	372	363
260×325	65 (6.5)	517	474	447	432	424	411	405	392	383	375
280×355	61 (6.1)	547	505	478	465	455	443	436	423	414	406
300×375	58 (5.8)	564	524	498	485	475	462	456	443	434	432
320×405	56 (5.6)	600	559	532	518	509	496	489	476	466	459
340×425	48 (4.8)	592	559	535	525	516	505	499	488	479	473
360×455	54 (5.4)	663	620	591	574	567	553	546	532	521	513
380×475	52 (5.2)	682	639	612	598	587	573	566	552	541	533
400×495	65 (6.5)	787	723	681	661	646	627	617	597	583	572
420×515	63 (6.3)	806	742	702	682	666	647	637	617	603	592
440×545	66 (6.6)	874	801	754	732	714	692	682	660	644	631
460×565	60 (6.0)	863	799	757	738	722	702	692	672	657	646
480×585	68 (6.8)	954	871	818	793	773	749	737	712	695	681
500×605	78 (7.8)	1077	962	893	861	835	804	789	759	737	720
520×630	62 (6.2)	978	902	854	830	812	789	777	754	736	723
540×650	63 (6.3)	1017	937	886	861	841	817	804	780	762	747
560×670	65 (6.5)	1066	978	922	896	874	849	835	808	789	775
580×690	51 (5.1)	983	923	883	864	849	829	819	799	784	773
600×710	57 (5.7)	1059	986	938	914	895	872	861	837	820	806
620×730	60 (6.0)	1115	1032	979	953	932	907	894	868	849	835