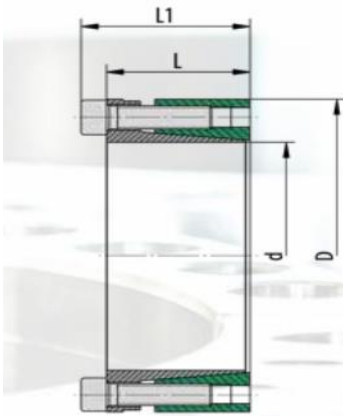


# TAS 130



## Used symbols (使用される記号)

d	[mm]	Shaft diameter (軸径)
D	[mm]	Hub inside diameter (ハブ 内径)
Mt	[Nm]	Max. transmittable torque Fax = 0 (伝達トルク (軸方向荷重ゼロ))
Fax	[kN]	Max. transmittable axial force Mt = 0 (軸方向の伝達力 Mt=0)
Pw	[N/mm <sup>2</sup> ]	Average pressure on the shaft (軸にかかる面圧)
P <sub>N</sub>	[N/mm <sup>2</sup> ]	Average pressure on the hub (ハブにかかる面圧)
L	[mm]	Length of the pressure ring (圧力輪の長さ)
L1	[mm]	Width of the locking device without screws (ボルトなしのクランプ フッシの幅)
Z		Number of clamping screws (締付ボルトの数量)
S		Size of the clamping screws (締付ボルトのサイズ)
MA	[Nm]	Tightening torque of the clamping screws (締付ボルトの締付トルク)

## Recommended tolerances & surfaces (推奨はめあい公差と表面粗さ)

Shaft	h8 / Rz10
Hub	H8 / Rz10

## Bending loads (曲げ加重)

Bending moment (share)	MB max = 0.35 * Mt
Bending angel	max. 5' (軸の曲がり 5分まで)

## More properties (その他のプロパティ)

- Low axial displacement during assembly (組立時、軸方向に少し動きます)
- good self-centering (自己調芯性あり)
- high self-locking  
 分解時、外輪と圧力リングが外れない構造です。  
 (抜きタップがフランジに設置されています。)

《寸法性能表》

d		D	Mt	Fax	Pw	PN	Z	S	MA	L	L1	Weight
mm		mm	Nm	kN	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	本	ボルトサイズ	Nm	mm	mm	Kg
20	x	47	530	52	264	110	6	M6x25	17	42	48	0.41
22	x	47	580	52	239	110	6	M6x25	17	42	48	0.38
24	x	50	630	52	217	100	6	M6x25	17	42	48	0.42
25	x	50	660	52	208	100	6	M6x25	17	42	48	0.41
28	x	55	740	52	194	100	6	M6x25	17	42	48	0.5
30	x	55	790	70	182	100	6	M6x25	17	42	48	0.47
32	x	60	1150	70	226	120	8	M6x25	17	42	48	0.56
35	x	60	1300	70	209	120	8	M6x25	17	42	48	0.53
38	x	65	1300	70	188	110	8	M6x25	17	42	48	0.62
40	x	65	1400	70	180	110	8	M6x25	17	42	48	0.57
42	x	75	2000	100	209	120	6	M8x30	41	51	59	1.01
45	x	75	2200	100	197	120	6	M8x30	41	51	59	0.98
48	x	80	3200	130	249	150	8	M8x30	41	51	59	1.09
50	x	80	3300	130	239	150	8	M8x30	41	51	59	1.07
55	x	85	3600	130	215	140	8	M8x30	41	51	59	1.15
60	x	90	3900	130	194	130	8	M8x30	41	51	59	1.23
65	x	95	4300	130	177	120	8	M8x30	41	51	59	1.32
70	x	110	7500	210	203	130	8	M10x30	83	61	71	2.18
75	x	115	8000	210	196	130	8	M10x30	83	61	71	2.3
80	x	120	8500	210	179	120	8	M10x30	83	61	71	2.44
85	x	125	11400	270	217	150	10	M10x30	83	61	71	2.55
90	x	130	12000	270	201	140	10	M10x30	83	61	71	2.67
95	x	135	12600	280	190	135	10	M10x30	83	61	71	2.8
100	x	145	15000	300	185	130	8	M12x35	145	68	80	3.9
110	x	155	16500	300	167	120	8	M12x35	145	68	80	4.2
120	x	165	22500	370	190	140	10	M12x35	145	68	80	4.5
130	x	180	29000	450	206	150	12	M12x35	145	68	80	5.5
140	x	190	32000	460	175	130	10	M14x40	210	76	90	6.6
150	x	200	41000	550	198	150	12	M14x40	210	76	90	6.9
160	x	210	44000	550	183	140	12	M14x40	210	76	90	7.4
170	x	225	54500	640	210	160	14	M14x40	210	76	90	8.6
180	x	235	57500	640	190	150	14	M14x40	210	76	90	9.1
190	x	250	65000	689	191	146	15	M14x40	210	76	90	10.6
200	x	260	68000	689	183	141	15	M14x40	210	76	90	11.2
220	x	285	82000	747	141	109	12	M16x50	325	98	114	17.7