



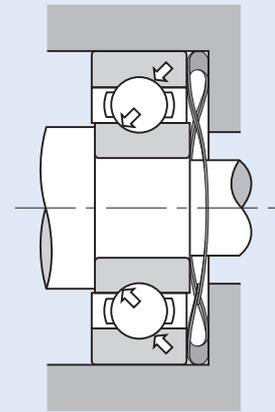
V·OV TYPE

ベアリングプリロードスプリング Bearing preload springs

軸受の与圧を想定した製品です。形状はVタイプ（単巻間隙型）と同じですが、呼び軸受外径に合わせてラインナップを揃えています。

軸受の与圧は、振動や騒音の低減、軸の振れ精度の向上や剛性を高めるといった効果があります。

使用例



製品番号	部品番号	呼び軸受外径 (mm)	自由 高さ (mm)	セット 高さ (mm)	セット高さ時の 荷重 (N)	山数	巻数	素材寸法		バネ 定数 (N/mm)
								板厚 (mm)	板幅 (mm)	
4007012631	FTB-63	φ16	2.2	1.57	44.5	3	1	0.250	1.98	66.7
4007010941	FTB-75	φ19	3.2	1.57	53.4	3	1	0.250	1.98	32.3
4007010780	FTB-87	φ22	2.8	1.57	62.3	3	1	0.305	2.39	48.9
4007010790	FTB-95	φ24	3.2	1.57	66.7	3	1	0.305	2.39	39.9
4007012682	FTB-102	φ26	2.6	1.98	71.2	3	1	0.406	3.38	108.7
4007010800	FTB-110	φ28	2.9	1.98	75.6	3	1	0.406	3.38	83.2
4007010810	FTB-118	φ30	3.2	1.98	84.5	3	1	0.406	3.38	67.5
4007012952	FTB-126	φ32	3.7	1.98	89.0	3	1	0.406	3.38	50.8
4007012691	FTB-138	φ35	4.5	1.98	97.9	3	1	0.406	3.38	38.5
4007010820	FTB-146	φ37	4.0	1.98	102.3	3	1	0.457	3.63	49.7
4007010830	FTB-158	φ40	5.0	1.98	111.2	3	1	0.457	3.63	37.2
4007012961	FTB-165	φ42	3.1	1.98	115.7	4	1	0.457	3.63	101.5
4007010840	FTB-185	φ47	3.9	1.98	129.0	4	1	0.457	3.63	68.7
4007010850	FTB-205	φ52	3.5	2.36	142.4	4	1	0.609	3.76	121.4
4007012701	FTB-217	φ55	3.9	2.36	151.3	4	1	0.609	3.76	99.8
4007010860	FTB-244	φ62	4.5	2.36	169.1	4	1	0.609	4.27	79.6
4007012712	FTB-268	φ68	4.2	2.77	187.0	4	1	0.762	4.78	129.0
4007012721	FTB-276	φ70	4.4	2.77	191.3	4	1	0.762	4.78	120.8

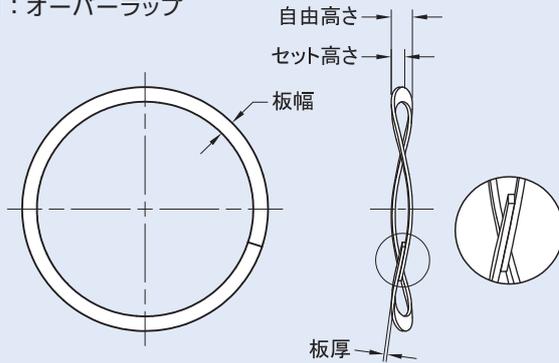
※ 自由長とバネ定数は参考値です。
※ 荷重の公差は±15%です。

※ 板厚は成形後に若干小さくなります。

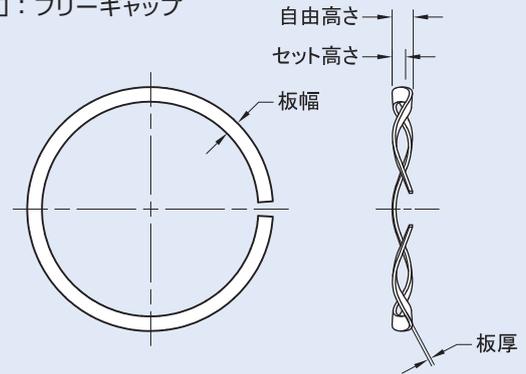
※ 材質は鋼硬線材(SWRH)が標準ですが、ステンレスをご要望の場合はお問い合わせください。



呼び軸受外径 ϕ 100mm未満
山数：3~4
合口：オーバーラップ



呼び軸受外径 ϕ 100mm以上
山数：5~6
合口：フリーギャップ



製品番号	部品番号	呼び軸受外径 (mm)	自由 高さ (mm)	セット 高さ (mm)	セット高さ時の 荷重 (N)	山数	巻数	素材寸法		バネ 定数 (N/mm)
								板厚 (mm)	板幅 (mm)	
4007010870	FTB-284	ϕ 72	4.6	2.77	195.8	4	1	0.762	4.78	109.8
4007012731	FTB-295	ϕ 75	4.9	2.77	204.7	4	1	0.762	4.78	95.7
4007010880	FTB-315	ϕ 80	5.6	2.77	218.0	4	1	0.762	4.78	77.2
4007012741	FTB-335	ϕ 85	5.6	2.77	231.4	4	1	0.762	5.79	81.8
4007010890	FTB-354	ϕ 90	6.5	2.77	249.2	4	1	0.762	5.79	67.4
4007012751	FTB-374	ϕ 95	7.4	2.77	262.5	4	1	0.762	5.79	56.5
4007012971	FTB-394	ϕ 100	4.6	2.77	275.9	5	1	0.762	5.79	155.2
4007012981	FTB-413	ϕ 105	5.0	2.77	289.2	5	1	0.762	5.79	132.6
4007012991	FTB-433	ϕ 110	5.4	2.77	302.6	5	1	0.762	5.79	113.8
4007013001	FTB-453	ϕ 115	6.4	3.18	315.9	5	1	0.762	5.79	98.3
4007013011	FTB-472	ϕ 120	7.0	3.18	329.3	5	1	0.762	5.79	86.0
4007013021	FTB-492	ϕ 125	7.7	3.18	342.6	5	1	0.762	5.79	75.3
4007013031	FTB-512	ϕ 130	8.6	3.18	356.0	5	1	0.762	5.79	66.2
4007013041	FTB-532	ϕ 135	9.4	3.18	369.3	5	1	0.762	5.79	59.0
4007013051	FTB-551	ϕ 140	6.7	3.18	382.7	6	1	0.762	5.79	108.6

※ 自由長とバネ定数は参考値です。
※ 荷重の公差は \pm 15%です。

※ 板厚は成形後に若干太くなります。

※ 材質は鋼硬線材(SWRH)が標準ですが、ステンレスをご要望の場合はお問い合わせください。