



ROTEXフレキシブルカップリング

振動や衝撃に対する減衰吸収効果を持っており、ねじり振動や負荷変動を伴う用途でのトルク伝達に最適です。ROTEX用スパイダーは動的過負荷衝撃負荷から駆動、被駆動装置を保護します。

- 軸穴径 6 ~ 200まで対応。高トルクで高負荷のアプリケーションに適応できます。(7.5Nm ~ 3500Nm)
- 標準軸穴径を在庫しております。(H7公差、キー溝公差Js9)
- EC規格94/9/EQ ATEX95 危険区域に適合しております

スパイダー材質・物理特性



92ShA

95/98ShA

64ShD-F

スパイダー硬度	識別色	材質	許容温度範囲(連続)	応用例
92 ShA	黄	ポリウレタン	-40 ~ +90	平均的弾性を必要とする機械・油圧装置で広範囲の駆動装置
95/98 ShA	赤	ポリウレタン	-30 ~ +90	硬度をある程度必要とするねじれ角度の小さい高負荷使用の駆動装置
64Sh D-F	白 歯先に緑マーク	ポリウレタン	-30 ~ +110	ディーゼルエンジン駆動・高湿度用・耐水性共振点の回避

ROTEXフレキシブルカップリング仕様および価格

ROTEX型式	スパイダーシヨア硬度	価格(未加工品)	最高回転数rpm	トルク(Nm)		外形寸法(mm)			ROTEX型式	スパイダーシヨア硬度	価格(未加工品)	最高回転数rpm	トルク(Nm)		外形寸法(mm)		
				常用TKN	最大TKMAX	外径	全長	下孔					常用TKN	最大TKMAX	外径	全長	下孔
14	92	2,220	19000	7.5	15	30	35	10	75	98	48,800	4750	1280	2560	160	210	80
	98			12.5	25								1920	3840			
	-			16	32								2400	4800			
19	92	2,440	19000	10	20	41	66	18	90	98	68,800	3750	2400	4800	200	245	100
	98			17	34								3600	7200			
	64			21	42								4500	9000			
24	92	2,670	14000	35	70	56	78	27	100	98	128,800	3350	3300	6600	225	270	113
	98			60	120								4950	9900			
	64			75	150								6185	12370			
26	92	4,000	11800	95	190	67	90	30	110	98	204,400	2650	4800	9600	255	295	127
	98			160	320								7200	14400			
	64			200	400								9000	18000			
38	92	9,780	9500	190	380	80	114	38	125	98	302,200	2360	6650	13300	290	340	147
	98			325	650								10000	20000			
	64			405	810								12500	25000			
42	92	11,780	8000	265	530	95	126	46	140	98	400,000	2360	8550	17100	320	375	165
	98			525	1050								12800	25600			
	64			655	1310								16000	32000			
48	92	16,000	7100	310	620	105	140	51	160	98	613,000	2000	12800	25600	370	425	190
	98			525	1050								19200	38400			
	64			655	1310								24000	48000			
55	92	21,110	6300	410	820	120	160	60	180	98	1,110,000	1800	18650	37300	420	475	220
	98			685	1370								28000	56000			
	64			825	1650								35000	70000			
65	92	30,670	5600	625	1250	135	185	68									
	98			940	1880												
	64			1175	2350												

モータ直結簡易選定表

三相標準モーター 50Hz		2極3000rpm		ROTEXサイズ	4極1500rpm		ROTEXサイズ	6極1000rpm		ROTEXサイズ				
モーター枠番	モータ軸dx(mm) 2極 4.6極	出力 P [kW]	トルク T [Nm]		出力 P [kW]	トルク T [Nm]		出力 P [kW]	トルク T [Nm]					
63	11×23	0.18	0.62	14	0.12	0.88	14	0.06	0.7	14				
		0.25	0.86		0.18	1.3		0.09	1.1					
71	14×30	0.37	1.3		0.25	1.8		0.18	2					
		0.55	1.9		0.37	2.5		0.25	2.8					
80	19×40	0.75	2.5		0.55	3.7		0.37	3.9		19	0.55	5.8	19
		1.1	3.7		0.75	5.1		0.75	8					
90S	24×50	1.5	5	1.1	7.5	1.1	12							
90L		2.2	7.4	1.5	10	1.5	15							
100L	28×60	3	9.8	2.2	15	2.2	22	24	1.5	15		24		
		4	13	3	20	4	27							
112M														