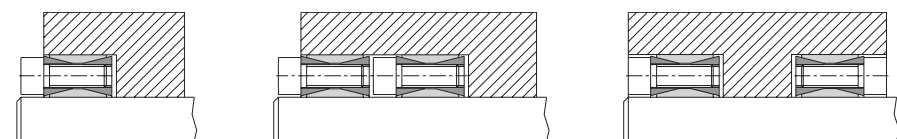


軸套應用的設計範例

**Ps.** 備註

- 典型的脹緊套
- 軸向固定軸套
- 扭力係數：
安裝1個脹緊套1×T
安裝2個脹緊套1.9×T
安裝3個脹緊套2.7×T
安裝4個脹緊套3.6×T
- KTR 114能傳遞更大扭力
- 如需詳細安裝說明書請洽詢我司

Sp. 特長

• 裝配

清潔並在軸和軸套的接觸面塗上少許薄油。脹緊套塞入軸套上,再把軸插入脹緊套。用扭力扳手均勻地按對角鎖緊脹緊螺絲分幾遍鎖緊,直到鎖緊扭力TA達到表格中要求的資料。按順序檢查脹緊螺絲的鎖緊扭力。表格中標定的T和Fax數值是在脹緊套安裝時塗有潤滑油的情況下計算出來的。注意:不要使用任何含鋁硫化物的油、高壓油或會大大降低摩擦係數的油脂。KTR提供的脹緊環已經塗有潤滑油。脹緊套安裝時不塗潤滑油,其T和Fax值與表格中標定的資料是有差異的,如有疑問請及時和我司聯繫。

• 拆卸

均勻放鬆所有的脹緊螺絲,在通常情況下,脹緊套部件會自動鬆開,否則輕輕用錘子敲擊脫開的螺絲以推出後錐環。使用拆卸螺紋將脹緊套拉出。注意:拆卸用螺紋有3-5圈。

• 公差,表面粗糙度

一次精車即能達到的精度; $Rz \leq 16 \mu m$ 最大的允許公差; 軸的公差h11 孔的公差H11

• 軸向移動

KTR100: 在鎖緊螺絲時,軸和軸套間沒有軸向移動

• 自對中性

脹緊套KTR100是非自對中型。在軸和軸套之間脹緊套的同心度僅僅依靠接觸表面長度的導向和配合

訂貨:

1
TYPE

 -

2
d

 ×

3
D

 交期:

7-30	天
------	---

KTR100 - 50 × 80



KTR 100																				
d	D	B	B ₁	B ₂	脹緊螺絲 DIN EN ISO 4762-12.9 μ total=0.14				可傳遞扭力 或軸向力		在脹緊部件間 的表面壓力		重量 (~kg)							
					M	長度	Z 數量	TA(Nm)	T (Nm)	Fax (kN)	軸 PW (N/mm ²)	軸套 PN (N/mm ²)								
17	47	26	20	17	M6	18	8	16	260	31	281	102	0.2							
18	47								280		103									
19	47								290		101									
20	47								310		103									
22	47								340		103									
24	50								370		96									
25	50								390		97									
28	55								650		132									
30	55						700		122											
32	60						750		122											
35	60						820		209											
38	65						1100		238	139	0.4									
40	65						1170		228	140	0.3									
42	75						32		24	20	M8	22	12	40	1670	80	251	141	0.6	
45	75														1790	234	141	0.5		
48	80														1900	219	131	0.6		
50	80	1990	211	132																
55	85	2740	240	155																
60	90	2990	220	147	0.7															
65	95	3240	203	139	0.8															
70	110	5550	250	159	1.3															
75	115	5950	234	152	1.2															
80	120	6350	219	146	1.4															
85	125	6740	206	140																
90	130	7140	195	135		1.5														
95	135	9000	220	155	1.6															
100	145	44	32	26	M12	30		15					135		11600	232	237	163	2.2	
110	155														12750	215	153	2.3		
120	165							14800							247	210	2.4			
130	180						20	186	134	3.5										
140	190	50	38	34	M12	30	135	20150	310	190	140	3.8								
150	200							22	341	193	145	4.0								
160	210							24	371	196	150	4.4								
170	225							26	403	196	150	4.4								
180	235	58	44	38	M14	45	215	40300	474	195	147	5.7								
190	250							24	46600	518	201	154	6.0							
200	260	66	52	46	M14	45	215	57300	603	183	139	8.0								
220	285							28	71000	710	205	157	8.2							
240	305	72	56	50	M16	50	335	93200	847	204	158	11.0								
260	325							30	117300	978	216	170	12.2							
280	355							34	144000	1108	226	181	13.2							
300	375							32	177700	1269	200	158	19.2							
320	405	84	66	60	M18	60	465	214100	1427	210	168	20.5								
340	425							36	295800	1849	213	168	29.6							
360	455	98	78	72	M20	70	36	660	314300	200	160	160	31.1							
380	475								413300	201	159	42.2								
400	495								436300	2296	191	153	44.0							
420	515								459300	2297	181	147	46.0							
440	545								535800	2551	192	156	50.0							
460	565								112	90	84	M22	80	36	900	647600	2944	185	149	64.6
480	585															677000	2943	177	144	67.4
500	605															741800	3091	178	146	71.0
520	630															809500	3238	179	148	72.6
540	650															861000	3312	176	145	80
560	670															894000	3311	169	141	82
580	690															989000	3532	174	146	85
600	710															1067000	3679	175	147	88
620	730															1103800	3679	169	143	91
640	750															1186200	3826	171	145	93
660	770															1271600	3974	172	146	96
680	790	1359900	4121	173	148	99														
700	810	1401100	4121	167	144	102														
720	830	1545400	4415	174	151	104														
740	850	1589500	4562	169	147	107														
760	870	1688100	4710	170	148	110														
780	890	1789700	4783	171	150	113														
800	910	1865500	4857	169	149	116														
820	930	1942700	5004	168	147	118														
840	950	2051600	5151	169	149	121														
860	970	2163500	5298	170	151	127														
880	990	2278300	5445	171	152	129														
900	1010	2396000	5519	169	151	132														
920	1030	2483600	5593	168	150	135														
940	1050	2572600	5740	169	151	138														
960	1070	2697700	5887	168	152	140														
980	1090	2825800	5961	168	151	143														
1000	1110	2920700	6034	167	150	146														