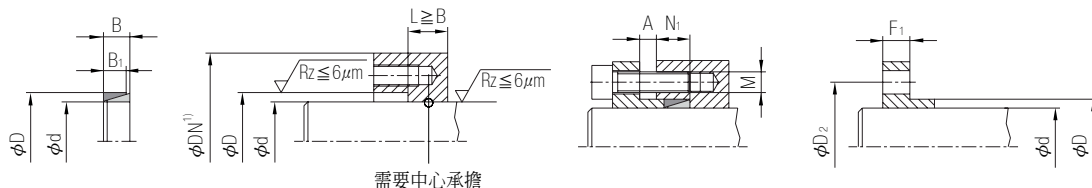




最多可串連4付同規格的脹緊套
扭力的增加如下：

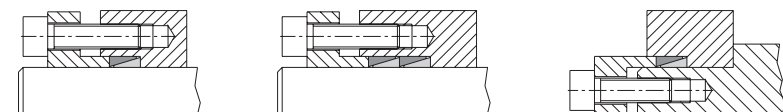
- 1付脹緊環 可傳遞扭力=T×1.00
- 2付脹緊環 可傳遞扭力=T×1.55
- 3付脹緊環 可傳遞扭力=T×1.85
- 4付脹緊環 可傳遞扭力=T×2.02

d和D公差
 $d \leq 38\text{mm} = d_{h6} / D_{H7}$
 $d > 38\text{mm} = d_{h8} / D_{H8}$



推薦法蘭尺寸見下表*

軸套應用的設計範例



在安裝1到4付 KTR150 脹緊環時建議使用的壓板*尺寸：

$d^{H8} \times D_{g7}$	9.1×12	10.1×13	12.1×15	13.1×16	14.1×18	15.1×19	16.2×20	17.2×21	18.2×22	19.2×24	20.2×25	22.2×26	24.2×28	25.2×30	28.2×32	30.2×35	32.2×36	35.2×40	36.2×42	38.2×44	40.2×45	42.2×48	45.2×52	48.2×55	50.2×57	55.2×62	56.2×64	60.2×68	63.2×71	65.2×73	70.2×79	71.2×80	75.2×84
D ₂	36	37	39	40	44	45	46	47	48	52	53	54	56	58	60	63	64	68	70	72	78	81	85	88	90	95	102	106	109	111	117	118	122
D ₃ ¹⁾	28	29	31	32	35	36	37	38	39	42	43	44	45	48	50	53	54	58	60	62	65	68	72	75	77	82	86	90	93	95	101	102	106
M	M4				M5				M6								M8				M10												
z	4								5	6	4	6	8	6	8																		
鎖緊扭力 [Nm]	2.9				6				10								25				49												
F ₁ ²⁾	5.5				7				8								10.5				13												
F ₂	7				8.5								9.5				10.5																
N ₁	孔深度由脹緊環的數量(最多4付)決定. N ₁ ≥ 1.5 · B																																

Wa 注意

- D₂ [mm] = D + 12 + M
- F₁ [mm] = M · 1.3 (搭配螺絲 8.8)
- F₁ [mm] = M · 1.8 (搭配螺絲 10.9/12.9)

Ps 備註

- 徑向安裝尺寸小
- 可串接幾個脹緊環以增加傳遞扭力
- 如需詳細安裝說明書請洽詢我司

Sp 特長

- 裝配
清潔軸和軸套的接觸面並塗上少許薄油。放入脹緊環、隔套和壓板。用扭力扳手均勻鎖緊脹緊螺絲。分幾遍鎖緊，直到鎖緊扭力TA達到相應螺絲規格要求的資料。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。脹緊環安裝時不塗潤滑油，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
均勻互鬆所有的脹緊螺絲。在通常情況下，脹緊環部件自動鬆開，否則輕輕用錘子敲擊軸套。
- 公差，表面粗糙度
一次精車即能達到的精度；RZ ≤ 6 μm 最大的允許公差；軸 h6 → 孔 H7 (≤ φ 38mm)
軸 h8 → 孔 H8 (> φ 38mm)

KTR 150																				
d	D	B	B ₁	間隔尺寸 A [mm]				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)					
				脹緊部件				PO(kN)	PS(kN)	PA= PO+PS(kN)	T (Nm)	Fax (kN)	軸 PW (N/mm ²)	軸套 PN (N/mm ²)						
				1	2	3	4													
6	9	4.5	3.7	3	3	4	0**	3	3	2	0.6	80	53	0.0015						
7	10							5	5	4		117	82	0.0014						
8	11							6	6	5		112	81	0.0015						
9	12							8	8	8		142	106	0.0017						
10	13							7	9	16		10	2	143	110	0.0018				
12	15							8	15	11		1	88	0.0022						
13	16							6	10	16		13	2	110	90	0.0023				
14	18							6.3	5.3	3		4	5	11	15	26	22	112	87	0.0049
15	19														25	25	3	111	88	0.0053
16	20														25	26	3	102	81	0.0055
17	21	16	30	3	104	84	0.0058													
18	22	17	26	33	102	83	0.0061													
19	24	13	19	40	111	88	0.0078													
20	25	12	20	32	44	4	110				88				0.0082					
22	26	9	21	30	50	5	103				87				0.0072					
24	28	8	26	34	68	5	118				101				0.0079					
25	30	10	27	37	75	6	120				100				0.01					
28	32	7	30	37	90	6	115	101	0.009											
30	35	7	6.0	4	5	6	8	31	39	100	111	95	0.012							
32	36							34	42	120	7	117	104	0.01						
35	40							42	55	160	9	115	101	0.02						
36	42							15	43	58	170	9	99	0.02						
38	44							14	46	60	190	10	116	100	0.02					
40	45							53	67	230	11	103	0.02							
42	48							16	57	73	260	12	118	104	0.03					
45	52							26	80	106	390	17	119	103	0.05					
48	55							25	82	107	430	17	115	100	0.05					
50	57							24	86	110	470	18	116	102	0.05					
55	62	10	8.6	5	6	7	22	97	119	580	21	118	105	0.07						
56	64							29	122	151	740	26			120	0.07				
60	68							27	129	156	840	28			119	0.08				
63	71							26	134	160	920	29			118	0.08				
65	73							25	142	167	1000	30			121	108	0.08			
70	79							31	171	202	1300	37			115	102	0.11			
71	80							181	212	1400	39	121			107	0.12				
75	84							34	184	218	1500	40			104	0.12				
80	91							48	241	289	2100	52			116	102	0.12			
85	96							45	260	305	2400	56			117	104	0.2			
90	101	43	276	319	2700	60	118	105	0.22											
95	106	41	290	331	3000	63	110	90	0.5											
100	114	21	18.7	6	7	8	9	61	386	447	4200	84	119	105	0.4					
110	124							65	393	458	4700	85	110	98	0.5					
120	134							60	391	451	5100	85	100	90	0.5					
130	148							96	573	669	8100	124	101	88	0.85					
140	158							89	618	707	9400	134	101	89	0.91					
150	168							84	674	758	11000	146	103	92	0.97					
160	178							79	833	912	14500	181	119	107	1.02					
170	191							118	1054	1172	19500	229	119	106	1.5					
180	201							112	1082	1194	21200	235	116	104	1.6					
190	211							106	1166	1272	24100	253	118	106	1.7					
200	224	133	1425	1558	31000	310	119	106	2.3											
210	234	127	1532	1659	35000	333	122	110	2.5											
220	244	122	1587	1709	38000	345	121	109	2.5											
230	257	156	1579	1744	39500	343	100	90	3.4											
240	267	158	1801	1959	47000	391	110	99	3.5											
250	280	188	1912	2100	52000	416	100	90	4.7											
260	290	181	1997	2178	56500	434	101	91	4.8											
270	300	174	2077	2251	61000	451	101	91	4.9											
280	313	205	2381	2586	72500	517	100	90	6.3											
290	323	221	2457	2678	77500	534			6.5											
300	333	214	2544	2758	83000	553			6.7											
320	360	291	3275	3566	114000	712			89	10.9										
340	380	275	3474	3749	128500	755			90	11.5										
360	400	261	3677	3938	144000	800			90	12.2										
380	420	269	3870	4139	160000	842			90	12.8										
400	440	256	4091	4347	178000	890			91	13.5										
420	460	244	4290	4534	196000	933			91	14.1										
440	480	234	4492	4726	215000	977			92	14.7										

備註

- ** 帶槽結構
- 其他規格請洽詢
- PO=設定力
- PS=夾持力
- PA=總作用力

TYPE -
 d ×
 D
交期: 7-30 天

KTR150 - 60 × 68