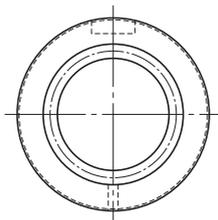


DC型



梯形丝杠 公称型号	外形尺寸			梯形丝杠的尺寸					
	外径		L 0 -0.3	键槽尺寸				d	r
	D	公差 h9		b	公差 N9	t	ℓ		
DC 12	22	0	22	4	0	2	16	1.5	1
DC 14	22		22	4		-0.030	2	16	1.5
DC 16	28	-0.052	26	5	0		2.5	18	1.5
DC 18	32		31	7		-0.036	2.5	22	2
DC 20	32	0	31	7	0		2.5	22	2
DC 22	36		40	7		-0.036	2.5	26	2.5
DC 25	36	-0.062	40	7	0		2.5	26	2.5
DC 28	44		45	10		-0.043	4	32	2.5
DC 32	44	0	45	10	0		4	32	2.5
DC 36	52		49	12		-0.043	4.5	40	3
DC 40	58	-0.074	57	15	0		5	42	3
DC 45	64		62	15		-0.043	5	48	4
DC 50	68	67	15	0	5		52	4	1.5

注1) 切削轴(K)为接单生产的产品。尺寸表中的“标准轴长”以及“最大轴长”为适用于轧制轴(T)的值。

切削轴(K)的最大轴长请向THK咨询。

注2) 动态容许推力(F)表示作用于轴承齿面的接触压强为9.8N/mm²时的推力。

最大轴向载荷(无论停止或运动时)在动态容许推力以下,选型时需要考虑表A16-5表1的安全系数。

公称型号的构成例

梯形丝杠与
丝杠轴的组合

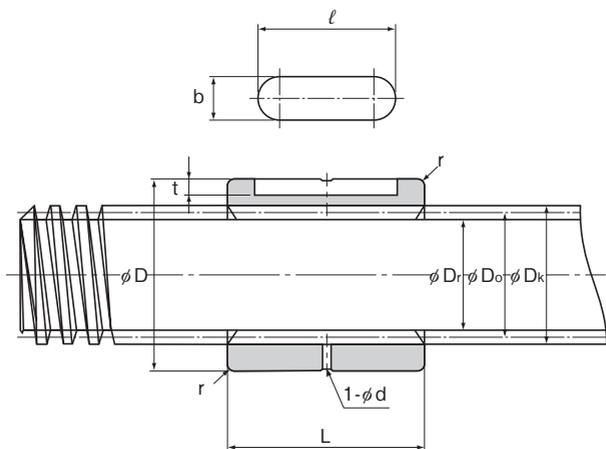
2 DC20 +1500L T

丝杠轴总长度
(单位mm)

梯形丝杠
的公称型号

丝杠轴加工方法的区别
(T: 滚轧轴)

同一轴上组合使用的
梯形丝杠螺母的个数



单位：mm

丝杠轴 公称型号 ^{注)}	丝杠轴的详细情况					标准轴长度	最大轴长度	动态容许 推力 F ^(注2) N	质量	
	外径 D _e	有效直径 D _o	沟槽谷径 D _i	导程 R	导程角 α				丝杠 螺母 g	丝杠 轴 kg/m
CS 12	12	11	9.5	2	3°19′	1000	1500	2840	40	0.8
CS 14	14	12.5	10.5	3	4°22′	1000	1500	3630	45	1
CS 16	16	14.5	12.5	3	3°46′	1000	1500	4900	75	1.3
CS 18	18	16	13.5	4	4°33′	1000	2000	6860	120	1.6
CS 20	20	18	15.5	4	4°03′	1500	2000	7650	110	2
CS 22	22	19.5	16.5	5	4°40′	1500	2500	9900	180	2.3
CS 25	25	22.5	19.5	5	4°03′	1500	3000	11400	155	3.1
CS 28	28	25.5	22.5	5	3°34′	2000	3000	14400	280	4
CS 32	32	29	25.5	6	3°46′	2000	4000	17100	230	5.2
CS 36	36	33	29.5	6	3°19′	2000	4000	21200	380	6.7
CS 40	40	37	33.5	6	2°57′	2000	4000	27500	520	8.4
CS 45	45	41	36.5	8	3°33′	3000	5000	34900	730	10.4
CS 50	50	46	41.5	8	3°10′	3000	5000	42100	810	13

公称型号的构成例

● 只有梯形丝杠

● 丝杠轴

DC20

梯形丝杠
的公称型号

CS20 T +1500L

丝杠轴
公称型号

丝杠轴
加工方法的区别
(T: 滚轧轴)

丝杠轴总长度
(单位mm)