

免键轴衬 ▶ 同步轮/同步带/免键轴衬

螺帽型 (简易安装)



型号(代码 · d)
CBLN25



型号区分: **7** 天发货
代码

CBLN
CBLNB (发黑)
CBLNP (无电解镀镍)

代码	材质	表面处理
CBLN	S45C	-
CBLNB		发黑
CBLNP		无电解镀镍

■轴及轮孔部的推荐公差、表面粗糙度

安装面	公差	表面粗糙度
轴外径	h7(g6)	Ra1.6以下
轮孔内径	H7	Ra3.2以下

型号		D	B	D1	L1	L2	L3	L4	紧固 扭矩 (N·m)	重量 (g)
代码	d									
CBLN CBLNB CBLNP	8	14	22	23.5	19	11	8	19	24.5	34
	10	17	24	26	21	12	9	21	29.4	43
	11	18			22	13	10	22	34.3	46
	12	20			23			23	44.1	50
	14	23			26	15	11	26	58.8	80
	15	24	30	32.5	27	16		27	68.6	85
	17	26			31	19	12	31	98.1	96
	20	29			33	20		33	137	135
	22	32			35	22		35	147	147
	24	34	41	44	37	24	13	37	167	185
	25	35			38	25		38	186	187
	28	40			43	28		43	226	320
	30	42			46	30		46	255	398
	35	48	60	66	52	35	17	52	294	521

■免键轴衬容许输入负载
关于设计步骤请参阅选择指南。

d	容许最大扭矩 (N·m)		容许轴向负载 (kN)	
	CBLN-CBLNP	CBLNB	CBLN-CBLNP	CBLNB
8	29.4	21	6.9	5.2
10	34.3	24		4.8
11	39.2	28		5.1
12	49.0	34		5.7
14	88.3	62	24.5	8.9
15	108	76		10.1
17	186	130		15.3
20	245	172		17.2
22	275	193	25.5	17.6
24	314	220		18.3
25	353	247		19.8
28	378	265		18.9
30	392	274	25.5	18.3
35	461	323		18.5

国际单位1N=0.102kgf

■配合用轴以及轮孔刚性
关于设计步骤请参阅选择指南。

d	轴侧面压力 MPa		轮孔部侧面压力 MPa		H 轮体最小外径							轮孔加工 深度 L
					轮体材料的屈服应力 (MPa)							
					206		294		392			
	FC350 · SS400 · S10C	CBLN	FCD450 · S35C	CBLN	FCD600 · S55C	CBLN	CBLN					
8	312	223	178	128	31	24	24	21	22	19	13	
10	218	150	128	89	33	28	26	23	24	21	14	
11	217	150	132	92	38	30	29	25	25	23		
12	204	136	122	82	40	32	31	27	28	25	15	
14	173	120	106	73	41	34	34	30	31	28	17	
15	169	117			43	36	35	31	32	29	18	
17	164	113	107	74	50	41	40	35	36	33	21	
20	165	116	114	80	52	44	45	39	40	37	22	
22	131	90	90	62	54	46		41	41	38	24	
24	118	82	83	58	55	48	47	42	43	40	26	
25	119	83	85.1	60		49	48	44	44	41	27	
28	98.5	69	68.9	48	57	52	51	48	48	45	30	
30	92.9	65	66.3	46	61	55	54	50	50	48	32	
35	68.6	48	50	35	64	59	58	55	55	53	37	

国际单位1N=0.102kgf

同步轮·同步带
免键轴衬

15



邮箱: Service@srdfaa.com



传真: 0755-8957-5523

SRD仕瑞达