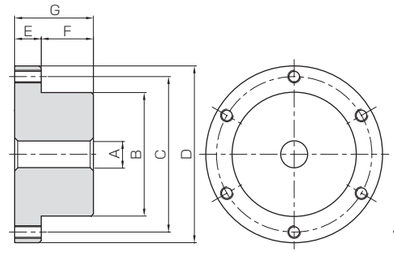
PSA 专用不锈钢轮毂



T8

■ 材料：SUS303

产品型号	形状	孔径	轮毂径	螺孔			法兰外径	法兰厚度	轮毂长	全长	螺栓锁紧转矩		紧固转矩		质量
		A_{H7}	B	数目	尺寸	C	D	E	F	G	(N·m)	(kgf·m)	(N·m)	(kgf·m)	(kg)
SUKB20030	T8	10	30	6	M5	42	51	10	20	30	3.00	0.31	83	8.5	0.24
SUKB20046			46			58	67						115	11.7	0.51
SUKB20066			66			78	87						154	15.7	0.98
SUKB25038	T8	12	38	6	M6	53	63	12.5	24.5	37	5.20	0.53	151	15.4	0.48
SUKB25058			58			73	83						208	21.2	1.00
SUKB25083			83			98	108						280	28.5	1.91
SUKB30046	T8	15	46	6	M8	64	76	15	30	45	12.5	1.27	329	33.6	0.83
SUKB30070			70			88	100						453	46.2	1.75
SUKB30100			100			118	130						607	61.9	3.34

■ 不锈钢法兰轮毂的特点

●材料采用了防锈性能优异的不锈钢、装配式的法兰轮毂。
●与 PSA 塑料直齿轮是最佳组合。最适合实用在食品加工等机械上。
●有效使用高价位材料、注重经济性能的优异产品。

■ 不锈钢法兰轮毂的紧固转矩

不锈钢轮毂的紧固转矩是根据拧紧螺栓时的紧固力在齿轮和不锈钢轮毂的接触面上发生的摩擦力进行计算。

螺栓紧固力 F (N) 根据下面的公式进行计算。

$$F = \frac{n \cdot 1000 \cdot T}{K \cdot d}$$

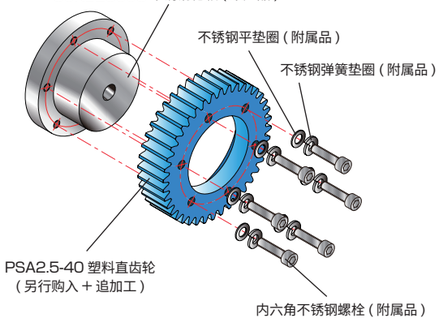
n ：螺栓个数 → 尺寸表中的螺孔数
T ：螺栓紧固转矩 (N·m) → 尺寸表中的螺栓紧固转矩
K ：转矩系数 → 设定为 0.164
d ：螺栓公称直径 (mm) → 尺寸表中的螺孔尺寸 (M5 为 5mm)

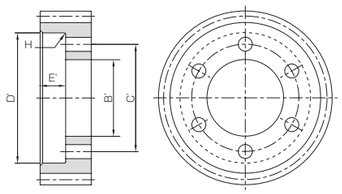
此外，紧固转矩 T_f(N·m) 的值根据下式进行计算。

$$T_f = \frac{F \cdot \mu \cdot d_w}{2000}$$

F ：螺栓紧固力 (N) → 上面的计算结果
μ ：齿轮与不锈钢轮毂接触面的摩擦系数 → 设定为 0.18
d_w ：螺栓孔的中径 (mm) → 尺寸表的螺栓孔尺寸 C

■ 不锈钢法兰轮毂的装配例



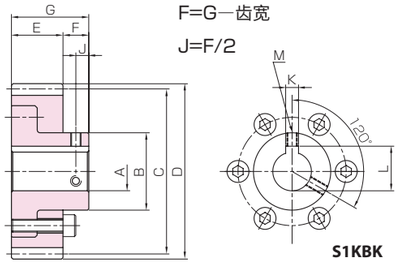


不锈钢轮毂	配装齿轮型号						
产品型号	产品型号	孔径	通孔			孔径 2	孔长	附属品
		B'_{H8}	数目	尺寸	C'	$D'^{+0.1}_{0}$	$E' \pm 0.1$	螺栓 (尺寸)
SUKB20030	**PSA2-32 ～ PSA2-36**	30	6	ϕ5.5	42	51	10	M5×20
SUKB20046	**PSA2-40 ～ PSA2-48**	46			58	67		
SUKB20066	**PSA2-50 ～**	66			78	87		
SUKB25038	**PSA2.5-32 ～ PSA2.5-36**	38		ϕ6.6	53	63	12.5	M6×25
SUKB25058	**PSA2.5-40 ～ PSA2.5-48**	58			73	83		
SUKB25083	**PSA2.5-50 ～**	83			98	108		
SUKB30046	**PSA3-32 ～ PSA3-36**	46		ϕ9	64	76	15	M8×30
SUKB30070	**PSA3-40 ～ PSA3-48**	70			88	100		
SUKB30100	**PSA3-50 ～**	100			118	130		

产品注意事项 → 第 46 页　　规格追加工产品注意事项 → 第 38～40 页

装配 SUKB 的 PSA 直齿轮

J



S1KBK

J 系列产品型号为标准品型号 + J + 孔径

孔径 H7	＊表中颜色与 J 系列形状图的截面颜色相对应。																	
键槽 Js9	10	12	14	15	16	17	18	19	20	22	25	28	30	32	35	40	45	50
螺孔尺寸	4 × 1.8		5 × 2.3				6 × 2.8				8 × 3.3			10 × 3.3		12×3.3	14 × 3.8	
产品型号	M4						M5				M6			M8			M10	
PSUKB2-32J 孔径	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK												
PSUKB2-35J 孔径	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK												
PSUKB2-36J 孔径	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK												
PSUKB2-40J 孔径	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK							
PSUKB2-45J 孔径	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK							
PSUKB2-48J 孔径	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK							
PSUKB2-50J 孔径	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK							
PSUKB2-55J 孔径	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK		
PSUKB2-60J 孔径	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK		
PSUKB2-90J 孔径	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK		
PSUKB2-95J 孔径	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK		
PSUKB2-100J 孔径	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK		
PSUKB2.5-32J 孔径		S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK								
PSUKB2.5-35J 孔径		S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK								
PSUKB2.5-36J 孔径		S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK								
PSUKB2.5-40J 孔径		S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK			
PSUKB2.5-45J 孔径		S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK			
PSUKB2.5-48J 孔径		S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK			
PSUKB2.5-50J 孔径		S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK
PSUKB2.5-55J 孔径		S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK
PSUKB2.5-60J 孔径		S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK
PSUKB3-32J 孔径				S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK							
PSUKB3-35J 孔径				S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK							
PSUKB3-36J 孔径				S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK							
PSUKB3-40J 孔径				S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK		
PSUKB3-45J 孔径				S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK		
PSUKB3-48J 孔径				S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK		
PSUKB3-50J 孔径				S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK
PSUKB3-55J 孔径				S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK
PSUKB3-60J 孔径				S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK	S1KBK