

# 聚氨酯衬层滚轮

—带键槽的直柱型—

CAD数据文件夹名: 16\_Rollers

■滚轮和轴部可用键简单固定。

请按照选型步骤①~⑤选择型式和参数后进行订购。

Order 订货范例

型式 (1Type · 2D) - (3d) - (4L) - (5T)

ROUSK20 - 8 - 30

ROGSKN30 - 12 - 40

ROEUSK80 - 20 - 50 - T5

标准加工品

L尺寸选择型		聚氨酯厚度选择型		材质		硬度
直柱型	带螺纹孔型	直柱型	带螺纹孔型	芯材	衬层	
ROUSK	ROUSKN	ROEUSK	ROEUSKN	相当于SUS304	聚氨酯 (自然色)	肖氏A90
ROUAK	ROUAKN	ROEUAK	ROEUAKN	铝合金		肖氏A70
ROGSK	ROGSKN	ROEGSK	ROEGSKN	相当于SUS304		肖氏A50
ROGAK	ROGAKN	ROEGAK	ROEGAKN	铝合金		
ROHSK	ROHSKN	ROEHSK	-	相当于SUS304		
ROHAK	ROHAKN	ROEHAK	ROEHAKN	铝合金		

将聚氨酯烧结在芯材外周上。

直柱型

螺线型

键槽尺寸

轴孔直径 d	b		t	
	基准尺寸	公差 (JS9)	基准尺寸	公差 (JS9)
8	3	±0.0125	1.4	+0.1 0
10	4	±0.0150	1.8	
12	5		2.3	
20	6	±0.0180	2.8	+0.2 0
25	8		3.3	
30				

■L尺寸选择型

型式		③dH7 选择		④L 选择							T	M						
①Type	②D																	
直柱型	带螺纹孔型	20	8	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	3	3		
ROUSK	ROUSKN	25	8	10	12	15	20	25	30	40	50	60	70	80			90	100
ROUAK	ROUAKN	30	8	10	12	15	20	25	30	40	50	60	70	80			90	100
ROGSK	ROGSKN	35	10	12	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90			100	
ROGAK	ROGAKN	40	10	12	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90			100	
ROHSK	ROHSKN	50	12	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100				
ROHAK	ROHAKN		12	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100		4		

经时间迁移, 聚氨酯可能会变色, 但对特性等并无影响。

■聚氨酯厚度选择型

型式		③dH7 选择		④L 指定单位10mm							⑤T 选择	M		
①Type	②D													
直柱型	带螺纹孔型	50	10	12	15	30~100							5	5
ROEUSK	ROEUSKN	60	12	15	20									
ROEUAK	ROEUAKN	80	15	20	25									
ROEGSK	ROEGSKN	100	20	25	30									
ROEGAK	ROEGAKN													
ROEHSK	ROEHSKN													
ROEHAK	ROEHAKN													6

经时间迁移, 聚氨酯可能会变色, 但对特性等并无影响。

Delivery 5 天发货

数量分类 标准订购 特殊订购

小单 大单

数量 1~50 51~

交货期 通常 另行报价

超过表中所示的数量时, 请在WOS中确认。 P.9

Example 使用范例

ROUAK

数量分类 标准订购 特殊订购

小单 大单

数量 1~20 21~

交货期 通常 另行报价

超过表中所示的数量时, 请在WOS中确认。 P.9

# 聚氨酯压入式滚轮

—直柱型—

CAD数据文件夹名: 16\_Rollers

■聚氨酯部由于采用压入方法, 价格比烧结产品便宜。

请按照选型步骤①~④选择型式和参数后进行订购。

Order 订货范例

型式 (1Type · 2D) - (3d) - (4L)

ROUSP20 - 8 - 30

■芯材压入式直柱型 标准加工品

Type	材质		硬度
ROUSP	芯材	聚氨酯	肖氏A90
ROUAP	相当于SUS304	聚氨酯(自然色)	

将聚氨酯压入芯材。

① L ≤ d × 3时, 从单一方向加工d孔。

② L > d × 3时, 从两侧加工d孔, 形状如右图所示。有时可能没有避让加工。

型式		③dH7 选择		④L 选择						
①Type	②D									
ROUSP ROUAP	20	8		15	20	25	30	40	50	
	25	8	10	12	15	20	25	30	40	50
	30	8	10	12	15	20	25	30	40	50
	35	10	12	15	20	25	30	40	50	
	40	10	12	15	20	25	30	40	50	
	50	12	15	20	25	30	40	50		

Delivery 3 天发货

数量分类 标准订购 特殊订购

小单 大单

数量 1~50 51~

交货期 通常 另行报价

超过表中所示的数量时, 请在WOS中确认。 P.9

数量分类	标准订购	特殊订购
数量	1~50	51~
交货期	通常	另行报价

超过表中所示的数量时, 请在WOS中确认。 P.9



■聚氨酯负载 (标准)

材质	标准负载 N (kgf)	
	径向	轴向
聚氨酯	147(15)	242(25)

\*上述数值仅为参考标准, 而非保证值。

- 该产品将聚氨酯压入芯材, 因此, 受偏差负载的影响, 聚氨酯部分可能会打滑, 另外聚氨酯部分和芯材也可能错位。
- 经时间迁移, 聚氨酯可能会变色, 但对特性等并无影响。

Alterations 追加加工	Code	Spec.
追加螺纹孔加工	MC	2处追加90°螺纹孔加工。 D M 20 · 25 · 30 3 35 · 40 4 50 5 指定方法 MC
变更为制电性聚氨酯 (聚氨酯颜色: 深灰色)	UDC	聚氨酯肖氏A90 变更为制电性聚氨酯。 指定方法 UDC 体积固有电阻率 2.1 × 10 <sup>8</sup> Ω · cm 表面电阻率 4.0 × 10 <sup>9</sup> Ω (温度30℃/湿度60%)

金属ローラ  
パイプローラ  
ガイドローラ  
ウレタンローラ  
ウレタンモールド  
コンベヤ用ローラホイール  
コロコンローラ  
ボールローラ  
その他

金属滚轮  
配管滚轮  
导向滚轮  
聚氨酯滚轮  
聚氨酯成形轴承  
传送轮  
滚轮系  
钢珠滚轮  
其他

16 搬送関連部品

16 滚轮 传送类零件