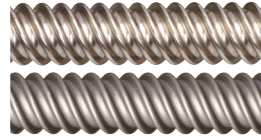




## drylin® 丝杆技术 - 采用dryspin®技术的快速螺纹丝杠



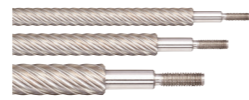
不锈钢和铝制  
快速螺纹丝杠  
▶页码18



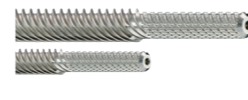
快速螺纹丝杠,  
DIN103的替代品  
▶页码22



快速螺纹丝杠,  
左/右旋螺纹  
▶页码24



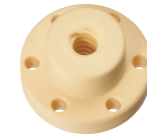
带机加工端头, 即装即用,  
特别适用于小安装空间  
▶页码26



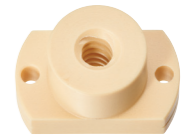
带花键, 更高的传输扭矩,  
易安装  
▶页码28



圆柱形丝杠螺母  
▶页码34

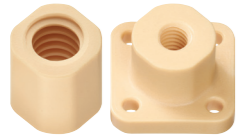


带法兰的丝杠螺母  
▶页码40

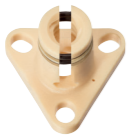


带扳手位的丝杠螺母, 法  
兰型  
▶页码44

## drylin® 丝杆技术 - DS螺纹



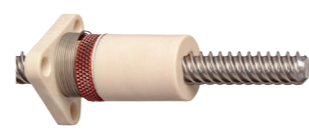
高性价比的注塑丝杠螺母,  
圆柱型/法兰型  
▶页码52



带预紧的丝杠螺母,  
采用igidur® J材料  
▶页码56



消除丝杠螺母,  
采用igidur® J材料  
▶页码60



消除丝杠螺母,  
采用igidur® J材料  
▶页码58



C45丝杠  
▶页码70



不锈钢丝杠  
▶页码70



铝制丝杠  
▶页码70



带机加工螺纹的丝杠  
▶页码70

## drylin® 丝杆技术 - TR螺纹



多头丝杠  
▶页码72



LH/RH丝杠  
▶页码74



公制丝杠  
▶页码76



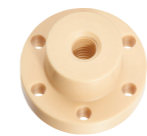
圆柱形丝杠螺母, 单头  
▶页码82



圆柱形丝杠螺母, 多头  
▶页码86



带扳手位的圆柱形  
丝杠螺母  
▶页码88

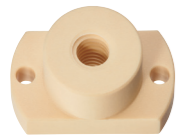


带法兰的丝杠螺母, 单头  
▶页码88

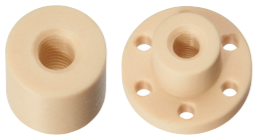


带法兰的丝杠螺母, 多头  
▶页码90

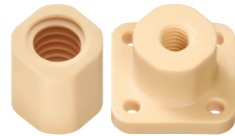
## drylin® 丝杆技术 - 公制, 梯形螺纹



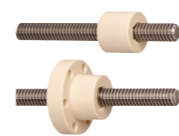
带扳手位的丝杠螺母, 法  
兰型  
▶页码94



圆柱形丝杠螺母, 公制法  
兰型  
▶页码98



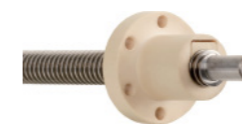
高性价比的  
注塑丝杠螺母  
▶页码100



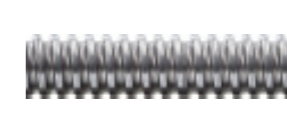
反向消除的  
丝杠螺母  
▶页码102



带预紧的  
法兰丝杠螺母  
▶页码104



消除导向螺母  
▶页码105



ACME美标丝杠  
不锈钢, 轧制  
▶页码110



ACME美标, 丝杠螺母,  
igidur® J标准型材料  
▶页码111

## drylin® 丝杆技术 - 棒料, 特殊设计



棒料  
▶页码112



剖分式丝杠螺母,  
采用igidur® J材料  
▶页码114



用于直线模组的  
丝杠螺母  
▶页码116



带定位插槽的  
丝杠螺母  
▶页码120

## drylin® 丝杆技术 - 其它配件



带滚珠轴承的丝杠螺母, 带  
法兰的基座  
▶页码122



带滚珠轴承的丝杠螺母, 带  
限位块的基座  
▶页码123



快速拆装的  
丝杠螺母  
▶页码124



drylin®滑碟, 采用igidur® J  
材料  
▶页码125

drylin® 丝杆技术 - 其它配件



丝杠螺母座

►页码126



带滑动轴承的  
丝杠支撑

►页码128



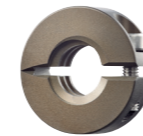
带滚珠轴承的  
丝杠支撑

►页码132



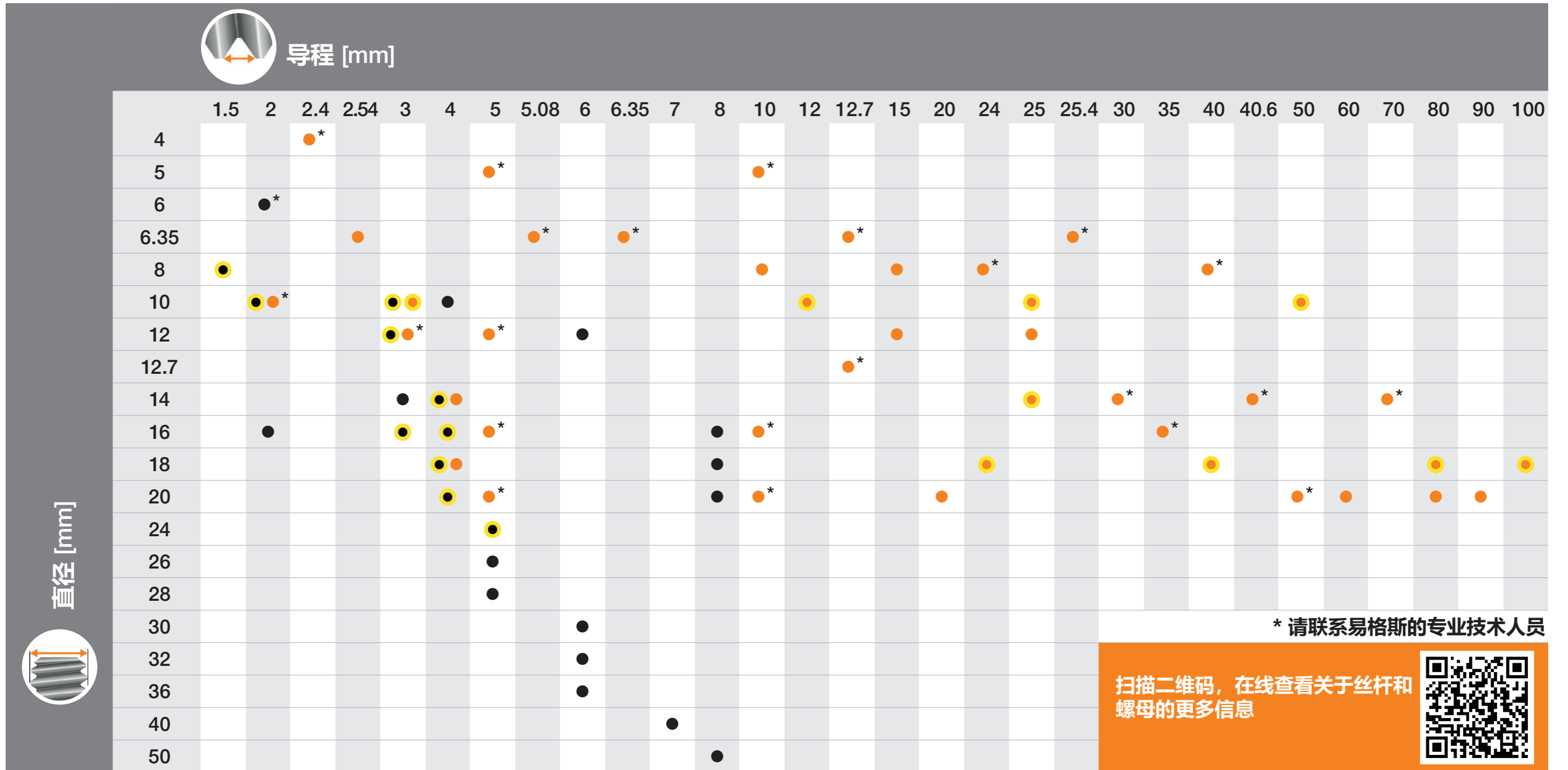
丝杠支撑, 浮动型  
重量轻, 高性价比

►页码134



固定夹

►页码135



- = dryspin® DS 螺纹
- = 梯形螺纹
- = 常备库存



dryspin®技术：特殊的螺纹设计，效率更高

采用AISI 304不锈钢材料，抗介质性强

采用特殊螺纹设计，使用寿命更长

可选项：消除型

由免润滑的igidur® 高性能工程塑料制成的丝杆螺母

半径齿形设计，运行安静且减振

公称直径尺寸精度-0.1

自锁式梯形螺纹，公制尺寸  
10种螺母和5种材料供选

可选尺寸超过100种

通过消除功能（可选项）来减少间隙

## 免润滑的drylin®丝杆技术

丝杠传动组件是将旋转运动转换成直线运动的机械元件。由于工程塑料螺母可以自润滑，因此drylin®丝杠传动组件无需外部润滑即可长期运转。得益于工程塑料螺母和丝杠的特殊形螺纹设计和材料属性，dryspin®技术可确保快速螺纹丝杠具有更长的使用寿命和更高的效率。

- 高效且耐久的dryspin® 快速螺纹
- 自锁式梯形螺纹，公制尺寸
- 免维护，干运行
- 静音
- 耐腐蚀
- 耐脏污

### 典型应用领域

- 模式调节
- 驱动技术
- 光学设备
- 家具行业
- 汽车行业

**常备库存**  
可在线查询关于交货期的更多信息。

**在线可查询价格**  
无最小起订量。无最小订购金额。

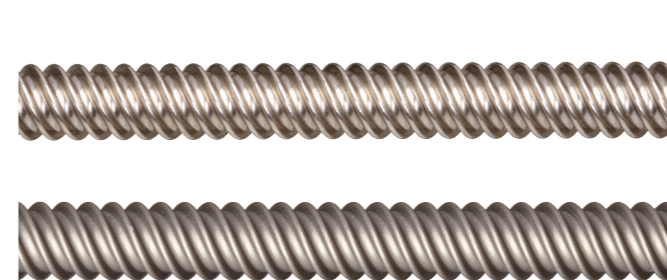
**最高温度 +150°C**  
**最小温度 -20°C**

**在线计算使用寿命**  
▶ [www.igus.cn/drylin-expert](http://www.igus.cn/drylin-expert)

**英制尺寸和ACME螺纹（美标）**



有害物质使用限制符合EC 2011/65/EU (RoHS 2)

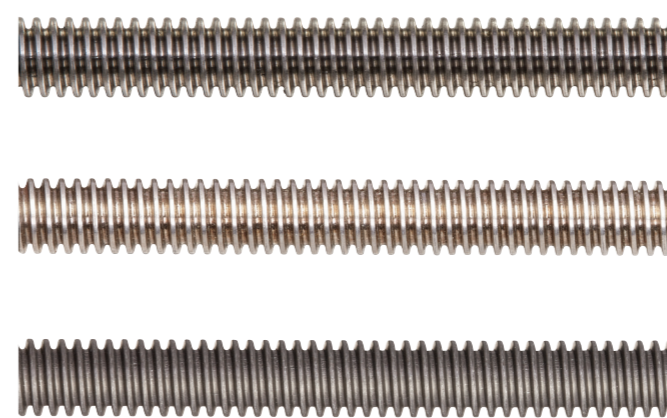


### 快速螺纹丝杠

- 可选材料：不锈钢或硬质氧化铝合金
- 特殊的螺纹设计，效率更高
- 采用圆齿形设计，运行安静
- 由于采用了不对称的dryspin® 形状，使其有更长的使用寿命

▶ 起始页码18

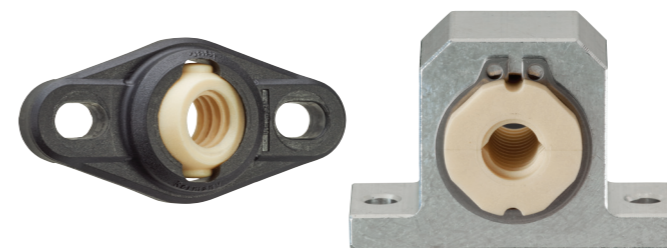
### 自锁式梯形螺纹，公制尺寸



### 梯形和公制螺纹丝杠

- 可选材料：钢、不锈钢或硬质氧化铝合金
- 螺纹范围从M3至Tr50x8
- 多头丝杠，左/右旋螺纹可选

▶ 起始页码70



### 特殊设计

- 适用于drylin® 直线滑动平台的丝杆螺母，带法兰/定位插槽
- 剖分式的带滚珠轴承的丝杆螺母，带基座
- 可自动调节间隙的滑碟
- 可快速调节的快速拆装的螺母

▶ 起始页码113



### 高螺旋丝杠螺母

- 免润滑的丝杠螺母有5种材料供选
- 类型：圆柱型、法兰型或带扳手位
- 提供零间隙型号，间隙减小

▶ 起始页码34



### 梯形和公制丝杠螺母

- 免润滑的丝杠螺母有10种材料供选
- 类型：圆柱型、法兰型或带扳手位
- 通过消除功能来减少间隙

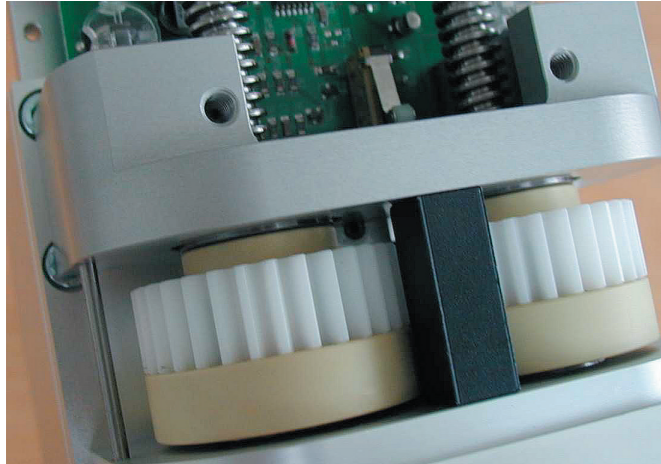
▶ 起始页码82



### 丝杠驱动附件

- 适用于drylin® 丝杆螺母的基座
- 硬质氧化铝合金丝杠支撑座，内含滑动或滚珠轴承
- 用于固定丝杠的定位环

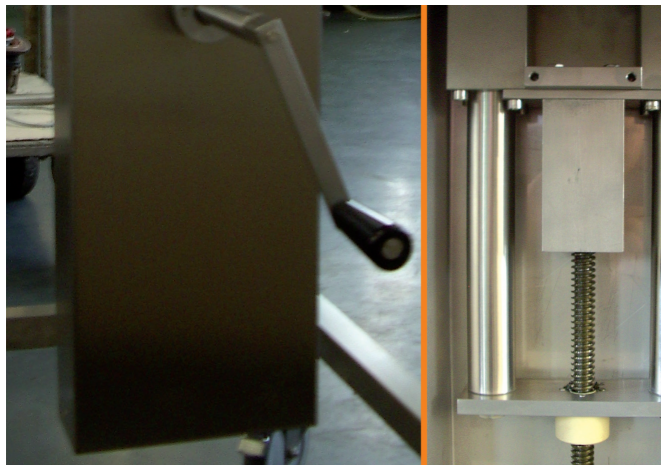
▶ 起始页码128



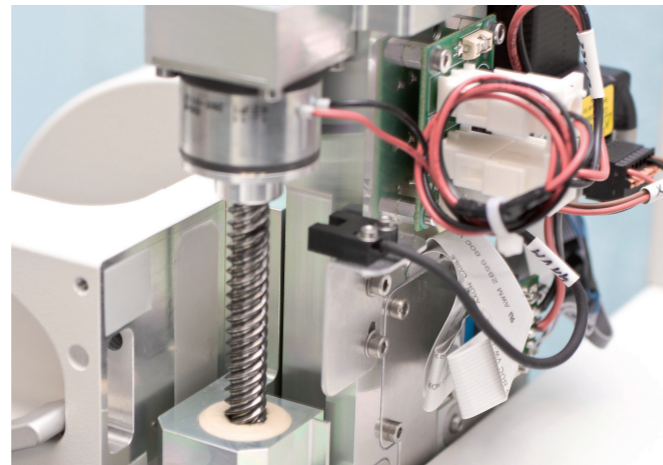
该设备使用了两个iglidur®高性能塑料制成的drylin® 梯形螺纹丝杆螺母，以实现双组分硅酮质量的混合比例。



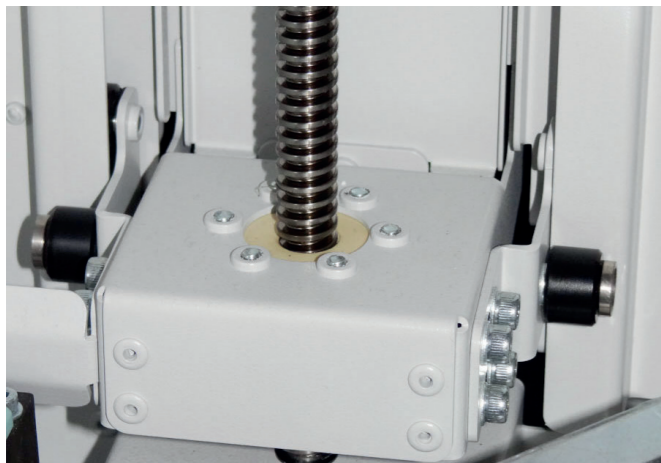
客户希望找到一种性价比高、重量轻、免维护且适用于狭小安装空间的标准解决方案。易格斯的免润滑产品的出现，大大降低了客户的成本及设备的重量。



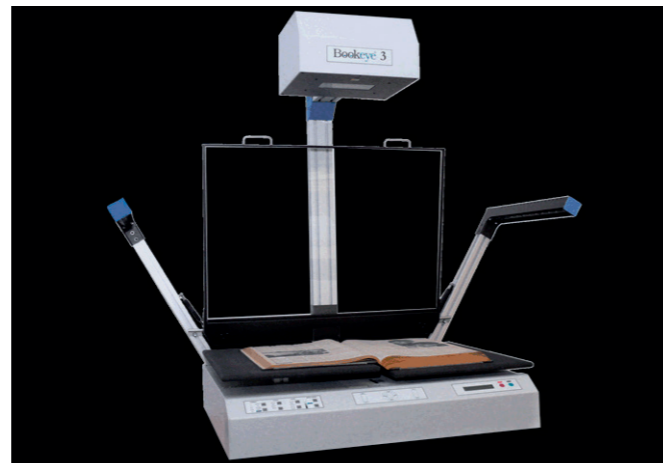
iglidur® J 滑动轴承可用于滑动平台，drylin® 梯形螺纹丝杆螺母可适用于高度调节。



免润滑的drylin® 梯形丝杆螺母可用于实验室液体的清洁。



drylin®丝杠驱动器科用于进给机制。此应用采用的是iglidur® W300梯形螺母和丝杆。



所有主要的机械部件都使用了igus® 产品，例如：直线滑动平台，滑动轴承，导轨等。

**drylin® lead screw modules expert**

The expert can help you to quickly find the right lead screw technology article for your application and will also inform you of the foreseeable service life. Finally, you can order your items or request further information from us.

**Choose models**

Lead screw nut

Please enter either a part number or select your desired properties manually.

Find part number:

or

Cylindrical  Flange

Type of construction and properties of the nuts

Cylindrical Form S  Cylindrical Spanner flats  Cylindrical Anti-backlash  Cylindrical Injection moulding

Thread

Trapezoidal thread  Metric threads  High helix thread  drylin® DST high helix thread

Self locking head  needed

Thread standard  Thread, mm  ACME thread, inch

**丝杠驱动专家：  
查找合适的丝杠驱动组件并计算使用寿命**

drylin®丝杠驱动专家用于快速查找合适的丝杠驱动产品并计算使用寿命。用户可以根据所需的尺寸和型号在线配置丝杠螺母和丝杠。



► [www.igus..cn/leadscrew-expert](http://www.igus..cn/leadscrew-expert)



下载此在线工具应用程序



**drylin® lead screw unit expert**

Input Result Configuration

To sort, please click on the column heading

iglidur® material	Price of nut from [EUR]	Spindle	Thread d1 x P	d2 [mm]	b1 [mm]	Spindle with pin	ess. Torque [Nm]	min. service performances [double strokes]
J	94,13	Stainless steel	Tr 50 x 8	90	100		0,06	57.332.330 E3
J	94,13	Steel	Tr 50 x 8	90	100		0,06	40.132.631 E3
J	59,93	Stainless steel	Tr 40 x 7	76	80		0,06	31.861.434 E3
W300	Price: on request	Stainless steel	Tr 40 x 7	76	80		0,06	30.344.223 E3
J	59,93	Steel	Tr 40 x 7	76	80		0,06	22.303.004 E3
J	52,59	Stainless steel	Tr 36 x 6	75	72		0,06	22.215.800 E3
W300	Price: on request	Steel	Tr 40 x 7	76	80		0,06	21.240.956 E3

Legend: P = Pitch, Delivery 24 - 48 hours, Delivery 2-5 working days, Delivery time on request, normally 2 - 6 weeks

Threaded Nuts: Part No.: JSRM-90100TR50x8  
Trapezoidal threaded spindle: Part No.: PTGGG-50x8-01-R-ES

422 Article

**丝杠驱动配置器：  
按需配置尺寸**

根据所需的尺寸快速配置丝杠螺母和丝杠。



► [www.igus..cn/leadscrew-configurator](http://www.igus..cn/leadscrew-configurator)

**drylin® lead screw configurator**

With this configurator, you can quickly find the right lead screw and machine the pins at both ends. The application generates a dimensioned drawing for your configuration directly. You can then order the lead screw directly or request further information.

**Article selection**

Lead screw

Please enter either a part number or select your desired properties manually.

Select part number:

or

Thread type of the lead screw

Trapezoidal thread  High helix thread drylin® technology  Metric thread

Thread size:

Thread direction:  Right-hand thread  Left-hand thread  Reverse threads

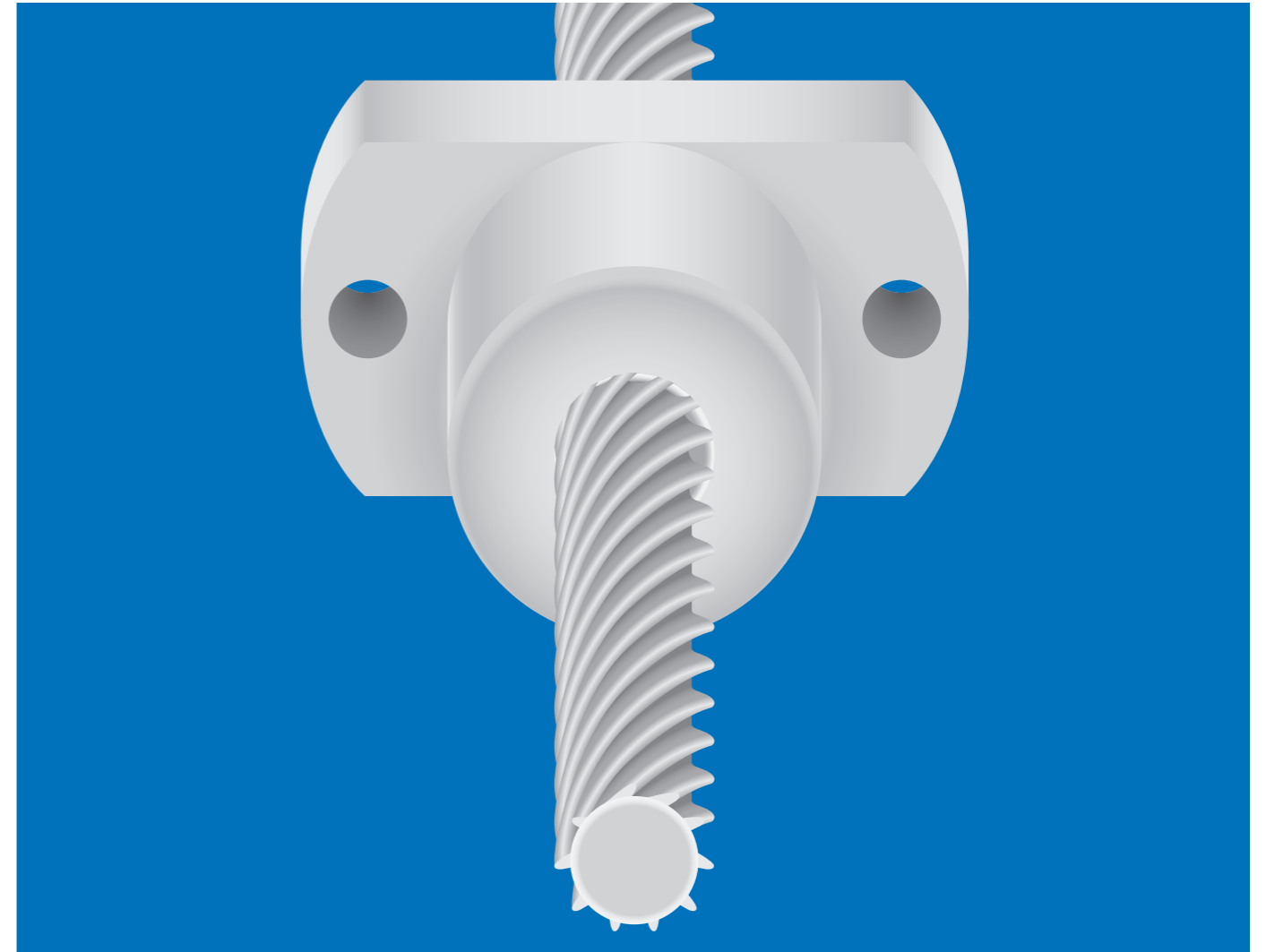
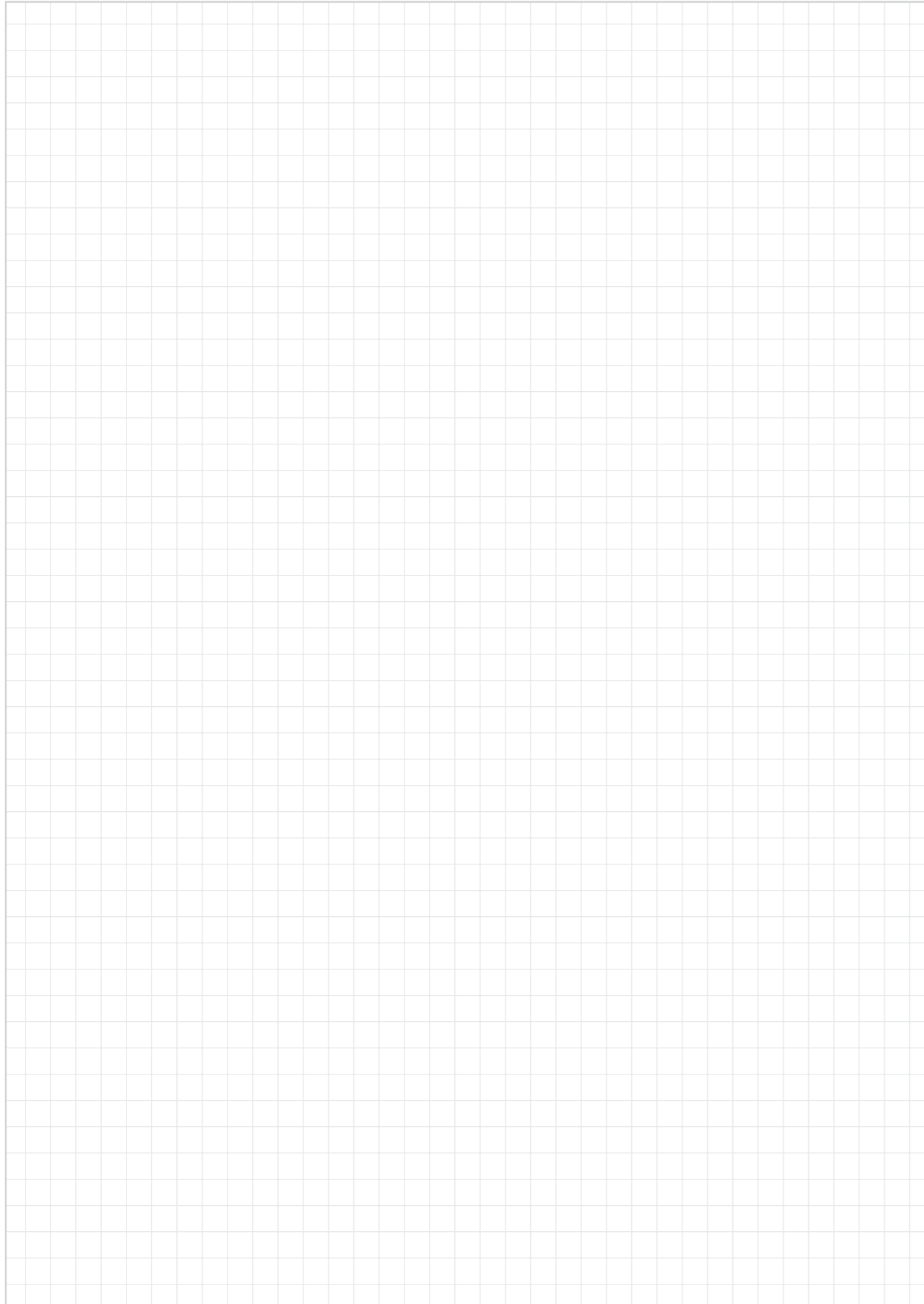
Material:

Quantity:  Piece

**丝杠配置器**

只需轻松点击，即可在线配置丝杠和端头。除了丝杠的形状和材料可选外，丝杠端头也有7种加工方式供选。

► [www.igus..cn/leadscrew-configurator](http://www.igus..cn/leadscrew-configurator)



## drylin®丝杠技术 - dryspin®技术

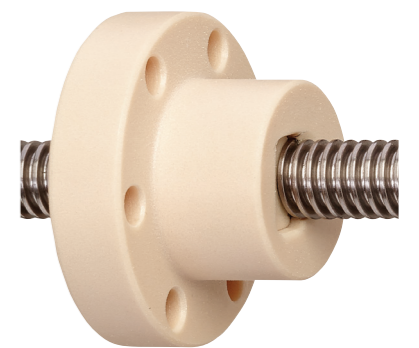
高效的快速螺纹

免润滑的丝杠螺母，由dry-tech®耐磨工程塑料制成

效率更高且使用寿命更长

运行安静，振动减少

耐脏污



## 提供适用于各种应用的螺母

易格斯的drylin®系列丝杠螺母能够满足所有应用的要求。整个系列包括由6种免润滑的iglidur®高性能工程塑料制成的丝杠螺母，圆柱型或法兰型设计。因此，所有应用都保证能从中找到合适的螺母和丝杠。

- 免润滑且免维护
- 可在线计算使用寿命
- 无最小订购金额
- 无最小起订量



在线查找合适的丝杠驱动组件并计算使用寿命

► [www.igus.cn/leadscrewdrives-finder](http://www.igus.cn/leadscrewdrives-finder)

在任何允许的速度下，都有较高效率：

iglidur® J

- 高速
- 低磨损
- 具有极佳的摩擦系数

适用温度高达+150°C：

iglidur® J350

- 适用于高温应用
- 中等负载下摩擦系数非常小

适用于中高速应用：

iglidur® R

- 低负载，高耐磨
- 较低的吸水性
- 吸振性

符合FDA标准，适用于食品和制药行业：

iglidur® A180

- 符合FDA标准
- 可直接与食品接触

硬质铝合金是最优的材料选择：

iglidur® J200

- 低摩擦系数和低磨损
- 使用寿命长

适用于高速应用：

iglidur® E7

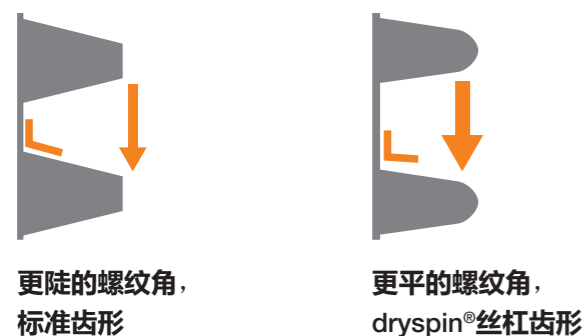
- 低负载可达200N
- 速度可达1200rpm



	单位	iglidur® J	iglidur® J350	iglidur® R	iglidur® A180	iglidur® E7	iglidur® J200
<b>一般性能</b>							
密度	[g/cm³]	1.49	1.44	1.39	1.46	1.05	1.72
颜色		黄色	黄色	红色	白色	深灰色	亚光灰色
较高的吸湿性（在温度为+23°C和相对湿度50%下）	[重量%]	0.30	0.30	0.20	0.20	0.1	0.2
最大吸水率	[重量%]	1.30	1.60	1.10	1.30	0.1	0.7
最大pv值（干运行）	[MPa·m/s]	0.34	0.45	0.27	0.31	0.08	0.30
<b>机械性能</b>							
可允许的最大表面压强（温度+20°C）	[MPa]	4.0	3.0	2.0	3.5	0.5	2.0
邵氏D硬度		74	80	77	76	61	70
<b>物理和热性能</b>							
持续运行时的最高温度	[°C]	+90	+150	+90	+90	+70	+90
短暂运行时的最高温度	[°C]	+120	+150	+90	+90	+70	+90
连续运行的最低温度	[°C]	-20	-20	-20	-20	-20	-20
热性能	[W/m·K]	0.25	0.24	0.25	0.25	0.25	0.24
热膨胀系数（+23°C）	[K⁻¹·10⁻⁵]	10	7	11	11	11	8
<b>导电性能</b>							
体积电阻率	[Ωcm]	> 10¹³	> 10¹³	> 10¹²	> 10¹²	> 10⁹	> 10⁸
表面电阻	[Ω]	> 10¹²	> 10¹⁰	> 10¹²	> 10¹¹	> 10⁹	> 10⁸

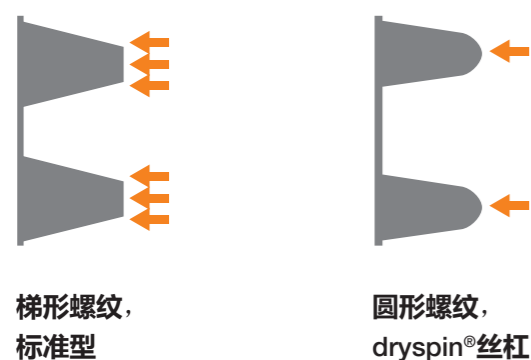
## 优化的螺旋角度，更高的效率

由于dryspin®快速丝杆的螺纹角度更平滑（类似于梯形螺纹），它可以更高效地将旋转扭矩转化为平移运动。与螺纹角较陡的丝杆相比，这意味着损失的力更少。



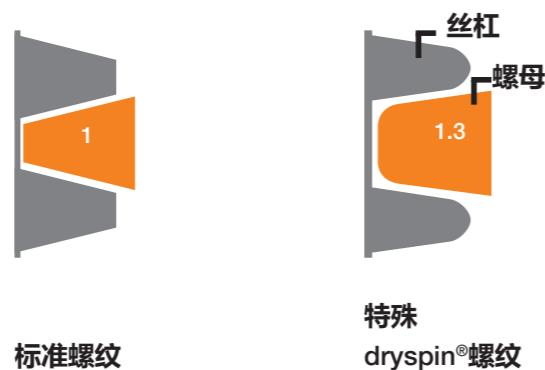
## 圆齿形设计，运行安静且减振

得益于圆齿形设计，丝杠螺母和丝杠之间的接触面积更小。因此，dryspin®丝杠螺母运动时几乎没有振动和噪音。这是因为两个表面之间的接触面积越大，传递的振动就越大，产生的噪音也就越大。而圆齿形设计可以最大化地减少这种效应，因此这种螺纹运行时无需润滑且几乎没有噪音。



## 采用不对称设计，使用寿命更长

由于dryspin®螺纹有着更长的导程，因此这种螺纹搭配免润滑的igus®高性能工程塑料非常合适。经摩擦优化的工程塑料在螺纹导程中所占的比例可以扩大1.3倍，这对于所有尺寸的丝杠传动组件来说都是如此。与标准螺纹相比，工程塑料螺纹更耐磨，效率也更高，因此其使用寿命可以延长5倍之多。丝杠的直径越大，这种效应的影响就越大。使用带预紧的dryspin®消隙丝杠螺母，可以持久最小化间隙。

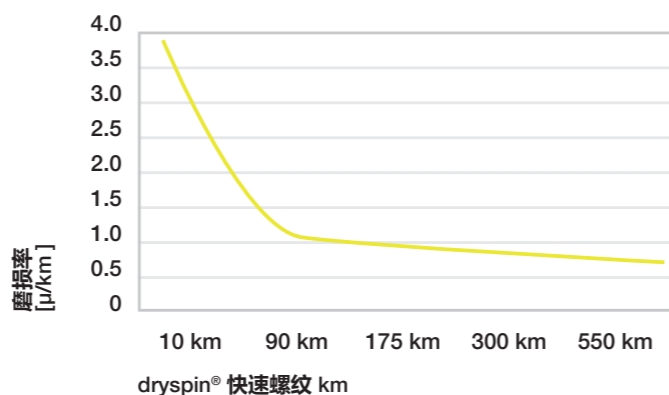


## 经测试的易格斯自润滑 iglidur® 材料

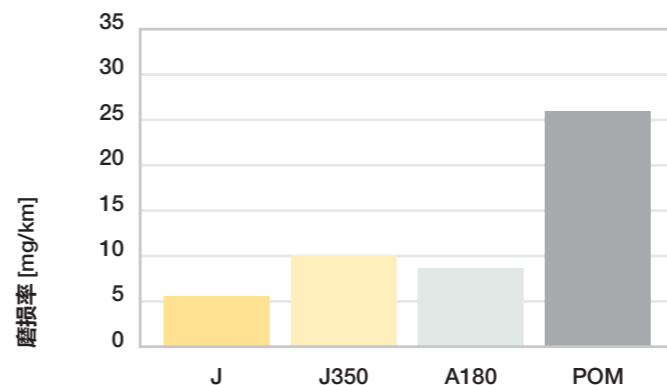
drylin® 直线滑动轴平台的滑动膜、滑动元件和丝杠螺母适合您的应用：免润滑，经测试，可预测使用寿命。

- 每年进行1.2万次磨损测试
- 超过 300 个并行测试设施
- 140 万亿次测试运动
- 经持续测试的drylin® 产品

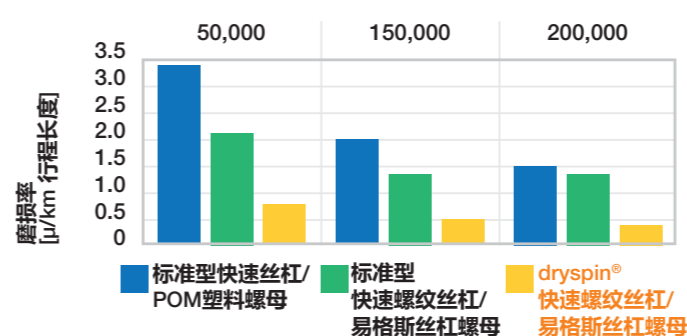
► [www.igus..cn/test](http://www.igus..cn/test)



dryspin®快速螺纹磨损测试  
DST 10x25, 负载175N, 行程540mm, 125rpm

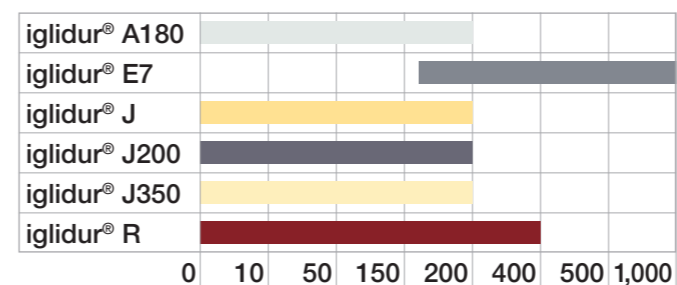


C15丝杠驱动磨损测试 [mg/km]  
行程140mm, 负载50N, C15轧制丝杠, 转速450rpm

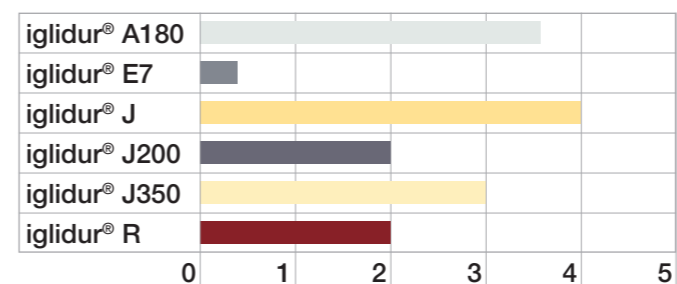


耐磨损的快速螺纹10x50, dryspin® 快速螺纹/标准型快速螺纹, 负载 36N, 100rpm 可用于 50,000/150,000/200,000 次循环

## 合适的材料选择



转速 [rpm]



螺纹的表面压强 [MPa]

igidur® J200材料结合硬质阳极氧化铝性能达到最佳

## 高耐磨性的dry-tech® 技术

所有的drylin®直线和驱动单元以及丝杠驱动单元中都采用了易格斯高性能工程塑料。轴承材料中集成了固体润滑剂，因此轴承可以干运行，它们在整个使用寿命中始终免维护。

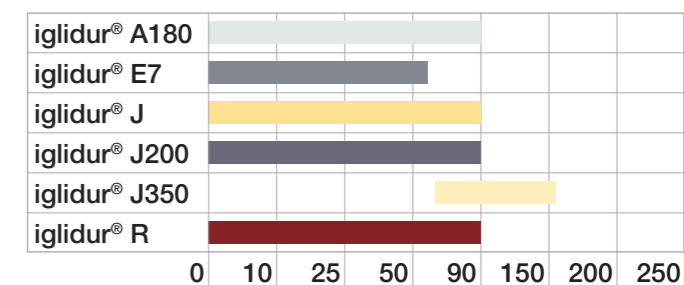
## 材料选型表

drylin®丝杠螺母由耐磨材料制成。早在开发阶段，我们就重点对drylin®丝杠驱动组件的摩擦性能进行优化，确保它们具有尽可能低的磨损率和摩擦系数。

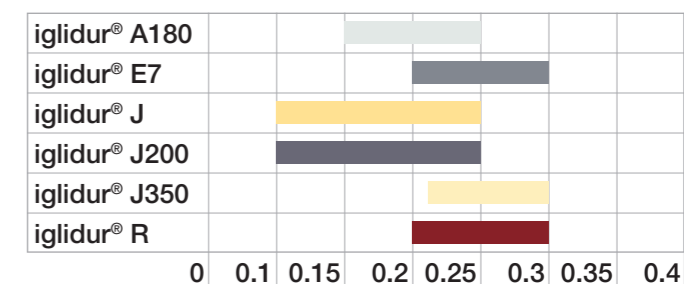
## 使用寿命

每年，我们都会在igus®测试实验室的测试台上进行数百次测试。由此得到的测试结果会被整合到在线工具中，用于确定产品的使用寿命和所需扭矩。

► [www.igus..cn/leadscrew-expert](http://www.igus..cn/leadscrew-expert)



温度 [°C]



摩擦系数 [ $\mu$ ]



不锈钢, 轧制, AISI 304

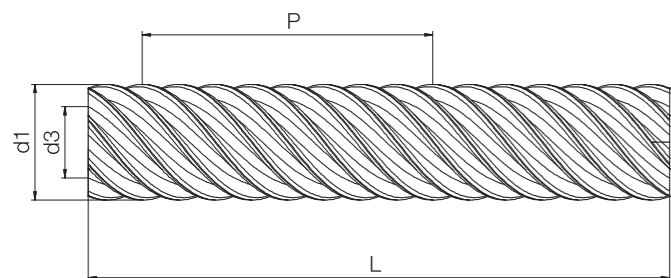


铝合金, 轧制 (EN AW 6082)

技术数据

螺旋偏差	0.1mm至300mm
平直度 (标准)	0.3mm至300mm
对齐	<0.1mm至300mm

丝杠材料EN AW 6082的抗拉/抗压强度为160MPa/mm² (伸长率极限为0.2mm)。



技术数据

螺纹	螺纹方向		材料		导程 P	螺纹头数	导程角 α	重量	
	右旋	左旋	不锈钢	铝				不锈钢	铝
			AISI 304	EN AW 6082	[mm]		[°]	[kg/m]	[kg/m]
Ds4x2.4	●	-	●	-	2.4	2	10.81	0.10	-
Ds5x5	●	-	●	-	5.0	2	17.70	0.20	-
Ds6.35x2.54	●	●	●	-	2.54	2	7.26	0.25	-
Ds6.35x5.08	●	-	●	-	5.08	4	14.29	0.25	-
Ds6.35x6.35	●	-	●	-	6.35		17.65		-
Ds6.35x12.7	●	-	●	-	12.7	4	32.48	0.25	-
Ds6.35x25.4	●	-	●	-	25.4	8	51.85	0.25	-
Ds8x2	-	●	●	-	2	2	4.55	0.40	-
Ds8x10	●	●	●	●	10.0	4	21.70	0.40	0.14
Ds8x15	●	●	●	●	15.0	6	30.83	0.40	0.14
Ds8x24	●	-	●	-	24.0	8	43.70	0.40	-
Ds8x40	●	-	●	-	40		57.86	0.40	-
Ds10x2	●	-	●	-	2		3.64		-
Ds10x3	●	-	●	-	3.0	2	5.45	0.62	-
Ds10x12	●	●	●	●	12.0	4	21.54	0.62	0.21
Ds10x25	●	●	●	●	25.0	8	38.51	0.62	0.21
Ds10x50	●	●	●	●	50.0	10	57.86	0.62	0.21
Ds12x3	●	-	●	-		3	4.54		-
Ds12x5	●	-	●	●	5.0	2	7.55	0.89	0.31
Ds12.7x12.7	●	-	●	-	12.7	4	17.65	0.90	-
Ds12x15	●	-	●	-	15.0	5	21.90	0.98	-
Ds12x25	●	-	●	●	25.0	8	33.55	0.89	0.31
Ds14x4	●	-	●	-		4	5.20		-
Ds14x25	●	●	●	●	25.0	5	29.61	1.22	0.42

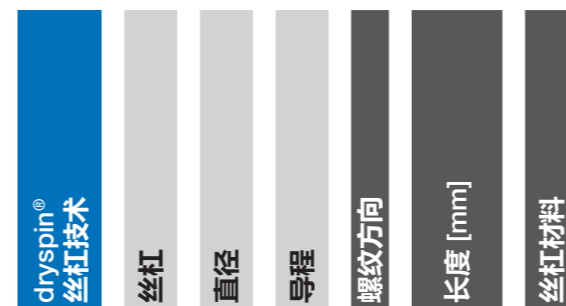


常备库存  
根据要求

订购代码

零件号	螺纹	可选项
-----	----	-----

DST-LS-10X50-R-1000-ES



可选项:  
 螺纹方向  
 R: 右旋螺纹  
 L: 左旋螺纹  
 长度 mm: 可自由选择(详见表格)  
 丝杠材料  
 ES: 不锈钢, 轧制  
 AL: 铝合金, 轧制



欢迎联系我们咨询!

所有drylin®丝杠都可定制化加工。您可将图纸发送给我们或者自行在线配置。我们会尽快为您提供报价。

▶ [www.igus.cn/leadscrew-configurator](http://www.igus.cn/leadscrew-configurator)

尺寸 [mm]

外径 Ø d1	内径 Ø d3	最大长度 L		产品代码
		ES	AL	
-0.1	-0.1	ES	AL	
4.0 -0.05	3.0 -0.1	1,000	1,000	DST-LS-4X2.4-R-□-ES
5.0	3.30	1,000	-	DST-LS-5X5-R-□-ES <b>新品</b>
6.35 -0.05	4.35 -0.05	1,000	1,000	DST-LS-6.35X2.54-□-□-ES
6.35 -0.05	4.85 -0.05	1,000	1,000	DST-LS-6.35X5.08-R-□-ES
6.35	4.3	1,000		DST-LS-6.35X6.35-R-□-ES
6.35 -0.05	4.35 -0.05	1,000	1,000	DST-LS-6.35X12.7-R-□-ES
6.35 -0.05	4.15 -0.05	1,000	1,000	DST-LS-6.35X25.4-R-□-ES
8.0	5.80 -0.05	1,000		DST-LS-8X2-R-□-ES
8.0	5.63	1,000	1,000	DST-LS-8X10-□-□-ES
8.0	5.63	1,000	-	DST-LS-8X15-□-□-ES
8.0	5.55	1,000	-	DST-LS-8X24-R-□-ES <b>新品</b>
8.0	5.8	1,000		DST-LS-8X40-R-□-ES
10	7.85	3,000		DST-LS-10X2-□-□-ES
10.0	7.85	3,000	-	DST-LS-10X3-R-□-ES <b>新品</b>
10.0	6.95	3,000	1,000	DST-LS-10X12-□-□-ES
10.0	7.10	3,000	1,000	DST-LS-10X25-□-□-ES
10.0	7.35	3,000	1,000	DST-LS-10X50-□-□-ES
12	8.76	3,000		DST-LS-12X3-□-□-ES
12.0	9.60	3,000	1,500	DST-LS-12X5-R-□-ES
12.7	9.60	3,000	-	DST-LS-12.7X12.7-R-□-ES <b>新品</b>
12.0	9.00	3,000	-	DST-LS-12X15-R-□-ES <b>新品</b>
12.0	8.95	3,000	1,500	DST-LS-12X25-R-□-ES
14.0	9.95	3,000		DST-LS-14X4R-□-ES
14.0	9.60	3,000	1,500	DST-LS-14X25-□-□-ES

## 技术数据

螺纹	螺纹方向		材料		导程 P	螺纹头数	导程角 α	重量	
	右旋	左旋	不锈钢	铝				不锈钢	铝
			AISI 304	EN AW 6082	[mm]		[°]	[kg/m]	[kg/m]
Ds14x30	●	–	●	●	30.0	6	34.30	1.22	0.42
Ds14x40.6	–	–	●	–	40.6	8	42.71	1.22	0.42
Ds16x35	●	–	●	●	35.0	7	34.85	1.59	0.54
Ds18x4		●				4	5.04		
Ds18x24	●	●	●	●	24.0	6	22.99	2.01	0.69
Ds18x40	●	●	●	●	40.0	8	35.55	2.01	0.69
Ds18x80	●	●	●	●	80.0	12	54.74	2.01	0.69
Ds18x100	●	●	●	●	100.0	12	60.51	2.01	0.69
Ds20x20	●	●	●	●	20.0	4	17.66	2.48	0.85
Ds20x50	●	–	●	●	50.0	8	38.51	2.48	0.85
Ds20x60	●	●	●	●	60.0	8	43.68	2.48	0.85
Ds20x80	●	●	●	●	80.0	12	55.07	2.48	0.85
Dx20x90	●	●	●	●	90.0	12	55.08	2.48	0.85

## 尺寸 [mm]

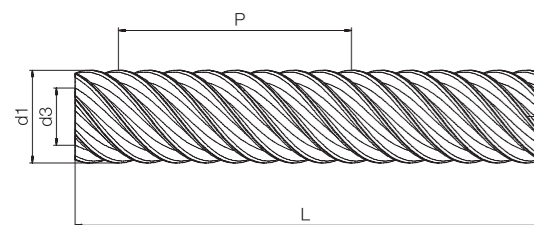
外径 Ø d1	内径 Ø d3	最大长度 L		产品代码
–0.1	–0.1	ES	AL	
14.0	9.60	3,000	1,500	DST-LS-14X30-□-□-ES
14.0	9.65	3,000	1,500	DST-LS-14X40.6-□-□-ES
16.0	11.60	3,000	1,500	DST-LS-14X35-□-□-ES
18.0	13.95	3,000		DST-LS-18X4-□-□-ES
18.0	14.28	3,000	1,500	DST-LS-18X24-□-□-ES
18.0	13.60	3,000	1,500	DST-LS-18X40-□-□-ES
18.0	14.00	3,000	1,500	DST-LS-18X80-□-□-ES
18.0	13.55	3,000	1,500	DST-LS-18X100-□-□-ES
20.0	15.60	3,000	1,500	DST-LS-20X20-□-□-ES
20.0	15.48	3,000	1,000	DST-LS-20X50-□-□-ES
20.0	15.55	3,000	1,500	DST-LS-20X60-□-□-ES
20.0	15.98	3,000	1,500	DST-LS-20X80-□-□-ES
20.0	15.55	3,000	1,500	DST-LS-20X90-□-□-ES

常备库存  
根据要求



不锈钢, AISI 304

可替代 DIN103, 精度更高, 特殊螺纹设计, 使用寿命增加30%, 与PET+PTFE相比, 磨损降低25%



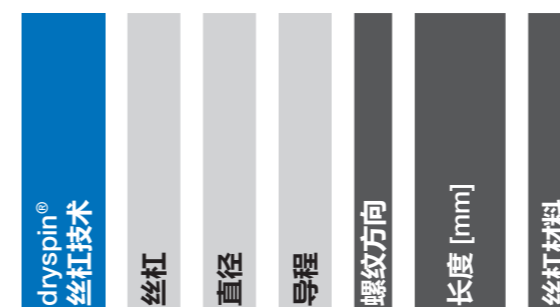
### 技术数据

螺纹	螺纹方向		材料		导程 P [mm]	导程角 $\alpha$ [°]	重量	
	右旋	左旋	不锈钢	铝			不锈钢 [kg/m]	铝 [kg/m]
Ds6.35x6.35	●	-	●	-		17.65	0.40	-
Ds8x40	●	-	●	-		57.86	0.25	-
Ds10x2	●	●	●	-		3.64	0.62	-
Ds12x3	●	-	●	-	3	4.54	0.90	-
Ds14x4	●	-	●	-	4	5.20	1.22	-
Ds18x4	●	-	●	-	5	4.04	2.01	-

### 订购代码

零件号 螺纹 可选项

DST-LS-14X4 - L -1000-ES



可选项:

螺纹方向

R: 右旋螺纹

L: 左旋螺纹

长度 mm: 可自由选择(详见表格)

丝杆材料

ES: 不锈钢



欢迎联系我们咨询!

所有drylin®丝杆都可定制化加工。您可将图纸发送给我们或者自行在线配置。我们会尽快为您提供报价。

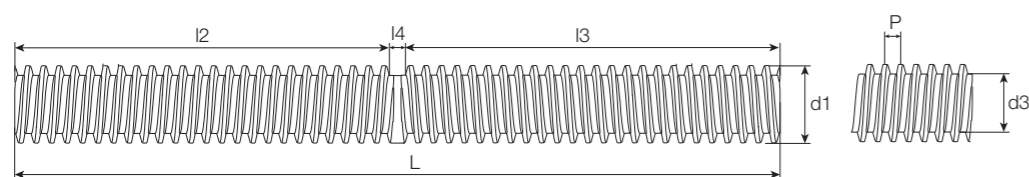
► [www.igus..cn/leadscrew-configurator](http://www.igus..cn/leadscrew-configurator)

### 尺寸 [mm]

外径 $\varnothing$ d1	内径 $\varnothing$ d3	最大长度 L	螺纹头数	产品代码
-0.1	-0.1	ES		
6.35	4.3	1,000	3	DST-LS-6.35X6.35-R-[ ]-ES
8	5.8	1,000	8	DST-LS-8X40-R-[ ]-ES
10	7.85	3,000	1	DST-LS-10X2-R-[ ]-ES
12	8.76	3,000	1	DST-LS-12X3-R-[ ]-ES
14	9.95	3,000	1	DST-LS-14X4-L-[ ]-ES
18	13.95	3,000	1	DST-LS-18X4-L-[ ]-ES



不锈钢, 轧制, AISI 304



## 技术数据

螺纹	最大传输扭矩	最大抗拉强度	材料	导程 P	螺纹头数	导程角 $\alpha$
	[Nm]	[N]	不锈钢 AISI 304	[mm]		[°]
Ds10x12	2.0	450	●	12	4	21.54
Ds10x25	2.0	450	●	25	8	38.51
Ds10x50	2.0	450	●	50	10	57.86
Ds14x25	4.0	1,000	●	25	5	29.61
Ds18x24	7.5	1,600	●	24	6	22.99
Ds18x40	7.5	1,600	●	40	8	35.55
Ds18x80	7.5	1,600	●	80	12	54.74
Ds18x100	7.5	1,600	●	100	12	60.51

<sup>46)</sup> 无螺纹转换<sup>47)</sup> 右旋螺纹长度 (I3)<sup>48)</sup> 左旋螺纹长度 (I2)

## 订购代码

产品代码	螺纹	可选项
------	----	-----

## DST-LS-10X50-R/L-480-480-ES

dryspin® 丝杠技术	丝杠	直径	导程	螺纹方向	<sup>47)</sup> 右侧长度 [mm]	<sup>48)</sup> 左侧长度 [mm]	丝杠材料
------------------	----	----	----	------	--------------------------	--------------------------	------

可选项:

<sup>47)</sup> I3: 右旋螺纹长度<sup>48)</sup> I2: 左旋螺纹长度

长度 mm: 可自由选择(详见表格)

丝杠材料

ES: 不锈钢, 轧制



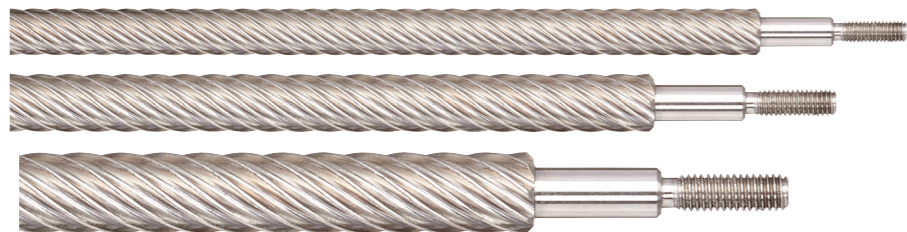
欢迎联系我们咨询!

所有drylin®丝杠都可定制化加工。您可将图纸发送给我们或者自行在线配置。我们会尽快为您提供报价。

▶ [www.igus.cn/leadscrew-configurator](http://www.igus.cn/leadscrew-configurator)

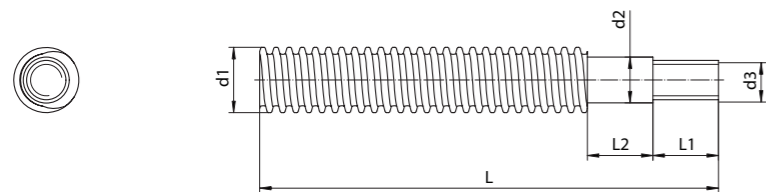
## 尺寸 [mm]

外径 $\varnothing$ d1	内径 $\varnothing$ d3	螺纹转换	最大 螺纹长度	最大长度	产品代码	
-0.10	-0.10	I4 <sup>46)</sup>	I2 <sup>48)</sup>	I3 <sup>47)</sup>	L	
10	6.95	25	487	487	1,000	DST-LS-10X12-R/L-I2-I3-ES
10	7.10	25	487	487	1,000	DST-LS-10X25-R/L-I2-I3-ES
10	7.35	25	487	487	1,000	DST-LS-10X50-R/L-I2-I3-ES
14	9.60	25	987	987	2,000	DST-LS-14X25-R/L-I2-I3-ES
18	14.40	25	987	987	2,000	DST-LS-18X24-R/L-I2-I3-ES
18	13.60	25	987	987	2,000	DST-LS-18X40-R/L-I2-I3-ES
18	14.00	25	987	987	2,000	DST-LS-18X80-R/L-I2-I3-ES
18	13.55	25	987	987	2,000	DST-LS-18X100-R/L-I2-I3-ES



不锈钢, AISI 304

适用于drylin® E丝杆电机的dryspin 丝杆, 采用已获专利的dryspin® 丝杆技术。



适用电机尺寸

外螺纹	电机尺寸	中心距
M3	NEMA11/NEMA17S	28/42
M6	NEMA17/NEMA23	42/56

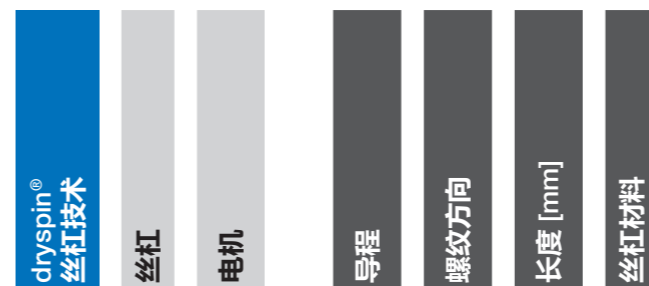
技术数据

螺纹	最大传输扭矩 [Nm]	最大抗拉强度 [N]	材料 不锈钢 AISI 304	导程 P [mm]	螺纹导程d2 h7	导程角 α [°]
Ds5x5			●	5.0	4	17.7
Ds5x10			●	10.0	4	32.5
Ds6.35x2.54			●	2.54	4	7.26
Ds6.35x5.08			●	5.08	4	14.29
Ds6.35x6.35			●	6.35	4	17.86
Ds6.35x12.7			●	12.7	4	14.29
Ds6.35x25.4			●	25.4	4	51.85
Ds8x10			●	10.0	7	21.7
Ds8x15			●	15.0	7	30.83
Ds8x24			●	24.0	7	43.7
Ds8x40			●	40.0	7	57.86
Ds10x2			●	2.0	4	3.64
Ds10x2			●	2.0	7	3.64
Ds10x3			●	3.0	4	5.45
Ds10x3			●	3.0	7	5.45
Ds10x12			●	12.0	4	21.54
Ds10x12			●	12.0	7	21.54
Ds12x25			●	25.0	7	38.51
Ds10x50			●	50.0	7	57.86
Ds12x5			●	5.0	7	7.55
Ds12x15			●	15.0	7	21.20
Ds12x25			●	25.0	7	33.55
TR06x2P1			●	2.0	4	6.06
TR08x1.5			●	1.5	7	3.42

订购代码

产品代码	螺纹	可选项
------	----	-----

DST-LS-MOT-5 X 5-R/L-480-ES



可选项:

<sup>47)</sup> I3: 右旋螺纹长度

<sup>48)</sup> I2: 左旋螺纹长度

长度 mm: 可自由选择(详见表格)

丝杠材料

ES: 不锈钢, 轧制

欢迎联系我们咨询!

所有drylin®丝杠都可定制化加工。您可将图纸发送给我们或者自行在线配置。我们会尽快为您提供报价。

► [www.igus..cn/leadscrew-configurator](http://www.igus..cn/leadscrew-configurator)

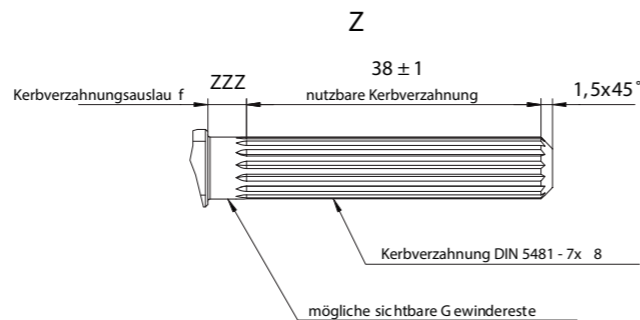
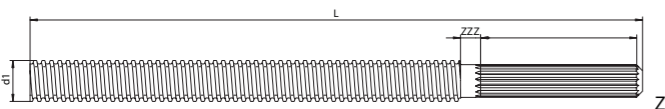
尺寸 [mm]

外径 Ø d1	内径 Ø d3	最大长度 L	产品代码
5.0	M3	310	DST-LS-MOT-5X5-R-310-ES
5.0	M3	310	DST-LS-MOT-5X10-R-310-ES
6.35	M3	310	DST-LS-MOT-6.35X2.54-R-310-ES
6.35	M3	310	DST-LS-MOT-6.35X5.08-R-310-ES
6.35	M3	310	DST-LS-MOT-6.35X6.35-R-310-ES
6.35	M3	310	DST-LS-MOT-6.35X12.7-R-310-ES
6.35	M3	310	DST-LS-MOT-6.35X25.4-R-310-ES
8.0	M6	310	DST-LS-MOT-8X10-R-310-ES
8.0	M6	310	DST-LS-MOT-8X15-R-310-ES
8.0	M6	310	DST-LS-MOT-8X24-R-310-ES
8.0	M6	310	DST-LS-MOT-8X40-R-310-ES
10.0	M3	310	DST-LS-MOT4-10X2-R-310-ES
10.0	M6	310	DST-LS-MOT-10X2-R-310-ES
10.0	M3	310	DST-LS-MOT4-10X3-R-310-ES
10.0	M6	310	DST-LS-MOT-10X3-R-310-ES
10.0	M3	310	DST-LS-MOT4-10X12-R-310-ES
10.0	M6	310	DST-LS-MOT-10X12-R-310-ES
10.0	M6	310	DST-LS-MOT-10X25-R-310-ES
10.0	M6	310	DST-LS-MOT-10X50-R-310-ES
12.0	M6	310	DST-LS-MOT-12X5-R-310-ES
12.0	M6	310	DST-LS-MOT-12X15-R-310-ES
12.0	M6	310	DST-LS-MOT-12X25-R-310-ES
6.0	M3	310	PTGSG-MOT-06X2P1-R-310-ES
8.0	M6	310	PTGSG-MOT-08X1.5-R-310-ES



不锈钢, AISI 304

适用于drylin® E丝杆电机的dryspin 丝杆, 采用已获专利的dryspin® 丝杆技术。



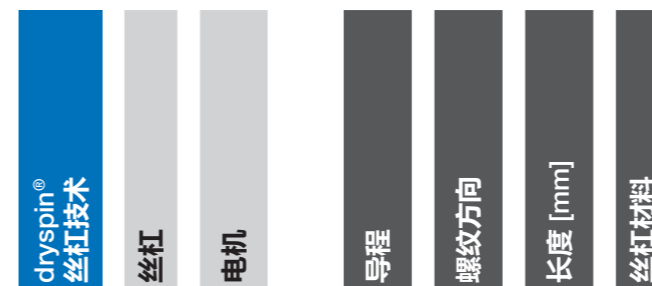
### 技术数据

螺纹	材料	导程	螺纹头数	导程角
	不锈钢	P		α
	AISI 304	[mm]		[°]
Ds10x2	●	2	1	3.64
Ds10x3	●	3	2	5.45
Ds10x12	●	12	4	21.54
Ds10x25	●	25	8	38.51
Ds10x50	●	50	10	57.86
Ds12x5	●	5	2	7.55
Ds12x15	●	15	5	21.2
Ds12x25	●	25	8	33.55
Ds14x4	●	4	1	5.2
Ds14x25	●	25	5	29.61
Ds18x4	●	4	1	4.04
Ds18x24	●	24	6	22.99

### 订购代码

产品代码 螺纹 可选项

### DST-LS-MOTK-5X 5 -R/L-480-ES



可选项:

<sup>47)</sup> I3: 右旋螺纹长度

<sup>48)</sup> I2: 左旋螺纹长度

长度 mm: 可自由选择(详见表格)

丝杠材料

ES: 不锈钢, 轧制

### 欢迎联系我们咨询!

所有drylin®丝杠都可定制化加工。您可将图纸发送给我们或者自行在线配置。我们会尽快为您提供报价。

► [www.igus.cn/leadscrew-configurator](http://www.igus.cn/leadscrew-configurator)

### 尺寸 [mm]

外径 Ø d1	最大长度 L	产品代码
10	1,000	DST-LS-MOTK-10X2-R-1000-ES
10	1,000	DST-LS-MOTK-10X3-R-1000-ES
10	1,000	DST-LS-MOTK-10X12-R-1000-ES
10	1,000	DST-LS-MOTK-10X25-R-1000-ES
10	1,000	DST-LS-MOTK-10X50-R-1000-ES
12	1,000	DST-LS-MOTK-12X5-R-1000-ES
12	1,000	DST-LS-MOTK-12X15-R-1000-ES
12	1,000	DST-LS-MOTK-12X25-R-1000-ES
14	1,000	DST-LS-MOTK-14X4-R-1000-ES
14	1,000	DST-LS-MOTK-14X25-R-1000-ES
18	1,000	DST-LS-MOTK-18X4-R-1000-ES
18	1,000	DST-LS-MOTK-18X24-R-1000-ES



在任何允许的速度下, 都有较高效率:  
iglidur® J

螺纹	效率 $\eta$	摩擦系数 $\mu$
Ds4x2.4	41-64	0.1-0.25
Ds5x5	52-74	0.1-0.25
Ds6.35x2.54	33-55	0.1-0.25
Ds6.35x5.08	47-70	0.1-0.25
Ds6.35x12.7	60-81	0.1-0.25
Ds6.35x25.4	57-81	0.1-0.25
Ds8x10	55-77	0.1-0.25
Ds8x15	60-81	0.1-0.25
Ds8x24	60-82	0.1-0.25
Ds10x3	27-48	0.1-0.25
Ds10x12	55-76	0.1-0.25
Ds10x25	61-82	0.1-0.25
Ds10x50	52-79	0.1-0.25
Ds12x5	34-56	0.1-0.25
Ds12.7x12.7	52-74	0.1-0.25
Ds12x15	55-77	0.1-0.25
Ds12x25	61-81	0.1-0.25
Ds14x25	60-80	0.1-0.25
Ds14x30	61-81	0.1-0.25
Ds14x40.6	61-82	0.1-0.25
Ds16x35	61-81	0.1-0.25
Ds18x24	56-77	0.1-0.25
Ds18x40	61-81	0.1-0.25
Ds18x80	55-80	0.1-0.25
Ds18x100	49-78	0.1-0.25
Ds20x20	52-74	0.1-0.25
Ds20x50	61-82	0.1-0.25
Ds20x60	60-82	0.1-0.25
Ds20x80	57-81	0.1-0.25
Ds20x90	55-80	0.1-0.25



耐高温可达 +150°C:  
iglidur® J350

螺纹	效率 $\eta$	摩擦系数 $\mu$
Ds4x2.4	41-51	0.17-0.25
Ds5x5	52-62	0.17-0.25
Ds6.35x2.54	33-42	0.17-0.25
Ds6.35x5.08	47-57	0.17-0.25
Ds6.35x12.7	60-70	0.17-0.25
Ds6.35x25.4	57-69	0.17-0.25
Ds8x10	55-65	0.17-0.25
Ds8x15	60-70	0.17-0.25
Ds8x24	60-71	0.17-0.25
Ds10x3	35-48	0.17-0.25
Ds10x12	55-65	0.17-0.25
Ds10x25	61-71	0.17-0.25
Ds10x50	52-66	0.17-0.25
Ds12x5	34-43	0.17-0.25
Ds12.7x12.7	62-71	0.17-0.25
Ds12x15	55-65	0.17-0.25
Ds12x25	61-71	0.17-0.25
Ds14x25	60-70	0.17-0.25
Ds14x30	61-71	0.17-0.25
Ds14x40.6	61-71	0.17-0.25
Ds16x35	61-71	0.17-0.25
Ds18x24	56-66	0.17-0.25
Ds18x40	61-71	0.17-0.25
Ds18x80	55-68	0.17-0.25
Ds18x100	49-64	0.17-0.25
Ds20x20	52-62	0.17-0.25
Ds20x50	61-71	0.17-0.25
Ds20x60	60-71	0.17-0.25
Ds20x80	57-69	0.17-0.25
Ds20x90	55-68	0.17-0.25



适用于中高速应用:  
iglidur® R

螺纹	效率 $\eta$	摩擦系数 $\mu$
Ds4x2.4		0.2-0.3
Ds5x5		0.2-0.3
Ds6.35x2.54		0.2-0.3
Ds6.35x5.08		0.2-0.3
Ds6.35x12.7		0.2-0.3
Ds6.35x25.4		0.2-0.3
Ds8x10		0.2-0.3
Ds8x15		0.2-0.3
Ds8x24		0.2-0.3
Ds10x3		0.2-0.3
Ds10x12		0.2-0.3
Ds10x25		0.2-0.3
Ds10x50		0.2-0.3
Ds12x5		0.2-0.3
Ds12.7x12.7		0.2-0.3
Ds12x15		0.2-0.3
Ds12x25		0.2-0.3
Ds14x25		0.2-0.3
Ds14x30		0.2-0.3
Ds14x40.6		0.2-0.3
Ds16x35		0.2-0.3
Ds18x24		0.2-0.3
Ds18x40		0.2-0.3
Ds18x80		0.2-0.3
Ds18x100		0.2-0.3
Ds20x20		0.2-0.3
Ds20x50		0.2-0.3
Ds20x60		0.2-0.3
Ds20x80		0.2-0.3
Ds20x90		0.2-0.3



符合FDA标准, 适用于食品和医药  
行业: iglidur® A180

螺纹	效率 $\eta$	摩擦系数 $\mu$
Ds4x2.4		0.15-0.25
Ds5x5		0.15-0.25
Ds6.35x2.54		0.15-0.25
Ds6.35x5.08		0.15-0.25
Ds6.35x12.7		0.15-0.25
Ds6.35x25.4		0.15-0.25
Ds8x10		0.15-0.25
Ds8x15		0.15-0.25
Ds8x24		0.15-0.25
Ds10x3		0.15-0.25
Ds10x12		0.15-0.25
Ds10x25		0.15-0.25
Ds10x50		0.15-0.25
Ds12x5		0.15-0.25
Ds12.7x12.7		0.15-0.25
Ds12x15		0.15-0.25
Ds12x25		0.15-0.25
Ds14x25		0.15-0.25
Ds14x30		0.15-0.25
Ds14x40.6		0.15-0.25
Ds16x35		0.15-0.25
Ds18x24		0.15-0.25
Ds18x40		0.15-0.25
Ds18x80		0.15-0.25
Ds18x100		0.15-0.25
Ds20x20		0.15-0.25
Ds20x50		0.15-0.25
Ds20x60		0.15-0.25
Ds20x80		0.15-0.25
Ds20x90		0.15-0.25



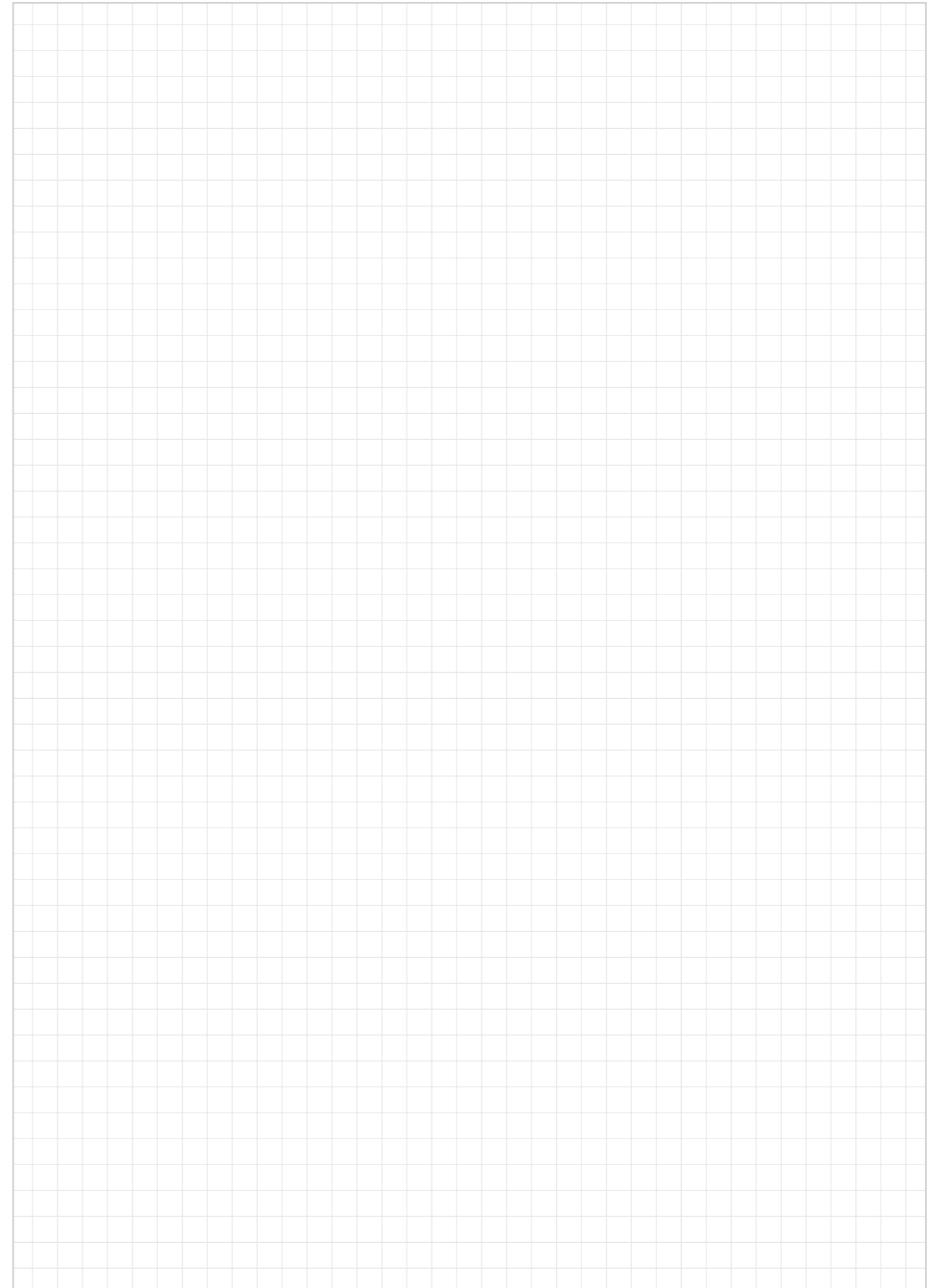
适用于高速应用:  
iglidur® E7

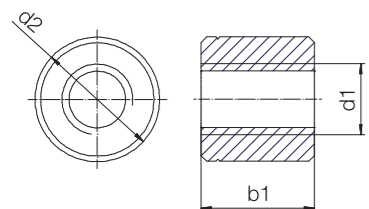
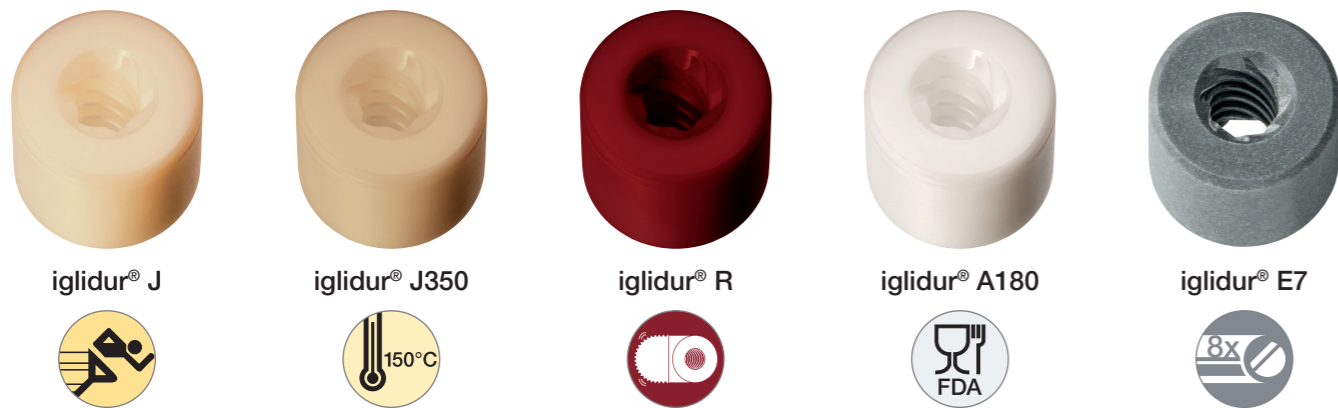


特别适用于硬质氧化铝合金轴:  
iglidur® J200

螺纹	效率 $\eta$	摩擦系数 $\mu$
Ds6.35x2.54	33-55	0.2-0.3
Ds6.35x5.08	47-70	0.2-0.3
Ds6.35x12.7	60-81	0.2-0.3
Ds6.35x25.4	57-81	0.2-0.3
Ds8x10	55-77	0.2-0.3
Ds8x15	60-81	0.2-0.3
Ds10x3	23-32	0.2-0.3
Ds10x12	55-76	0.2-0.3
Ds10x25	61-82	0.2-0.3
Ds10x50	52-79	0.2-0.3
Ds12x5	34-56	0.2-0.3
Ds14x25	60-80	0.2-0.3
Ds14x30	61-81	0.2-0.3
Ds16x35	-	-
Ds18x24	-	-
Ds18x40	-	-
Ds18x80	-	-
Ds18x100	-	-
Ds20x20	-	-
Ds20x50	-	-
Ds20x60	-	-
Ds20x80	-	-
Ds20x90	-	-

效率 $\eta$	摩擦系数 $\mu$
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
61-71	0.1-0.25
56-77	0.1-0.25
61-71	0.1-0.25
55-68	0.1-0.25
49-64	0.1-0.25
52-62	0.1-0.25
52-62	0.1-0.25
60-71	0.1-0.25
57-69	0.1-0.25
55-68	0.1-0.25





技术数据

螺纹	螺纹方向		有效支撑面积 [mm²]	最大轴向静态载荷 F [N]			
	右旋	左旋		iglidur®			
				J / J350 / A180	R	E7	
Ds5x5	●	-	57	152	152	-	
Ds6.35x2.54	●	●	172	152	152	86	
Ds6.35x5.08	●	-	135	152	152	68	
Ds6.35x6.35							
Ds6.35x12.7	●	-	67	152	152	34	
Ds6.35x25.4	●	-	74	152	152	24	
Ds8x2	●						
Ds8x10	●	●	122	304	244	61	
Ds8x15	●	●	123	308	244	61	
Ds8x24	●	-	104	260	208	-	
Ds8x40							
Ds8x40							
Ds10x2							
Ds10x2		●					
Ds10x3	●	-	410	1,025	820	-	
Ds10x12	●	●	274	685	541	72	
Ds10x25	●	●	249	623	499	125	
Ds10x50	●	●	144	361	289	137	
Ds12x3							
Ds12x3							

订购代码

类型 d2 b1 螺纹

**DST-□ S R M-1413DS 5 X 5**

dryspin® 技术	iglidur® 材料	S 型	螺纹方向	公制	外径Ø [mm]	长度 [mm]	螺纹类型	直径 [mm]	导程
	J								
	J350								
	R								
	A180								
	E7								

可选项:  
螺纹方向  
R: 右旋螺纹  
L: 左旋螺纹

- J** 在任何允许的速度下，都有较高效率
- J350** 使用温度高达+150 C
- R** 高性价比选择，可用于大批量应用中
- A180** 符合FDA标准，适用于食品和制药行业
- E7** 适用于高速运行

尺寸 [mm]

d1 <sup>156)</sup>	d2 <sup>156)</sup>	b1 <sup>156)</sup>	重量 [g]					产品代码
			iglidur®					
			J	J350	R	A180	E7	
5	14	13	2.4	2.3	2.2	2.3	-	DST-□SRM-1413DS5X5 <b>新品</b>
6.35	14	13	2.4	2.3	2.2	2.3	1.67	DST-□S□M-1413DS6.35X2.54
6.35	14	13	2.4	2.3	2.2	2.3	1.67	DST-□SRM-1413DS6.35X5.08
6.35	14	13						DST-□SRM-1413DS6.35X6.35
6.35	14	13	2.4	2.3	2.2	2.3	1.67	DST-□SRM-1413DS6.35X12.7
6.35	14	13	2.4	2.3	2.2	2.3	1.67	DST-□SRM-1413DS6.35X25.4
8	18	12						DST-□SRM-1812DS8X2 <b>新品</b>
8	18	12	3.7	3.5	3.4	3.6	2.57	DST-□S□M-1812DS8X10
8	18	12	3.7	3.5	3.4	3.6	2.57	DST-□S□M-1812DS8X15
8	18	12	3.7	3.5	3.4	3.6	-	DST-□SRM-1812DS8X24 <b>新品</b>
8	18	12						DST-□SRM-1412DS8X40 <b>新品</b>
8	18	13						DST-□SRM-1413DS8X40
10	22	20						DST-□SRM-2220DS10X2
10	22							DST-□SLM-2220DS10X2
10	22	20	9.0	8.7	8.4	8.8	-	DST-□SRM-2220DS10X3 <b>新品</b>
10	22	20	9.0	8.7	8.4	8.8	6.33	DST-□S□M-2220DS10X12 <b>新品</b>
10	22	20	9.0	8.7	8.4	8.8	6.33	DST-□S□M-2220DS10X25
10	22	20	9.0	8.7	8.4	8.8	6.33	DST-□S□M-2220DS10X50
12	26	24						DST-□S□M-2224DS12X3
12	26	24						DST-□SRM-2624DS12X3

<sup>156)</sup> 依据DIN ISO 2768-1公差标准m (中级)

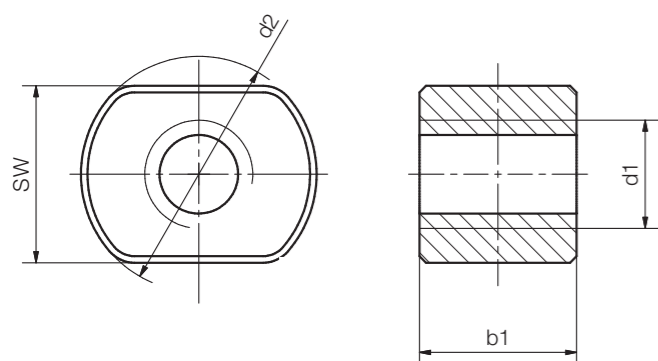
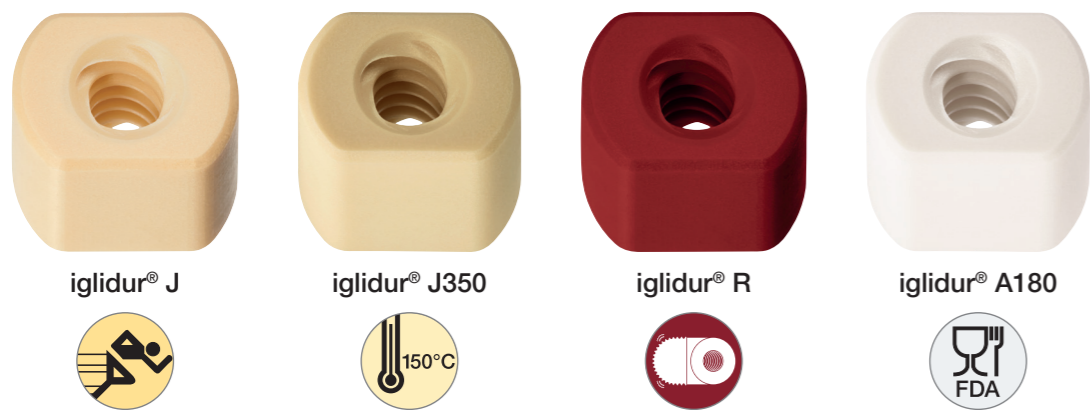
## 技术数据

螺纹	螺纹方向		有效支撑面积 [mm <sup>2</sup> ]	最大轴向静态载荷 F [N]		
	右旋	左旋		iglidur®		
				J / J350 / A180	R	E7
Ds12x5	●	–	398	995	796	–
Ds12.7x12.7	●	–	462	1,155	924	–
Ds12x15	●	–	712	1,113	891	–
Ds12x25	●	–	385	963	770	–
Ds14x4						
Ds14x4						
Ds14x25	●	●	444	1,110	888	–
Ds14x30	●	–	440	1,101	881	–
Ds14x40.6	●	–	434	1,095	868	–
Ds16x35	●	–	610	1,526	1,221	–
Ds18x4						
Ds18x4						
Ds18x24	●	●	844	2,110	1,688	–
Ds18x40	●	●	786	1,966	1,573	–
Ds18x80	●	●	543	1,357	1,086	–
Ds18x100	●	●	476	1,191	953	–
Ds20x20	●	●	984	2,460	1,968	–
Ds20x50	●	–	1007	2,517	2,014	–
Ds20x50		●				
Ds20x60	●	●	663	1,657	1,325	–
Ds20x80	●	●	686	1,715	1,372	–
Ds20x90	●	●	610	1,657	1,220	–

## 尺寸 [mm]

d1 <sup>156)</sup>	d2 <sup>156)</sup>	b1 <sup>156)</sup>	重量 [g]					产品代码
			iglidur®					
			J	J350	R	A180	E7	
12	26	24	14.9	14.4	13.9	14.6	–	DST-□SRM-2624DS12X5
12	26	24	14.9	14.4	13.9	14.6	–	DST-□SRM-2624DS12.7X12.7 新品
12	26	24	14.9	14.4	13.6	14.6	–	DST-□SRM-2624DS12X15 新品
12	26	24	14.9	14.4	13.9	14.6	–	DST-□SRM-2624DS12X25
14	30	27						DST-□S□M-3027DS14X4
14	30	27						DST-□S□M-253027DS14X4
14	30	27	22.2	21.5	20.8	21.8	–	DST-□S□M-3027DS14X25
14	30	27	22.2	21.5	20.8	21.8	–	DST-□SRM-3027DS14X30
14	30	27	22.2	21.5	20.8	21.8	–	DST-□SRM-3027DS14X40.6
16	36	32	38.9	37.6	36.3	38.2	–	DST-□SRM-3632DS16X35
18	40	36						DST-□S□M-4036DS18X4
18	40	36						DST-□S□M-274036DS18X4
18	40	36	53.8	52.0	50.1	52.7	–	DST-□S□M-4036DS18X24
18	40	36	53.8	52.0	50.1	52.7	–	DST-□S□M-4036DS18X40
18	40	36	53.8	52.0	50.1	52.7	–	DST-□S□M-4036DS18X80
18	40	36	53.8	52.0	50.1	52.7	–	DST-□S□M-4036DS18X100
20	45	40	76.1	73.5	71.0	74.5	–	DST-□S□M-4540DS20X20
20	45	40	76.1	73.5	71.0	74.5	–	DST-□SRM-4540DS20X50
20	45	40						DST-□SLM-4540DS20X50
20	45	40	76.1	73.5	71.0	74.5	–	DST-□S□M-4540DS20X20
20	45	40	76.1	73.5	71.0	74.5	–	DST-□S□M-4540DS20X20
20	45	40	76.1	73.5	71.0	74.5	–	DST-□S□M-4540DS20X20

<sup>156)</sup> 依据DIN ISO 2768-1公差标准m (中级)



### 技术数据

螺纹	螺纹方向		有效支撑面积 [mm²]	最大轴向静态载荷 F [N]			
	右旋	左旋		iglidur®			
			J	J350	R	A180	
DS10x2							
DS10x12	●	●	271	677	677	541	677
DS10x25	●	●	249	623	623	499	623
DS10x50	●	●	144	361	361	289	361
DS12x5	●	-	391	977	977	782	977
DS12x15	●	-	633	990	990	792	990
DS12x25	●	-	385	964	964	771	964
DS14x25	●	●	440	1,101	1,101	881	1,101
DS14x30	●	-	440	1,101	1,101	881	1,101
DS14x40.6	●	-	430	1,075	1,075	860	1,075
DS16x35	●	-	610	1,526	1,526	1,221	1,526
DS18x24	●	●	824	2,061	2,061	1,649	2,061
DS18x40	●	●	786	1,966	1,966	1,573	1,966
DS18x80	●	●	543	1,357	1,357	1,086	1,357
DS18x100	●	●	476	1,191	1,191	953	1,191
DS20x20	●	●	984	2,460	2,460	1,968	2,460
DS10x50	●	●	795	1,988	1,988	1,590	1,988
DS20x50	●	-	663	1,657	1,657	1,325	1,657
DS20x50							
DS20x60	●	●	663	1,657	1,657	1,325	1,657
DS20x80	●	●	697	1,742	1,742	1,393	1,742
DS20x90	●	●	663	1,657	1,657	1,325	1,657

### 订购代码

类型 SW d2 b1 螺纹

## DST-□ S R M-17 22 20 DS 10X12

dryspin® 技术	iglidur® 材料	S 型	螺纹方向	公制	扳手位 [mm]	外径 Ø [mm]	长度 [mm]	螺纹类型	直径 [mm]	导程
	J									
	J350									
	R									
	A180									

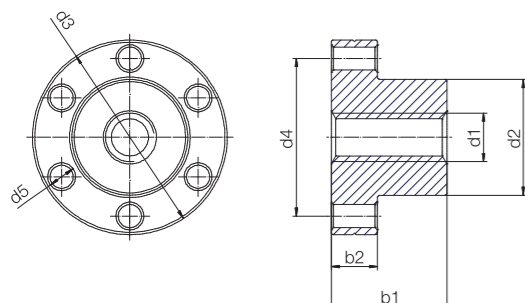
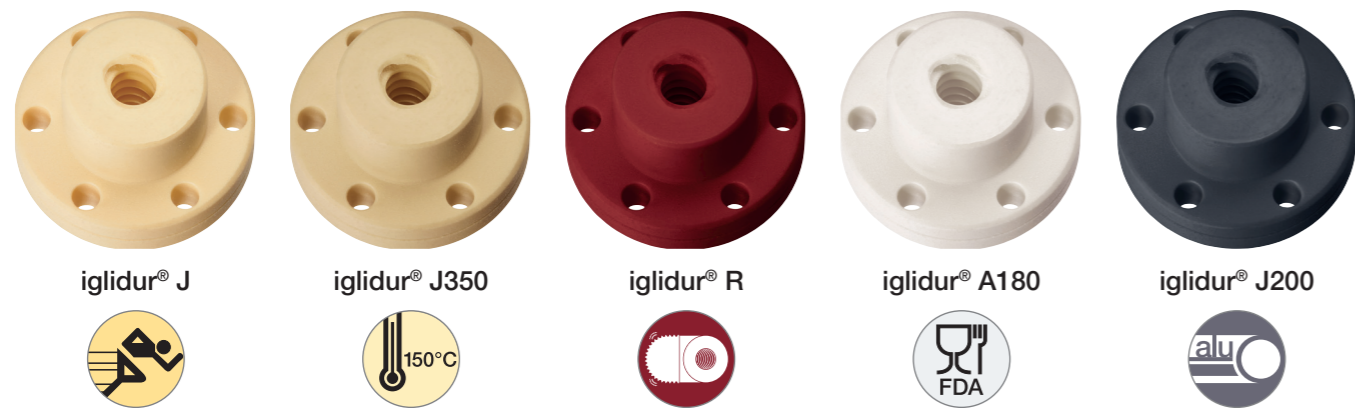
可选项:  
螺纹方向  
R: 右旋螺纹  
L: 左旋螺纹

- J** 在任何允许的速度下, 都有较高效率
- J350** 使用温度高达+150 C
- R** 高性价比选择, 可用于大批量应用
- A180** 符合FDA标准, 适用于食品和制药行业

### 尺寸 [mm]

d1 <sup>156)</sup>	d2 <sup>156)</sup>	b1 <sup>156)</sup>	SW	重量 [g]				产品代码
				iglidur®				
				J	J350	R	A180	
10	22	20						DST-□SLM-172220DS10x2
10	22	20	17	6.65	6.42	6.20	6.51	DST-□S□M-172220DS10x12
10	22	20	17	6.65	6.42	6.20	6.51	DST-□S□M-172220DS10x25
10	22	20	17	6.65	6.42	6.20	6.51	DST-□S□M-172220DS10x50
12	26	24	19	10.90	10.53	10.17	10.68	DST-□SRM-192624DS12x5
12	26	24	19	10.90	10.50	10.20	10.70	DST-□SRM-192624DS12x15 <b>新品</b>
12	26	24	19	10.90	10.53	10.17	10.68	DST-□SRM-192624DS12x25
14	30	27	25	16.05	15.51	14.97	15.73	DST-□S□M-253027DS14x25
14	30	27	25	16.05	15.51	14.97	15.73	DST-□SRM-253027DS14x30
14	30	32	25	19.02	18.39	17.75	18.64	DST-□SRM-253027DS14x40.6
16	36	36	27	33.03	31.92	30.81	32.36	DST-□SRM-273632DS16x35
18	40	36	27	40.11	38.76	37.41	39.30	DST-□S□M-274036DS18x24
18	40	36	27	40.11	38.76	37.41	39.30	DST-□S□M-274036DS18x40
18	40	36	27	40.11	38.76	37.41	39.30	DST-□S□M-274036DS18x80
18	40	40	27	44.56	43.07	41.57	43.67	DST-□S□M-274036DS18x100
20	45	40	30	57.34	55.42	53.49	56.19	DST-□S□M-304540DS20x20
20	45	40	30	57.34	55.42	53.49	56.19	DST-□S□M-304540DS10x50
20	45	40	30	57.34	55.42	53.49	56.19	DST-□S□M-304540DS20x50
20	45	40						DST-□SLM-304540DS20x50
20	45	40	30	57.34	55.42	53.49	56.19	DST-□S□M-304540DS20x60
20	45	40	30	57.34	55.42	53.49	56.19	DST-□S□M-304540DS20x80
20	45	40	30	57.34	55.42	53.49	56.19	DST-□S□M-304540DS20x90

<sup>156)</sup> 依据DIN ISO 2768-1公差标准m (中级)



### 技术数据

螺纹	螺纹方向		有效支撑面积 [mm²]	最大轴向静态载荷 F [N]		
	右旋	左旋		iglidur®		
				J/J350/A180	R	J200
Ds4x2.4	●	-	69	125	125	-
Ds5x5	●	-	66	152	152	-
Ds6.35x2.54	●	●	199	125	125	-
Ds6.35x5.08	●	-	156	125	125	-
Ds6.35x6.35						
Ds6.35x6.35						
Ds6.35x12.7	●	-	78	125	125	-
Ds6.35x25.4	●	-	86	125	125	-
Ds8x2						
Ds8x10	●	●	203	508	406	-
Ds8x15	●	●	205	635	507	-
Ds8x24	●	-	173	432.5	346	-
Ds8x40	●	●				
Ds8x40						
Ds10x2						
Ds10x2						
Ds10x2						
Ds10x3	●	●	512	1,280	1,024	-
Ds10x12	●	●	343	845	677	-
Ds10x25	●	●	312	780	623	-
Ds10x50	●	●	181	453	361	-

### 订购代码

类型 | d2 | b1 | 螺纹

## DST-□ F R M-25 25DS 10X12

dryspin® 技术	iglidur® 材料	F型	螺纹方向	公制	外径Ø [mm]	长度 [mm]	螺纹类型	直径 [mm]	导程
	J								
	J350								
	R								
	A180								
	J200								

可选项:  
螺纹方向  
R: 右旋螺纹  
L: 左旋螺纹

- J** 在任何允许的速度下, 都有较高效率
- J350** 使用温度高达+150 C
- R** 高性价比选择, 可用于大批量应用
- A180** 符合FDA标准, 适用于食品和制药行业
- J200** 特别适用于与硬质氧化铝合金搭配使用

### 尺寸 [mm]

d1 <sup>156)</sup>	d2 <sup>156)</sup>	d3	d4	d5	b1 <sup>156)</sup>	b2	重量 [g]					产品代码
							iglidur®					
							J	J350	R	A180	J200	
4.0	13	25	15	3.2	15	5	7.6	7.35	7.09	7.45	-	DST-□FRM-1315DS4X2.4
5.0	13	25	19	3.2	15	5	4.9	4.8	4.6	4.8	-	DST-□FRM-1315DS5X5 <b>新品</b>
6.35	13	25	19	3.2	15	5	4.9	4.8	4.6	4.8	-	DST-□F□M-1315DS6.35X2.54
6.35	13	25	19	3.2	15	5	4.9	4.8	4.6	4.8	-	DST-□FRM-1315DS6.35X5.08
6.35	13	25	19	3.2	15	5						DST- FRM-1315DS6.35X6.35
6.35	13	25	19	3.2	15	5						DST- FRM-131315DS6.35X6.35
6.35	13	25	19	3.2	15	5	4.9	4.8	4.6	4.8	-	DST-□FRM-1315DS6.35X12.7
6.35	13	25	19	3.2	15	5	4.9	4.8	4.6	4.8	-	DST-□FRM-1315DS6.35X25.4
8	20	34	28	4	20	5						DST- FRM-2020DS8X2
8	20	34	28	4	20	5	12.3	11.9	11.5	12.0	-	DST-□F□M-2020DS8X10
8	20	34	28	4	20	5	12.3	11.9	11.5	12.0	-	DST-□F□M-2020DS8X15
8	20	34	28	4	20	5	12.3	11.9	11.5	12.0	-	DST-□FRM-2020DS8X24 <b>新品</b>
8	20	34	28	4	20	5						DST- FRM-2020DS8X40
8	20	34	28	4	20	5						DST- FRM-202020DS8X40
10	25	42	34	5	25	10						DST- FLM-2525DS10X2
10	25	42	34	5	25	10						DST- FRM-2525DS10X2
10	25	42	34	5	25	10						DST- FRM-252525DS10X2
10	25	42	34	5	25	10	28.7	27.7	26.8	28.1	-	DST-□FRM-2525DS10X3 <b>新品</b>
10	25	42	34	5	25	10	28.7	27.7	26.8	28.1	-	DST-□F□M-2525DS10X12
10	25	42	34	5	25	10	28.7	27.7	26.8	28.1	-	DST-□F□M-2525DS10X25
10	25	42	34	5	25	10	28.7	27.7	26.8	28.1	-	DST-□F□M-2525DS10X50

<sup>156)</sup> 依据DIN ISO 2768-1公差标准m (中级)

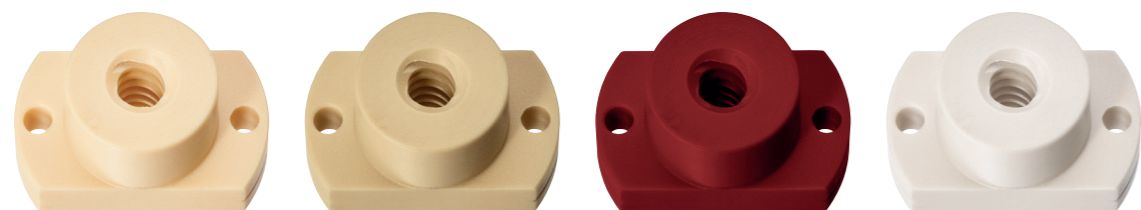
## 技术数据

螺纹	螺纹方向		有效支撑面积 [mm²]	最大轴向静态载荷 F [N]		
	右旋	左旋		J/J350/A180	iglidur® R	J200
Ds12x3						
Ds12x3						
Ds12x5	●		581	1,425	1,140	-
Ds12.7x12.7	●	-	599	1,497.5	1,198	-
Ds12x15	●	-	923	1,443	1,155	-
Ds12x25	●	-	562	1,405	1,124	-
Ds14x4						
Ds14x4						
Ds14x25	●	●	576	1,428	1,142	-
Ds14x30	●	-	571	1,428	1,142	-
Ds14x40.6	●	-	434	1,085	868	-
Ds16x35	●	-	668	1,670	1,335	1,336
Ds18x4						
Ds18x4						
Ds18x24	●	●	844	2,110	1,688	1,688
Ds18x40	●	●	764	1,910	1,529	1,528
Ds18x80	●	●	528	1,320	1,056	1,056
Ds18x100	●	●	463	1,158	926	926
Ds20x20	●	●	1,083	2,708	2,165	2166
Ds20x50						
Ds20x50	●	-	729	1,823	1,458	1,750
Ds20x60	●	●	729	1,823	1,458	1,458
Ds20x80	●	●	755	1,888	1,510	1,510
Ds20x90	●	●	671	1,678	1,342	1,342

## 尺寸 [mm]

d1 <sup>156)</sup>	d2 <sup>156)</sup>	d3	d4	d5	b1 <sup>156)</sup>	b2	重量 [g]					产品代码	
							iglidur®						
							J	J350	R	A180	J200		
12	28	48	38	6	35	18							DST- FRM-2835DS12X3
12	28	48	38	6	35	18							DST- FLM-282835DS12X3
12	28	48	38	6	35	12	47.6	46.0	44.4	46.6	-		DST-□FRM-2835DS12X5
12	28	48	38	6	35	18	47.6	46.0	44.4	46.6	-		DST-□FRM-2835DS12.7X12.7 <b>新品</b>
12	28	48	38	6	35	18	47.6	46.0	44.4	46.6	-		DST-□FRM-2835DS12X15 <b>新品</b>
12	28	48	38	6	35	18	47.6	46.0	44.4	46.6	-		DST-□FRM-2835DS12X25
14	28	48	38	6	35	12							DST- FLM-28355DS14X4
14	28	48	38	6	35	12							DST- FLM-2828355DS14X4
14	28	48	38	6	35	12	45.4	43.9	42.4	44.5	-		DST- F M-2835DS14X25
12	28	48	38	6	35	18	45.4	43.9	42.4	44.5	-		DST- FRM-2835DS14X30
14	28	48	38	6	35	12	45.4	43.9	42.4	44.5	-		DST- FRM-2835DS14X40.6
16	28	48	38	6	35	12	43.0	41.5	40.1	42.1	50		DST- FRM-2835DS16X35
18	28	48	38	6	35	12							DST- FLM-28355DS18X4
18	28	48	38	6	35	12							DST- FLM-2828355DS18X4
18	28	48	38	6	35	12	50.9	49.2	47.4	49.8	48		DST- F M-2835DS18X24
18	28	48	38	6	35	12	50.9	49.2	47.4	49.8	48		DST- F M-2835DS18X40
18	28	48	38	6	35	12	50.9	49.2	47.4	49.8	48		DST- F M-2835DS18X80
18	28	48	38	6	35	12	50.9	49.2	47.4	49.8	48		DST- F M-2835DS18X100
20	32	55	45	7	44	12	60.2	58.2	56.2	59.0	73		DST- F M-3244DS20X20
20	32	55	45	7	44	12							DST- FLM-3244DS20X50
20	32	55	45	7	44	12	60.2	58.2	56.2	59.0	73		DST- F M-3244DS20X50
20	32	55	45	7	44	12	60.2	58.2	56.2	59.0	73		DST- F M-3244DS20X60
20	32	55	45	7	44	12	60.2	58.2	56.2	59.0	73		DST- F M-3244DS20X80
20	32	55	45	7	44	12	60.2	58.2	56.2	59.0	73		DST- F M-3244DS20X90

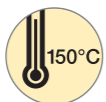
<sup>156)</sup> 依据DIN ISO 2768-1公差标准m (中级)



iglidur® J



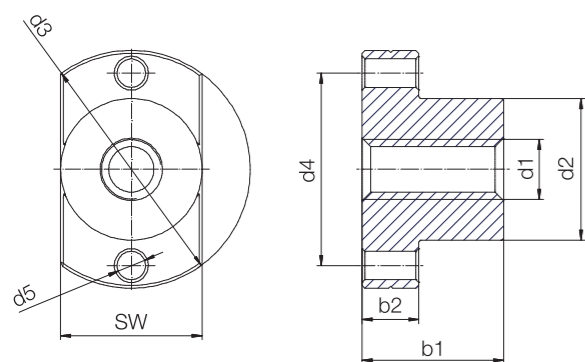
iglidur® J350



iglidur® R



iglidur® A180



### 技术数据

螺纹	螺纹方向		有效支撑面积 [mm²]	最大轴向静态载荷 F [N] iglidur®	
	右旋	左旋		J / J350 / A180	R
Ds4x2.4	●	-	69	125	125
Ds5x5	●	-	66	152	152
Ds6.35x2.54	●	●	199	125	125
Ds6.35x5.08	●	-	156	125	125
Ds6.35x12.7	●	-	78	125	125
Ds6.35x25.4	●	-	114	125	125
Ds8x2	●	-	-	-	-
Ds8x10	●	●	203	507	406
Ds8x15	●	●	205	513	410
Ds8x24	●	●	173	432.5	346
Ds10x2	-	●	-	-	-
Ds10x12	●	●	343	858	686
Ds10x25	●	●	312	779	623
Ds10x50	●	●	253	632	506
Ds12x5	●	-	581	1,452	1,162
Ds12x15	●	-	923	1,443	1,155
Ds12x25	●	-	562	1,405	1,124
Ds14x25	●	●	576	1,440	1,152
Ds14x30	●	-	571	1,427	1,142
Ds14x40.6	●	-	562	1,405	1,124
Ds16x35	●	-	668	1,669	1,335

### 订购代码

类型	SW	d2	b1	螺纹
----	----	----	----	----

### DST-□ F R M-25 25 25 DS 10X12

dryspin® 技术	iglidur® 材料	F型	螺纹方向	公制	扳手位 [mm]	外径Ø [mm]	长度 [mm]	螺纹类型	直径 [mm]	导程
----------------	-------------	----	------	----	----------	----------	---------	------	---------	----

可选项:  
螺纹方向  
R: 右旋螺纹  
L: 左旋螺纹

- J** 在任何允许的速度下，都有较高效率
- J350** 使用温度高达+150°C
- R** 高性价比选择，可用于大批量应用
- A180** 符合FDA标准，适用于食品和制药行业

### 尺寸 [mm]

d1 <sup>156)</sup>	d2 <sup>156)</sup>	d3	d4	d5	b1 <sup>156)</sup>	b2	SW	重量 [g] iglidur®				产品代码
								J	J350	R	A180	
4.0	13	25	19	3.2	15	5	13	4.1	3.98	3.84	4.04	DST-□FRM-131315DS4X2.4
5.0	13	25	19	3.2	15	5	13	3.7	3.6	3.4	3.6	DST-□FRM-131315DS5X5
6.35	13	25	19	3.2	15	5	13	3.7	3.6	3.4	3.6	DST-□F□M-131315DS6.35X2.54
6.35	13	25	19	3.2	15	5	13	3.7	3.6	3.4	3.6	DST-□FRM-131315DS6.35X5.08
6.35	13	25	19	3.2	15	5	13	3.7	3.6	3.4	3.6	DST-□FRM-131315DS6.35X12.7
6.35	13	25	19	3.2	15	5	13	3.7	3.6	3.4	3.6	DST-□FRM-131315DS6.35X25.4
8	20	36	28	4.0	20	8	20					DST-□FRM-202020DS8X2
8	20	36	28	4	20	8	20	12.7	12.3	11.8	12.4	DST-□F□M-202020DS8X10
8	20	36	28	4	20	8	20	12.7	12.3	11.8	12.4	DST-□F□M-2020DS8X15
8	20	36	28	4	20	8	20	12.7	12.3	11.8	12.4	DST-□F□M-202020DS8X24
10	25	42	34	5.0	25	10	25					DST-□FLM-252525DS10X2
10	25	42	34	5	25	10	25	23.7	22.9	22.1	23.2	DST-□F□M-252525DS10X12
10	25	42	34	5	25	10	25	23.7	22.9	22.1	23.2	DST-□F□M-252525DS10X25
10	25	42	34	5	25	10	25	23.7	22.9	22.1	23.2	DST-□F□M-252525DS10X50
12	28	48	38	6	35	12	28	39.2	37.9	36.6	38.4	DST-□FRM-282835DS12X5
12	28	48	38	6	35	18	28	39.2	37.9	36.6	38.4	DST-□FRM-282835DS12X15
12	28	48	38	6	35	12	28	39.2	37.9	36.6	38.4	DST-□FRM-282835DS12X25
14	28	48	38	6	35	12	28	37.1	35.9	34.6	36.4	DST-□F□M-282835DS14X25
14	28	48	38	6	35	12	28	37.1	35.9	34.6	36.4	DST-□FRM-282835DS14X30
14	28	48	38	6	35	12	28	37.1	35.9	34.6	36.4	DST-□FRM-282835DS14X40.6
16	28	48	38	6	35	12	28	34.6	33.5	32.3	33.9	DST-□FRM-282835DS16X35

<sup>156)</sup> 依据DIN ISO 2768-1公差标准m (中级)

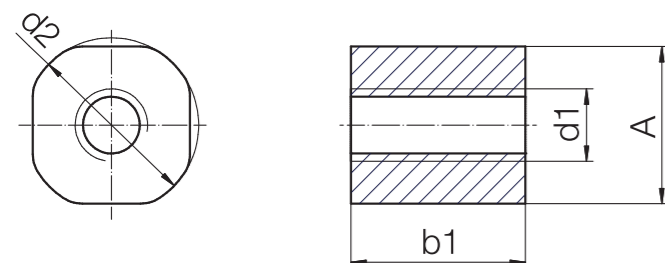
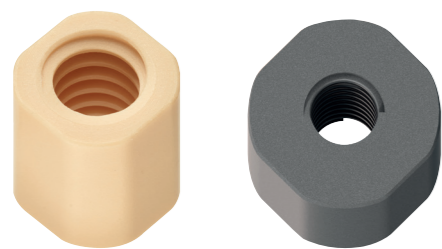
## 技术数据

螺纹	螺纹方向		有效支撑面积 [mm <sup>2</sup> ]	最大轴向静态载荷 F [N]	
	右旋	左旋		iglidur®	
				J / J350 / A180	R
Ds18x24	●	●	821	2,053	1,643
Ds18x40	●	●	764	1,911	1,529
Ds18x80	●	●	528	1,319	1,056
Ds18x100	●	●	463	1,158	926
Ds20x20	●	●	1,083	2,707	2,165
Ds20x50		●			
Ds20x50	●	-	729	1,822	1,458
Ds20x60	●	●	729	1,822	1,458
Ds20x80	●	●	755	1,888	1,510
Ds20x90	●	●	671	1,678	1,342

## 尺寸 [mm]

d1 <sup>156)</sup>	d2 <sup>156)</sup>	d3	d4	d5	b1 <sup>156)</sup>	b2	SW	重量 [g]				产品代码
								iglidur®				
								J	J350	R	A180	
18	28	48	38	6	35	12	28	31.9	30.8	29.7	31.2	DST-□F□M-282835DS18X24
18	28	48	38	6	35	12	28	31.9	30.8	29.7	31.2	DST-□F□M-282835DS18X40
18	28	48	38	6	35	12	28	31.9	30.8	29.7	31.2	DST-□F□M-282835DS18X80
18	28	48	38	6	35	12	28	31.9	30.8	29.7	31.2	DST-□F□M-282835DS18X100
20	32	55	45	7	44	12	32	49.2	47.6	45.9	48.2	DST-□F□M-323244DS20X20
20	32	55	45	7	44	12	32					DST-□FLM-323244DS20X50
20	32	55	45	7	44	12	32	49.2	47.6	45.9	48.2	DST-□F□M-323244DS20X50
20	32	55	45	7	44	12	32	49.2	47.6	45.9	48.2	DST-□F□M-323244DS20X60
20	32	55	45	7	44	12	32	49.2	47.6	45.9	48.2	DST-□F□M-323244DS20X80
20	32	55	45	7	44	12	32	49.2	47.6	45.9	48.2	DST-□F□M-323244DS20X90

<sup>156)</sup> 依据DIN ISO 2768-1公差标准m (中级)



## 技术数据

螺纹	螺纹方向		有效支撑面积 [mm <sup>2</sup> ]	F轴的最大静态轴向负载 [N]
	右旋	左旋		
Ds4x2.4	●	-	53	152
Ds5x5	●	-	53	152
Ds6.35x2.54	●	●	159	152
Ds6.35x5.08	●	-	125	152
Ds6.35x6.35				
Ds6.35x12.7	●	-	62	152
Ds6.35x25.4	●	-	69	152
Ds8x2	●	-		
Ds8x2		●		
Ds8x10	●	●	203	507
Ds8x15	●	●	203	507
Ds8x24	●	-	173	432.5
Ds8x40				
Ds10x2				
Ds10x2				
Ds10x2				
Ds10x3	●	-	410	1,025
Ds10x12	●	●	271	677
Ds10x25	●	●	249	623
Ds10x50	●	●	144	361
Ds12x3				
Ds12x5	●	-	407	1,018

## 订购代码

类型	d2	b1	螺纹
<b>DST- J S □ M- C -01-DS 10X12</b>			
dryspin® 技术	iglidur® 材料	S 型	螺纹方向
		公制	螺纹: 可定制
			类型
			螺纹类型
			直径 [mm]
			导程

可选项:  
螺纹方向  
R: 右旋螺纹  
L: 左旋螺纹

J 在任何允许的速度下, 都有较高效率  
E7 适用于高速运行

## 尺寸 [mm]

d1 <sup>156)</sup>	d2 <sup>156)</sup>	A	b1 <sup>156)</sup>	重量 [g]	产品代码
4	12	11	12	1.46	DST-JSRM-C-01-DS4X2.4 <b>新品</b>
5	12	11	12	1.46	DST-JSRM-C-01-DS5X5 <b>新品</b>
6.35	12	11	12	1.46	DST-JS□M-C-01-DS6.35X2.54
6.35	12	11	12	1.46	DST-JSRM-C-01-DS6.35X5.08
6.35	12	11	12		DST-□SRM-C-01-DS6.35X6.35
6.35	12	11	12	1.46	DST-JSRM-C-01-DS6.35X12.7
6.35	12	11	12	1.46	DST-JSRM-C-01-DS6.35X25.4
8	20	18	20	7.86	DST-□SRM-C-01-DS8X2 <b>新品</b>
8	20	18	20	7.86	DST-□FRM-C-01-DS8X2
8	20	18	20	7.86	DST-JS□M-C-01-DS8X10
8	20	19	20	7.86	DST-JS□M-C-01-DS8X15
8	20	18	20	7.90	DST-JSRM-C-01-DS8X24 <b>新品</b>
8	20	18	20		DST-□SRM-C-01-DS8X40
10	20	18	20		DST-□SLM-C-01-DS10X2
10	20	18	20		DST-□SRM-C-01-DS10X2
10	20	19	20		DST-□FLM-C-01-DS10X2
10	20	18	20	7.02	DST-JSRM-C-01-DS10X3 <b>新品</b>
10	20	18	20	7.02	DST-JS□M-C-01-DS10X12
10	20	18	20	7.02	DST-JS□M-C-01-DS10X25
10	20	18	20	7.02	DST-JS□M-C-01-DS10X50
12	24	22.6	25		DST-□SRM-C-01-DS12X3
12	24	22.6	25	12.64	DST-JSRM-C-01-DS12X5

<sup>156)</sup> 依据DIN ISO 2768-1公差标准m (中级)

## 技术数据

螺纹	螺纹方向		有效支撑面积 [mm²]	F轴的最大静态轴向负载 [N]
	右旋	左旋		
Ds12.7x12.7	●	-	427	1,067.5
Ds12x15	●	-	659	1,031
Ds12x25	●	-	291	1,018
Ds14x4				
Ds14x25	●	●	408	1,019
Ds14x30	●	-	408	1,019
Ds16x35	●	-	477	1,192
Ds18x4				
Ds18x24	●	●	573	1,431
Ds18x40	●	●	546	1,365
Ds6.35x2.54	●	●	159	79.5
Ds6.35x5.08	●	-	125	62.5
Ds6.35x12.7	●	-	62	31.0
Ds6.35x25.4	●	-	69	34.5
Ds8x10	●	-	203	101.5
Ds8x15	●	-	203	101.5
Ds10x12	●	-	217	108.5
Ds10x25	●	-	249	124.5
Ds10x50	●	-	144	72.0
Ds12x5	●	-	407	203.5
Ds12x25	●	-	291	145.5
Ds14x25	●	-	408	204.0
Ds14x30	●	-	408	204.0

## 尺寸 [mm]

d1 <sup>156)</sup>	d2 <sup>156)</sup>	A	b1 <sup>156)</sup>	重量 [g]	产品代码	
12	24	22.6	25	12.64	DST-JSRM-C-01-DS12.7X12.7	新品
12	24	22.6	25	12.60	DST-JSRM-C-01-DS12X15	新品
12	24	22.6	25	12.64	DST-JSRM-C-01-DS12X25	
14	24	22.6	25		DST-□SLM-C-01-DS14X4	
14	24	22.6	25	11.12	DST-JS□M-C-01-DS14X25	
14	24	22.6	25	11.12	DST-JSRM-C-01-DS14X30	
16	28	26.2	25	15.45	DST-JSRM-C-01-DS16X35	
18	28	25.5	25		DST-□SLM-C-01-DS18X4	
18	28	26.2	25	13.46	DST-JS□M-C-01-DS18X24	
18	28	26.2	25	13.46	DST-JS□M-C-01-DS18X40	
6.35	12	11	12	1.20	DST-E7S□M-C-01-DS6.35X2.54	新品
6.35	12	11	12	1.20	DST-E7SRM-C-01-DS6.35X5.08	新品
6.35	12	11	12	1.20	DST-E7SRM-C-01-DS6.35X12.7	新品
6.35	12	11	12	1.20	DST-E7SRM-C-01-DS6.35X25.4	新品
8	20	18	20	5.00	DST-E7SRM-C-01-DS8X10	新品
8	20	18	20	5.00	DST-E7SRM-C-01-DS8X15	新品
10	20	18	20	5.00	DST-E7SRM-C-01-DS10X12	新品
10	20	18	20	5.00	DST-E7SRM-C-01-DS10X25	新品
10	20	18	20	5.00	DST-E7SRM-C-01-DS10X50	新品
12	24	22.6	25	9.80	DST-E7SRM-C-01-DS12X5	新品
12	26	22.6	25	9.80	DST-E7SRM-C-01-DS12X25	新品
14	24	22.6	25	9.80	DST-E7SRM-C-01-DS14X25	新品
14	24	22.6	25	9.80	DST-E7SRM-C-01-DS14X30	新品

<sup>156)</sup> 依据DIN ISO 2768-1公差标准m (中级)



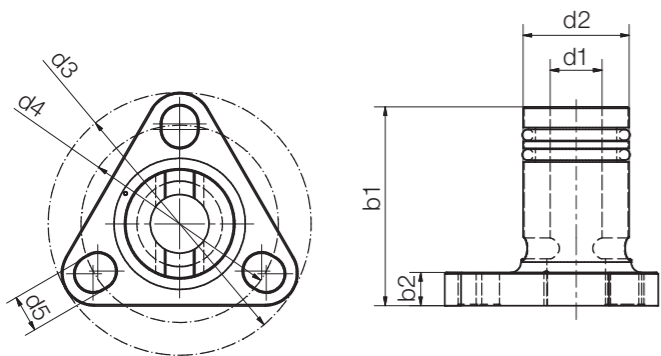
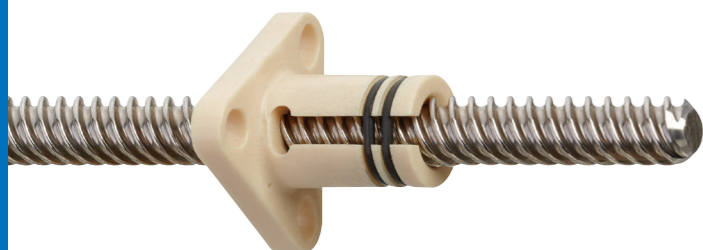
## 技术数据

螺纹	螺纹方向		有效支撑面积 [mm²]	F轴的最大静态轴向负载 [N]
	右旋	左旋		
Ds14x25	●	●	571	1,427
Ds14x30	●	—	571	1,427
Ds16x35	●	—	668	1,669
Ds18x4				
Ds18x24	●	●	802	2,004
Ds18x40	●	●	764	1,911
Ds6.35x2.54	●	●	199	80
Ds6.35x5.08	●	—	156	63
Ds6.35x12.7	●	—	78	31
Ds6.35x25.4	●	—	86	35
Ds8x10	●	●	203	102
Ds8x15	●	●	254	102
Ds10x12	●	●	338	136
Ds10x25	●	●	312	125
Ds10x50	●	●	181	72

## 尺寸 [mm]

d1 <sup>156)</sup>	d2 <sup>156)</sup>	A	B	C	d5	b1 <sup>156)</sup>	b2	重量 [g]	产品代码
14	24	22.6	24	34	5	25	6	17.41	DST-JF□M-C-01-DS14X25
14	24	22.6	24	34	5	25	6	17.41	DST-JFRM-C-01-DS14X30
16	28	25.5	27	38	6	25	6.5	22.85	DST-JFRM-C-01-DS16X35
18	28	25.5	27	38	6	25	6.5		DST-JFLM-C-01-DS18X4
18	28	25.5	27	38	6	25	6.5	21.48	DST-JF□M-C-01-DS18X24
18	28	25.5	27	38	6	25	6.5	21.48	DST-JF□M-C-01-DS18X40
6.35	12	11	12	18	3.2	12	4	1.9	DST-E7F□M-C-01-DS6.35X2.54
6.35	12	11	12	18	3.2	12	4	1.9	DST-E7FRM-C-01-DS6.35X5.08
6.35	12	11	12	18	3.2	12	4	1.9	DST-E7FRM-C-01-DS6.35X12.7
6.35	12	11	12	18	3.2	12	4	1.9	DST-E7FRM-C-01-DS6.35X25.4
8	20	19	20	30	4.2	20	5.5	9.0	DST-E7F□M-C-01-DS8X10
8	20	19	20	30	4.2	20	5.5	9.0	DST-E7F□M-C-01-DS8X15
10	20	19	20	30	4.2	20	5.5	9.0	DST-E7F□M-C-01-DS10X12
10	20	19	20	30	4.2	20	5.5	9.0	DST-E7F□M-C-01-DS10X25
10	20	19	20	30	4.2	20	5.5	9.0	DST-E7F□M-C-01-DS10X50

<sup>156)</sup> 依据DIN ISO 2768-1公差标准m (中级)



螺纹	F轴的最大静态轴向负载	最大空转扭矩 (带密封圈)	重量
	[N]	[Nm]	[g]
Ds6.35x2.54	40	0.005	3.8
Ds6.35x5.08	40	0.005	3.8
Ds6.35x12.7	40	0.005	3.8
Ds6.35x25.4	40	0.005	3.8
Ds8x10	75	0.01	12.1
Ds8x15	75	0.01	12.1
Ds10x12	75	0.01	12.1
Ds10x25	75	0.01	12.1
Ds10x50	75	0.01	12.1
Ds12x5	125	0.03	18.0
Ds12x25	125	0.03	18.0
Ds14x25	125	0.03	18.0
Ds14x30	125	0.03	18.0
Ds14x40.6	125	0.03	18.0

订购代码

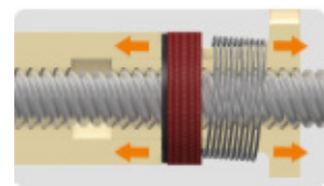
产品代码 类型 螺纹

DST- J F R M-LC-0001-DS 10X12

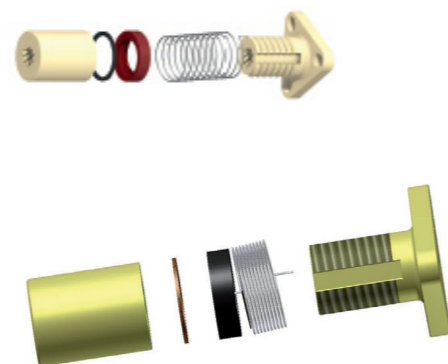
dryspin® 丝杆技术	iglidur® J	F型	螺纹方向	公制	低间隙	0001类型	螺纹类型	直径 [mm]	导程
------------------	------------	----	------	----	-----	--------	------	---------	----

d1 <sup>156)</sup>	d2 <sup>156)</sup>	d3	d4	d5	b1 <sup>156)</sup>	b2	产品代码
6.35	10	28.5	22.2	3.7	25.0	4.1	DST-JFRM-LC-0001-DS6.35X2.54
6.35	10	28.5	22.2	3.7	25.0	4.1	DST-JFRM-LC-0001-DS6.35X5.08
6.35	10	28.5	22.2	3.7	25.0	4.1	DST-JFRM-LC-0001-DS6.35X12.7
6.35	10	28.5	22.2	3.7	25.0	4.1	DST-JFRM-LC-0001-DS6.35X25.4
8	16	38.1	28.3	5.2	28.8	4.8	DST-JFRM-LC-0001-DS8X10
8	16	38.1	28.3	5.2	28.8	4.8	DST-JFRM-LC-0001-DS8X15
10	16	38.1	28.3	5.2	28.3	4.8	DST-JFRM-LC-0001-DS10X12
10	16	38.1	28.3	5.2	28.3	4.8	DST-JFRM-LC-0001-DS10X25
10	16	38.1	28.3	5.2	28.3	4.8	DST-JFRM-LC-0001-DS10X50
12	20	41.1	31.8	5.2	44.0	7.0	DST-JFRM-LC-0001-DS12X5
12	20	41.1	31.8	5.2	44.0	7.0	DST-JFRM-LC-0001-DS12X25
14	20	41.1	31.8	5.2	44.0	7.0	DST-JFRM-LC-0001-DS14X25
14	20	41.1	31.8	5.2	44.0	7.0	DST-JFRM-LC-0001-DS14X30
14	20	41.1	31.8	5.2	44.0	7.0	DST-JFRM-LC-0001-DS14X40.6

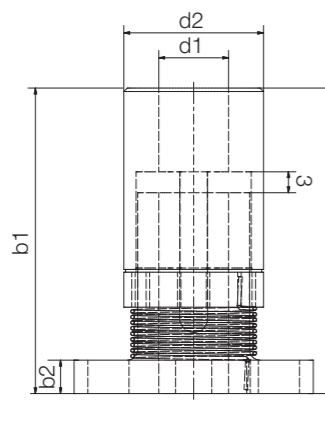
<sup>156)</sup> 依据DIN ISO 2768-1公差标准m (中级)



采用自调节的消除设计



在线获取安装说明和视频教程  
▶ [www.igus.cn/zero-backlash-nut](http://www.igus.cn/zero-backlash-nut)



### 技术数据

螺纹	F轴的最大静态轴向负载 [N]	最大空转扭矩 (带弹簧) <sup>170</sup> [Nm]	重量 [g]
Ds5x5	75	0.02	5.1
Ds6.35x2.54	75	0.02	5.1
Ds6.35x5.08	75	0.02	5.1
Ds6.35x12.7	75	0.02	5.1
Ds6.35x25.4	75	0.02	5.1
Ds8x10	150	0.03	15.2
Ds8x15	150	0.03	15.2
Ds8x24	150	0.03	15.2
Ds10x12	150	0.04	15.2
Ds10x25	150	0.04	15.2
Ds10x50	150	0.04	15.2
Ds12x3	500		
Ds12x5	500		
Ds12.7x12.7	500		
Ds12x15	500		
Ds12x25	500		
Ds14x4	500		
Ds14x24	500		
Ds14x30	500		

<sup>170)</sup> 消除丝杠螺母的空转扭矩会随着其使用寿命的增加而增加。计算尺寸时，建议将最大空转扭矩考虑在内。

### 订购代码

产品代码	类型	螺纹
------	----	----

DST- J F R M-ZB-0001-DS 10X12

dryspin® 丝杆技术	iglidur® J	F型	螺纹方向	公制	零反冲	0001类型	螺纹类型	直径 [mm]	导程
------------------	------------	----	------	----	-----	--------	------	---------	----

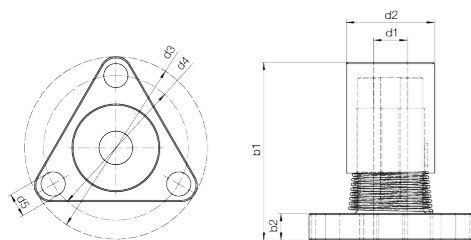
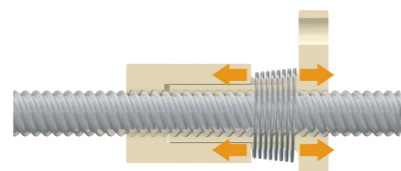
### 尺寸 [mm]

d1 <sup>156)</sup>	d2 <sup>156)</sup>	d3	d4	d5	b1 <sup>40) 156)</sup>	b2	产品代码
5	13.5	28	22.2	3.7	31 - 36	4.1	DST-JFRM-ZB-0001-DS5X5 <b>新品</b>
6.35	13.5	28	22.2	3.7	31 - 36	4.1	DST-JFRM-ZB-0001-DS6.35X2.54
6.35	13.5	28	22.2	3.7	31 - 36	4.1	DST-JFRM-ZB-0001-DS6.35X5.08
6.35	13.5	28	22.2	3.7	31 - 36	4.1	DST-JFRM-ZB-0001-DS6.35X12.7
6.35	13.5	28	22.2	3.7	31 - 36	4.1	DST-JFRM-ZB-0001-DS6.35X25.4
8	20	38.1	28.3	5.2	41 - 47	4.8	DST-JFRM-ZB-0001-DS8X10
8	20	38.1	28.3	5.2	41 - 47	4.8	DST-JFRM-ZB-0001-DS8X15
8	20	38.1	28.3	5.2	41 - 47	4.8	DST-JFRM-ZB-0001-DS8X24 <b>新品</b>
10	20	38.1	28.3	5.2	41 - 47	4.8	DST-JFRM-ZB-0001-DS10X12
10	20	38.1	28.3	5.2	41 - 47	4.8	DST-JFRM-ZB-0001-DS10X25
10	20	38.1	28.3	5.2	41 - 47	4.8	DST-JFRM-ZB-0001-DS10X50
12	24	41.2	31.8	5.2	55 - 61	7	DST-JFRM-ZB-0001-DS12X3 <b>新品</b>
12	24	21.2	31.8	5.2	55 - 61	7	DST-JFRM-ZB-0001-DS12X5
12	24	41.2	31.8	5.2	55 - 61	7	DST-JFRM-ZB-0001-DS12.7X12.7
12	24	41.2	31.8	5.2	55 - 62	8	DST-JFRM-ZB-0001-DS12X15
12	24	41.2	31.8	5.2	55 - 63	9	DST-JFRM-ZB-0001-DS12X25
14	24	41.2	31.8	5.2	55 - 64	10	DST-JFRM-ZB-0001-DS14X4
14	24	41.2	31.8	5.2	55 - 65	11	DST-JFRM-ZB-0001-DS14X24
14	24	41.2	31.8	5.2	55 - 66	12	DST-JFRM-ZB-0001-DS14X30 <b>新品</b>

<sup>40)</sup> 更多的螺纹导程/ 间隙 <sup>156)</sup> 依据DIN ISO 2768-1公差标准m (中級)



可用于3D打印行业



在线获取安装说明和视频教程  
▶ [www.igus.cn/zero-backlash-nut](http://www.igus.cn/zero-backlash-nut)

### 技术数据

螺纹	F轴的最大静态轴向负载 [N]	最大空转扭矩 (带弹簧) <sup>170)</sup> [Nm]	重量 [g]
Ds6.35x2.54	30		
Ds6.35x5.08	30		
Ds6.35x6.35	30		

<sup>170)</sup> 消除丝杠螺母的空转扭矩会随着其使用寿命的增加而增加。计算尺寸时，建议将最大空转扭矩考虑在内。

### 订购代码

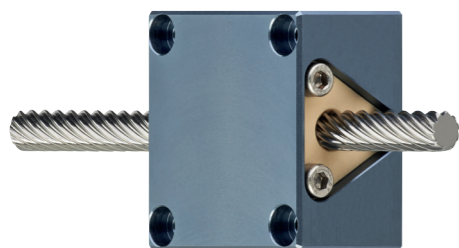
产品代码	类型	螺纹
DST- J F R M-ZB-0001-DS 10X12		
dryspin® 丝杆技术	iglidur® J	
	F型	
	螺纹方向	
	公制	
	零反冲	
	0001类型	
	螺纹类型	
	直径 [mm]	
	导程	

### 尺寸 [mm]

d1 <sup>156)</sup>	d2 <sup>156)</sup>	d3	d4	d5	b1 <sup>40) 156)</sup>	b2	产品代码
6.35	13.5	28	22.2	3.7	31 - 36	4.1	DST-JFRM-ZB-0001-DS6.35X2.54
6.35	13.5	28	22.2	3.7	31 - 36	4.1	DST-JFRM-PL-0001-DS6.35X2.54 <b>新品</b>
6.35	13.5	28	22.2	3.7	31 - 36	4.1	DST-JFRM-ZB-0001-DS6.35X5.08
6.35	13.5	28	22.2	3.7	31 - 36	4.1	DST-JFRM-PL-0001-DS6.35X5.08 <b>新品</b>
6.35	13.5	28	22.2	3.7	31 - 36	4.1	DST-JFRM-ZB-0001-DS6.35X6.35
6.35	13.5	28	22.2	3.7	31 - 36	4.1	DST-JFRM-PL-0001-DS6.35X6.35 <b>新品</b>

<sup>40)</sup> 更多的螺纹导程/ 间隙 <sup>156)</sup> 依据DIN ISO 2768-1公差标准m (中级)

易格斯提供了丰富的dryspin®丝杠单元设计套件。用于丝杠和丝杠螺母的轴承座使得直线系统的定制化设计成为可能。drylin® E丝杠电机与dryspin®技术的结合则可以实现极高的精度和更长的使用寿命。



#### 丝杠螺母基座

- 通用型法兰dryspin® 丝杠螺母支撑
  - 材料：阳极氧化铝
  - 可提供单独散件或装配件
- ▶页码126

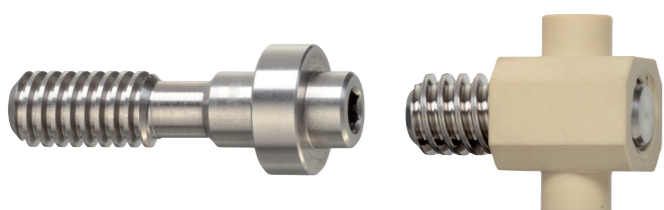


#### 丝杠支撑

- 丝杠支撑包含定位环和免润滑滑动轴承
  - 材料：阳极氧化铝
  - 可提供固定式和浮动式滑块
- ▶页码128



#### drylin® E 丝杠电机 使用dryspin®技术



#### 特殊元件

- 可在线配置机加工特殊螺纹的丝杠
- 可按要求定制螺母/丝杠



## drylin® 丝杆技术 – 多种螺纹

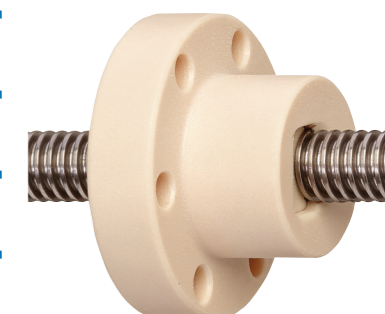
带自锁机构

免维护，干运行

耐脏污且使用寿命长

由免润滑dry-tech®工程塑料制成的丝杠螺母

钢制、不锈钢或铝制丝杠可选



### 径向载荷

drylin®丝杠螺母设计用来吸收轴向作用力。应用中可能产生的任何径向作用力应由直线导轨吸收。►drylin®直线技术，见941页

### 使用温度范围

由免维护iglidur®材料制成的drylin®丝杠大部分适用于-20℃至+90℃的温度范围（甚至可以达+150℃，具体取决于材料）。但是请注意，温度可能会对螺母的间隙及最大负载能力产生影响。当应用处于极端温度或负载下时，我们建议对丝杠螺母进行实际测试，以检验它在特定情况下的适用性。为了满足更广温度范围应用的要求，我们提供了多种间隙的丝杠螺母供用户选择。

### 潮湿环境

由iglidur® J或iglidur® A180制成的梯形丝杠螺母非常适用于潮湿环境的应用。►因为这些材料的特性之一就是低吸湿性。

### 耐脏污

由于丝杠螺母采用免维护的iglidur®材料制成，因此drylin®丝杠驱动可以完全干运行。由于无需外部润滑，因此这些丝杠驱动部件上灰尘和纤维等软性颗粒的附着大大减少。所以，与需要润滑的传统材料相比，易格斯的丝杠驱动部件在脏污环境中的使用寿命显著提高。但是，在污染严重且有金属碎屑或花岗岩灰尘等硬质颗粒的环境中，丝杠螺母需要使用防护罩。

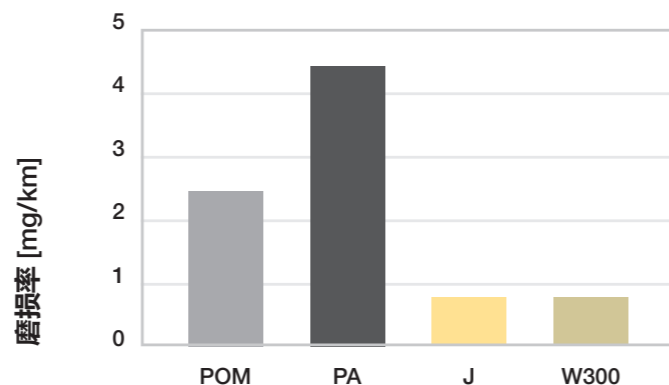


图01: 在轧制梯形螺纹丝杠上的磨损测试

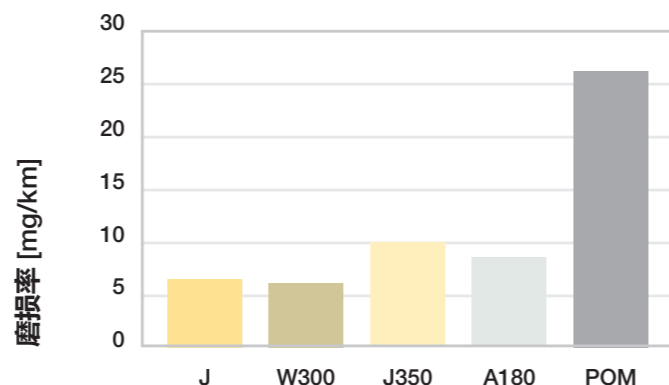
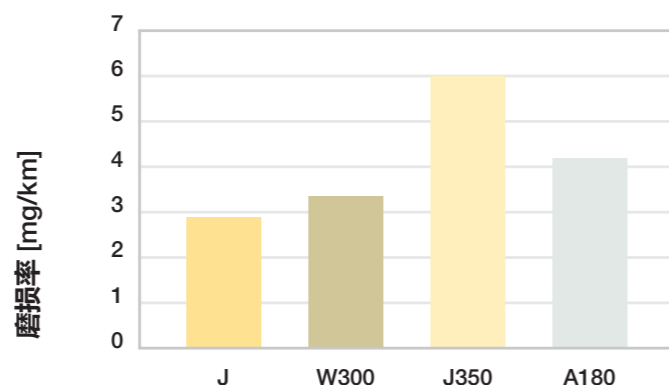


图02: 在C15丝杠上的磨损测试  
行程140mm，负载50N，C15轧制丝杠，转速450rpm



### 丝杠驱动测试

drylin®丝杠驱动组件是根据DIN 103标准制造的。因此，通常使用标准螺纹塞规对它们进行检验。对于不在标准表中的螺纹尺寸，可根据DIN 103标准换算成相应尺寸。选型时必须考虑材料的吸湿性和热性能。因为使用过程中，潮湿和热辐射都可能会导致尺寸变化。因此不能保证DIN标准的完全适用性。

### 噪音

丝杠驱动元件使用时通常都会产生噪音，尤其是长丝杠和长行程，它们可能会导致系统出现自激振动。drylin丝杠螺母由iglidur®耐磨材料制成，具有良好的滑动性能，因此它们往往比传统塑料或金属材料（如铜或黄铜）运行更安静。如果您的丝杠驱动产生噪音，请联系易格斯专家咨询。

►反向消除的丝杠螺母，页码102

### 间隙

丝杠驱动需要一定的间隙才能运行。除了由制造公差引起的螺母驱动间隙，应用本身的具体参数也要考虑在内。除了高温和潮湿环境的影响外，计算最小公差时还必须将应用中由摩擦产生的热因素考虑进去。因此，在没有进行功能测试的情况下，我们不建议将丝杠驱动用于精密应用中。实际应用证明，适度的增加预紧强度，可以有效地避免不良间隙的产生。除了来自标准产品范围的解决方案，我们也很乐意为用户提供其它的解决方案，具体请咨询易格斯专家。

### 效率

效率是输出功率与输入功率的比值。drylin®丝杠螺母有较低的摩擦系数，因此效率很高。在干运行情况下，单头梯形螺纹丝杠螺母的效率在20%至48%之间。快速螺纹丝杠螺母的效率在50%至80%之间。虽然drylin®直线滑动轴承丝杠螺母是为完全干运行的条件开发的，但润滑也能额外增加效率。

### 带自锁机制

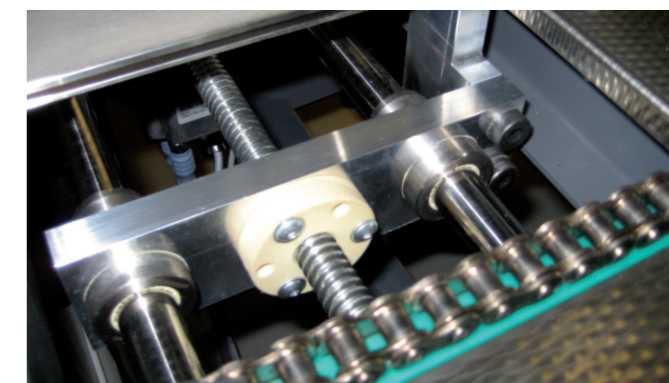
单头梯形螺纹丝杠驱动具有自锁功能。这意味着，无需外力，通过牙型齿和滑动摩擦力就可以锁定丝杠螺母或丝杠的运动位置。一旦牙型齿的摩擦力超过静摩擦力，丝杠就不再具有自锁定位的功能。多头梯形螺纹丝杠驱动具有"自锁定位"功能，快速螺纹丝杠驱动没有自锁定位功能。

### 消除丝杠螺母

反向间隙是由丝杠驱动的轴向间隙产生的。通过增加径向预紧强度，可以显著降低振动造成的影响。



消除丝杠螺母用于粘合设备的接缝（木材加工行业），确保无间隙调整的丝杠驱动达到最高精度。



在造纸业使用抗反冲丝杠螺母调节版式

### 消除丝杠螺母

快速丝杠驱动可用于低负载的快速调节应用。消除机制可使丝杠螺母在使用中产生最小反冲击力。它非常适用于医疗、实验室、印刷行业和其他生命科学领域中的精准定位和进给运动。消除的快速螺纹或梯形螺纹丝杠螺母适用于高负载、脏污或有极端外部影响的应用中。

### 丝杠螺母的安装

drylin® 丝杠螺母必须避免扭转和摇摆。

### 带法兰的丝杠螺母

安装法兰丝杠螺母的最大拧紧力矩为2.5Nm。我们建议通过第三方介质（防脱落螺丝胶）来安装螺钉。对于更高的拧紧力矩，应使用密封垫圈。

### 圆柱形丝杠螺母

圆柱形丝杠螺母的外径面没有设计成压配。因此，我们建议使用带扳手位的类型。实践证明，在受力较小时安装紧固螺钉是有效的。通常不建议用胶黏合丝杠螺母。但是，如果丝杠螺母是通过胶黏合的，那么必须对每种情况分别进行测试。

### 选择丝杠

系统的适用性和运行性能很大程度上取决于丝杠类型。我们建议将丝杠螺母和丝杠最好选择同一品牌。丝杠用符合DIN 103标准的环规进行检验。原则上，drylin®丝杠驱动可以使用钢、不锈钢或硬质阳极氧化铝合金材料制成的丝杠。我们可提供双向丝杠（在一根丝杠上同时有右旋螺纹和左旋螺纹），剖分式丝杠又分为右旋丝杠和左旋丝杠。

### 定制丝杠

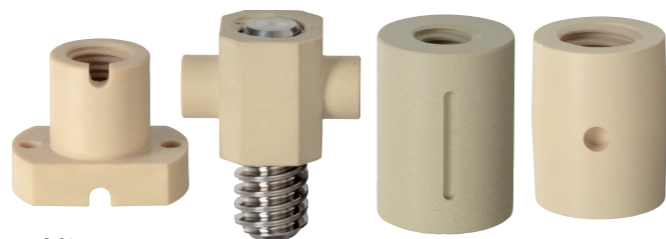
使用易格斯的加工服务，我们可根据您的需求为您定制符合您应用的丝杠。请将您的图纸发送给我们。我们会尽快为您提供报价。



定制丝杠示例

### 定制螺母

使用易格斯的加工服务，我们可根据您的需求为您定制符合您应用的丝杠螺母。请将您的图纸发送给我们。我们会尽快为您提供报价。



定制螺母示例

### 材料选型表

drylin® 丝杠螺母有7种材料供选：

在任何允许的速度下，都有较高效率：

iglidur® J

- 高速
- 低磨损
- 具有极佳的摩擦系数

适用于负载达5MPa的重载应用：

iglidur® W300

- 具有高静态抗压强度

适用温度高达+150℃：

iglidur® J350

- 适用于高温应用
- 中等负载下摩擦系数非常小

适用于中高负载：

iglidur® R

- 低负载下高耐磨
- 较低的吸水性
- 吸振性

符合FDA标准，适用于食品和制药行业：

iglidur® A180

- 符合FDA标准
- 可直接与食品接触

硬质铝合金是最优的材料选择：

iglidur® J200

- 低摩擦系数和低磨损
- 使用寿命长

适用于高速运行：

iglidur® E7

- 低负载达200N
- 速度高达1200rpm

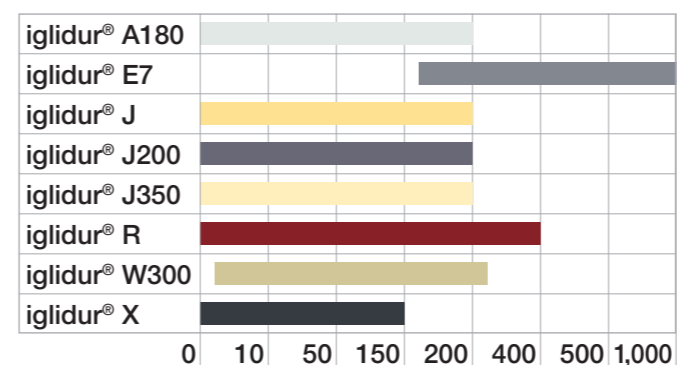
### 使用寿命

drylin®丝杠螺母由耐磨材料制成。早在开发阶段，我们就重点对drylin®丝杠驱动组件的摩擦性能进行优化，确保它们具有尽可能低的磨损率和摩擦系数。为了对产品的使用寿命和耐磨性能进行更准确的说明，我们每年都会在易格斯实验室里进行上百次的测试。我们很乐意专门为您进行应用测试，具体请咨询易格斯。

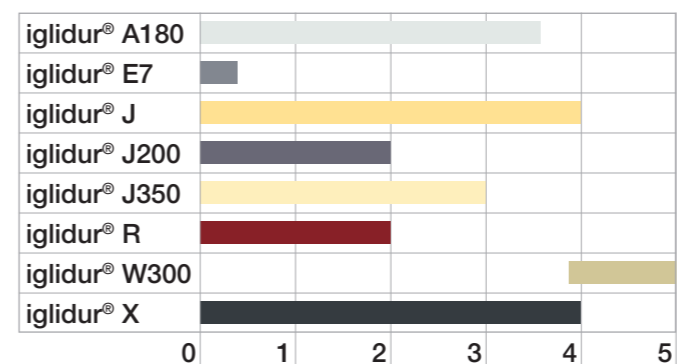
iglidur® J	4.0
iglidur® W300	5.0
iglidur® J350	3.0
iglidur® R	2.0
iglidur® A180	3.5
iglidur® E7	0.5
iglidur® J200	2.0

图01：螺纹中允许的持续表面压力

### 合适的材料



速度 [rpm]

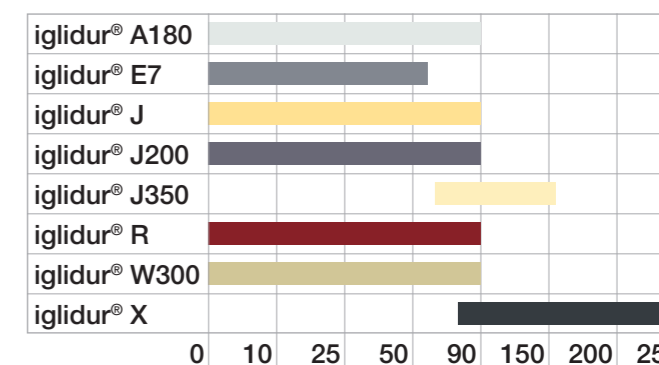


螺纹的表面压强 [MPa]

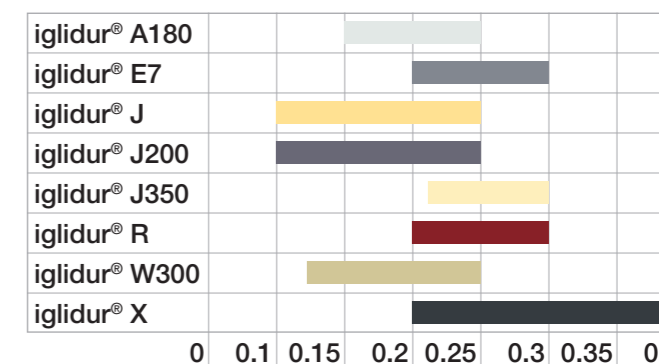
iglidur® X材料不能与dryspin®快速丝杠搭配使用，iglidur® J200只能与铝合金材质的快速丝杠搭配使用。

公制螺纹 (Da)	拧紧力矩	推荐扭矩
	[Nm]	[Nm]
M3	0.5–1.1	0.7
M4	1.0–2.8	1.5
M5	2.0–5.5	3.0
M6	4.0–10.0	6.0
M8	8.0–23.0	15.0
M10	22.0–46.0	30.0

注意铝合金和压铸锌最小螺栓深度：1.5xDa



温度 [°C]



摩擦系数 [μ]

### 所需的驱动扭矩

所需的螺母驱动扭矩取决于轴向负载、丝杠导程以及丝杠驱动的滑动摩擦系数和丝杠支撑。在高速运转下，需要考虑惯性扭矩的因素，根据不同的安装情况，可能需要增大启动扭矩。根据丝杠表面的灰尘或脏污等情况，可适当增加驱动扭矩。但是，润滑可以暂时减少所需的驱动力。

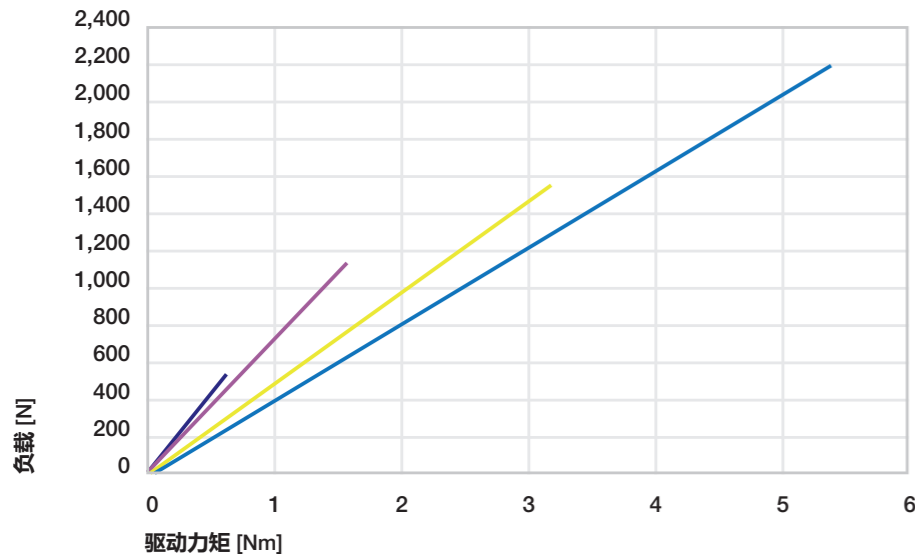


图06: 所需丝杠驱动扭矩，丝杠直径从Ø8至Ø14 - 假设 $\mu = 0.25$ ，不考虑丝杠支撑

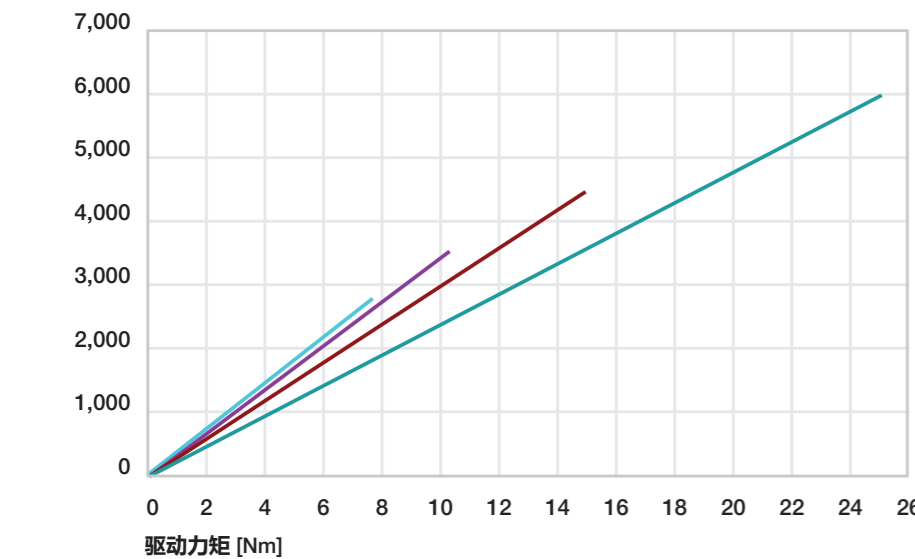


图07: 所需丝杠驱动扭矩，丝杠直径从Ø16至Ø24 - 假设 $\mu = 0.25$ ，不考虑丝杠支撑

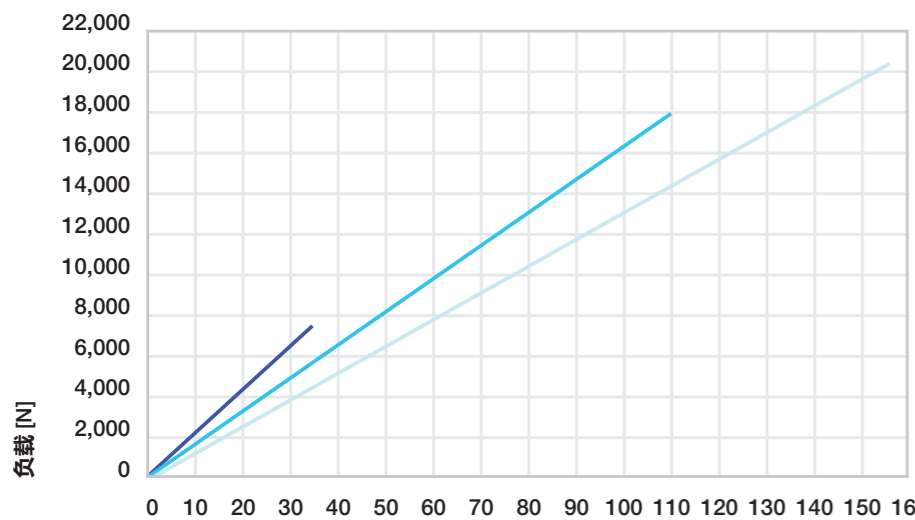


图08: 所需丝杠驱动扭矩，丝杠直径从Ø30至Ø50 - 假设 $\mu = 0.25$ ，不考虑丝杠支撑

### 最大允许的 pv 值

根据尺寸表中列出的PV值和接触面百分比，就可以确定每种螺纹尺寸的允许滑动速度和进给速度。

运行时间 (ESD)	最大pv值 [MPa · m/s]	(适用于iglidur® J, W300, A180, R 和 J350)
100%	0.08	
50%	0.2	
10%	0.4	

图03: 免润滑的drylin® 塑料螺母的标准数据(行程为500mm)。必须计算非常短或长的行程的校正系数。

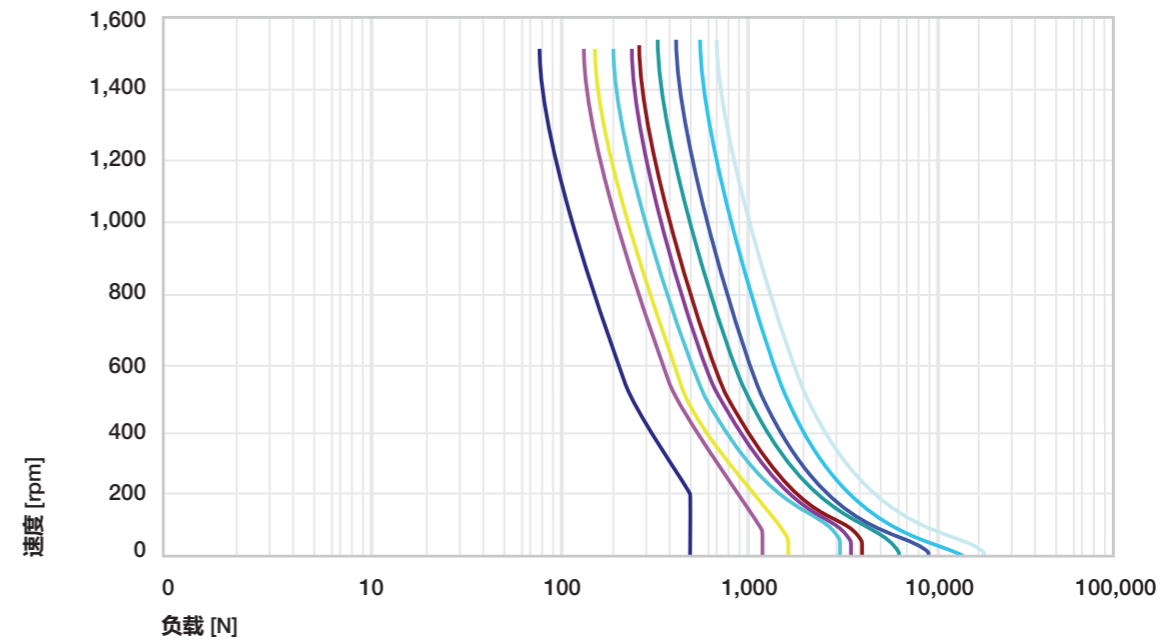


图09: 防静电率达10%时的最大动态载荷

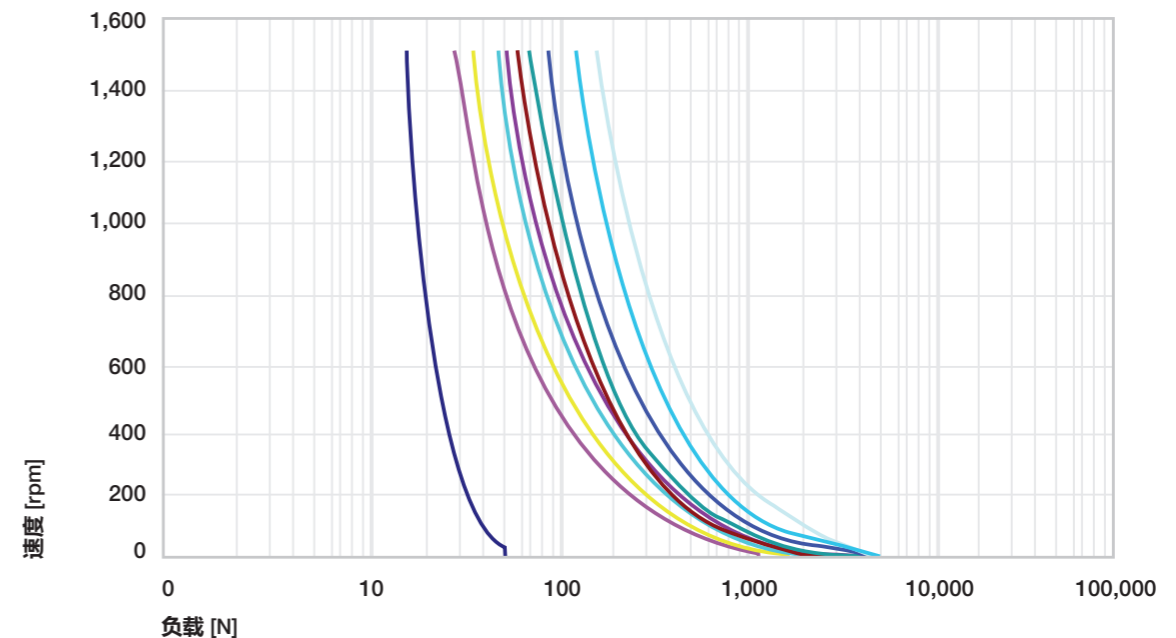
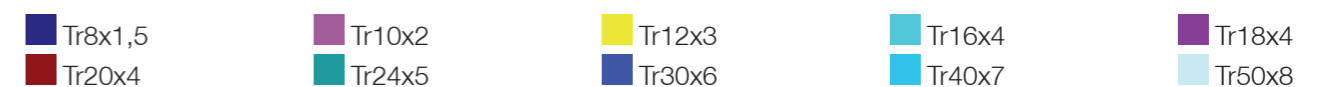


图10: 防静电率达100%时的最大动态载荷





C45, 轧制, AISI 1045



不锈钢, 轧制, AISI 304

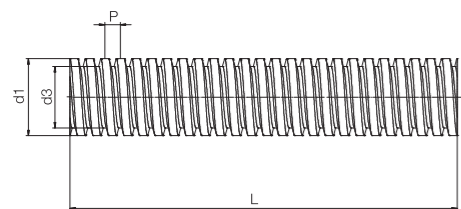


铝合金, 轧制 (EN AW 6082)

技术数据

多种导程供选	0.1mm至300mm
平直度 (标准)	0.3mm至300mm
对齐	<0.1mm至300mm
公差 (符合 DIN 103 标准)	7e

EN AW 6082丝杠材料的抗拉/抗压强度为160MPa/mm² (伸长率极限为0.2mm)。



技术数据

螺纹	螺纹方向		材料					导程 P [mm]	导程角 α [°]	
	右旋	左旋	C45	不锈钢						铝
				AISI 304	AISI 303	AISI 316L	AISI 321			
Tr8x1.5	●	●	●	●	-	-	-	-	1.5	3.42
Tr10x2	●	●	●	●	-	-	-	●	2	3.64
Tr10x3	●	●	●	-	-	●	-	-	3	5.45
Tr12x3	●	●	●	●	-	-	-	●	3	4.55
Tr14x3	●	●	●	●	-	-	-	-	3	3.90
Tr14x4	●	●	●	-	-	-	●	-	4	5.20
Tr16x2	●	●	●	-	●	-	-	-	2	2.28
Tr16x4	●	●	●	●	-	-	-	●	4	4.55
Tr18x4	●	●	●	●	-	-	-	●	4	4.05
Tr20x4	●	●	●	●	-	-	-	●	4	3.64
Tr24x5	●	●	●	●	-	-	-	-	5	3.79
Tr26x5	●	●	●	●	-	-	-	-	5	3.50
Tr28x5	●	●	●	●	-	-	-	-	5	3.25
Tr30x6	●	●	●	●	-	-	-	-	6	3.64
Tr32x6	●	●	●	-	●	-	-	-	6	3.42
Tr36x6	●	●	●	-	●	-	-	-	6	3.04
Tr40x7	●	●	●	-	●	-	-	-	7	3.19
Tr50x8	●	●	●	-	●	-	-	-	8	2.92



欢迎联系我们咨询!

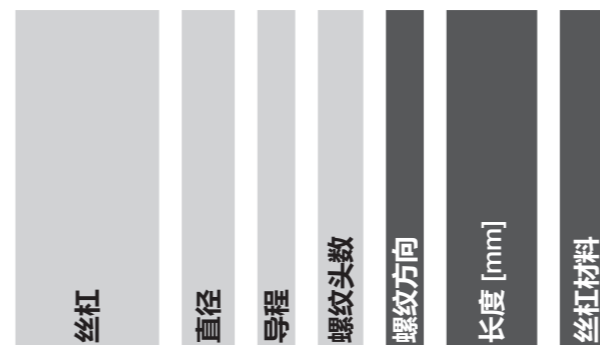
所有drylin®丝杠都可定制化加工。您可将图纸发送给我们或者自行在线配置。我们会尽快为您提供报价。

► [www.igus..cn/leadscrew-configurator](http://www.igus..cn/leadscrew-configurator)

订购代码

产品代码	螺纹	可选项
------	----	-----

PTGSG-10X2-01-R-1000-ES

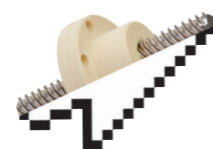


可选项:  
 螺纹方向  
 R: 右旋螺纹  
 L: 左旋螺纹  
 长度 mm: 可自由选择(详见表格)  
 丝杠材料  
 空白: C45, 轧制  
 ES: 不锈钢, 轧制  
 AL: 铝合金, 轧制

ACME螺纹 (美标)  
 ► 页码110

尺寸 [mm]

C45	重量		外径 Ø		内径 Ø		最大长度		产品代码
	不锈钢	铝	d1	d3	C15 / ES	AL			
0.39	0.40	0.14	7.8	8	5.4	6.2	1,500	-	PTGSG-8X1.5-01-□-□
0.62	0.62	0.21	9.8	10	7.2	7.5	3,000	1,000	PTGSG-10X2-01-□-□
0.62	0.62	0.21	9.8	10	6.2	6.5	3,000	-	PTGSG-10X3-01-□-□
0.89	0.89	0.31	11.8	12	7.7	8.5	3,000	1,000	PTGSG-12X3-01-□-□
1.21	1.22	0.42	13.8	14	9.7	10.5	3,000	-	PTGSG-14X3-01-□-□
1.21	1.22	0.42	13.7	14	9.1	9.5	3,000	-	PTGSG-14X4-01-□-□
1.58	1.59	0.54	15.8	16	11.8	12.8	3,000	-	PTGSG-16X2-01-□-□
1.58	1.59	0.54	15.7	16	10.5	11.5	3,000	1,000	PTGSG-16X4-01-□-□
2.00	2.01	0.69	17.7	18	12.5	13.5	3,000	2,000	PTGSG-18X4-01-□-□
2.47	2.48	0.85	19.7	20	14.5	15.5	3,000	2,000	PTGSG-20X4-01-□-□
3.55	3.57	1.22	23.7	24	17.3	18.5	3,000	-	PTGSG-24X5-01-□-□
4.17	4.19	1.43	25.7	26	19.3	20.5	3,000	-	PTGSG-26X5-01-□-□
4.83	4.86	1.66	27.7	28	21.3	22.5	3,000	-	PTGSG-28X5-01-□-□
5.55	5.58	1.91	29.6	30	21.6	23.0	3,000	-	PTGSG-30X6-01-□-□
6.31	6.35	2.17	31.6	32	24.5	25.0	3,000	-	PTGSG-32X6-01-□-□
7.99	8.04	2.75	35.6	36	27.6	29.0	3,000	-	PTGSG-36X6-01-□-□
9.86	9.93	3.39	39.6	40	30.4	32.0	3,000	-	PTGSG-40X7-01-□-□
15.41	15.51	5.30	49.6	50	39.2	41.0	3,000	-	PTGSG-50X8-01-□-□



业内最大的丝杠在线商店

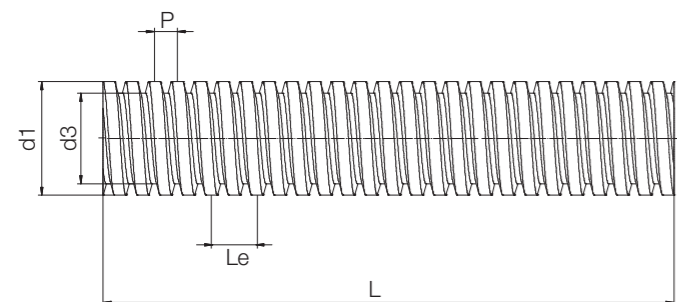
► [www.igus..cn/leadscrewshop](http://www.igus..cn/leadscrewshop)



C45, 轧制, AISI 1045



不锈钢, 轧制, AISI 304



**技术数据**

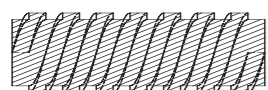
多种导程供选	0.1mm至300mm
平直度 (标准)	0.3mm至300mm
对齐	<0.1mm至300mm
公差 (符合 DIN 103 标准)	7e

P = 导程  
Le = 丝杠/导程

**技术数据**

螺纹	螺纹方向		材料		总导程 Le	导程 P	导程角 α	重量	
	右旋	左旋	C45	不锈钢 AISI 304				C45	不锈钢
					[mm]	[mm]	[°]	[kg/m]	[kg/m]
Tr06x2P1	●	-	●	●	2	1	6.06	0.22	0.22
Tr10x4P2	●	●	●	●	4	2	7.26	0.62	0.62
Tr12x6P3	●	●	●	●	6	3	9.04	0.89	0.89
Tr16x8P4	●	●	●	●	8	4	9.04	1.58	1.59
Tr18x8P4	●	●	●	●	8	4	8.05	2.00	2.01
Tr20x8P4	●	●	●	●	8	4	7.26	2.47	2.48

**i** 定义: 多头梯形螺纹丝杠  
示例: 8P4导程

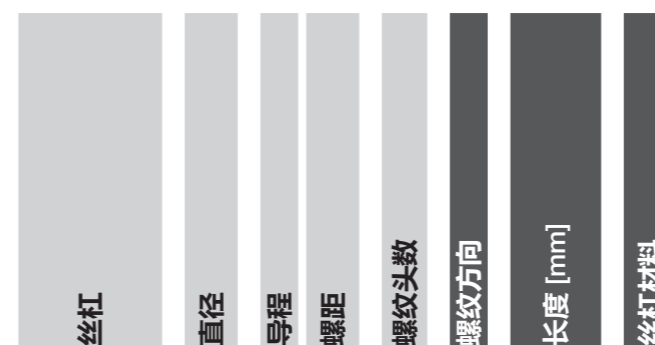


导程P: 距离下一个螺纹的距离, 例如P4 = 距离下一个螺纹4mm  
丝杠 [Le] = 导程: 每节螺纹之间的距离, 例如P8 = 导程8mm

**订购代码**

产品代码	螺纹	可选项
------	----	-----

PTGSG-10X4 P2-02-R-1000-ES



可选项:  
螺纹方向  
R: 右旋螺纹  
L: 左旋螺纹  
长度 mm: 可自由选择(详见表格)  
丝杠材料  
空白: C45, 轧制, AISI 1045  
ES: 不锈钢, 轧制, AISI 304  
AL: 铝合金, 轧制

**欢迎联系我们咨询!**  
所有drylin®丝杠都可定制化加工。您可将图纸发送给我们或者自行在线配置。我们会尽快为您提供报价。  
▶ [www.igus.cn/leadscrew-configurator](http://www.igus.cn/leadscrew-configurator)

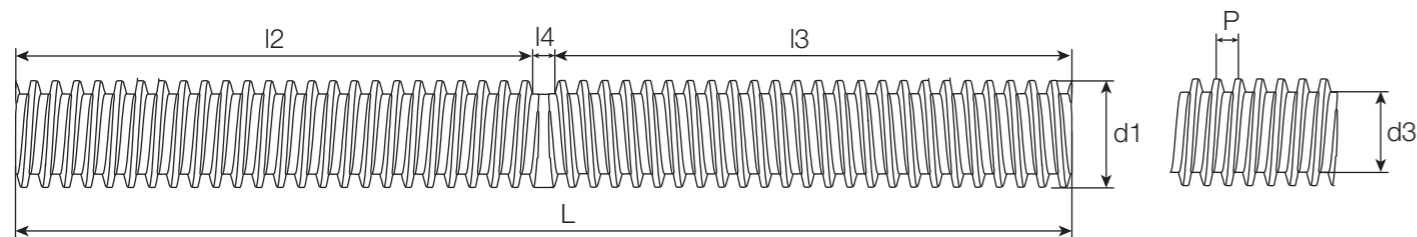
**尺寸 [mm]**

	外径 Ø d1		内径 Ø d3		最大长度 L	产品代码
	min.	max.	min.	max.		
	5.9	6	3.4	3.5	3,000	PTGSG-06X2P1-02-□-□
	9.8	10	7.2	7.5	3,000	PTGSG-10X4P2-02-□-□
	11.8	12	7.7	8.5	3,000	PTGSG-12X6P3-02-□-□
	15.7	16	10.5	11.5	3,000	PTGSG-16X8P4-02-□-□
	17.7	18	12.5	13.5	3,000	PTGSG-18X8P4-02-□-□
	19.7	20	14.5	15.5	3,000	PTGSG-20X8P4-02-□-□



## 技术数据

多种导程供选	0.1mm至300mm
平直度 (标准)	0.3mm至300mm
对齐	<0.1mm至300mm
公差 (符合 DIN 103 标准)	7e



## 技术数据

螺纹	材料		导程 P [mm]	导程 角 α [°]	重量	
	C45	不锈钢 AISI 304			C45 [kg/m]	不锈钢 [kg/m]
Tr10x2	●	●	2	3.64	0.62	0.62
Tr12x3	●	●	3	4.55	0.89	0.89
Tr14x4	●	●	4	5.20	1.21	1.22
Tr16x4	●	●	4	4.55	1.58	1.58
Tr18x4	●	●	4	4.05	2.00	2.01
Tr20x4	●	●	4	3.64	2.47	2.48
Tr24x5	●	●	5	3.79	3.55	3.57

<sup>46)</sup> 无螺纹

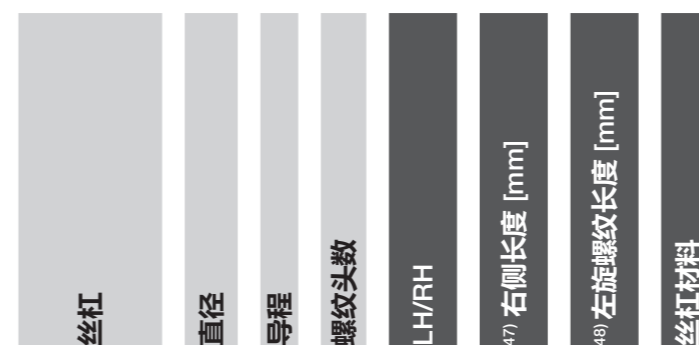
<sup>47)</sup> 右旋螺纹长度 (I3)

<sup>48)</sup> 左旋螺纹长度 (I2)

## 订购代码

产品代码	螺纹	可选项
------	----	-----

## PTGSG-10X2-01-R/L-100-100-ES



可选项:

<sup>47)</sup> I3: 右旋螺纹长度

<sup>48)</sup> I2: 左旋螺纹长度

长度 mm: 可自由选择(详见表格)

丝杠材料

空白: C45, 轧制, AISI 1045

ES: 不锈钢, 轧制, AISI 304



欢迎联系我们咨询!

所有drylin®丝杠都可定制化加工。您可将图纸发送给我们或者自行在线配置。我们会尽快为您提供报价。

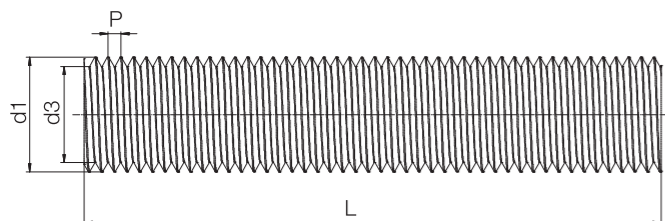
► [www.igus.cn/leadscrew-configurator](http://www.igus.cn/leadscrew-configurator)

## 尺寸 [mm]

外径 Ø d1		内径 Ø d3		最大长度 L	产品代码
min.	max.	min.	max.		
9.8	10	7.2	7.5	1,000	PTGSG-10X2-01-R/L-□ <sup>47)</sup> -□ <sup>48)</sup>
11.8	12	7.7	8.5	1,000	PTGSG-12X3-01-R/L-□ <sup>47)</sup> -□ <sup>48)</sup> <b>新品</b>
13.7	14	9.1	9.5	1,000	PTGSG-14X4-01-R/L-□ <sup>47)</sup> -□ <sup>48)</sup>
15.7	16	10.5	11.5	1,000	PTGSG-16X4-01-R/L-□ <sup>47)</sup> -□ <sup>48)</sup> <b>新品</b>
17.7	18	12.5	13.5	1,500	PTGSG-18X4-01-R/L-□ <sup>47)</sup> -□ <sup>48)</sup>
19.7	20	14.5	15.5	2,000	PTGSG-20X4-01-R/L-□ <sup>47)</sup> -□ <sup>48)</sup>
23.7	24	17.3	18.5	2,000	PTGSG-24X5-01-R/L-□ <sup>47)</sup> -□ <sup>48)</sup>


**技术数据**

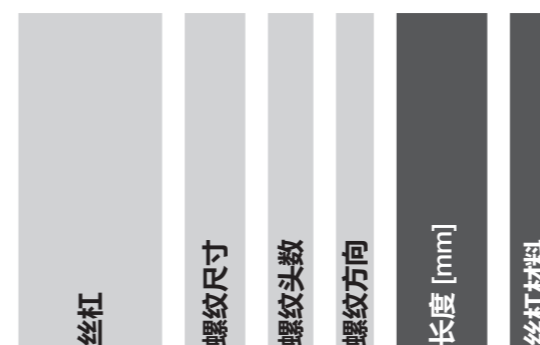
多种导程供选	0.1mm至300mm
平直度 (标准)	0.3mm至300mm
对齐	<0.1mm to 300mm
公差 (根据DIN 13标准)	6g

**技术数据**

螺纹	螺纹方向 右旋	材料 不锈钢 AISI 304	导程 P [mm]	导程角 α [°]	重量 [kg/m]
M3	●	●	0.5	3.04	0.06
M4	●	●	0.7	3.19	0.10
M5	●	●	0.8	2.92	0.16
M6	●	●	1.0	3.04	0.22
M8	●	●	1.25	2.85	0.40
M10	●	●	1.5	2.73	0.62

**订购代码**

产品代码	螺纹	可选项
------	----	-----

**PTGSG-M3-01-R-1000-ES****可选项:**

长度 mm: 可自由选择(详见表格)

丝杠材料

ES: 不锈钢, 轧制, AISI 304

**欢迎联系我们咨询!**

所有drylin®丝杠都可定制化加工。您可将图纸发送给我们或者自行在线配置。我们会尽快为您提供报价。

▶ [www.igus.cn/leadscrew-configurator](http://www.igus.cn/leadscrew-configurator)**尺寸 [mm]**

外径 Ø d1		内径 Ø d3		最大长度 L	产品代码
min.	max.	min.	max.		
2.8	3.0	2.2	2.3	1,000	PTGSG-M3-01-R-□-ES
3.8	4.0	2.9	3.1	1,000	PTGSG-M4-01-R-□-ES
4.8	4.9	3.8	4.0	1,000	PTGSG-M5-01-R-□-ES
5.7	5.9	4.5	4.7	1,000	PTGSG-M6-01-R-□-ES
7.8	8.0	6.47	6.65	1,000	PTGSG-M8-01-R-□-ES
9.8	10.0	8.16	8.38	1,000	PTGSG-M10-01-R-□-ES



在任何允许的速度下, 都有较高效率:  
iglidur® J

螺纹	效率 $\eta$	摩擦系数 $\mu$
<b>单头</b>		
Tr8x1.5	19-37	0.1-0.25
Tr10x2	20-39	0.1-0.25
Tr10x3	27-48	0.1-0.25
Tr12x3	24-44	0.1-0.25
Tr14x3	24-40	0.1-0.25
Tr14x4	26-47	0.1-0.25
Tr16x2	14-28	0.1-0.25
Tr16x4	24-44	0.1-0.25
Tr18x4	22-41	0.1-0.25
Tr20x4	20-39	0.1-0.25
Tr24x5	21-40	0.1-0.25
Tr26x5	19-38	0.1-0.25
Tr28x5	18-36	0.1-0.25
Tr30x6	20-39	0.1-0.25
Tr32x6	19-37	0.1-0.25
Tr36x6	17-34	0.1-0.25
Tr40x7	18-36	0.1-0.25
Tr50x8	17-34	0.1-0.25
<b>多头</b>		
Tr06x2P1	29-51	0.1-0.25
Tr10x4P2	33-55	0.1-0.25
Tr12x6P3	37-60	0.1-0.25
Tr16x8P4	37-60	0.1-0.25
Tr18x8P4	35-58	0.1-0.25
Tr20x8P4	33-55	0.1-0.25
<b>公制</b>		
M3	17-34	0.1-0.25
M4	18-36	0.1-0.25
M5	17-34	0.1-0.25
M6	17-34	0.1-0.25
M8	16-33	0.1-0.25
M10	16-32	0.1-0.25



高弹性且耐磨损:  
iglidur® W300

螺纹	效率 $\eta$	摩擦系数 $\mu$
<b>单头</b>		
Tr8x1.5	19-33	0.12-0.25
Tr10x2	20-34	0.12-0.25
Tr10x3	27-44	0.12-0.25
Tr12x3	24-39	0.12-0.25
Tr14x3	21-36	0.12-0.25
Tr14x4	26-43	0.12-0.25
Tr16x2	14-25	0.12-0.25
Tr16x4	24-39	0.12-0.25
Tr18x4	22-37	0.12-0.25
Tr20x4	20-34	0.12-0.25
Tr24x5	21-35	0.12-0.25
Tr26x5	19-34	0.12-0.25
Tr28x5	18-32	0.12-0.25
Tr30x6	20-34	0.12-0.25
Tr32x6	19-33	0.12-0.25
Tr36x6	17-30	0.12-0.25
Tr40x7	18-31	0.12-0.25
Tr50x8	17-30	0.12-0.25
<b>多头</b>		
Tr06x2P1	29-46	0.12-0.25
Tr10x4P2	33-51	0.12-0.25
Tr12x6P3	37-56	0.12-0.25
Tr16x8P4	37-56	0.12-0.25
Tr18x8P4	35-53	0.12-0.25
Tr20x8P4	33-51	0.12-0.25
<b>公制</b>		
M3	17-30	0.12-0.25
M4	18-31	0.12-0.25
M5	17-30	0.12-0.25
M6	17-30	0.12-0.25
M8	16-29	0.12-0.25
M10	16-28	0.12-0.25



耐高温可达 +150°C:  
iglidur® J350

螺纹	效率 $\eta$	摩擦系数 $\mu$
<b>单头</b>		
Tr8x1.5	19-26	0.17-0.25
Tr10x2	20-27	0.17-0.25
Tr10x3	27-35	0.17-0.25
Tr12x3	24-34	0.17-0.25
Tr14x3	21-28	0.17-0.25
Tr14x4	26-34	0.17-0.25
Tr16x2	14-19	0.17-0.25
Tr16x4	24-31	0.17-0.25
Tr18x4	22-29	0.17-0.25
Tr20x4	20-27	0.17-0.25
Tr24x5	21-28	0.17-0.25
Tr26x5	19-26	0.17-0.25
Tr28x5	18-25	0.17-0.25
Tr30x6	20-27	0.17-0.25
Tr32x6	19-26	0.17-0.25
Tr36x6	17-24	0.17-0.25
Tr40x7	18-24	0.17-0.25
Tr50x8	-	-
<b>多头</b>		
Tr06x2P1	29-38	0.17-0.25
Tr10x4P2	33-42	0.17-0.25
Tr12x6P3	37-47	0.17-0.25
Tr16x8P4	37-47	0.17-0.25
Tr18x8P4	35-44	0.17-0.25
Tr20x8P4	33-42	0.17-0.25
<b>公制</b>		
M3	17-24	0.17-0.25
M4	18-24	0.17-0.25
M5	17-23	0.17-0.25
M6	17-24	0.17-0.25
M8	16-22	0.17-0.25
M10	16-22	0.17-0.25



适用于中高速应用:  
iglidur® R

螺纹	效率 $\eta$	摩擦系数 $\mu$
<b>单头</b>		
Tr8x1.5	16-23	0.2-0.3
Tr10x2	17-24	0.2-0.3
Tr10x3	23-32	0.2-0.3
Tr12x3	20-28	0.2-0.3
Tr14x3	18-25	0.2-0.3
Tr14x4	23-31	0.2-0.3
Tr16x2	12-16	0.2-0.3
Tr16x4	20-28	0.2-0.3
Tr18x4	19-26	0.2-0.3
Tr20x4	17-24	0.2-0.3
Tr24x5	18-25	0.2-0.3
Tr26x5	17-23	0.2-0.3
Tr28x5	16-22	0.2-0.3
Tr30x6	17-24	0.2-0.3
Tr32x6	16-23	0.2-0.3
Tr36x6	-	-
Tr40x7	-	-
Tr50x8	-	-
<b>多头</b>		
Tr06x2P1	25-34	0.2-0.3
Tr10x4P2	29-38	0.2-0.3
Tr12x6P3	33-43	0.2-0.3
Tr16x8P4	33-43	0.2-0.3
Tr18x8P4	31-40	0.2-0.3
Tr20x8P4	29-38	0.2-0.3
<b>公制</b>		
M3	15-21	0.2-0.3
M4	15-22	0.2-0.3
M5	14-20	0.2-0.3
M6	15-21	0.2-0.3
M8	14-20	0.17-0.25
M10	14-19	0.17-0.25

符合FDA标准, 适用于  
食品和医药行业: iglidur® A180

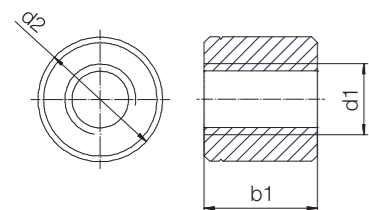
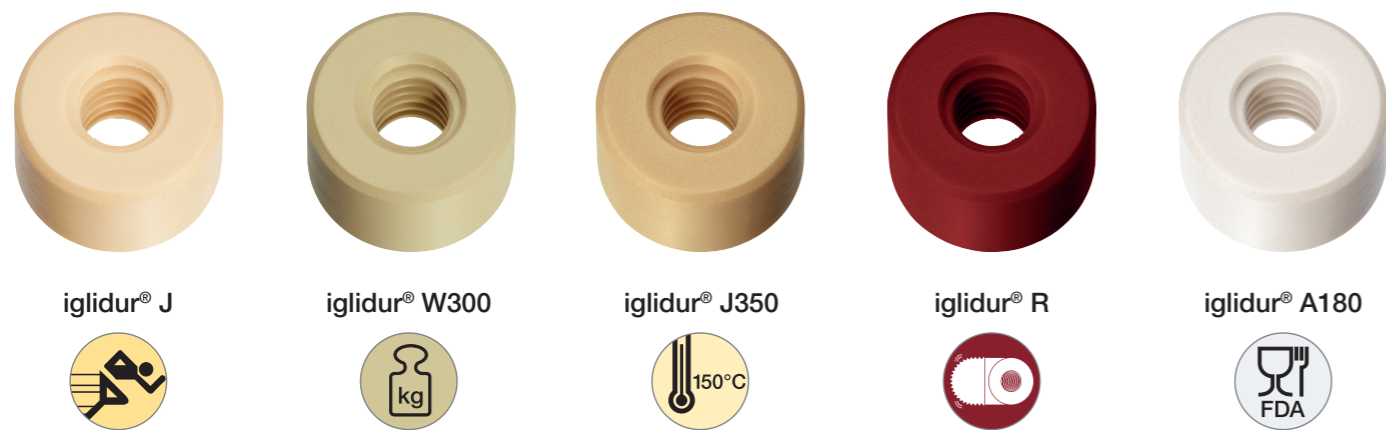
螺纹	效率 $\eta$	摩擦系数 $\mu$
<b>单头</b>		
Tr8x1.5	19-28	0.15-0.25
Tr10x2	20-30	0.15-0.25
Tr10x3	27-38	0.15-0.25
Tr12x3	24-44	0.15-0.25
Tr14x3	21-31	0.15-0.25
Tr14x4	26-47	0.15-0.25
Tr16x2	14-21	0.15-0.25
Tr16x4	24-34	0.15-0.25
Tr18x4	22-32	0.15-0.25
Tr20x4	20-30	0.15-0.25
Tr24x5	21-30	0.15-0.25
Tr26x5	19-29	0.15-0.25
Tr28x5	18-27	0.15-0.25
Tr30x6	20-30	0.15-0.25
Tr32x6	19-28	0.15-0.25
Tr36x6	17-26	0.15-0.25
Tr40x7	18-27	0.15-0.25
Tr50x8	-	-
<b>多头</b>		
Tr06x2P1	29-41	0.15-0.25
Tr10x4P2	33-45	0.15-0.25
Tr12x6P3	37-50	0.15-0.25
Tr16x8P4	37-50	0.15-0.25
Tr18x8P4	35-48	0.15-0.25
Tr20x8P4	33-45	0.15-0.25
<b>公制</b>		
M3	17-26	0.15-0.25
M4	18-27	0.15-0.25
M5	17-25	0.15-0.25
M6	17-26	0.15-0.25
M8	16-25	0.15-0.25
M10	16-24	0.15-0.25

适用于高速应用:  
igidur® E7

螺纹	效率 $\eta$	摩擦系数 $\mu$
<b>单头</b>		
Tr8x1.5	16-23	0.2-0.3
Tr10x2	17-24	0.2-0.3
Tr10x3	23-32	0.2-0.3
Tr12x3	20-28	0.2-0.3
Tr14x3	18-25	0.2-0.3
Tr14x4	23-31	0.2-0.3
Tr16x2	-	-
Tr16x4	-	-
Tr18x4	-	-
Tr20x4	-	-
Tr24x5	-	-
Tr26x5	-	-
Tr28x5	-	-
Tr30x6	-	-
Tr32x6	-	-
Tr36x6	-	-
Tr40x7	-	-
Tr50x8	-	-
<b>多头</b>		
Tr06x2P1	25-34	0.2-0.3
Tr10x4P2	29-38	0.2-0.3
Tr12x6P3	33-43	0.2-0.3
Tr16x8P4	-	-
Tr18x8P4	-	-
Tr20x8P4	-	-
<b>公制</b>		
M3	15-21	0.2-0.3
M4	15-22	0.2-0.3
M5	14-20	0.2-0.3
M6	15-21	0.2-0.3
M8	14-20	0.2-0.3
M10	14-19	0.2-0.3

特别适用于硬质氧化铝合金轴:  
igidur® J200

螺纹	效率 $\eta$	摩擦系数 $\mu$
<b>单头</b>		
Tr8x1.5	-	-
Tr10x2	-	-
Tr10x3	-	-
Tr12x3	-	-
Tr14x3	-	-
Tr14x4	-	-
Tr16x2	-	-
Tr16x4	24-44	0.1-0.25
Tr18x4	22-41	0.1-0.25
Tr20x4	20-39	0.1-0.25
Tr24x5	21-40	0.1-0.25
Tr26x5	19-38	0.1-0.25
Tr28x5	18-36	0.1-0.25
Tr30x6	20-39	0.1-0.25
Tr32x6	19-37	0.1-0.25
Tr36x6	17-34	0.1-0.25
Tr40x7	18-36	0.1-0.25
Tr50x8	17-34	0.1-0.25
<b>多头</b>		
Tr06x2P1	29-51	0.1-0.25
Tr10x4P2	33-55	0.1-0.25
Tr12x6P3	37-60	0.1-0.25
Tr16x8P4	37-60	0.1-0.25
Tr18x8P4	35-58	0.1-0.25
Tr20x8P4	33-55	0.1-0.25
<b>公制</b>		
M3	17-34	0.1-0.25
M4	18-36	0.1-0.25
M5	17-34	0.1-0.25
M6	17-34	0.1-0.25
M8	16-33	0.1-0.25
M10	-	-



### 订购代码

类型 d2 b1 螺纹

□ S R M-2215TR10X2

材料	S 型	螺纹方向	公制	外径 [mm]	长度 [mm]	螺纹类型	直径 [mm]	导程
----	-----	------	----	---------	---------	------	---------	----

可选项:  
螺纹方向  
R: 右旋螺纹  
L: 左旋螺纹

- J** 在任何允许的速度下，都有较高效率
- W(300)** 极其坚固且耐磨
- J350** 使用温度高达+150 C
- R** 高性价比，可用于大批量应用
- A180** 符合FDA标准，适用于食品和制药行业

### 技术数据

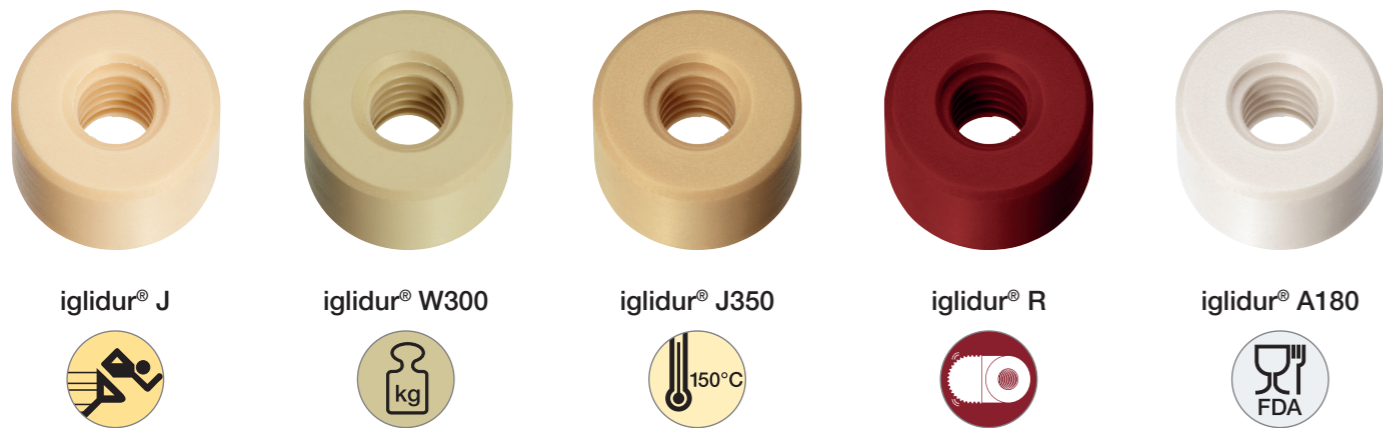
螺纹	螺纹方向		有效支撑面积 [mm²]	最大轴向静态载荷 F [N]				
	右旋	左旋		igidur®				
				J	W300	J350	R	A180
Tr8x1.5	●	●	205	500 <sup>43)</sup>	500 <sup>43)</sup>	500 <sup>43)</sup>	500 <sup>43)</sup>	500 <sup>43)</sup>
Tr8x1.5	●	●	137	547	683	410	273	478
Tr10x2	●	●	212	848	1,060	636	424	742
Tr10x2	●	●	283	1,131	1,414	848	565	990
Tr10x3	●	●	200	801	1,001	601	401	701
Tr10x3	●	●	267	1,068	1,335	801	534	935
Tr12x3	●	●	297	1,188	1,484	891	594	1,039
Tr12x3	●	●	396	1,583	1,979	1,188	792	1,385
Tr14x3	●	●	550	2,199	2,749	1,649	1,100	1,924
Tr14x4	●	●	396	1,583	1,979	1,188	792	1,385
Tr14x4	●	●	528	2,111	2,639	1,583	1,056	1,847
Tr16x2	●	●	565	2,262	2,827	1,696	1,131	1,979
Tr16x2	●	●	754	3,016	3,770	2,262	1,508	2,639
Tr16x4	●	●	528	2,111	2,639	1,583	1,056	1,847
Tr16x4	●	●	528	2,111	2,639	1,583	1,056	1,847
Tr16x4	●	●	704	2,815	3,519	2,111	1,407	2,463
Tr18x4	●	●	679	2,362 <sup>43)</sup>	2,362 <sup>43)</sup>	2,362 <sup>43)</sup>	2,362 <sup>43)</sup>	2,362 <sup>43)</sup>
Tr18x4	●	●	679	2,714	3,393	2,036	1,357	2,375
Tr18x4	●	●	905	3,619	4,524	2,714	1,810	3,167

<sup>43)</sup> 根据不同的螺母形状，减小轴向负载

### 尺寸 [mm]

d1 <sup>156)</sup>	d2 <sup>156)</sup>	b1 <sup>156)</sup>	重量 [g]					产品代码
			igidur®					
			J	W300	J350	R	A180	
8	14	18	2.8	2.9	2.7	2.6	2.7	□S□M-1418TR8X1.5
8	18	12	3.7	3.8	3.5	3.4	3.6	□S□M-1812TR8X1.5
10	22	15	6.7	7.0	6.5	6.3	6.6	□S□M-2215TR10X2
10	22	20	9.0	9.3	8.7	8.4	8.8	□S□M-2220TR10X2
10	22	15	6.7	7.0	6.5	6.3	6.6	□S□M-2215TR10X3
10	22	20	9.0	9.3	8.7	8.4	8.8	□S□M-2220TR10X3
12	26	18	11.2	11.6	10.8	10.5	11.0	□S□M-2618TR12X3
12	26	24	14.9	15.4	14.4	13.9	14.6	□S□M-2624TR12X3
14	30	28	23.1	23.8	22.3	21.5	22.6	□S□M-3028TR14X3
14	30	21	17.3	17.9	16.7	16.1	17.0	□S□M-3021TR14X4
14	30	28	23.1	23.8	22.3	21.5	22.6	□S□M-3028TR14X4
16	36	24	29.2	30.1	28.2	27.2	28.6	□S□M-3624TR16X2
16	36	32	38.9	40.2	37.6	36.3	38.2	□S□M-3632TR16X2
16	30	24	18.1	18.7	17.5	16.9	17.7	□S□M-3024TR16X4
16	36	24	29.2	30.1	28.2	27.2	28.6	□S□M-3624TR16X4
16	36	32	38.9	40.2	37.6	36.3	38.2	□S□M-3632TR16X4
18	30	27	18.2	18.8	17.6	17.0	17.8	□S□M-3027TR18X4
18	40	27	40.3	41.6	39.0	37.6	39.5	□S□M-4027TR18X4
18	40	36	53.8	55.5	52.0	50.1	52.7	□S□M-4036TR18X4

<sup>156)</sup> 依据DIN ISO 2768-1公差标准m (中级)



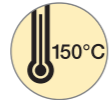
iglidur® J



iglidur® W300



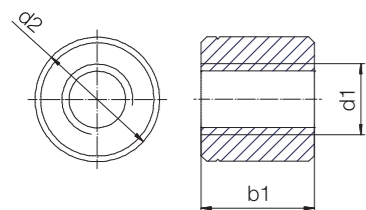
iglidur® J350



iglidur® R



iglidur® A180



### 技术数据

螺纹	螺纹方向		有效支撑面积 [mm²]	最大轴向静态载荷 F [N]					
	右旋	左旋		iglidur®					
			J	W300	J350	R	A180		
Tr20x4	●	●	707	2,060 <sup>43)</sup>	3,534	2,121	1,414	2,474	
Tr20x4	●	●	848	3,393	4,241	2,545	1,696	2,969	
Tr20x4	●	●	1,131	4,524	5,655	3,393	2,262	3,958	
Tr24x5	●	●	1,216	4,863	6,079	3,647	2,432	4,255	
Tr24x5	●	●	1,621	6,484	8,105	4,863	3,242	5,674	
Tr26x5	●	●	1,440	5,759	7,198	4,319	2,879	5,039	
Tr26x5	●	●	1,920	7,678	9,598	5,759	3,839	6,718	
Tr28x5	●	●	1,682	6,729	8,412	5,047	3,365	5,888	
Tr28x5	●	●	2,243	8,972	11,215	6,729	4,486	7,851	
Tr30x6	●	●	1,909	7,634	9,543	5,726	3,817	6,680	
Tr30x6	●	●	2,545	10,179	12,723	7,634	5,089	8,906	
Tr32x6	●	●	3,134	12,535	15,669	9,401	6,267	10,968	
Tr36x6	●	●	3,732	14,929	18,661	-	-	13,063	
Tr40x7	●	●	4,587	18,347	22,934	-	-	16,054	
Tr50x8	●	●	7,226	28,903	-	-	-	-	

<sup>43)</sup> 根据不同的螺母形状，减小轴向负载

### 订购代码

类型 d2 b1 螺纹

S R M-30 25 TR 20X4

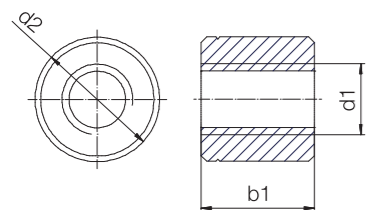
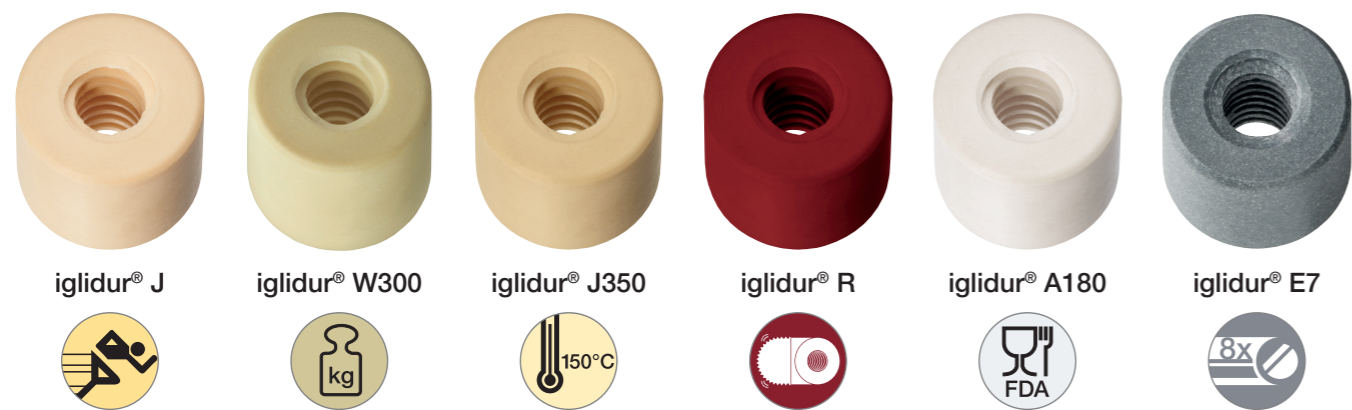
iglidur® 材料	S 型	螺纹方向	公制	外径Ø [mm]	长度 [mm]	螺纹类型	直径 [mm]	导程
J	在任何允许的速度下，都有较高效率							
W(300)	极其坚固且耐磨							
J350	使用温度高达+150 C							
R	高性价比，可用于大批量应用							
A180	符合FDA标准，适用于食品和制药行业							

可选项:  
R: 右旋螺纹  
L: 左旋螺纹

### 尺寸 [mm]

d1 <sup>156)</sup>	d2 <sup>156)</sup>	b1 <sup>156)</sup>	重量 [g]					产品代码
			iglidur®					
			J	W300	J350	R	A180	
20	30	25	14.6	15.1	14.1	13.6	14.3	<input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> M-3025TR20X4
20	45	30	57.0	58.9	55.1	53.2	55.9	<input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> M-4530TR20X4
20	45	40	76.1	78.5	73.5	71.0	74.5	<input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> M-4540TR20X4
24	50	36	81.1	83.6	78.3	75.6	79.4	<input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> M-5036TR24X5
24	50	48	108.1	111.5	104.4	100.8	105.9	<input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> M-5048TR24X5
26	50	39	83.2	85.9	80.5	77.7	81.6	<input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> M-5039TR26X5
26	50	52	111.0	114.5	107.3	103.5	108.8	<input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> M-5052TR26X5
28	60	42	138.4	142.8	133.8	129.1	135.6	<input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> M-6042TR28X5
28	60	56	184.5	190.4	178.3	172.2	180.8	<input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> M-6056TR28X5
30	60	45	142.2	146.7	137.4	132.6	139.3	<input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> M-6045TR30X6
30	60	60	189.6	195.6	183.2	176.9	185.8	<input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> M-6060TR30X6
32	60	60	180.9	186.7	174.8	168.7	177.2	<input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> M-6060TR32X6
36	75	72	364.8	376.4	-	-	357.4	<input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> M-7572TR36X6
40	76	80	391.0	403.4	-	-	383.1	<input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> M-7680TR40X7
50	90	100	655.3	-	-	-	-	<input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> M-90100TR50X8

<sup>156)</sup> 依据DIN ISO 2768-1公差标准m (中级)

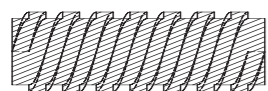


### 技术数据

螺纹	螺纹方向		有效支撑面积 [mm²]	最大轴向静态载荷 F [N]					
	右旋	左旋		igidur®					
				J	W300	J350	R	A180	E7
Tr06x2P1	●	-	112	200 <sup>43)</sup>	200 <sup>43)</sup>	200 <sup>43)</sup>	200 <sup>43)</sup>	200 <sup>43)</sup>	56
Tr10x4P2	●	●	396	1,346	1,682	1,009	673	1,178	-
Tr12x6P3	●	●	396	1,346	1,682	1,009	673	1,178	-
Tr16x8P4	●	●	528	1,794	2,243	1,346	897	1,570	-
Tr16x8P4	●	●	704	2,393	2,991	1,794	1,196	2,094	-
Tr18x8P4	●	-	804	2,734	3,418	2,051	1,367	2,393	-
Tr20x8P4	●	-	1,131	3,845	4,807	2,884	1,923	3,365	-

<sup>43)</sup> 根据不同的螺母形状，减小轴向负载

**i** 定义：多头梯形螺纹丝杠  
示例：8P4导程



P4导程：距离下一个螺纹的距离为4mm

导程8：导程8mm

### 订购代码

类型 d2 b1 螺纹

□ S R M-28 35 TR 12X6P3

igidur® 材料	S 型	螺纹方向	公制	外径Ø [mm]	长度 [mm]	螺纹类型	直径 [mm]	导程
------------	-----	------	----	----------	---------	------	---------	----

可选项：  
螺纹方向  
R: 右旋螺纹  
L: 左旋螺纹

- J** 在任何允许的速度下，都有较高效率
- W(300)** 极其坚固且耐磨
- J350** 使用温度高达+150 C
- R** 高性价比，可用于大批量应用
- A180** 符合FDA标准，适用于食品和制药行业
- E7** 适用于高速运行

### 尺寸 [mm]

d1 <sup>156)</sup>	d2 <sup>156)</sup>	b1 <sup>156)</sup>	重量 [g]						产品代码
			igidur®						
			J	W300	J350	R	A180	E7	
6	14	13	2.4	2.5	2.4	2.3	2.4	2.4	□SRM-1413TR06X2P1
12	26	24	14.9	12.4	14.4	13.9	14.6	-	□S□M-2624TR10X4P2
12	30	24	21.2	17.7	20.5	19.8	20.8	-	□S□M-3024TR12X6P3
16	30	24	18.1	15.1	17.5	16.9	17.7	-	□S□M-3024TR16X8P4
16	36	32	38.9	32.4	37.6	36.3	38.2	-	□S□M-3632TR16X8P4
18	40	36	53.8	44.7	52.0	50.1	52.7	-	□SRM-4036TR18X8P4
20	45	40	76.1	63.3	73.5	71.0	74.5	-	□SRM-4540TR20X8P4

<sup>156)</sup> 依据DIN ISO 2768-1公差标准m (中级)



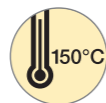
igidur® J



igidur® W300



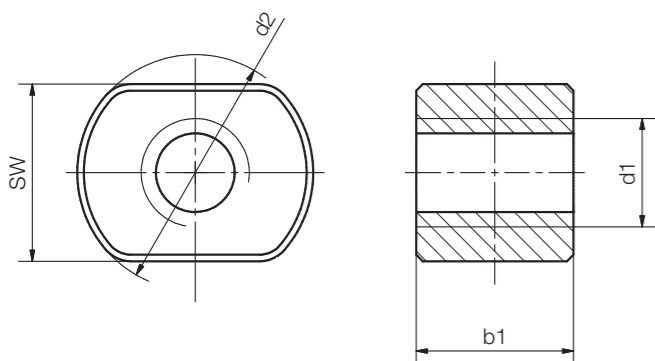
igidur® J350



igidur® R



igidur® A180



### 技术数据

螺纹	螺纹方向		有效支撑面积 [mm²]	最大轴向静态载荷 F [N]				
	右旋	左旋		igidur®				
				J	W300	J350	R	A180
Tr10x2	●	●	283	1,131	1,414	848	565	990
Tr12x3	●	●	396	1,583	1,979	1,188	792	1,385
Tr16x4	●	●	528	2,111	2,639	1,583	1,056	1,847
Tr20x4	●	●	1,131	4,524	5,655	3,393	2,262	3,958
Tr24x5	●	●	1,621	6,484	8,105	4,863	3,242	5,674
Tr30x6	●	●	2,545	10,179	12,723	7,634	5,089	8,906

### 订购代码

类型 SW d2 b1 螺纹

□ S R M-17 22 20 TR 10X2

igidur® 材料	S 型	螺纹方向	公制	水平宽度	外径Ø [mm]	长度 [mm]	梯形螺纹	直径 [mm]	导程
------------	-----	------	----	------	----------	---------	------	---------	----

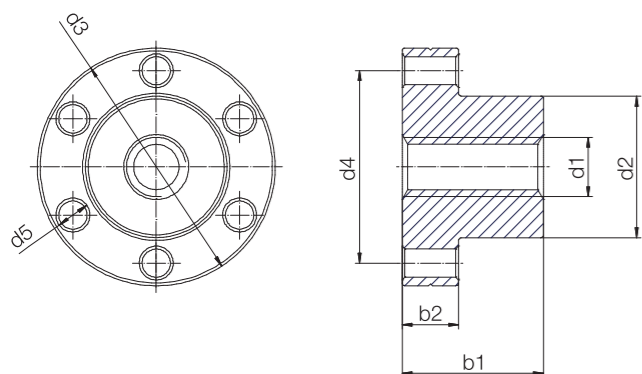
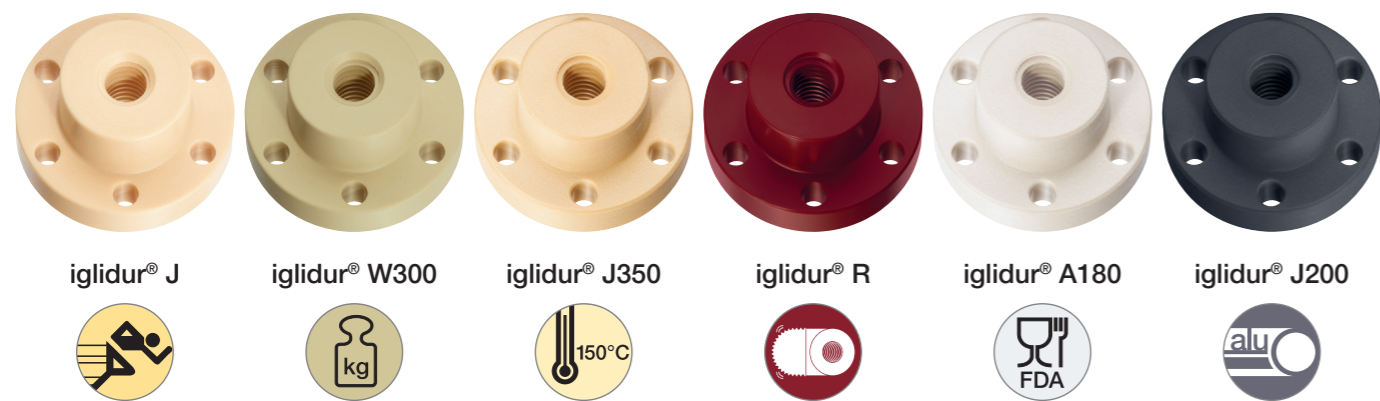
可选项:  
螺纹方向  
R: 右旋螺纹  
L: 左旋螺纹

- J** 在任何允许的速度下, 都有较高效率
- W(300)** 极其坚固且耐磨
- J350** 使用温度高达+150 C
- R** 高性价比, 可用于大批量应用
- A180** 符合FDA标准, 适用于食品和制药行业

### 尺寸 [mm]

d1 <sup>156)</sup>	d2 <sup>156)</sup>	b1 <sup>156)</sup>	SW	重量 [g]					产品代码
				igidur®					
				J	W300	J350	R	A180	
10	22	20	17	4.7	3.9	4.5	4.4	4.6	□S□M-172220TR10X2
12	26	24	19	10.9	9.1	10.5	10.2	10.7	□S□M-192624TR12X3
16	36	24	27	22.0	18.3	21.3	20.5	21.6	□S□M-273624TR16X4
20	45	40	30	57.3	47.7	55.4	53.5	56.2	□S□M-304540TR20X4
24	50	48	36	75.7	63.0	73.2	70.6	74.2	□S□M-365048TR24X5
30	60	60	45	126.4	105.2	123.8	122.1	117.9	□S□M-456060TR30X6

<sup>156)</sup> 依据DIN ISO 2768-1公差标准m (中级)



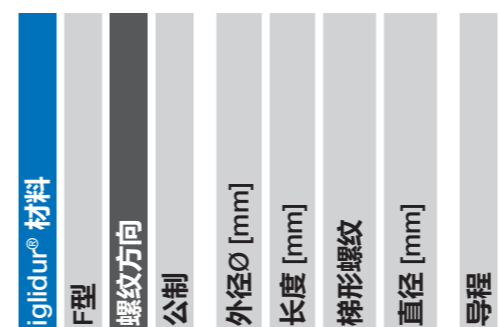
### 技术数据

螺纹	旋转方向		有效支撑面积 [mm²]	最大轴向静态载荷 F [N]					
	右旋	左旋		iglidur®					
				J	W300	J350	R	A180	J200
Tr8x1.5	●	●	228	911	1,139	683	456	797	-
Tr10x2	●	●	353	1,414	1,767	1,060	707	1,237	-
Tr10x3	●	●	334	1,335	1,669	1,001	668	1,168	-
Tr12x3	●	●	577	2,309	2,886	1,732	1,155	2,020	-
Tr14x3	●	●	687	2,749	3,436	2,062	1,374	2,405	-
Tr14x4	●	●	660	2,639	3,299	1,979	1,319	2,309	-
Tr16x2	●	●	825	3,299	4,123	2,474	1,649	2,886	1,650
Tr16x4	●	●	770	3,079	3,848	2,309	1,539	2,694	1,540
Tr18x4	●	●	880	3,519	4,398	2,639	1,759	3,079	1,760
Tr20x4	●	●	1,244	4,976	6,220	3,732	2,488	4,354	2,488
Tr24x5	●	●	1,486	5,944	7,430	4,458	2,972	5,201	2,972
Tr26x5	●	●	1,698	6,320 <sup>43)</sup>	6,320 <sup>43)</sup>	6,320 <sup>43)</sup>	6,320 <sup>43)</sup>	6,320 <sup>43)</sup>	-
Tr28x5	●	●	1,843	4,560 <sup>43)</sup>	4,560 <sup>43)</sup>	4,560 <sup>43)</sup>	4,560 <sup>43)</sup>	4,560 <sup>43)</sup>	-
Tr30x6	●	●	1,951	3,576 <sup>43)</sup>	3,576 <sup>43)</sup>	3,576 <sup>43)</sup>	3,576 <sup>43)</sup>	3,576 <sup>43)</sup>	-
Tr30x6	●	●	1,951	7,804	9,755	-	-	6,828	-
Tr32x6	●	●	2,095	8,382	10,477	-	-	-	-
Tr36x6	●	●	3,629	14,514	-	-	-	-	-
Tr40x7	●	●	4,013	16,054	-	-	-	-	-

### 订购代码

类型 d2 b1 螺纹

□ F R M-22 20 TR 10X2



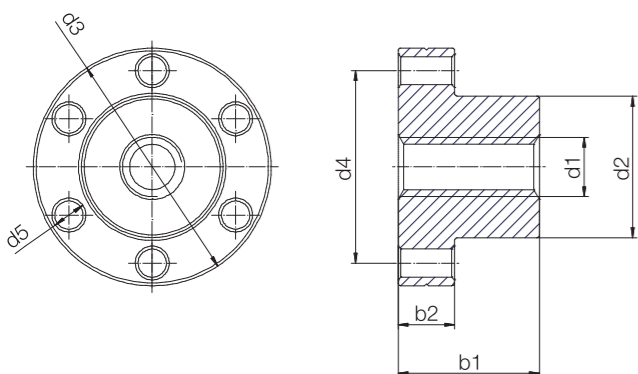
可选项:  
螺纹方向  
R: 右旋螺纹  
L: 左旋螺纹

- J** 所有速度下高效率
- W(300)** 极其坚固且耐磨
- J350** 使用温度高达+150 C
- R** 高性价比选择, 可用于大批量应用
- A180** 符合FDA标准, 适用于食品和制药行业
- J200** 特别适用于与硬质氧化铝合金搭配使用

### 尺寸 [mm]

d1 <sup>156)</sup>	d2 <sup>156)</sup>	d3	d4	d5	b1 <sup>156)</sup>	b2	重量 [g]						产品代码
							iglidur®						
							J	W300	J350	R	A180	J200	
8	20	36	28	4	20	8	16.3	13.5	15.7	15.2	15.9	-	□F□M-2020TR8X1.5
10	25	42	34	5	25	10	28.7	23.9	27.7	26.8	28.1	-	□F□M-2525TR10X2
10	25	42	34	5	25	10	28.7	23.9	27.7	26.8	28.1	-	□F□M-2525TR10X3
12	28	48	38	6	35	12	47.6	39.6	46.0	44.4	46.6	-	□F□M-2835TR12X3
14	28	48	38	6	35	12	45.4	37.8	43.9	42.4	44.5	-	□F□M-2835TR14X3
14	28	48	38	6	35	12	45.4	37.8	43.9	42.4	44.5	-	□F□M-2835TR14X4
16	28	48	38	6	35	12	43.0	35.8	41.5	40.1	42.1	50	□F□M-2835TR16X2
16	28	48	38	6	35	12	43.0	35.8	41.5	40.1	42.1	50	□F□M-2835TR16X4
18	28	48	38	6	35	12	40.2	33.4	38.8	37.5	39.4	48	□F□M-2835TR18X4
20	32	55	45	7	44	12	60.2	50.1	58.2	56.2	59.0	73	□F□M-3244TR20X4
24	32	55	45	7	44	12	51.2	42.6	49.5	47.7	50.1	66	□F□M-3244TR24X5
26	38	62	50	7	46	14	80.7	67.1	78.0	75.2	79.0	-	□F□M-3846TR26X5
28	38	62	50	7	46	14	74.8	62.3	72.3	69.8	73.3	-	□F□M-3846TR28X5
30	38	62	50	7	46	14	68.6	57.1	66.3	64.0	67.2	-	□F□M-3846TR30X6
30	45	70	58	7	46	16	114.4	95.2	-	-	112.1	-	□F□M-4546TR30X6
32	45	70	58	7	46	16	72.6	60.4	-	-	-	-	□F□M-4546TR32X6
36	67	95	81	7	70	25	394.3	-	-	-	-	-	□F□M-6770TR36X6
40	67	95	81	7	70	25	369.4	-	-	-	-	-	□F□M-6770TR40X7

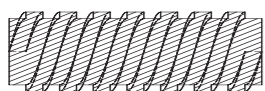
<sup>156)</sup> 依据DIN ISO 2768-1公差标准m (中级)



技术数据

螺纹	螺纹方向		有效支撑 面积	最大轴向静态载荷 F [N]					
	右旋	左旋		igidur®					
Tr06x2P1	●	-	130	441	551	1,124	936	386	-
Tr10x4P2	●	-	353	1,202	1,502	1,051	3,064	2,552	-
Tr12x6P3	●	●	577	1,963	2,453	5,005	4,171	1,717	-
Tr16x8P4	●	●	770	2,617	3,271	6,673	5,561	2,290	1,540
Tr18x8P4	●	-	880	2,991	3,738	7,627	6,355	2,617	1,760
Tr20x8P4	●	-	1,244	4,230	5,287	10,786	8,988	3,701	2,488

**i** 定义: 多头梯形螺纹丝杠  
示例: 8P4导程



P4导程: 距离下一个螺纹的距离为4mm

导程8: 导程8mm

订购代码

类型 d2 b1 螺纹

□ F R M-28 35 TR 12X6P3

igidur® 材料	F型	螺纹方向	公制	外径Ø [mm]	长度 [mm]	螺纹类型	直径 [mm]	导程
------------	----	------	----	----------	---------	------	---------	----

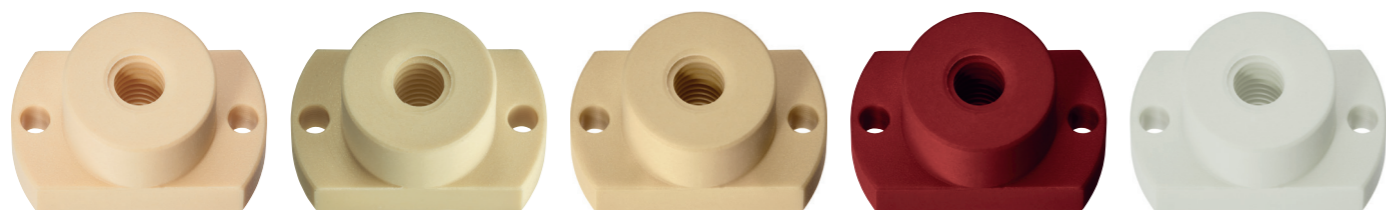
可选项:  
螺纹方向  
R: 右旋螺纹  
L: 左旋螺纹

- J** 所有速度下高效率
- W(300)** 极其坚固且耐磨
- J350** 使用温度高达+150 C
- R** 高性价比, 可用于大批量应用
- A180** 符合FDA标准, 适用于食品和制药行业
- J200** 特别适用于与硬质氧化铝合金搭配使用

尺寸 [mm]

d1 <sup>156)</sup>	d2 <sup>156)</sup>	d3	d4	d5	b1 <sup>156)</sup>	b2	重量 [g]				产品代码		
							igidur®						
6	13	25	19	3.2	15	5	5.0	4.2	4.8	4.7	4.9	-	□FRM-1315TR06X2P1
10	25	42	34	5	25	10	25.6	21.3	25.1	24.8	23.9	-	□FRM-2525TR10X4P2
12	28	48	38	6	35	12	47.6	39.6	46.0	44.4	46.6	-	□FRM-2835TR12X6P3
16	28	48	38	6	35	12	43.0	35.8	41.5	40.1	42.1	50	□FRM-2835TR16X8P4
18	28	48	38	6	35	12	40.2	33.4	38.8	37.5	39.4	48	□FRM-2835TR18X8P4
20	32	55	45	7	44	12	60.2	50.1	58.2	56.2	59.0	73	□FRM-3244TR20X8P4

<sup>156)</sup> 依据DIN ISO 2768-1公差标准m (中级)



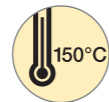
iglidur® J



iglidur® W300



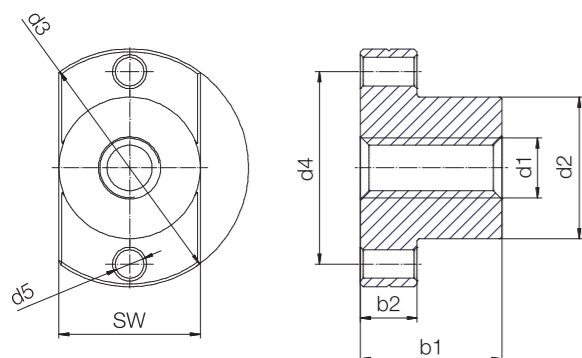
iglidur® J350



iglidur® R



iglidur® A180



### 技术数据

螺纹	旋转方向		有效支撑面积 [mm²]	最大轴向静态载荷 F [N]				
	右旋	左旋		iglidur®				
单头				J	W300	J350	R	A180
Tr8x1.5	●	●	228	911	1,139	683	456	797
Tr10x2	●	●	353	1,414	1,767	1,060	707	1,237
Tr12x3	●	●	577	2,309	2,886	1,732	1,155	2,020
Tr14x4	●	●	660	2,639	3,299	1,979	1,319	2,309
Tr16x4	●	●	770	3,079	3,848	2,309	1,539	2,694
Tr18x4	●	●	880	3,519	4,398	2,639	1,759	3,079
多启动								
Tr06x2P1	●	-	118	175 <sup>43)</sup>	175 <sup>43)</sup>	175 <sup>43)</sup>	175 <sup>43)</sup>	175 <sup>43)</sup>
公制								
M5	●	-	56	75 <sup>43)</sup>	75 <sup>43)</sup>	75 <sup>43)</sup>	75 <sup>43)</sup>	75 <sup>43)</sup>
M8	●	-	278	911	1,139	683	456	797
M10	●	-	437	1,414	1,767	1,040	1,155	1,237

<sup>43)</sup> 根据螺母的形状，减小负载

### 订购代码

类型 SW d2 b1 螺纹

□ F R M-131313TR6X2 P1

iglidur® 材料	F型	螺纹方向	公制	水平宽度	外径Ø [mm]	长度 [mm]	螺纹类型	直径 [mm]	导程
-------------	----	------	----	------	----------	---------	------	---------	----

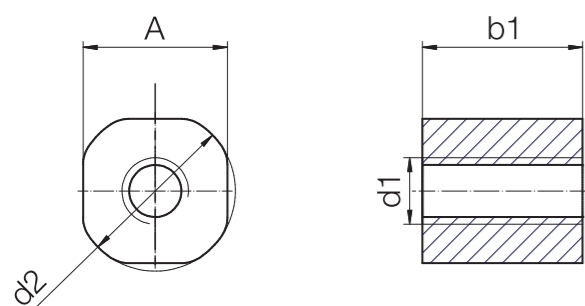
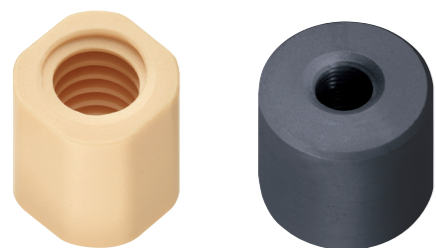
可选项:  
螺纹方向  
R: 右旋螺纹  
L: 左旋螺纹

- J** 所有速度下高效率
- W(300)** 极其坚固且耐磨
- J350** 使用温度高达+150 C
- R** 高性价比，适用于大批量应用
- A180** 符合FDA标准，适用于食品和制药行业

### 尺寸 [mm]

d1 <sup>156)</sup>	d2 <sup>156)</sup>	d3	d4	d5	b1 <sup>156)</sup>	b2	SW	重量 [g]					产品代码
								iglidur®					
								J	W300	J350	R	A180	
8	20	36	28	4	20	8	20	12.7	10.6	-	-	12.4	□F□M-202020TR8X1.5
10	25	42	34	5	25	10	25	23.7	19.7	12.28	22.10	23.2	□F□M-252525TR10X2
12	28	48	38	6	35	12	28	39.2	32.7	37.92	36.60	38.4	□F□M-282835TR12X3
14	28	48	38	6	35	12	28	37.1	30.9	35.86	34.61	36.4	□F□M-282835TR14X4
16	28	48	38	6	35	12	28	34.6	28.8	33.48	32.32	33.9	□F□M-282835TR16X4
18	28	48	38	6	35	12	28	31.9	26.5	30.79	29.72	31.2	□F□M-282835TR18X4
6	13	25	19	3.2	15	5	13	3.8	3.1	3.5	-	3.7	□FRM-131315TR06X2P1
5	9	18	15.2	3.2	13	3	9	1.3	1.1	1.2	-	1.3	□FRM-090913M5
8	20	36	28	4	20	8	20	12.7	10.57	12.28	11.85	12.45	□FRM-202020M8
10	25	42	34	5	25	10	25	23.7	19.70	22.90	22.10	23.20	□FRM-252525M10

<sup>156)</sup> 依据DIN ISO 2768-1公差标准m (中级)



## 技术数据

螺纹	螺纹方向		有效支撑面积 [mm²]	最大静态载荷 轴向负载 [N]
	右旋	左旋		
<b>单头</b>				
Tr8x1.5	●	●	228	500 <sup>43)</sup>
Tr8x1.5	●	-	228	114.0
Tr10x2	●	●	283	1,131
Tr10x2	●	-	238	119.0
Tr10x3	●	●	267	1,068
Tr10x3	●	-	267	134.0
Tr12x3	●	●	412	1,649
Tr12x3	●	-	412	206.0
Tr14x3	●	●	491	1,963
Tr14x3	●	-	491	245.5
Tr14x4	●	●	471	1,885
Tr14x4	●	-	471	235.5
Tr16x2	●	●	589	2,356
Tr16x4	●	-	550	2,199
Tr18x4	●	●	628	2,362
<b>多头</b>				
Tr10x4P2	●	-	325	1,106
Tr12x6P3	●	-	396	1,346
Tr16x8P4	●	-	528	1,794
Tr18x8P4	●	-	804	2,734

<sup>43)</sup> 根据螺母的形状，减小负载

## 订购代码

类型	d2	b1	螺纹
<b>J S □ M - C - 01 - TR 10X2</b>			
iglidur® 材料	S 型	螺纹方向	公制
		螺纹: 可定制	类型
		螺纹类型	直径 [mm]
		导程	

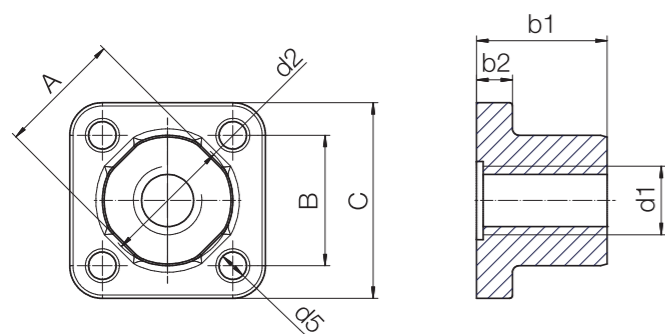
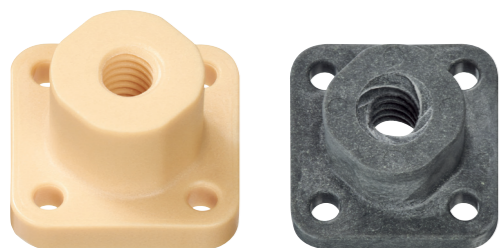
可选项:  
螺纹方向  
R: 右旋螺纹  
L: 左旋螺纹

**J** 在任何允许的速度下，都有较高效率  
**E7** 适用于高速运行

## 尺寸 [mm]

d1 <sup>156)</sup>	d2 <sup>156)</sup>	A	b1 <sup>156)</sup>	重量 [g]	产品代码
8	20	19	20	7.86	JS□M-C-01-TR8X1.5
8	20	18	20	5.00	E7SRM-C-01-TR8X1.5 <b>新品</b>
10	20	19	20	7.02	JS□M-C-01-TR10X2
10	20	18	20	5.00	E7SRM-C-01-TR10X2 <b>新品</b>
10	20	19	20	7.02	JS□M-C-01-TR10X3
10	20	18	20	5.00	E7SRM-C-01-TR10X3 <b>新品</b>
12	24	22.6	25	12.64	JS□M-C-01-TR12X3
12	24	22.6	25	9.80	E7SRM-C-01-TR12X3 <b>新品</b>
14	24	22.6	25	11.12	JS□M-C-01-TR14X3
14	24	22.6	25	9.80	E7SRM-C-01-TR14X3 <b>新品</b>
14	24	22.6	25	11.12	JS□M-C-01-TR14X4
14	24	22.6	25	9.80	E7SRM-C-01-TR14X4 <b>新品</b>
16	28	26.2	25	15.45	JS□M-C-01-TR16X2
16	28	26.2	25	15.45	JS□M-C-01-TR16X4
18	28	26.2	25	13.46	JS□M-C-01-TR18X4
10	20	19	20	7.02	JSRM-C-01-TR10X4P2
12	24	22.6	25	12.64	JSRM-C-01-TR12X6P3
16	28	26.2	25	15.45	JSRM-C-01-TR16X8P4
18	28	26.2	25	13.46	JSRM-C-01-TR18X8P4

<sup>156)</sup> 依据DIN ISO 2768-1公差标准m (中级)



### 技术数据

螺纹	旋转方向		有效支撑面积 [mm²]	最大轴向静态载荷 F [N]	
	右旋	左旋		iglidur®	
				J	E7
<b>单头</b>					
Tr8x1.5	●	●	228	911	114
Tr10x2	●	●	283	1,131	142
Tr10x3	●	●	267	1,068	134
Tr12x3	●	●	412	1,649	-
Tr14x3	●	●	491	1,963	-
Tr14x4	●	●	471	1,885	-
Tr16x2	●	●	589	2,356	-
Tr16x4	●	●	550	2,199	-
Tr18x4	●	●	628	2,513	-
<b>多头</b>					
Tr10x4P2	●	-	353	1,202	134
Tr12x6P3	●	-	577	1,963	-
Tr16x8P4	●	-	770	2,617	-
Tr18x8P4	●	-	880	2,991	-

### 订购代码

类型 d2 b1 螺纹

**J F □ M - C - 01 - TR 10X2**

iglidur® 材料

F型 螺纹方向 公制 螺纹: 可定制 类型 螺纹类型 直径 [mm] 导程

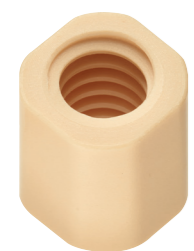
可选项:  
螺纹方向  
R: 右旋螺纹  
L: 左旋螺纹

J 在任何允许的速度下, 都有较高效率  
E7 适用于高速运行

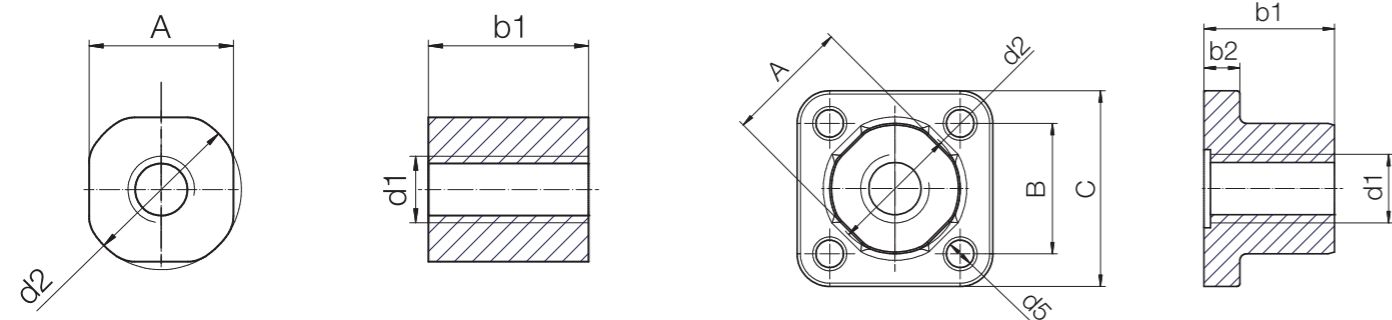
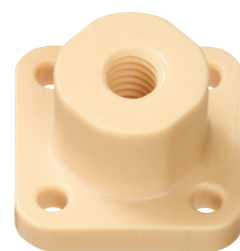
### 尺寸 [mm]

d1 <sup>156)</sup>	d2 <sup>156)</sup>	A	B	C	d5	b1 <sup>156)</sup>	b2	重量 [g]		产品代码
								iglidur®		
								J	E7	
8	20	19.0	20	30	4.2	20	5.5	7.4	1.9	□F□M-C-01-TR8X1.5
10	20	19.0	20	30	4.2	20	5.5	7.4	9.0	□F□M-C-01-TR10X2
10	20	19.0	20	30	4.2	20	5.5	7.4	9.0	□F□M-C-01-TR10X3
12	24	22.6	24	34	5	25	6	10.3	-	JF□M-C-01-TR12X3
14	24	22.6	24	34	5	25	6	10.3	-	JF□M-C-01-TR14X3
14	24	22.6	24	34	5	25	6	10.3	-	JF□M-C-01-TR14X4
16	28	25.5	27	38	6	25	6.5	14.0	-	JF□M-C-01-TR16X2
16	28	25.5	27	38	6	25	6.5	14.0	-	JF□M-C-01-TR16X4
18	28	25.5	27	38	6	25	6.5	14.0	-	JF□M-C-01-TR18X4
10	20	19.0	20	30	4.2	20	5.5	10.9	9.0	□FRM-C-01-TR10X4P2
12	24	22.6	24	34	5	25	6	19.9	-	JFRM-C-01-TR12X6P3
16	28	25.5	27	38	6	25	6.5	25.4	-	JFRM-C-01-TR16X8P4
18	28	25.5	27	38	6	25	6.5	23.9	-	JFRM-C-01-TR18X8P4

圆柱形 (S型)



法兰型 (F型)



### 技术数据

螺纹	有效支撑面积 [mm <sup>2</sup> ]	最大静态载荷 轴向负载 [N]
<b>圆柱形 (S型)</b>		
Tr8x1.5	228	500 <sup>43)</sup>
Tr10x2	283	1,131
Tr16x4	550	2,199
<b>法兰型 (F型)</b>		
Tr8x1.5	118	471
Tr10x2	228	911
Tr16x4	353	1,414

<sup>43)</sup> 根据螺母的形状, 减小负载

### 订购代码

类型 d2 b1 螺纹

J F R M-M-01-TR 10X2

iglidur® 材料	F型	螺纹方向	公制	螺纹: 注塑成型	类型	螺纹类型	直径 [mm]	导程
-------------	----	------	----	----------	----	------	---------	----

可选项:  
S型: 圆柱形  
F型: 带法兰

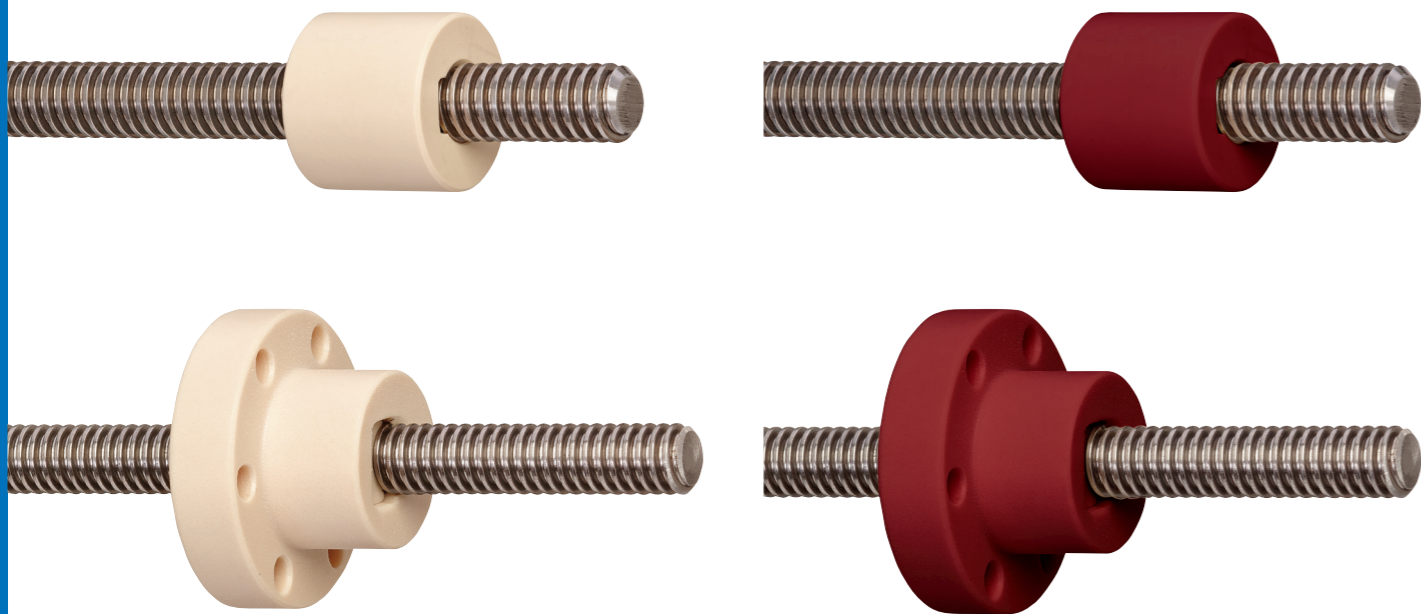
### 尺寸 [mm]

d1 <sup>156)</sup>	d2 <sup>156)</sup>	A	b1 <sup>156)</sup>	重量 [g]	产品代码
8	20	19	20	7.86	JSRM-M-01-TR8X1.5
10	20	19	20	7.02	JSRM-M-01-TR10X2
16	28	26.16	25	15.45	JSRM-M-01-TR16X4

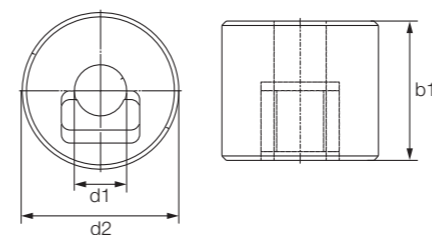
  

d1	d2	A	B	C	d5	b1	b2	[g]	产品代码
8	20	19	20	30	4.2	20	5.5	7.38	JFRM-M-01-TR8X1.5
10	20	19	20	30	4.2	20	5.5	7.38	JFRM-M-01-TR10X2
16	28	25.5	27	38	6	25	6.5	13.99	JFRM-M-01-TR16X4

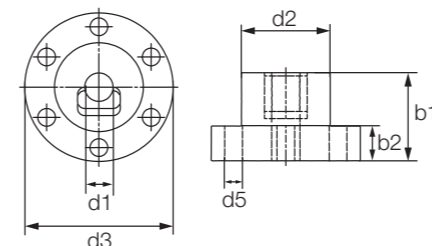
<sup>156)</sup> 依据DIN ISO 2768-1公差标准m (中级)



**反向间隙是由丝杠驱动的轴向间隙产生的。通过增加径向预紧，大大降低了振动造成的影响。**



圆柱形 (S型)



法兰型 (F型)

### 订购代码

类型	d2	b1	螺纹
----	----	----	----

**S R M-AB-25 25 TR 10X2**

iglidur® 材料

- S型
- 螺纹方向
- 公制
- 抗反冲
- 外径Ø [mm]
- 长度 [mm]
- 梯形螺纹
- 直径 [mm]
- 导程

可选项:  
S型: 圆柱形  
F型: 带法兰

**J** 在任何允许的速度下，都有较高效率  
**R** 高性价比，可用于大批量应用

### 技术参数 - 圆柱形设计

螺纹	螺纹方向		有效支撑面积 [mm²]	最大轴向静态载荷 F [N] iglidur®	
	右旋	左旋		J	R
圆柱形 - S型					
Tr8x1.5	●	-	228	683	342
Tr10x2	●	-	283	848	424
Tr12x3	●	-	396	1,188	594
Tr16x4	●	-	704	2,111	1,056
Tr18x4	●	-	905	2,714	1,357
Tr20x4	●	-	1,131	3,393	1,696
Tr24x5	●	-	1,621	4,863	2,432

### 技术数据 - 法兰型

螺纹	螺纹方向		有效支撑面积 [mm²]	最大轴向静态载荷 F [N] iglidur®	
	右旋	左旋		J	R
法兰型 - F型					
Tr10x2	●	-	353	1,060	530
Tr10x3	●	-	334	1,001	501
Tr12x3	●	-	396	1,188	594
Tr14x4	●	-	471	1,414	707
Tr16x2	●	-	613	1,838	919
Tr16x4	●	-	704	2,111	1,056
Tr18x4	●	-	905	2,714	1,357
Tr20x4	●	-	1,131	3,393	1,696
Tr24x5	●	-	1,621	4,863	2,432

### 尺寸 [mm] - 圆柱形设计

d1 <sup>156)</sup>	d2 <sup>156)</sup>	b1 <sup>156)</sup>	重量 [g] iglidur®		产品代码
			J	R	
8	22	20	9.8	9.2	□SRM-AB-2220-TR8X1.5
10	22	20	9.0	8.4	□SRM-AB-2220-TR10X2
12	26	24	14.9	13.9	□SRM-AB-2624-TR12X3
16	36	32	38.9	36.3	□SRM-AB-3632-TR16X4
18	40	36	53.8	50.1	□SRM-AB-4036-TR18X4
20	45	40	76.1	71.0	□SRM-AB-4540-TR20X4
24	50	48	108.1	100.8	□SRM-AB-5048-TR24X5

d1 <sup>156)</sup>	d2 <sup>156)</sup>	d3	d4	d5	b1 <sup>156)</sup>	b2	重量 [g] iglidur®		产品代码
							J	R	
10	25	42	34	5	25	10	28.7	26.8	□FRM-AB-2525-TR10X2
10	25	42	34	5	25	10	28.7	26.8	□FRM-AB-2525-TR10X3
12	28	48	35	5	35	12	30.3	28.3	□FRM-AB-2835-TR12X3
14	28	48	38	6	35	12	45.4	42.4	□FRM-AB-2835-TR14X4
16	28	48	38	6	35	12	43.0	40.1	□FRM-AB-2835-TR16X2
16	28	48	38	6	35	12	43.0	40.1	□FRM-AB-2835-TR16X4
18	28	48	38	6	35	12	40.2	37.5	□FRM-AB-2835-TR18X4
20	32	55	45	7	44	12	60.2	56.2	□FRM-AB-3244-TR20X4
24	32	55	45	7	44	12	51.2	47.7	□FRM-AB-3244-TR24X5

<sup>156)</sup> 依据DIN ISO 2768-1公差标准m (中级)

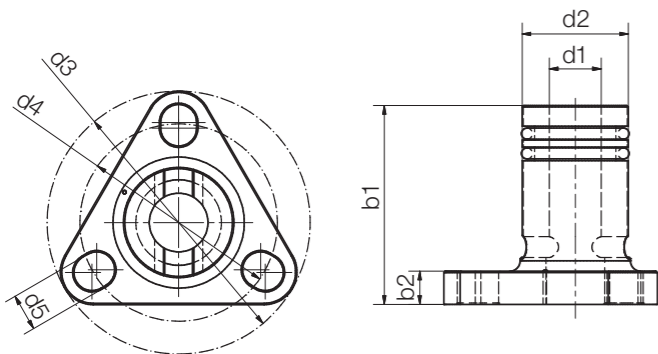


订购代码

类型 螺纹

J F R M-LC-0001-TR 10X2

iglidur® 材料	F型	螺纹方向	公制	间隙小	类型	梯形螺纹	直径 [mm]	导程
-------------	----	------	----	-----	----	------	---------	----



## 技术数据

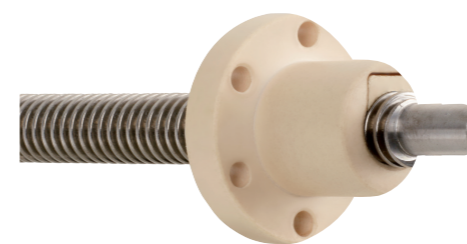
螺纹	最大轴向载荷 F [N]	最大空转扭矩 (带密封圈) [Nm]	重量 [g]	产品代码
<b>单头</b>				
Tr8x1.5	75	0.01-0.03	6.8	JFRM-LC-0001-TR8X1.5
Tr10x2	75	0.01-0.03	6.8	JFRM-LC-0001-TR10X2
Tr10x3	75	0.01-0.03	6.8	JFRM-LC-0001-TR10X3
Tr12x3	125	0.06	18.0	JFRM-LC-0001-TR12X3
Tr14x3	125	0.08	18.0	JFRM-LC-0001-TR14X3
Tr14x4	125	0.08	18.0	JFRM-LC-0001-TR14X4
<b>多头</b>				
Tr06x2P1	40	0.01-0.03	3.9	JFRM-LC-0001-TR06X2P1
Tr12x6P3	125	0.06	18.0	JFRM-LC-0001-TR12X6P3

## 尺寸 [mm]

螺纹	d1 <sup>156)</sup>	d2 <sup>156)</sup>	d3	d4	d5	b1 <sup>156)</sup>	b2	产品代码
<b>单头</b>								
Tr8x1.5	8	16.0	38.1	28.3	5.2	28.3	4.8	JFRM-LC-0001-TR8X1.5
Tr10x2	10	16.0	38.1	28.3	5.2	28.3	4.8	JFRM-LC-0001-TR10X2
Tr10x3	10	16.0	38.1	28.3	5.2	28.3	4.8	JFRM-LC-0001-TR10X3
Tr12x3	12	20	41.2	31.8	4.8	44.0	7.0	JFRM-LC-0001-TR12X3
Tr14x3	14	20	41.2	31.8	4.8	44.0	7.0	JFRM-LC-0001-TR14X3
Tr14x4	14	20	41.2	31.8	4.8	44.0	7.0	JFRM-LC-0001-TR14X4
<b>多头</b>								
Tr06x2P1	6	10.0	28.5	22.2	3.7	25.0	4.1	JFRM-LC-0001-TR06X2P1
Tr12x6P3	12	20	41.2	31.8	4.8	44.0	7.0	JFRM-LC-0001-TR12X6P3

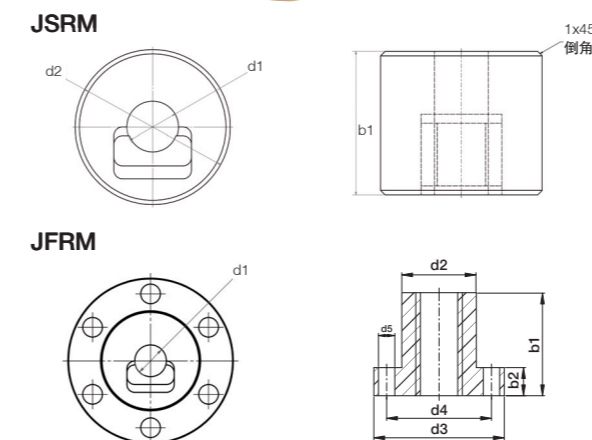
<sup>156)</sup> 依据DIN ISO 2768-1公差标准m (中级)

零间隙导向螺母，由 iglidur® J 材料制成，左旋螺纹



产品代码

JSLM-AB-2220TR8x1.5



螺纹	b1	d2	消除间隙型	公制	旋转方向	型号 S = 圆柱形	材料为 iglidur® J
----	----	----	-------	----	------	------------	----------------

## 尺寸 [mm]

产品代码*	d2	b1	螺纹	最大静态 轴向载荷 [N]
<b>圆柱形</b>			d1 x P	
JSLM-AB-2220-TR10x2	22	20	TR10x2	840

## 尺寸 [mm]

产品代码*	d2	d3	d4	d5	b1	b2	螺纹	最大静态 轴向载荷 [N]
<b>带法兰</b>							d1 x P	
JFLM-AB-2835-TR16x4	28	48	38	6	35	12	TR16x4	2.520
JFLM-AB-2835-TR18x4	28	48	38	6	35	12	TR18x4	2.890
JFLM-AB-3244-TR20x4	32	55	45	7	44	12	TR20x4	4.080

根据客户要求提供具有消除间隙功能的其它螺纹尺寸和导向螺母设计

发货  
时间

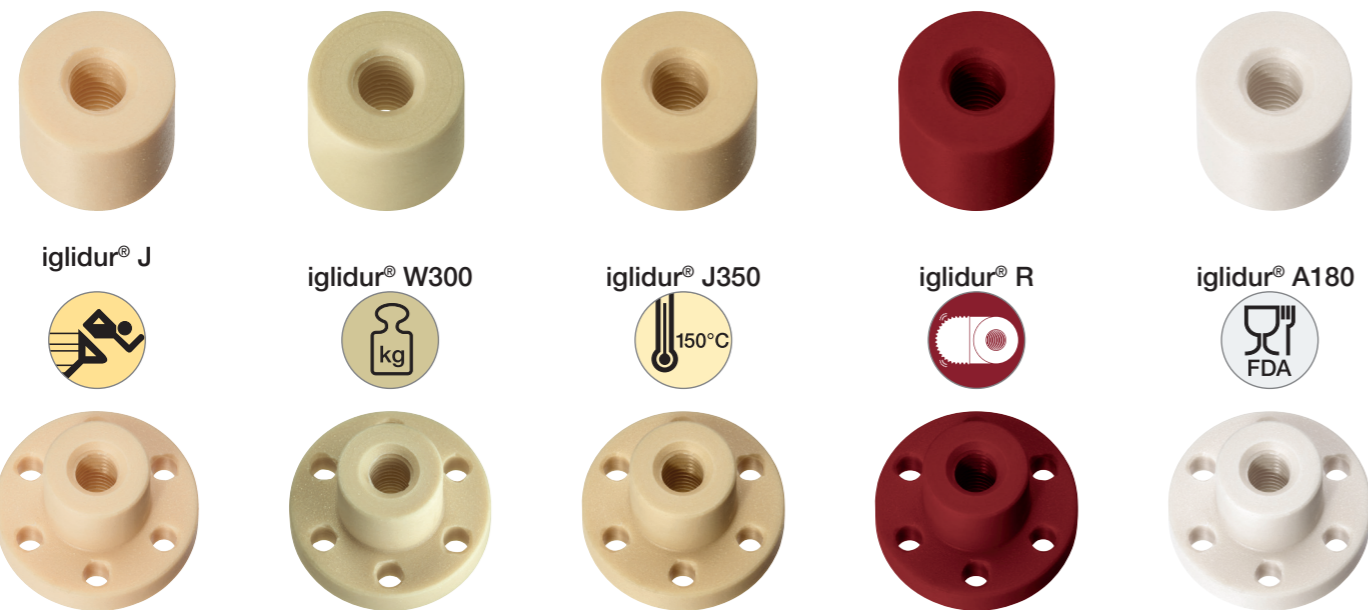
常备库存



价格

在线询价

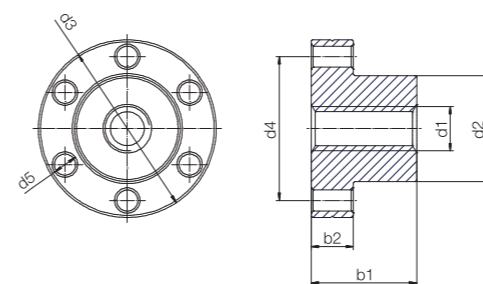
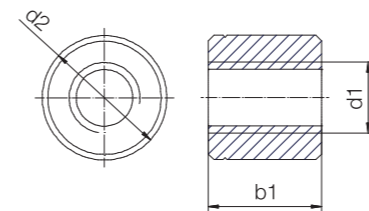
www.igus.com.cn/cn/jslm-ab



**i** 也可提供法兰型或带扳手位的型号▶页码38

### 技术数据

螺纹	有效支撑面积 [mm²]	最大轴向静态载荷 F [N]				
		igidur®				
		J	W300	J350	R	A180
<b>圆柱形 (S型)</b>						
M3	56	225	281	168	112	197
M4	75	298	373	224	149	261
M5	94	376	470	282	188	329
M6	112	449	562	337	225	393
M8	151	602	753	452	301	527
M10	189	756	944	567	378	661
<b>法兰型 (F型)</b>						
M3	56	225	281	168	112	197
M4	75	298	373	224	149	261
M5	94	376	470	282	188	329
M6	130	518	648	389	259	454
M8	228	911	1,139	683	456	797
M10	253	1,414	1,767	1,060	707	1,237



### 订购代码

类型 d2 b1 螺纹

□ S R M-1413M3

igidur® 材料	S型	螺纹方向	公制	外径Ø [mm]	长度 [mm]	直径
------------	----	------	----	----------	---------	----

可选项:  
S型: 圆柱形  
F型: 带法兰

J	在任何允许的速度下, 都有较高效率
W(300)	极其坚固且耐磨
J350	使用温度高达+150°C
R	高性价比, 可用于大批量应用
A180	符合FDA标准, 适用于食品和制药行业

### 尺寸 [mm]

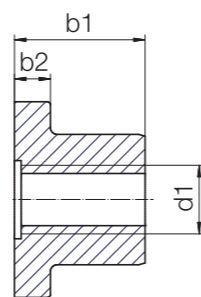
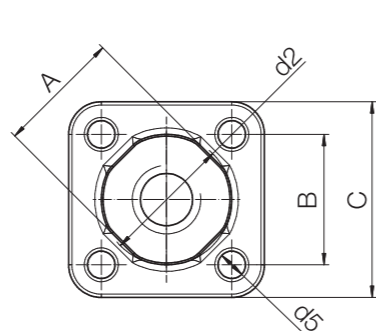
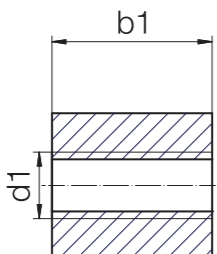
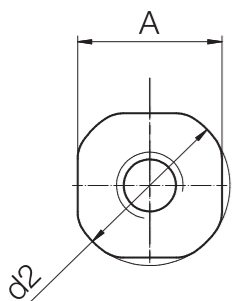
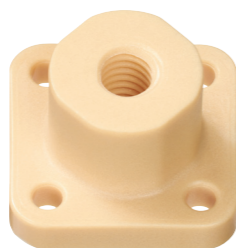
d1 <sup>156)</sup>	d2 <sup>156)</sup>	b1 <sup>156)</sup>	重量 [g]					产品代码				
			igidur®									
			J	W300	J350	R	A180					
3	14	13	2.8	2.4	2.7	2.7	2.8	□SRM-1413M3				
4	14	13	2.7	2.3	2.6	2.6	2.7	□SRM-1413M4				
5	14	13	2.6	2.2	2.5	2.4	2.5	□SRM-1413M5				
6	14	13	2.4	2.0	2.4	2.3	2.4	□SRM-1413M6				
8	20	18	7.08	5.89	6.69	6.60	6.94	□SRM-2018M8				
10	22	20	8.99	7.48	8.69	8.38	8.81	□SRM-2220M10				
d1	d2	d3	d4	d5	b1	b2						
3	9	18	15.2	3.2	13	3	1.9	1.6	1.9	1.8	1.9	□FRM-0913M3
4	9	18	15.2	3.2	13	3	1.8	1.5	1.8	1.7	1.8	□FRM-0913M4
5	9	18	15.2	3.2	13	3	1.7	1.4	1.6	1.6	1.7	□FRM-0913M5
6	13	25	19	3.2	15	5	4.7	3.9	4.5	4.4	4.6	□FRM-1315M6
8	20	36	28	4	20	8	16.25	13.53	15.93	15.71	15.17	□FRM-2020M8
10	25	42	34	5	25	10	28.69	23.88	28.11	27.73	26.76	□FRM-2525M10

<sup>156)</sup> 依据DIN ISO 2768-1公差标准m (中级)

圆柱形 (S型)



法兰型 (F型)



## 技术数据

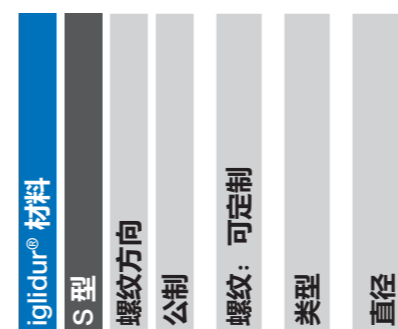
螺纹	有效支撑面积 [mm²]	最大静态载荷 轴向负载 [N]
<b>圆柱形 (S型)</b>		
M5	94	376
M6	112	449
M8	151	602
<b>法兰型 (F型)</b>		
M5	90	358
M6	104	415
M8	232	927



订购代码

类型 d2 b1 螺纹

J S R M - C - 01 - M5



可选项:

S型: 圆柱形

F型: 带法兰

## 尺寸 [mm]

d1 <sup>156)</sup>	d2 <sup>156)</sup>	A	b1 <sup>156)</sup>	重量 [g]	产品代码
5	12	11	12	1.67	JSRM-C-01-M5
6	12	11	12	1.52	JSRM-C-01-M6
8	20	19	20	7.86	JSRM-C-01-M8

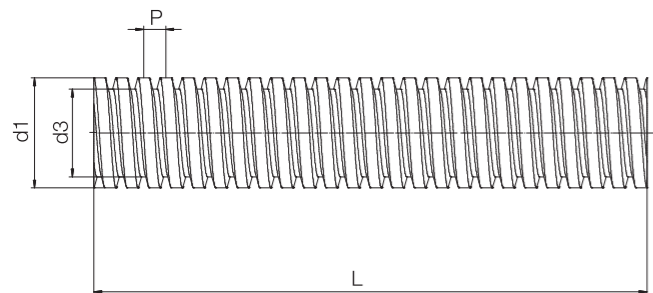
d1	d2	A	B	C	d5	b1	b2	[g]	产品代码
5	12	11	12	18	3.2	12	4	3.05	JFRM-C-01-M5
6	12	11	12	18	3.2	12	4	2.94	JFRM-C-01-M6
8	20	19	20	30	4.2	20	5.5	13.08	JFRM-C-01-M8

<sup>156)</sup> 依据DIN ISO 2768-1公差标准m (中级)

## 螺纹 - “ACME” 美标



不锈钢, 轧制, AISI 304



## 技术参数

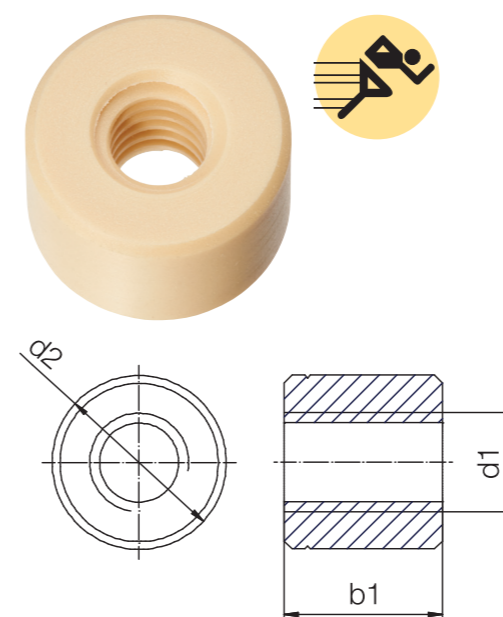
导程	0,25 mm - 300 mm
直径(标准)	0,625 mm - 300 mm
平直度	<0,1 mm auf 300 mm
公差 (ANSI/ASME B1.5)	级

## 技术参数

螺纹	旋转方向	螺距	螺纹	导程角	重量	产品代码
	右	P [mm]	线数		[lb]	
1/4-16	●	1.59	16	4.56°	0.25	ACME-1/4-16-R-ES
3/8-20	●	1.27	20	2.43°	0.56	ACME-3/8-20-R-ES
3/8-12	●	2.12	12	4.03°	0.56	ACME-3/8-12-R-ES
3/8-10	●	2.54	10	4.85°	0.56	ACME-3/8-10-R-ES
1/2-10	●	2.54	10	3.64°	1.00	ACME-1/2-10-R-ES
5/8-8	●	3.18	8	3.65°	1.60	ACME-5/8-8-R-ES
3/4-10	●	2.54	10	4.04°	2.25	ACME-3/4-10-R-ES
3/4-6	●	4.23	6	2.43°	2.25	ACME-3/4-6-R-ES
1-10	●	2.54	10	3.64°	4.00	ACME-1-10-R-ES
1-5	●	5.08	5	1.82°	4.00	ACME-1-5-R-ES

## 尺寸

外径 ∅		轴 ∅		最大行程	产品代码
d1 [mm]	d1 [inch]	d3 [mm]	d3 [inch]	[mm]	
6.35	0.250	4.80	0.187	1.829	ACME-1/4-16-R-ES
9.52	0.375	8.30	0.325	1.829	ACME-3/8-20-R-ES
9.52	0.375	7.40	0.292	1.829	ACME-3/8-12-R-ES
9.52	0.375	7.00	0.275	1.829	ACME-3/8-10-R-ES
12.70	0.500	10.2	0.400	1.829	ACME-1/2-10-R-ES
15.87	0.625	12.7	0.500	1.829	ACME-5/8-8-R-ES
19.05	0.750	14.9	0.585	1.829	ACME-3/4-10-R-ES
19.05	0.750	16.5	0.650	1.829	ACME-3/4-6-R-ES
25.40	1.000	20.3	0.800	1.829	ACME-1-10-R-ES
25.40	1.000	22.9	0.900	1.829	ACME-1-5-R-ES

丝杠螺母 - “ACME” 美标  
iglidur® J (标准)

## 技术参数 - iglidur® J

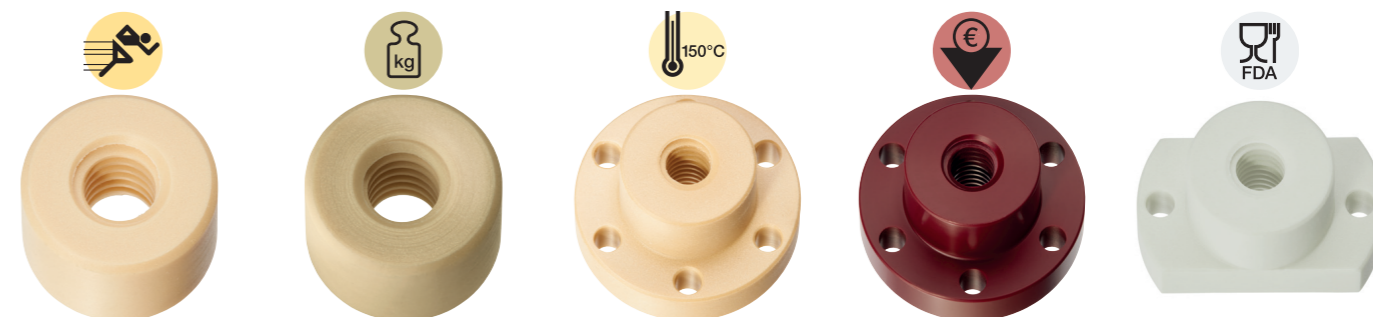
螺纹	η	空载扭矩 <sup>118)</sup>	
		[Nm]	μ
1/4-16	24-44	0.0029	0.1-0.25
3/8-20	14-30	0.0034	0.1-0.25
3/8-12	22-41	0.0041	0.1-0.25
3/8-10	25-46	0.0044	0.1-0.25
1/2-10	20-39	0.0052	0.1-0.25
5/8-8	20-39	0.0065	0.1-0.25
3/4-6	22-41	0.0082	0.1-0.25
3/4-10	14-30	0.0068	0.1-0.25
1-5	20-39	0.0105	0.1-0.25
1-10	11-24	0.0084	0.1-0.25

<sup>118)</sup> 理论上空载转矩的载荷摩擦系数为5 n

## 技术参数和尺寸 - 圆柱形丝杠螺母

螺纹	旋转方向	有效支撑面积	最大轴向静态载荷 F	d1	d2	b1	重量		产品代码
							[mm <sup>2</sup> ]	[N]	
	右		J/W300/J350/A180/R				J/A180/R/J350/W300		
1/4-16	●	111	200	0.250	0.625	0.500	0.006-0.007		JSRI-01-1/4-16
3/8-20	●	256	1.024	0.380	0.875	0.750	0.016-0.020		JSRI-01-3/8-20
3/8-12	●	254	1.018	0.380	0.875	0.750	0.016-0.020		JSRI-01-3/8-12
3/8-10	●	245	980	0.380	0.875	0.750	0.016-0.020		JSRI-01-3/8-10
1/2-10	●	449	1.796	0.500	1.000	1.000	0.026-0.032		JSRI-01-1/2-10
5/8-8	●	568	2.272	0.630	1.375	1.000	0.053-0.063		JSRI-01-5/8-8
3/4-10	●	913	3.652	0.750	1.500	1.375	0.080-0.096		JSRI-01-3/4-10
3/4-6	●	978	3.912	0.750	1.500	1.375	0.080-0.096		JSRI-01-3/4-6
1-10	●	1.830	7.320	1.000	2.000	2.000	0.212-0.255		JSRI-01-1-10
1-5	●	1.896	7.584	1.000	2.000	2.000	0.212-0.255		JSRI-01-1-5

在线查找所有产品  
有5种iglidur®材料的丝杠螺母可供选择  
▶ [www.igus.com.cn/ACME-thread](http://www.igus.com.cn/ACME-thread)

iglidur®J:  
高速, 高效iglidur® W300:  
高弹性和高耐磨性iglidur® J350:  
温度可达 +150°Ciglidur® R:  
高性价比iglidur® A180:  
符合FDA 标准  
可用于食品和制药行业

## drylin® 丝杠驱动 | 半成品棒料用于定制

### iglidur® 棒料

drylin® 导向螺母通常是由实心坯加工成的。根据您所需尺寸很方便地加工生产免维护的导向螺母。用于样机，测试样品和量产要求。



#### 尺寸 [mm]

产品代码	Ø	材料
<b>iglidur® J - 全能, 良好的耐磨损性和高性能</b>		
SFRJ-1000- <input type="text"/> *	10	iglidur® J
SFRJ-2000- <input type="text"/> *	20	iglidur® J
SFRJ-3000- <input type="text"/> *	30	iglidur® J
SFRJ-4000- <input type="text"/> *	40	iglidur® J
SFRJ-5000- <input type="text"/> *	50	iglidur® J
SFRJ-6000- <input type="text"/> *	60	iglidur® J
SFRJ-8000- <input type="text"/> *	80	iglidur® J
SFRJ-10000- <input type="text"/> *	100	iglidur® J
<b>iglidur® W300 - 适用于高负载要求</b>		
SFRW-3000- <input type="text"/> *	30	iglidur® W300
SFRW-6000- <input type="text"/> *	60	iglidur® W300
<b>iglidur® A180 - 完全适用于医药和食品工业 (通过 FDA 认证)</b>		
SFRA180-1000- <input type="text"/> *	10	iglidur® A180
SFRA180-2000- <input type="text"/> *	20	iglidur® A180
SFRA180-3000- <input type="text"/> *	30	iglidur® A180
SFRA180-4000- <input type="text"/> *	40	iglidur® A180
SFRA180-5000- <input type="text"/> *	50	iglidur® A180
SFRA180-6000- <input type="text"/> *	60	iglidur® A180
SFRA180-8000- <input type="text"/> *	80	iglidur® A180
SFRA180-10000- <input type="text"/> *	100	iglidur® A180
<b>iglidur® J350 - 耐高温材料</b>		
SFRJ350-3000- <input type="text"/> *	30	iglidur® J350
SFRJ350-4000- <input type="text"/> *	40	iglidur® J350
SFRJ350-5000- <input type="text"/> *	50	iglidur® J350
SFRJ350-6000- <input type="text"/> *	60	iglidur® J350

长度从 100 mm 到 1000 mm, 每100mm 递增



#### 产品代码

SFRJ-1000-500



长度\*  
内径  
00: 实心  
外径  
材料为 iglidur® J  
型号, 圆形  
iglidur® 棒料

#### 尺寸 [mm]

产品代码	Ø	材料
<b>iglidur® J4 - 耐磨损和高性价比</b>		
SFRJ4-2000- <input type="text"/> *	20	iglidur® J4
SFRJ4-3000- <input type="text"/> *	30	iglidur® J4
SFRJ4-4000- <input type="text"/> *	40	iglidur® J4
SFRJ4-5000- <input type="text"/> *	50	iglidur® J4
SFRJ4-6000- <input type="text"/> *	60	iglidur® J4
<b>iglidur® P210 - 适用于低载荷下的高速应用</b>		
SFRP210-2000- <input type="text"/> *	20	iglidur® P210
SFRP210-3000- <input type="text"/> *	30	iglidur® P210
SFRP210-4000- <input type="text"/> *	40	iglidur® P210
SFRP210-5000- <input type="text"/> *	50	iglidur® P210
SFRP210-6000- <input type="text"/> *	60	iglidur® P210
<b>iglidur® A350 - 耐高温材料, 适用于医药和食品工业 (通过 FDA 认证)</b>		
SFRA350-3000- <input type="text"/> *	30	iglidur® A350
SFRA350-4000- <input type="text"/> *	40	iglidur® A350
SFRA350-5000- <input type="text"/> *	50	iglidur® A350
SFRA350-6000- <input type="text"/> *	60	iglidur® A350
<b>iglidur® T220 - 适用于烟草行业</b>		
SFRT220-3000- <input type="text"/> *	30	iglidur® T220
SFRT220-4000- <input type="text"/> *	40	iglidur® T220
SFRT220-5000- <input type="text"/> *	50	iglidur® T220
SFRT220-6000- <input type="text"/> *	60	iglidur® T220
<b>iglidur® X - 耐化学介质和高温材料</b>		
SFRX-3000- <input type="text"/> *	30	iglidur® X



## drylin® 丝杠技术 - 特殊设计

球面轴承的角度补偿

快拆式螺母用于快速运行

剖分式丝杠螺母

丝杠和丝杠螺母附件

免润滑且免维护

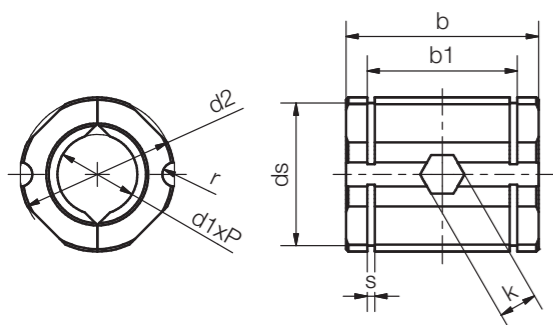




订购代码

产品代码	尺寸	螺纹
J T R M- 22 30 -TR 10X2		
iglidur® 材料	剖分式螺母	螺线方向
	公制	d2
	b1	梯形螺纹
		直径 [mm]
		导程

此部件由2个半剖的螺母组成，每个螺母都含有由304不锈钢制成的DIN 934六角螺母来抗扭矩



## 技术数据

产品代码	最大轴向		用螺母安装
	静态载荷 <sup>50)</sup> [N]	静态载荷 <sup>51)</sup> [N]	
JTRM-2230TR10X2	300	500	M4
JTRM-3240TR20X4	1,000	1,500	M5
JTRM-3240TR20X8P4	1,000	1,500	M5

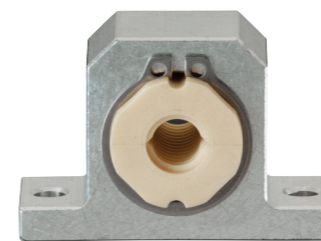
## 尺寸 [mm]

螺纹	b	b1 <sup>156)</sup>	d2	ds	k	r	s	产品代码
Tr10x2	30	22.5	22	20.5	7	1.5	1.3	JTRM-2230TR10X2
Tr20x4	40	31.2	32	29.6	8	2.5	1.6	JTRM-3240TR20X4
Tr20x8P4	40	31.2	32	29.6	8	2.5	1.6	JTRM-3240TR20X8P4

<sup>50)</sup> 通过径向插入的螺母DIN 934来安装固定基座

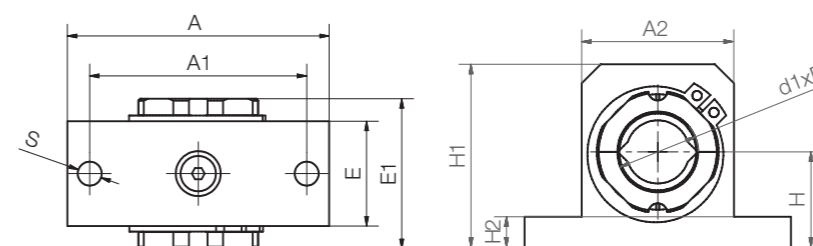
<sup>51)</sup> 通过卡簧DIN 471来安装固定基座

<sup>156)</sup> 依据DIN ISO 2768-1公差标准m (中级)



订购代码

产品代码	螺纹
RG A S - J T R M-TR 10X2	
直线外壳	铝
	小型
	iglidur® 材料
	剖分式螺母
	螺线方向
	公制
	梯形螺纹
	直径 [mm]
	导程



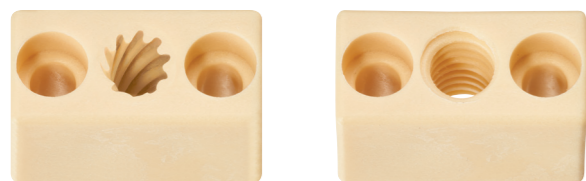
## 技术数据

产品代码	螺母	固定环
RGAS-JTRM-TR10X2	DIN 439 M4	DIN 471-A22
RGAS-JTRM-TR20X4	DIN 439 M5	DIN 471-A32
RGAS-JTRM-TR20X8P4	DIN 439 M5	DIN 471-A32

## 尺寸 [mm]

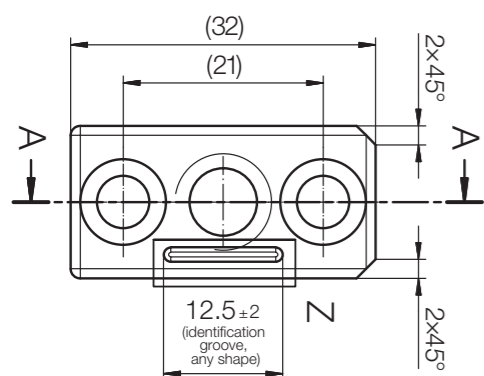
螺纹	H	H1	H2	A	A1	A2	E	E1	S	产品代码
Tr10x2	18	35	6	52	42	30	20	32	5.3	RGAS-JTRM-TR10X2
Tr20x4	25	48	8	70	58	40	28	40	6.4	RGAS-JTRM-TR20X4
Tr20x8P4	25	48	8	70	58	40	28	40	6.4	RGAS-JTRM-TR20X8P4

## 方形丝杠螺母



DST-SHT-1210

SHT-1210-TR



## 订购代码

订购示例

DST-SHT-1210-DS10x12- J - □

大螺距螺纹	SHT直线模组	安装尺寸	螺纹	iglidur® 材料	螺纹方向
-------	---------	------	----	-------------	------

可选项:

螺纹方向

RH: 右旋螺纹

LH: 左旋螺纹

## 尺寸

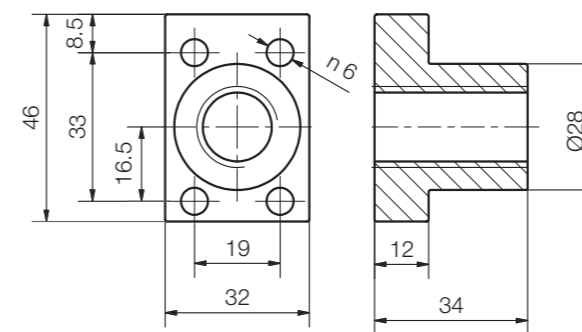
产品代码	螺纹方向		螺纹d1xP	SHT直线模组
	右旋	左旋		
DST-SHT-1210-DS10x12-J-□	●	●	Ds10x12	SHT-12
DST-SHT-1210-DS10x25-J-□	●	●	Ds10x25	SHT-12
DST-SHT-1210-DS10x50-J-□	●	●	Ds10x50	SHT-12
SHT-1210-TR10X2-J-□	●	●	Tr10x2	SHT-12
SHT-1210-TR10X3-J-□	●	●	Tr10x3	SHT-12

## 带法兰的丝杠螺母



DST-SHT-2018

SHT-2018-TR



注意: 特殊螺纹设计

## 订购代码

订购示例

DST-SHT-2018-DS18x24- J - □

大螺距螺纹	SHT直线模组	安装尺寸	螺纹	iglidur® 材料	螺纹方向
-------	---------	------	----	-------------	------

右旋螺纹左旋螺纹

## 尺寸

产品代码	螺纹方向		螺纹d1xP	SHT直线模组
	右旋	左旋		
DST-SHT-2018-DS18x24-J-□	●	●	Ds18x24	SHT-20
DST-SHT-2018-DS18x40-J-□	●	●	Ds18x40	SHT-20
DST-SHT-2018-DS18x80-J-□	●	●	Ds18x80	SHT-20
DST-SHT-2018-DS18x100-J-□	●	●	Ds18x100	SHT-20
SHT-2018-TRM-18X4-□	●	●	Tr18x4	SHT-20
SHT-2018-TRM-18X8-□	●	●	Tr18x8p4	SHT-20

产品代码后缀LH表示左旋螺纹, RH表示右旋螺纹

## 丝杠螺母



DST-SLW-063001

SWZ-063009

## 订购代码

订购示例

DST-SLW-063001-DS8x10-□

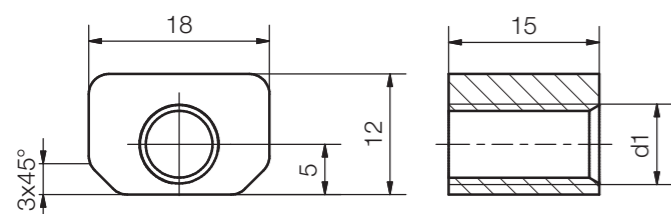


可选项:

螺纹方向

RH: 右旋螺纹

LH: 左旋螺纹



## 尺寸

产品代码	螺纹方向		螺纹d1xP	SLW直线模组
	右旋	左旋		
DST-SLW-063001-DS8x10-□	●	●	Ds8x10	SLW-0630
DST-SLW-063001-DS8x15-□	●	●	Ds8x15	SLW-0630
SWZ-063001	●	-	M8	SLW-0630
SWZ-063003	-	●	M8	SLW-0630
SWZ-063009	●	-	Tr8x1.5	SLW-0630
SWZ-063010	-	●	Tr8x1.5	SLW-0630

产品代码后缀LH表示左旋螺纹，RH表示右旋螺纹

## 丝杠螺母



## 订购代码

订购示例

DST-SLW-25120-DS18x24- J -□

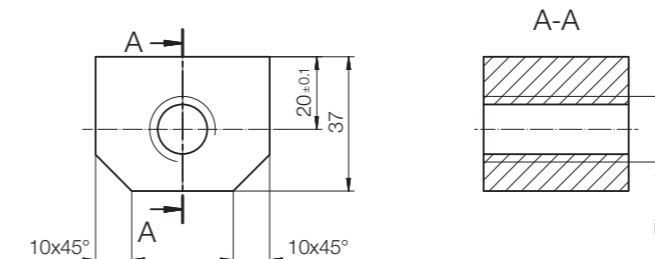


可选项:

螺纹方向

RH: 右旋螺纹

LH: 左旋螺纹



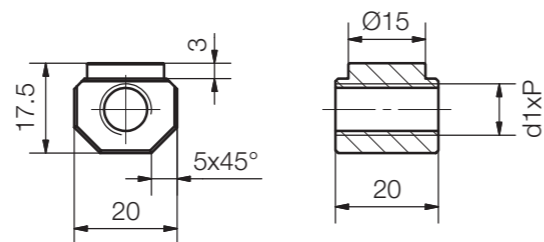
## 尺寸

产品代码	旋转方向		螺纹d1xP	SLW直线模组
	右旋	左旋		
DST-SLW-25120-DS18x24-J-□	●	●	Ds18x24	SLW-25120
DST-SLW-25120-DS18x40-J-□	●	●	Ds18x40	SLW-25120
DST-SLW-25120-DS18x80-J-□	●	●	Ds18x80	SLW-25120
DST-SLW-25120-DS18x100-J-□	●	●	Ds18x100	SLW-25120

产品代码后缀LH表示左旋螺纹，RH表示右旋螺纹

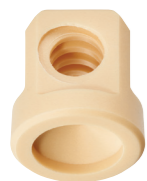


DST-SLW-1040 SWZ-W-10XX

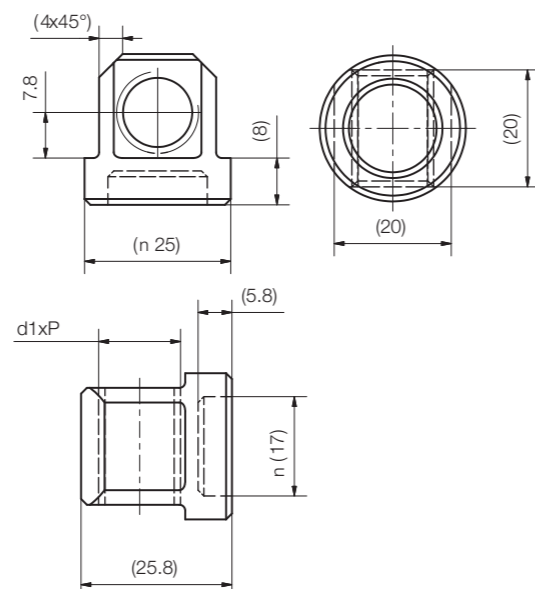


## 尺寸

产品代码	螺纹 d1xP	螺纹方向	SLW直线模组
DST-SLW-1040-DS10X12-J-RH	Ds10x12	右旋螺纹	SLW-1040
DST-SLW-1040-DS10X12-J-LH	Ds10x12	左旋螺纹	SLW-1040
DST-SLW-1040-DS10X25-J-RH	Ds10x25	右旋螺纹	SLW-1040
DST-SLW-1040-DS10X25-J-LH	Ds10x25	左旋螺纹	SLW-1040
DST-SLW-1040-DS10X50-J-RH	Ds10x50	右旋螺纹	SLW-1040
DST-SLW-1040-DS10X50-J-LH	Ds10x500	左旋螺纹	SLW-1040
SWZ-W-104003	Tr10x2	右旋螺纹	SLW-1040
SWZ-W-104004	Tr10x2	左旋螺纹	SLW-1040
SWZ-W-104009	TR10x3	右旋螺纹	SLW-1040
SWZ-W-104015	Tr10x3	左旋螺纹	SLW-1040

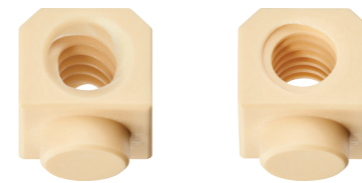


SWZ-W-16XX

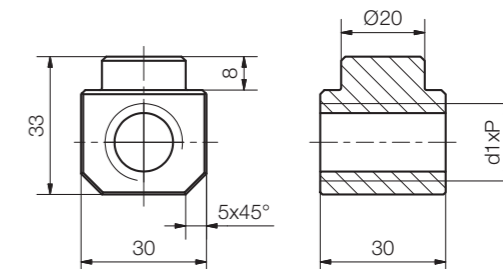


## 尺寸

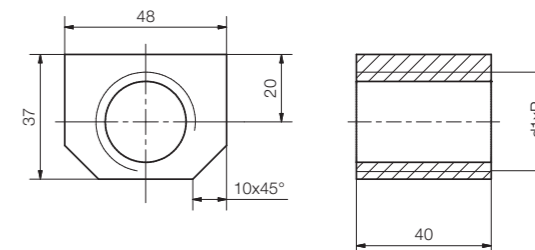
产品代码	螺纹 d1xP	螺纹方向	SLW直线模组
SWZ-W-166001	TR14x4	右旋螺纹	SLW-1660
SWZ-W-166002	Tr14x3	右旋螺纹	SLW-1660
SWZ-W-166003	Tr14x4	左旋螺纹	SLW-1660



DST-SLW-2080 SWZ-W-20XX



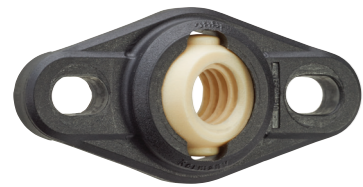
SWZ-W-2080..



SWZ-W-25120..

产品代码	螺纹 d1xP	螺纹方向	SLW直线模组
DST-SLW-2080-DS18X24-J-RH	Ds18x24	右旋螺纹	SLW-2080
DST-SLW-2080-DS18X24-J-LH	Ds18x24	左旋螺纹	SLW-2080
DST-SLW-2080-DS18X40-J-RH	Ds18x40	右旋螺纹	SLW-2080
DST-SLW-2080-DS18X40-J-LH	Ds18x40	左旋螺纹	SLW-2080
DST-SLW-2080-DS18X80-J-RH	Ds18x80	右旋螺纹	SLW-2080
DST-SLW-2080-DS18X80-J-LH	Ds18x80	左旋螺纹	SLW-2080
DST-SLW-2080-DS18X100-J-RH	Ds18x100	右旋螺纹	SLW-2080
DST-SLW-2080-DS18X100-J-LH	Ds18x100	左旋螺纹	SLW-2080
SWZ-W-208003	Tr18x4	右旋螺纹	SLW-2080
SWZ-W-208004	Tr18x4	左旋	SLW-2080
SWZ-W-208008	Tr18x8p4	右旋螺纹	SLW-2080
SWZ-W-208009	Tr18x8p4	左旋螺纹	SLW-2080
SWZ-W-2512001 <sup>119)</sup>	Tr24x5	右旋螺纹	SLW-25120
SWZ-W-2512002 <sup>119)</sup>	Tr24x5	左旋螺纹	SLW-25120

<sup>119)</sup> 不带定位插槽



订购代码

产品代码 螺纹

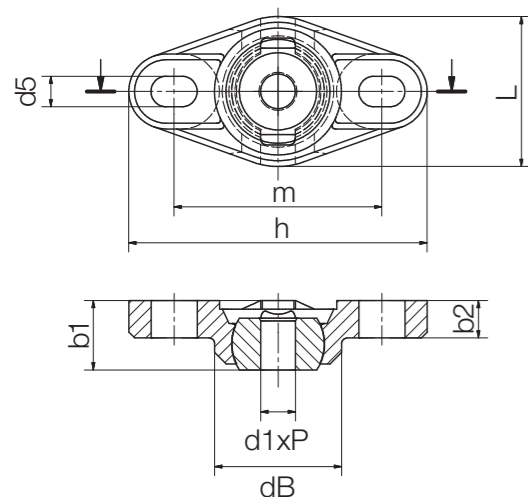
J F R K M-EFOM-TR 8X1.5

iglidur® 材料	F型	螺纹方向	K系列	公制	法兰轴承基座	梯形螺纹	直径 [mm]	导程
-------------	----	------	-----	----	--------	------	---------	----

可选项:

DS: 快速螺纹

TR: 梯形螺纹



## 尺寸 [mm] – 梯形螺纹

螺纹	有效支撑面积	d1 <sup>156)</sup>	h	L	b1 <sup>156)</sup>	b2	m	dB	d5	最大轴向静态载荷F	可调角度		产品代码
											静态载荷	动态载荷	
Tr8x1.5	102	8	52	26	12	6.5	36	22.2	5.3x8	100	25°	30°	JFRKM-EFOM-TR8X1.5
Tr10x2	127	10	52	26	12	6.5	36	22.2	5.3x8	100	25°	30°	JFRKM-EFOM-TR10X2
Tr10x3	120	10	52	26	12	6.5	36	22.2	5.3x8	100	25°	30°	JFRKM-EFOM-TR10X3

## 尺寸 [mm] – 快速螺纹

螺纹	有效支撑面积	d1 <sup>156)</sup>	h	L	b1 <sup>156)</sup>	b2	m	dB	d5	最大轴向静态载荷F	可调角度		产品代码
											静态载荷	动态载荷	
Ds8x15	61	8	52	26	12	6.5	36	22.2	5.3x8	50	25°	30°	JFRKM-EFOM-DS8X15
Ds10x12	82	10	52	26	12	6.5	36	22.2	5.3x8	50	25°	30°	JFRKM-EFOM-DS10X12

<sup>156)</sup> 依据DIN ISO 2768-1公差标准m (中级)

订购代码

产品代码 螺纹

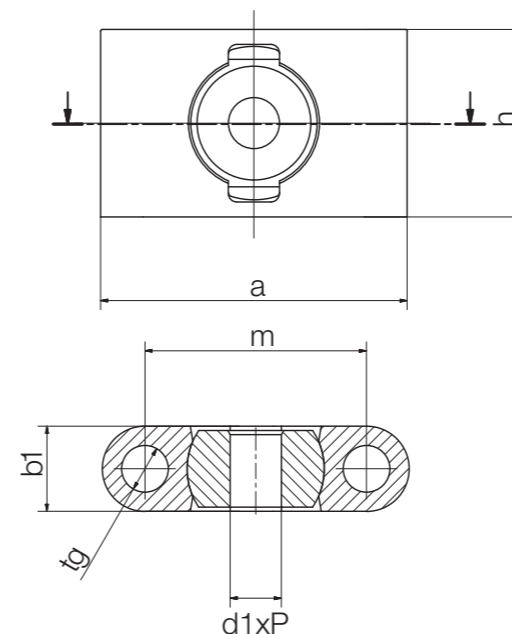
J F R K M-ESTM-TR 8X1.5

iglidur® 材料	F型	螺纹方向	K系列	公制	轴承座	梯形螺纹	直径 [mm]	导程
-------------	----	------	-----	----	-----	------	---------	----

可选项:

DS: 快速螺纹

TR: 梯形螺纹



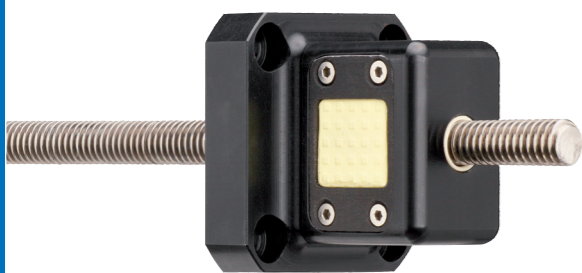
## 尺寸 [mm] – 梯形螺纹

螺纹	有效支撑面积	h	a	b1 <sup>156)</sup>	m	tg	最大轴向静态载荷F	可调角度		产品代码
								静态载荷	动态载荷	
Tr8x1.5	102	22	36	10	26	5.5	100	25°	30°	JFRKM-ESTM-TR8X1.5
Tr10x2	127	22	36	10	26	5.5	100	25°	30°	JFRKM-ESTM-TR10X2
Tr10x3	120	22	36	10	26	5.5	100	25°	30°	JFRKM-ESTM-TR10X3

## 尺寸 [mm] – 快速螺纹

螺纹	有效支撑面积	h	a	b1 <sup>156)</sup>	m	tg	最大轴向静态载荷F	可调角度		产品代码
								静态载荷	动态载荷	
Ds8x15	61	22	36	10	26	5.5	50	25°	30°	JFRKM-ESTM-DS8X15
Ds10x12	82	22	36	10	26	5.5	50	25°	30°	JFRKM-ESTM-DS10X12

<sup>156)</sup> 依据DIN ISO 2768-1公差标准m (中级)



订购代码

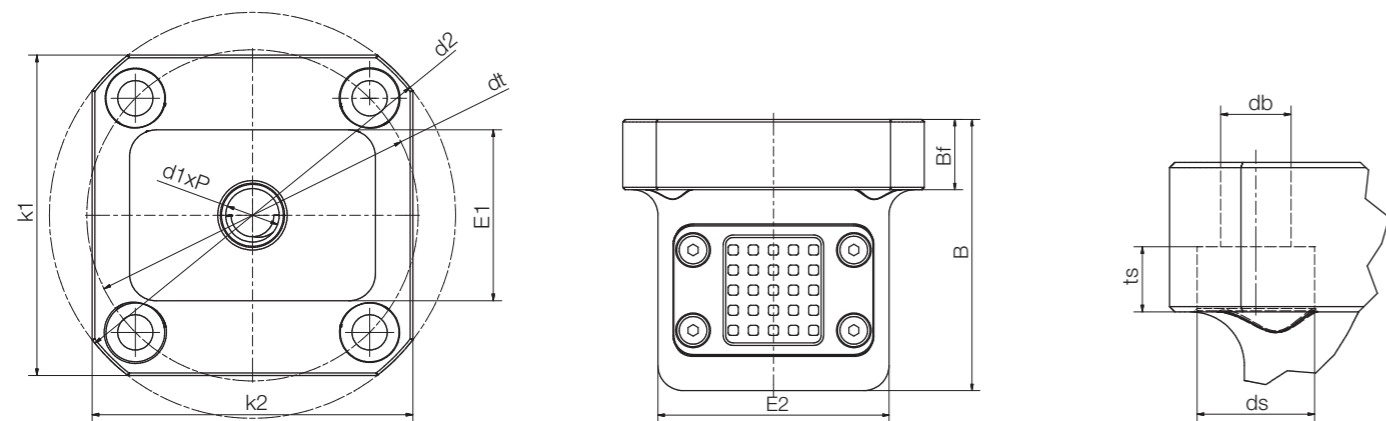
产品代码 螺纹

F T R M- FF - 10X2

F型	梯形螺纹	螺纹方向	公制	快速前进	直径	导程
----	------	------	----	------	----	----

快速前进装置：通过梯形丝杠螺母进行精确定位和快速手动调节。

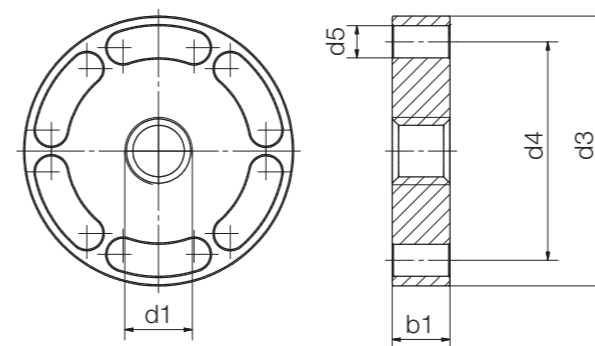
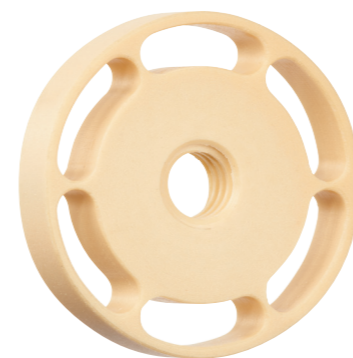
- 适用于快速调节
- 自锁螺纹设计，带限位机构
- 基座：硬质氧化铝合金材质，由iglidur® J材质制成的丝杠螺母
- 坚固耐用
- 只推荐用于水平方向应用
- 最大轴向静态载荷：200N，动态载荷：50N  
见SHT-FF



## 尺寸 [mm]

螺纹	d2 <sup>156)</sup>	dt	B	Bf	ts	db	ds	k1	k2	E1	E2	产品代码
Tr10x2	76	62	54	14	6.1	6.6	11	60	60	32	46	FTRM-FF-10X2

<sup>156)</sup> 依据DIN ISO 2768-1公差标准m (中级)

材料属性：  
iglidur® J

## 技术数据和尺寸[mm]

螺纹	有效支撑面积	最大轴向 静态载荷F <sup>49)</sup>	d1 <sup>156)</sup>	d3	d4	d5	b1 <sup>156)</sup>	重量	产品代码
	[mm <sup>2</sup> ]	[N]						[g]	
Tr10x2	127	508	10	42	34	5	9	17.5	JDRM-4209TR10X2
Tr12x3	181	724	12	48	38	6	11	27.8	JDRM-4811TR12X3
Tr14x4	207	828	14	48	38	6	11	27.1	JDRM-4811TR14X4
Tr16x4	241	964	16	48	38	6	11	26.4	JDRM-4811TR16X4
Tr18x4	276	1,104	18	48	38	6	11	25.5	JDRM-4811TR18X4
Tr20x4	367	1,468	20	55	45	7	13	39.9	JDRM-5513TR20X4
Tr24x5	439	1,756	24	55	45	7	13	37.3	JDRM-5513TR24X5
Tr30x6	551	2,204	30	62	50	7	14	48.2	JDRM-6214TR30X6
Tr36x6	829	3,316	36	70	58	7	16	67.5	JDRM-7016TR36X6

<sup>49)</sup> 如果使用法兰螺母时，可承受的轴向载荷增加

<sup>156)</sup> 依据DIN ISO 2768-1公差标准m (中级)

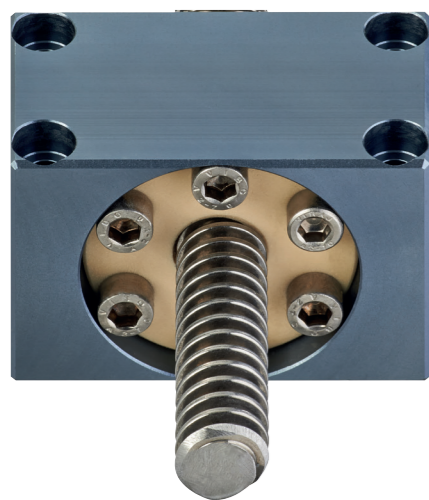


订购代码

产品代码

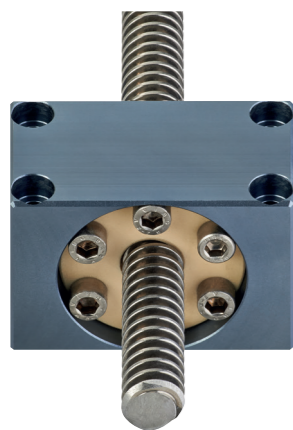
MH-1210-AL-TR10X2-R-J

丝杠螺母座	螺母设计 (详见图纸)	铝	螺纹尺寸	右旋螺纹	iglidur® J 材料制成成大的螺母
-------	-------------	---	------	------	----------------------



- 用螺钉固定标准丝杠螺母
- 可从上方固定
- 同一个基座可用于不同导程的螺母
- 多种组合可选

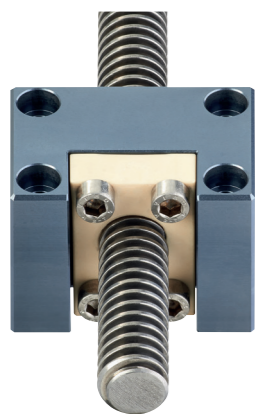
MHM-2835-AL-□ / MHM-3244-AL-□



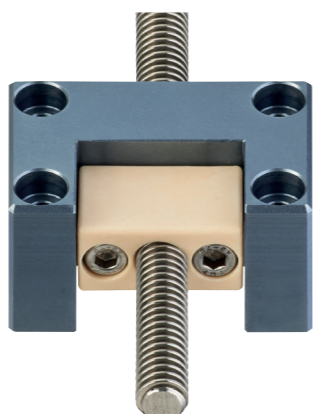
MHM-ZB0810-AL-□



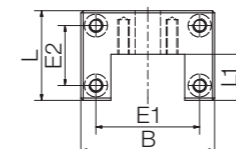
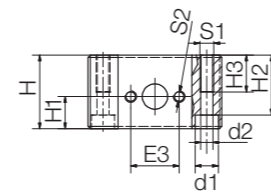
MHM-2018-AL-□



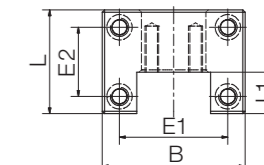
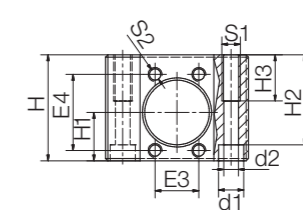
MHM-1210-AL-□



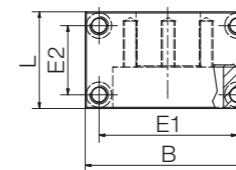
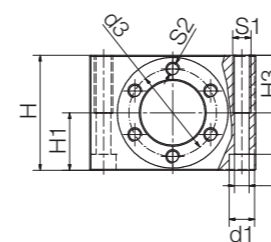
MH-1210-AL



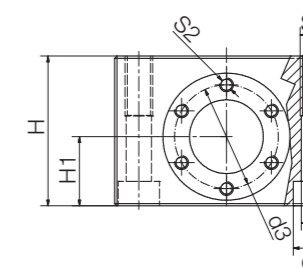
MH-2018-AL



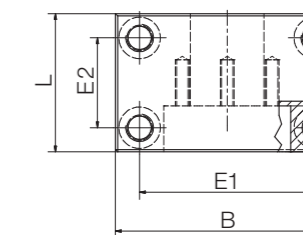
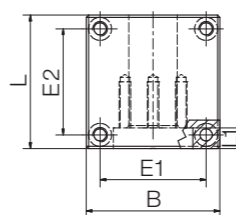
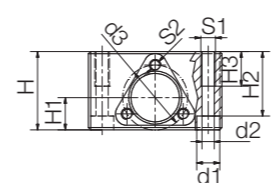
MH-2835-AL



MH-3244-AL



MH-ZB0810-AL

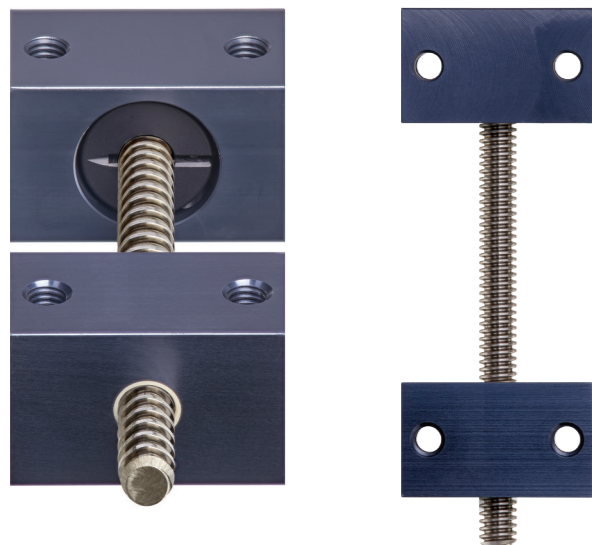


产品代码	H	H1	H2	H3	S1	S2	B	L	L1	E1	E2	E3	E4	d1	d2	d3	是否兼容SLS
							±0.3	±0.3		±0.15	±0.15						
MH-1210-AL	32	14	26	16	M6	M5	58	39	20	45	26	21	-	10	5.3	-	●
MH-2018-AL	46	21	39	20	M8	M6	62	45	18	47	30	19	33	11	6.4	-	●
MH-2835-AL	50	25	43	25	M8	M6	72	42	18	60	30	-	-	11	6.4	38	-
MH-3244-AL	65	30	54.4	26	M12	M6	97	60	20	76	39	-	-	18	11	45	●
MH-ZB0810-AL	34	14	28	15	M6	M5	58	34	9	46	46	-	-	10	5.3	28.2	●

产品代码	螺母设计	螺纹尺寸
MH-1210-AL	SHT-1210-TRM	Tr10x2 / Tr10x3 / Ds10x12 / Ds10x50
MH-2018-AL	SHT-2018-TRM	Tr18x4 / Tr18x8P4 / Ds18x24 / Ds18x100
MH-2835-AL	FRM-2835	Tr12x3 / Tr12x6P3 / Ds12x25 / Tr14x3 / Tr14x4 / Tr16x2 / Tr16x4 / Tr16x8P4 / Tr18x4 / Tr18x8P4 / Ds18x24 / Ds18x100
MH-3244-AL	FRM-3244	Tr20x4 / Tr20x8P4 / Tr24x5
MH-ZB0810-AL	零反冲	Ds08x10 / Ds08x15 / Ds10x12 / Ds10x50



订购完整套件请使用MHM (含螺母的丝杠螺母座套件)。订购示例: MHM-1210-AL-TR10x2-R-J



订购代码

产品代码 螺纹 可选项

SLS - 10X2 - FL - LH



可选项:

FL: 固定端

LL: 浮动端

LH: 左旋螺纹仅用于Tr10x2、Tr10x3、Tr18x4、Tr24x5

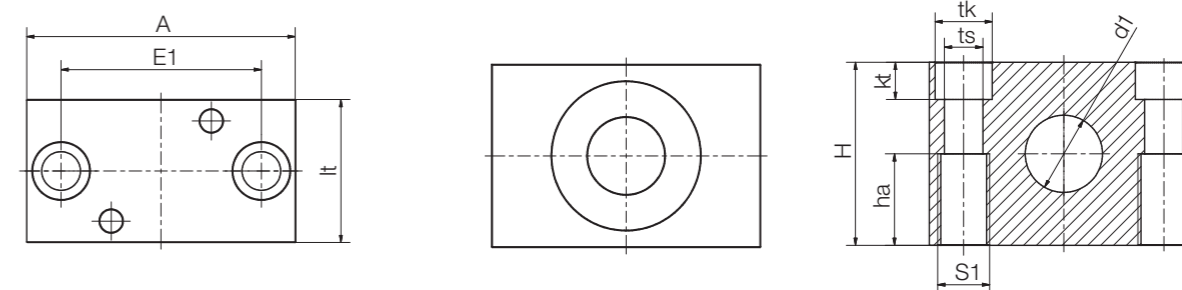


发货范围: 阳极氧化铝合金丝杠支撑

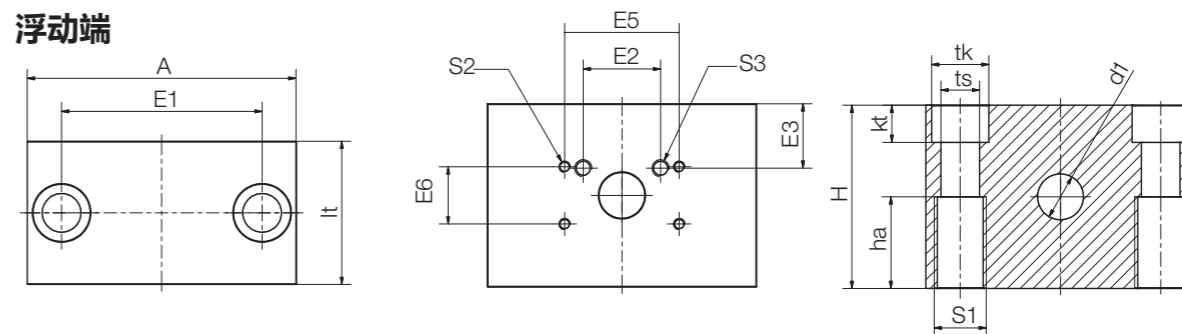
FL: 使用右旋螺纹 (标准) 的阳极氧化铝合金固定夹和免维护iglidur®滑动轴承<sup>52)</sup>

LL: 免维护的iglidur® 浮动式滑动轴承

固定端



浮动端



技术数据和尺寸 [mm] - (适用于右旋和左旋螺纹)

产品代码	重量 [g]	最大静态负载能力 轴向 [N]	S1	S2	S3
SLS-10X2-FL (LH)	88	700	M8	-	-
SLS-10X2-LL	115	-	M8	M4	M6
SLS-10X3-FL (LH)	88	700	M8	-	-
SLS-10X3-LL	115	-	M8	M4	M6
SLS-10X12-FL	88	700 <sup>53)</sup>	M8	-	-
SLS-10X12-LL	115	-	M8	M4	M6
SLS-10X50-FL	88	700 <sup>53)</sup>	M8	-	-
SLS-10X50-LL	115	-	M8	M4	M6
SLS-12X3-FL <b>新品</b>	205	1,600	M12	-	-
SLS-12X3-LL <b>新品</b>	295	-	M12	M4	M6
SLS-14X3-FL <b>新品</b>	205	1,600	M12	-	-
SLS-14X3-LL <b>新品</b>	295	-	M12	M4	M6
SLS-14X4-FL <b>新品</b>	205	1,600	M12	-	-
SLS-14X4-LL <b>新品</b>	295	-	M12	M4	M6
SLS-16X2-FL <b>新品</b>	205	1,600	M12	-	-
SLS-16X2-LL <b>新品</b>	295	-	M12	M4	M6
SLS-16X4-FL <b>新品</b>	205	1,600	M12	-	-
SLS-16X4-LL <b>新品</b>	295	-	M12	M4	M6

<sup>52)</sup> FL 丝杠支撑, 梯形螺纹 TR10x2, TR10x3, TR18x4, TR24x5 带夹环的丝杆, 左旋螺纹<sup>53)</sup> 可超过丝杠螺母的最大静态负载<sup>54)</sup> 丝杆端头需调到d1值<sup>55)</sup> 丝杆端头需调到18mm

尺寸 [mm] - (适用于右旋和左旋螺纹)

A	H	E1	E2	E3	E5	E6	lt	kt	tk	ts	d1	ha
50	32	36	-	-	-	-	30	6.5	11	6.6	10	16
50	32	36	27	6.5	40	20	30	6.5	11	6.6	10	16
50	32	36	-	-	-	-	30	6.5	11	6.6	10	16
50	32	36	27	6.5	40	20	30	6.5	11	6.6	10	16
50	32	36	-	-	-	-	30	6.5	11	6.6	10	16
50	32	36	27	6.5	40	20	30	6.5	11	6.6	10	16
50	32	36	-	-	-	-	30	6.5	11	6.6	10	16
50	32	36	27	6.5	40	20	30	6.5	11	6.6	10	16
72	46	54	-	-	-	-	36	8.6	15	9	12	23
72	46	54	27	13.5	40	20	36	8.6	15	9	12	23
72	46	54	-	-	-	-	36	8.6	15	9	14	23
72	46	54	27	13.5	40	20	36	8.6	15	9	14	23
72	46	54	-	-	-	-	36	8.6	15	9	14	23
72	46	54	27	13.5	40	20	36	8.6	15	9	14	23
72	46	54	-	-	-	-	36	8.6	15	9	16	23
72	46	54	27	13.5	40	20	36	8.6	15	9	12	23
72	46	54	-	-	-	-	36	8.6	15	9	16	23
72	46	54	27	13.5	40	20	36	8.6	15	9	12	23

## 技术数据和尺寸 [mm] – (适用于右旋和左旋螺纹)

产品代码	重量 [g]	最大静态负载能力 轴向 [N]	S1	S2	S3
SLS-18X4-FL (LH)	205	1,600	M12	-	-
SLS-18X4-LL <sup>54)</sup>	295	-	M12	M4	M6
SLS-18X8P4-FL	205	1,600	M10	-	-
SLS-18X8P4-LL <sup>54)</sup>	295	-	M10	M4	M6
SLS-18X24-FL <sup>55)</sup>	205	1,600 <sup>53)</sup>	M10	-	-
SLS-18X24-LL <sup>54)</sup>	295	-	M10	M4	M6
SLS-18X100-FL <sup>55)</sup>	205	1,600 <sup>53)</sup>	M10	-	-
SLS-18X100-LL <sup>54)</sup>	295	-	M10	M4	M6
SLS-20X4-FL <b>新品</b>	525	2,500	M16	-	-
SLS-20X4-LL <b>新品</b>	725	-	M16	M4	M6
SLS-24X5-FL (LH)	525	2,500	M16	-	-
SLS-24X5-LL <sup>54)</sup>	725	-	M16	M4	M6
<b>带滑动轴承的丝杠支撑 (无螺纹固定环)</b>					
SLS-S6-FL <b>新品</b>	115	-	M8	-	-
SLS-S6-LL <b>新品</b>	88	150	M8	M4	M6
SLS-S6.35-FL <b>新品</b>	115	-	M8	-	-
SLS-S6.35-LL <b>新品</b>	88	150	M8	M4	M6
SLS-S8-FL <b>新品</b>	115	-	M8	-	-
SLS-S8-LL <b>新品</b>	88	500	M8	M4	M6
SLS-S10-FL <b>新品</b>	88	700	M8	-	-
SLS-S10-LL <b>新品</b>	115	-	M8	M4	M6
SLS-S12-FL <b>新品</b>	205	1,600	M12	-	-
SLS-S12-LL <b>新品</b>	295	-	M12	M4	M6
SLS-S14-FL <b>新品</b>	205	1,600	M12	-	-
SLS-S14-LL <b>新品</b>	295	-	M12	M4	M6
SLS-S16-FL <b>新品</b>	205	1,600	M12	-	-
SLS-S16-LL <b>新品</b>	295	-	M12	M4	M6
SLS-S18-FL <b>新品</b>	205	1,600	M12	-	-
SLS-S18-LL <b>新品</b>	295	-	M12	M4	M6
SLS-S20-FL <b>新品</b>	525	2,500	M16	-	-
SLS-S20-LL <b>新品</b>	725	-	M16	M4	M6

<sup>53)</sup> 可超过丝杠螺母的最大静态负载<sup>54)</sup> 丝杠端头需调到d1值<sup>55)</sup> 丝杠端头需调到18mm

A	H	E1	E2	E3	E5	E6	lt	kt	tk	ts	d1	ha
72	46	54	-	-	-	-	36	8.6	15	9.0	18	23
72	46	54	27	13.5	40	20	36	8.6	15	9.0	12	23
72	46	54	-	-	-	-	36	8.6	15	9.0	18	23
72	46	54	27	13.5	40	20	36	8.6	15	9.0	12	23
72	46	54	-	-	-	-	36	8.6	15	9.0	18	23
72	46	54	27	13.5	40	20	36	8.6	15	9.0	12	23
72	46	54	-	-	-	-	36	8.6	15	9.0	18	23
72	46	54	27	13.5	40	20	36	8.6	15	9.0	12	23
94	64	70	-	-	-	-	50	13	20	13.5	20	32
94	64	70	27	22.5	40	20	50	13	20	13.5	12	32
94	64	70	-	-	-	-	50	13	20	13.5	24	32
94	64	70	27	22.5	40	20	50	13	20	13.5	14	32
<b>带滑动轴承的丝杠支撑 (无螺纹固定环)</b>												
50	32	36	-	-	-	-	30	6.5	11	6.6	6	16
50	32	36	27	6.5	40	20	30	6.5	11	6.6	6	16
50	32	36	-	-	-	-	30	6.5	11	6.6	6.35	16
50	32	36	27	6.5	40	20	30	6.5	11	6.6	6.35	16
50	32	36	-	-	-	-	30	6.5	11	6.6	8	16
50	32	36	27	6.5	40	20	30	6.5	11	6.6	8	16
50	32	36	-	-	-	-	30	6.5	11	6.6	10	16
50	32	36	27	6.5	40	20	30	6.5	11	6.6	10	16
72	46	54	-	-	-	-	36	8.6	15	9.0	12	23
72	46	54	27	13.5	40	20	36	8.6	15	9.0	12	23
72	46	54	-	-	-	-	36	8.6	15	9.0	14	23
72	46	54	27	13.5	40	20	36	8.6	15	9.0	14	23
72	46	54	-	-	-	-	36	8.6	15	9.0	12	23
72	46	54	27	13.5	40	20	36	8.6	15	9.0	16	23
72	46	54	-	-	-	-	36	8.6	15	9.0	12	23
72	46	54	27	13.5	40	20	36	8.6	15	9.0	18	23
94	64	70	-	-	-	-	50	13.0	20	13.5	12	32
94	64	70	27	22.5	40	20	50	13.0	20	13.5	20	32



订购代码

产品代码 螺纹 可选项

SLS - 10X2 - BB



可选项:

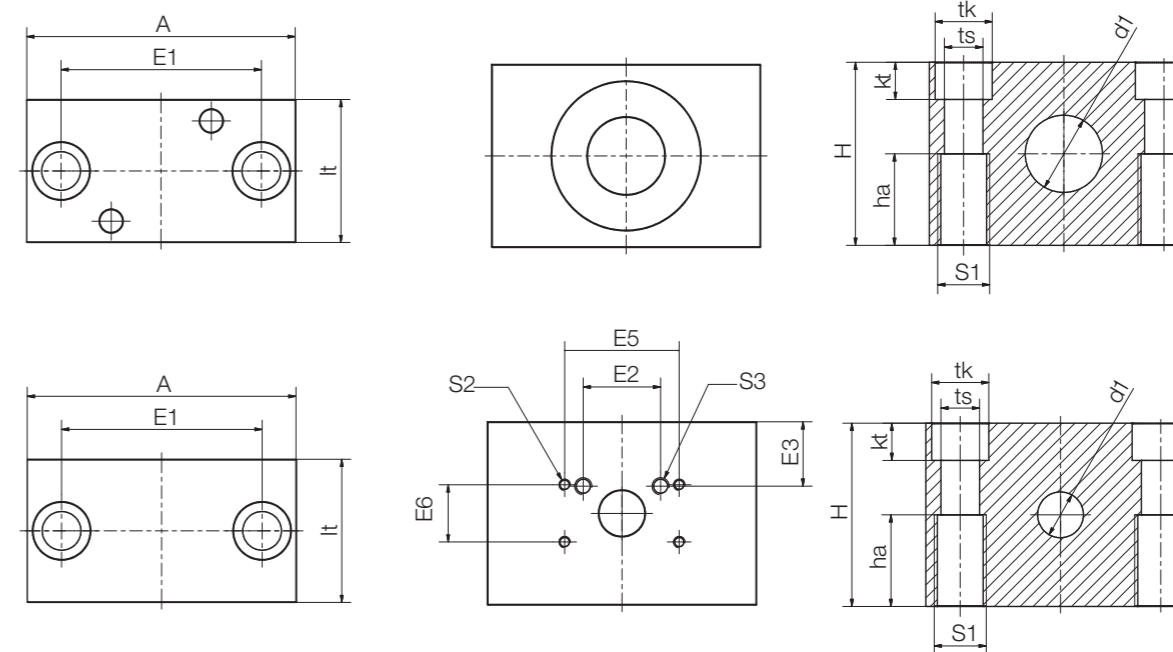
BB: 滚珠轴承

FL: 固定端

LL: 浮动端



## 固定端



## 技术数据和尺寸-滚珠轴承 [mm]

产品代码	重量 [g]	F轴的最大静态负载能力 轴向最大载荷[N]	S1	S2	
SLS-S6-BB	新品	110	150	M8	M4
SLS-S6.35-BB	新品	110	150	M8	M4
SLS-S8-BB	新品	110	350	M8	M4
SLS-S10-BB	新品	110	350	M8	M4
SLS-S12-BB	新品	265	1,000	M12	M4
SLS-S14-BB	新品	265	1,000	M12	M4
SLS-S16-BB	新品	265	1,000	M12	M4
SLS-S18-BB	新品	265	1,000	M12	M4
SLS-S20-BB	新品	350	1,500	M16	M4
SLS-10X2-BB		110	350	M8	M4
SLS-10X3-BB	新品	110	350	M8	M4
SLS-10X12-BB		110	350	M8	M4
SLS-10X50-BB		110	350	M8	M4
SLS-12X3-BB	新品	265	1,000	M12	M4
SLS-14X4-BB	新品	265	1,000	M12	M4
SLS-16X2-BB	新品	265	1,000	M12	M4
SLS-16X4-BB	新品	265	1,000	M12	M4
SLS-18X4-BB	新品	265	1,000	M12	M4
SLS-18X8P4-BB		265	1,000	M10	M4
SLS-18X24-BB <sup>55)</sup>		265	1,000	M10	M4
SLS-18X100-BB <sup>55)</sup>		265	1,000	M10	M4
SLS-20X4-BB	新品	350	1,500	M16	M4
SLS-24X5-BB		350	1,500	M16	M4

<sup>55)</sup> 丝杆端头需调到18mm

## 尺寸-滚珠轴承 [mm]

A	H	E1	E5	E6	lt	kt	tk	ts	d1	ha
50	32	36	40	20	30	6.5	11	6.6	6	16
50	32	36	40	20	30	6.5	11	6.6	6.35	16
50	32	36	40	20	30	6.5	11	6.6	8	16
50	32	36	40	20	30	6.5	11	6.6	10	16
72	46	54	48	36	36	8.6	15	9.0	12	23
72	46	54	48	36	36	8.6	15	9.0	14	23
72	46	54	48	36	36	8.6	15	9.0	16	23
72	46	54	48	36	36	8.6	15	9.0	18	23
94	64	70	48	36	50	13.0	20	13.5	20	32
50	32	36	40	20	30	6.5	11	6.6	10	16
50	32	36	40	20	30	6.5	11	6.6	10	16
50	32	36	40	20	30	6.5	11	6.6	10	16
72	46	54	48	36	36	8.6	15	9.0	12	23
72	46	54	48	36	36	8.6	15	9.0	14	23
72	46	54	48	36	36	8.6	15	9.0	16	23
72	46	54	48	36	36	8.6	15	9.0	18	23
72	46	54	48	36	36	8.6	15	9.0	18	23
72	46	54	48	36	36	8.6	15	9.0	18	23
72	46	54	48	36	36	8.6	15	9.0	18	23
94	64	70	48	36	50	13.0	20	13.5	20	32
94	64	70	48	36	50	13.0	20	13.5	24	32

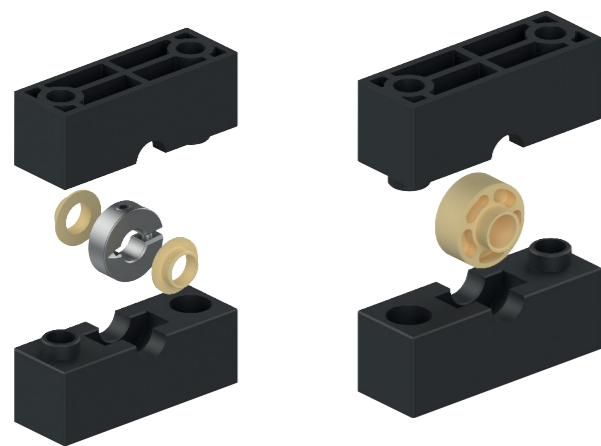
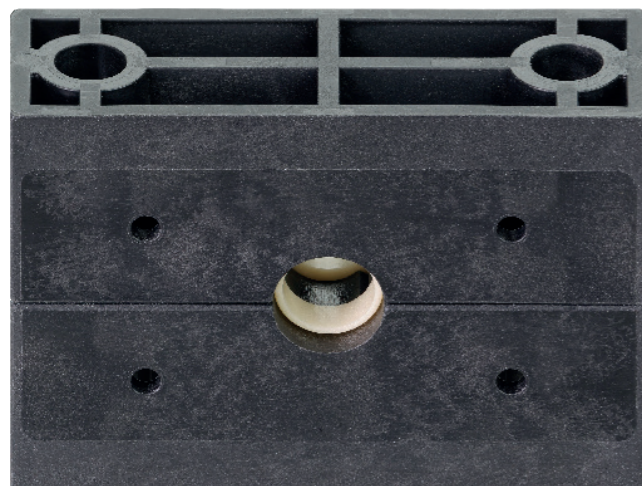


订购代码

产品代码 螺纹 可选项

SLSP - S6 - LL

丝杆支持模块	孔内径	浮动型
--------	-----	-----



## 尺寸 [mm] - 丝杆支撑

产品代码	A	H	h1	lt	ts
SLSP-S6-LL	42	26	13	20	5.5
SLSP-S8-LL	52	34	17	23	6.6
SLSP-S10-LL	70	50	25	24	9.0
SLSP-S12-LL	70	50	25	24	9.0

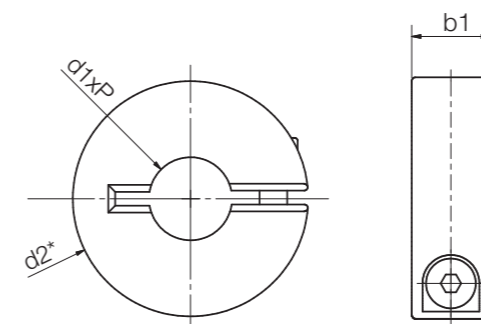
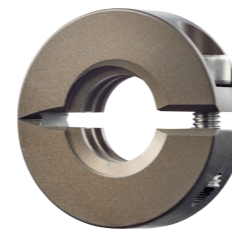


订购代码

产品代码 螺纹

CR R-01-TR 10X2

固定夹	螺纹方向	类型	梯形螺纹	直径	导程
-----	------	----	------	----	----



## 尺寸 [mm]

螺纹	d2 <sup>56)</sup>		最大静态载 荷轴向负载	产品代码
	h9	b1		
Tr8x1.5	16	9	1,530	CRR-01-TR8X1.5
Tr10x2	24	8	1800	CRR-01-TR10X2
Tr12x3	28	8	2,096	CRR-01-TR12X3
Tr14x4	30	11	3,312	CRR-01-TR14X4
Tr16x4	34	11	3,840	CRR-01-TR16X4
Tr18x4	36	13	5,216	CRR-01-TR18X4
Tr20x4	45	15	6,784	CRR-01-TR20X4
Tr24x5	45	15	8,096	CRR-01-TR24X5

螺纹	d2 <sup>56)</sup>		最大静态载 荷轴向负载	产品代码
	h9	b1		
Tr8x1.5	16	9	1,530	CRL-01-TR8X1.5
Tr10x2	24	8	1800	CRL-01-TR10X2
Tr12x3	28	8	2,096	CRL-01-TR12X3
Tr14x4	30	11	3,312	CRL-01-TR14X4
Tr16x4	34	11	3,840	CRL-01-TR16X4
Tr18x4	36	13	5,216	CRL-01-TR18X4
Tr20x4	45	15	6,784	CRL-01-TR20X4
Tr24x5	45	15	8,096	CRL-01-TR24X5

56) 外部固定环尺寸。可提供凸型螺纹头。安装尺寸: d2 (+2mm)

## 尺寸 [mm] - 无螺纹固定环

ø	d2	b1	产品代码
10	24	8	KRM-S10-V
12	28	11	KRM-S12-V
14	30	11	KRM-S14-V
16	34	11	KRM-S16-V
18	36	13	KRM-S18-V
24	45	15	KRM-S24-V

