

igus.com.cn/8pm

随时在线下单。订购和交货服务时间：周一至周六早上8:00至晚上8:00。
无最小起订量，无额外费用。快速交货。
www.igus.cn 电话：021-8036 6999 传真：021-8036 6116

igus.com.cn/24

网上商店 - 24小时随时订购!

/9001:2015 /16949:2016

igus®拖链系统、电缆及轴承产品均通过ISO 9001:2015和 IATF 16949:2016 认证。



免润滑。免维护。减少停机时间。

/newsletter

免费订阅快讯，了解更多的igus及igus运动塑料产品最新资讯：
www.igus.com.cn/newsletter

易格斯（上海）拖链系统有限公司
上海市奉贤区环城北路50号
电话：021- 8036 6999
传真：021- 8036 6116
邮箱：cnmaster@igus.net
https://www.igus.cn

易格斯保留最终解释权。
截至2024年2月

drylin

drylin® 直线轴承... 轴承座... 轴类产品...



drylin

plastics for longer life®

igus®.cn

www.igus.cn/linear

drylin®直线技术: 应用示例

精进技术... 降低成本 ...

易格斯一直都为“plastics for longer life®”这个口号而不懈努力。因此，我们致力于生产可减少维护工作、实现精进技术、降低成本、延长使用寿命并可即时现货供应的创新型工程塑料产品。实践证明，drylin® 直线滑动平台有非常广泛的应用。

贴标机 (包装行业)

快速且灵活的规格调节，免润滑，经济型 - drylin® T 滑动平台。更多优势: 带手动锁定机构的滑台。
(Geset Etikettier-Systeme GmbH, 德国)



香槟酒瓶封口机

由于免润滑和化学抗性，drylin® 导轨在食品工业的设备上有着显著表现。
(Sick International Kellereimaschinen GmbH, 德国)



成型、灌装和封口机械

耐高温的免润滑的drylin® 直线滑动轴承/滑动膜 (可达 +120°C)，适用于热成型灌装设备的导向机构。
(Unifill SpA, Italy)



安全门调节器

硬质阳极氧化铝导向轴上滑行的drylin® R 直线滑动平台来导向机床的安全门，可平滑运行且噪音低，经济型。
(Alzmetall GmbH + Co. KG, 德国)



直线滑动平台可用于铝制容器的生产

采用 drylin® R 直线轴承主要是因为其完全免润滑以及耐清漆雾的优点。
(Mall + Herlan GmbH; 德国)



3D 打印机

3D打印的drylin® T 和N系列直线滑动平台和drylin® SD 丝杆系统都可免润滑运行。这避免了对外壳，丝线和打印成品被污染的风险。
(Cobot)



移动式 and 固定式锯木机

drylin® W 模块化直线滑动平台和igidur® J 直线轴承可用于调节锯木机刀片的导向位置。
(Serra Maschinenbau GmbH, 德国)

由iglidur® J材料制成的drylin® R 滑动膜



长型, 封闭式设计:

JUM-01

▶页码 24



长型, 开口式设计:

JUMO-01

▶页码 24



长型, 开口式设计, 精密型:

JUM-11

▶页码 25



长型, 开口式设计, 精密型:

JUMO-11

▶页码 25

... 由iglidur® J材料制成



短型, 封闭式设计:

JUM-02

▶页码 26

... 由iglidur® J200材料制成



长型, 封闭式设计:

J200UM-01

▶页码 27



长型, 开口式, 适用于支撑轴:

J200UMO-01

▶页码 28

... 由iglidur® E7材料制成



长型, 封闭式设计:

E7UM-01

▶页码 29



长型, 开口式设计 用于支撑轴:

E7UMO-01

▶页码 30



短型, 封闭式设计:

E7UM-02

▶页码 31

... 由iglidur® X材料制成



长型, 封闭式设计, 耐高温:

XUM-01

▶页码 32



长型, 开口式设计, 耐高温:

XUMO-01

▶页码 33



短型, 封闭式设计, 耐高温:

XUM-02

▶页码 34

... 由iglidur® A180材料制成



长型, 封闭式设计:

A180UM-01

▶页码 36



长型, 开口式设计 用于支撑轴:

A180UMO-01

▶页码 37



长型, 封闭式设计:

A160UM-01

▶页码 38

... 由iglidur® A160材料制成

drylin® R - 特殊形状



适用于较大位移力的滑碟

RSDJ

▶页码 40



双法兰轴承

JUCM

▶页码 41



由iglidur® L100材料制成的压配轴承

WLM/WLFM

▶页码 42/43

drylin® R 直线轴承



由iglidur® J材料制成的全塑料直线轴承

RJM-01

▶页码 44



标准型设计, 高精度, 由 iglidur® J材料制成

RJMP-01

▶页码 45



iglidur® J4符合日标

RJ4JP-01

▶页码 46



经济型, 由iglidur® J260材料制成

RJ260UM-02

▶页码 47



封闭式铝合金直线轴承

RJUM-01

▶页码 48



封闭式铝合金直线轴承, 精密型

RJUM-11

▶页码 49



封闭式不锈钢轴承

RJUM-ES

▶页码 50



封闭式铝合金直线轴承, 短型

RJUM-02

▶页码 51

drylin® R 直线轴承



封闭式铝合金直线轴承, iglidur E7材料滑动膜

RE7UM-01

▶页码 52



封闭式铝合金直线轴承, 短型

RE7UM-02

▶页码 53



封闭式铝合金轴承, 浮动式

RJUM-03

▶页码 54



剖分式铝合金直线轴承

TJUM-01

▶页码 55



剖分式铝合金直线轴承, 浮动式

TJUM-03

▶页码 56



开口式铝合金直线轴承

OJUM-01

▶页码 57



开口式铝合金直线轴承, 浮动式

OJUM-03

▶页码 58

drylin® R 直线轴承座

							
封闭式铝合金直线轴承座, 短型 RJUM-05 ▶页码 60	封闭式铝合金直线轴承座, 短型 RJUME-05 ▶页码 62	剖分式铝合金直线轴承座, 短型 TJUM-05 ▶页码 62	封闭式铝合金直线轴承座, 串联式 RJUMT-05 ▶页码 63	封闭式铝合金直线轴承座, 长型 RJUM-06 ▶页码 64	封闭式铝合金直线轴承座, 带手动锁紧 RJUM-06-XX-HK ▶页码 65	封闭式直线轴承座, 浮动式 RJUM-06-XX-LL ▶页码 66	开口式直线轴承座, 浮动式 OJUM-06-XX-LL ▶页码 67

drylin® R 直线轴承座

		
开口式铝合金直线轴承座, 长型 OJUM-06 ▶页码 68	开口式直线轴承座, 带手动锁紧 OJUM-06-XX-HK ▶页码 69	开口式可调节的铝合金直线轴承座, 长型 OJUME-06 ▶页码 70

drylin® R 法兰直线轴承

			
封闭式铝合金直线轴承, 圆法兰 FJUM-01 ▶页码 72	封闭式铝合金直线法兰, 方法兰 FJUM-02 ▶页码 74	封闭式外壳, 串联式, 圆法兰 FJUMT-01 ▶页码 76	封闭式铝合金外壳, 方法兰, 串联式 FJUMT-02 ▶页码 78









drylin® R 法兰直线轴承

							
封闭式铝合金直线轴承, 日标LM RJUM-01 ▶页码 80	封闭式铝合金直线轴承, 日标LM, 加长型 RJUMT-01 ▶页码 81	封闭式铝合金直线轴承, 日标LMK FJUM-01 ▶页码 82	封闭式铝合金直线轴承, 日标LMIK FJUM-01 ▶页码 83	封闭式铝合金直线轴承, 日标LMIH FJUM-01 ▶页码 84	封闭式铝合金直线轴承, 日标LMIF FJUM-01 ▶页码 85	封闭式铝合金直线轴承, 日标LMH FJUM-01 ▶页码 86	封闭式铝合金直线轴承, 日标LMF FJUM-01 ▶页码 87

drylin® R 法兰直线轴承

							
封闭式铝合金直线轴承, 日标LMK FJUMT-01 ▶页码 88	封闭式铝合金直线轴承, 日标LMIK, 加长型 FJUMT-01 ▶页码 89	封闭式铝合金直线轴承, 日标LMIH, 加长型 FJUMT-01 ▶页码 90	封闭式铝合金直线轴承, 日标LMIF, 加长型 FJUMT-01 ▶页码 91	封闭式铝合金直线轴承, 日标LMH, 加长型 FJUMT-01 ▶页码 92	封闭式铝合金直线轴承, 日标LMF FJUMT-01 ▶页码 93	封闭式铝合金直线轴承, 日标LMCK, 加长型 FJUMT-01 ▶页码 94	封闭式铝合金直线轴承, 日标LMCH, 加长型 FJUMT-01 ▶页码 95

drylin® R 滑块

							
封闭式铝合金直线轴承, 日标LMCF FJUMT-01 ▶页码 96	方形滑块, 封闭式设计 ROA ▶页码 97	方形滑块, 开口式设计 OOA ▶页码 98	封闭式, 串联式 RTA ▶页码 99	开口式, 串联式 OTA ▶页码 100	封闭式, 长型 RGA ▶页码 101	开口式, 长型 OGA ▶页码 102	封闭式, 短型 RGAS ▶页码 103

drylin® R 滑块



开口式, 短型

OGAS

▶页码 104



封闭式滑块, 短型, 日标

RGA

▶页码 105



封闭式滑块, 加长型, 日标

RTA

▶页码 106



不锈钢轴, 材料SUJ2, C45

SVMHC

▶页码 116



不锈钢轴, 材料SUS440C, SUS304, SUS316

EWMC / EWMHC / EWMRC
EWMRC / EWMRHC / EWMShC

▶页码 117



精密铝合金轴

AWMP

▶页码 116



铝合金支撑轴

AWMU

▶页码 118



标准钢轴

SWM/SWUMN/SWUM

▶页码 119

drylin® R 轴



不锈钢轴

EWM/EEWM/EWMR

▶页码 122



不锈钢支撑轴

EWUM

▶页码 124



带窄托的不锈钢支撑轴

EWUMN

▶页码 125



带窄托的不锈钢支撑轴

EWUM-ES/EWUMS-ES

▶页码 126



带窄托的不锈钢支撑轴

EWUMN-ES/EWUMSN-ES

▶页码 128



碳纤维轴

CWM

▶页码 130



配件

TA/TAF/WAWAC/WAS/WAF

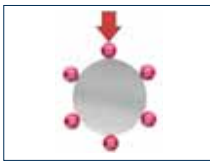
▶页码 131

- 免维护
- 耐磨损
- 耐冲击和振动
- 耐腐蚀
- 耐脏污、灰尘和湿度
- 低摩擦系数
- 自重减轻

- 干运行
- 适用于短行程应用
- 高静态载荷能力
- 高速度和加速度
- 免润滑
- 低噪声运行
- 低磁性



滚动轴承-点接触



最优载荷分布

drylin® 直线滑动平台是基于滑动原理，而非传统的滚动原理。因此，drylin® 直线滑台具有更大的接触面，也形成更小的表面压强 其优势在于：

- 可用于非硬化的轴
- 可用于无磁的轴
- 避免表面划痕和轴损坏



滑动轴承-面接触



轴和导轨材料

与滚珠轴承相比，drylin® 直线滑动平台拥有更大的表面载荷分布，因此也可以使用软轴材料。硬质铝轴的摩擦系数和磨损系数最小，碳纤维轴的轻量化，VA 不锈钢轴有高化学抗性。当然，我们也建议使用硬质钢，不锈钢轴和硬铬钢材质的轴。



耐脏污、灰尘，可用于潮湿环境 - 免润滑，得益于轴的免润滑和耐脏污设计。



免润滑，干运行

适用于干运行的 drylin® 直线滑动平台。从而不被润滑油污染，有自清洁功能。drylin® 滑动膜的前沿就像一把雨刷，让接触面保持干净。甚至允许在较大灰尘和沙子的环境下运行。通过自身运动，将颗粒从接触面上清除。



材质	钢轴		不锈钢硬轴		不锈钢软轴			
型号	SWMHC	SWMHC-C45	EWMC	EWMHC	EWMRC	EWMRHC	EWMSC	EWMShC
牌号	SUJ2	C45	440C	440C	SUS304	SUS304	SUS316	SUS316
可供最大长度								
Ø6	2000	2000	600	600	2000	2000	2000	2000
Ø8	2000	2000	1000	1000	2000	2000	2000	2000
Ø10	2000	2000	1200	1200	2000	2000	2000	2000
Ø12	2000	2000	1200	1200	2000	2000	2000	2000
Ø16	2500	2500	1200	1200	2000	2000	2000	2000
Ø20	3000	2500	1200	1200	2500	2500	2500	2500
Ø25	3000	2500	1200	1200	2500	2500	2500	2500
Ø30	3500	2500	1200	1200	3000	3000	3000	3000
Ø40	4000	2500	1500	1500	3000	3000	3000	3000
Ø50	4000	2500	1500	1500	3000	3000	3000	3000
公差	g6	f8	g6	g6	h7	h7	h7	h7
表面	镀铬	镀铬	抛光	镀铬	抛光	镀铬	抛光	镀铬
粗糙度	0.15-0.3	0.15-0.3	0.15-0.3	0.15-0.3	0.3-0.6	0.3-0.6	0.3-0.6	0.3-0.6
硬度	58HRC	50HRC	56HRC	56HRC	无硬化			
圆度	≤1/2 φ 公差							
直线度	D≥6, L≤100时, 直线度为0.01 D≥6, L>100时, 直线度为 (L/100) X 0.01							



在海洋平台的极端应用



灌装机, Krones AG, Rosenheim (德国)



iglidur® X材料应用在铸造厂的高温环境下的重型应用



免润滑, 且耐脏污和灰尘

耐腐蚀性

iglidur® J, J200 和 X 的低吸湿性尤其适用于水下环境应用。不锈钢和阳极氧化铝合金轴的应用使得导向系统具有耐腐蚀性。硬质阳极氧化铝合金具有高化学抗性, pH 值范围为 2 ~7。对于特殊情况下的应用, 建议对铝涂层样品分别进行测试。

化学抗性

iglidur® J 具有耐弱酸、弱碱、燃料和各种润滑油。使用标准商业清洁剂对机器频繁清洗, 尤其是在食品行业, 对于导轨来说也不是问题。对于在极端化学介质环境中的应用, 建议使用drylin® R 直线导轨和iglidur® X 滑动膜。直线导向系统的化学抗性取决于接触表面的材质。高合金钢是高化学抗性的轴材料, 例如, 高级钢(AISI 440B), 或软性VA钢(例如 (AISI 316Ti))。

运行温度

iglidur® J 和 J200 材料制成的滑动元件的使用温度范围为 -40° C 至 +90° C。滑动元件连续运行的最高温度可达 +50° C。如使用铝轴或铝合金导轨, 由于其出色的导热性, 可以大大增加可允许的载荷和运行速度。iglidur® X 材料制成的滑动元件的使用温度范围为 -100° C 至 +250° C。

应用在污垢环境中

甚至可以应用在较大灰尘和沙子的环境中。通过自身运动, 将颗粒从接触面上清除。干运行, 无需密封。脏污和灰尘不会黏连上油和油脂。

硬质氧化铝表面

硬质阳极氧化表面具有良好的耐磨性、高化学抗性和高硬度。这是一层工艺表面, 而不是用来装饰的。颜色的变化和轻微的开裂是无法避免的, 但不会影响耐化学抗性、耐腐蚀性及滑动性能。切削表面和机加工表面无阳极氧化层。

	全能型 - iglidur® J	专家型 - iglidur® J200	极端应用型 - iglidur® X	耐久型 - iglidur® E7	符合FDA标准 - iglidur® A180	符合FDA标准 - iglidur® A160
应用温度	-50° C至+90° C	-50° C至+90° C	-100° C至+250° C	-50° C至+70° C	-50° C至+90° C	-50° C至+90° C
最佳摩擦系数配合的轴	钢轴	硬质阳极氧化铝	硬铬钢	钢制/不锈钢材质轴	不锈钢轴	硬质不锈钢轴
体积电阻率	> 10 ¹³ Ωcm	> 10 ¹³ Ωcm	< 10 ¹³ Ωcm	> 10 ¹³ Ωcm	> 10 ¹³ Ωcm	> 10 ¹³ Ωcm
吸水性	1.3% 重量	0.7% 重量	0.5% 重量	< 0.1% 重量	0.2% 重量	< 0.1% 重量
最大使用寿命	硬质阳极氧化铝	硬质阳极氧化铝	硬质不锈钢	钢制/不锈钢材质轴	不锈钢轴	硬质不锈钢轴
可选的轴材料	所有轴的材料	硬质阳极氧化铝	硬质不锈钢	钢制/不锈钢材质轴	所有轴的材料	不锈钢
允许表面静态载荷	35MPa	23MPa	150MPa	18MPa	28MPa	15MPa
产品代码	JUM-...	J200UM-...	XUM-...	E7UM-...	A180UM-...	A160UM-...

易格斯可提供drylin®直线滑动平台的多种滑动元件和配件。通过几年的测试数据, 我们认为 iglidur® J, J200 与 X 型是作为滑动膜最好的材料, 因为他们都具有非常好的耐磨性和极低的摩擦系数。

最佳的材料组合

iglidur® J:

- 免维护, 干运行
- 与各种材料配合使用都有较低摩擦系数
- 良好的耐磨性
- 较低的吸水性

▶ 关于iglidur® J材料的更多信息,

iglidur® J200:

- 完全免维护
- 与硬质阳极氧化铝轴配合使用时, 有超长的使用寿命
- 与硬质阳极氧化铝轴配合使用时, 有较低的摩擦系数
- 与硬质阳极氧化铝轴配合使用时, 极佳的耐磨损性能

▶ 关于iglidur® J200的更多信息

iglidur® X:

- 完全免维护
- 连续运行时耐高温从 -100° C 至 +250° C
- 具有通用的化学抗性
- 较低的吸水性

▶ 关于iglidur® X的更多信息

更多可用材料:

iglidur® A180材料, 符合FDA标准

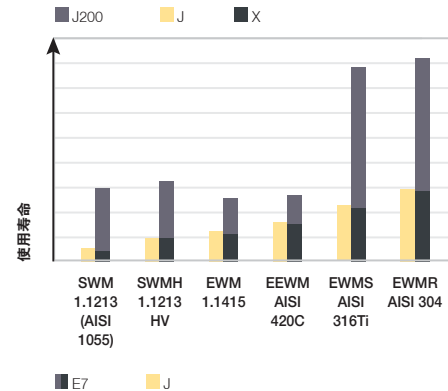
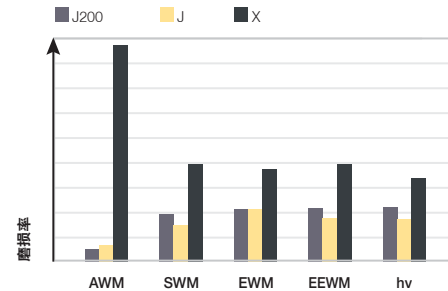
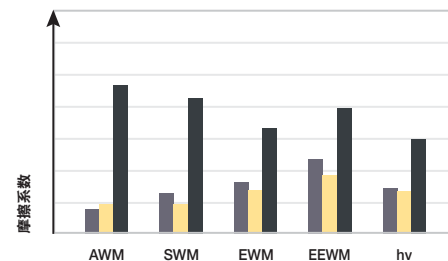
▶ 关于iglidur® A180材料的更多信息

A160通过欧盟10/2011认证且符合FDA标准

▶ 更多关于iglidur® A160的信息

iglidur® E7, 耐久全能型

▶ 关于iglidur® E7材料的更多信息





drylin® 直线技术—drylin® R 直线轴承

免润滑的drylin® 滑动膜

耐灰尘和脏污

低摩擦系数

低噪声运行

更多滑动膜和轴承座选项



drylin® R 直线轴承 | 优势

极耐磨损，坚固且轻量化适用于恶劣工况



硬质阳极氧化铝材质的轴，
保证其高性能运行

轴材质有钢，不锈钢
和碳纤维材质供选

可提轴和支撑轴

全塑或铝合金的直线轴承外壳

由铝合金材质制成的外壳

由5种不同的iglidur®
高性能塑料制成的drylin® 滑动膜

硬质阳极氧化铝轴
- 重量轻

Clear Room

RoHS-II

通过IPA 无尘室认证

无毒性，
符合2011/65/EU (RoHS)标准

ESD 防静电

drylin® R – 直线轴承

drylin® R 直线轴承由非常耐磨的工程塑料制成，专为直线滑动技术而开发。尺寸与标准滚珠轴承相同。特殊的结构设计保证了即使在恶劣工况中也有良好的耐用性。

100% 免润滑

尺寸同标准滚珠轴承尺寸相同
有多种轴承座形状可选
轴，轴端支撑及附件，常备库存
可更换的滑动膜
可提供不锈钢轴承座

典型应用领域

农业机械
汽车工业
医疗技术
机械工程
包装行业



常备库存
可在线查询交货期信息



在线可查询价格
无最小起订量。无最小订货金额。



Max. +200° C
Min. -40° C



直径Ø可达 60mm
根据需求可提供更多尺寸。



可提供英制尺寸



使用寿命计算器
▶ www.igus.com.cn/drylin-expert



drylin® R 直线轴承 | 产品概览

与滚珠轴承尺寸相同，可替换滑动膜



滑动膜

由iglidur® 材料制成的高性能工程塑料
易于安装
耐脏污和灰尘
低摩擦系数，低磨损

▶ 页码 24



封闭式，铝合金直线轴承座

带drylin® 滑动膜的预安装直线基座
材料：阳极氧化铝
可选固定和可滑动的轴承版本

▶ 页码 62



法兰直线轴承

带drylin® 滑动膜
圆/法兰
串联式，高稳定性

▶ 页码 74



drylin® 轴

精密铝合金轴
钢轴和不锈钢轴
碳纤维轴

▶ 页码 116



全塑料直线轴承

尺寸同标准滚珠轴承相同
重量极轻的塑料轴承
铝合金或不锈钢外壳，带iglidur® 滑动膜

▶ 页码 46



开放式，直线轴承座

用于支撑轴
圆形或带轴承座
可调节间隙(可选项)

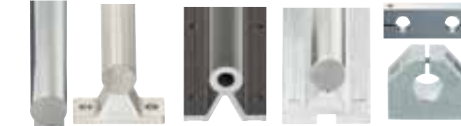
▶ 页码 69



方形滑块

封闭或开放式
抗扭转的方形滑块，带4个直线型滑动膜
可提供串联式的轴承座

▶ 页码 98



drylin® 带支撑的轴及配件

带窄托的支撑轴
可选多种配件

▶ 页码 120

drylin® R 直线轴承 | 应用实例



drylin® R 铝合金直线轴承用于此研磨机以引导切割台。drylin® 直线导轨具有极强的耐污性，准确的导向性和平稳的运动性。



锯木厂：带igidur® J塑料滑动膜的直线滑动平台适用于角度锁定。由于低磨损和较低的摩擦系数，igidur® J 滑动膜适用于多种应用。



使用了drylin® RJUM-01 滑动膜后，此设备在重载工况下运行了许多年也没有出现任何问题。



尽管环境会有粉末颗粒与摩擦剂产生高应力，通过使用drylin® R 直线轴承，这种压缩单元的寿命也可以延长2年。



得益于滑动轴承免维护、精确、结构紧凑、耐久性、富有弹性的特点，滑动膜可直接安装在在机架上。



drylin® 直线轴承能够进行精确和快速的调整，被用于此类生产线，无需因调整而造成长时间停产。

drylin® R 直线轴承 | 在线工具



直线轴承专家系统: 选型&使用寿命计算器及可在线下载CAD文件配置和计算直线轴承的使用寿命 - 不断扩展新的尺寸和产品

只需轻松点击，即可配置和计算直线导轨的使用寿命。选择 drylin® 平台，输入相关环境参数。选择轴承尺寸、滑块、数量和安装位置。输入导轨和安装点之间的距离可预设相关导向参数，选择导轨长度 即可显示结果。



▶ www.igus.com.cn/drylin-expert



下载
在线app工具



drylin® CAD 配置器: 根据您的需求生成完整的drylin® 直线技术3D文件

igus® CAD 在线配置器可以帮您设计和保存直线平台、单独部件的3D格式文件，或其它常用的格式。也可以通过邮件发送 - 免费，无需注册。



▶ 3d-cad.igus.cn



可下载关于igus®产品的更多信息。

- 组装说明
- 安装视频
- 系统设计
- 样本册



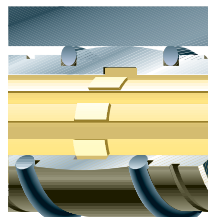
▶ www.igus.cn/download



drylin® R 直线轴承 | 技术数据

drylin® R 直线轴承

drylin® 标准直线轴承包括一个可更换的 iglidur® J, J200 或 X 材料滑动膜，滑动膜是配合阳极氧化铝轴来使用的。滑动膜的定位插槽通过止动环槽来固定。由工程塑料制成的 drylin® R 直线轴承的尺寸与标准型的滚珠轴承一致。全部由 iglidur® J, J200 或 X 耐磨材料制成，高性能，同时显著降低成本。在主要机械部件为不锈钢材料的应用场合，比如食品和灌装设备，非常适合使用塑料轴承，并可减轻设备重量。还可进一步减轻重量。采用我们推荐的公差 H7 来装配这两种设计的轴承和底座。drylin® R 直线轴承和滚珠轴承一样，用卡簧来固定，符合 DIN 471/472 标准。窄尺寸设计的 O2 系列，可压配合到 H7 底座中。也可用工业用黏合剂粘合。



污垢，灰尘，纤维

所有 drylin® R 直线轴承的一个重要特点是耐灰尘和粉尘颗粒。对大多数的传统轴承系统来说，在粉尘环境下都会推荐使用毛刷或密封圈来防止粉尘积累。唯有 drylin® 直线轴承可以在此情况下应用自如。独立的滑动片通过薄膜连接从而形成凹槽，这种专利设计在粉尘环境使用优势突出。轴上的粉尘，即使是湿粉尘，也会被独立的滑动片扫入到凹槽中。drylin® 导轨就可在无污染的轴上滑动了。

剖分式直线轴承

在技术可行性的极限或极端恶劣环境的应用，需要经常更换直线轴承。通常，drylin® 可以极大地延长使用寿命。但是，在极端应用情况下，即使是 drylin® 也有必要更换。在这种情况下，drylin® 直线轴承只需更换滑动膜，可以极大地降低更换成本。通常可以节约 90% 的成本。此外安装和更换时还不需要拆卸轴。



	全能型 - iglidur® J	专家型 - iglidur® J200	极端应用型 - iglidur® X	耐久型 - iglidur® E7	符合FDA标准 - iglidur® A180	符合FDA标准 - iglidur® A160
应用温度	-50° C 至 +90° C	-50° C 至 +90° C	-100° C 至 +250° C	-50° C 至 +70° C	-50° C 至 +90° C	-50° C 至 +90° C
最佳摩擦系数配合的轴	钢轴	硬质阳极氧化铝	硬铬钢	钢制/不锈钢材质轴	不锈钢轴	硬质不锈钢轴
体积电阻率	> 10 ¹² Ωcm	> 10 ⁹ Ωcm	< 10 ⁹ Ωcm	> 10 ⁹ Ωcm	> 10 ¹² Ωcm	> 10 ¹² Ωcm
吸水性	1.3% 重量	0.7% 重量	0.5% 重量	< 0.1% 重量	0.2% 重量	< 0.1% 重量
可延长使用寿命	硬质阳极氧化铝	硬质阳极氧化铝	硬质不锈钢	钢制/不锈钢材质轴	不锈钢轴	硬质不锈钢轴
可使用的轴材料	所有轴的材料	硬质阳极氧化铝	硬质不锈钢	钢制/不锈钢材质轴	所有轴的材料	不锈钢
可承受的静态载荷	35MPa	23MPa	150MPa	18MPa	28MPa	15MPa
产品代码	JUM-...	J200UM-...	XUM-...	E7UM-...	A180UM-...	A160UM-...

drylin® R 直线轴承 | 技术数据

滑动膜可以很方便地通过拔出即可更换。开口式滑动膜可以快速安装到轴上。安装时，将新的滑动膜夹在轴上，合上两片适配器就可以了。使用开口式 drylin® 直线轴承产品，减少了安装时间。

L1 系列 - 低间隙压配轴承

L1 系列滑动轴承由 iglidur® L100 轴承材料制成，这种复合材料耐磨损。它由压配合部分和滑动部分两部分组成，既可用作单独部件，又可用作 drylin® R 直线滑动轴承系列的压配合轴承。滑动部分由通过薄膜连接的单独滑动片，薄膜一方面防止单独滑动片的分离。另一方面用来补偿因加热或潮湿引起的轴承膨胀。这种分离式设计可以使轴承几乎无间隙，同时也不会锁紧轴。圆柱形的压配合部分在外观上与滑动部分明显不同。与轴相比有明显的间隙，它的唯一作用就是将衬套牢牢地固定在外壳中。

抗压强度

igidur® 滑动轴承均匀填充固体润滑剂。使用这种润滑方式，即便是在高载荷的情况下，也不会有润滑剂流出。igidur® L100 材料可承受的平均静态表面压力为 70 MPa。但只有一半的轴承表面承载，这点在计算中需要考虑进去。

表面速度

下表显示了 L1 轴承可达到的最大表面速度

- 极耐磨
- 低摩擦系数
- 抗振动
- 最大静态抗拉强度
- 良好的化学抗性
- 耐脏污
- 也适用于柔软和粗糙的轴

igidur® L100	旋转运动	摆动运动	直线运动
连续运行 [m/s]	1.5	1.5	3
短期运行 [m/s]	3	3	10

图表02: Maignidur® L100的最大表面速度



材料属性:

- igidur® J
- igidur® J200
- igidur® X
- igidur® E7
- igidur® A160
- igidur® A180
- igidur® L100



摩擦系数

L1 系列滑动轴承是专为对钢轴干运行而设计的。其光洁度在 0.8 μm 以下能达到最佳效果。随着载荷增加，滑动摩擦系数减小。干运行中的常用摩擦系数从 0.2 至 0.3。但对于不太合适的轴，该值可能更高。

运行温度

温度影响抗压强度，磨损和轴承在外壳中的固定。所有测试表明，压配合可保持到 +70° C 高温。更高温度时建议对轴承增加额外的固定。如果有有效的固定，L1 滑动轴承也可在超过 +130° C 温度下使用。

igidur® L100	运行温度
最小值	-30° C
连续运行最高温度	+100° C
短期运行最高温度	+190° C

图表 03: iglidur® L100的温度范围

drylin® R 直线轴承 | 标准型设计

适用于直线滑动平台的浮动式轴承

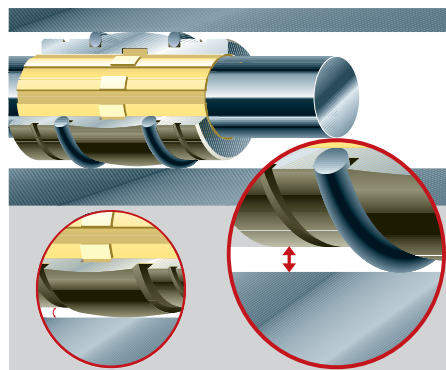
03 系列的 drylin® 直线滑动轴承在有平行轴的应用下具有很大的优点。由于它的几何形状，可以补偿调准和平行度误差，建议安装在远离驱动装置的那一轴。铝合金外壳外径表面有一个圆形区域，可以实现自调心功能。由于轴总是作用在整个工作面上，可以有效地保持承载能力。由于载荷在整个轴承上为均匀分布，因此在 drylin® R 直线轴承上不会有边缘载荷。为了补偿两根轴安装的水平方向上的误差，轴承外径一般比通孔径小 0.2-0.3mm (取决于轴直径)。通过安装 O 型圈，轴承就有了一个弹性轴承座。轴承和基座之间的间隙可以最大限度的补偿可能产生的轴偏差。drylin® R 可自动调节间隙的导轨表面经过硬质阳极氧化。如果轴承外壳在补偿调节时与基座发生相对移动，轴承表面也不会产生磨损。另一种选择是 OJUM-06 LL 和 RJUM-06 LL 系列基座。轴承的安装允许与轴有 ±3 毫米的偏差。特殊的基座悬架设计允许 3.5° 的角度补偿。

偏心力

为确保成功使用 drylin® 免维护直线轴承，必须遵循以下建议：理论上，当静摩擦系数等于 0.25 的时候，如驱动力点与固定轴承的距离大于轴承间距离的 2 倍 (2:1 法则)，就会产生卡死现象。

这个法则与载荷或驱动力大小无关。摩擦往往跟固定式轴承相关。摩擦力的产生，驱动力与固定轴承的距离越远，所需驱动力越大，磨损也越大。

不遵从 2:1 法则，会产生爬行甚至卡死的现象。通过简单的 2:1 法则可以避免此现象的发生。如果您有任何设计或安装方面的疑惑，请与我们的工程师联系。



图表 02: 通过留有的安装间隙和在外表面安装的密封圈, 03 系列的 drylin® R 自调节轴承可对平行度误差进行补偿。drylin® 圆形轴承座可对角度误差进行补偿。因此, 铝合金轴承座经硬质阳极氧化后可抗磨损。

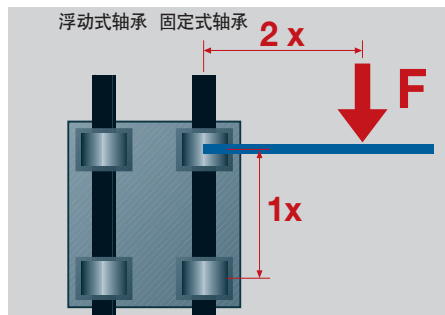
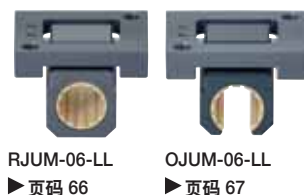


图 03: 2:1 法则



RJUM-06-LL
▶ 页码 66

OJUM-06-LL
▶ 页码 67

RJUM-03/OJUM-03 系列	±0.5°
RJUM-06-LL/OJUM-06-LL 系列	±3.5°

表 04: 可补偿公差

RJUM-03/OJUM-03 系列	±0.1mm
RJUM-06-LL/OJUM-06-LL 系列	±3.0mm

表 05: 补偿直线度误差

drylin® R 直线轴承 | 安装说明

drylin® R 直线轴承是专为完全免润滑运行设计的。直线轴承的尺寸与滚珠轴承相同。装配时，请注意以下安装说明：

drylin® 直线轴承安装注意：

最大值“F_{max}”值表示与高性能塑料制成的 iglidur® 滑动膜的性能有关，不能用作应用计算的唯一标准。整个系统的最大负载能力取决于几何形状、基座形状、基座材料、连接方式 (包括使用的螺丝)，需要单独检查。对于产品细节，可在网页配置

▶ www.igus.com.cn/drylin-expert

推荐的轴公差: h6-h10

表面粗糙度 [Ra]: 0.15-0.6

圆轴/支撑轴 ▶ 页码 111

推荐使用基座通孔 H7

滑动膜 RJUM-01/03, TJUM-01/03, RJM, RJMP,

RJ260(U)M02, 压配轴承 WLM, WLFM



滑动膜:
JUM-01, JUMO-01, JUM-11, JUMO-11, JUM-02
通孔内带有锁定机制
● 定位插槽通过一个止动环来支撑
通过基孔 \varnothing 内的销防止发生旋转

压配轴承:
WLM, WLFM
通过压配安装到 H7 基孔中
▶ 安装说明

直线轴承:
RJUM-01, RJUM-11, RJUM-ES, TJUM-01, RJUM-03, TJUM-03, RJUI-01, RJUI-03, TJUI-01, TJUI-03
通过卡簧固定, 符合 DIN 471 或 472 标准, 公制 (卡簧不在供货范围内)

全塑料直线轴承:
RJM, RJUI-01
通过压配合或用卡簧固定, 符合 DIN 471 或 472 标准, 公制 (卡簧不在供货范围内) 只有压配合才会产生 E9 的内公差



直线轴承, 精密型:
RJMP
轻松压入即可安装
通过卡簧固定, 符合 DIN 471 或 472 标准 (卡簧不在供货范围内)

铝合金直线轴承, 短型:
RJUM-02
通过压配合固定到钢制通孔 H7 或铝合金通孔 K7 或者用工业黏合剂将适配器粘到基座上

紧凑型直线轴承:
RJ260 (UM-02)
轴向尺寸缩短, 压配合到通孔 H7 或者, 用工业黏合剂将适配器粘到基座上

开口式, 铝合金直线轴承:
OJUM-01, OJUM-03, OJUI-01, OJUI-03
使用锁紧螺丝安全固定 (不包含)



开放式滑块: RQA, RGA 串列式: RTA
使用 DIN 472 锁定机构将轴承安全固定在轴承座上

封闭式: RGAS
轴承通过卡簧固定在轴承座上, 符合 DIN 471 标准

方形滑块: OQA, OGA, 直线轴承座: OGAS, 串列式: OTA
通过螺栓固定轴承

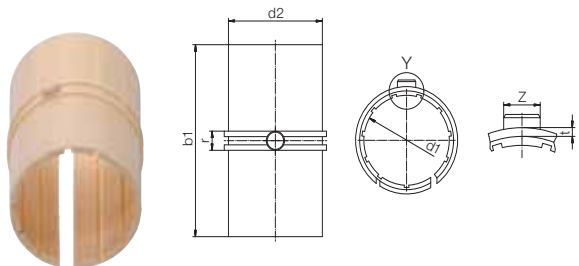
剖分式直线轴承座: RJUM/E/T-05, RJUM-06-LL, OJUM/E-06-LL, 法兰直线轴承: FJUM/T-01/02
方形滑块: RGA, OGA 串列式: RTA, OTA 直线滑块 RGAS, OGAS 轴承座通过螺钉固定, 符合 DIN 912-B.8 标准 卡簧, 符合 DIN 7980 标准



订购代码

类型	尺寸
iglidur® J	
滑动膜	
公制	
精密型	
内径-Ø d1	

JUM-11-10



最大轴承间隙减少 50%
轴承的表面积增大: 延长了使用寿命



78) 以igus®测试方法为依据 ▶ 页码 106

Min. -50° C

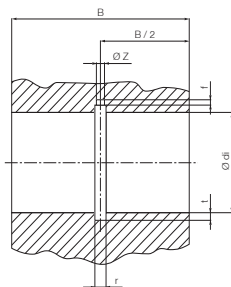
Max. +90° C

尺寸 [mm]

d1	d1-公差 ⁷⁸⁾	d2	b1	r	t	Z	重量 [g]	产品代码
10	+0.000+0.040	12	28	3.0	0.8	2.5	1.23	JUM-11-10
12	+0.000+0.040	14	31	3.0	0.8	3.0	1.65	JUM-11-12
16	+0.000+0.040	18	35	3.5	0.8	3.5	2.42	JUM-11-16
20	+0.000+0.040	23	44	5.0	0.8	3.5	5.49	JUM-11-20
25	+0.000+0.040	28	57	5.0	0.8	4.0	8.86	JUM-11-25
30	+0.000+0.050	34	67	5.0	0.8	4.0	16.63	JUM-11-30
40	+0.000+0.050	44	79	6.0	1.3	5.0	26.06	JUM-11-40
50	+0.000+0.060	55	99	7.0	1.3	6.0	48.82	JUM-11-50

适用于滑动膜JUM-11的通孔 | 尺寸 [mm]

轴 Ø	d1	B	r	t	f	Z	产品代码
	H7	h10	+0.05	+0.1	+0.5	+0.2	
10	12	29	3.0	1.0	1.0	2.6	JUM-11-10
12	14	32	3.0	1.0	1.5	3.1	JUM-11-12
16	18	36	3.5	1.0	1.7	3.6	JUM-11-16
20	23	45	5.0	1.0	2.0	3.6	JUM-11-20
25	28	58	5.0	1.0	2.0	4.1	JUM-11-25
30	34	68	5.0	1.0	2.0	4.1	JUM-11-30
40	44	80	6.0	1.5	2.5	5.1	JUM-11-40
50	55	100	7.0	1.5	2.5	6.1	JUM-11-50



可选项:

RJUM-01/-03
TJUM-01/-03

RJUM-06/-06-LL



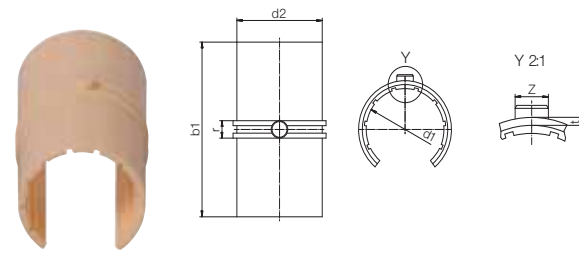
FJUM-01/-02



订购代码

类型	尺寸
iglidur® J	
滑动膜	
公制	
开口式	
精密型	
内径-Ø d1	

JUMO-11-10



最大轴承间隙减少 50%
轴承的表面积增大: 延长了使用寿命



78) 以igus®测试方法为依据 ▶ 页码 106

Min. -50° C

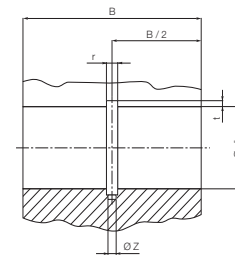
Max. +90° C

尺寸 [mm]

d1	d1-公差 ⁷⁸⁾	d2	b1	r	t	Z	重量 [g]	产品代码
10	+0.000+0.040	12	28	3.0	0.8	2.5	1.10	JUMO-11-10
12	+0.000+0.040	14	31	3.0	0.8	3.0	1.50	JUMO-11-12
16	+0.000+0.040	18	35	3.5	0.8	3.5	2.20	JUMO-11-16
20	+0.000+0.040	23	44	5.0	0.8	3.5	4.90	JUMO-11-20
25	+0.000+0.040	28	57	5.0	0.8	4.0	8.23	JUMO-11-25
30	+0.000+0.050	34	67	5.0	0.8	4.0	14.95	JUMO-11-30
40	+0.000+0.050	44	79	6.0	1.3	5.0	23.16	JUMO-11-40
50	+0.000+0.060	55	99	7.0	1.3	6.0	45.35	JUMO-11-50

适用于滑动膜JUMO-11的通孔 | 尺寸 [mm]

轴 Ø	d1	B	W	r	t	f	Z	产品代码
	H7	h10	+0.2	+0.05	+0.1	+0.5	+0.2	
10	12	29	7.3	3.0	1.0	1.0	2.6	JUMO-11-10
12	14	32	9.0	3.0	1.0	1.5	3.1	JUMO-11-12
16	18	36	11.6	3.5	1.0	1.7	3.6	JUMO-11-16
20	23	45	12.0	5.0	1.0	2.0	3.6	JUMO-11-20
25	28	58	14.5	5.0	1.0	2.0	4.1	JUMO-11-25
30	34	68	16.6	5.0	1.0	2.0	4.1	JUMO-11-30
40	44	80	21.0	6.0	1.5	2.5	5.1	JUMO-11-40
50	55	100	25.5	7.0	1.5	2.5	6.1	JUMO-11-50



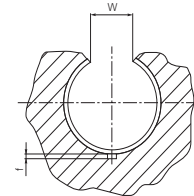
可选项:



OJUM-01/-03

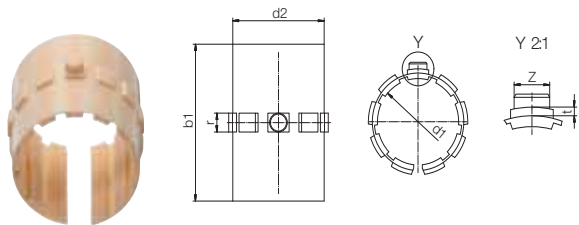


OJUM-06/-06-LL





订购代码



类型	尺寸
iglidur® J	
滑动膜	
公制	
紧凑型	
内径-Ø d1	

用于室内和室外的所有轴表面



78) 以igus®测试方法为依据 ▶ 页码 106

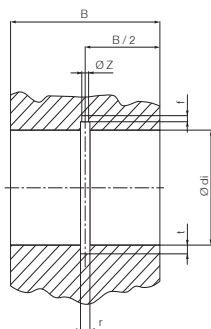
Min. -50° C
Max. +90° C

尺寸 [mm]

d1	d1-公差 ⁷⁸⁾	d2	b1	r	t	Z	重量 [g]	产品代码
10	+0.030 +0.070	12	25	3.0	0.8	2.5	1.02	JUM-02-10
12	+0.030 +0.070	14	27	3.0	0.8	3.0	1.27	JUM-02-12
16	+0.030 +0.070	18	29	3.5	0.8	3.5	1.82	JUM-02-16
20	+0.030 +0.070	23	29	5.0	0.8	3.5	3.27	JUM-02-20
25	+0.030 +0.070	28	39	5.0	0.8	4.0	5.75	JUM-02-25
30	+0.040 +0.085	34	49	5.0	0.8	4.0	11.28	JUM-02-30
40	+0.040 +0.085	44	59	6.0	1.3	5.0	17.94	JUM-02-40
45	+0.040 +0.085	50	59	7.0	1.3	6.0	27.00	JUM-02-45
50	+0.050 +0.150	55	69	7.0	1.3	6.0	32.56	JUM-02-50

适用于滑动膜JUM-02的通孔 | 尺寸 [mm]

轴 Ø	d1 H7	B h10	r +0.05	t +0.1	f +0.5	Z +0.2	产品代码
10	12	26	3.0	1.0	1.0	2.6	JUM-02-10
12	14	28	3.0	1.0	1.5	3.1	JUM-02-12
16	18	30	3.5	1.0	1.7	3.6	JUM-02-16
20	23	30	5.0	1.0	2.0	3.6	JUM-02-20
25	28	40	5.0	1.0	2.0	4.1	JUM-02-25
30	34	50	5.0	1.0	2.0	4.1	JUM-02-30
40	44	60	6.0	1.5	2.5	5.1	JUM-02-40
45	50	60	7.0	1.5	2.5	6.1	JUM-02-45
50	55	70	7.0	1.5	2.5	6.1	JUM-02-50



可选项:



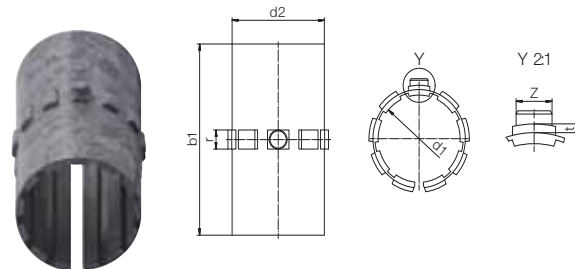
RJUM-02

RJUM-05/RJUME-05
TJUM-05/RJUMT-05

FJUMT-01/-02



订购代码



类型	尺寸
iglidur® J200	
滑动膜	
公制	
标准型	
内径-Ø d1	

与铝合金轴配合使用, 表现出最佳性能



78) 以igus®测试方法为依据 ▶ 页码 106

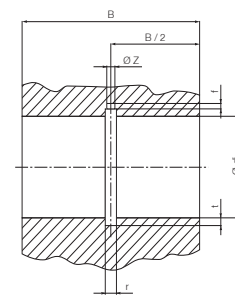
Min. -50° C
Max. +90° C

尺寸 [mm]

d1	d1-公差 ⁷⁸⁾	d2	b1	r	t	Z	重量 [g]	产品代码
10	+0.030 +0.070	12	28	3.0	0.8	2.5	1.10	J200UM-01-10
12	+0.030 +0.070	14	31	3.0	0.8	3.0	1.50	J200UM-01-12
16	+0.030 +0.070	18	35	3.5	0.8	3.5	2.54	J200UM-01-16
20	+0.030 +0.070	23	44	5.0	0.8	3.5	5.66	J200UM-01-20
25	+0.030 +0.070	28	57	5.0	0.8	4.0	9.51	J200UM-01-25
30	+0.040 +0.085	34	67	5.0	0.8	4.0	17.27	J200UM-01-30
40	+0.040 +0.085	44	79	6.0	1.3	5.0	26.75	J200UM-01-40
50	+0.050 +0.150	55	99	7.0	1.3	6.0	52.38	J200UM-01-50

适用于滑动膜J200UM-01的通孔 | 尺寸 [mm]

轴 Ø	d1 H7	B h10	r +0.05	t +0.1	f +0.5	Z +0.2	产品代码
10	12	29	3.0	1.0	1.0	2.6	J200UM-01-10
12	14	32	3.0	1.0	1.5	3.1	J200UM-01-12
16	18	36	3.5	1.0	1.7	3.6	J200UM-01-16
20	23	45	5.0	1.0	2.0	3.6	J200UM-01-20
25	28	58	5.0	1.0	2.0	4.1	J200UM-01-25
30	34	68	5.0	1.0	2.0	4.1	J200UM-01-30
40	44	80	6.0	1.5	2.5	5.1	J200UM-01-40
50	55	100	7.0	1.5	2.5	6.1	J200UM-01-50



可选项:

RJUM-01/-03
TJUM-01/-03

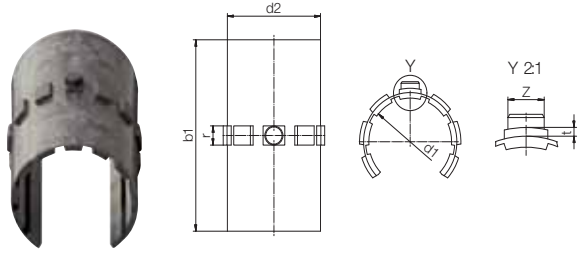
RJUM-06/-06-LL



FJUM-01/-02



订购代码



类型	尺寸
J200 U M O-01-10	
igidur® J200	
滑动膜	
公制	
开口式	
标准型	
内径 $\varnothing d1$	

与铝合金轴配合使用, 表现出最佳性能

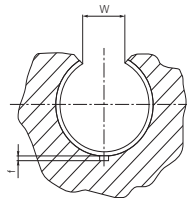
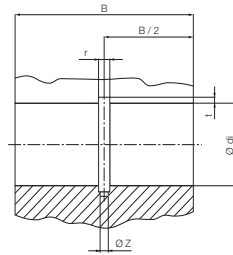
⁷⁸ 根据 igus® 测试方法 ▶ 页码 106 Min. -50° C
Max. +90° C

尺寸 [mm]

d1	d1-公差 ⁷⁸⁾	d2	b1	r	t	Z	重量 [g]	产品代码
10	+0.030 +0.070	12	28	3.0	0.8	2.5	1.04	J200UMO-01-10
12	+0.030 +0.070	14	31	3.0	0.8	3.0	1.34	J200UMO-01-12
16	+0.030 +0.070	18	35	3.5	0.8	3.5	1.98	J200UMO-01-16
20	+0.030 +0.070	23	44	5.0	0.8	3.5	4.80	J200UMO-01-20
25	+0.030 +0.070	28	57	5.0	0.8	4.0	8.05	J200UMO-01-25
30	+0.040 +0.085	34	67	5.0	0.8	4.0	14.30	J200UMO-01-30
40	+0.040 +0.085	44	79	6.0	1.3	5.0	23.31	J200UMO-01-40

适用于滑动膜 J200UMO-01 的通孔 | 尺寸 [mm]

轴 \varnothing	di	B	W	r	t	f	Z	产品代码
H7	h10			+0.5	+0.05	+0.1	+0.2	
10	12	29	7.3	3.0	1.0	1.0	2.6	J200UMO-01-10
12	14	32	9.0	3.0	1.0	1.5	3.1	J200UMO-01-12
16	18	36	11.6	3.5	1.0	1.7	3.6	J200UMO-01-16
20	23	45	12.0	5.0	1.0	2.0	3.6	J200UMO-01-20
25	28	58	14.5	5.0	1.0	2.0	4.1	J200UMO-01-25
30	34	68	16.6	5.0	1.0	2.0	4.1	J200UMO-01-30
40	44	80	21.0	6.0	1.5	2.5	5.1	J200UMO-01-40



可选项:



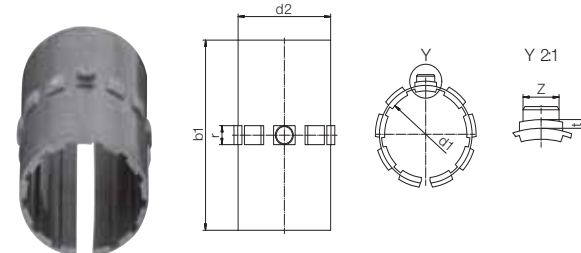
OJUM-01-03



OJUM-06-06-LL



订购代码



类型	尺寸
E7 U M-01-10	
igidur® E7	
滑动膜	
公制	
标准型	
内径 $\varnothing d1$	

使用在不锈钢轴上的"耐久型"轴承, 寿命延长了8倍

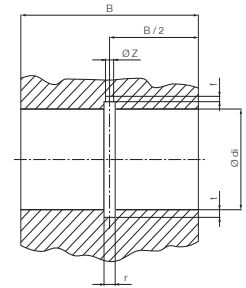
⁷⁸ 根据 igus® 测量方法 ▶ 页码 106 Min. -50° C
Max. +70° C

尺寸 [mm]

d1	d1-公差 ⁷⁸⁾	d2	b1	r	t	Z	重量 [g]	产品代码
10	+0.030 +0.070	12	28	3.0	0.8	2.5	0.73	E7UM-01-10
12	+0.030 +0.070	14	31	3.0	0.8	3.0	1.01	E7UM-01-12
16	+0.030 +0.070	18	35	3.5	0.8	3.5	1.45	E7UM-01-16
20	+0.030 +0.070	23	44	5.0	0.8	3.5	3.25	E7UM-01-20
25	+0.030 +0.070	28	57	5.0	0.8	4.0	5.44	E7UM-01-25
30	+0.040 +0.085	34	67	5.0	0.8	4.0	9.88	E7UM-01-30
40	+0.040 +0.085	44	79	6.0	1.3	5.0	17.30	E7UM-01-40
50	+0.050 +0.150	55	99	7.0	1.3	6.0	36.30	E7UM-01-50 ⁷⁹⁾
60	+0.050 +0.150	65	124	8.0	2.5	6.5	54.80	E7UM-01-60 ⁷⁹⁾

适用于滑动膜 E7UM-01 的通孔 | 尺寸 [mm]

轴 \varnothing	di	B	r	t	f	Z	产品代码
H7	h10		+0.5	+0.05	+0.1	+0.2	
10	12	29	3.0	1.0	1.0	2.6	E7UM-01-10
12	14	32	3.0	1.0	1.5	3.1	E7UM-01-12
16	18	36	3.5	1.0	1.7	3.6	E7UM-01-16
20	23	45	5.0	1.0	2.0	3.6	E7UM-01-20
25	28	58	5.0	1.0	2.0	4.1	E7UM-01-25
30	34	68	5.0	1.0	2.0	4.1	E7UM-01-30
40	44	80	6.0	1.5	2.5	5.1	E7UM-01-40
50	55	100	7.0	1.5	2.5	6.1	E7UM-01-50 ⁷⁹⁾
60	65	125	8.0	2.5	3.0	6.5	E7UM-01-60 ⁷⁹⁾



79) 2 个部分

可选项:

RJUM-01-03
TJUM-01-03

RJUM-01-ES



RJUM-06-06-LL



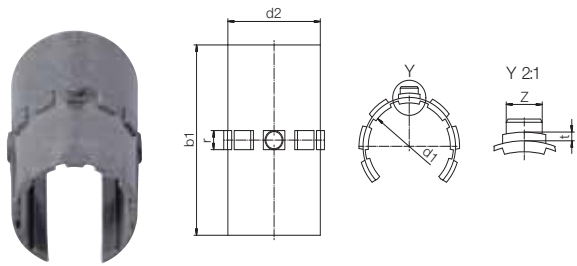
FJUM-01-02



英制尺寸

订购代码

类型	尺寸
E7 U M O-01-10	
iglidur® E7	滑动膜
公制	开口式
标准型	内径 \varnothing d1



使用在不锈钢轴上的“耐久型”轴承, 寿命延长了8倍

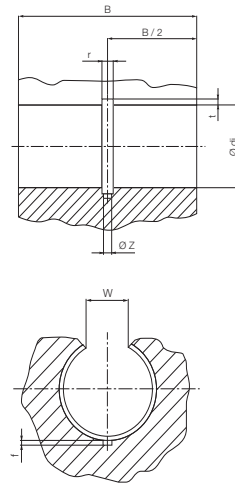
⁷⁹⁾ 以igus®测试方法为依据 ▶ 页码 106
 Min. -50° C
 Max. +70° C

尺寸 [mm]

d1	d1-公差 ⁷⁸⁾	d2	b1	r	t	Z	重量 [g]	产品代码
10	+0.030 +0.070	12	28	3.0	0.8	2.5	0.73	E7UMO-01-10
12	+0.030 +0.070	14	31	3.0	0.8	3.0	1.01	E7UMO-01-12
16	+0.030 +0.070	18	35	3.5	0.8	3.5	1.45	E7UMO-01-16
20	+0.030 +0.070	23	44	5.0	0.8	3.5	3.25	E7UMO-01-20
25	+0.030 +0.070	28	57	5.0	0.8	4.0	5.44	E7UMO-01-25
30	+0.040 +0.085	34	67	5.0	0.8	4.0	9.88	E7UMO-01-30
40	+0.040 +0.085	44	79	6.0	1.3	5.0	17.30	E7UMO-01-40
50	+0.050 +0.150	55	99	7.0	1.3	6.0	36.40	E7UMO-01-50 ⁷⁹⁾
60	+0.050 +0.150	65	124	8.0	2.5	6.5	54.80	E7UMO-01-60 ⁷⁹⁾

适用于滑动膜 E7UMO-01 的通孔 | 尺寸 [mm]

轴 \varnothing	d1 H7	B h10	W	r	t	f	Z	产品代码
				+0.5	+0.05	+0.1	+0.2	
10	12	29	7.3	3.0	1.0	1.0	2.6	E7UMO-01-10
12	14	32	9.0	3.0	1.0	1.5	3.1	E7UMO-01-12
16	18	36	11.6	3.5	1.0	1.7	3.6	E7UMO-01-16
20	23	45	12.0	5.0	1.0	2.0	3.6	E7UMO-01-20
25	28	58	14.5	5.0	1.0	2.0	4.1	E7UMO-01-25
30	34	68	16.6	5.0	1.0	2.0	4.1	E7UMO-01-30
40	44	80	21.0	6.0	1.5	2.5	5.1	E7UMO-01-40
50	55	100	25.5	7.0	1.5	2.5	6.1	E7UMO-01-50 ⁷⁹⁾
60	65	125	27.2	8.0	2.5	3.0	6.5	E7UMO-01-60 ⁷⁹⁾



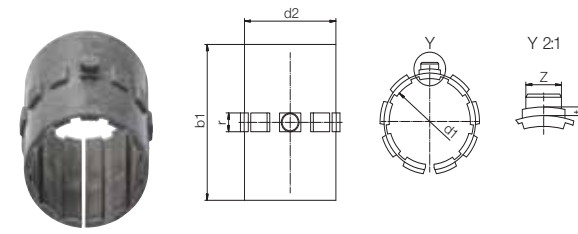
79) 2 个部分

可选项:



订购代码

类型	尺寸
E7 U M O-02-10	
iglidur® E7	滑动膜
公制	紧凑型
	内径 \varnothing d1



使用在不锈钢轴上的“耐久型”轴承, 寿命延长了8倍

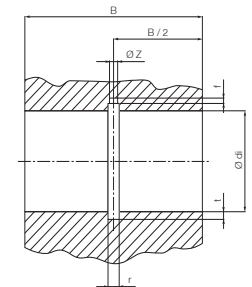
⁷⁸⁾ 以igus®测试方法为依据 ▶ 页码 106
 Min. -50° C
 Max. +70° C

尺寸 [mm]

d1	d1-公差 ⁷⁸⁾	d2	b1	r	t	Z	重量 [g]	产品代码
10	+0.030 +0.070	12	25	3.0	0.8	2.5	0.73	E7UM-02-10
12	+0.030 +0.070	14	27	3.0	0.8	3.0	1.01	E7UM-02-12
16	+0.030 +0.070	18	29	3.5	0.8	3.5	1.45	E7UM-02-16
20	+0.030 +0.070	23	29	5.0	0.8	3.5	3.25	E7UM-02-20
25	+0.030 +0.070	28	39	5.0	0.8	4.0	5.44	E7UM-02-25
30	+0.040 +0.085	34	49	5.0	0.8	4.0	9.88	E7UM-02-30
40	+0.040 +0.085	44	59	6.0	1.3	5.0	17.30	E7UM-02-40

适用于滑动膜 E7UM-02 的通孔 | 尺寸 [mm]

轴 \varnothing	d1 H7	B h10	r	t	f	Z	产品代码
			+0.05	+0.1	+0.5	+0.2	
10	12	26	3.0	1.0	1.0	2.6	E7UM-02-10
12	14	28	3.0	1.0	1.5	3.1	E7UM-02-12
16	18	30	3.5	1.0	1.7	3.6	E7UM-02-16
20	23	30	5.0	1.0	2.0	3.6	E7UM-02-20
25	28	40	5.0	1.0	2.0	4.1	E7UM-02-25
30	34	50	5.0	1.0	2.0	4.1	E7UM-02-30
40	44	60	6.0	1.5	2.5	5.1	E7UM-02-40

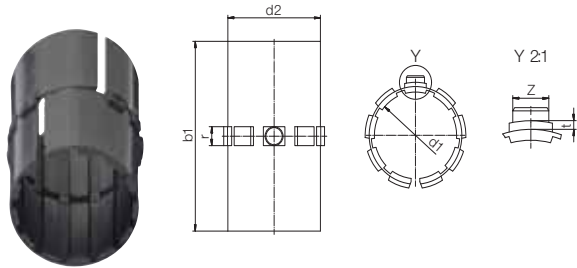


可选项:



长型, 封闭式, 两片式设计 - 由iglidur® X材料制成 (适用于恶劣环境)

🔑 订购代码



类型	尺寸
iglidur® X	
滑动膜	
公制	
标准型	
内径- \varnothing d1	

XUM-01-12

耐高温和高化学抗性的不锈钢和镀铬轴

⁷⁸⁾ 以igus® 测试方法为依据 ▶ 页码 106

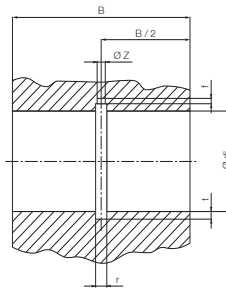
 Min. -100° C
Max. +250° C

尺寸 [mm]

d1	d1-公差 ⁷⁸⁾	d2	b1	r	t	Z	重量 [g]	产品代码
12	+0.020 +0.060	14	31	3.0	0.8	3.0	1.50	XUM-01-12
14	+0.020 +0.060	18	35	3.5	0.8	3.5	2.13	XUM-01-14
16	+0.020 +0.060	18	35	3.5	0.8	3.5	2.20	XUM-01-16
20	+0.030 +0.070	23	44	5.0	0.8	3.5	4.90	XUM-01-20
25	-0.030 +0.010	28	57	5.0	0.8	4.0	8.23	XUM-01-25
30	-0.040 +0.010	34	67	5.0	0.8	4.0	14.95	XUM-01-30
40	±0.000 +0.050	44	79	6.0	1.3	5.0	23.16	XUM-01-40

适用于滑动膜 XUM-01的通孔 | 尺寸 [mm]

轴 \varnothing	d _i	B	r	t	f	Z	产品代码
	H7	h10	+0.05	+0.1	+0.5	+0.2	
12	14	32	3.0	1.0	1.5	3.1	XUM-01-12
14	16	30	3.5	1.0	1.7	3.6	XUM-01-14
16	18	36	3.5	1.0	1.7	3.6	XUM-01-16
20	23	45	5.0	1.0	2.0	3.6	XUM-01-20
25	28	58	5.0	1.0	2.0	4.1	XUM-01-25
30	34	68	5.0	1.0	2.0	4.1	XUM-01-30
40	44	80	6.0	1.5	2.5	5.1	XUM-01-40

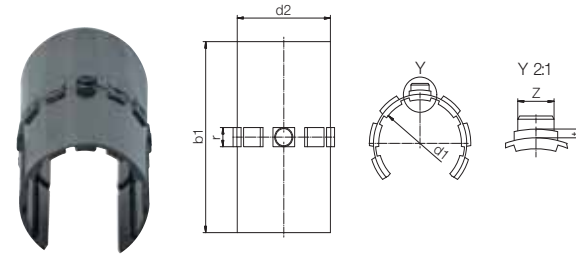


可选项:

RJUM-01/-03 RJUM-06/-06-LL FJUM-01/-02
TJUM-01/-0332 在线工具及更多信息 ▶ www.igus.cn/r

长型, 开口式, 两片式设计- 由iglidur® X 材料制成(适用于恶劣环境)

🔑 订购代码



类型	尺寸
iglidur® X	
滑动膜	
公制	
开口式	
标准型	
内径- \varnothing d1	

XUMO-01-10

耐高温和高化学抗性的不锈钢和镀铬轴

⁷⁸⁾ 以igus® 测试方法为依据 ▶ 页码 106

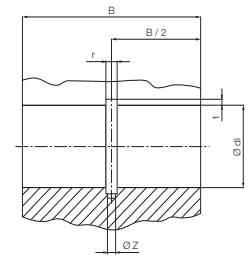
 Min. -100° C
Max. +250° C

尺寸 [mm]

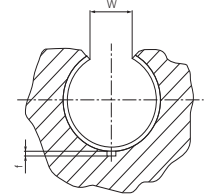
d1	d1-公差 ⁷⁸⁾	d2	b1	r	t	Z	重量 [g]	产品代码
10	-0.020 +0.020	12	28	3.0	0.8	2.5	1.00	XUMO-01-10 ¹¹⁰⁾
12	+0.020 +0.060	14	31	3.0	0.8	3.0	1.20	XUMO-01-12
16	+0.020 +0.060	18	35	3.5	0.8	3.5	2.30	XUMO-01-16
20	+0.030 +0.070	23	44	5.0	0.8	3.5	4.30	XUMO-01-20
25	-0.030 +0.010	28	57	5.0	0.8	4.0	6.80	XUMO-01-25
30	-0.040 +0.010	34	67	5.0	0.8	4.0	13.30	XUMO-01-30
40	±0.000 +0.050	44	79	6.0	1.3	5.0	22.60	XUMO-01-40

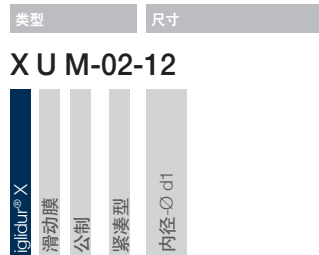
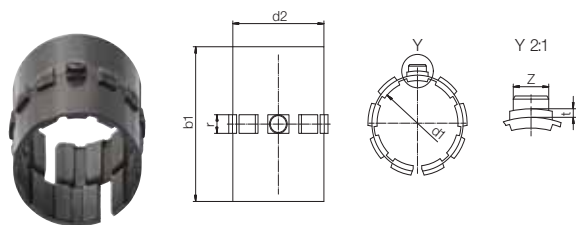
适用于滑动膜 XUMO-01的通孔 | 尺寸 [mm]

轴 \varnothing	d _i	B	W	r	t	f	Z	产品代码
	H7	h10	+0.2	+0.05	+0.1	+0.5	+0.2	
10	12	29	7.3	3.0	1.0	1.0	2.6	XUMO-01-10 ¹¹⁰⁾
12	14	32	9.0	3.0	1.0	1.5	3.1	XUMO-01-12
16	18	36	11.6	3.5	1.0	1.7	3.6	XUMO-01-16
20	23	45	12.0	5.0	1.0	2.0	3.6	XUMO-01-20
25	28	58	14.5	5.0	1.0	2.0	4.1	XUMO-01-25
30	34	68	16.6	5.0	1.0	2.0	4.1	XUMO-01-30
40	44	80	21.0	6.0	1.5	2.5	5.1	XUMO-01-40

¹¹⁰⁾ 一体式设计

可选项:


OJUM-01/-03 OJUM-06/-06-LL
TJUM-01/-033D/CAD 文件, 价格及交货期 ▶ www.igus.cn/r

 订购代码


XUM-02-12

耐高温和高化学抗性的不锈钢和镀铬轴

 78) 以igus®测试方法为依据 ▶ 页码 106

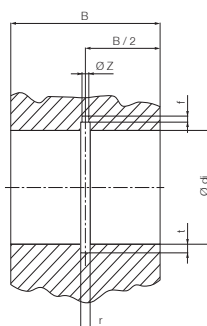
 Min. -100° C
Max. +250° C

尺寸 [mm]

d1	d1-公差 ⁷⁸⁾	d2	b1	r	t	Z	重量 [g]	产品代码
12	+0.020 +0.060	14	27	3.0	0.8	3.0	1.3	XUM-02-12
16	+0.020 +0.060	18	29	3.5	0.8	3.5	2.5	XUM-02-16
20	+0.030 +0.070	23	29	5.0	0.8	3.5	3.4	XUM-02-20
25	-0.030 +0.010	28	39	5.0	0.8	4.0	5.6	XUM-02-25
30	-0.040 +0.010	34	49	5.0	0.8	4.0	12.0	XUM-02-30
40	±0.000 +0.050	44	59	6.0	1.3	5.0	20.0	XUM-02-40

适用于滑动膜 XUM-02的通孔 | 尺寸 [mm]

轴 Ø	di H7	B h10	r +0.05	t +0.1	f +0.5	Z +0.2	产品代码
12	14	28	3.0	1.0	1.5	3.1	XUM-02-12
16	18	30	3.5	1.0	1.7	3.6	XUM-02-16
20	23	30	5.0	1.0	2.0	3.6	XUM-02-20
25	28	40	5.0	1.0	2.0	4.1	XUM-02-25
30	34	50	5.0	1.0	2.0	4.1	XUM-02-30
40	44	60	6.0	1.5	2.5	5.1	XUM-02-40



可选项:



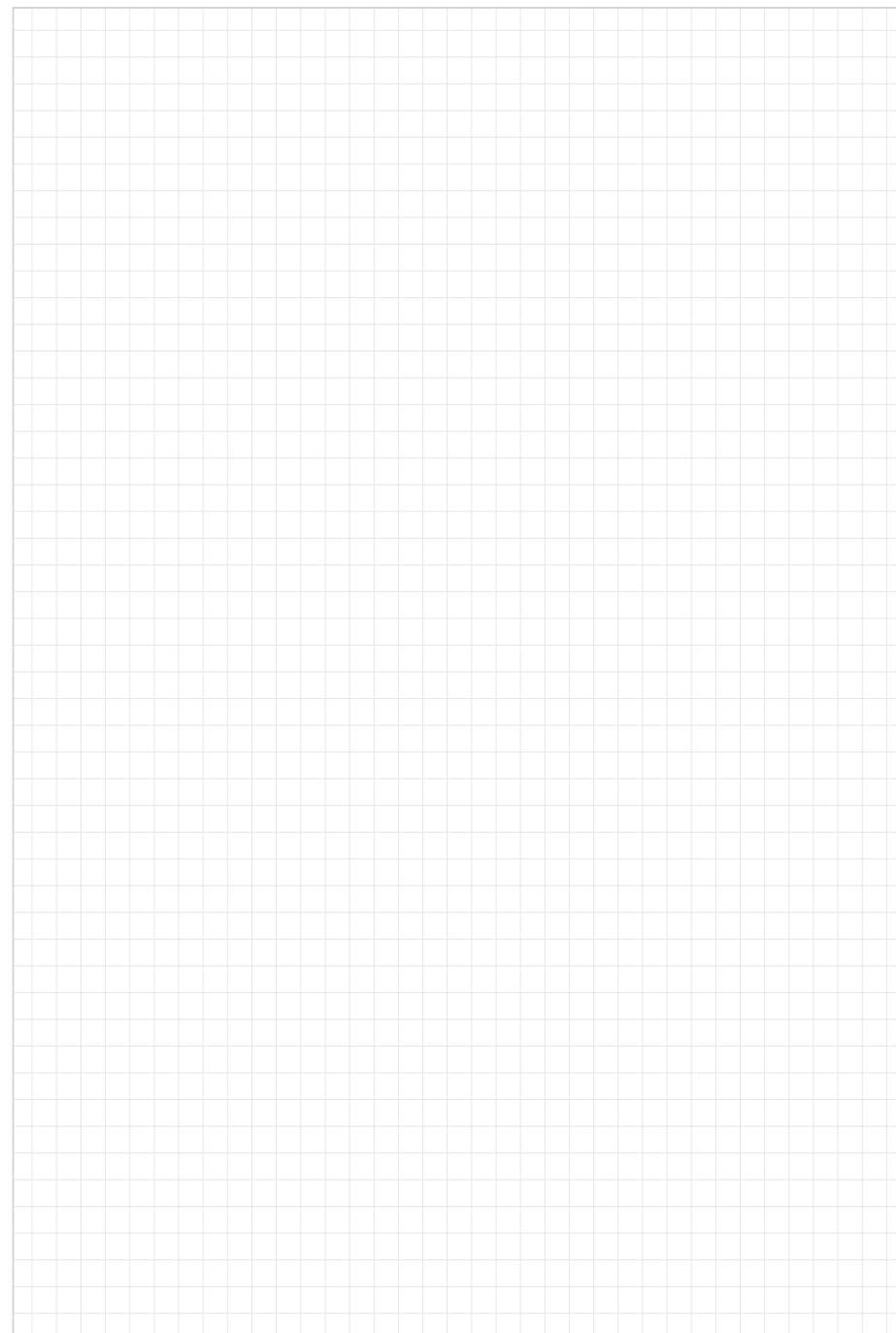
RJUM-02



RJUM-01-ES

RJUM-05/RJUME-05
TJUM-05/RJUMT-05

FJUMT-01/-02



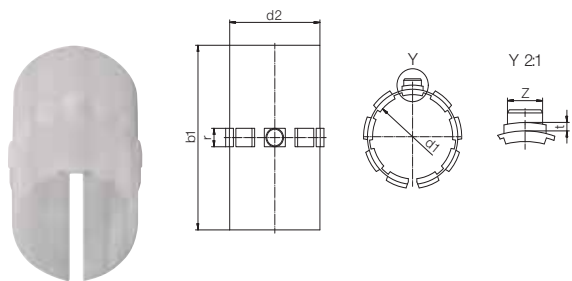
长型, 封闭式设计 - 由iglidur® A180材料制成
(符合FDA标准)

🔑 订购代码

类型 尺寸

A180 U M-01-10

iglidur® A180
滑动膜
公制
标准型
内径-Ø d1

符合FDA标准,
适用于食品和制药行业

📘 以igus®测试方法为依据 ▶ 页码 106

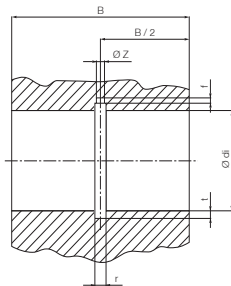
 Min. -50° C
 Max. +90° C

尺寸 [mm]

d1	d1-公差 ⁷⁸⁾	d2	b1	r	t	Z	重量 [g]	产品代码
10	+0.000 +0.020	12	28	3.0	0.8	2.5	1.08	A180UM-01-10
12	+0.030 +0.070	14	31	3.0	0.8	3.0	1.47	A180UM-01-12
16	+0.030 +0.070	18	35	3.5	0.8	3.5	2.16	A180UM-01-16
20	+0.030 +0.070	23	44	5.0	0.8	3.5	4.80	A180UM-01-20
25	+0.030 +0.070	28	57	5.0	0.8	4.0	8.07	A180UM-01-25
30	+0.040 +0.085	34	67	5.0	0.8	4.0	14.65	A180UM-01-30
35	+0.040 +0.085	39	69	5.0	0.8	4.0	17.84	A180UM-01-35
40	+0.040 +0.085	44	79	6.0	1.3	5.0	22.70	A180UM-01-40
50	+0.050 +0.150	55	99	7.0	1.3	6.0	44.44	A180UM-01-50

适用于滑动膜 A180UM-01的通孔 | 尺寸 [mm]

轴 Ø	d1	B	r	t	f	Z	产品代码
H7	h10		+0.05	+0.1	+0.5	+0.2	
10	12	29	3.0	1.0	1.0	2.6	A180UM-01-10
12	14	32	3.0	1.0	1.5	3.1	A180UM-01-12
16	18	36	3.5	1.0	1.7	3.6	A180UM-01-16
20	23	45	5.0	1.0	2.0	3.6	A180UM-01-20
25	28	58	5.0	1.0	2.0	4.1	A180UM-01-25
30	34	68	5.0	1.0	2.0	4.1	A180UM-01-30
35	39	70	5.0	1.0	2.0	4.1	A180UM-01-35
40	44	80	6.0	1.5	2.5	5.1	A180UM-01-40
50	55	100	7.0	1.5	2.5	6.1	A180UM-01-50



可选项:

RJUM-01/-03
TJUM-01/-03
RJUM-06/-06-LL
FJUM-01/-02

36 在线工具及更多信息 ▶ www.igus.cn/r

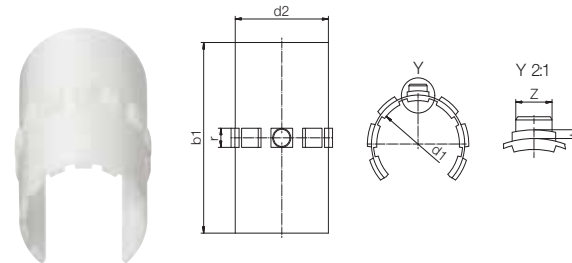
长型, 开口式设计 - 由iglidur® A180材料制成
(符合FDA标准)

🔑 订购代码

类型 尺寸

A180 U M O-01-10

iglidur® A180
滑动膜
公制
开口式
标准型
内径-Ø d1

符合FDA标准,
适用于食品和制药行业

📘 以igus®测试方法为依据 ▶ 页码 106

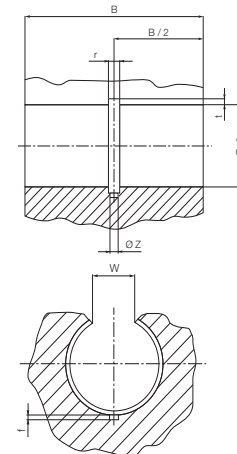
 Min. -50° C
 Max. +90° C

尺寸 [mm]

d1	d1-公差 ⁷⁸⁾	d2	b1	r	t	Z	重量 [g]	产品代码
10	+0.000 +0.020	12	28	3.0	0.8	2.5	1.08	A180UMO-01-10
12	+0.030 +0.070	14	31	3.0	0.8	3.0	1.47	A180UMO-01-12
16	+0.030 +0.070	18	35	3.5	0.8	3.5	2.16	A180UMO-01-16
20	+0.030 +0.070	23	44	5.0	0.8	3.5	4.80	A180UMO-01-20
25	+0.030 +0.070	28	57	5.0	0.8	4.0	8.07	A180UMO-01-25
30	+0.040 +0.085	34	67	5.0	0.8	4.0	14.65	A180UMO-01-30
35	+0.040 +0.085	39	69	5.0	0.8	4.0	17.84	A180UMO-01-40
40	+0.040 +0.085	44	79	6.0	1.3	5.0	22.70	A180UMO-01-50

适用于滑动膜 A180UMO-01的通孔 | 尺寸 [mm]

轴 Ø	d1	B	W	r	t	f	Z	产品代码
H7	h10			+0.5	+0.05	+0.1	+0.2	
10	12	29	7.3	3.0	1.0	1.0	2.6	A180UMO-01-10
12	14	32	9.0	3.0	1.0	1.5	3.1	A180UMO-01-12
16	18	36	11.6	3.5	1.0	1.7	3.6	A180UMO-01-16
20	23	45	12.0	5.0	1.0	2.0	3.6	A180UMO-01-20
25	28	58	14.5	5.0	1.0	2.0	4.1	A180UMO-01-25
30	34	68	16.6	5.0	1.0	2.0	4.1	A180UMO-01-30
40	44	80	21.0	6.0	1.5	2.5	5.1	A180UMO-01-40
50	55	100	25.5	7.0	1.5	2.5	6.1	A180UMO-01-50



可选项:

OJUM-01/-03
TJUM-01/-03

3D/CAD 文件, 价格及交货期 ▶ www.igus.cn/r

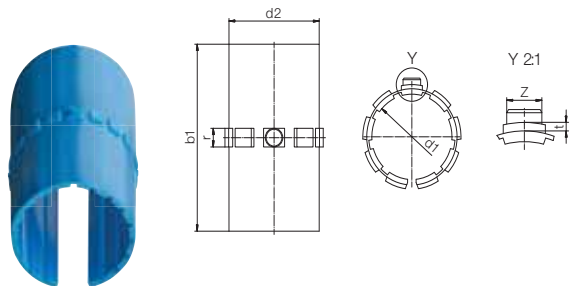
drylin® R 滑动膜 | 产品范围

长型，封闭式 - 由iglidur® A160材料制成
(通过欧盟10/2011认证和符合 FDA 标准)

🔑 订购代码

类型 尺寸

A160 U M-01-10



通过欧盟 10/2011认证，且符合FDA标准，
用在硬质不锈钢轴上有较长的使用寿命

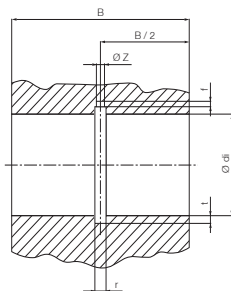
i 7th 以igus®测试方法为依据 ▶ 页码 106
 Min. -50° C
 Max. +90° C

尺寸 [mm]

d1	d1-公差 ^{7th}	d2	b1	r	t	Z	重量 [g]	产品代码
10	+0.03 +0.07	12	28	3.0	0.8	2.5	0.7	A160UM-01-10
12	+0.03 +0.07	14	31	3.0	0.8	3.0	1.0	A160UM-01-12
16	+0.03 +0.07	18	35	3.5	0.8	3.5	1.5	A160UM-01-16
20	+0.03 +0.07	23	44	5.0	0.8	3.5	3.3	A160UM-01-20
25	+0.03 +0.07	28	57	5.0	0.8	4.0	5.4	A160UM-01-25
30	+0.04 +0.09	34	67	5.0	0.8	4.0	9.9	A160UM-01-30
40	+0.04 +0.09	44	79	6.0	1.3	5.0	17.3	A160UM-01-40
50	+0.05 +0.15	55	99	7.0	1.3	6.0	36.3	A160UM-01-50

适用于滑动膜 A160UM-01的通孔 | 尺寸 [mm]

轴 ∅	di H7	B h10	r +0.05	t +0.1	f +0.5	Z +0.2	产品代码
10	12	29	3.0	1.0	1.0	2.6	A160UM-01-10
12	14	32	3.0	1.0	1.5	3.1	A160UM-01-12
16	18	36	3.5	1.0	1.7	3.6	A160UM-01-16
20	23	45	5.0	1.0	2.0	3.6	A160UM-01-20
25	28	58	5.0	1.0	2.0	4.1	A160UM-01-25
30	34	68	5.0	1.0	2.0	4.1	A160UM-01-30
40	44	80	6.0	1.5	2.5	5.1	A160UM-01-40
50	55	100	7.0	1.5	2.5	6.1	A160UM-01-50

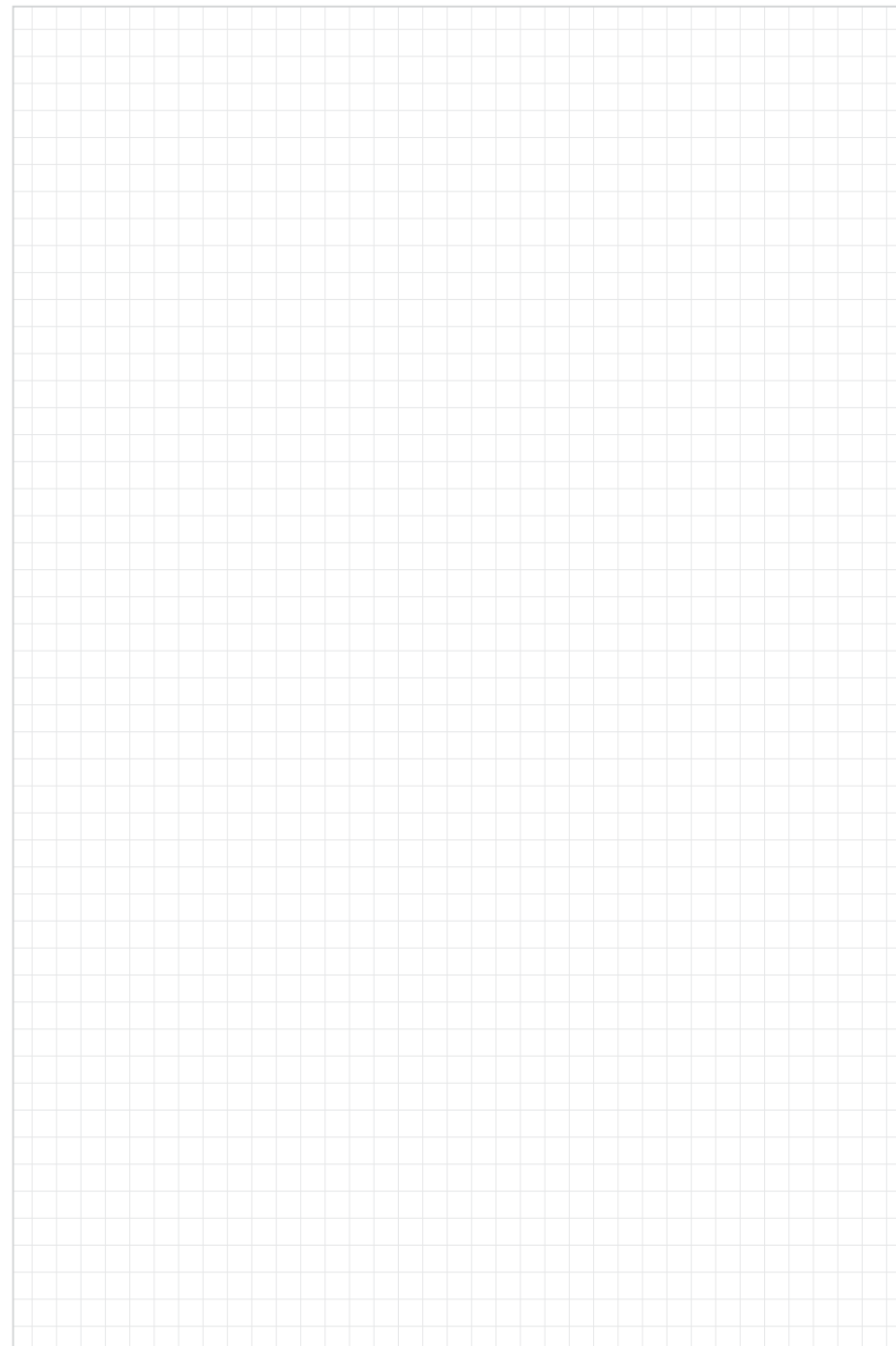


可选项:



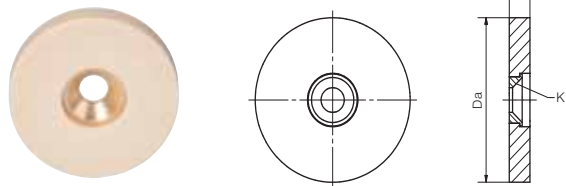
RJUM-01/-03 RJUM-06/-06-LL FJUM-01/-02
TJUM-01/-03

我的草图



drylin® R 滑碟 | 产品范围
作用在不同表面上，较大位移力

订购代码



类型 尺寸

RSD J-40-06

材料	iglidur® J	外径 Ø	宽度
----	------------	------	----

由 iglidur® J 材料制成的高性能产品
低摩擦系数
可通过在中间的螺栓孔牢固地固定



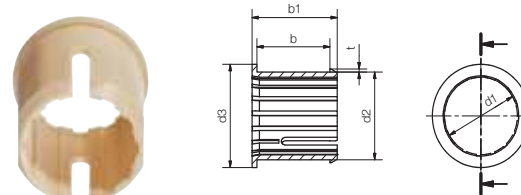
Min. -50° C
Max. +90° C

尺寸 [mm]

外径 Ø Da	磨损极限	宽度 s	K 用于沉头螺钉	最大静态载荷 [N]	产品代码
40	1.5	6 ± 0.05	M6	28,500	RSDJ-40-06
60	2.5	8 ± 0.05	M8	66,000	RSDJ-60-08
80	2.5	8 ± 0.05	M8	120,000	RSDJ-80-08

drylin® R 双法兰轴承 | 产品范围
双法兰轴承

订购代码



类型 尺寸

JUCM-1216-16

材料	iglidur® J	滑动膜	法兰	公制	内径-Ø d1	外径-Ø d2	长度 b
----	------------	-----	----	----	---------	---------	------

可手动快速安装，适用于安装板厚度为
12 至30mm
无定位插槽



⁷⁸⁾ 以 igus® 测试方法为依据 ▶ 页码 106
⁸²⁾ 设计注意事项



Min. -50° C
Max. +90° C

尺寸 [mm]

d1	d2	d3	b	b1	t	产品代码
			+0.05 / +0.25			
12	16	20	16	20.5	0.8	JUCM-1216-16
14	18	22	18	22.5	0.8	JUCM-1418-18
15	17	22	15	18.0	0.8	JUCM-1517-15 新品
16	20	25	20	24.5	0.8	JUCM-1620-20
18	22	26	20	24.5	0.8	JUCM-1822-20
20	24	30	25	30.0	1.0	JUCM-2024-25
22	27	34	27	32.0	1.0	JUCM-2227-27
22	27	32	34	39.5	1.0	JUCM-2227-34
25	29	35	30	35.5	1.0	JUCM-2529-30
30	34	40	30	35.0	1.2	JUCM-3034-30

技术数据

产品代码	d1-公差 ⁷⁸⁾ [mm]	Fmax. 动态 ⁸²⁾ p = 5MPa [N]	Fmax. 静态 ⁸²⁾ p = 35MPa [N]	重量 [g]
JUCM-1216-16	+0.04 +0.10	320	1,600	2.5
JUCM-1418-18	+0.04 +0.10	440	2,200	2.9
JUCM-1517-15	+0.04 +0.10	380	1,900	1.4
JUCM-1620-20	+0.04 +0.10	560	2,800	3.9
JUCM-1822-20	+0.04 +0.10	630	3,150	4.2
JUCM-2024-25	+0.04 +0.12	880	4,400	5.8
JUCM-2227-27	+0.04 +0.12	1,000	5,000	9.4
JUCM-2227-34	+0.04 +0.12	1,300	6,500	10.3
JUCM-2529-30	+0.04 +0.12	1,300	6,500	8.6
JUCM-3034-30	+0.04 +0.12	1,500	7,500	10.0

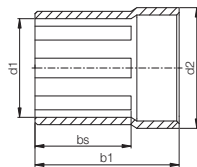
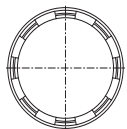
由iglidur® L100材料制成

🔑 订购代码

类型 尺寸

W L M-0608-10

iglidur® L100
L1 系列
公制
内径-∅ d1
外径∅ d2
长度

极其耐磨损
低摩擦系数

i ⁸⁰⁾ 使用塞规测量

材料属性
Min. -40° C
Max. +100° C

尺寸 [mm]

d1	d1-公差 ⁸⁰⁾	d2	b1	bs	产品代码
6	+0.000 +0.040	8	10	6	WLM-0608-10
8	+0.000 +0.050	10	12	8	WLM-0810-12
10	+0.000 +0.050	12	14.5	10	WLM-1012-14
10	+0.000 +0.050	12	16	10	WLM-1012-16
12	+0.000 +0.050	14	16	10	WLM-1214-16
12	+0.000 +0.050	14	25	15	WLM-1214-25
16	+0.000 +0.050	18	18	10	WLM-1618-18
16	+0.000 +0.050	18	26	16	WLM-1618-26
20	+0.000 +0.060	23	22.5	12.5	WLM-2023-22
20	+0.000 +0.060	23	30	20	WLM-2023-30
22	+0.000 +0.060	25	30	20	WLM-2225-30
25	+0.000 +0.060	28	29	19	WLM-2528-29
25	+0.000 +0.060	28	35	25	WLM-2528-35
30	+0.000 +0.060	34	34	24	WLM-3034-34
30	+0.000 +0.060	34	40	30	WLM-3034-40
40	+0.000 +0.060	44	40	30	WLM-4044-40
40	+0.000 +0.060	44	50	40	WLM-4044-50
50	+0.000 +0.070	55	50	40	WLM-5055-50
50	+0.000 +0.070	55	60	50	WLM-5055-60

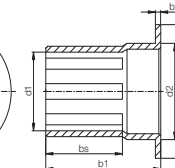
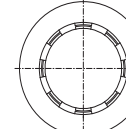
由iglidur® L100材质制成

🔑 订购代码

类型 尺寸

W L F M-1214-15

iglidur® L100
L1 系列
带法兰
公制
内径-∅ d1
外径∅ d2
长度

极其耐磨损
低摩擦系数

i ⁸⁰⁾ 使用塞规测量

材料属性
Min. -40° C
Max. +100° C

尺寸 [mm]

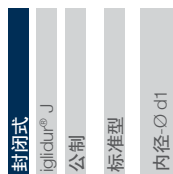
d1	d1-公差 ⁸⁰⁾	d2	d3	b1	b2	bs	产品代码
12	+0.000 +0.050	14	20	15.0	1.0	9	WLFM-1214-15
16	+0.000 +0.050	18	24	16.0	1.0	10	WLFM-1618-16
20	+0.000 +0.060	23	30	16.5	1.5	10	WLFM-2023-16
25	+0.000 +0.060	28	35	21.5	1.5	11	WLFM-2528-21
30	+0.000 +0.060	34	42	27.0	2.0	15	WLFM-3034-27
40	+0.000 +0.060	44	52	32.0	2.0	20	WLFM-4044-32
50	+0.000 +0.070	55	63	37.5	2.5	25	WLFM-5055-37



订购代码

类型 尺寸

R J M-01-10



密封式

iglidur® J

公制

标准型

内径-Ø d1

压配安装
用卡箍固定 ⁷⁸⁾ 根据igus® 的测试方法 ▶ 页码 106⁸²⁾ 设计注意事项⁸³⁾ 适用于室温: 温度随压配的时间越长, 而越来越低 Min. -20° C
Max. +60° C

英制尺寸

尺寸 [mm]

d1	d2	B	B1	s	dn	产品代码
8	16	25	16.2	1.10	15.2	RJM-01-08
10	19	29	21.6	1.30	17.5	RJM-01-10
12	22	32	22.6	1.30	20.5	RJM-01-12
16	26	36	24.6	1.30	24.2	RJM-01-16
20	32	45	31.2	1.60	29.6	RJM-01-20
25	40	58	43.7	1.85	36.5	RJM-01-25
30	47	68	51.7	1.85	43.5	RJM-01-30
40	62	80	60.3	2.15	57.8	RJM-01-40

技术数据

产品代码	d1-公差 ⁷⁸⁾	Fmax. 动态 ⁸²⁾	Fmax. 静态 ⁸²⁾	重量	压配力 ⁸³⁾
	[mm]	p = 2.5MPa [N]	p = 17.5MPa [N]		
RJM-01-08	+0.025 +0.061	250	1,750	4	400
RJM-01-10	+0.025 +0.061	363	2,538	7	700
RJM-01-12	+0.032 +0.075	480	3,360	9	1,300
RJM-01-16	+0.032 +0.075	720	5,040	13	1,100
RJM-01-20	+0.040 +0.092	1,125	7,875	24	1,500
RJM-01-25	+0.040 +0.092	1,813	12,688	47	3,500
RJM-01-30	+0.040 +0.092	2,550	17,850	72	4,500
RJM-01-40	+0.050 +0.112	4,000	28,000	127	4,200

可选项:



RQA-04



RTA-04



RGA-04



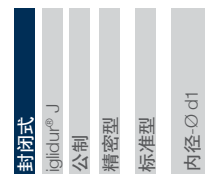
RGAS-04



订购代码

类型 尺寸

R J M P-01-10



密封式

iglidur® J

公制

精密型

标准型

内径-Ø d1

较小压力, 可快速安装
减小轴承间隙
用卡箍固定 ⁷⁸⁾ 以igus® 测试方法为依据 ▶ 页码 106⁸²⁾ 设计注意事项 Min. -20° C
Max. +60° C

英制尺寸

尺寸 [mm]

d1	d2	B	B1	s	dn	产品代码
6	12	19	13.5	1.10	11.5	RJMP-01-06
8	16	25	16.2	1.10	15.2	RJMP-01-08
10	19	29	21.6	1.30	17.5	RJMP-01-10
12	22	32	22.6	1.30	20.5	RJMP-01-12
16	26	36	24.6	1.30	24.2	RJMP-01-16
20	32	45	31.2	1.60	29.6	RJMP-01-20
25	40	58	43.7	1.85	36.5	RJMP-01-25
30	47	68	51.7	1.85	43.5	RJMP-01-30

技术数据

产品代码	d1-公差 ⁷⁸⁾	Fmax. 动态 ⁸²⁾	Fmax. 静态 ⁸²⁾	重量
	[mm]	p = 2.5MPa [N]	p = 17.5MPa [N]	
RJMP-01-06	+0.000 +0.030	200	1,400	2
RJMP-01-08	+0.000 +0.040	250	1,750	4
RJMP-01-10	+0.000 +0.040	363	2,538	7
RJMP-01-12	+0.000 +0.040	480	3,360	9
RJMP-01-16	+0.000 +0.040	720	5,040	13
RJMP-01-20	+0.000 +0.040	1,125	7,875	24
RJMP-01-25	+0.000 +0.050	1,813	12,688	47
RJMP-01-30	+0.000 +0.050	2,550	17,850	72

可选项:



RQA-04



RTA-04



RGA-04



RGAS-04

由iglidur® J4材料制成的直线轴承，日标

🔑 订购代码

类型 尺寸

R J 4 J P-01-10



可替代日标尺寸的滚珠轴承
快速安装
用卡箍固定

i ⁷⁸⁾ 以igus®测试方法为依据 ▶ 页码 106
⁸²⁾ 设计注意事项

+ 材料属性
Min. -20° C
Max. +60° C

尺寸 [mm]

d1	d2	B	B1	s	dn	产品代码
8	15	24	17.5	1.1	14.3	RJ4JP-01-08
10	19	29	22.0	1.3	18.0	RJ4JP-01-10
12	21	30	23.0	1.3	20.0	RJ4JP-01-12
16	28	37	26.5	1.6	26.6	RJ4JP-01-16
20	32	42	30.5	1.6	30.3	RJ4JP-01-20
25	40	59	41.1	1.85	37.5	RJ4JP-01-25
30	45	64	44.6	1.85	42.5	RJ4JP-01-30

技术数据

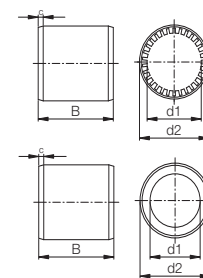
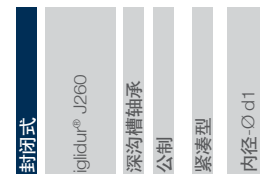
产品代码	d1-公差 ⁷⁸⁾	Fmax. 动态 ⁸²⁾	Fmax. 静态 ⁸²⁾	重量
	[mm]	p = 5MPa [N]	p = 35MPa [N]	
RJ4JP-01-08	+0.000 +0.040	200	800	2
RJ4JP-01-10	+0.000 +0.040	300	1,200	6
RJ4JP-01-12	+0.000 +0.040	400	1,600	8
RJ4JP-01-16	+0.000 +0.040	700	2,800	16
RJ4JP-01-20	+0.000 +0.040	1,000	4,000	23
RJ4JP-01-25	+0.000 +0.050	1,550	6,500	47
RJ4JP-01-30	+0.000 +0.050	2,200	8,500	72

经济型，由iglidur® J260材料制成的直线轴承

🔑 订购代码

类型 尺寸

R J 260 U M-02-12



2 种选择: RJ260M (平滑设计) 和 RJ260UM (沟槽结构)

i ⁷⁸⁾ 以igus®测试方法为依据 ▶ 页码 106
⁸²⁾ 设计注意事项

+ 材料属性
Min. -20° C
Max. +60° C

尺寸 [mm]

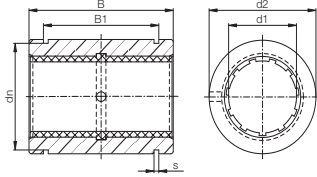
d1	d2	B	C	产品代码
12	19	28	1.5x15°	RJ260UM-02-12
16	24	30	1.5x15°	RJ260UM-02-16
20	28	30	2.0x15°	RJ260UM-02-20
25	35	40	2.0x15°	RJ260UM-02-25

技术数据

产品代码	d1-公差 ⁷⁸⁾	Fmax. 动态 ⁸²⁾	Fmax. 静态 ⁸²⁾	重量
	[mm]	p = 2.5MPa [N]	p = 17.5MPa [N]	
RJ260UM-02-12	+0.035 +0.080	420	2,940	6.2
RJ260UM-02-16	+0.035 +0.080	600	4,200	9.7
RJ260UM-02-20	+0.040 +0.095	750	5,250	11.7
RJ260UM-02-25	+0.040 +0.095	1,250	8,750	22.8



订购代码



类型	尺寸
R J U M-01-10	
封闭式	
iglidur® J	
滑动膜	
公制	
标准型	
内径- \varnothing d1	

用卡箍固定

⁷⁸⁾ 以igus® 测试方法为依据 ▶ 页码 106⁸¹⁾ $\varnothing < 10\text{mm}$ 时, 使用 iglidur® JSM 轴套⁸²⁾ 设计注意事项

尺寸 [mm]

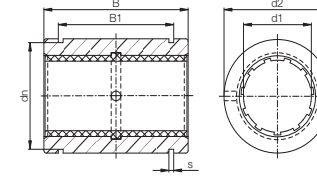
d1	d2	B	B1	s	dn	产品代码
	H7	h10	H10	H10	h10	
5	12	22	14.2	1.10	11.5	RJZM-01-05 ⁸¹⁾
6	12	22	14.2	1.10	11.5	RJZM-01-06 ⁸¹⁾
8	16	25	16.2	1.10	15.2	RJZM-01-08 ⁸¹⁾
10	19	29	21.6	1.30	17.5	RJUM-01-10
12	22	32	22.6	1.30	20.5	RJUM-01-12
16	26	36	24.6	1.30	24.2	RJUM-01-16
20	32	45	31.2	1.60	29.6	RJUM-01-20
25	40	58	43.7	1.85	36.5	RJUM-01-25
30	47	68	51.7	1.85	43.5	RJUM-01-30
40	62	80	60.3	2.15	57.8	RJUM-01-40
50	75	100	77.3	2.65	70.5	RJUM-01-50
60	90	125	101.7	3.15	86.5	RJUM-01-60

技术数据

产品代码	d1-公差 ⁷⁸⁾	Fmax. 动态 ⁸²⁾	Fmax. 静态 ⁸²⁾	重量
	[mm]	p = 5MPa [N]	p = 35MPa [N]	[g]
RJZM-01-05 ⁸¹⁾	+0.025 +0.060	525	3,675	5
RJZM-01-06 ⁸¹⁾	+0.025 +0.060	525	3,675	5
RJZM-01-08 ⁸¹⁾	+0.032 +0.070	960	6,720	9
RJUM-01-10	+0.030 +0.088	725	5,075	14
RJUM-01-12	+0.030 +0.088	960	6,720	21
RJUM-01-16	+0.030 +0.088	1,440	10,080	28
RJUM-01-20	+0.030 +0.091	2,250	15,750	49
RJUM-01-25	+0.030 +0.091	3,625	25,375	108
RJUM-01-30	+0.040 +0.110	5,100	35,700	162
RJUM-01-40	+0.040 +0.115	8,000	56,000	334
RJUM-01-50	+0.050 +0.130	9,000	87,500	579
RJUM-01-60	+0.050 +0.140	12,000	120,000	1,070



订购代码



类型	尺寸
R J U M-11-10	
封闭式	
iglidur® J	
滑动膜	
公制	
精密型	
内径- \varnothing d1	

最大轴承间隙减少 50%
用卡箍固定⁷⁸⁾ 以igus® 测试方法为依据 ▶ 页码 106⁸²⁾ 设计注意事项

尺寸 [mm]

d1	d2	B	B1	s	dn	产品代码
	H7	h10	H10	H10	h10	
10	19	29	21.6	1.30	17.5	RJUM-11-10
12	22	32	22.6	1.30	20.5	RJUM-11-12
16	26	36	24.6	1.30	24.2	RJUM-11-16
20	32	45	31.2	1.60	29.6	RJUM-11-20
25	40	58	43.7	1.85	36.5	RJUM-11-25
30	47	68	51.7	1.85	43.5	RJUM-11-30
40	62	80	60.3	2.15	57.8	RJUM-11-40
50	75	100	77.3	2.65	70.5	RJUM-11-50

技术数据

产品代码	d1-公差 ⁷⁸⁾	Fmax. 动态 ⁸²⁾	Fmax. 静态 ⁸²⁾	重量
	[mm]	p = 5MPa [N]	p = 35MPa [N]	[g]
RJUM-11-10	+0.000 +0.058	725	5,075	14
RJUM-11-12	+0.000 +0.058	960	6,720	21
RJUM-11-16	+0.000 +0.058	1,440	10,080	28
RJUM-11-20	+0.000 +0.061	2,250	15,750	49
RJUM-11-25	+0.000 +0.061	3,625	25,375	108
RJUM-11-30	+0.000 +0.075	5,100	35,700	162
RJUM-11-40	+0.000 +0.080	8,000	56,000	334
RJUM-11-50	+0.000 +0.090	12,500	87,500	579

可选项:



RQA-01



RTA-01



RGA-01



RGAS-01



J



E7

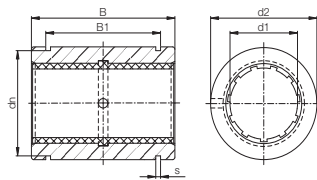


X


也提供drylin® 滑动膜(可选项: J200/A180):

 订购代码

类型	尺寸	材料
封闭式	R J U M-01-12-ES	不锈钢
iglidur® J		
滑动膜		
公制		
标准型		
内径- ϕ d1		



用卡箍固定

 ⁷⁸⁾以igus®测试方法为依据 ▶ 页码 106
⁸²⁾设计注意事项

尺寸 [mm]

d1	d2	B	B1	s	dn	产品代码
	H7	h10	H10	H10	h10	
12	22	32	22.6	1.30	20.5	RJUM-01-12-ES
16	26	36	24.6	1.30	24.2	RJUM-01-16-ES
20	32	45	31.2	1.60	29.6	RJUM-01-20-ES
25	40	58	43.7	1.85	36.5	RJUM-01-25-ES
30	47	68	51.7	1.85	43.5	RJUM-01-30-ES

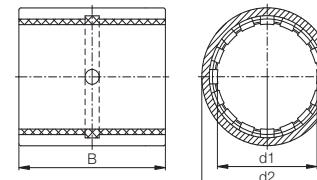

技术数据

产品代码	d1-公差 ⁷⁸⁾	Fmax. 动态 ⁸²⁾	Fmax. 静态 ⁸²⁾	重量
	[mm]	p = 5MPa [N]	p = 35MPa [N]	
RJUM-01-12-ES	+0.030 +0.088	960	6,720	60
RJUM-01-16-ES	+0.030 +0.088	1,440	10,080	84
RJUM-01-20-ES	+0.030 +0.091	2,250	15,750	147
RJUM-01-25-ES	+0.030 +0.091	3,625	25,375	324
RJUM-01-30-ES	+0.040 +0.110	5,100	35,700	486

也提供drylin® 滑动膜(可选项: J200/A180):


 订购代码

类型	尺寸
封闭式	R J U M-02-10
iglidur® J	
滑动膜	
公制	
紧凑型	
内径- ϕ d1	

也可提供小间隙的版本
RJUM-12 (ϕ 10 – 50mm)
 ⁷⁸⁾以igus®测试方法为依据 ▶ 页码 106
⁸¹⁾ $\phi < 10$ mm, 使用压配轴套轴承
⁸²⁾设计注意事项

尺寸 [mm]

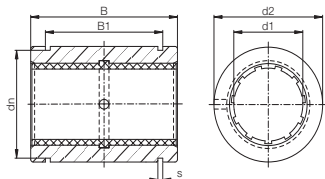
d1	d2	B	产品代码
	K7	h10	
6	12	22	RJZM-02-06 ⁸¹⁾
8	15	24	RJZM-02-08 ⁸¹⁾
10	17	26	RJUM-02-10
12	19	28	RJUM-02-12
16	24	30	RJUM-02-16
20	28	30	RJUM-02-20
25	35	40	RJUM-02-25
30	40	50	RJUM-02-30
40	52	60	RJUM-02-40
50	62	70	RJUM-02-50

技术数据

产品代码	通孔	d1-公差 ⁷⁸⁾	Fmax. 动态 ⁸²⁾	Fmax. 静态 ⁸²⁾	重量
	ϕ H7 [mm]	[mm]	p = 5MPa [N]	p = 35MPa [N]	
RJZM-02-06 ⁸¹⁾	12	+0.032 +0.070	600	4,200	4
RJZM-02-08 ⁸¹⁾	15	+0.032 +0.070	650	4,550	6
RJUM-02-10	17	+0.030 +0.088	650	4,550	8
RJUM-02-12	19	+0.030 +0.088	840	5,880	10
RJUM-02-16	24	+0.030 +0.088	1,200	8,400	17
RJUM-02-20	28	+0.030 +0.091	1,500	10,500	18
RJUM-02-25	35	+0.030 +0.091	2,500	17,500	42
RJUM-02-30	40	+0.040 +0.110	3,750	26,250	56
RJUM-02-40	52	+0.040 +0.115	6,000	42,000	113
RJUM-02-50	62	+0.050 +0.130	8,750	61,250	147

封闭式的铝合金直线轴承， iglidur® E7 材料的滑动膜

🔑 订购代码



类型	尺寸
封闭式	内径 \varnothing d1
igidur® E7	
滑动膜	
公制	
标准型	

RE7UM-01-10

用卡箍固定

i ⁷⁸⁾ 以igus®测试方法为依据 ▶ 页码 106
⁸²⁾ 设计注意事项

尺寸 [mm]

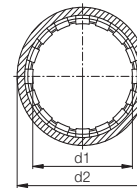
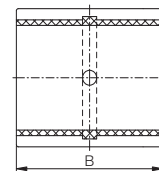
d1	d2	B	B1	s	dn	产品代码
	H7	h10	H10	H10	h10	
10	19	29	21.6	1.30	17.5	RE7UM-01-10
12	22	32	22.6	1.30	20.5	RE7UM-01-12
16	26	36	24.6	1.30	24.2	RE7UM-01-16
20	32	45	31.2	1.60	29.6	RE7UM-01-20
25	40	58	43.7	1.85	36.5	RE7UM-01-25
30	47	68	51.7	1.85	43.5	RE7UM-01-30
40	62	80	60.3	2.15	57.8	RE7UM-01-40
50	75	100	77.3	2.65	70.5	RE7UM-01-50
60	90	125	101.7	3.15	86.5	RE7UM-01-60

技术数据

产品代码	d1 公差 ⁷⁸⁾	Fmax 动态 ⁸²⁾	Fmax 静态 ⁸²⁾	重量
	[mm]	$\rho = 2.5\text{MPa}$	$\rho = 18\text{MPa}$	[g]
		[N]	[N]	
RE7UM-01-10	+0.030 +0.088	360	2,610	14
RE7UM-01-12	+0.030 +0.088	480	3,450	21
RE7UM-01-16	+0.030 +0.088	720	5,180	28
RE7UM-01-20	+0.030 +0.091	1,120	8,100	49
RE7UM-01-25	+0.030 +0.091	1,810	13,050	108
RE7UM-01-30	+0.040 +0.110	2,550	18,360	162
RE7UM-01-40	+0.040 +0.115	4,000	28,800	334
RE7UM-01-50	+0.050 +0.180	4,500	45,000	579
RE7UM-01-60	+0.050 +0.190	6,000	61,700	1,070

封闭式的铝合金直线轴承， iglidur® E7 材料的滑动膜， 短型

🔑 订购代码



类型	尺寸
封闭式	内径 \varnothing d1
igidur® E7	
滑动膜	
公制	
紧凑型	

RE7UM-02-10

i ⁷⁸⁾ 以igus®测试方法为依据 ▶ 页码 106
⁸²⁾ 设计注意事项

尺寸 [mm]

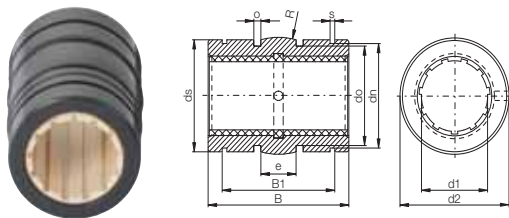
d1	d2	B	产品代码
	H7	h10	
10	17	26	RE7UM-02-10
12	19	28	RE7UM-02-12
16	24	30	RE7UM-02-16
20	28	30	RE7UM-02-20
25	35	40	RE7UM-02-25
30	40	50	RE7UM-02-30
40	52	60	RE7UM-02-40
50	62	70	RE7UM-02-50

技术数据

产品代码	通孔	d1-公差 ⁷⁸⁾	Fmax 动态 ⁸²⁾	Fmax 静态 ⁸²⁾	重量
	\varnothing H7 [mm]	[mm]	$\rho = 2.5\text{MPa}$	$\rho = 18\text{MPa}$	[g]
			[N]	[N]	
RE7UM-02-10	17	+0.030 +0.088	325	2,340	8
RE7UM-02-12	19	+0.030 +0.088	420	3,020	10
RE7UM-02-16	24	+0.030 +0.088	600	4,320	17
RE7UM-02-20	28	+0.030 +0.091	750	5,400	18
RE7UM-02-25	35	+0.030 +0.091	1,250	9,000	42
RE7UM-02-30	40	+0.040 +0.110	1,875	13,500	56
RE7UM-02-40	52	+0.040 +0.115	3,000	21,600	113
RE7UM-02-50	62	+0.050 +0.180	4,375	31,500	147



订购代码



外径减小，在外径面有圆形区域，O型圈用做弹性滑块，硬质阳极氧化表面



⁷⁸⁾以igus®测试方法为依据 ▶页码 106

⁸¹⁾ Ø < 10mm 时，使用 iglidur® JSM 轴套

⁸²⁾ 设计注意事项



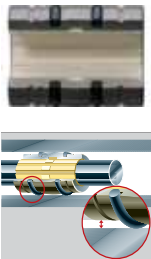
浮动式轴承
英制尺寸

尺寸 [mm]

d1	d2	B	B1	s	dn	ds	do	o	e	R	产品代码
	H7	h10	H10	H10	h10	h10		+0.1			
8	15.8	24.9	16.4	1.10	15.0	15.5	13.2	1.86	5.0	20.0	RJZM-03-08 ⁸¹⁾
10	18.8	28.9	21.8	1.30	17.5	18.5	15.4	1.86	5.0	13.0	RJUM-03-10
12	21.8	31.9	22.8	1.30	20.5	21.5	18.4	1.86	6.0	18.0	RJUM-03-12
16	25.8	35.9	24.9	1.30	24.2	25.5	20.4	2.86	8.0	32.0	RJUM-03-16
20	31.8	44.8	31.5	1.60	29.6	31.5	26.4	2.86	10.0	50.0	RJUM-03-20
25	39.8	57.8	44.1	1.85	36.5	39.0	34.4	2.86	12.5	39.0	RJUM-03-25
30	46.7	67.8	52.1	1.85	43.5	46.0	41.4	2.86	15.0	57.0	RJUM-03-30
40	61.7	79.8	60.9	2.15	57.8	61.0	56.4	2.86	20.0	100.0	RJUM-03-40
50	74.7	99.8	78.0	2.65	70.5	74.0	69.4	2.86	25.0	157.0	RJUM-03-50

技术数据

产品代码	通孔		d1-公差 ⁷⁸⁾	Fmax. 动态 ⁸²⁾	Fmax. 静态 ⁸²⁾	重量
	Ø H7 [mm]	[mm]				
RJZM-03-08 ⁸¹⁾	16	+0.032 +0.070	960	6,720	8	
RJUM-03-10	19	+0.030 +0.088	725	5,075	11	
RJUM-03-12	22	+0.030 +0.088	960	6,720	17	
RJUM-03-16	26	+0.030 +0.088	1,440	10,080	23	
RJUM-03-20	32	+0.030 +0.091	2,250	15,750	44	
RJUM-03-25	40	+0.030 +0.091	3,625	25,375	92	
RJUM-03-30	47	+0.040 +0.110	5,100	35,700	145	
RJUM-03-40	62	+0.040 +0.115	8,000	56,000	311	
RJUM-03-50	75	+0.050 +0.150	12,500	87,500	542	



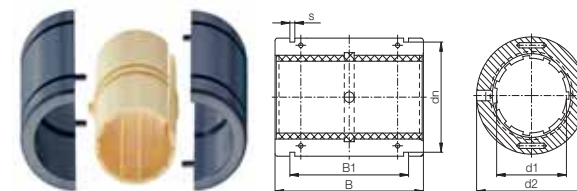
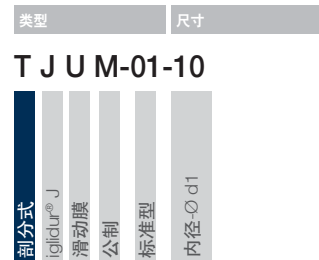
可选项:



也提供drylin® 滑动膜(可选项: J200/A180):



订购代码



无需拆卸轴，可快速更换滑动膜



⁷⁸⁾以igus®测试方法为依据 ▶页码 106

⁸²⁾ 设计注意事项



英制尺寸

尺寸 [mm]

d1	d2	B	B1	s	dn	产品代码
	H7	h10	H10	H10	h10	
10	19 -0.020 -0.040	29	21.6	1.30	17.5	TJUM-01-10
12	22 -0.020 -0.040	32	22.6	1.30	20.5	TJUM-01-12
16	26 -0.020 -0.040	36	24.6	1.30	24.2	TJUM-01-16
20	32 -0.020 -0.045	45	31.2	1.60	29.6	TJUM-01-20
25	40 -0.030 -0.055	58	43.7	1.85	36.5	TJUM-01-25
30	47 -0.030 -0.055	68	51.7	1.85	43.5	TJUM-01-30
40	62 -0.030 -0.060	80	60.3	2.15	57.8	TJUM-01-40
50	75 -0.030 -0.060	100	77.3	2.65	70.5	TJUM-01-50

技术数据

产品代码	d1-公差 ⁷⁸⁾		Fmax. 动态 ⁸²⁾	Fmax. 静态 ⁸²⁾	重量
	[mm]	[mm]			
TJUM-01-10	+0.030	+0.092	725	5,075	14
TJUM-01-12	+0.030	+0.097	960	6,720	19
TJUM-01-16	+0.030	+0.097	1,440	10,080	27
TJUM-01-20	+0.030	+0.103	2,250	15,750	49
TJUM-01-25	+0.030	+0.103	3,625	25,375	106
TJUM-01-30	+0.040	+0.124	5,100	35,700	166
TJUM-01-40	+0.040	+0.124	8,000	56,000	347
TJUM-01-50	+0.050	+0.196	12,500	87,500	577

可选项:



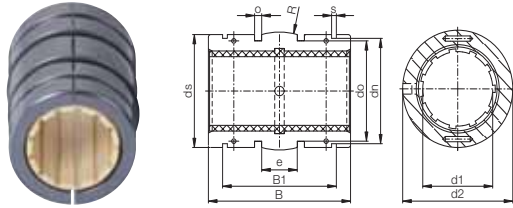
也提供drylin® 滑动膜(可选项: J200/A180):





订购代码

类型	尺寸
T J U M-03-10	
剖分式	iglidur® J
	滑动膜
	公制
	可自调节
	内径- \varnothing d1



外径面的圆形区域具有自调节功能，O型圈用做弹性滑块



⁷⁸⁾以igus®测试方法为依据 ▶ 页码 106
⁸²⁾设计注意事项



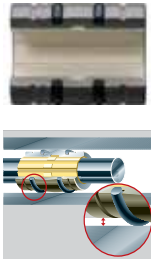
浮动式轴承
英制尺寸

尺寸 [mm]

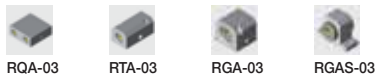
d1	d2	B	B1	s	dn	ds	do	o	e	R	产品代码	
	H7	h10	H10	H10	h10	h10		+0.1				
10	19	-0.20 -0.040	28.9	21.8	1.30	17.5	18.5	15.4	1.86	5.0	13.0	TJUM-03-10
12	22	-0.020 -0.040	31.9	22.8	1.30	20.5	21.5	18.4	1.86	6.0	18.0	TJUM-03-12
16	26	0 -0.020 -0.040	35.9	24.9	1.30	24.2	25.5	20.4	2.86	8.0	32.0	TJUM-03-16
20	32	-0.020 -0.045	44.8	31.5	1.60	29.6	31.5	26.4	2.86	10.0	50.0	TJUM-03-20
25	40	-0.030 -0.055	57.8	44.1	1.85	36.5	39.0	34.4	2.86	12.5	39.0	TJUM-03-25
30	47	-0.030 -0.055	67.8	52.1	1.85	43.5	46.0	41.4	2.86	15.0	57.0	TJUM-03-30
40	62	-0.030 -0.060	79.8	60.9	2.15	57.8	61.0	56.4	2.86	20.0	100.0	TJUM-03-40
50	75	-0.030 -0.060	99.8	78.0	2.65	70.5	74.0	69.4	2.86	25.0	157.0	TJUM-03-50

技术数据

产品代码	d1-公差 ⁷⁸⁾ [mm]	Fmax. 动态 ⁸²⁾	Fmax. 静态 ⁸²⁾	重量 [g]
		p = 5MPa [N]	p = 35MPa [N]	
TJUM-03-10	+0.030 +0.092	725	5,075	11
TJUM-03-12	+0.030 +0.097	960	6,720	17
TJUM-03-16	+0.030 +0.097	1,440	10,080	23
TJUM-03-20	+0.030 +0.103	2,250	15,750	44
TJUM-03-25	+0.030 +0.103	3,625	25,375	92
TJUM-03-30	+0.040 +0.124	5,100	35,700	145
TJUM-03-40	+0.040 +0.124	8,000	56,000	311
TJUM-03-50	+0.050 +0.196	12,500	87,500	542



可选项:

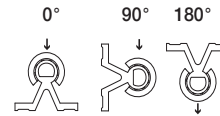
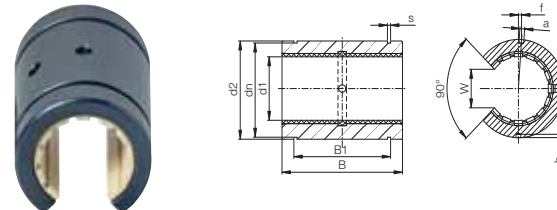


也提供drylin® 滑动膜(可选项: J200/A180):



订购代码

类型	尺寸
O J U M-01-10	
开口式	iglidur® J
	滑动膜
	公制
	标准型
	内径- \varnothing d1



⁷⁸⁾以igus®测试方法为依据 ▶ 页码 106
⁸²⁾设计注意事项



英制尺寸

尺寸 [mm]

d1	d2	B	W	a	dn	B1	s	f	h	产品代码
	H7	h10	-1	+0.1	h10	H10	H10	± 0.2	-0.5	
10	19	29	7.3	0.0	17.5	21.6	1.30	0	1.2	OJUM-01-10
12	22	32	9.0	3.0	20.5	22.6	1.30	1.33 (7°)	1.2	OJUM-01-12
16	26	36	11.6	2.2	24.2	24.6	1.30	0	1.2	OJUM-01-16
20	32	45	12.0	2.2	29.6	31.2	1.60	0	1.2	OJUM-01-20
25	40	58	14.5	3.0	36.5	43.7	1.85	-1.5 (-4.3°)	1.5	OJUM-01-25
30	47	68	16.6	3.0	43.5	51.7	1.85	2 (4.9°)	2.0	OJUM-01-30
40	62	80	21.0	3.0	57.8	60.3	2.15	1.5 (2.8°)	2.0	OJUM-01-40
50	75	100	25.5	5.0	70.5	77.3	2.65	2.5 (3.8°)	2.0	OJUM-01-50

技术数据

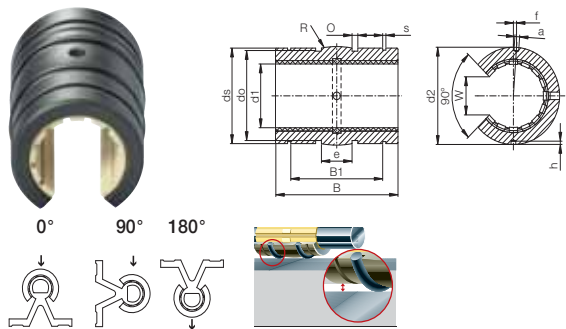
产品代码	d1-公差 ⁷⁸⁾	Fmax. 动态 ⁸²⁾			Fmax. 静态 ⁸²⁾			重量 [g]
		p = 5MPa	0°	90°	180°	0°	90°	
OJUM-01-10	+0.030 +0.088	725	500	196	5,075	3,500	1,370	11
OJUM-01-12	+0.030 +0.088	960	635	240	6,720	4,445	1,680	15
OJUM-01-16	+0.030 +0.088	1,440	990	396	10,080	6,943	2,772	21
OJUM-01-20	+0.030 +0.091	2,250	1,800	900	15,750	12,600	6,300	42
OJUM-01-25	+0.030 +0.091	3,625	2,953	1,523	25,375	20,670	10,658	70
OJUM-01-30	+0.040 +0.110	5,100	4,250	2,278	35,700	29,735	15,946	132
OJUM-01-40	+0.040 +0.115	8,000	6,810	3,800	56,000	47,660	26,660	278
OJUM-01-50	+0.050 +0.150	12,500	10,750	6,125	87,500	75,265	42,875	479

可选项:



也提供drylin® 滑动膜(可选项: J200/A180):





订购代码

类型 尺寸

O J U M-03-10

- 开口式
- iglidur® J
- 滑动膜
- 公制
- 可自调节
- 内径- \varnothing d1

⁷⁸⁾ 以igus® 测试方法为依据 ▶ 页码 106
⁸²⁾ 设计注意事项

英制尺寸

外径减小，在外径面有圆形区域，O型圈用做弹性滑块，硬质阳极氧化表面

尺寸 [mm]

d1	d2	ds	e	o	do	B1	s	B	R	W	a	f	h	产品代码
	H7	h10		+0.1		H10	h10	h10		-1	+0.1	±0.2	-0.5	
10	18.8	18.5	5.0	1.86	15.4	21.8	1.30	28.9	13.0	7.3	0.0	0	1.2	OJUM-03-10
12	21.8	21.5	6.0	1.86	18.4	22.8	1.30	31.9	18.0	9.0	3.0	1.33 (7°)	1.2	OJUM-03-12
16	25.8	25.5	8.0	2.86	20.4	24.9	1.30	35.9	32.0	11.6	2.2	0	1.2	OJUM-03-16
20	31.8	31.5	10.0	2.86	26.4	31.5	1.60	44.8	50.0	12.0	2.2	0	1.2	OJUM-03-20
25	39.8	39.0	12.5	2.86	34.4	44.1	1.85	57.8	39.0	14.5	3.0	-1.5 (-4.3°)	1.5	OJUM-03-25
30	46.7	46.0	15.0	2.86	41.4	52.1	1.85	67.8	57.0	16.6	3.0	2 (4.9°)	2	OJUM-03-30
40	61.7	61.0	20.0	2.86	56.4	60.9	2.15	79.8	100.0	21.0	3.0	1.5 (2.8°)	2	OJUM-03-40
50	74.7	74.0	25.0	2.86	69.4	78.0	2.65	99.8	157.0	25.5	5.0	2.5 (3.8°)	2	OJUM-03-50

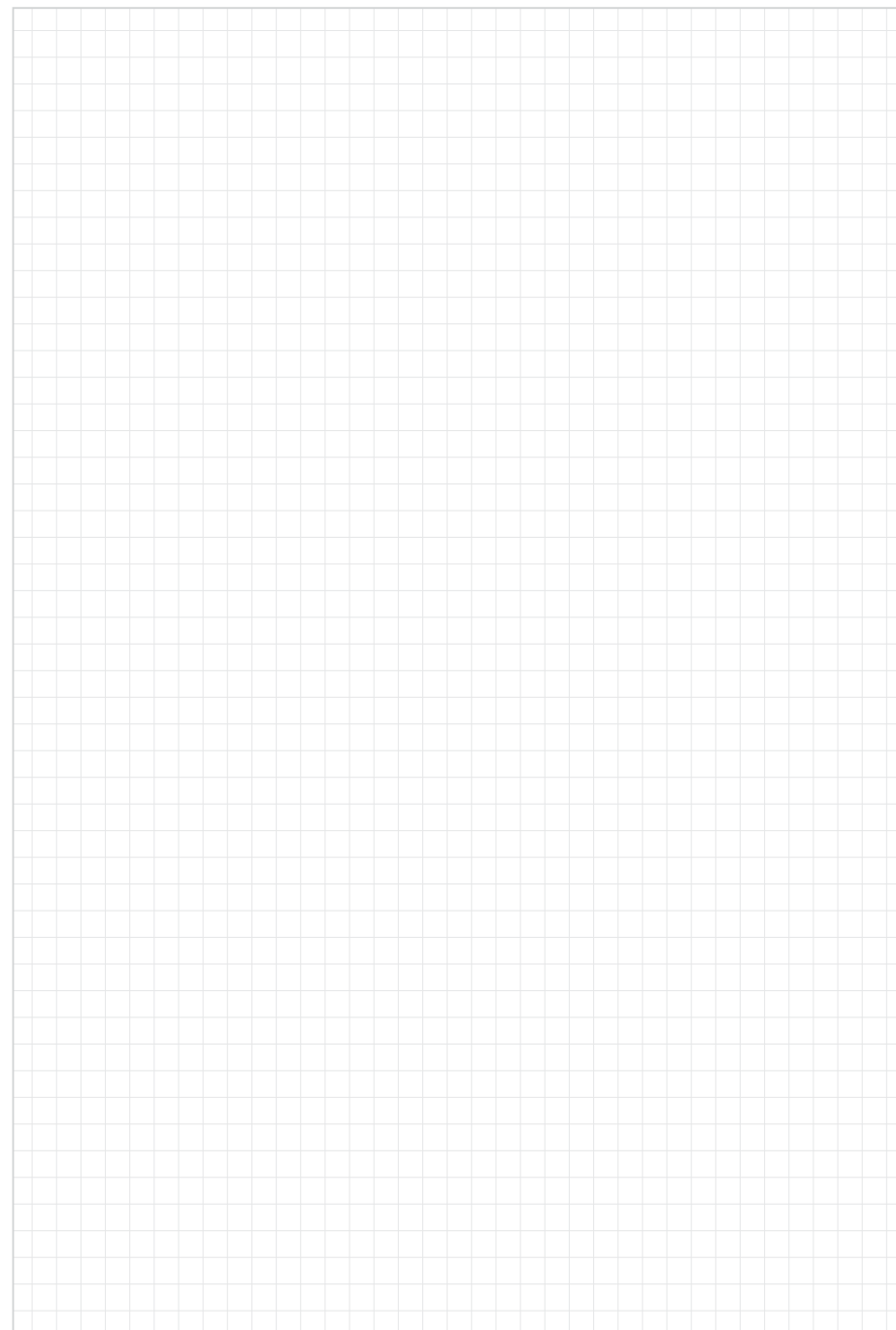
技术数据

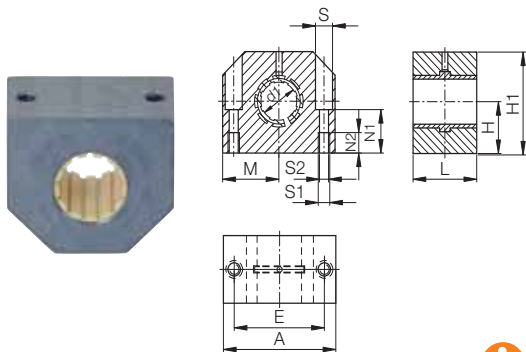
产品代码	通孔 \varnothing H7 [mm]	d1-公差 ⁷⁸⁾	Fmax. 动态 ⁸²⁾ p = 5MPa			Fmax. 静态 ⁸²⁾ p = 35MPa			重量 [g]
			0°	90°	180°	0°	90°	180°	
OJUM-03-10	19	+0.030 +0.088	725	500	196	5,075	3,500	1,370	10
OJUM-03-12	22	+0.030 +0.088	960	635	240	6,720	4,445	1,680	13
OJUM-03-16	26	+0.030 +0.088	1,440	990	396	10,080	6,943	2,772	19
OJUM-03-20	32	+0.030 +0.091	2,250	1,800	900	15,750	12,600	6,300	38
OJUM-03-25	40	+0.030 +0.091	3,625	2,953	1,523	25,375	20,670	10,658	63
OJUM-03-30	47	+0.040 +0.110	5,100	4,250	2,278	35,700	29,735	15,946	119
OJUM-03-40	62	+0.040 +0.115	8,000	6,810	3,800	56,000	47,660	26,600	250
OJUM-03-50	75	+0.050 +0.150	12,500	10,750	6,125	87,500	75,265	42,875	431

可选项:



也提供drylin® 滑动膜(可选项: J200/A180):





订购代码

类型 尺寸

R J U M-05-10



78) 以igus®测试方法为依据 ▶ 页码 106

81) Ø < 10mm, 使用压配轴套轴承

82) 设计注意事项

尺寸 [mm]

d1	H	H1	A	M	E	S	S1	S2	N1	N2	L	产品代码
	+0.01 -0.014				±0.15							
8	14	27	32	16.0	23	6.0	M4	3.4	13	9	24	RJZM-05-08 ⁸¹⁾
10	16	33	40	20.0	29	8.0	M5	4.3	16	11	26	RJUM-05-10
12	17	33	40	20.0	29	8.0	M5	4.3	16	11	28	RJUM-05-12
16	19	38	45	22.5	34	8.0	M5	4.3	18	11	30	RJUM-05-16
20	23	45	53	26.5	40	9.5	M6	5.3	22	13	30	RJUM-05-20
25	27	54	62	31.0	48	11.0	M8	6.6	26	18	40	RJUM-05-25
30	30	60	67	33.5	53	11.0	M8	6.6	29	18	50	RJUM-05-30
40	39	76	87	43.5	69	15.0	M10	8.4	38	22	60	RJUM-05-40
50	47	92	103	51.5	82	18.0	M12	10.5	46	26	70	RJUM-05-50

技术数据

产品代码	d1-公差 ⁷⁸⁾	Fmax. 动态 ⁸²⁾	Fmax. 静态 ⁸²⁾	重量
	[mm]	p = 5MPa [N]	p = 35MPa [N]	
RJZM-05-08 ⁸¹⁾	+0.032 +0.070	960	6,720	46
RJUM-05-10	+0.030 +0.088	650	4,550	71
RJUM-05-12	+0.030 +0.088	840	5,880	78
RJUM-05-16	+0.030 +0.088	1,200	8,400	106
RJUM-05-20	+0.030 +0.091	1,500	10,500	132
RJUM-05-25	+0.030 +0.091	2,500	17,500	253
RJUM-05-30	+0.040 +0.110	3,750	26,250	374
RJUM-05-40	+0.040 +0.115	6,000	42,000	713
RJUM-05-50	+0.050 +0.150	8,750	61,250	1,168

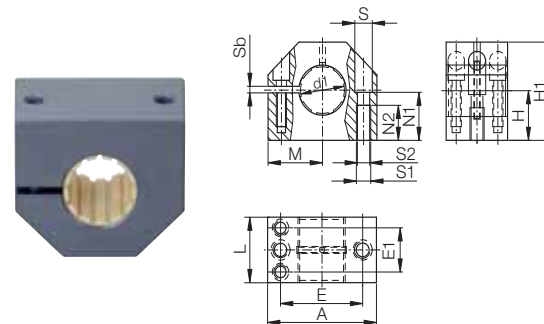
也提供drylin® 滑动膜(可选项: J200/A180):



J

E7

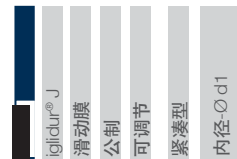
X



订购代码

类型 尺寸

R J U M E-05-12



可调节的轴承间隙



78) 以igus®测试方法为依据 ▶ 页码 106

82) 设计注意事项

尺寸 [mm]

d1	H	H1	A	M	E	E1	S	S1	S2	Sb	N1	N2	L	产品代码
	+0.01				±0.15	±0.15								
	-0.014													
12	17	33	40	20.0	29	18.0	8.0	4.3	M5	2	16	11	28	RJUME-05-12
16	19	38	45	22.5	34	19.0	8.0	4.3	M5	2	18	11	30	RJUME-05-16
20	23	45	53	26.5	40	20.0	9.5	5.3	M6	2	22	13	30	RJUME-05-20
25	27	54	62	31.0	48	25.5	11.0	6.6	M8	2	26	18	40	RJUME-05-25
30	30	60	67	33.5	53	30.5	11.0	6.6	M8	2	29	18	50	RJUME-05-30
40	39	76	87	43.5	69	36.0	15.0	8.4	M10	2	38	22	60	RJUME-05-40
50	47	92	103	51.5	82	44.0	18.0	10.5	M12	2	46	26	70	RJUME-05-50

技术数据

产品代码	d1-公差 ⁷⁸⁾	Fmax. 动态 ⁸²⁾	Fmax. 静态 ⁸²⁾	重量
	[mm]	p = 5MPa [N]	p = 35MPa [N]	
RJUME-05-12	可调节	840	5,880	78
RJUME-05-16	可调节	1,200	8,400	106
RJUME-05-20	可调节	1,500	10,500	132
RJUME-05-25	可调节	2,500	17,500	253
RJUME-05-30	可调节	3,750	26,250	374
RJUME-05-40	可调节	6,000	42,000	713
RJUME-05-50	可调节	8,750	61,250	1,168

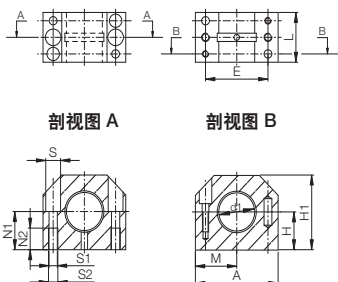
也提供drylin® 滑动膜(可选项: J200/A180):



J

E7

X



🔑 订购代码

类型 尺寸

T J U M-05-16

剖分式
iglidur® J
滑动膜
公制
紧凑型
内径-Ø d1

无需拆卸轴，可快速更换滑动膜

i ⁷⁸⁾以igus® 测试方法为依据 ▶ 页码 106
⁸²⁾设计注意事项

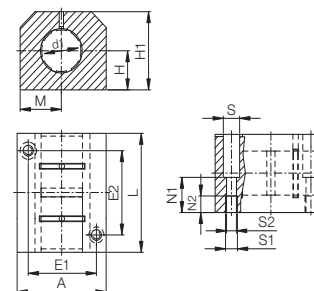
尺寸 [mm]

d1	H ±0.02	H1	A	M	E ±0.15	S	S1	S2	N1	N2	L	产品代码
16	19	38	45	22.5	34	8.0	M5	4.3	18	11	30	TJUM-05-16
20	23	45	53	26.5	40	9.5	M6	5.3	22	13	30	TJUM-05-20
25	27	54	62	31.0	48	11.0	M8	6.6	26	18	40	TJUM-05-25
30	30	60	67	33.5	53	11.0	M8	6.6	29	18	50	TJUM-05-30
40	39	76	87	43.5	69	15.0	M10	8.4	38	22	60	TJUM-05-40

技术数据

产品代码	d1-公差 ⁷⁸⁾	Fmax. 动态 ⁸²⁾	Fmax. 静态 ⁸²⁾	重量
	[mm]	p = 5MPa [N]	p = 35MPa [N]	
TJUM-05-16	+0.030 +0.120	1,200	8,400	105
TJUM-05-20	+0.030 +0.120	1,500	10,500	137
TJUM-05-25	+0.030 +0.120	2,500	17,500	253
TJUM-05-30	+0.040 +0.135	3,750	26,250	377
TJUM-05-40	+0.040 +0.135	6,000	42,000	720

也提供drylin® 滑动膜(可选项: J200/A180):



🔑 订购代码

类型 尺寸

R J U M T-05-12

封闭式
iglidur® J
滑动膜
公制
串联式
紧凑型
内径-Ø d1

串联式

通过2个滑动膜来增加拓展长度

i ⁷⁸⁾以igus® 测试方法为依据 ▶ 页码 106
⁸²⁾设计注意事项

尺寸 [mm]

d1	H +0.01 -0.014	H1	A	M	E1 ±0.15	E2 ±0.15	S	S1	S2	N1	N2	L	产品代码
12	17	33	40	20	29	35	8.0	M5	4.3	16.0	11	60	RJUMT-05-12
16	19	38	45	22.5	34	40	8.0	M5	4.3	18.0	11	65	RJUMT-05-16
20	23	45	53	26.5	40	45	9.5	M6	5.3	22.0	13	65	RJUMT-05-20
25	27	54	62	31	48	55	11.0	M8	6.6	26.0	18	85	RJUMT-05-25
30	30	60	67	33.5	53	70	11.0	M8	6.6	29.0	18	105	RJUMT-05-30
40	39	76	87	43.5	69	85	15.0	M10	8.4	38.0	22	125	RJUMT-05-40
50	47	92	103	51.5	82	100	18.0	M12	10.5	46.0	26	145	RJUMT-05-50

技术数据

产品代码	d1-公差 ⁷⁸⁾	Fmax. 动态 ⁸²⁾	Fmax. 静态 ⁸²⁾	重量
	[mm]	p = 5MPa [N]	p = 35MPa [N]	
RJUMT-05-12	+0.030 +0.088	840	5,880	170
RJUMT-05-16	+0.030 +0.088	1,200	8,400	250
RJUMT-05-20	+0.030 +0.091	1,500	10,500	300
RJUMT-05-25	+0.030 +0.091	2,500	17,500	550
RJUMT-05-30	+0.040 +0.110	3,750	26,250	750
RJUMT-05-40	+0.040 +0.115	6,000	42,000	1,500
RJUMT-05-50	+0.050 +0.150	8,750	61,250	2,400

也提供drylin® 滑动膜(可选项: J200/A180):

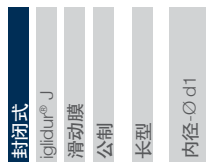




订购代码

类型 尺寸

R J U M-06-12



封闭式

Igidur® J

滑动膜

公制

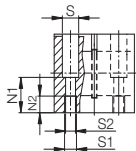
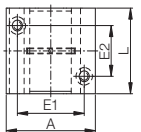
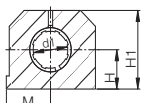
长型

内径-Ø d1



78) 以igus® 测试方法为依据 ▶ 页码 106

82) 设计注意事项



尺寸 [mm]

d1	H	H1	A	M	E1	E2	S	S1	S2	N1	N2	L	产品代码
	+0.01 -0.014			±0.02	±0.15	±0.15							
12	18	35	43	21.5	32	23	8.0	M5	4.3	16.5	11	39	RJUM-06-12
16	22	42	53	26.5	40	26	10.0	M6	5.3	21.0	13	43	RJUM-06-16
20	25	50	60	30.0	45	32	11.0	M8	6.6	24.0	18	54	RJUM-06-20
25	30	60	78	39.0	60	40	15.0	M10	8.4	29.0	22	67	RJUM-06-25
30	35	70	87	43.5	68	45	15.0	M10	8.4	34.0	22	79	RJUM-06-30
40	45	90	108	54.0	86	58	18.0	M12	10.5	44.0	26	91	RJUM-06-40
50	50	105	132	66.0	108	50	20.0	M16	13.5	49.0	34	113	RJUM-06-50

技术数据

产品代码	d1-公差 ⁷⁸⁾	Fmax. 动态 ⁸²⁾	Fmax. 静态 ⁸²⁾	重量
	[mm]	p = 5MPa [N]	p = 35MPa [N]	[g]
RJUM-06-12	+0.030 +0.088	960	6,720	121
RJUM-06-16	+0.030 +0.088	1,440	10,080	211
RJUM-06-20	+0.030 +0.091	2,250	15,750	323
RJUM-06-25	+0.030 +0.091	3,625	25,375	651
RJUM-06-30	+0.040 +0.110	5,100	35,700	1,050
RJUM-06-40	+0.040 +0.115	8,000	56,000	1,820
RJUM-06-50	+0.050 +0.150	12,500	87,500	3,250

也提供drylin® 滑动膜(可选项: J200/A180):



J

E7

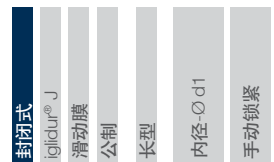
X



订购代码

类型 尺寸 可选项

R J U M-06-12-HK



封闭式

Igidur® J

滑动膜

公制

长型

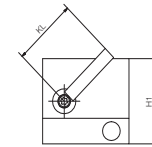
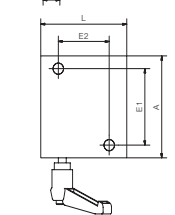
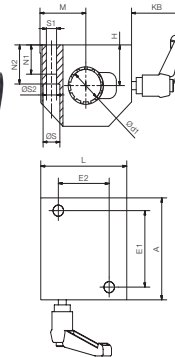
内径-Ø d1

手动锁紧



78) 以igus® 测试方法为依据 ▶ 页码 106

82) 设计注意事项



尺寸 [mm]

d1	H	H1	A	M	E1	E2	S	S1	S2	N1	N2	W	L	KL	KB	产品代码
	+0.01; -0.014			±0.02	±0.15	±0.15							-1			
12	18	35	43	21.5	32	23	8	M5	4.3	16.5	11	10.2	39	40	33	RJUM-06-12-HK
16	22	42	53	26.5	40	26	10	M6	5.3	21	13	11.6	43	40	33	RJUM-06-16-HK
20	25	50	60	30	45	32	11	M8	6.6	24	18	12	54	40	33	RJUM-06-20-HK
25	30	60	78	39	60	40	15	M10	8.4	29	22	14.5	67	65	46	RJUM-06-25-HK
30	35	70	87	43.5	68	45	15	M10	8.4	34	22	16.6	79	65	46	RJUM-06-30-HK
40	45	90	108	54	86	58	18	M12	10.5	44	26	21	91	65	46	RJUM-06-40-HK
50	50	105	132	66	108	50	20	M16	13.5	49	34	25.5	113	65	46	RJUM-06-50-HK

技术数据

产品代码	d1-公差 ⁷⁸⁾	Fmax. 动态 ⁸²⁾	Fmax. 静态 ⁸²⁾	锁紧力	重量
		p = 5MPa 0° [N]	p = 35MPa [N]	轴向 [N]	[g]
RJUM-06-12-HK	+0.030 +0.088	960	6720	400	0.098
RJUM-06-16-HK	+0.030 +0.088	1440	10080	400	0.164
RJUM-06-20-HK	+0.030 +0.091	2250	15750	400	0.275
RJUM-06-25-HK	+0.030 +0.091	3625	25375	1,000	0.544
RJUM-06-30-HK	+0.040 +0.110	5100	35700	1,000	0.832
RJUM-06-40-HK	+0.040 +0.115	8000	56000	1,000	1.513
RJUM-06-50-HK	+0.050 +0.150	12500	87500	1,000	2.568

也提供drylin® 滑动膜(可选项: J200/A180):



J

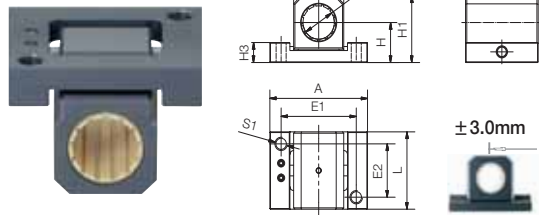
E7

X



订购代码

类型	尺寸	可选项
R J U M-06-12 - LL		
封闭式	iglidur® J	浮动膜
	公制	长型
	内径- ϕ d1	浮动式轴承



误差补偿可达6mm
快速安装，即使用于未加工的轴

7[®] 以igus® 测试方法为依据 ▶ 页码 1068[®] 设计注意事项

浮动式轴承

尺寸 [mm]

d1	H	H1	A	E1	E2	S1	L	A1	H3	产品代码
	±0.01			±0.15	±0.15					
12	18	28	43	32	23	M5	32	20	11	RJUM-06-12 LL
16	22	35	53	40	26	M6	36	26	11	RJUM-06-16 LL
20	25	41	60	45	32	M8	45	32	12.5	RJUM-06-20 LL
25	30	50	78	60	40	M10	58	40	15	RJUM-06-25 LL
30	35	59	87	68	45	M10	68	48	15	RJUM-06-30 LL
40	45	76	108	86	58	M12	80	62	20	RJUM-06-40 LL
50	50	89	132	108	50	M16	100	78	24	RJUM-06-50 LL

技术数据

产品代码	d1-公差 ^{7[®]}	Fmax. 静/动态 ^{8[®]}	重量
	[mm]	[N]	[g]
RJUM-06-12 LL	+0.030 +0.088	560	50
RJUM-06-16 LL	+0.030 +0.088	920	80
RJUM-06-20 LL	+0.030 +0.091	2,100	130
RJUM-06-25 LL	+0.030 +0.091	3,550	280
RJUM-06-30 LL	+0.040 +0.110	5,300	430
RJUM-06-40 LL	+0.040 +0.115	8,000	850
RJUM-06-50 LL	+0.050 +0.150	12,500	1,550

也提供drylin® 滑动膜(可选项: J200/A180):

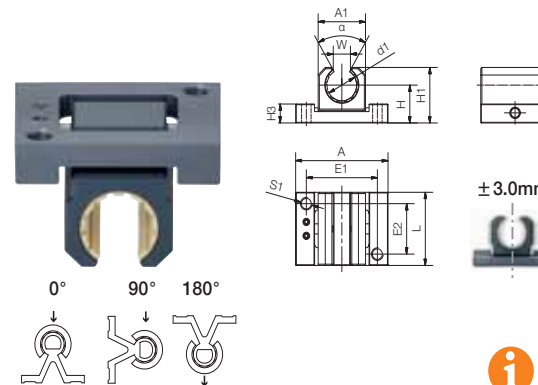


J E7 X



订购代码

类型	尺寸	可选项
O J U M-06-12 - LL		
开口式	iglidur® J	浮动膜
	公制	长型
	内径- ϕ d1	浮动式轴承



误差补偿可达6mm

7[®] 以igus® 测试方法为依据 ▶ 页码 1068[®] 设计注意事项

浮动式轴承

尺寸 [mm]

d1	H	H1	A	E1	E2	S1	L	A1	H3	W	a	产品代码
	±0.01			±0.15	±0.15					-1	[°]	
12	18	24.5	43	32	23	M5	32	20	11	10.2	90	OJUM-06-12 LL
16	22	30.5	53	40	26	M6	36	26	11	11.6	90	OJUM-06-16 LL
20	25	37.0	60	45	32	M8	45	32	12.5	12.0	60	OJUM-06-20 LL
25	30	44.0	78	60	40	M10	58	40	15	14.5	60	OJUM-06-25 LL
30	35	52.5	87	68	45	M10	68	48	15	16.8	60	OJUM-06-30 LL
40	45	69.0	108	86	58	M12	80	62	20	21.0	60	OJUM-06-40 LL
50	50	80.0	132	108	50	M16	100	78	24	25.5	60	OJUM-06-50 LL

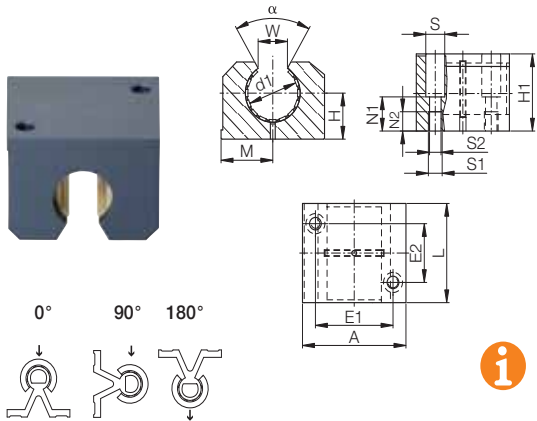
技术数据

产品代码	d1-公差 ^{7[®]}	Fmax. 静/动态 ^{8[®]}	温度为 180° 时的最大静态载荷 ^{8[®]}	重量
	[mm]	[N]	[N]	[g]
OJUM-06-12 LL	+0.030 +0.088	560	240	40
OJUM-06-16 LL	+0.030 +0.088	920	400	70
OJUM-06-20 LL	+0.030 +0.091	2,100	900	115
OJUM-06-25 LL	+0.030 +0.091	3,550	1,520	240
OJUM-06-30 LL	+0.040 +0.110	5,100	2,280	370
OJUM-06-40 LL	+0.040 +0.115	8,000	3,800	750
OJUM-06-50 LL	+0.050 +0.150	12,500	6,100	1,400

也提供drylin® 滑动膜(可选项: J200/A180):



J E7 X



订购代码

类型 尺寸

O J U M-06-12

- 开口式
- iglidur® J
- 滑动膜
- 公制
- 长型
- 内径-Ø d1

⁷⁸⁾ 以igus®测试方法为依据 ▶ 页码 106
⁸²⁾ 设计注意事项

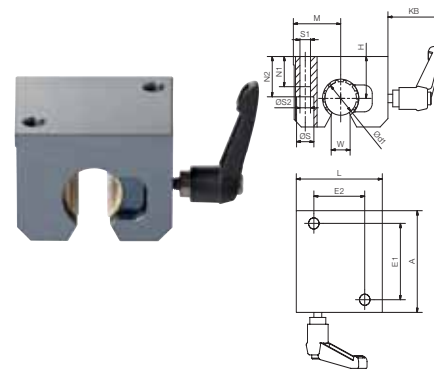
尺寸 [mm]

d1	H	H1	A	M	E1	E2	S	S1	S2	N1	N2	W	a	L	产品代码
+0.01; -0.014				±0.02	±0.15	±0.15						-1	[°]		
12	18	28	43	21.5	32	23	8.0	M5	4.3	16.5	11	10.2	78	39	OJUM-06-12
16	22	35	53	26.5	40	26	10.0	M6	5.3	21.0	13	11.6	78	43	OJUM-06-16
20	25	42	60	30.0	45	32	11.0	M8	6.6	24.0	18	12.0	60	54	OJUM-06-20
25	30	51	78	39.0	60	40	15.0	M10	8.4	29.0	22	14.5	60	67	OJUM-06-25
30	35	60	87	43.5	68	45	15.0	M10	8.4	34.0	22	16.6	57	79	OJUM-06-30
40	45	77	108	54.0	86	58	18.0	M12	10.5	44.0	26	21.0	56	91	OJUM-06-40
50	50	88	132	66.0	108	50	20.0	M16	13.5	49.0	34	25.5	54	113	OJUM-06-50

技术数据

产品代码	d1-公差 ⁷⁸⁾	Fmax. 动态 ⁸²⁾			Fmax. 静态 ⁸²⁾			重量
		p = 5MPa			p = 35MPa			
		0°	90°	180°	0°	90°	180°	
OJUM-06-12	+0.030 +0.088	960	635	240	6,720	4,445	1,680	95
OJUM-06-16	+0.030 +0.088	1440	990	396	10,080	6,943	2,772	158
OJUM-06-20	+0.030 +0.091	2250	1,800	900	15,750	12,600	6,300	266
OJUM-06-25	+0.030 +0.091	3625	2,953	1,523	25,375	20,670	10,658	530
OJUM-06-30	+0.040 +0.110	5100	4,250	2,278	35,700	29,735	15,946	818
OJUM-06-40	+0.040 +0.115	8000	6,810	3,800	56,000	47,660	26,600	1,485
OJUM-06-50	+0.050 +0.150	12,500	10,750	6,125	87,500	75,265	42,875	2,750

也提供drylin® 滑动膜(可选项: J200/A180):



订购代码

类型 尺寸 可选项

O J U M-06-12-HK

- 开口式
- iglidur® J
- 滑动膜
- 公制
- 长型
- 内径-Ø d1
- 手动锁紧

⁷⁸⁾ 以igus®测试方法为依据 ▶ 页码 106

尺寸 [mm]

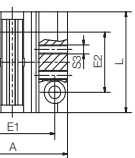
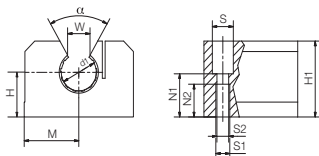
d1	H	H1	A	M	E1	E2	S	S1	S2	N1	N2	W	L	KL	KB	产品代码
+0.01; -0.014				±0.02	±0.15	±0.15						-1				
12	18	28	43	21.5	32	23	8	M5	4.3	16.5	11	10.2	39	40	33	OJUM-06-12-HK
16	22	35	53	26.5	40	26	10	M6	5.3	21	13	11.6	43	40	33	OJUM-06-16-HK
20	25	42	60	30.0	45	32	11	M8	6.6	24	18	12.0	54	40	33	OJUM-06-20-HK
25	30	51	78	39.0	60	40	15	M10	8.4	29	22	14.5	67	65	46	OJUM-06-25-HK
30	35	60	87	43.5	68	45	15	M10	8.4	34	22	16.6	79	65	46	OJUM-06-30-HK
40	45	77	108	54.0	86	58	18	M12	10.5	44	26	21.0	91	65	46	OJUM-06-40-HK
50	50	88	132	66.0	108	50	20	M16	13.5	49	34	25.5	113	65	46	OJUM-06-50-HK

技术数据

产品代码	d1-公差 ⁷⁸⁾	Fmax. 动态 ⁸²⁾			Fmax. 静态 ⁸²⁾			锁紧力 轴向 [N]	重量 [g]
		p = 5MPa			p = 35MPa				
		0°	90°	180°	0°	90°	180°		
OJUM-06-12-HK	+0.030 +0.088	960	635	240	6720	4445	1680	400	0.098
OJUM-06-16-HK	+0.030 +0.088	1440	990	396	10080	6943	2772	400	0.164
OJUM-06-20-HK	+0.030 +0.091	2250	1800	900	15750	12600	6300	400	0.275
OJUM-06-25-HK	+0.030 +0.091	3625	2953	1523	25375	20670	10658	1,000	0.544
OJUM-06-30-HK	+0.040 +0.110	5100	4250	2278	35700	29735	15946	1,000	0.832
OJUM-06-40-HK	+0.040 +0.115	8000	6810	3800	56000	47660	26600	1,000	1.513
OJUM-06-50-HK	+0.050 +0.150	12500	10750	6125	87500	75265	42875	1,000	2.568

也提供drylin® 滑动膜(可选项: J200/A180):



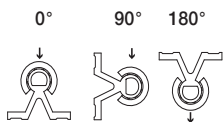


订购代码

类型 尺寸

O J U M E - 0 6 - 1 2

- 开口式
- iglidur® J
- 滑动膜
- 公制
- 可调节
- 长型
- 内径-Ø d1



带两套螺栓 (DIN 913), 可调节间隙



⁷⁸⁾ 以igus®测试方法为依据 ▶ 页码 106

⁸²⁾ 设计注意事项

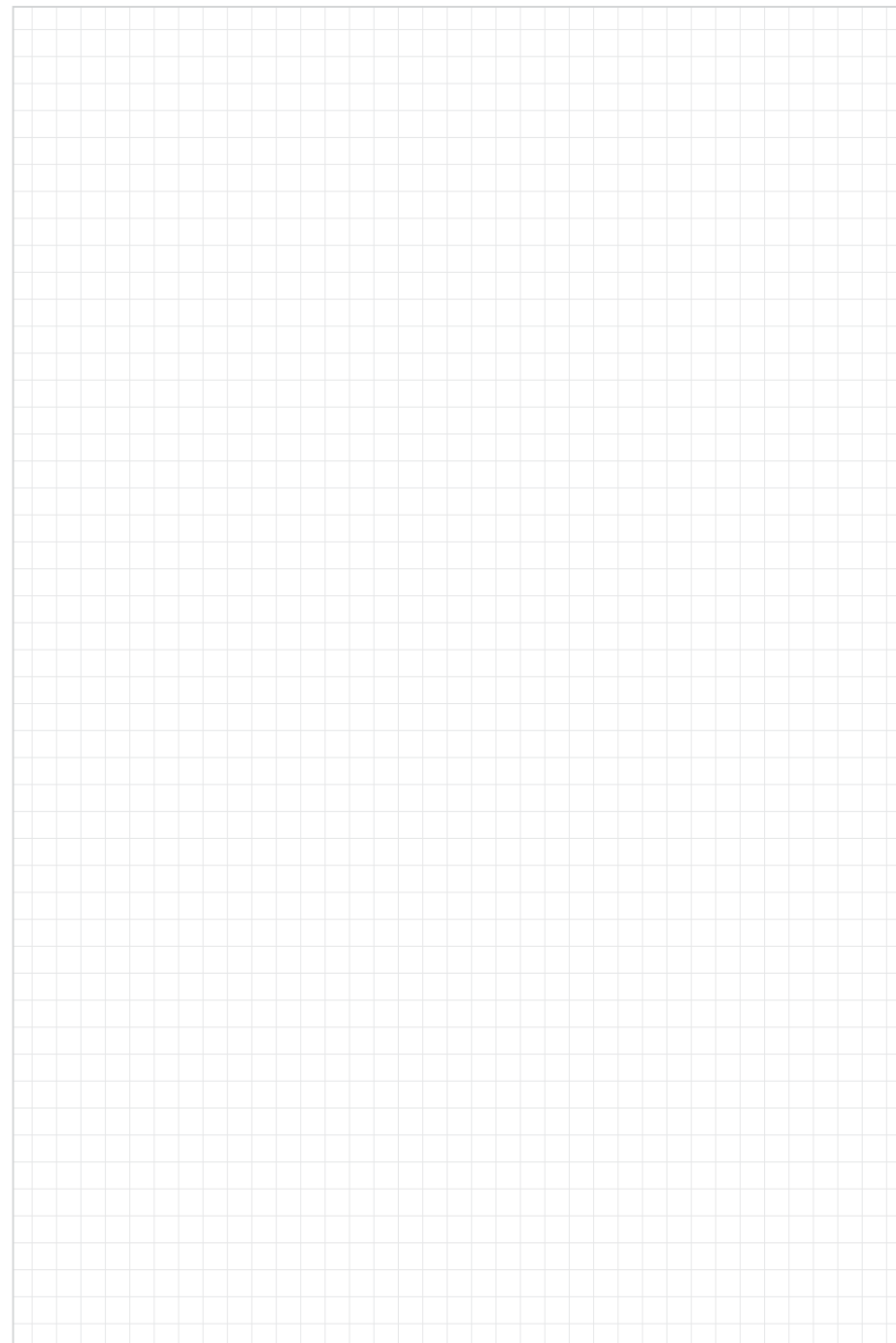
尺寸 [mm]

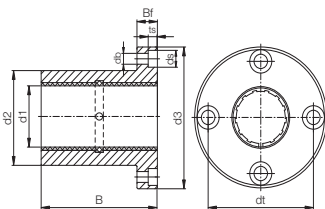
d1	H	H1	A	M	E1	E2	S	S1	S2	S3	N1	N2	W	a	L	产品代码
+0.01; -0.014				±0.02	±0.15	±0.15							-1	[°]		
12	18	28	43	21.5	32	23	8.0	M5	4.3	M4	16.5	11	10.2	78	39	OJUME-06-12
16	22	35	53	26.5	40	26	10.0	M6	5.3	M4	21.0	13	11.6	78	43	OJUME-06-16
20	25	42	60	30.0	45	32	11.0	M8	6.6	M5	24.0	18	12.0	60	54	OJUME-06-20
25	30	51	78	39.0	60	40	15.0	M10	8.4	M6	29.0	22	14.5	60	67	OJUME-06-25
30	35	60	87	43.5	68	45	15.0	M10	8.4	M6	34.0	22	16.6	57	79	OJUME-06-30
40	45	77	108	54.0	86	58	18.0	M12	10.5	M8	44.0	26	21.0	56	91	OJUME-06-40
50	50	88	132	66.0	108	50	20.0	M16	13.5	M8	49.0	34	25.5	54	113	OJUME-06-50

技术数据

产品代码	d1-公差 ⁷⁸⁾	Fmax. 动态 ⁸²⁾			Fmax. 静态 ⁸²⁾			重量 [g]
		p = 5MPa			p = 35MPa			
		0°	90°	180°	0°	90°	180°	
OJUME-06-12	可调节	960	635	240	6,720	4,445	1,680	100
OJUME-06-16	可调节	1,440	990	396	10,080	6,943	2,772	160
OJUME-06-20	可调节	2,250	1,800	900	15,750	12,600	6,300	270
OJUME-06-25	可调节	3,625	2,953	1,523	25,375	20,670	10,658	530
OJUME-06-30	可调节	5,100	4,250	2,278	35,700	29,735	15,946	820
OJUME-06-40	可调节	8,000	6,810	3,800	56,000	47,660	26,600	1,490
OJUME-06-50	可调节	12,500	10,750	6,125	87,500	75,265	42,875	2,750

也提供drylin® 滑动膜(可选项: J200/A180):





i ⁷⁸⁾ 以igus®测试方法为依据 ▶ 页码 106
⁸²⁾ 设计注意事项

尺寸 [mm]

d1	d2 h7	d3	dt	B	Bf	ts	db	ds	产品代码
8.0	16	32	24	25	8	3.1	3.5	6.0	FJZM-01-08
10.0	19	39	29	29	9	4.1	4.5	7.5	FJUM-01-10
10.4	19	39	29	29	9	4.1	4.5	7.5	FJUM-01-10-LL
12.0	22	42	32	32	9	4.1	4.5	7.5	FJUM-01-12
12.4	22	42	32	32	9	4.1	4.5	7.5	FJUM-01-12-LL
16.0	26	46	36	36	9	4.1	4.5	7.5	FJUM-01-16
16.4	26	46	36	36	9	4.1	4.5	7.5	FJUM-01-16-LL
20.0	32	54	43	45	11	5.1	5.5	9.0	FJUM-01-20
20.5	32	54	43	45	11	5.1	5.5	9.0	FJUM-01-20-LL
25.0	40	62	51	58	11	5.1	5.5	9.0	FJUM-01-25
25.5	40	62	51	58	11	5.1	5.5	9.0	FJUM-01-25-LL
30.0	47	76	62	68	14	6.1	6.6	11.0	FJUM-01-30
30.6	47	76	62	68	14	6.1	6.6	11.0	FJUM-01-30-LL
40.0	62	98	80	80	18	8.1	9.0	14.0	FJUM-01-40
50.0	75	112	94	100	18	8.1	9.0	14.0	FJUM-01-50

可选drylin® 滑动膜(可选项: J200/A180):



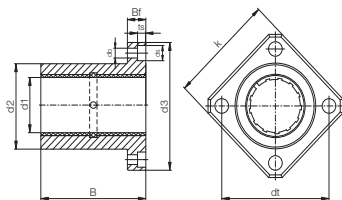
🔑 订购代码

类型	尺寸
FJUM-01-10-LL	
圆法兰	内径-Ø d1
滑动膜	
公制	
iglidur® J	
带法兰	

选项:
LL: 浮动式轴承

技术数据

产品代码	d1-公差 ⁷⁸⁾	Fmax. 动态 ⁸²⁾	Fmax. 静态 ⁸²⁾	重量
	[mm]	p = 5MPa [N]	p = 35MPa [N]	
FJZM-01-08	+0.032 +0.070	960	6,720	20
FJUM-01-10	+0.030 +0.088	725	5,075	32
FJUM-01-10-LL	+0.030 +0.088	725	5,075	32
FJUM-01-12	+0.030 +0.088	960	6,720	42
FJUM-01-12-LL	+0.030 +0.088	960	6,720	42
FJUM-01-16	+0.030 +0.088	1,440	10,080	51
FJUM-01-16-LL	+0.030 +0.088	1,440	10,080	51
FJUM-01-20	+0.030 +0.091	2,250	15,750	88
FJUM-01-20-LL	+0.030 +0.091	2,250	15,750	88
FJUM-01-25	+0.030 +0.091	3,625	25,375	152
FJUM-01-25-LL	+0.030 +0.091	3,625	25,375	152
FJUM-01-30	+0.040 +0.110	5,100	35,700	266
FJUM-01-30-LL	+0.040 +0.110	5,100	35,700	266
FJUM-01-40	+0.040 +0.115	8,000	56,000	552
FJUM-01-50	+0.050 +0.150	12,500	87,500	853



i ⁷⁸⁾ 以igus®测试方法为依据 ▶ 页码 106
⁸²⁾ 设计注意事项

尺寸 [mm]

d1	d2	d3	dt	k	B	Bf	ts	db	ds	产品代码
±0.01	h7		±0.15	±0.15						
8.0	16	32	24	25	25	8	3.1	3.5	6.0	FJZM-02-08 ⁸²⁾
10.0	19	39	29	30	29	9	4.1	4.5	7.5	FJUM-02-10
10.4	19	39	29	30	29	9	4.1	4.5	7.5	FJUM-02-10-LL
12.0	22	42	32	32	32	9	4.1	4.5	7.5	FJUM-02-12
12.4	22	42	32	32	32	9	4.1	4.5	7.5	FJUM-02-12-LL
16.0	26	46	36	35	36	9	4.1	4.5	7.5	FJUM-02-16
16.4	26	46	36	35	36	9	4.1	4.5	7.5	FJUM-02-16-LL
20.0	32	54	43	42	45	11	5.1	5.5	9.0	FJUM-02-20
20.5	32	54	43	42	45	11	5.1	5.5	9.0	FJUM-02-20-LL
25.0	40	62	51	50	58	11	5.1	5.5	9.0	FJUM-02-25
25.5	40	62	51	50	58	11	5.1	5.5	9.0	FJUM-02-25-LL
30.0	47	76	62	60	68	14	6.1	6.6	11.0	FJUM-02-30
30.6	47	76	62	60	68	14	6.1	6.6	11.0	FJUM-02-30-LL
40.0	62	98	80	75	80	18	8.1	9.0	14.0	FJUM-02-40
50.0	75	112	94	88	100	18	8.1	9.0	14.0	FJUM-02-50

可选drylin® 滑动膜(可选项: J200/A180):



🔑 订购代码

类型 尺寸

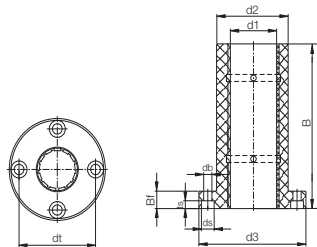
F J U M-02-10-LL

带法兰
iglidur® J
滑动膜
公制
方法兰
内径: ∅ d1

选项:
LL: 浮动式轴承

技术数据

产品代码	d1-公差 ⁷⁸⁾ [mm]	Fmax. 静态或动态 ⁸²⁾ [N]	温度为 180° 时的最大	重量 [g]
			静态载荷 ⁸²⁾ [N]	
FJZM-02-08 ⁸²⁾	+0.032 +0.070	960	6,720	17
FJUM-02-10	+0.030 +0.088	725	5,075	25
FJUM-02-10-LL	+0.030 +0.088	725	5,075	25
FJUM-02-12	+0.030 +0.088	960	6,720	32
FJUM-02-12-LL	+0.030 +0.088	960	6,720	32
FJUM-02-16	+0.030 +0.088	1,440	10,080	41
FJUM-02-16-LL	+0.030 +0.088	1,440	10,080	41
FJUM-02-20	+0.030 +0.091	2,250	15,750	73
FJUM-02-20-LL	+0.030 +0.091	2,250	15,750	73
FJUM-02-25	+0.030 +0.091	3,625	25,375	135
FJUM-02-25-LL	+0.030 +0.091	3,625	25,375	135
FJUM-02-30	+0.040 +0.110	5,100	35,700	228
FJUM-02-30-LL	+0.040 +0.110	5,100	35,700	228
FJUM-02-40	+0.040 +0.115	8,000	56,000	454
FJUM-02-50	+0.050 +0.150	12,500	87,500	735



通过使用2个滑动膜来增加拓展长度

i ⁷⁸⁾ 以igus®测试方法为依据 ▶ 页码 106
⁸⁵⁾ 安装2个JSM-0810-16

尺寸 [mm]

d1	d2 h7	d3	dt	B	Bf	ts	db	ds	产品代码
8.0	16	32	24	45	8	3.1	3.5	6.0	FJZMT-01-08 ⁸⁵⁾
10.0	19	39	29	52	9	4.1	4.5	7.5	FJUMT-01-10
10.4	19	39	29	52	9	4.1	4.5	7.5	FJUMT-01-10-LL
12.0	22	42	32	57	9	4.1	4.5	7.5	FJUMT-01-12
12.4	22	42	32	57	9	4.1	4.5	7.5	FJUMT-01-12-LL
16.0	26	46	36	70	9	4.1	4.5	7.5	FJUMT-01-16
16.4	26	46	36	70	9	4.1	4.5	7.5	FJUMT-01-16-LL
20.0	32	54	43	80	11	5.1	5.5	9.0	FJUMT-01-20
20.5	32	54	43	80	11	5.1	5.5	9.0	FJUMT-01-20-LL
25.0	40	62	51	112	11	5.1	5.5	9.0	FJUMT-01-25
25.5	40	62	51	112	11	5.1	5.5	9.0	FJUMT-01-25-LL
30.0	47	76	62	123	14	6.1	6.6	11.0	FJUMT-01-30
30.6	47	76	62	123	14	6.1	6.6	11.0	FJUMT-01-30-LL
40.0	62	98	80	151	18	8.1	9.0	14.0	FJUMT-01-40
50.0	75	112	94	192	18	8.1	9.0	14.0	FJUMT-01-50

可选drylin® 滑动膜(可选项: J200/A180):



J

E7

X

🔑 订购代码

类型

尺寸

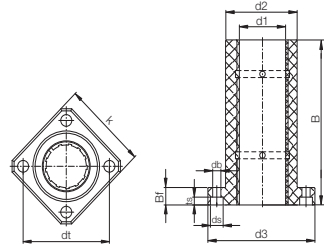
F J U M T-01-10-LL

带法兰
Iglur® J
滑动膜
公制
串联式
圆法兰
内径-∅ d1

选项:
LL: 浮动式轴承

技术数据

产品代码	标准直径尺寸	d1-公差 ⁷⁸⁾	轴承长度	轴承支撑面积	重量
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm ²]	[g]
FJZMT-01-08 ⁸⁵⁾	8	+0.032 +0.070	45	256	27.13
FJUMT-01-10	10	+0.030 +0.088	52	250	43.75
FJUMT-01-10-LL	10	+0.030 +0.088	52	250	43.75
FJUMT-01-12	12	+0.030 +0.088	57	324	57.00
FJUMT-01-12-LL	12	+0.030 +0.088	57	324	57.00
FJUMT-01-16	16	+0.030 +0.088	70	464	78.28
FJUMT-01-16-LL	16	+0.030 +0.088	70	464	78.28
FJUMT-01-20	20	+0.030 +0.091	80	580	126.42
FJUMT-01-20-LL	20	+0.030 +0.091	80	580	126.42
FJUMT-01-25	25	+0.030 +0.091	112	975	248.85
FJUMT-01-25-LL	25	+0.030 +0.091	112	975	248.85
FJUMT-01-30	30	+0.040 +0.110	123	1,470	388.37
FJUMT-01-30-LL	30	+0.040 +0.110	123	1,470	388.37
FJUMT-01-40	40	+0.040 +0.115	151	2,360	835.00
FJUMT-01-50	50	+0.050 +0.150	192	3,450	1,352.30



通过使用2个滑动膜来增加拓展长度

i ⁷⁸⁾ 以igus®测试方法为依据 ▶ 页码106
⁸⁵⁾ 安装2个JSM-0810-16

尺寸 [mm]

d1	d2 h7	d3	dt	k	B	Bf	ts	db	ds	产品代码
8.0	16	32	24	25	45	8	3.1	3.5	6.0	FJZMT-02-08 ⁸⁵⁾
10.0	19	39	29	30	52	9	4.1	4.5	7.5	FJUMT-02-10
10.4	19	39	29	30	52	9	4.1	4.5	7.5	FJUMT-02-10-LL
12.0	22	42	32	32	57	9	4.1	4.5	7.5	FJUMT-02-12
12.4	22	42	32	32	57	9	4.1	4.5	7.5	FJUMT-02-12-LL
16.0	26	46	36	35	70	9	4.1	4.5	7.5	FJUMT-02-16
16.4	26	46	36	35	70	9	4.1	4.5	7.5	FJUMT-02-16-LL
20.0	32	54	43	42	80	11	5.1	5.5	9.0	FJUMT-02-20
20.5	32	54	43	42	80	11	5.1	5.5	9.0	FJUMT-02-20-LL
25.0	40	62	51	50	112	11	5.1	5.5	9.0	FJUMT-02-25
25.5	40	62	51	50	112	11	5.1	5.5	9.0	FJUMT-02-25-LL
30.0	47	76	62	60	123	14	6.1	6.6	11.0	FJUMT-02-30
30.6	47	76	62	60	123	14	6.1	6.6	11.0	FJUMT-02-30-LL
40.0	62	98	80	75	151	18	8.1	9.0	14.0	FJUMT-02-40
50.0	75	112	94	88	192	18	8.1	9.0	14.0	FJUMT-02-50

可选drylin® 滑动膜(可选项: J200/A180):



J

E7

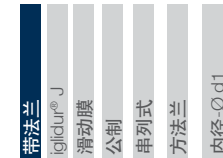
X

🔑 订购代码

类型

尺寸

F J U M T-02-10-LL

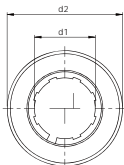
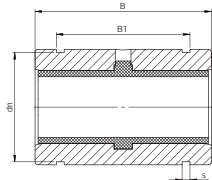


选项:
LL: 浮动式轴承

技术数据

产品代码	标准 直径尺寸 [mm]	d1-公差 ⁷⁸⁾ [mm]	轴承长度 [mm]	轴承支撑面积 [mm ²]	重量 [g]
FJZMT-02-08 ⁸⁵⁾	8	+0.032 +0.070	45	256	23.00
FJUMT-02-10	10	+0.030 +0.088	52	250	36.58
FJUMT-02-10-LL	10	+0.030 +0.088	52	250	36.58
FJUMT-02-12	12	+0.030 +0.088	57	324	48.19
FJUMT-02-12-LL	12	+0.030 +0.088	57	324	48.19
FJUMT-02-16	16	+0.030 +0.088	70	464	67.79
FJUMT-02-16-LL	16	+0.030 +0.088	70	464	67.79
FJUMT-02-20	20	+0.030 +0.091	80	580	110.06
FJUMT-02-20-LL	20	+0.030 +0.091	80	580	110.06
FJUMT-02-25	25	+0.030 +0.091	112	975	230.06
FJUMT-02-25-LL	25	+0.030 +0.091	112	975	230.06
FJUMT-02-30	30	+0.040 +0.110	123	1,470	350.74
FJUMT-02-30-LL	30	+0.040 +0.110	123	1,470	350.74
FJUMT-02-40	40	+0.040 +0.115	151	2,360	739.30
FJUMT-02-50	50	+0.050 +0.150	192	3,450	1,249.30

🔑 订购代码



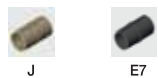
类型		尺寸	
R	JUM-01-	10	LM
封闭式	iglidur® J	滑动膜	公制
		内径-Ø d1	日标

📘 以igus®测试方法为依据 ▶ 页码106

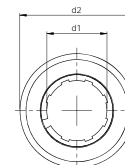
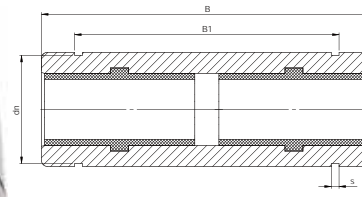
尺寸 [mm]

产品代码	d1	d2	B	B1	s	dn	d1-公差 [mm]	Fmax.动态 p=5Mpa [N]	Fmax.静态 p=35Mpa [N]	重量 [g]	
RJZM-01-03-LM	3	7	10	-	-	-	+0.014	+0.054	120	920	0.81
RJZM-01-04-LM	4	8	12	-	-	-	+0.020	+0.068	200	1500	1.1
RJZM-01-05-LM	5	10	15	10.2	1.1	9.6	+0.020	+0.068	350	2450	1.85
RJZM-01-06-LM	6	12	19	13.5	1.1	11.5	+0.020	+0.068	525	3675	3.53
RJZM-01-08S-LM	8	15	17	11.5	1.1	14.3	+0.030	+0.070	672	4704	4.87
RJZM-01-08-LM	8	15	24	17.5	1.1	14.3	+0.030	+0.070	960	6720	6.73
RJUM-01-10-LM	10	19	29	22	1.3	18	+0.030	+0.088	725	5075	13.83
RJUM-01-12-LM	12	21	30	23	1.3	20	+0.030	+0.088	960	6720	16.38
RJUM-01-13-LM	13	23	32	23	1.3	22	+0.030	+0.088	1104	7728	21.11
RJUM-01-16-LM	16	28	37	26.5	1.6	27	+0.030	+0.088	1440	10080	37.18
RJUM-01-20-LM	20	32	42	30.5	1.6	30.5	+0.030	+0.091	2250	15750	47
RJUM-01-25-LM	25	40	59	41	1.85	38	+0.030	+0.091	3625	25375	107.4
RJUM-01-30-LM	30	45	64	44.5	1.85	43	+0.040	+0.110	5100	35700	129.52
RJUM-01-35-LM	35	52	70	49.5	2.1	49	+0.040	+0.110	6375	44625	188.83
RJUM-01-40-LM	40	60	80	60.5	2.1	57	+0.040	+0.115	8000	56000	297.87
RJUM-01-50-LM	50	80	100	74	2.6	76.5	+0.050	+0.130	9000	87500	748.31
RJUM-01-60-LM	60	90	110	85	3.15	86.5	+0.050	+0.140	12000	120000	952.37

可选drylin® 滑动膜



🔑 订购代码



类型		尺寸	
R	JUMT-01-	10	LM
封闭式	iglidur® J	滑动膜	公制
		内径-Ø d1	日标

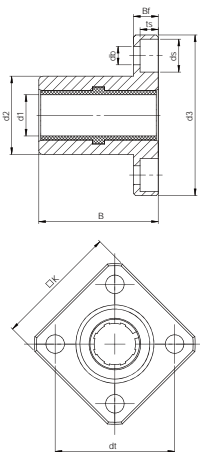
📘 以igus®测试方法为依据 ▶ 页码106

尺寸 [mm]

产品代码	d1	d2	B	B1	s	dn	d1-公差 [mm]	Fmax.动态 p=5Mpa [N]	Fmax.静态 p=35Mpa [N]	重量 [g]	
RJZMT-01-03-LM	3	7	19	-	-	-	+0.014	+0.054	120	920	1.56
RJZMT-01-04-LM	4	8	23	-	-	-	+0.020	+0.068	200	1500	2.15
RJZMT-01-05-LM	5	10	29	20	1.1	9.6	+0.020	+0.068	350	2450	3.63
RJZMT-01-06-LM	6	12	35	27	1.1	11.5	+0.020	+0.068	525	3675	6.51
RJZMT-01-08-LM	8	15	45	35	1.1	14.3	+0.030	+0.070	960	6720	12.59
RJUMT-01-10-LM	10	19	55	44	1.3	18	+0.030	+0.088	725	5075	26.34
RJUMT-01-12-LM	12	21	57	46	1.3	20	+0.030	+0.088	960	6720	30.95
RJUMT-01-13-LM	13	23	61	46	1.3	22	+0.030	+0.088	1104	7728	40.6
RJUMT-01-16-LM	16	28	70	53	1.6	27	+0.030	+0.088	1440	10080	70.06
RJUMT-01-20-LM	20	32	80	61	1.6	30.5	+0.030	+0.091	2250	15750	87.42
RJUMT-01-25-LM	25	40	112	82	1.85	38	+0.030	+0.091	3625	25375	200.97
RJUMT-01-30-LM	30	45	123	89	1.85	43	+0.040	+0.110	5100	35700	244.21
RJUMT-01-35-LM	35	52	135	99	2.1	49	+0.040	+0.110	6375	44625	368.19
RJUMT-01-40-LM	40	60	154	121	2.1	57	+0.040	+0.115	8000	56000	567.88
RJUMT-01-50-LM	50	80	192	148	2.6	76.5	+0.050	+0.130	9000	87500	1409.5
RJUMT-01-60-LM	60	90	211	170	3.15	86.5	+0.050	+0.140	12000	120000	1768.7

可选drylin® 滑动膜





订购代码

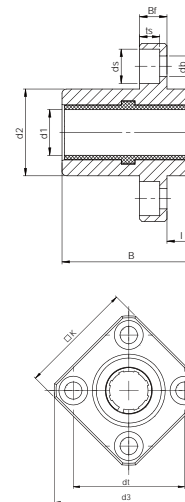
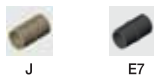
类型	尺寸
FJUM-01-10-LMK	
带法兰	内径- \varnothing d1
iglidur® J	日标
滑动膜	
公制	

以igus® 测试方法为依据 ▶ 页码106

尺寸 [mm]

产品代码	d1	d2	B	d3	K	Bf	dt	db	ds	ts	d1-公差 [mm]	Fmax.动态 p=5Mpa [N]	Fmax.静态 p=35Mpa [N]	重量 [g]
FJZM-01-06-LMK	6	12	19	28	22	5	20	3.4	6.5	3.3	+0.020+0.068	525	3675	7.04
FJZM-01-08S-LMK	8	15	17	32	25	5	14	3.4	6.5	3.3	+0.030+0.070	672	4704	9.44
FJZM-01-08-LMK	8	15	24	32	25	5	24	3.4	6.5	3.3	+0.030+0.070	960	6720	11.63
FJUM-01-10-LMK	10	19	29	39	30	6	29	4.5	8	4.4	+0.030+0.088	725	5075	21.07
FJUM-01-12-LMK	12	21	30	42	32	6	32	4.5	8	4.4	+0.030+0.088	960	6720	24.64
FJUM-01-13-LMK	13	23	32	43	34	6	33	4.5	8	4.4	+0.030+0.088	1104	7728	30.15
FJUM-01-16-LMK	16	28	37	48	37	6	38	4.5	8	4.4	+0.030+0.088	1440	10080	46.66
FJUM-01-20-LMK	20	32	42	54	42	8	43	5.5	9.2	5.4	+0.030+0.091	2250	15750	63.12
FJUM-01-25-LMK	25	40	59	62	50	8	51	5.5	9.2	5.4	+0.030+0.091	3625	25375	129.16
FJUM-01-30-LMK	30	45	64	74	58	10	60	6.6	11	6.5	+0.040+0.110	5100	35700	168.95
FJUM-01-35-LMK	35	52	70	82	64	10	67	6.6	11	6.5	+0.040+0.110	6375	44625	234.71
FJUM-01-40-LMK	40	60	80	96	75	13	78	9	14	8.6	+0.040+0.115	8000	56000	378.1
FJUM-01-50-LMK	50	80	100	116	92	13	98	9	14	8.6	+0.050+0.130	9000	87500	850.3
FJUM-01-60-LMK	60	90	110	134	106	18	112	11	17.5	10.8	+0.050+0.140	12000	120000	1150.96

可选drylin® 滑动膜



订购代码

类型	尺寸
FJUM-01-10-LMIK	
带法兰	内径- \varnothing d1
iglidur® J	日标
滑动膜	
公制	

以igus® 测试方法为依据 ▶ 页码106

尺寸 [mm]

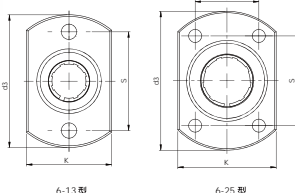
产品代码	d1	d2	B	d3	I	Bf	K	dt	db	ds	ts	d1-公差 [mm]	Fmax.动态 p=5Mpa [N]	Fmax.静态 p=35Mpa [N]	重量 [g]
FJZM-01-06-LMIK	6	12	19	28	5	5	22	20	3.4	6	3.3	+0.020+0.068	525	3675	7.23
FJZM-01-08-LMIK	8	15	24	32	5	5	25	24	3.4	6	3.3	+0.030+0.070	960	6720	11.48
FJUM-01-10-LMIK	10	19	29	39	6	6	30	29	4.5	7.5	4.4	+0.030+0.088	725	5075	21.34
FJUM-01-12-LMIK	12	21	30	42	6	6	32	32	4.5	7.5	4.4	+0.030+0.088	960	6720	24.89
FJUM-01-13-LMIK	13	23	32	43	6	6	34	33	4.5	7.5	4.4	+0.030+0.088	1104	7728	30.4
FJUM-01-16-LMIK	16	28	37	48	6	6	37	38	4.5	7.5	4.4	+0.030+0.088	1440	10080	47.01
FJUM-01-20-LMIK	20	32	42	54	8	8	42	43	5.5	9	5.4	+0.030+0.091	2250	15750	63.23
FJUM-01-25-LMIK	25	40	59	62	8	8	50	51	5.5	9	5.4	+0.030+0.091	3625	25375	129.26

可选drylin® 滑动膜



drylin® R 法兰直线轴承 | 产品范围

封闭式铝合金直线轴承, 日标 LMIH



🔑 订购代码

类型 尺寸

F J U M -01- 10 - LMIH

带法兰
iglidur® J
滑动膜
公制

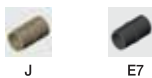
内径-∅ d1
日标

📘 以igus®测试方法为依据 ▶ 页码106

尺寸 [mm]

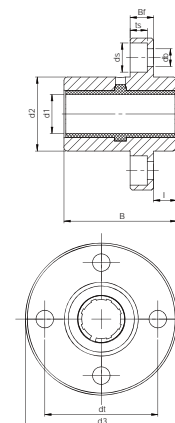
产品代码	d1	d2	B	d3	l	Bf	K	S	C	db	ds	ts	d1-公差 [mm]	Fmax.动态 p=5MPa [N]	Fmax.静态 p=35MPa [N]	重量 [g]
FJZM-01-06-LMH	6	12	19	28	5	5	18	20	/	3.4	6	3.3	+0.020 +0.068	525	3675	7.72
FJZM-01-08-LMH	8	15	24	32	5	5	21	24	/	3.4	6	3.3	+0.030 +0.070	960	6720	12.16
FJUM-01-10-LMH	10	19	29	39	6	6	25	29	/	4.5	7.5	4.4	+0.030 +0.088	725	5075	22.78
FJUM-01-12-LMH	12	21	30	42	6	6	27	32	/	4.5	7.5	4.4	+0.030 +0.088	960	6720	26.68
FJUM-01-13-LMH	13	23	32	43	6	6	29	33	/	4.5	7.5	4.4	+0.030 +0.088	1104	7728	31.84
FJUM-01-16-LMH	16	28	37	48	6	6	34	31	22	4.5	7.5	4.4	+0.030 +0.088	1440	10080	49.16
FJUM-01-20-LMH	20	32	42	54	8	8	38	36	24	5.5	9	5.4	+0.030 +0.091	2250	15750	66.32
FJUM-01-25-LMH	25	40	59	62	8	8	46	40	32	5.5	9	5.4	+0.030 +0.091	3625	25375	132.34

可选drylin® 滑动膜



drylin® R 法兰直线轴承 | 产品范围

封闭式铝合金直线轴承, 日标 LMIF, 加长型



🔑 订购代码

类型 尺寸

F J U M - 01 - 10 - LMIF

带法兰
iglidur® J
滑动膜
公制

内径-∅ d1
日标

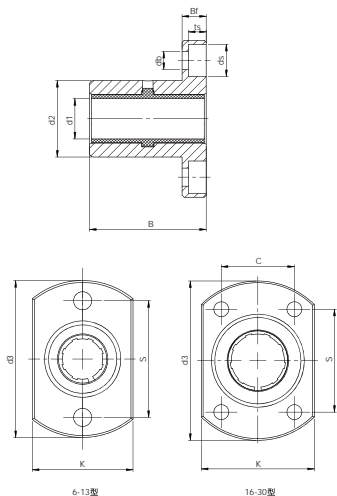
📘 以igus®测试方法为依据 ▶ 页码106

尺寸 [mm]

产品代码	d1	d2	B	d3	l	Bf	dt	db	ds	ts	d1-公差 [mm]	Fmax.动态 p=5MPa [N]	Fmax.静态 p=35MPa [N]	重量 [g]
FJZM-01-06-LMIF	6	12	19	28	5	5	20	3.4	6	3.3	+0.020 +0.068	525	3675	9.14
FJZM-01-08-LMIF	8	15	24	32	5	5	24	3.4	6	3.3	+0.030 +0.070	960	6720	14.05
FJUM-01-10-LMIF	10	19	29	39	6	6	29	4.5	7.5	4.4	+0.030 +0.088	725	5075	26.31
FJUM-01-12-LMIF	12	21	30	42	6	6	32	4.5	7.5	4.4	+0.030 +0.088	960	6720	30.92
FJUM-01-13-LMIF	13	23	32	43	6	6	33	4.5	7.5	4.4	+0.030 +0.088	1104	7728	35.63
FJUM-01-16-LMIF	16	28	37	48	6	6	38	4.5	7.5	4.4	+0.030 +0.088	1440	10080	54.45
FJUM-01-20-LMIF	20	32	42	54	8	8	43	5.5	9	5.4	+0.030 +0.091	2250	15750	75.24
FJUM-01-25-LMIF	25	40	59	62	8	8	51	5.5	9	5.4	+0.030 +0.091	3625	25375	142.19

可选drylin® 滑动膜





订购代码

类型 尺寸

F J U M -01-10 - LMH

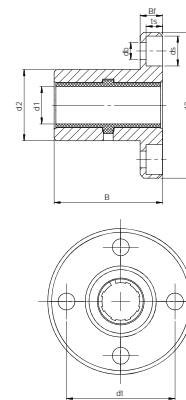
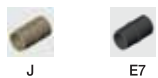
带法兰
Igitdur® J
滑动膜
公制
内径- \varnothing d1
日标

以igus® 测试方法为依据 ▶ 页码106

尺寸 [mm]

产品代码	d1	d2	B	d3	K	Bf	S	C	db	ds	ts	d1-公差 [mm]	Fmax.动态 p=5Mpa [N]	Fmax.静态 p=35Mpa [N]	重量 [g]	
FJZM-01-06-LMH	6	12	19	28	18	5	20	-	3.4	6.5	3.3	+0.020	+0.068	525	3675	7.64
FJZM-01-08S-LMH	8	15	17	32	21	5	24	-	3.4	6.5	3.3	+0.030	+0.070	672	4704	10.15
FJZM-01-08-LMH	8	15	24	32	21	5	24	-	3.4	6.5	3.3	+0.030	+0.070	960	6720	12.06
FJUM-01-10-LMH	10	19	29	39	25	6	29	-	4.5	8	4.4	+0.030	+0.088	725	5075	22.65
FJUM-01-12-LMH	12	21	30	42	27	6	32	-	4.5	8	4.4	+0.030	+0.088	960	6720	26.57
FJUM-01-13-LMH	13	23	32	43	29	6	33	-	4.5	8	4.4	+0.030	+0.088	1104	7728	31.8
FJUM-01-16-LMH	16	28	37	48	34	6	31	22	4.5	8	4.4	+0.030	+0.088	1440	10080	48.81
FJUM-01-20-LMH	20	32	42	54	38	8	36	24	5.5	9.2	5.4	+0.030	+0.091	2250	15750	66
FJUM-01-25-LMH	25	40	59	62	46	8	40	32	5.5	9.2	5.4	+0.030	+0.091	3625	25375	132.24
FJUM-01-30-LMH	30	45	64	74	51	0	49	35	6.6	11	6.5	+0.040	+0.110	5100	35700	173.06

可选drylin® 滑动膜



订购代码

类型 尺寸

F J U M -01- 10 - LMF

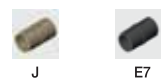
带法兰
Igitdur® J
滑动膜
公制
内径- \varnothing d1
日标

以igus® 测试方法为依据 ▶ 页码106

尺寸 [mm]

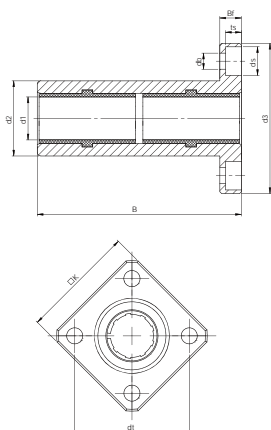
产品代码	d1	d2	B	d3	Bf	dt	db	ds	ts	d1-公差 [mm]	Fmax.动态 p=5Mpa [N]	Fmax.静态 p=35Mpa [N]	重量 [g]	
FJZM-01-06-LMF	6	12	19	28	5	20	3.4	6.5	3.3	+0.020	+0.068	525	3675	8.8
FJZM-01-08S-LMF	8	15	17	32	5	24	3.4	6.5	3.3	+0.030	+0.070	672	4704	11.83
FJZM-01-08-LMF	8	15	24	32	5	24	3.4	6.5	3.3	+0.030	+0.070	960	6720	13.69
FJUM-01-10-LMF	10	19	29	39	6	29	4.5	8	4.4	+0.030	+0.088	725	5075	25.79
FJUM-01-12-LMF	12	21	30	42	6	32	4.5	8	4.4	+0.030	+0.088	960	6720	30.4
FJUM-01-13-LMF	13	23	32	43	6	33	4.5	8	4.4	+0.030	+0.088	1104	7728	35.11
FJUM-01-16-LMF	16	28	37	48	6	38	4.5	8	4.4	+0.030	+0.088	1440	10080	53.8
FJUM-01-20-LMF	20	32	42	54	8	43	5.5	9.2	5.4	+0.030	+0.091	2250	15750	74.8
FJUM-01-25-LMF	25	40	59	62	8	51	5.5	9.2	5.4	+0.030	+0.091	3625	25375	141.7
FJUM-01-30-LMF	30	45	64	74	10	60	6.6	11	6.5	+0.040	+0.110	5100	35700	195.58
FJUM-01-35-LMF	35	52	70	82	10	67	6.6	11	6.5	+0.040	+0.110	6375	44625	268.21
FJUM-01-40-LMF	40	60	80	96	13	78	9	14	8.6	+0.040	+0.115	8000	56000	437.8
FJUM-01-50-LMF	50	80	100	116	13	98	9	14	8.6	+0.050	+0.130	9000	87500	930.71
FJUM-01-60-LMF	60	90	110	134	18	112	11	17.5	10.8	+0.050	+0.140	12000	120000	1302.25

可选drylin® 滑动膜



drylin® R 法兰直线轴承 | 产品范围

封闭式铝合金直线轴承, 日标 LMK, 加长型



订购代码

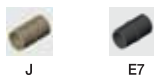
类型		尺寸	
F J U M T - 01 - 10 - L M K			
带法兰	iglidur® J	滑动膜	公制
		内径-∅ d1	日标

以igus®测试方法为依据 ▶ 页码106

尺寸 [mm]

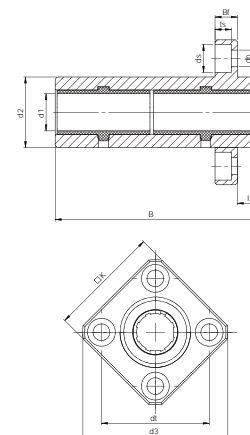
产品代码	d1	d2	B	d3	Bf	K	dt	db	ds	ts	d1-公差 [mm]	Fmax.动态 p=5Mpa [N]	Fmax.静态 p=35Mpa [N]	重量 [g]	
FJZMT-01-06-LMK	6	12	35	28	5	22	20	3.4	6.5	3.3	+0.020	+0.068	525	3675	10.03
FJZMT-01-08-LMK	8	15	45	32	5	25	24	3.4	6.5	3.3	+0.030	+0.070	960	6720	17.22
FJUMT-01-10-LMK	a	19	55	39	6	30	29	4.5	8	4.4	+0.030	+0.088	725	5075	33.63
FJUMT-01-12-LMK	12	21	57	42	6	32	32	4.5	8	4.4	+0.030	+0.088	960	6720	39.27
FJUMT-01-13-LMK	13	23	61	43	6	34	33	4.5	8	4.4	+0.030	+0.088	1104	7728	49.7
FJUMT-01-16-LMK	16	28	70	48	6	37	38	4.5	8	4.4	+0.030	+0.088	1440	10080	79.61
FJUMT-01-20-LMK	20	32	80	54	8	42	43	5.5	9.2	5.4	+0.030	+0.091	2250	15750	103.54
FJUMT-01-25-LMK	25	40	112	62	8	50	51	5.5	9.2	5.4	+0.030	+0.091	3625	25375	222.73
FJUMT-01-30-LMK	30	45	123	74	10	58	60	6.6	11	6.5	+0.040	+0.110	5100	35700	283.64
FJUMT-01-35-LMK	35	52	135	82	10	64	67	6.6	11	6.5	+0.040	+0.110	6375	44625	414.08
FJUMT-01-40-LMK	40	60	154	96	13	75	78	9	14	8.6	+0.040	+0.115	8000	56000	648.11
FJUMT-01-50-LMK	50	80	192	116	13	92	98	9	14	8.6	+0.050	+0.130	9000	87500	1511.49
FJUMT-01-60-LMK	60	90	211	134	18	106	112	11	17.5	10.8	+0.050	+0.140	12000	120000	1965.5

可选drylin® 滑动膜



drylin® R 法兰直线轴承 | 产品范围

封闭式铝合金直线轴承, 日标 LMIK, 加长型



订购代码

类型		尺寸	
F J U M T - 01 - 10 - L M I K			
带法兰	iglidur® J	滑动膜	公制
		内径-∅ d1	日标

以igus®测试方法为依据 ▶ 页码106

尺寸 [mm]

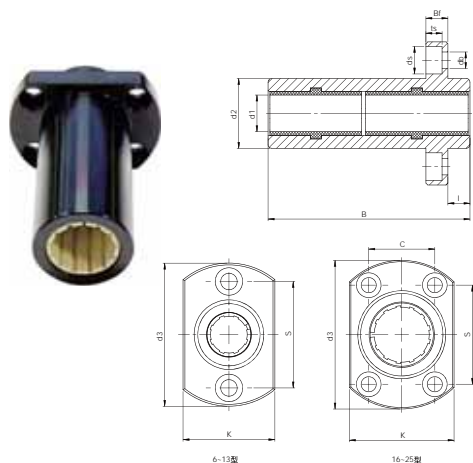
产品代码	d1	d2	B	d3	l	Bf	K	dt	db	ds	ts	d1-公差 [mm]	Fmax.动态 p=5Mpa [N]	Fmax.静态 p=35Mpa [N]	重量 [g]	
FJZMT-01-06-LMIK	6	12	35	28	5	5	22	20	3.4	6	3.3	+0.020	+0.068	525	3675	10.2
FJZMT-01-08-LMIK	8	15	45	32	5	5	25	24	3.4	6	3.3	+0.030	+0.070	960	6720	17.39
FJUMT-01-10-LMIK	10	19	55	39	6	6	30	29	4.5	7.5	4.4	+0.030	+0.088	725	5075	33.96
FJUMT-01-12-LMIK	12	21	57	42	6	6	32	32	4.5	7.5	4.4	+0.030	+0.088	960	6720	39.76
FJUMT-01-13-LMIK	13	23	61	43	6	6	34	33	4.5	7.5	4.4	+0.030	+0.088	1104	7728	49.95
FJUMT-01-16-LMIK	16	28	70	48	6	6	37	38	4.5	7.5	4.4	+0.030	+0.088	1440	10080	81.2
FJUMT-01-20-LMIK	20	32	80	54	8	8	42	43	5.5	9	5.4	+0.030	+0.091	2250	15750	106.7
FJUMT-01-25-LMIK	25	40	112	62	8	8	50	51	5.5	9	5.4	+0.030	+0.091	3625	25375	226.9

可选drylin® 滑动膜



drylin® R 法兰直线轴承 | 产品范围

封闭式铝合金直线轴承, 日标LMIH, 加长型



订购代码

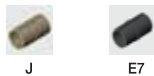
类型	尺寸
F J U M T - 01 - 10 - L M I H	
带法兰 iglidur® J 滑动膜 公制	内径- \varnothing d1 日标

以igus®测试方法为依据 ▶ 页码106

尺寸 [mm]

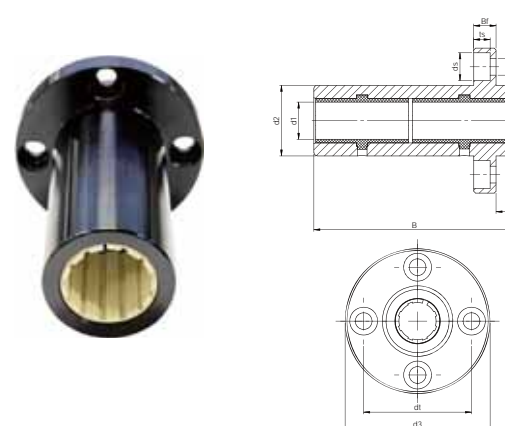
产品代码	d1	d2	B	d3	l	Bf	K	S	C	db	ds	ts	d1-公差 [mm]	Fmax.动态 p=5Mpa [N]	Fmax.静态 p=35Mpa [N]	重量 [g]	
FJZMT-01-06-LMIH	6	12	35	28	5	5	18	20	/	3.4	6	3.3	+0.020	+0.068	525	3675	10.69
FJZMT-01-08-LMIH	8	15	45	32	5	5	21	24	/	3.4	6	3.3	+0.030	+0.070	960	6720	18.06
FJUJT-01-10-LMIH	10	19	55	39	6	6	25	29	/	4.5	7.5	4.4	+0.030	+0.088	725	5075	35.4
FJUJT-01-12-LMIH	12	21	57	42	6	6	27	32	/	4.5	7.5	4.4	+0.030	+0.088	960	6720	41.54
FJUJT-01-13-LMIH	13	23	61	43	6	6	29	33	/	4.5	7.5	4.4	+0.030	+0.088	1104	7728	51.39
FJUJT-01-16-LMIH	16	28	70	48	6	6	34	31	22	4.5	7.5	4.4	+0.030	+0.088	1440	10080	82.39
FJUJT-01-20-LMIH	20	32	80	54	8	8	38	36	24	5.5	9	5.4	+0.030	+0.091	2250	15750	108.15
FJUJT-01-25-LMIH	25	40	112	62	8	8	46	40	32	5.5	9	5.4	+0.030	+0.091	3625	25375	228.39

可选drylin® 滑动膜



drylin® R 法兰直线轴承 | 产品范围

封闭式铝合金直线轴承, 日标LMIF, 加长型



订购代码

类型	尺寸
F J U M T - 01 - 10 - L M I F	
带法兰 iglidur® J 滑动膜 公制	内径- \varnothing d1 日标

以igus®测试方法为依据 ▶ 页码106

尺寸 [mm]

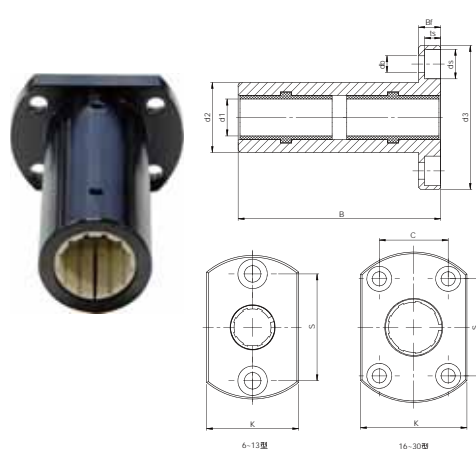
产品代码	d1	d2	B	d3	l	Bf	dt	db	ds	ts	d1-公差 [mm]	Fmax.动态 p=5Mpa [N]	Fmax.静态 p=35Mpa [N]	重量 [g]	
FJZMT-01-06-LMIF	6	12	35	28	5	5	20	3.4	6	3.3	+0.020	+0.068	525	3675	12.12
FJZMT-01-08-LMIF	8	15	45	32	5	5	24	3.4	6	3.3	+0.030	+0.070	960	6720	19.96
FJUJT-01-10-LMIF	10	19	55	39	6	6	29	4.5	7.5	4.4	+0.030	+0.088	725	5075	38.92
FJUJT-01-12-LMIF	12	21	57	42	6	6	32	4.5	7.5	4.4	+0.030	+0.088	960	6720	45.78
FJUJT-01-13-LMIF	13	23	61	43	6	6	33	4.5	7.5	4.4	+0.030	+0.088	1104	7728	55.18
FJUJT-01-16-LMIF	16	28	70	48	6	6	38	4.5	7.5	4.4	+0.030	+0.088	1440	10080	87.68
FJUJT-01-20-LMIF	20	32	80	54	8	8	43	5.5	9	5.4	+0.030	+0.091	2250	15750	117.29
FJUJT-01-25-LMIF	25	40	112	62	8	8	51	5.5	9	5.4	+0.030	+0.091	3625	25375	238.24

可选drylin® 滑动膜



drylin® R 法兰直线轴承 | 产品范围

封闭式铝合金直线轴承, 日标LMH, 加长型



🔑 订购代码

类型: F J UMT -01 - 10 - LMH

尺寸: 内径-Ø d1, 日标

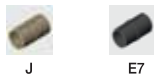
带法兰
iglidur® J
滑动膜
公制

📘 以igus®测试方法为依据 ▶ 页码106

尺寸 [mm]

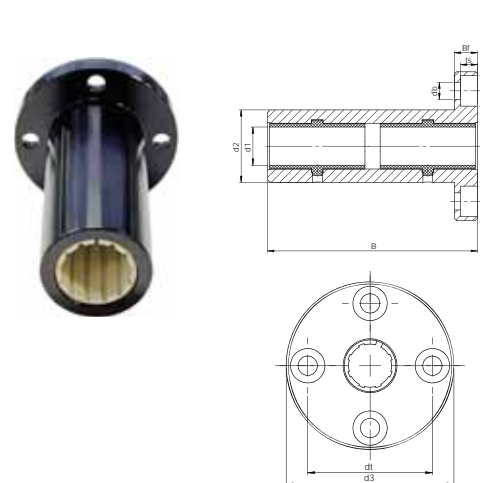
产品代码	d1	d2	B	d3	Bf	K	S	C	db	ds	ts	d1-公差 [mm]	Fmax.动态 p=5Mpa [N]	Fmax.静态 p=35Mpa [N]	重量 [g]	
FJZMT-01-06-LMH	6	12	35	28	5	18	20	/	3.4	6.5	3.3	+0.020	+0.068	525	3675	10.61
FJZMT-01-08-LMH	8	15	45	32	5	21	24	/	3.4	6.5	3.3	+0.030	+0.070	960	6720	17.98
FJUMT-01-10-LMH	10	19	55	39	6	25	29	/	4.5	8	4.4	+0.030	+0.088	725	5075	35.21
FJUMT-01-12-LMH	12	21	57	42	6	27	32	/	4.5	8	4.4	+0.030	+0.088	960	6720	41.21
FJUMT-01-13-LMH	13	23	61	43	6	29	33	/	4.5	8	4.4	+0.030	+0.088	1104	7728	51.29
FJUMT-01-16-LMH	16	28	70	48	6	34	31	22	4.5	8	4.4	+0.030	+0.088	1440	10080	81.77
FJUMT-01-20-LMH	20	32	80	54	8	38	36	24	5.5	9.2	5.4	+0.030	+0.091	2250	15750	106.41
FJUMT-01-25-LMH	25	40	112	62	8	46	40	32	5.5	9.2	5.4	+0.030	+0.091	3625	25375	225.81
FJUMT-01-30-LMH	30	45	123	74	10	51	49	35	6.6	11	6.5	+0.040	+0.110	5100	35700	287.65

可选drylin® 滑动膜



drylin® R 法兰直线轴承 | 产品范围

封闭式铝合金直线轴承, 日标LMF, 加长型



🔑 订购代码

类型: F J UMT -01 - 10 - LMF

尺寸: 内径-Ø d1, 日标

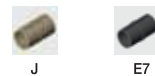
带法兰
iglidur® J
滑动膜
公制

📘 以igus®测试方法为依据 ▶ 页码106

尺寸 [mm]

产品代码	d1	d2	B	d3	Bf	dt	db	ds	ts	d1-公差 [mm]	Fmax.动态 p=5Mpa [N]	Fmax.静态 p=35Mpa [N]	重量 [g]	
FJZMT-01-06-LMF	6	12	35	28	5	20	3.4	6.5	3.3	+0.020	+0.068	525	3675	11.95
FJZMT-01-08-LMF	8	15	45	32	5	24	3.4	6.5	3.3	+0.030	+0.070	960	6720	19.79
FJUMT-01-10-LMF	10	19	55	39	6	29	4.5	8	4.4	+0.030	+0.088	725	5075	38.57
FJUMT-01-12-LMF	12	21	57	42	6	32	4.5	8	4.4	+0.030	+0.088	960	6720	45.3
FJUMT-01-13-LMF	13	23	61	43	6	33	4.5	8	4.4	+0.030	+0.088	1104	7728	54.93
FJUMT-01-16-LMF	16	28	70	48	6	38	4.5	8	4.4	+0.030	+0.088	1440	10080	87.06
FJUMT-01-20-LMF	20	32	80	54	8	43	5.5	9.2	5.4	+0.030	+0.091	2250	15750	115.55
FJUMT-01-25-LMF	25	40	112	62	8	51	5.5	9.2	5.4	+0.030	+0.091	3625	25375	235.66
FJUMT-01-30-LMF	30	45	123	74	10	60	6.6	11	6.5	+0.040	+0.110	5100	35700	310.74
FJUMT-01-35-LMF	35	52	135	82	10	67	6.6	11	6.5	+0.040	+0.110	6375	44625	448.1
FJUMT-01-40-LMF	40	60	154	96	13	78	9	14	8.6	+0.040	+0.115	8000	56000	708.41
FJUMT-01-50-LMF	50	80	192	116	13	98	9	14	8.6	+0.050	+0.130	9000	87500	1592.63
FJUMT-01-60-LMF	60	90	211	134	18	112	11	17.5	10.8	+0.050	+0.140	12000	120000	2117.63

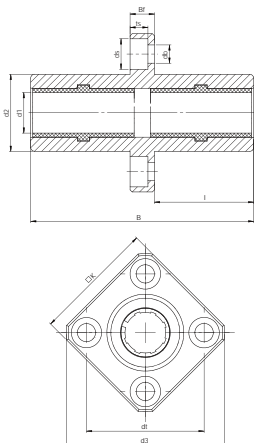
可选drylin® 滑动膜



drylin® R 法兰直线轴承 | 产品范围

封闭式铝合金直线轴承, 日标LMCK, 加长型

🔑 订购代码



类型 **F J U M T - 01 - 10 - LMCK** 尺寸

带法兰
iglidur® J
滑动膜
公制

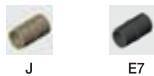
内径-Ø d1
日标

📘 以igus® 测试方法为依据 ▶ 页码106

尺寸 [mm]

产品代码	d1	d2	B	d3	l	Bf	K	dt	db	ds	ts	d1-公差 [mm]	Fmax.动态 p=5Mpa [N]	Fmax.静态 p=35Mpa [N]	重量 [g]	
FJZMT-01-06-LMCK	6	12	35	28	15	5	22	20	3.4	6	3.3	+0.020	+0.068	525	3675	10.204
FJZMT-01-08-LMCK	8	15	45	32	20	5	25	24	3.4	6	3.3	+0.030	+0.070	960	6720	17.386
FJUMT-01-10-LMCK	10	19	55	39	24.5	6	30	29	4.5	7.5	4.4	+0.030	+0.088	725	5075	33.881
FJUMT-01-12-LMCK	12	21	57	42	25.5	6	32	32	4.5	7.5	4.4	+0.030	+0.088	960	6720	39.526
FJUMT-01-13-LMCK	13	23	61	43	27.5	6	34	33	4.5	7.5	4.4	+0.030	+0.088	1104	7728	49.949
FJUMT-01-16-LMCK	16	28	70	48	32	6	37	38	4.5	7.5	4.4	+0.030	+0.088	1440	10080	79.853
FJUMT-01-20-LMCK	20	32	80	54	36	8	42	43	5.5	9	5.4	+0.030	+0.091	2250	15750	103.648
FJUMT-01-25-LMCK	25	40	112	62	52	8	50	51	5.5	9	5.4	+0.030	+0.091	3625	25375	222.828

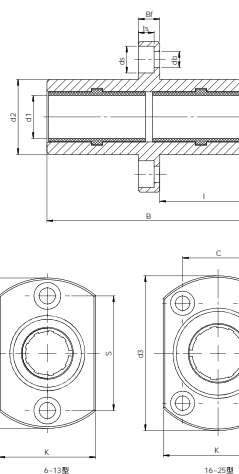
可选drylin® 滑动膜



drylin® R 法兰直线轴承 | 产品范围

封闭式铝合金直线轴承, 日标LMCH, 加长型

🔑 订购代码



类型 **F J U M T - 01 - 10 - LMCH** 尺寸

带法兰
iglidur® J
滑动膜
公制

内径-Ø d1
日标

📘 以igus® 测试方法为依据 ▶ 页码106

尺寸 [mm]

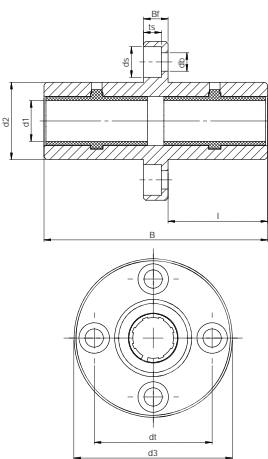
产品代码	d1	d2	B	d3	l	Bf	K	S	C	db	ds	ts	d1-公差 [mm]	Fmax.动态 p=5Mpa [N]	Fmax.静态 p=35Mpa [N]	重量 [g]	
FJZMT-01-06-LMCH	6	12	35	28	15	5	18	20	/	3.4	6	3.3	+0.020	+0.068	525	3675	10.632
FJZMT-01-08-LMCH	8	15	45	32	20	5	21	24	/	3.4	6	3.3	+0.030	+0.070	960	6720	18.001
FJUMT-01-10-LMCH	10	19	55	39	24.5	6	25	29	/	4.5	7.5	4.4	+0.030	+0.088	725	5075	35.319
FJUMT-01-12-LMCH	12	21	57	42	25.5	6	27	32	/	4.5	7.5	4.4	+0.030	+0.088	960	6720	41.313
FJUMT-01-13-LMCH	13	23	61	43	27.5	6	29	33	/	4.5	7.5	4.4	+0.030	+0.088	1104	7728	51.389
FJUMT-01-16-LMCH	16	28	70	48	32	6	34	31	22	4.5	7.5	4.4	+0.030	+0.088	1440	10080	82.008
FJUMT-01-20-LMCH	20	32	80	54	36	8	38	36	24	5.5	9	5.4	+0.030	+0.091	2250	15750	106.524
FJUMT-01-25-LMCH	25	40	112	62	52	8	46	40	32	5.5	9	5.4	+0.030	+0.091	3625	25375	225.908

可选drylin® 滑动膜



drylin® R 法兰直线轴承 | 产品范围

封闭式铝合金直线轴承, 日标LMCF, 加长型



订购代码

类型 尺寸
FJUMT-01-10-LMCF

带法兰
iglidur® J
滑动膜
公制

内径: \varnothing d1
日标

以igus®测试方法为依据 ▶ 页码106

尺寸 [mm]

产品代码	d1	d2	B	d3	l	Bf	dt	db	ds	ts	d1-公差 [mm]	Fmax动态 p=5Mpa [N]	Fmax静态 p=35Mpa [N]	重量 [g]	
FJZMT-01-06-LMCF	6	12	35	28	15	5	20	3.4	6	3.3	+0.020	+0.068	525	3675	12.115
FJZMT-01-08-LMCF	8	15	45	32	20	5	24	3.4	6	3.3	+0.030	+0.070	960	6720	19.959
FJUMT-01-10-LMCF	10	19	55	39	24.5	6	29	4.5	7.5	4.4	+0.030	+0.088	725	5075	38.844
FJUMT-01-12-LMCF	12	21	57	42	25.5	6	32	4.5	7.5	4.4	+0.030	+0.088	960	6720	45.551
FJUMT-01-13-LMCF	13	23	61	43	27.5	6	33	4.5	7.5	4.4	+0.030	+0.088	1104	7728	55.179
FJUMT-01-16-LMCF	16	28	70	48	32	6	38	4.5	7.5	4.4	+0.030	+0.088	1440	10080	87.296
FJUMT-01-20-LMCF	20	32	80	54	36	8	43	5.5	9	5.4	+0.030	+0.091	2250	15750	115.658
FJUMT-01-25-LMCF	25	40	112	62	52	8	51	5.5	9	5.4	+0.030	+0.091	3625	25375	235.759

可选drylin® 滑动膜



drylin® R 方形滑块 | 产品范围

封闭式

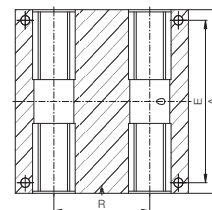
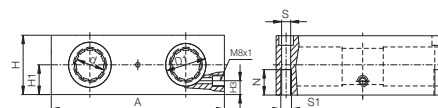
订购代码

类型 选项 尺寸
RQA-01-10

方形滑块
带 RJUM 轴承
铝合金
标准型带 RJUM-01
内径: \varnothing d1



轴承座: 铝合金, 带4个
drylin® R 直线轴承



可选项:

- 01: 标准型带 RJUM-01
- 03: 带 RJUM-03
- 04: 带 RJM-01

尺寸 [mm]

d	D1	A	H	H1	H3	R	N	E	S	S1	产品代码 标准型 带RJUM-01	可自动调节 间隙 带RJUM-03	工程塑料轴承 带RJM-01
8	16	65	23	11.5	8	32	11	55	4.3	M5	RQA-01-08	-	RQA-04-08
10	19	70	25	12.5	10	34	13	60	4.3	M5	RQA-01-10	RQA-03-10	RQA-04-10
12	22	85	32	16	13	42	13	73	5.3	M6	RQA-01-12	RQA-03-12	RQA-04-12
16	26	100	36	18	15	54	13	88	5.3	M6	RQA-01-16	RQA-03-16	RQA-04-16
20	32	130	46	23	19	72	18	115	6.6	M8	RQA-01-20	RQA-03-20	RQA-04-20
25	40	160	56	28	24	88	22	140	8.4	M10	RQA-01-25	RQA-03-25	RQA-04-25
30	47	180	64	32	27	96	26	158	10.5	M12	RQA-01-30	RQA-03-30	RQA-04-30
40	62	230	80	40	35	122	34	202	13.5	M16	RQA-01-40	RQA-03-40	RQA-04-40

可选项:



可选drylin® 滑动膜(可选项: J200/A180):



🔑 订购代码

类型 选项 尺寸

OQA-01-12

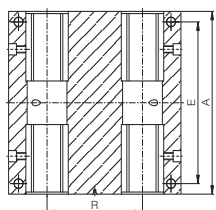
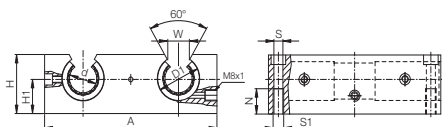
方形滑块
带 OJUM 轴承
铝合金
标准型带 OJUM-01
内径-Ø d1

可选项:

- 01: 标准型带 OJUM-01
- 03: 带 OJUM-03



轴承座: 铝合金, 带4个
drylin® R 直线轴承



尺寸 [mm]

d	D1	A	H	H1	W	R	N	E	S	S1	产品代码 标准型 带OJUM-01	可自动调节 间隙 带OJUM-03
12	22	85	30	18	14	42	13	73	5.3	M6	OQA-01-12	OQA-03-12
16	26	100	35	22	17	54	13	88	5.3	M6	OQA-01-16	OQA-03-16
20	32	130	42	25	17	72	18	115	6.8	M8	OQA-01-20	OQA-03-20
25	40	160	51	30	21	88	22	140	9.0	M10	OQA-01-25	OQA-03-25
30	47	180	60	35	21	96	26	158	10.5	M12	OQA-01-30	OQA-03-30
40	62	230	77	45	27	122	34	202	13.5	M16	OQA-01-40	OQA-03-40

可选项:



OJUM-01 OJUM-03

可选drylin® 滑动膜(可选项: J200/A180):



J E7 X

🔑 订购代码

类型 选项 尺寸

RTA-01-08

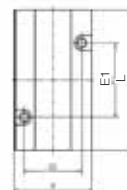
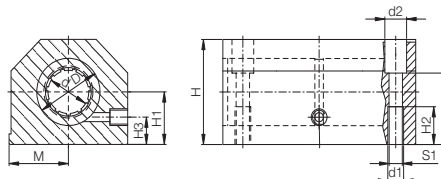
串联式
带RJUM轴承
铝合金
标准型带 RJUM-01
内径-Ø

可选项:

- 01: 标准型带 RJUM-01
- 03: 带 RJUM-03
- 04: 带 RJM-01



轴承座: 铝合金, 带2个drylin® R
直线轴承用来拓展长度



尺寸 [mm]

d	D	H	H1	H2	H3	H4	S1	B	L	M	E1	E2	d1	d2	产品代码 标准型 带RJUM-01	可自动调节 间隙 带RJUM-03	工程塑料 轴承 带RJM-01
8	16	28	13	13	8	23	M5	35	62	17.5	35	25	4.20	8	RTA-01-08	-	RTA-04-08
12	22	35	18	13	10	25	M6	43	76	21.5	40	30	5.20	10	RTA-01-12	RTA-03-12	RTA-04-12
16	26	42	22	13	12	30	M6	53	84	26.5	45	36	5.20	10	RTA-01-16	RTA-03-16	RTA-04-16
20	32	50	25	18	13	34	M8	60	104	30.0	55	45	6.80	11	RTA-01-20	RTA-03-20	RTA-04-20
25	40	60	30	22	15	40	M10	78	130	39.0	70	54	8.60	15	RTA-01-25	RTA-03-25	RTA-04-25
30	47	70	35	26	16	48	M12	87	152	43.5	85	62	10.30	18	RTA-01-30	RTA-03-30	RTA-04-30
40	62	90	45	34	20	60	M16	108	176	54.0	100	80	14.25	20	RTA-01-40	RTA-03-40	RTA-04-40

可选项:



RJUM-01 RJUM-03 RJM-01

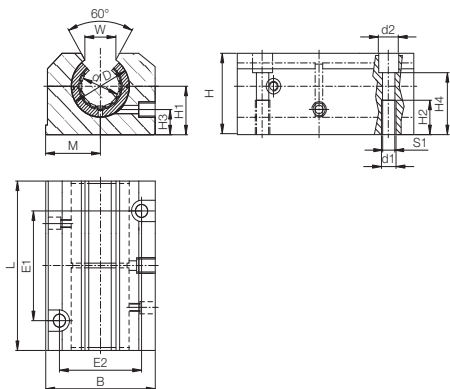
也提供drylin® 滑动膜(可选项: J200/A180):



J E7 X



轴承座: 铝合金, 带2个drylin® R
直线轴承用来拓展长度



尺寸 [mm]

d	D	H	H1	H2	H3	H4	S1	B	L	M	E1	E2	d1	d2	W	产品代码	可自动调节 间隙
	H6		+0.01						+0.3	±0.02±0.15±0.15						标准型 带OJUM-01	带OJUM-03
			-0.02														
12	22	30	18	13	10	25	M6	43	76	21.5	40	30	5.20	10	14	OTA-01-12	OTA-03-12
16	26	35	22	13	12	30	M6	53	84	26.5	45	36	5.20	10	17	OTA-01-16	OTA-03-16
20	32	42	25	18	13	34	M8	60	104	30.0	55	45	6.80	11	17	OTA-01-20	OTA-03-20
25	40	51	30	22	15	40	M10	78	130	39.0	70	54	8.60	15	21	OTA-01-25	OTA-03-25
30	47	60	35	26	16	48	M12	87	152	43.5	85	62	10.30	18	21	OTA-01-30	OTA-03-30
40	62	77	45	34	20	60	M16	108	176	54.0	100	80	14.25	20	27	OTA-01-40	OTA-03-40

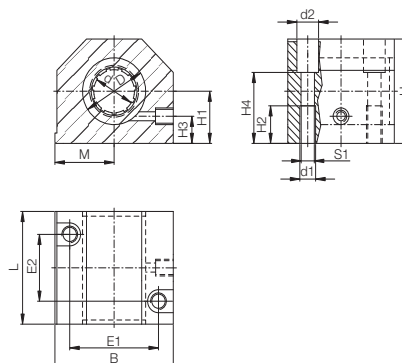
可选项:



也提供drylin® 滑动膜(可选项: J200/A180):



轴承座: 铝合金, 安装
drylin® R 直线轴承



尺寸 [mm]

d	D	H	H1	H2	H3	H4	S1	B	L	M	E1	E2	d1	d2	产品代码	可自动调节 间隙	工程塑料轴承
	H6		+0.01						±0.3	±0.02±0.15±0.15					标准型 带RJUM-01	带RJUM-03	带RJUM-01
			-0.02														
8	16	28	13	10	8	14	M4	35	32	17.5	25	20	3.2	6	RGA-01-08	-	RGA-04-08
12	22	35	18	11	10	25	M5	43	39	21.5	32	23	4.2	6	RGA-01-12	RGA-03-12	RGA-04-12
16	26	42	22	13	12	30	M6	53	43	26.5	40	26	5.2	10	RGA-01-16	RGA-03-16	RGA-04-16
20	32	50	25	18	13	34	M8	60	54	30.0	45	32	6.8	11	RGA-01-20	RGA-03-20	RGA-04-20
25	40	60	30	22	15	40	M10	78	67	39.0	60	40	8.6	15	RGA-01-25	RGA-03-25	RGA-04-25
30	47	70	35	22	16	48	M10	87	79	43.5	68	45	8.6	15	RGA-01-30	RGA-03-30	RGA-04-30
40	62	90	45	26	20	60	M12	108	91	54.0	86	58	10.3	18	RGA-01-40	RGA-03-40	RGA-04-40

可选项:

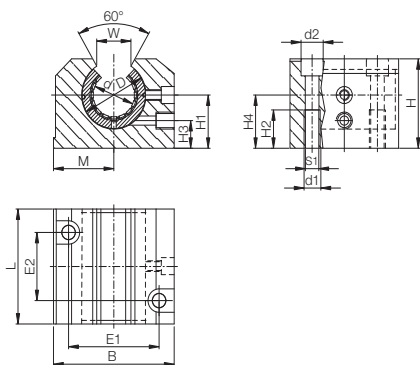


可选drylin® 滑动膜(可选项: J200/A180):





轴承座: 铝合金, 安装
drylin® R 直线轴承



尺寸 [mm]

d	D	H	H1	H2	H3	H4	S1	B	L	M	E1	E2	d1	d2	W	产品代码	可自动调节 间隙
	H6		+0.01						± 0.3	± 0.02	± 0.15	± 0.15			+0.6	标准型 带OJUM-01	带OJUM-03
			-0.02														
12	22	28	18	11	8	25	M5	43	39	21.5	32	23	4.2	8	14	OGA-01-12	OGA-03-12
16	26	35	22	13	12	30	M6	53	43	26.5	40	26	5.2	10	17	OGA-01-16	OGA-03-16
20	32	42	25	18	13	34	M8	60	54	30.0	45	32	6.8	11	17	OGA-01-20	OGA-03-20
25	40	51	30	22	15	40	M10	78	67	39.0	60	40	8.6	15	21	OGA-01-25	OGA-03-25
30	47	60	35	22	16	48	M10	87	79	43.5	68	45	8.6	15	21	OGA-01-30	OGA-03-30
40	62	77	45	26	20	60	M12	108	91	54.0	86	58	10.3	18	27	OGA-01-40	OGA-03-40

可选项:



OJUM-01 OJUM-03

可选drylin® 滑动膜(可选项: J200/A180):



J E7 X

订购代码

类型	选项	尺寸
----	----	----

OGA - 01 - 12

开口式 带OJUM 轴承	铝合金	标准型带 OJUM-01	内径-Ø
-----------------	-----	-----------------	------

可选项:

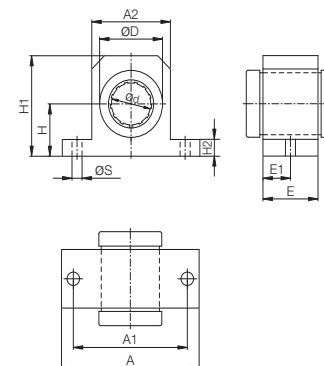
- 01: 标准型带 OJUM-01
- 03: 带 OJUM-03



轴承座: 铝合金, 安装drylin® R 直线轴承

多种选择:

- 标准型: RGAS-01-Ø
- 可自动调节间隙: RGAS-03-Ø
- 工程塑料轴承 (高性能且轻量化): RGAS-04-Ø



尺寸 [mm]

d	D	H	H1	H2	A	A1	A2	E	E1	S	产品代码	可自动调节 间隙	工程塑料轴承
											标准型 带RJUM-01	带RJUM-03	带RJUM-01
12	22	18	35.0	6	52	42	30	20	10	5.3	RGAS-01-12	RGAS-03-12	RGAS-04-12
16	26	22	40.5	7	56	46	34	22	11	5.3	RGAS-01-16	RGAS-03-16	RGAS-04-16
20	32	25	48.0	8	70	58	40	28	14	6.4	RGAS-01-20	RGAS-03-20	RGAS-04-20
25	40	30	58.0	10	80	68	50	40	20	6.4	RGAS-01-25	RGAS-03-25	RGAS-04-25
30	47	35	67.0	10	88	76	58	48	24	6.4	RGAS-01-30	RGAS-03-30	RGAS-04-30
40	62	45	85.0	12	108	94	74	56	28	8.4	RGAS-01-40	RGAS-03-40	RGAS-04-40

可选项:



RJUM-01 RJUM-03 RJM-01

可选drylin® 滑动膜(可选项: J200/A180):



J E7 X

订购代码

类型	选项	尺寸
----	----	----

RGAS - 01 - 12

封闭式 带RJUM 轴承	铝合金	小型	标准型带 RJUM-01	内径-Ø
-----------------	-----	----	-----------------	------

可选项:

- 01: 标准型带 RJUM-01
- 03: 带 RJUM-03
- 04: 带 RJM-01

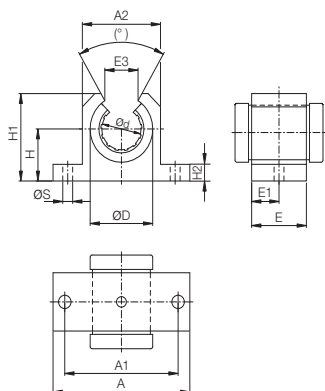


轴承座: 铝合金, 安装drylin® R 直线轴承

多种选择:

标准型: OGAS-01-Ø

可自动调节间隙: OGAS-03-Ø



尺寸 [mm]

d	D	H	H1	H2	A	A1	A2	E	E1	E3	(°)	S	产品代码 标准型 带OJUM-01	可自动调节 间隙 带OJUM-03
12	22	18	28	6	52	42	30	20	10	14	78	5.3	OGAS-01-12	OGAS-03-12
16	26	22	33.5	7	56	46	34	22	11	17	78	5.3	OGAS-01-16	OGAS-03-16
20	32	25	42	8	70	58	40	28	14	17	60	6.4	OGAS-01-20	OGAS-03-20
25	40	30	51	10	80	68	50	40	20	21	60	6.4	OGAS-01-25	OGAS-03-25
30	47	35	60	10	88	76	58	48	24	21	54	6.4	OGAS-01-30	OGAS-03-30
40	62	45	77	12	108	94	74	56	28	27	54	8.4	OGAS-01-40	OGAS-03-40

可选项:



OJUM-01

OJUM-03

可选drylin® 滑动膜(可选项: J200/A180):



J

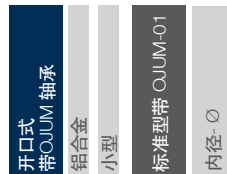
E7

X

订购代码

类型 选项 尺寸

OGAS - 01 - 12



可选项:

01: 标准型带 OJUM-01

03: 带 OJUM-03



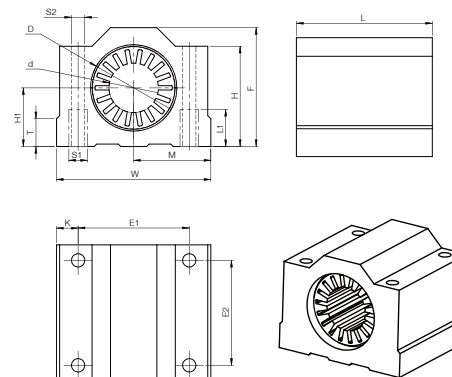
轴承座: 铝合金, 安装drylin® R 直线轴承

多种选择:

标准型: RGAS-01-Ø

可自动调节间隙: RGAS-03-Ø

工程塑料轴承 (高性能且轻量化): RGAS-04-Ø



尺寸 [mm]

产品代码	d	D	T	H1	M	W	L	F	H	E1	E2	K	S1	S2	L1
RGA-04-08S-J4	8	15	6	11	17	34	30	22	18	24	18	5	M4	3.4	8
RGA-04-10S-J4	10	19	8	13	20	40	35	26	21	28	21	6	M5	4.3	12
RGA-04-12S-J4	12	21	8	15	21	42	36	28	24	30.5	26	5.75	M5	4.3	12
RGA-04-16S-J4	16	28	9	19	25	50	44	38.5	32.5	36	34	7	M5	4.3	12
RGA-04-20S-J4	20	32	11	21	27	54	50	41	35	40	40	7	M6	5.2	12
RGA-04-25S-J4	25	40	12	26	38	76	67	51.5	42	54	50	11	M8	7	18
RGA-04-30S-J4	30	45	15	30	39	78	72	59.5	49	58	58	10	M8	7	18

可选项:



RJUM-01

RJUM-03

RJM-01

可选drylin® 滑动膜(可选项: J200/A180):



J

E7

X

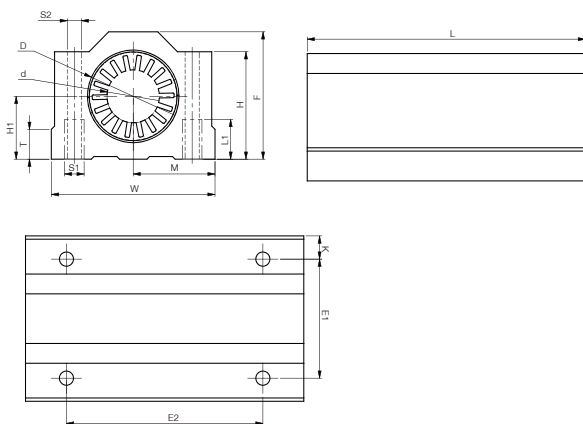


轴承座: 铝合金, 安装drylin® R 直线轴承

多种选择:

标准型: OGAS-01-Ø

可自动调节间隙: OGAS-03-Ø



尺寸 [mm]

产品代码	d	D	T	H1	M	W	L	F	H	E1	E2	K	S1	S2	L1
RTA-04-08S-J4	8	15	6	11	17	34	58	22	18	24	42	5	M4	3.4	8
RTA-04-10S-J4	10	19	8	13	20	40	68	26	21	28	46	6	M5	4.3	12
RTA-04-12S-J4	12	21	8	15	21	42	70	28	24	30.5	50	5.75	M5	4.3	12
RTA-04-16S-J4	16	28	9	19	25	50	85	38.5	32.5	36	60	7	M5	4.3	12
RTA-04-20S-J4	20	32	11	21	27	54	96	41	35	40	70	7	M6	5.2	12
RTA-04-25S-J4	25	40	12	26	38	76	130	51.5	42	54	100	11	M8	7	18
RTA-04-30S-J4	30	45	15	30	39	78	140	59.5	49	58	110	10	M8	7	18

订购代码

类型 选项 尺寸

RTA - 04 - 08S - J4



可选项:

01: 标准型带 OJUM-01

03: 带 OJUM-03

可选项:



RJUM-01 RJUM-03 RJM-01

可选drylin® 滑动膜(可选项: J200/A180):



J E7 X

为了保证drylin® 滑动轴承达到设计性能, 使用最小间隙的轴承是有必要的。这种尺寸的质量控制是通过塞规测试来实现的。为了达到这个目的, 测试轴承的时候, 在塞规上施加特定大小的力。

产品代码	测试力 [N]	Øi 测试通孔直径	最小轴承轴径 (塞规为自由状态)	最大轴承轴径 (塞规为载荷状态)
J / J200 / E7 / A180 / A160UM-01/02-10	0.981	12.000mm	10.030mm	10.070mm
J / J200 / E7 / A180 / A160UM-01/02-12	1.373	14.000mm	12.030mm	12.070mm
J / J200 / E7 / A180 / A160UM-01/02-16	1.864	18.000mm	16.030mm	16.070mm
J / J200 / E7 / A180 / A160UM-01/02-20	2.649	23.000mm	20.030mm	20.070mm
J / J200 / E7 / A180 / A160UM-01/02-25	3.729	28.000mm	25.030mm	25.070mm
J / J200 / E7 / A180 / A160UM-01/02-30	4.807	34.000mm	30.040mm	30.090mm
J / J200 / E7 / A180 / A160UM-01/02-40	7.063	44.000mm	40.040mm	40.090mm
J / J200 / E7 / A180 / A160UM-01/02-50	9.810	55.000mm	50.050mm	50.150mm
J / J200 / E7UM-01/02-60	13.047	65.000mm	60.050mm	60.150mm

JUI-01-06	0.981	0.4684英寸	0.3768英寸	0.3776英寸
JUI-01-08	1.373	0.5934英寸	0.5016英寸	0.5024英寸
JUI-01-10	1.864	0.7184英寸	0.6268英寸	0.6276英寸
JUI-01-12	2.649	0.8747英寸	0.7516英寸	0.7524英寸
JUI-01-16	3.729	1.1247英寸	1.0016英寸	1.0024英寸
JUI-01-20	4.807	1.4058英寸	1.2520英寸	1.2531英寸
JUI-01-24	7.063	1.6558英寸	1.5020英寸	1.5031英寸
JUI-01-32	9.810	2.1870英寸	2.0024英寸	2.0039英寸

RJM / RJMP / RJ4JP-01-08	-	16.000mm	8.025mm	8.061mm
RJM / RJMP / RJ4JP-01-10	-	19.000mm	10.025mm	10.061mm
RJM / RJMP / RJ4JP-01-12	-	22.000mm	12.032mm	12.075mm
RJM / RJMP / RJ4JP-01-16	-	26.000mm	16.032mm	16.075mm
RJM / RJMP / RJ4JP-01-20	-	32.000mm	20.040mm	20.092mm
RJM / RJMP / RJ4JP-01-25	-	40.000mm	25.040mm	25.092mm
RJM / RJMP / RJ4JP-01-30	-	47.000mm	30.040mm	30.092mm
RJM / RJMP-01-40	-	62.000mm	40.050mm	40.112mm

RJI-01-06	0.981	0.6250英寸	0.3762英寸	0.3776英寸
RJI-01-08	1.373	0.8750英寸	0.5013英寸	0.5030英寸
RJI-01-10	1.864	1.1250英寸	0.6265英寸	0.6282英寸
RJI-01-12	2.649	1.2500英寸	0.7516英寸	0.7536英寸
RJI-01-16	3.729	1.5625英寸	1.0035英寸	1.0056英寸
RJI-01-20	4.807	2.0000英寸	1.2520英寸	1.2544英寸
RJI-01-24	7.063	2.3750英寸	1.5020英寸	1.5044英寸
RJI-01-32	9.810	3.0000英寸	2.0024英寸	2.0053英寸

RJ260(U)M-02-12	-	19.000mm	12.032mm	12.084mm
RJ260(U)M-02-16	-	24.000mm	16.032mm	16.084mm
RJ260(U)M-02-20	-	28.000mm	20.040mm	20.100mm
RJ260(U)M-02-25	-	35.000mm	25.040mm	25.100mm

产品代码	测试力 [N]	Øi 测试通孔直径	最小轴承轴径 (套视为自由状态)	最大轴承轴径 (套视为载荷状态)
XUMO-01-10	0.981	12.000mm	9.98mm	10.02mm
XUM-01/02-12	1.373	14.000mm	12.02mm	12.06mm
XUM-01-14	1.500	16.000mm	14.02mm	14.06mm
XUM-01/02-16	1.864	18.000mm	16.02mm	16.06mm
XUM-01/02-20	2.649	23.000mm	20.03mm	20.07mm
XUM-01/02-25	3.729	28.000mm	24.97mm	25.01mm
XUM-01/02-30	4.807	34.000mm	29.96mm	30.01mm
XUM-01/02-40	7.063	44.000mm	40.00mm	40.05mm

说明:

iglidur® X 材料比 iglidur® J 材料有更高的硬度。这就使得间隙不仅取决于轴径，还跟测试力和轴径的比值有关。零件的设计方法确保在负载时，iglidur® X 和 iglidur® J 滑动轴承的间隙尽量相同。这样，iglidur® X 滑动膜在无载荷条件下能产生更大的位移力，从而能安装在 h 公差的轴上。

当在轴承座 (RJUM, OJUM, PGA) 中使用滑动轴承 (JUM/RJM) 时，这个轴承座孔的加工公差 (一般情况下为 H7) 也会被加到上述所列的最小间隙。这两个值的总和就是这个轴承的最大可能间隙。

有效间隙也受轴公差的影响。尺寸低于标准的轴会增加有效间隙。

F_{max} 动态:

5 MPa 压强时的最大载荷值

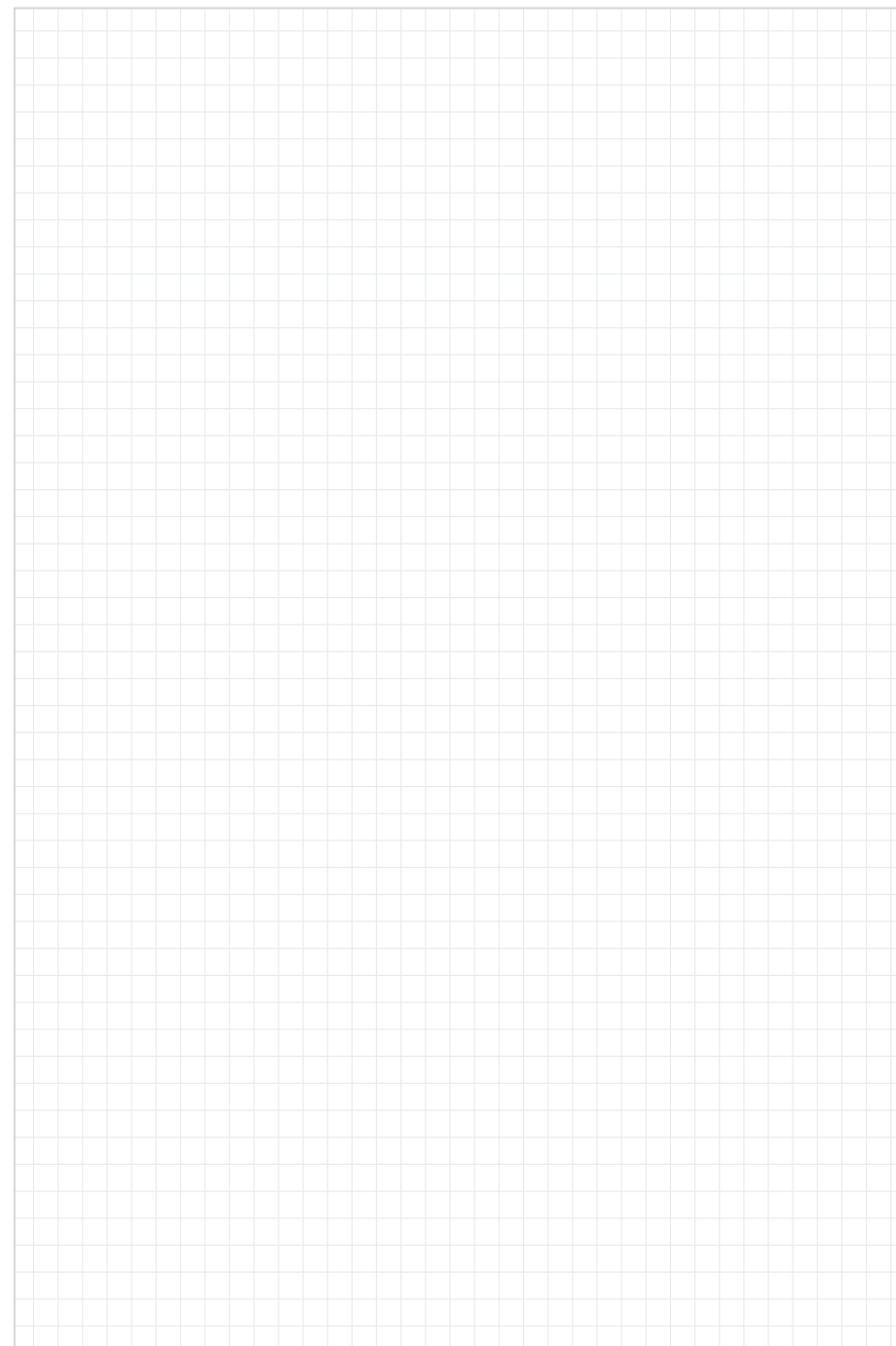
F_{max} 静态:

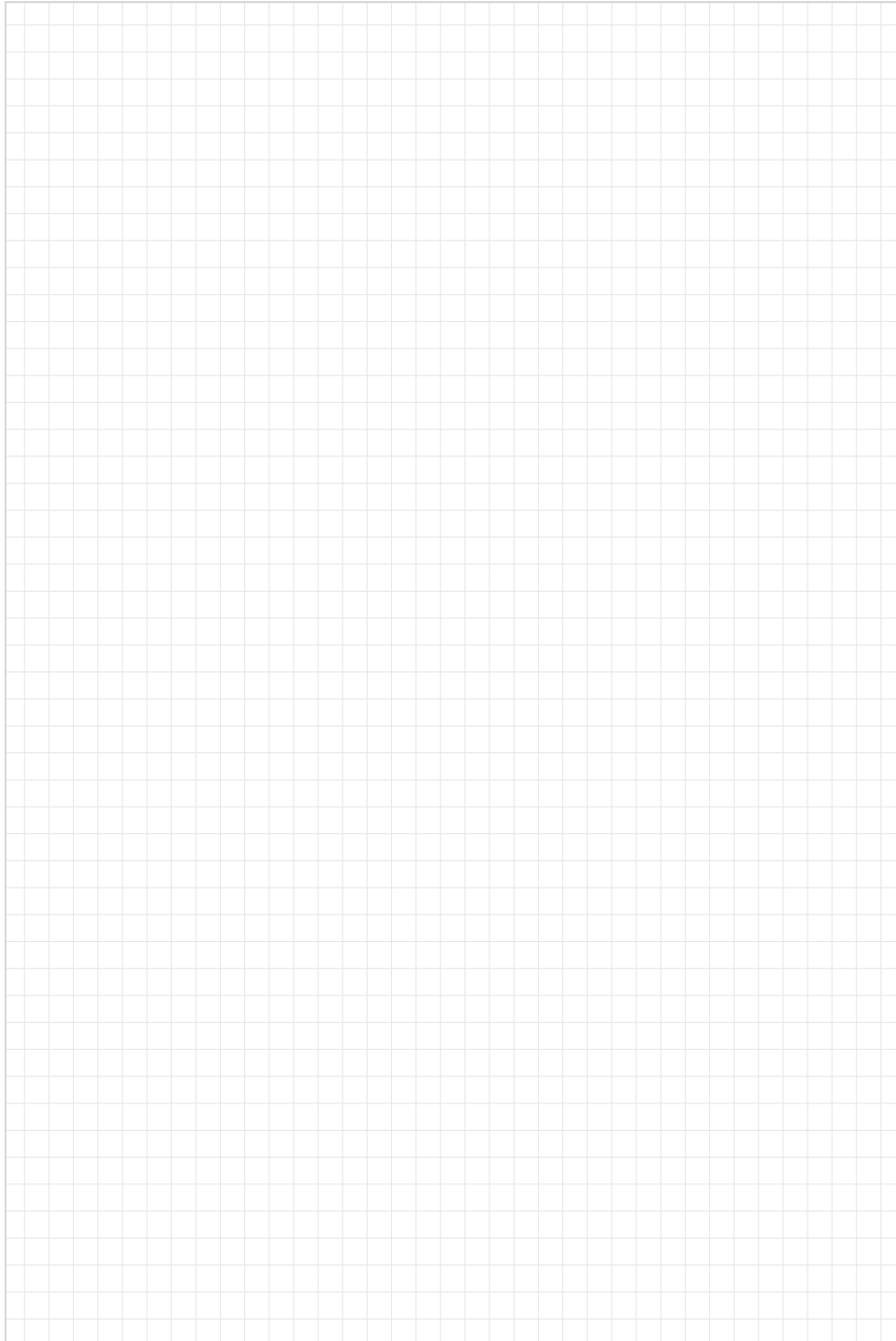
35 MPa 压强时的最大载荷值

drylin® 连接的拧紧力矩

公制螺纹 (Da)	锁紧扭矩 [Nm]	推荐使用的扭矩 [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

注意铝合金和压铸铝最小螺栓深度: 1.5xDa





drylin® 直线技术 – drylin® 轴

硬质铝合金轴，经优化的运行性能

不锈钢，高耐腐蚀


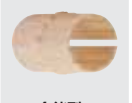

硬质钢和不锈钢轴

碳纤维轴

带/不带支撑的圆轴



适用滑动膜材料:

						
	全能型 - iglidur® J	特种材料 - iglidur® J200	可应用在恶劣环境中 - iglidur® X	耐用型 - iglidur® E7	通过FDA认证 - iglidur® A180	通过FDA和欧盟认证 - iglidur® A160
可选轴材料	所有轴材料	硬质铝合金	硬质不锈钢	钢制/不锈钢轴	所有轴材料	不锈钢
适用温度	-50至+90°C	-50至+90°C	-100°C至+250°C	-50°C至+70°C	-50至+90°C	-50至+90°C
最佳摩擦系数的轴材料	钢轴	硬质铝合金	硬铬钢	钢制/不锈钢轴	不锈钢轴	硬质不锈钢轴
最长使用寿命的轴材料	硬质铝合金	硬质铝合金	硬质不锈钢	钢制/不锈钢轴	不锈钢轴	硬质不锈钢轴
可允许的最大静态载荷	35MPa	23MPa	150MPa	18MPa	28MPa	15MPa
吸水性	1.3% 重量	0.7% 重量	0.5% 重量	< 0.1% 重量	0.2% 重量	< 0.1% 重量
体积电阻率	> 10 ¹³ Ωcm	> 10 ⁸ Ωcm	< 10 ⁸ Ωcm	> 10 ⁹ Ωcm	> 10 ¹² Ωcm	> 10 ¹² Ωcm
更多信息	www.igus.com.cn/J	www.igus.com.cn/J200	www.igus.com.cn/X	www.igus.com.cn/E7	www.igus.com.cn/A180	www.igus.eu/A160

可选轴材料:

铝合金

iglidur® J/J200滑动膜的理想组合材料
重量轻
低磨损
耐腐蚀
常备库存

钢制

E7滑动膜可将使用寿命延长8倍
具有高性价比的标准产品
高负载能力
适用于干运行
也提供镀硬铬款
工程塑料轴承的摩擦系数更低

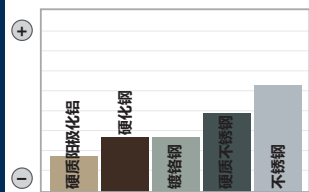
不锈钢

A180/A160滑动膜适用于食品和制药行业
高耐腐蚀
高化学抗性
非常适用于潮湿应用
316不锈钢材料适用于化工环境

 在线计算轴的使用寿命

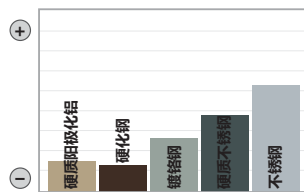
► www.igus.com.cn/drylin-expert

磨损测试参数



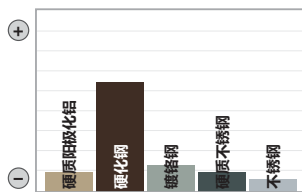
iglidur® J搭配不同轴材料

摩擦系数



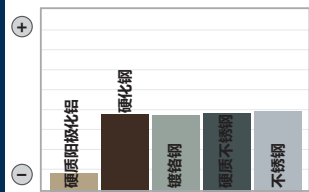
iglidur® J搭配不同轴材料

耐腐蚀



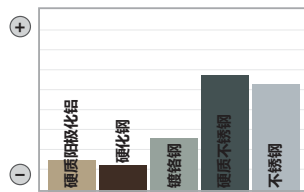
iglidur® J搭配不同轴材料

重量



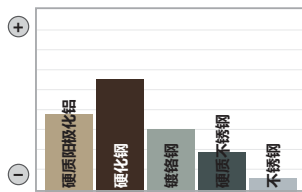
iglidur® J搭配不同轴材料

价格



iglidur® J搭配不同轴材料

化学品用量



iglidur® J搭配不同轴材料



轴配置器:
轻松在线配置机加工的轴

使用igus轴配置器, 可以个性化配置带/不带机加工的轴并且可在线订购。在线工具操作简便, 无CAD使用经验也可。该配置器共支持7种轴材料的配置, 直径Ø从6至50mm不等。产品可直接在线下单, 保证快速交付。

- 一键添加倒角
- 可实现偏移加工端
- 径向和轴向孔, 带或不带内螺纹
- 有合理性检查
- 直接显示价格

► www.igus.com.cn/shaft-configurator



在线咨询:
► www.igus.cn



特殊机加工
所有轴都可定制化加工。请将您的图纸发给我们。我们会尽快为您提供报价。

材料	铝合金			钢制			
	●	⊗	○	●	⊗	●	⊗
名称	AWMP AWMPV	AWMU	AWMR	SWM	SWUM/ SWUMN	SWMH	SWUMH SWUMHN
材料	EN AW 6061/6060			AISI 1055		1.1213 HV	
可选产品	●			▲		▲	
Ø 6	●			▲		▲	
Ø 8	●			▲		▲	
Ø 10	●	●		▲		▲	
Ø 12	●	●	●	▲	▲	▲	▲
Ø 16	●	●	●	▲	▲	▲	▲
Ø 20	●	●	●	▲	▲	▲	▲
Ø 25	●	●	●	▲	▲	▲	▲
Ø 30	● ¹⁾ / ●	●		▲	▲	▲	▲
Ø 40	● ¹⁾ / ●	●		▲	▲	▲	▲
Ø 50	●			▲	▲	▲	▲
Ø 60	●			▲	▲	▲	▲
Ø 公差	h8	-0.1mm	h9	h6	h6	h7	h7
最大长度Ø 8-10mm	3,000	-	-	3,000	-	-	3,000
最大长度Ø 12-50mm	3,000	4,000	3,000	6,000	6,000	6,000	6,000
表面	硬质阳极氧化			硬化/抛光		镀硬铬	
表面粗糙度Ra	< 0.6			0.15-0.3			
硬度	可达550HV			60+4 HRC			
圆度	1/2 o 公差			1/2 o 公差			

交货期: ●常备库存 ▲标准加工3-8天, 机加工12天

¹⁾ 空心轴30·7.5, 40·10, 50·11

i 请注意, 这里指的是技术性层面。由于涂层深度的不同 (适用于AWMP-AWMPV/AWMR/AWMU铝轴), 可能会出现微小的色差。

硬质不锈钢				不锈钢			碳纤维
●	⊗	●	⊗	●	⊗	⊗	○
EWM	EWUM EWUMN	EEWM	EEWUM EEWUMN	EWMR	EWMS	EWUMS	CWM
AISI 440B		AISI 420		AISI 304	AISI 316Ti		CFK复合材料
▲		▲		▲	▲		
▲		▲		▲	▲		
▲		▲		▲	▲		
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
h6	h6	h6	h6	h9	h9	h9	-0.1mm
-	-	3,000	-	-	-	-	2,000
6,000	6,000	6,000	6,000	3,000	3,000	3,000	2,000
硬化/抛光				抛光		UCU 单向/交叉缠绕	
0.15-0.3				0.3-0.6			
52+8 HRC				无硬化			
1/2 o 公差				1/2 o 公差		± 0.05mm	



SWMHC

SWMHC-C45



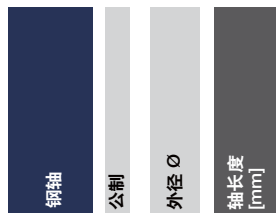
易格斯推荐使用: 直线型滑动轴承,
带iglidur® E7材料的滑动膜, 有更长的使用寿命



订购代码

类型 尺寸 可选项

SWMHC-06-2000



可选材料:

SUJ2, 镀铬 → SWMHC

C45, 镀铬 → SWMHC-C45

尺寸 [mm]

产品代码	外径 Ø	公差	重量 kg/m	最大长度
钢镀铬 SUJ2				
SWMHC-06	6	g6	0.222	2,000
SWMHC-08	8	g6	0.359	2,000
SWMHC-10	10	g6	0.617	2,000
SWMHC-12	12	g6	0.888	2,000
SWMHC-16	16	g6	1.578	2,500
SWMHC-20	20	g6	2.466	3,000
SWMHC-25	25	g6	3.853	3,000
SWMHC-30	30	g6	5.549	3,500
SWMHC-40	40	g6	9.865	4,000
SWMHC-50	50	g6	15.413	4,000

尺寸 [mm]

产品代码	外径 Ø	公差	重量 kg/m	最大长度
碳钢镀铬 C45				
SWMHC-C45-06	6	f8	0.222	2,000
SWMHC-C45-08	8	f8	0.359	2,000
SWMHC-C45-10	10	f8	0.617	2,000
SWMHC-C45-12	12	f8	0.888	2,200
SWMHC-C45-16	16	f8	1.578	2,500
SWMHC-C45-20	20	f8	2.466	2,500
SWMHC-C45-25	25	f8	3.853	2,500
SWMHC-C45-30	30	f8	5.549	2,500
SWMHC-C45-40	40	f8	9.865	2,500
SWMHC-C45-50	50	f8	15.413	2,500



订购示例:

SWMHC-16-500: 轴承钢镀铬轴 (SUJ2) 直径16mm, 长度为500mm



EVMC

EVMHC

EVMRC



EVMRHC

EVMSC

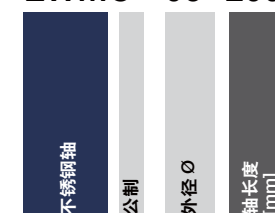
EVMSHC



订购代码

类型 尺寸 可选项

EVMC - 06- 2000



可选材料:

440C EVMC 440C, 镀铬 → EVMHC

SUS304 → EVMRC SUS304, 镀铬 → EVMRHC

SUS316 EVMSC SUS316 → EVMSHC

尺寸 [mm]

产品代码	硬化不锈钢 440C	硬化不锈钢镀铬 440C	外径 Ø	公差	重量 kg/m	最大长度
EVMC-06	EVMHC-06		6	g6	0.222	6,00
EVMC-08	EVMHC-08		8	g6	0.359	1,000
EVMC-10	EVMHC-10		10	g6	0.617	1,200
EVMC-12	EVMHC-12		12	g6	0.888	1,200
EVMC-16	EVMHC-16		16	g6	1.578	1,200
EVMC-20	EVMHC-20		20	g6	2.466	1,200
EVMC-25	EVMHC-25		25	g6	3.853	1,200
EVMC-30	EVMHC-30		30	g6	5.549	1,200
EVMC-40	EVMHC-40		40	g6	9.865	1,500
EVMC-50	EVMHC-50		50	g6	15.413	1,500

尺寸 [mm]

产品代码	SUS304	SUS316	SUS304 镀铬	SUS316 镀铬	外径 Ø	公差	重量 kg/m	最大长度
EVMRC-06	EVMSC-06	EVMRHC-06	EVMSHC-06		6	h7	0.222	2,000
EVMRC-08	EVMSC-08	EVMRHC-08	EVMSHC-08		8	h7	0.359	2,000
EVMRC-10	EVMSC-10	EVMRHC-10	EVMSHC-10		10	h7	0.617	2,000
EVMRC-12	EVMSC-12	EVMRHC-12	EVMSHC-12		12	h7	0.888	2,000
EVMRC-16	EVMSC-16	EVMRHC-16	EVMSHC-16		16	h7	1.578	2,000
EVMRC-20	EVMSC-20	EVMRHC-20	EVMSHC-20		20	h7	2.466	2,500
EVMRC-25	EVMSC-25	EVMRHC-25	EVMSHC-25		25	h7	3.853	2,500
EVMRC-30	EVMSC-30	EVMRHC-30	EVMSHC-30		30	h7	5.549	3,000
EVMRC-40	EVMSC-40	EVMRHC-40	EVMSHC-40		40	h7	9.865	3,000
EVMRC-50	EVMSC-50	EVMRHC-50	EVMSHC-50		50	h7	15.413	3,000



订购示例:

EVMC-16-500: 不锈钢轴(440C) 直径16mm, 长度 500mm

drylin®轴 | 产品范围
精密铝合金轴

AWMR AWMP

🔑 订购代码

类型	尺寸	可选项
铝合金支撑轴	公制	精确的
	外径 Ø	轴长度 [mm]

AW M P - 06 - 2000

AWMP: 实心轴直径可达 Ø25mm
空心轴直径Ø30mm起
AWMR: 空心轴

! igus推荐使用: 直线型滑动轴承, 带iglidur® J200材料制成的滑动膜, 以实现更长的使用寿命

材料: EN AW 6061/6060
直线度: EN 754-3
表面硬度: 75HB
表面: 硬质铝合金
表面硬度: 可达550HV
可按需提供英制轴

i 表面硬质阳极氧化
▶页码 112

🖱 欢迎联系我们咨询!
drylin®轴可定制化加工。您可将图纸发送给我们或自行在线配置。我们会尽快为您提供报价。
▶ www.igus.com.cn/shaft-configurator

尺寸 [mm]

产品代码	设计	外径 Ø	公差	壁厚	内径- Ø	最大长度	重量 [kg/m]
AWMP-06	实心轴	6	h8	-	-	3,000	0.08
AWMP-08	实心轴	8	h8	-	-	3,000	0.14
AWMP-10	实心轴	10	h8	-	-	3,000	0.22
AWMP-12	实心轴	12	h8	-	-	3,000	0.32
AWMR-12	空心轴	12	h8	2	8	3,000	0.17
AWMP-16	实心轴	16	h8	-	-	3,000	0.56
AWMR-16	空心轴	16	h8	2	12	3,000	0.25
AWMP-20	实心轴	20	h8	-	-	3,000	0.88
AWMR-20	空心轴	20	h9	2	16	3,000	0.32
AWMP-25	实心轴	25	h8	-	-	3,000	1.37
AWMR-25	空心轴	25	h9	3	19	3,000	0.59
AWMP-30	空心轴	30	h8	7.5	15	3,000	1.48
AWMPV-30	实心轴	30	h8	-	-	3,000	1.9
AWMP-40	空心轴	40	h8	10	20	3,000	2.63
AWMPV-40	实心轴	40	h8	-	-	3,000	3.4
AWMP-50	空心轴	50	h8	11	28	3,000	3.75
AWMP-60	空心轴	60	h8	11	38	3,000	4.7

🛒 订购示例:
AWMP-12-500: 精密铝轴, 直径Ø12mm, 长度500mm

drylin®轴 | 产品范围
铝合金支撑轴

AWMU

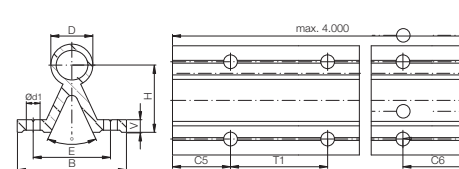
🔑 订购代码

类型	尺寸	可选项
铝合金支撑轴	公制	支撑
	外径 Ø	轴长度 [mm]

AW M U - 12 - 2000

材料: EN AW 6061/6060
直线度: DIN 12020
表面硬度: 75HB
表面: 硬质铝合金
表面硬度: 可达550HV
标准对称通孔 C5 = C6

i 表面硬质阳极氧化
▶页码 112



尺寸 [mm]

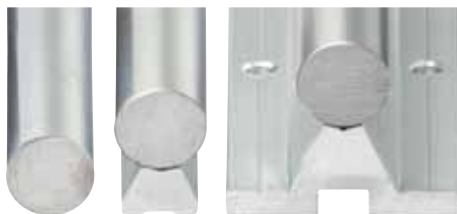
产品代码	D	B	H	V	d1	(°)	E	T1	C5/C6		最大长度	重量 [kg/m]	ly [mm²]	lz [mm²]	Wby [mm²]	Wbz [mm²]
	-0.1	±0.25	±0.25	Min.	Max.											
AWMU-12	12	40	22	5	4.5	50	29	75	20	57	4,000	0.75	26,600	19,700	1,330	1,091
AWMU-16	16	45	26	5	5.5	50	33	100	20	69	4,000	1.00	40,000	39,200	1,778	1,844
AWMU-20	20	52	32	6	6.6	50	37	100	20	69	4,000	1.42	76,600	86,200	2,946	3,336
AWMU-25	25	57	36	6	6.6	50	42	120	20	79	4,000	1.81	109,800	146,700	3,853	5,103
AWMU-30	30	69	42	7	9.0	50	51	150	20	94	4,000	2.69	226,900	328,700	6,577	10,049
AWMU-40 ²⁾	40	73	50	8	9.0	50	55	200	20	119	4,000	4.06	382,100	734,800	10,468	19,160

²⁾ 轴径D的公差为-0.15

🛒 订购示例:
AWMU-16-500: 铝合金支撑轴, 直径Ø16mm, 长度500mm

drylin®轴 | 产品范围

标准钢轴



SWM SWUMN SWUM

使用标准的铝合金支撑

可选轴材料:

► Cf53钢 (AISI 1055), 硬化/抛光

► Cf53钢 (AISI 1055), 镀硬铬

支撑轴:

► 带窄托的支撑轴承最大长度为600mm。

► 标准导程T2、T1, 也可按需提供

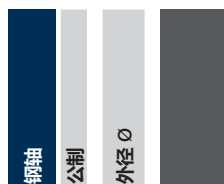
► 对称孔距C5 = C6



订购代码

类型 尺寸

SW M - 06 - 2000



! igus推荐使用: 直线型滑动轴承, 带iglidur® E7 滑动膜, 可将使用寿命延长3倍

! 可在线计算使用寿命

► www.igus.com.cn/drylin-expert

尺寸[mm] – 钢轴1.1213

产品代码	外径 Ø	重量 [kg/m]	最大长度	有效硬化层深度 (1.1213)
SWM-06	6	0.222	3,000	0.8
SWM-08	8	0.359	4,000	0.9
SWM-10	10	0.617	4,000	0.9
SWM-12	12	0.888	6,000	1.0
SWM-16	16	1.578	6,000	1.2
SWM-20	20	2.466	6,000	1.6
SWM-25	25	3.853	6,000	1.8
SWM-30	30	5.549	6,000	2.0
SWM-40	40	9.865	6,000	2.2
SWM-50	50	15.413	6,000	2.4

尺寸[mm] – 镀硬铬钢轴1.1213

产品代码	外径 Ø	重量 [kg/m]	最大长度	有效硬化层深度 (1.1213)
SWMH-06	6	0.222	3,000	0.8
SWMH-08	8	0.359	4,000	0.9
SWMH-10	10	0.617	4,000	0.9
SWMH-12	12	0.888	6,000	1.0
SWMH-16	16	1.578	6,000	1.2
SWMH-20	20	2.466	6,000	1.6
SWMH-25	25	3.853	6,000	1.8
SWMH-30	30	5.549	6,000	2.0
SWMH-40	40	9.865	6,000	2.2
SWMH-50	50	15.413	6,000	2.4

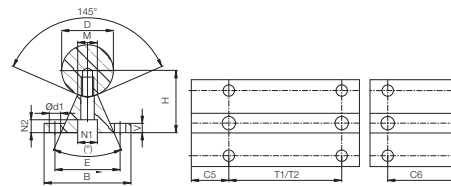


订购示例:

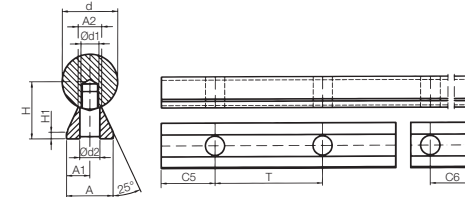
SWM-16-500: 钢轴1.1213, 直径Ø16mm, 长度500mm

drylin®轴 | 产品范围

标准型钢制支撑轴



SWUMN



欢迎咨询!

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

► www.igus.com.cn/shaft-configurator

尺寸[mm] – 碳钢支撑轴1.1213

产品代码	D	B	H	V	N1	N2	d1	M	(°)	E	T1	C5/C6		T2	C5/C6		重量 [kg/m]
												Min	Max		Min	Max	
			±0.02								±0.15	用于T1 标准型		标准型	用于T2 标准型		
SWUM-12	12	40	22	5	8.0	5.0	4.5	5.8	50	29	75	20	57	120	20	79	1.75
SWUM-16	16	45	26	5	9.5	6.0	5.5	7.0	50	33	100	20	69	150	20	94	2.64
SWUM-20	20	52	32	6	11.0	6.5	6.6	8.3	50	37	100	20	69	150	20	94	3.97
SWUM-25	25	57	36	6	14.0	8.5	6.6	10.8	50	42	120	20	79	200	20	119	5.65
SWUM-30	30	69	42	7	17.0	10.5	9.0	11.0	50	51	150	20	94	200	20	119	7.93
SWUM-40	40	73	50	8	17.0	10.5	9.0	15.0	50	55	200	20	119	300	20	169	12.88
SWUM-50	50	84	60	9	19.0	12.5	11.0	19.0	46	63	200	20	119	300	20	169	19.60

尺寸[mm] – 带窄托的碳钢支撑轴1.1213

产品代码	d	H	H1	A	A1	A2	d1	d2	T	C5/C6		重量 [kg/m]
										Min	Max	
			±0.02			±0.02						
SWUMN-12	12	14.5	3	11	5.5	5.4	M4	4.5	75	20	57	1.62
SWUMN-16	16	18	3	14	7.0	7.0	M5	5.5	75	20	57	2.54
SWUMN-20	20	22	3	17	8.5	8.1	M6	6.6	75	20	57	3.81
SWUMN-25	25	26	3	21	10.5	10.3	M8	9.0	75	20	57	5.62
SWUMN-30	30	30	3	23	11.5	11.0	M10	11.0	100	20	69.5	7.63
SWUMN-40	40	39	4	30	15.0	15.0	M12	13.5	100	20	69.5	13.47
SWUMN-50	50	46	5	35	17.5	19.0	M14	15.5	100	20	69.5	20.31

发货时支撑轴未完全装配。



订购示例:

SWUM-16-500: 不锈钢支撑轴1.1213, 直径Ø16mm, 长度500mm

drylin®轴 | 产品范围

不锈钢轴



EWM

EEWM

EWMR



igus推荐使用：直线型滑动轴承，带iglidur® E7
滑动膜，可将使用寿命延长8倍



欢迎联系我们咨询！

drylin®轴可定制化加工。您可将图纸发送给我们
或自行在线配置。我们会尽快为您提供报价。

► www.igus.com.cn/shaft-configurator

尺寸[mm] – 硬质不锈钢轴AISI 440B

产品代码	外径 Ø	重量 [kg/m]	最大长度	有效硬化层深度
EWM-06	6	0.222	3,000	0.8
EWM-08	8	0.359	4,000	0.9
EWM-10	10	0.617	4,000	0.9
EWM-12	12	0.888	6,000	1.0
EWM-16	16	1.578	6,000	1.2
EWM-20	20	2.466	6,000	1.6
EWM-25	25	3.853	6,000	1.8
EWM-30	30	5.549	6,000	2.0
EWM-40	40	9.865	6,000	2.2
EWM-50	50	15.413	6,000	2.4

drylin®轴 | 产品范围

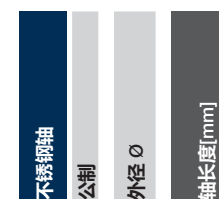
材料：AISI 440B, AISI 420C, AISI 304, AISI 316Ti



订购代码

类型 尺寸 可选项

EW M-06-2000



可选轴材料：

AISI 440B, 经硬化/抛光处理 ► EWM
AISI 420C, 经硬化/抛光处理 ► EEWM
AISI 304, 拉制 ► EWMR
AISI 316Ti, 拉制 ► EWMS

尺寸[mm] – 硬质不锈钢轴AISI 420C

产品代码	外径 Ø	重量 [kg/m]	最大长度	有效硬化层深度
EEWM-06	6	0.222	3,000	0.8
EEWM-08	8	0.359	4,000	0.9
EEWM-10	10	0.617	4,000	0.9
EEWM-12	12	0.888	6,000	1.0
EEWM-16	16	1.578	6,000	1.2
EEWM-20	20	2.466	6,000	1.6
EEWM-25	25	3.853	6,000	1.8
EEWM-30	30	5.549	6,000	2.0
EEWM-40	40	9.865	6,000	2.2
EEWM-50	50	15.413	6,000	2.4

尺寸[mm] – AISI 304不锈钢轴 (1.4301 V2A) 或 AISI 316Ti 不锈钢轴 (1.4571 V4A)

产品代码	外径 Ø	重量 [kg/m]	最大长度
EWMR-06 EWMS-06	6	0.222	3,000
EWMR-08 EWMS-08	8	0.359	3,000
EWMR-10 EWMS-10	10	0.617	3,000
EWMR-12 EWMS-12	12	0.888	3,000
EWMR-16 EWMS-16	16	1.578	3,000
EWMR-20 EWMS-20	20	2.466	3,000
EWMR-25 EWMS-25	25	3.853	3,000
EWMR-30 EWMS-30	30	5.549	3,000
EWMR-40 EWMS-40	30	5.549	3,000
EWMR-50	30	5.549	3,000

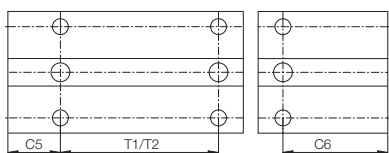
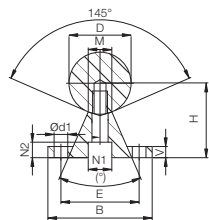


订购示例：

EWM-16-500：不锈钢轴AISI 440B，直径Ø16mm，长度500mm

drylin®轴 | 产品范围
不锈钢支撑轴

EWUM



! igus推荐使用: 直线型滑动轴承, 带iglidur® E7 滑动膜, 可将使用寿命延长8倍

🛒 可在线计算使用寿命
▶ www.igus.com.cn/drylin-expert

使用标准的铝合金支撑
轴支撑:

- ▶ 支撑轴最大长度为600mm。
- ▶ 标准导程T2、T1, 也可按需提供
- ▶ 对称孔距C5 = C6

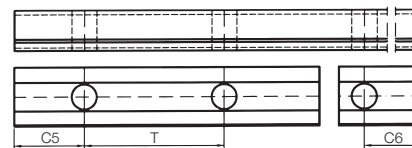
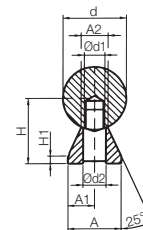
尺寸[mm] - 不锈钢支撑轴AISI 440B

产品代码	D	B	H	V	N1	N2	d1	M	(°)	E	T1	C5/C6		T2	C5/C6		重量
												Min	Max		Min	Max	
	±0.02										±0.15	用于T1		标准型	用于T2 标准型		[kg/m]
EWUM-12	12	40	22	5	8.0	5.0	4.5	5.8	50	29	75	20	57	120	20	79	1.75
EWUM-16	16	45	26	5	9.5	6.0	5.5	7.0	50	33	100	20	69	150	20	94	2.64
EWUM-20	20	52	32	6	11.0	6.5	6.6	8.3	50	37	100	20	69	150	20	94	3.97
EWUM-25	25	57	36	6	14.0	8.5	6.6	10.8	50	42	120	20	79	200	20	119	5.65
EWUM-30	30	69	42	7	17.0	10.5	9.0	11.0	50	51	150	20	94	200	20	119	7.93
EWUM-40	40	73	50	8	17.0	10.5	9.0	15.0	50	55	200	20	119	300	20	169	12.88
EWUM-50	50	84	60	9	19.0	12.5	11.0	19.0	46	63	200	20	119	300	20	169	19.60

🛒 订购示例:
EWUM-16-500-T1: 不锈钢支撑轴AISI 440B, 外径Ø16mm, 长度500mm, T1导程

drylin®轴 | 产品范围
带窄托的不锈钢支撑轴

EWUMN



🔑 订购代码

类型 尺寸 可选项

EWUMN - 20 - 2000 - T1



EWUM: 不锈钢支撑轴

EWUMN: 带窄托的不锈钢支撑轴

可选轴材料和长度:

AISI 440B, 最大长度6000mm

孔型:

T2: T2导程 (标准型)

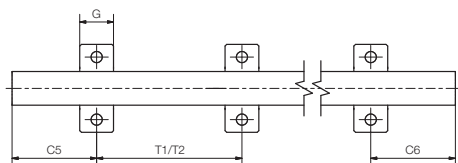
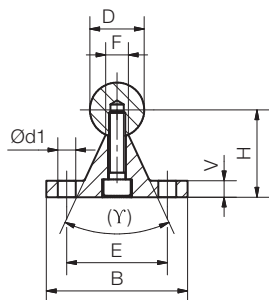
T1: T1导程 (根据需求)

尺寸[mm] - 带窄托的不锈钢支撑轴AISI 440B

产品代码	外径 Ø	H	H1	A	A1	A2	d1	d2	T	C5/C6		重量
										Min	Max	
	d	±0.02				±0.02						[kg/m]
EWUMN-12	12	14.5	3	11	5.5	5.4	M4	4.5	75	20	57	1.62
EWUMN-16	16	18	3	14	7.0	7.0	M5	5.5	75	20	57	2.54
EWUMN-20	20	22	3	17	8.5	8.1	M6	6.6	75	20	57	3.81
EWUMN-25	25	26	3	21	10.5	10.3	M8	9.0	75	20	57	5.62
EWUMN-30	30	30	3	23	11.5	11.0	M10	11.0	100	20	69.5	7.63
EWUMN-40	40	39	4	30	15.0	15.0	M12	13.5	100	20	69.5	13.47
EWUMN-50	50	46	5	35	17.5	19.0	M14	15.5	100	20	69.5	20.31

发货时支撑轴未完全装配。

🛒 订购示例:
EWUMN-16-500: 带窄托的支撑轴AISI 440B, 外径Ø16mm, 长度500mm

EWUM-ES/
EWUMS-ES

igus推荐使用：直线型滑动轴承，带iglidur® E7滑动膜，可将使用寿命延长8倍



可在线计算使用寿命
▶ www.igus.com.cn/drylin-expert

标准型不锈钢支撑轴
连接尺寸与铝合金支撑轴相同 ▶ 页码 118

尺寸[mm] – 带窄托的不锈钢支撑轴AISI 440B

产品代码	D h6	B	H ±0.02	V	d1	E	γ	F	G	T1	C5/C6		T2 标准型	C5/C6	
											用于T1			用于T2	
											Min	Max		Min	Max
EWUM-ES-12	12	40	22	5	4.5	29	-	5.8	14	75	20	57	120	20	79
EWUM-ES-16	16	45	26	5	5.5	33	-	7.0	16	100	20	69	150	20	94
EWUM-ES-20	20	52	32	6	6.6	37	50°	8.3	20	100	20	69	150	20	94
EWUM-ES-25	25	57	36	6	6.6	42	-	10.8	25	150	20	79	200	20	119
EWUM-ES-30	30	69	42	7	9.0	51	-	11.0	25	150	20	94	200	20	119
EWUM-ES-40	40	73	50	8	9.0	55	-	15.0	25	200	20	119	300	20	169



订购示例：
EWUM-ES-20-500：带窄托的不锈钢支撑轴AISI 440B（轴和支撑轴均为不锈钢材质），T2导程，外径Ø20mm，长度L=500mm



订购代码

类型 尺寸 可选项

EWUMS-ES-20-500-T2



可选轴材料和长度：

AISI 440B，最长6000mm

▶ EWUM

AISI 316Ti，最长3000mm

▶ EWUMS

可选项：

空白：AISI 440B材料

S：AISI 316Ti

孔型：

T2：T2导程（标准型）

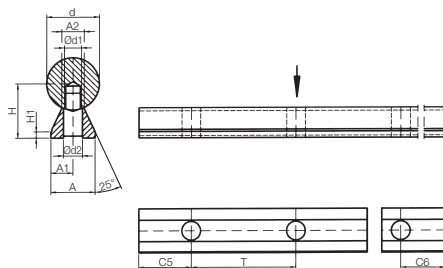
T1：T1导程

尺寸[mm] – 带窄托的不锈钢支撑轴AISI 316Ti

产品代码	D h6	B	H ±0.02	V	d1	E	γ	F	G	T1	C5/C6		T2 标准型	C5/C6	
											用于T1			用于T2	
											Min	Max		Min	Max
EWUMS-ES-12	12	40	22	5	4.5	29	-	5.8	14	75	20	57	120	20	79
EWUMS-ES-16	16	45	26	5	5.5	33	-	7.0	16	100	20	69	150	20	94
EWUMS-ES-20	20	52	32	6	6.6	37	50°	8.3	20	100	20	69	150	20	94
EWUMS-ES-25	25	57	36	6	6.6	42	-	10.8	25	150	20	79	200	20	119
EWUMS-ES-30	30	69	42	7	9.0	51	-	11.0	25	150	20	94	200	20	119
EWUMS-ES-40	40	73	50	8	9.0	55	-	15.0	25	200	20	119	300	20	169



订购示例：
EWUMS-ES-20-500：带窄托的不锈钢支撑轴AISI 316Ti（轴和支撑轴均为不锈钢材质），T1导程，外径Ø20mm，长度L=500mm

EWUMN-ES/
EWUMSN-ES

! igus推荐使用: 直线型滑动轴承, 带iglidur® E7 滑动膜, 可将使用寿命延长8倍

🖱️ 可在线计算使用寿命
▶ www.igus.com.cn/drylin-expert

带窄托的不锈钢支撑轴

连接尺寸与带窄托的不锈钢支撑轴相同 ▶ 页码 119

尺寸[mm] – 带窄托的不锈钢支撑轴AISI 440B

产品代码	d	H ±0.02	H1	A	A1	A2	d1	d2	T	C5/C6		重量 [kg/m]
										Min	Max	
EWUMN-ES-12	12	14.5	3	11	5.5	5.4	M4	4.2	75	20	57.0	1.00
EWUMN-ES-16	16	18.0	3	14	7.0	7.0	M5	5.2	75	20	57.0	1.76
EWUMN-ES-20	20	22.0	3	17	8.5	8.1	M6	6.2	75	20	57.0	2.77
EWUMN-ES-25	25	26.0	3	21	10.5	10.3	M8	8.2	75	20	57.0	4.35
EWUMN-ES-30	30	30.0	3	23	11.5	11.0	M10	10.2	100	20	69.5	6.01
EWUMN-ES-40	40	39.0	4	30	15.0	15.0	M12	12.5	100	20	69.5	10.80

发货时支撑轴未完全装配

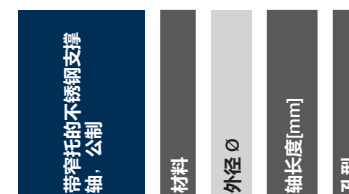
🛒 订购示例:
EWUMN-ES-20-500: 带窄托的不锈钢支撑轴AISI 440B, T2导程 (标准型), 外径Ø20mm, 长度500mm



🔑 订购代码

类型 尺寸 可选项

EWUMSN-ES- 20 -500 -T2



可选轴材料和长度:

AISI 440B, 最长6000mm

▶ EWUMN

AISI 316Ti, 最长3000mm

▶ EWUMSN

尺寸[mm] – 带窄托的不锈钢支撑轴AISI 316Ti

产品代码	d	H ±0.02	H1	A	A1	A2	d1	d2	T	C5/C6		重量 [kg/m]
										Min	Max	
EWUMSN-ES-12	12	14.5	3	11	5.5	5.4	M4	4.2	75	20	57.0	1.00
EWUMSN-ES-16	16	18.0	3	14	7.0	7.0	M5	5.2	75	20	57.0	1.76
EWUMSN-ES-20	20	22.0	3	17	8.5	8.1	M6	6.2	75	20	57.0	2.77
EWUMSN-ES-25	25	26.0	3	21	10.5	10.3	M8	8.2	75	20	57.0	4.35
EWUMSN-ES-30	30	30.0	3	23	11.5	11.0	M10	10.2	100	20	69.5	6.01
EWUMSN-ES-40	40	39.0	4	30	15.0	15.0	M12	12.5	100	20	69.5	10.80

发货时支撑轴未完全装配

🛒 订购示例:
EWUMSN-ES-20-500-T2: 带窄托的不锈钢支撑轴AISI 316Ti, T2导程, 外径Ø20mm, 长度500mm

drylin®轴 | 产品范围

碳纤维轴



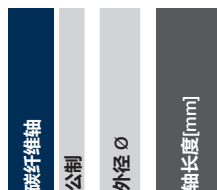
CWM

材料: CFK复合材料
圆度公差: $\pm 0.05\text{mm}$
直径公差: -0.1mm
适用温度: 最高 $+80^\circ\text{C}$
颜色: 黑色

订购代码

类型 尺寸 可选项

CWM-12-1000



尺寸 [mm]

产品代码	设计	外径 \varnothing -0.1	内径 \varnothing -0.1	最大长度	重量 [g]
CWM-12	空心轴	12	9.0	2,000	70
CWM-16	空心轴	16	12.5	2,000	120
CWM-20	空心轴	20	16.0	2,000	170
CWM-30	空心轴	30	26.0	2,000	270



订购示例:

CWM-16-500: 碳纤维轴, 外径 $\varnothing 16\text{mm}$, 长度 500mm

drylin®轴 | 产品范围

配件



TA

轴端支承, 浮动

 材料: 铝
固定螺栓孔


TAF

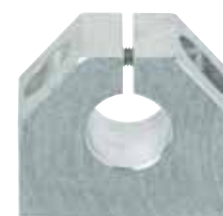
轴端支承, 固定

 材料: 铝
固定式通孔


WA

轴端支撑, 标准型

材料: 铝



WAC

轴端块, 紧凑设计

材料: 铝



WAS

轴端支撑, 窄托

材料: 铝



WAF

带法兰的支撑轴

材料: 铝

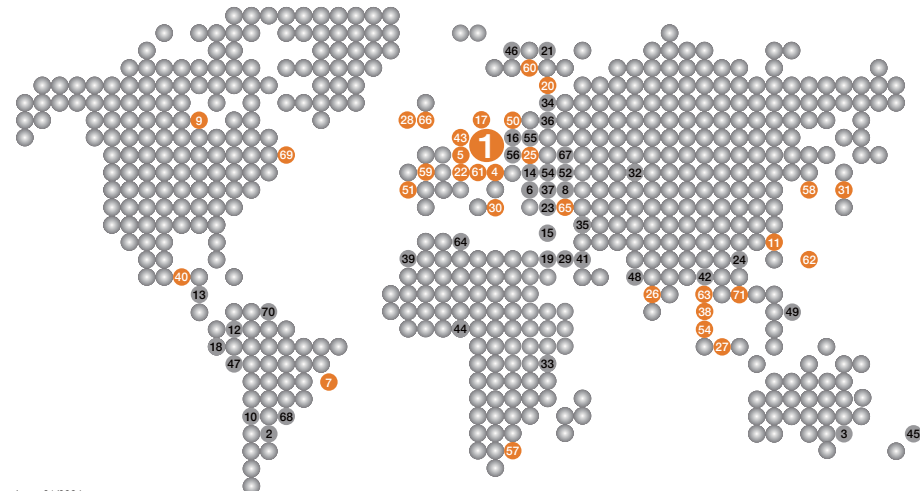


在线了解关于drylin®轴的更多信息及大量配件

► www.igus.com.cn/shaft-fastening

易格斯全球 ...

易格斯分公司	11 中国	21 芬兰	30 意大利	40 墨西哥
易格斯经销商	易格斯上海拖链系统有限公司 上海市奉贤区环城北路50号 201401 电话 +86 21-8036 6999 传真 +86 21-8038 6116 onmaster@igus.net	OEM Finland OY Fiskarsinkatu 3 20750 Turku PL 9, 20101 Turku Phone +358 20 7499499 Fax +358 20 7499456 info@oem.fi	igus® S.r.l. Via delle Fiovedine, 4 23899 Robbiate (LC) Phone +39 039 5906.1 Fax +39 039 5906.222 igustalia@igus.it	igus® México S. de R.L. de C.V. Eduardo Aeropuerto Miguel Alemán 160 Int. 135 Col. Corredor Industrial Toluca Lerma Lerma, Estado de México C.P. 52004 Phone +52 728284 3185 Fax +52 728284 3187 fmarquez@igus.com
1 德国	12 哥伦比亚	22 法国	31 日本	41 中东地区
igus® GmbH Spicher Str., 1a 51147 Köln P.O. Box 90 61 23 51127 Köln Phone 02203 9649-0 Fax 02203 9649-222 info@igus.de	Productos igus® SAS Carretera 2da, 15-16 Local 1, Paquetao, Bogotá Phone +57 1 561 2959 ext. 113 igus@igus.com.co	igus® SARL 49, avenue des Pépinières Parc Médicus 94260 Fresnes Phone +33 1 49840404 Fax +33 1 49840394 info@igus.fr	igus® k.k. Arcacentral 15F, 1-2-1 Kinshi, Sumida-ku Tokyo JAPAN Zip 130-0013 Phone +81 358 192030 Fax +81 358 192055 info@igus.co.jp	JISIGUS Middle East FZE FF07, Jebel Ali Free Zone PO Box- 17483 Dubai, United Arab Emirates Phone +971 4222 1185 Fax +971 4222 1186 info@jisigus.com
2 阿根廷	13 哥斯达黎加	23 希腊	32 哈萨克斯坦	42 缅甸
Borintech SRL Av. Elcano 4971 C1427C1H Buenos Aires Phone +5411 45551 0000 igus@borintech.com	Enesa Equipos Neumaticos S.A. Del Colegio Marista 100 este, 200 sur, 25 este Urbanización Cireulas Alajuela, Costa Rica Phone +506 2440-2393 Fax +506 2440-2393 equiposneumaticos@enesa.net	J. & E. Papadopoulos S.A. 12 Polidefous str Piraeus, 185 40 Phone +30 210 4113133 Fax +30 210 4116781 sales@papadopoulos-sa.com	Sea Lion Co. Ltd. 181 Bo Myat Tun St Botatungang Yangon 11161 Myanmar Phone +95 1 29 97 97 Fax +95 1 20 27 51 zawm.thant@sealionmyanmar.com	42 缅甸 Sea Lion Co. Ltd. 181 Bo Myat Tun St Botatungang Yangon 11161 Myanmar Phone +95 1 29 97 97 Fax +95 1 20 27 51 zawm.thant@sealionmyanmar.com
3 澳大利亚	14 克罗地亚	24 香港	33 肯尼亚	43 荷兰
Treotham Automation Pty. Ltd. 14 Sydenham Road Brookvale NSW 2100 Phone +61 2 9907-17 88 Fax +61 2 9907-1778 info@treotham.com.au	Hennlich, Industrijska d.o.o. Stupničkoobreška 17 Stupnički Obrez 10255 Gornji Stupnik Phone +385 1 3874334 Fax +385 1 3874336 hennlich@hennlich.hr	Sky Top Enterprises Ltd. Room 1806; Block C, Wah Tat Industrial Center, Wah Sing Street, Kwai Chung Hong Kong Phone +852 23318928 Fax +852 24269738 info@skytop.com.cn	Mantrad Ltd. Sterling House, 1st. Floor Moi Avenue, Mombasa Phone +254 722 706 830 Fax +254 720 765 566 info@mantrad.co.ke	igus® B.V. Sternenbergweg 9 3769 BS Zoeterberg Phone +31 343 353932 Fax +31 346 353849 info@igus.nl
4 奥地利	15 塞浦路斯	25 匈牙利	34 拉脱维亚	43 荷兰 - 轴承
igus® polymer Innovationen GmbH Photo-Play-Strasse 1 4860 Lenzing Phone +43 7662 57763 Fax +43 7662 57751 igus-austria@igus.de	G.C.V. Spare Parts & Services Ltd (HQ) Industrial Area Anatoliko 8068 Pafos Phone +357 28 812444 Fax +357 28 812447 igus@gcv-parts.com	igus® Hungária Kft. 1044 Budapest Phone +36 1 3066486 Fax +36 1 4310374 info@igus.hu	Techvits SIA Daugavas iela 36-3 M. Drupe, LV-2167 Phone +371 22 325 004 l.igus.Lettland_G@igus.de	Elcee B.V. Kamerlingh Onnesweg 28 NL-3316 GL Dordrecht Phone +31 (0)78-654 47 77 Fax +31 (0)78-654 47 33 info@elcee.nl
5 比利时/卢森堡	16 捷克	25 匈牙利	35 黎巴嫩	44 尼日利亚
igus® B.V.B.A. Jagersdreef 4A 2900 Schoten Phone +32 3 330 13 60 Fax +32 3 313 79 91 info@igus.be	HENNLICh industrijska tehnika d.o.o. Zujevinska br, 10 71210 Ildza - Sarajevo Phone +387 33 451 439 Fax +387 33 451 439 info@hennlich.ba	Tech-Con Kft. Véső utca 9-11 1133 Budapest Phone +36 1 4124161 Fax +36 1 4124171 tech-con@tech-con.hu	Mecanix Shops SAL Horsh Tablet - Ste Filita blvd P.O.Box: 55394 Beirut Phone +961 1 486701 Fax +961 1 490929 sales@mecanixshops.com	Deepee Industrials Ltd. 11 Ishaga Road Surulere Lagos Phone +234 803 8899107 ovachinike@deepeeindustrials.com
6 波斯尼亚+黑塞哥维纳	17 丹麦	26 印度	36 陶阿宛	45 新西兰
HENNLICh industrijska tehnika d.o.o. Zujevinska br, 10 71210 Ildza - Sarajevo Phone +387 33 451 439 Fax +387 33 451 439 info@hennlich.ba	igus® ApS Lysholt Alle 8 DK-7100 Vejle Phone +45 86 603373 Fax +45 86 603273 info@igus.dk	igus® (India) Pvt. Ltd. 36/1, Sy No. 17/3 Euro School Road, Dodda Nekkundi Industrial Area., -2nd Stage Mahadevapura Post Bangalore 560048 Phone +91 80 68127800 Fax +91 80 68127802 info-in@igus.net	Hitech UAB Terminalo g. 3 54469 Biruliškiu k. (Kauno LEZ) Kauno raj., Phone +370 307 323271 Fax +370 37 203273 info@hitech.lt	Treotham Automation Pty Ltd. 13c Vogler Drive Wiri Auckland 2104 Phone +64 9 278 6577 Fax +64 9 278 6578 info@treotham.co.nz
7 巴西	18 厄瓜多尔	27 印尼	37 马其顿 阿尔巴尼亚, 科索沃	46 挪威
igus® do Brasil Ltda. Rua Antônio Christi, nº 611 Parque Industrial III – FAZGRAN Jundiá – CEP 13213-183 – SP Phone +55 11 3531-4487 Fax +55 11 3531-4488 vendas@igus.com.br	Ecuainsetec Yugoeslavica N34-110 y Azuay Quito Phone +593 2 2253757 Fax +593 2 2461833 info@ecuainsetec.com.ec	PT igus® Indonesia Headquarter Indonesia Taman Tekno BSD Sektor XI, Blok L1 No. 15 Tangerang Selatan 15314 Phone +62 21 7588 1933 Fax +62 21 7588 1932 id-info@igus.net	Hennlich do Beograd Radomira Markovića 1/3 11222 Beograd Phone +381 11 63 098 17 Fax +381 11 63 098 20 office@hennlich.rs	ASI Automatik AS Sankt Hallvards vei 3, port 8 3414 Lierstrand Phone +47 9006 1100 info@asifix.no
8 保加利亚	19 埃及	28 爱尔兰	38 马来西亚	47 秘鲁
Hennlich OOD, BG 4003 Plovdiv, Bulgaria 147A, Brezovsko shose Str., Rota center, fl. 3 Phone +359 32 511 326 Fax +359 32 621 929 office@hennlich.bg	IEE International Company for Electrical Engineering 2nd floor, 25 Orabi St Down Town, Cairo Phone +202 25767370 Fax +202 25767375 sales@iee-egypt.com	igus® Ireland Caswell Rd Northampton NN4 7PW Phone +44-1604 877240 Fax +44-1604 877242 sales@igus.ie	igus® Malaysia Sdn Bhd Suite 1601-1, Level 16, Tower 2, Wisma AmFirst, Jalan SS 7/15 (Jalan Stadium), 47301 Kelana Jaya, Selangor Phone +603 7883 0618 Fax +603 7886 1328 my-info@igus.net	PROFACO S.A.C. Calle Bolívar 388/of. 203 Miraflores Lima 18 – Perú Phone +51 1 2414370 Fax +51 1 2428608 profacoventas@profaco.com
9 加拿大	20 爱沙尼亚	29 以色列	48 巴基斯坦	53 塞浦路斯 + 黑山
igus® Office Canada Suite 100-180 Bass Pro Mills Dr Vaughan, ON L4K 5W4 Phone +1 905 7608448 Fax +1 905 7609688 webmaster@igus.com	igus® OÜ Vana-Tartu mnt 79a 75312 Peetri Phone +372 667 5600 info@igus.ee	Conlog LTD P.O. Box 3265 17 Hamefalssim Str. Industrial Zone Kiryat Arie Petach-Tikva 49130 Phone +972 3 9269595 Fax +972 3 9233367 conlog@conlog.co.il	GEMS International Trading 501, Windsong Plaza, Block 7&8, K.C.H.S. Off Shatees-e-Millat Rd, Karachi - 75350 Phone +92 21 34531505 marketing@gemsinter.com	Hennlich do Beograd Radomira Markovića 1/3 11222 Beograd / Srbija Phone +381 11 63 098 17 Fax +381 11 63 098 20 office@hennlich.rs
			49 菲律宾	54 新加坡 - 东盟
			Silicon Exponents Corp. Unit 1-B, 9414 LMN Bldg., Dr. A. Santos Avenue Brgy.BF Homes Subcat Parañaque City 1700 Sulap Phone +63 2 8250 126/135 Fax +63 2 8250 141 rmyrigor@sielpu.ph	igus® Singapore Pte Ltd 84 Genting Lane #06-03 Axell Innovation Centre Singapore 349584 Phone +65 6487 1411 sg-info@igus.net
			55 斯洛伐克	60 瑞典
			Hennlich s.r.o. Koštný nad Turcom 543 SK-038 41 Koštný nad Turcom Phone +42 522 103 2352 litech@hennlich.sk	igus® AB Bergs Allé 1 254 52 Helsingborg Phone +46 42 329270 Fax +46 42 211585 info@igus.se



Issue 01/2024

50 波兰	56 斯洛文尼亚	60 瑞典 - 轴承	66 英国	71 越南
igus® Sp. z o.o. ul. Działkowska 121C Podnart 33 St-424 Podnart Phone +48 22 8635770 Fax +48-22 8636169 info-pl@igus.net	Hennlich, d.o.o. Industrijska tehnika Podnart 33 St-424 Podnart Phone +386 4 53206-10 Fax +386 4 53206-20 info@hennlich.si	Colly Components AB Råseborgsgatan 9 PO Box 76 164 94 Kista Phone +46 8 7030100 Fax +46 8 7039841 info@me.colly.se	igus® Caswell Rd Northampton NN4 7PW Phone +44 1604 877240 sales@igus.co.uk	igus® Vietnam Company Ltd Unit 4, 7th Floor, Standard Factory B, Tan Thuan Export Processing Zone, Tan Thuan Street District 7, HCM City Vietnam Phone +84 28 3636 4189 vn-info@igus.net
51 葡萄牙	57 南非	61 瑞士	67 乌克兰	
igus® Lda. R Engº Ezequiel Campos, 239 4100-232 Porto Phone +351 22 6109000 info@igus.pt	igus® Pty. Ltd. Unit 29 Midline Business Park Cnr Le Roux & Richards Drive Midrand 1682 Phone +27 11312-1848 Fax +27 11312-1594 sales.sa@igus.de	igus® Schweiz GmbH Winkelstr. 5 4822 Egerkingen Phone +41 62 388 97 97 Fax +41 62 388 97 99 info@igus.ch	Hennlich Ukraine LLC (HO) Kramatorska Street 15 84100 Sloviansk City, Donetsky Region Phone +38 06262 33540 hennlich@hennlich.com.ua	
52 罗马尼亚	58 韩国	62 台湾	67 乌克兰	
Hennlich SRL Str. Timotei Cipariu, Nr. 5-7 310213 Arad Phone +40 257 211119 Fax +40 257 211021 igus@hennlich.ro	igus® Korea Co. Ltd. Venture-ro 12-42, Yeonsu-gu Incheon City, 22011 Phone +82 32 82129-11 Fax +82 32 82129-13 kr-info@igus.net	igus® Taiwan Company Ltd. No. 35, 24th Road Taichung Industrial Park Taichung 40850 Phone +886 4 2358-1000 Fax +886 4 2358-1100 info@igus.com.tw	Cominpro GmbH Romena Rollana 12, Office 100 61058 Kharkov Phone +380 57 7174914 Fax +380 57 7174914 cominpro@gmail.com	
			68 乌拉圭	
			Larrique Rulemanes SA Galicia 1204 Montevideo-Uruguay Phone +598 29021773 Fax +598-29084824 larrique@larrique.com.uy	
			69 美国	
			igus® inc. 257 Ferris Avenue PO Box 14349 East Providence RI 02914 Phone +1 401 4382200 Fax +1 401 4382720 webmaster@igus.com	
			70 委内瑞拉	
			Neumatica Rotonda C.A. Prolong Av. Michelena C.C. Atlas Locales B-10 y Valencia, Edo. Carabobo Phone +58 241 832.64.64 +58 241 832.32.50 +58 241 838.88.19 +58 241 262.502.14 08 ventas@neumaticar.com	
			65 土耳其	
			igus® Turkey Güzeller Org. San. Bölü. Galvano Teknik San. Sit. Cumhuriyet Cad. 2/32 P.K. 41400 Gebze / Kocaeli Phone +90 262 502 14 08 Fax +90 262 502 14 19 info@igus.com.tr	
			66 瑞典 - 拖链	
			OEM Automatic AB Box 1011 Dalagatan 4 573 28 Tranås Phone +46 75 2424100 Fax +46 75 2424159 info@oemautomatic.se	