

drylin[®] 直线技术 - drylin[®] W 直线导轨

模块化

免润滑且可替换滑动膜

耐磨损

即装即用的直线滑块

单/双导轨



drylin® W 直线导轨 | 优势

免润滑，重量轻，静音运行，长使用寿命，高性价比

与iglidur® 滑动元件，硬质氧化铝合金导轨和圆轴配合使用，效果达到最佳

耐腐蚀，涂有硬质氧化铝涂层的导轨

静音运行

免润滑，易清洁

轻质，使用工程塑料和铝合金

与iglidur® 高性能工程塑料制成的滑动元件配合使用，可实现平滑运行

无需润滑油，因此免维护

可选多种形状，安装尺寸和间隙的导轨

drylin® W – 免润滑的直线导轨

高性价比的drylin® W 直线导轨。该设计采用了单/双轨，从而实现了极大的设计灵活性且易于安装。导轨使用了硬质氧化的铝合金材料，具有最佳的摩擦性和耐磨损性。由于不使用润滑油，滑动平台的耐脏污性极强，且易清洁，可用于无尘室应用。

易安装，免维护

由于干运行所以耐灰尘

重量轻且静音

带浮动轴承的方形导轨，适用于垂直的安装角度

可手动调节轴承间隙

典型应用领域

农业机械

汽车工业

医疗技术

包装行业

家具



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



滑块长度: 60–250mm

滑块宽度: 54–195mm

导轨长度: 可达4,000mm



使用寿命计算器

▶ www.igus.com.cn/drylin-expert

drylin® W 直线导轨 | 产品概览

滑台可自由设计



单独部件: 滑块

锌压铸、铝或不锈钢

适用于圆轴或方轴设计

由iglidur® 高性能工程塑料制成的滑动膜

▶ 起始页码 977



安装系统: 整套滑台

可提供预装配滑块

更多的长度和宽度供选

阳极氧化铝材质的单滑台

▶ 起始页码 990



混动导轨

集成了单/双滚轮的直线基座

较低的驱动力

也可提供单滑块或整套滑台

▶ 起始页码 1005



单独部件: 单/双导轨

材料: 硬质氧化铝合金

可提供定制化设计

316 不锈钢材质的导轨

▶ 起始页码 976



附件

可手动锁定机构，可用于单独部件

和整套滑动平台

高截面的导轨的端盖

▶ 起始页码 1020

基于drylin® W导轨



测量系统

▶ 起始页码 1187



直线滑动平台

SLW/SAW/GRW/ZLW

▶ 起始页码 1338

drylin® W 直线导轨 | 应用实例



drylin® 直线导向系统能在高速运行时精确定位。不同于传统的轴承，它们免润滑，并且耐腐蚀。



由于使用了工程塑料、耐腐蚀涂层的铝合金材料，重量轻，所以 drylin® 直线导向系统能够安静并精确运行。



健身器材的调整机构使用易格斯 drylin® W 导轨，因此免维护。



此铸造机上的关闭机构耐高温和污垢。为了提高耐用性，装配了 drylin® W 导轨。



由于耐污垢，耐灰尘，并具有价格优势，因此客户选择使用 drylin® W。



静音、低振动的drylin® W 直线导轨用于舞台设备的调节机构，使用了钢轴配合不锈钢滑块的组合。

drylin® W 直线导轨 | 在线工具



直线滑动平台:

选型，使用寿命计算器和可下载CAD文件配置和计算直线滑动平台的使用寿命 - 不断新增的尺寸和产品

只需轻松点击即可计算导轨的使用寿命。选择 drylin® 系统，输入相关环境参数。选择轴承尺寸，滑台，数量和位置。输入导轨和安装点之间的距离 输入导轨长度及相关参数。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。



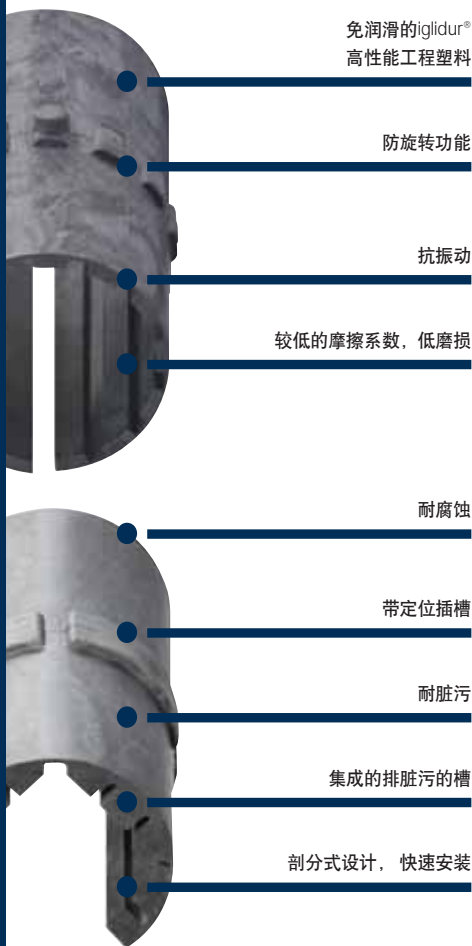
► www.igus.com.cn/drylin-CAD

可下载关于igus®产品的更多信息。

安装说明
安装视频
系统设计
样本册



► www.igus.com.cn/downloads



免润滑的iglidur®
高性能工程塑料

防旋转功能

抗振动

较低的摩擦系数, 低磨损

耐腐蚀

带定位插槽

耐脏污

集成的排脏污的槽

剖分式设计, 快速安装

高性能的drylin® 滑动膜

经过数千次实验和数百万次验证, 添加了增强纤维和固体润滑脂的高耐磨材料, 这就是iglidur®。每年, 易格斯的工程师都会开发和测试100种以上的新的产品。除了轴承的一般属性外, 每种iglidur® 轴承都有各自的属性, 适用于不同的应用。这些材料的详细描述可以在相应部分找到。

免润滑
耐腐蚀
低摩擦系数
免维护
耐脏污
轻量化
高耐磨性
极高的性价比



| | 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 ⁹ Ωcm | < 10 ⁵ 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 表面压强 | 35MPa | 23MPa | 150MPa | 18MPa | 28MPa | 15MPa |
| 产品代码 | JUM-... | J200UM-... | XUM-... | E7UM-... | A180UM-... | A160UM-... |



误差补偿 (可达 ±1mm) 适用于所有方向上的浮动轴承

易于安装的浮动轴承 – 仅适用于单轨

drylin® WQ 方轴易于安装。误差补偿(±1mm)适用于所有方向的浮动轴承。这避免了卡死现象, 否则只能花费大量时间来校准系统的直线度。drylin® W导轨能够补偿x轴上误差。这可补偿±7°的角误差。也有效消除了安装钣金时很难对准的情况。

导轨有多种安装组合

固定式 浮动式



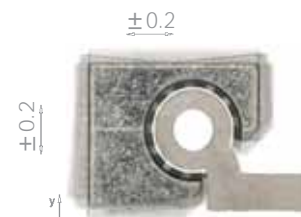
固定式 浮动式



固定式 浮动式



浮动滑块



LL - 圆轴



LLY - 方轴

±1.0



LLZ - 方轴



浮动式 - 方轴

drylin® W 直线导轨 | 选型表

| 截面类型 | 安装尺寸 | | | | | 滑动膜材料 | | | | | |
|-------------------|------|----|----|----|----|-------|------|---|------|----|------|
| | 06 | 10 | 16 | 20 | 25 | J | J200 | X | A180 | E7 | A160 |
| 单轨, 圆轴 | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 单轨, 方轴 | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | | | | |
| 双轨, 圆轴 | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 双轨, 方轴 | ● | ● | ● | ● | | | ● | | | | |
| 高截面, 圆轴 | | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 高截面, 方轴 | ● | | | | | | ● | | | | |
| 不锈钢 | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 碳纤维/玻璃纤维 | ● | | | | | | | | | | |
| 弧形导轨 | ● | ● | | | | | | | | | |
| 基座轴承 - 材料 | | | | | | | | | | | |
| 压铸锌 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 铝质 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 不锈钢 | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 可选项 - 轴承基座 | | | | | | | | | | | |
| 带手动锁定机构 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 间隙调节 | | ● | ● | ● | | ● | ● | | | | |
| 混动滚轮导轨 | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| 带锁紧 | | ● | ● | ● | | | | | | | |
| 可更换导轨上的轴承 | | ● | | | | | ● | | | | |
| 直线导轨 | | | | | | | | | | | |
| 预装配滑块 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 混动滑块 | | ● | ● | ● | | ● | | | | | |
| 单滑块 | ● | ● | ● | ● | | ● | | | | | |
| 系统 | | | | | | | | | | | |
| 丝杆驱动 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 同步带 | ● | ● | ● | ● | | | ● | | | | |
| 带测量系统 | | ● | | | | ● | | | | | |

标准型

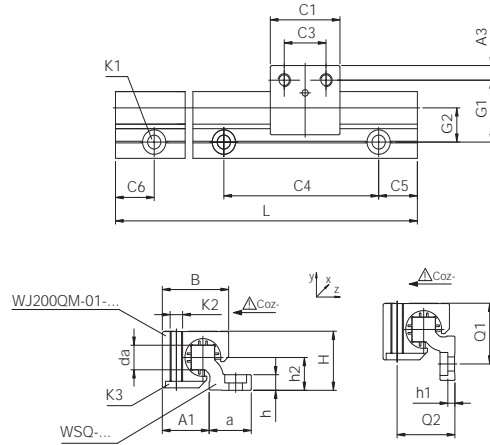
可选项

drylin® W 直线导轨 | 滑动膜

| 滑块常备库存 | 可选滑动膜 | | | | | |
|--|---------------|------------|------------|-------------|---------------|---------------|
| | iglidur® J200 | iglidur® J | iglidur® X | iglidur® E7 | iglidur® A180 | iglidur® A160 |
| 滑块, 方形 | | | | | | |
|  标准型 | ● | | | | | |
|  铝合金 | ● | | | | | |
| 滑块, 圆形 | | | | | | |
|  标准型 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
|  不锈钢 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
|  铝合金 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
|  铝合金, 串联式 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
|  "自动调节"功能 | ● | ● | | | | |
|  弹簧预紧 | ● | | | | | |
|  可更换导轨上的轴承 | ● | | | | | |
|  混动型- 滚动和滑动一体 | | ● | | | | |
| 固定式滑块 | | | | | | |
|  标准型, 预安装, 方轴 | ● | | | | | |
|  标准型, 预安装, 圆轴 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
|  混动, 圆轴 | | ● | | | | |
|  "自调节"功能, 圆轴 | | ● | | | | |
| 完整滑台 | | | | | | |
|  方轴, 单导轨 | | ● | | | | |
| 标准型 | | | | | | |
| 可选项 | | | | | | |

drylin® W 直线导轨 | 产品范围

单轨，方轴，硬质阳极氧化铝



i 硬质阳极氧化铝的表面
▶ 页码 958

o 弧形导轨
▶ 页码 962

技术数据和尺寸[mm]

| 产品代码 | 重量 [kg/m] | H ⁵⁷⁾ ±0.25 | da -0.1 | L Max. | a | h | h1 | h2 | G1 | G2 | A1 | Q1 | Q2 |
|--------|--------------|---------------------------|------------|-----------|----|------|--------------------|-----|------|------|------|------|----|
| WSQ-06 | 0.23 | 14 | 5 | 3,000 | 14 | 4 | 4 ⁵⁸⁾ | 7.5 | 18 | 10.5 | 13.5 | 17 | 15 |
| WSQ-10 | 0.54 | 20 | 7.5 | 4,000 | 25 | 5.5 | 5.5 ⁵⁸⁾ | 11 | 27 | 17 | 18.5 | 26 | 21 |
| WSQ-16 | 0.94 | 27 | 11.5 | 4,000 | 27 | 7.5 | 3.5 | 14 | 33 | 19 | 25 | 32 | 28 |
| WSQ-20 | 1.41 | 36 | 15 | 4,000 | 27 | 9.5 | 4.5 | 20 | 38 | 21 | 30 | 37 | 37 |
| WSQ-25 | 1.94 | 45 | 18.5 | 4,000 | 32 | 11.5 | 5.5 | 25 | 46.5 | 25.5 | 37.5 | 45.5 | 46 |

| 产品代码 | C4 | C5 Min. | C5 Max. | C6 Min. | C6 Max. | K1 用于 螺栓 DIN 912 | 形状 惯性 | | 阻力 | |
|--------|-----|------------|------------|------------|------------|------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | | | | | | ly | lz | Wby | Wbz |
| | | | | | | | [mm ²] | [mm ²] | [mm ²] | [mm ²] |
| WSQ-06 | 60 | 20 | 49.5 | 20 | 49.5 | M4 ⁵⁸⁾ | 2,200 | 640 | 220 | 100 |
| WSQ-10 | 120 | 20 | 79.5 | 20 | 79.5 | M6 ⁵⁸⁾ | 16,100 | 3,300 | 950 | 350 |
| WSQ-16 | 120 | 20 | 79.5 | 20 | 79.5 | M8 | 33,000 | 10,800 | 1,700 | 910 |
| WSQ-20 | 120 | 20 | 79.5 | 20 | 79.5 | M8 | 56,500 | 34,000 | 2,600 | 2,100 |
| WSQ-25 | 150 | 25 | 99.5 | 25 | 99.5 | M10 | 115,900 | 73,500 | 4,500 | 3,700 |

标准孔型: C5 = C6, 可提供图纸 C5 ≠ C6

⁵⁷⁾ 高度尺寸减去轴承间隙公差

⁵⁸⁾ 通孔

可选配:



WJ200QM-...

drylin® W 直线导轨 | 产品范围

滑块，由铝合金或锌压铸而成的方形滑块



可配合:



可选安装板
▶ 页码 1026

技术数据和尺寸[mm]

| 产品代码 | 浮动式 滑块 间隙 | 浮动式 滑块 方向 | 重量 [g] | -AL | B | C1 | C3 | A3 | K2 | K3 用于 沉头螺栓 | 静态载荷 | | |
|-------------------|-----------------|-----------------|-----------|------|------|----|----|-----|-----|------------------|------------|-------------|-------------|
| | | | | | | | | | | | Coy [N] | Coz+ [N] | Coz- [N] |
| WJ200QM-01-06 | - | - | 16 | 7.18 | 18 | 19 | 10 | 4.5 | M4 | M3 | 420 | 420 | 140 |
| WJ200QM-01-06-AL | - | - | 16 | 7.18 | 18 | 19 | 10 | 4.5 | M4 | M3 | 420 | 420 | 140 |
| WJ200QM-01-06-LLY | ± 0.5 | y/z | 16 | 7.18 | 18 | 19 | 10 | 4.5 | M4 | M3 | 420 | 420 | 140 |
| WJ200QM-01-06-LLZ | ± 0.5 | y/z | 16 | 7.18 | 18 | 19 | 10 | 4.5 | M4 | M3 | 420 | 420 | 140 |
| WJ200QM-01-10 | - | - | 41 | 21 | 26 | 29 | 16 | 6.5 | M6 | M5 | 1,200 | 1,200 | 250 |
| WJ200QM-01-10-AL | - | - | 41 | 21 | 26 | 29 | 16 | 6.5 | M6 | M5 | 1,200 | 1,200 | 250 |
| WJ200QM-01-10-LLY | ± 0.7 | y/z | 41 | 21 | 26 | 29 | 16 | 6.5 | M6 | M5 | 1,200 | 1,200 | 250 |
| WJ200QM-01-10-LLZ | ± 0.7 | y/z | 41 | 21 | 26 | 29 | 16 | 6.5 | M6 | M5 | 1,200 | 1,200 | 250 |
| WJ200QM-01-16 | - | - | 100 | 51 | 34.5 | 36 | 18 | 9 | M8 | M6 | 2,100 | 2,100 | 400 |
| WJ200QM-01-16-AL | - | - | 100 | 51 | 34.5 | 36 | 18 | 9 | M8 | M6 | 2,100 | 2,100 | 400 |
| WJ200QM-01-16-LLY | ± 1.0 | y/z | 100 | 51 | 34.5 | 36 | 18 | 9 | M8 | M6 | 2,100 | 2,100 | 400 |
| WJ200QM-01-16-LLZ | ± 1.0 | y/z | 100 | 51 | 34.5 | 36 | 18 | 9 | M8 | M6 | 2,100 | 2,100 | 400 |
| WJ200QM-01-20 | - | - | 190 | 104 | 42.5 | 45 | 27 | 9 | M8 | M6 | 3,200 | 3,200 | 500 |
| WJ200QM-01-20-AL | - | - | 190 | 104 | 42.5 | 45 | 27 | 9 | M8 | M6 | 3,200 | 3,200 | 500 |
| WJ200QM-01-20-LLY | ± 1.0 | y/z | 190 | 104 | 42.5 | 45 | 27 | 9 | M8 | M6 | 3,200 | 3,200 | 500 |
| WJ200QM-01-20-LLZ | ± 1.0 | y/z | 190 | 104 | 42.5 | 45 | 27 | 9 | M8 | M6 | 3,200 | 3,200 | 500 |
| WJ200QM-01-25 | - | - | 435 | 212 | 52.5 | 58 | 36 | 11 | M10 | M8 | 4,800 | 4,800 | 950 |
| WJ200QM-01-25-AL | - | - | 435 | 212 | 52.5 | 58 | 36 | 11 | M10 | M8 | 4,800 | 4,800 | 950 |
| WJ200QM-01-25-LLY | ± 1.0 | y/z | 435 | 212 | 52.5 | 58 | 36 | 11 | M10 | M8 | 4,800 | 4,800 | 950 |
| WJ200QM-01-25-LLZ | ± 1.0 | y/z | 435 | 212 | 52.5 | 58 | 36 | 11 | M10 | M8 | 4,800 | 4,800 | 950 |



订购示例: WJ200QM-01-06: 滑块, 方形
WJ200QM-01-06-LLZ: 开口式滑块, 方形, 浮动式, 可安装在z轴方向上
WJ200QM-01-06-AL: 滑块, 方形, 铝合金材质



订购示例 - 单导轨



订购代码 - 滑块

| WS Q-06-□ | | WJ200QM_01_10 | |
|-----------|-----------|-----------------------|--------|
| 类型 | 长度 | 类型 | 尺寸 |
| drylin® W | 方轴 | 滑动膜材料 igidur® J200 | 滑块, 方轴 |
| 方轴 | 轴直径 Ø | 标准型 | 尺寸 |
| 轴直径 Ø | 导轨长度 [mm] | 选项: | |
| 导轨长度 [mm] | | 空白: 固定式滑块 | |
| | | LLY: 浮动式滑块 y轴方向 | |
| | | LLZ: 浮动式滑块 z轴方向 | |
| | | AL: 铝合金的滑块 | |



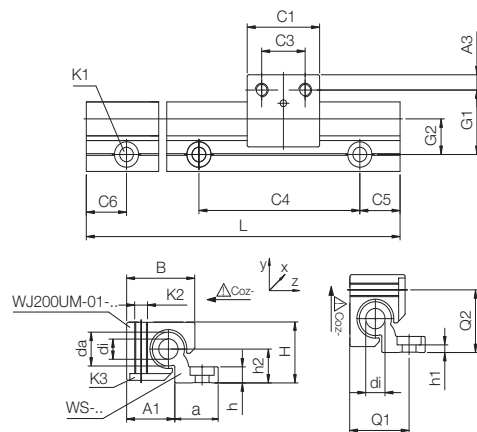
WS-10

WS-16



WS-20

WS-25

安装位置
不适用于WS-10

i 硬质阳极氧化铝的表面
▶ 页面 958

o 弧形导轨
▶ 页码 962

o 有不锈钢材质供选
▶ 页码 1210

技术数据和尺寸[mm]

| 产品代码 | 重量 | H ⁵⁷⁾ | da | di | L | a | h | h1 | h2 | G1 | G2 | A1 | Q1 | Q2 |
|--------|------|------------------|------|------|-------|----|------|--------------------|----|------|------|------|------|----|
| | | ±0.25 | -0.1 | Max. | | | | | | | | | | |
| [kg/m] | | | | | | | | | | | | | | |
| WS-10 | 0.62 | 18 | 10 | - | 4,000 | 27 | 5.5 | 5.5 ⁵⁸⁾ | 9 | 27 | 17 | 16.5 | - | - |
| WS-16 | 0.98 | 27 | 16 | 8.0 | 4,000 | 27 | 7.5 | 3.5 | 14 | 33 | 19 | 25 | 32 | 28 |
| WS-20 | 1.32 | 36 | 20 | 10.2 | 4,000 | 27 | 9.5 | 4.5 | 20 | 38 | 21 | 30 | 37 | 37 |
| WS-25 | 2.03 | 45 | 25 | 14 | 4,000 | 32 | 11.5 | 5.5 | 25 | 46.5 | 25.5 | 37.5 | 45.5 | 46 |

| 产品代码 | C1 | C3 | C4 | C5 | | C6 | | A3 | K1 用于 螺栓 | 形状 惯性 | | 阻力 | |
|-------|----|----|-----|------|------|------|------|-----|-------------------|----------|--------|---------|--------------------|
| | | | | Min. | Max. | Min. | Max. | | | ly | lz | Wby | Wbz |
| | | | | | | | | | | | | DIN 912 | [mm ⁴] |
| WS-10 | 29 | 16 | 120 | 20 | 79.5 | 20 | 79.5 | 6.5 | M6 ⁵⁸⁾ | 19,000 | 2,850 | 1,000 | 310 |
| WS-16 | 36 | 18 | 120 | 20 | 79.5 | 20 | 79.5 | 9 | M8 | 36,000 | 12,900 | 1,800 | 940 |
| WS-20 | 45 | 27 | 120 | 20 | 79.5 | 20 | 79.5 | 9 | M8 | 57,100 | 35,000 | 2,700 | 1,900 |
| WS-25 | 58 | 36 | 150 | 25 | 99.5 | 25 | 99.5 | 11 | M10 | 129,000 | 86,000 | 4,900 | 3,800 |

标准孔型: C5 = C6, 可提供图纸C5 ≠ C6

⁵⁷⁾ 高度尺寸减去轴承间隙公差⁵⁸⁾ 通孔

可选项:



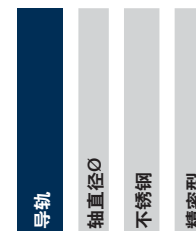
WJ200UM(T)--- WJ200UME--- WJUM---ES-FG WJRM---

**o** 订购示例 - 单轨

类型

材料

WS-10-ES-FG

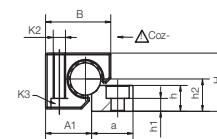
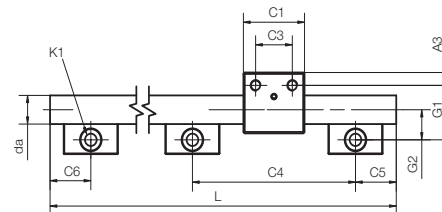


i 轴承座和支撑轴
材料
轴材料
安装尺寸为25
轴，支撑轴和基座材料

AISI 316

AISI 316Ti

AISI 316Ti



安装位置不适用于WS-10

技术数据和尺寸[mm]

| 产品代码 | 重量 | H ⁵⁷⁾ | da | L | a | h | h1 | h2 | G1 | G2 | A1 | Q1 | Q2 |
|-------------|------|------------------|------|-------|------|------|--------------------|----|------|------|------|------|----|
| | | ±0.25 | -0.1 | Max. | -0.3 | | | | | | | | |
| [kg/m] | | | | | | | | | | | | | |
| WS-10-ES-FG | 0.87 | 18 | 10 | 3,000 | 27 | 5.5 | 5.5 ⁵⁸⁾ | 9 | 27 | 17 | 16.5 | - | - |
| WS-16-ES-FG | 2.22 | 27 | 16 | 3,000 | 27 | 12.0 | 4.5 | 14 | 33 | 19 | 25 | 32 | 28 |
| WS-20-ES-FG | 3.37 | 36 | 20 | 3,000 | 27 | 16.0 | 8.0 | 20 | 38 | 21 | 30 | 37 | 37 |
| WS-25-ES-FG | 5.21 | 45 | 25 | 3,000 | 32 | 20.0 | 9.0 | 25 | 46.5 | 25.5 | 37.5 | 45.5 | 46 |

| 产品代码 | C1 | C3 | C4 | C5 | | C6 | | A3 | K1 用于 螺栓 | 形状 惯性 | | 阻力 | |
|-------------|----|----|-----|------|------|------|------|------|-------------------|----------|--------|---------|--------------------|
| | | | | Min. | Max. | Min. | Max. | | | ly | lz | Wby | Wbz |
| | | | | | | | | | | | | DIN 912 | [mm ⁴] |
| WS-10-ES-FG | 29 | 16 | 120 | 20 | 79.5 | 20 | 79.5 | 6.5 | M6 ⁵⁸⁾ | 491 | 491 | 98 | 98 |
| WS-16-ES-FG | 36 | 18 | 120 | 20 | 79.5 | 20 | 79.5 | 9.0 | M8 | 3,217 | 3,217 | 402 | 402 |
| WS-20-ES-FG | 45 | 27 | 120 | 20 | 79.5 | 20 | 79.5 | 9.0 | M8 | 7,854 | 7,854 | 785 | 785 |
| WS-25-ES-FG | 58 | 36 | 150 | 25 | 99.5 | 25 | 99.5 | 11.0 | M10 | 19,175 | 19,175 | 1,534 | 1,534 |

⁵⁷⁾ 高度减去轴承间隙公差⁵⁸⁾ 通孔

可选项:



WJ200UM(T)--- WJ200UME--- WJUM---ES-FG WJRM---

滑动膜材料:



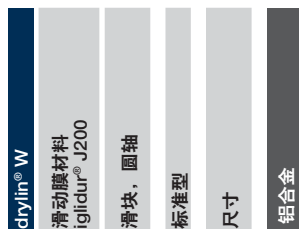
igidur® J iglidur® E7 iglidur® A180



订购代码

类型 尺寸 可选项

WJ200UM_01_10 _AL



订购示例:

WJ200UM-01-10:

滑块, 圆轴

WJ200UM-01-10-LL:

滑块, 圆轴, 浮动式轴承

WJ200UM-01-10-AL:

滑块, 圆轴, 铝合金



可选安装板

▶ 页码 1026

可选项:

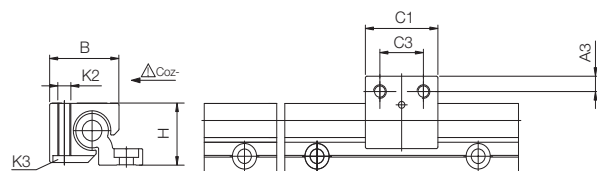
空白: 固定式轴承

LL: 浮动式轴承

AL: 铝合金滑块

ES: 不锈钢

ES-FG: 不锈钢, 精密型



技术数据和尺寸 [mm]

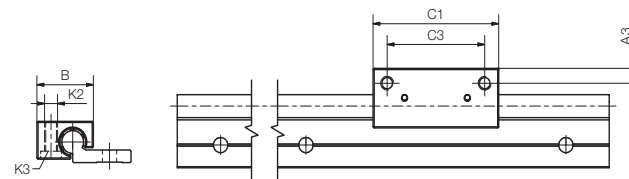
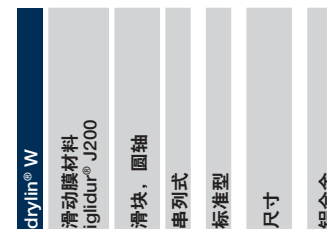
| 产品代码 | 浮动式滑块间隙 | 重量 [g] | B | C1 | C3 | A3 | K2 | K3 用于沉头螺栓 | 静态载荷 | | |
|---------------------------------|---------|--------|------|----|----|------|-----|--------------|---------|----------|----------|
| | | | | | | | | | Coy [N] | Coz+ [N] | Coz- [N] |
| WJ200UM-01-10 | - | 41 | 26.0 | 29 | 16 | 6.5 | M6 | M5 | 1,200 | 1,200 | 250 |
| WJ200UM-01-10-LL | ±0.2 | 41 | 26.0 | 29 | 16 | 6.5 | M6 | M5 | 1,200 | 1,200 | 250 |
| WJ200UM-01-10-AL | - | 20 | 26.0 | 29 | 16 | 6.5 | M6 | M5 | 1,200 | 1,200 | 250 |
| WJUM-01-10-ES-FG ⁵⁹⁾ | - | 57 | 26.0 | 29 | 16 | 6.5 | M6 | M5 | 3,800 | 3,800 | 950 |
| WJ200UM-01-16 | - | 100 | 34.5 | 36 | 18 | 9.0 | M8 | M6 | 2,100 | 2,100 | 400 |
| WJ200UM-01-16-LL | ±0.2 | 100 | 34.5 | 36 | 18 | 9.0 | M8 | M6 | 2,100 | 2,100 | 400 |
| WJ200UM-01-16-AL | - | 48 | 34.5 | 36 | 18 | 9.0 | M8 | M6 | 2,100 | 2,100 | 400 |
| WJUM-01-16-ES-FG ⁵⁹⁾ | - | 134 | 34.5 | 36 | 18 | 9.0 | M8 | M6 | 6,900 | 6,900 | 1,450 |
| WJ200UM-01-20 | - | 190 | 42.5 | 45 | 27 | 9.0 | M8 | M6 | 3,200 | 3,200 | 500 |
| WJ200UM-01-20-LL | ±0.25 | 190 | 42.5 | 45 | 27 | 9.0 | M8 | M6 | 3,200 | 3,200 | 500 |
| WJ200UM-01-20-AL | - | 99 | 42.5 | 45 | 27 | 9.0 | M8 | M6 | 3,200 | 3,200 | 500 |
| WJUM-01-20-ES-FG ⁵⁹⁾ | - | 280 | 42.5 | 45 | 27 | 9.0 | M8 | M6 | 11,000 | 11,000 | 1,900 |
| WJ200UM-01-25 | - | 425 | 52.5 | 58 | 36 | 11.0 | M10 | M8 | 4,800 | 4,800 | 950 |
| WJ200UM-01-25-LL | ±0.25 | 425 | 52.5 | 58 | 36 | 11.0 | M10 | M8 | 4,800 | 4,800 | 950 |
| WJ200UM-01-25-AL | - | 250 | 52.5 | 58 | 36 | 11.0 | M10 | M8 | 4,800 | 4,800 | 950 |
| WJUM-01-25-ES-FG ⁵⁹⁾ | - | 564 | 52.5 | 58 | 36 | 11.0 | M10 | M8 | 16,000 | 16,000 | 3,600 |

⁵⁹⁾ 可更换的滑动膜XUMO-01-... 适用于高温环境。产品代码: WXUM-01-...

订购代码

类型 尺寸 材料

WJ200UM T_01_10 _AL



技术数据和尺寸 [mm]

| 产品代码 | 重量 [g] | B | C1 | C3 | A3 | K2 | K3 用于沉头螺栓 | 静态载荷 | | |
|-------------------|--------|------|----|----|-----|----|--------------|---------|----------|----------|
| | | | | | | | | Coy [N] | Coz+ [N] | Coz- [N] |
| WJ200UMT-01-10-AL | 43 | 26 | 58 | 45 | 6.5 | M6 | M5 | 2,000 | 2,000 | 420 |
| WJ200UMT-01-16-AL | 102 | 34.5 | 72 | 54 | 9 | M8 | M6 | 3,400 | 3,400 | 670 |
| WJ200UMT-01-20-AL | 182 | 42.5 | 80 | 62 | 9 | M8 | M6 | 5,300 | 5,300 | 830 |

可选项:



滑动膜材料:



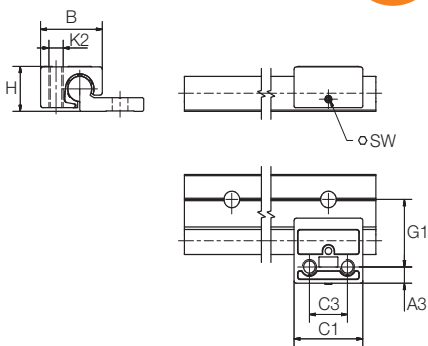

 订购代码



| 类型 | 尺寸 |
|----|----|
|----|----|

WJ200UM E_01_10

| | | | | | |
|-----------|------------------------|--------|-----|-----|----|
| drylin® W | 滑动膜材料 iglidur® J200 | 滑块, 圆轴 | 可调节 | 标准型 | 尺寸 |
|-----------|------------------------|--------|-----|-----|----|

Turn-to-fit

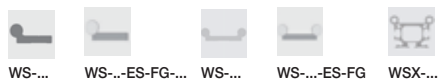

 内含内六角扳手

 可选安装板
▶ 页码 1026


技术数据和尺寸[mm]

| 产品代码 | 重量 [g] | B | C1 | C3 | A3 | K2 | H | SW | G1 | 静态载荷 | | |
|-------------------|-----------|------|----|----|-----|-----|----|-----|------|------------|-------------|-------------|
| | | | | | | | | | | Coz [N] | Coz+ [N] | Coz- [N] |
| WJUME-01-10 | 43 | 26 | 29 | 16 | 6.5 | M6 | 18 | 1.5 | 27 | 560 | 560 | 250 |
| WXUME-01-10 | 43 | 26 | 29 | 16 | 6.5 | M6 | 18 | 1.5 | 27 | 560 | 560 | 250 |
| WJUME-01-10-AL | 19 | 26 | 29 | 16 | 6.5 | M6 | 18 | 1.5 | 27 | 560 | 560 | 250 |
| WJUME-01-10-ES | 56 | 26 | 29 | 16 | 6.5 | M6 | 18 | 1.5 | 27 | 560 | 560 | 250 |
| WJ200UME-01-10 | 110 | 34.5 | 36 | 18 | 9 | M8 | 27 | 2.5 | 33 | 560 | 560 | 250 |
| WJ200UME-01-16 | 110 | 34.5 | 36 | 18 | 9 | M8 | 27 | 2.5 | 33 | 980 | 980 | 400 |
| WJ200UME-01-16-AL | 45 | 34.5 | 36 | 18 | 9 | M8 | 27 | 2.5 | 33 | 980 | 980 | 400 |
| WJ200UME-01-16-ES | 132 | 34.5 | 36 | 18 | 9 | M8 | 27 | 2.5 | 33 | 980 | 980 | 400 |
| WJ200UME-01-20 | 222 | 42.5 | 45 | 27 | 9 | M8 | 36 | 2.5 | 38 | 1,500 | 1,500 | 500 |
| WJ200UME-01-20-AL | 95 | 42.5 | 45 | 27 | 9 | M8 | 36 | 2.5 | 38 | 1,500 | 1,500 | 500 |
| WJ200UME-01-20-ES | 275 | 42.5 | 45 | 27 | 9 | M8 | 36 | 2.5 | 38 | 1,500 | 1,500 | 500 |
| WJ200UME-01-25 | 431 | 52.5 | 58 | 36 | 11 | M10 | 45 | 2.5 | 46.5 | 2,250 | 2,250 | 950 |
| WJ200UME-01-25-AL | 194 | 52.5 | 58 | 36 | 11 | M10 | 45 | 2.5 | 46.5 | 2,250 | 2,250 | 950 |
| WJ200UME-01-25-ES | 539 | 52.5 | 58 | 36 | 11 | M10 | 45 | 2.5 | 46.5 | 2,250 | 2,250 | 950 |

可选项:



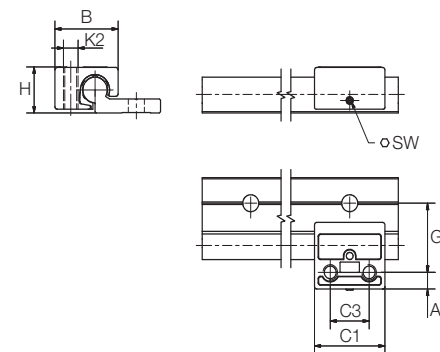
滑动膜材料:


 订购代码


| 类型 | 尺寸 | 材料 |
|----|----|----|
|----|----|----|

WJ200UM_01_16_□_P40

| | | | | | | |
|-----------|------------------------|--------|-----|----|-------|-------|
| drylin® W | 滑动膜材料 iglidur® J200 | 滑块, 圆轴 | 标准型 | 尺寸 | 轴承座材料 | 带弹簧预紧 |
|-----------|------------------------|--------|-----|----|-------|-------|



可选项:

空白: 压铸锌(Zn)

AL: 铝合金

ES: 不锈钢材质 (AISI 316T, 可加工)

 可选安装板
▶ 页码 1026

 drylin® 锁定机构产品范围
▶ www.igus.com.cn/drylinstopmotion

技术数据和尺寸[mm]

| 产品代码 | 弹簧 颜色 | 带弹簧 预紧 [N] | 重量 (Zn) [g] | 重量 -ES [g] | 重量 -AL [g] | B | C1 | C3 | A3 | K2 | H | SW | G1 |
|----------------------|----------|------------------|-------------------|------------------|------------------|------|----|----|-----|----|----|-----|----|
| | | | | | | | | | | | | | |
| WJ200UM-01-10-□-P40 | 蓝色 | 4 | 43 | 56 | 19 | 26 | 29 | 16 | 6.5 | M6 | 18 | 1.5 | 27 |
| WJ200UM-01-10-□-P90 | 黄色 | 9 | 43 | 56 | 19 | 26 | 29 | 16 | 6.5 | M6 | 18 | 1.5 | 27 |
| WJ200UM-01-10-□-P140 | 红色 | 14 | 43 | 56 | 19 | 26 | 29 | 16 | 6.5 | M6 | 18 | 1.5 | 27 |
| WJ200UM-01-16-□-P40 | 蓝色 | 4 | 110 | 132 | 46 | 34.5 | 36 | 18 | 9 | M8 | 27 | 2.5 | 33 |
| WJ200UM-01-16-□-P90 | 黄色 | 9 | 110 | 132 | 46 | 34.5 | 36 | 18 | 9 | M8 | 27 | 2.5 | 33 |
| WJ200UM-01-16-□-P140 | 红色 | 14 | 110 | 132 | 46 | 34.5 | 36 | 18 | 9 | M8 | 27 | 2.5 | 33 |
| WJ200UM-01-16-□-P230 | 绿色 | 23 | 110 | 132 | 46 | 34.5 | 36 | 18 | 9 | M8 | 27 | 2.5 | 33 |
| WJ200UM-01-20-□-P40 | 蓝色 | 4 | 222 | 275 | 95 | 42.5 | 45 | 27 | 9 | M8 | 36 | 2.5 | 38 |
| WJ200UM-01-20-□-P90 | 黄色 | 9 | 222 | 275 | 95 | 42.5 | 45 | 27 | 9 | M8 | 36 | 2.5 | 38 |
| WJ200UM-01-20-□-P140 | 红色 | 14 | 222 | 275 | 95 | 42.5 | 45 | 27 | 9 | M8 | 36 | 2.5 | 38 |
| WJ200UM-01-20-□-P230 | 绿色 | 23 | 222 | 275 | 95 | 42.5 | 45 | 27 | 9 | M8 | 36 | 2.5 | 38 |

可选项:



滑动膜材料:



drylin® W 直线导轨 | 产品范围

滑块，圆轴，可快速更换滑动膜

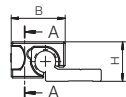
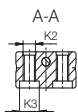
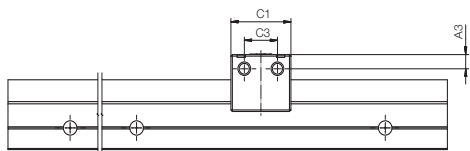


订购代码

类型 尺寸

WJ200UM A_01_10_AL

| | | | | | | |
|-----------|------------------------|-------|--------|-----|----|-----|
| drylin® W | 滑动膜材料 iglidur® J200 | 滑块，圆轴 | 可更换滑动膜 | 标准型 | 尺寸 | 铝合金 |
|-----------|------------------------|-------|--------|-----|----|-----|



技术数据和尺寸[mm]

| 产品代码 | 重量 [g] | B | C1 | C3 | A3 | K2 | K3 ¹⁵⁰⁾ | H ± 0.25 | 静态载荷 | | |
|-----------------------------|-----------|------|----|----|-----|----|--------------------|-------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | | | | | | | | Co _y [N] | Co _{z+} [N] | Co _{z-} [N] |
| WJ200UMA-01-10-AL | 18 | 26.0 | 29 | 16 | 6.5 | M6 | M5 | 18 | 1,000 | 1,000 | 200 |
| WJ200UMA-01-16-AL 新品 | 44 | 34.5 | 36 | 18 | 9.0 | M8 | M6 | 27 | 1,250 | 1,250 | 275 |
| WJ200UMA-01-20-AL 新品 | 91 | 42.5 | 45 | 27 | 9.0 | M8 | M6 | 36 | 1,500 | 1,500 | 350 |

¹⁵⁰⁾ 沉孔可用于端头螺栓

可选安装面板
▶ 页码 1026

更多关于安装的相关信息
▶ www.igus.com.cn/replacement-bearing-installation

可选项:

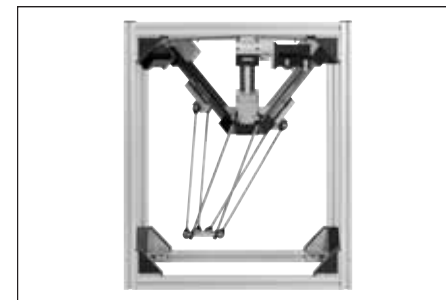


可选的滑动膜材料/附件



drylin® W 直线导轨 | 应用实例

有超长的使用寿命，可实现更长的运行时间



delta 机器人上的应用实例

轴承座上可替换的的滑动膜WJ200UMA，适用于drylin® delta机器人

▶ 页码 1447



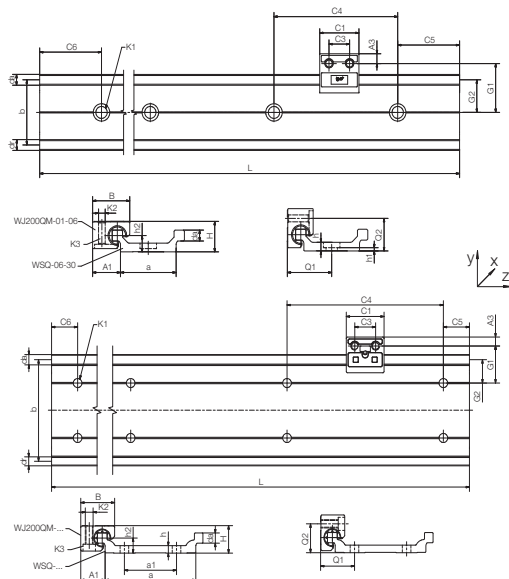
可在导轨上快速更换轴承

24/7，可快速更换轴承，无需拆卸，无需使用工具。
所有现有的drylin® W 滑台都可改装

关于安装导轨的更多信息
▶ www.igus.com.cn/WJUMA

drylin® W 直线滑块 | 产品范围

双轨，方轴，铝合金



- 硬质氧化铝表面
▶ 页码 958
- 弧形导轨
▶ 页码 962

技术数据和尺寸[mm]

| 产品代码 | 重量 [kg/m] | da | dr | L | a | A1 | b | h | h1 | h2 | G1 | G2 | a1 ⁶¹⁾ | Q1 | Q2 |
|------------|--------------|----|------|-------|---------|------|-----|-----|--------------------|-----|------|------|-------------------|------|----|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| WSQ-06-30 | 0.45 | 14 | 5 | 3,000 | 27-0.4 | 13.5 | 30 | 4 | 4 ⁵⁸⁾ | 7.5 | 22.5 | 15 | - | 21.5 | 15 |
| WSQ-06-60 | 0.70 | 14 | 5 | 3,000 | 58-0.4 | 13.5 | 61 | 4 | 4 ⁵⁸⁾ | 7.0 | 42.5 | 30.5 | 40 | 17 | 15 |
| WSQ-10-40 | 0.92 | 20 | 7.5 | 4,000 | 36-0.5 | 18.5 | 40 | 5.5 | 5.5 ⁵⁸⁾ | 11 | 30 | 20 | - | 29 | 21 |
| WSQ-10-80 | 1.41 | 20 | 7.5 | 4,000 | 70-0.7 | 18.5 | 74 | 5.5 | 5.5 ⁵⁸⁾ | 11 | 27 | 17 | 40 | 26 | 21 |
| WSQ-10-120 | 2.02 | 20 | 7.5 | 4,000 | 116-0.7 | 18.5 | 120 | 5.5 | 5.5 ⁵⁸⁾ | 11 | 30 | 20 | 80 | 29 | 21 |
| WSQ-16-60 | 1.84 | 27 | 11.5 | 4,000 | 54-0.5 | 35.5 | 58 | 7.5 | 3.5 | 14 | 43 | 29 | - | 42 | 28 |
| WSQ-20-80 | 3.30 | 36 | 15 | 4,000 | 74-0.7 | 30.0 | 82 | 9.5 | 4.5 | 20 | 38 | 21 | 40 | 37 | 37 |

| 产品代码 | C4 | C5 | C6 | K1 用于 螺栓 | 形状 惯性 | | 阻力 | | | |
|------------|------|------|------|-------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|--------|-------|
| | | | | | ly [mm ²] | lz [mm ²] | Wby [mm ²] | Wbz [mm ²] | | |
| | Min. | Max. | Min. | Max. | DIN 912 | | | | | |
| WSQ-06-30 | 60 | 20 | 49.5 | 20 | 49.5 | M5 ⁵⁸⁾ | 19,000 | 1,250 | 1,100 | 200 |
| WSQ-06-60 | 60 | 20 | 49.5 | 20 | 49.5 | M5 ⁵⁸⁾ | 117,900 | 1,600 | 3,500 | 290 |
| WSQ-10-40 | 120 | 20 | 79.5 | 20 | 79.5 | M6 ⁵⁸⁾ | 71,600 | 5,580 | 3,000 | 610 |
| WSQ-10-80 | 120 | 20 | 79.5 | 20 | 79.5 | M6 ⁵⁸⁾ | 335,000 | 7,070 | 8,300 | 700 |
| WSQ-10-120 | 120 | 20 | 79.5 | 20 | 79.5 | M6 ⁵⁸⁾ | 1,175,000 | 8,000 | 18,400 | 760 |
| WSQ-16-60 | 120 | 20 | 79.5 | 20 | 79.5 | M8 | 324,700 | 20,500 | 9,400 | 1,700 |
| WSQ-20-80 | 120 | 20 | 79.5 | 20 | 79.5 | M8 | 1,145,000 | 75,300 | 23,600 | 4,500 |

⁵⁷⁾ 高度减去轴承间隙公差 ⁵⁸⁾ 带通孔

⁶¹⁾ WSQ-06-30/-10-40/-16-60 单列安装孔，沿中心线排列

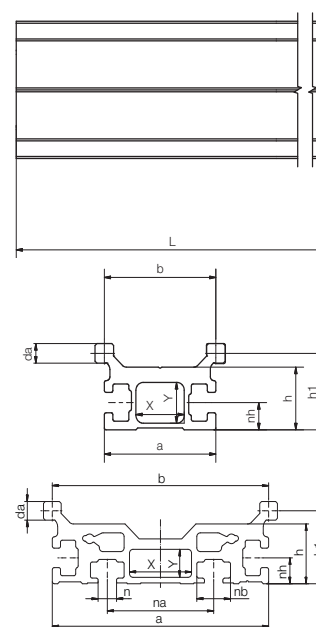
WSQ-06-60/10-80/-10-120/-20-80 两列安装孔

可选项:



drylin® W 直线滑块 | 产品范围

高截面导轨，方轴，铝合金



- 可选的端盖
▶ 页面 1025

- 订购示例:
WSX-06-30/06-60: 高截面导轨，方轴
WSQ-06-30: 标准型双轨，方轴

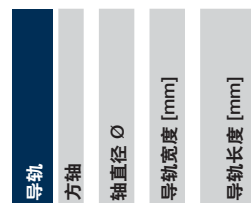
技术数据和尺寸[mm]

| 产品代码 | 重量 [kg/m] | da | L | a | b | h | h1 | nh | n | nb | na | X | Y | 形状 惯性 | | 阻力矩 | |
|-----------|--------------|------|-------|------|----|----|------|-----|-----|-----|----|------|-----|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | ly [mm ²] | lz [mm ²] | Wby [mm ²] | Wbz [mm ²] |
| | | ±0.1 | Max. | | | | | | | | | | | | | | |
| WSX-06-30 | 0.76 | 5 | 4,000 | 29.7 | 30 | 16 | 19.5 | 7 | - | - | - | 12 | 10 | 30,391 | 11,674 | 1,736 | 845 |
| WSX-06-60 | 1.39 | 5 | 4,000 | 61 | 61 | 16 | 19.5 | 6.9 | 5.2 | 9.5 | 30 | 17.5 | 7.5 | 212,826 | 17,018 | 6,448 | 1,398 |

- 订购代码

| 类型 | 长度 |
|----|----|
|----|----|

WSQ-06-30-3000



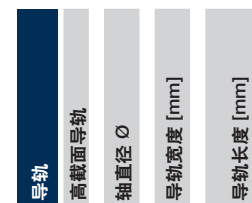
可选项:



- 订购代码

| 类型 | 长度 |
|----|----|
|----|----|

WSX-06-30-4000



drylin® W 直线滑块 | 产品范围

碳塑直线导轨 - 重量轻, 无磁, 坚固且可透过X射线

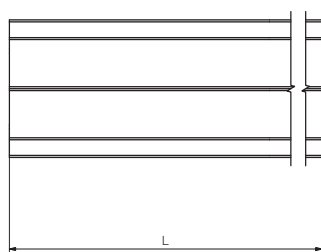
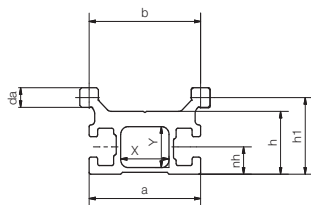


订购代码

类型 尺寸 [mm]/类型

W S P C_06_30_1000

| | | | | | | |
|-----------|----|----|-----|-------|------|------|
| drylin® W | 导轨 | 塑料 | 碳纤维 | 轴直径 Ø | 导轨宽度 | 导轨长度 |
|-----------|----|----|-----|-------|------|------|



技术数据 - 导轨

| 产品代码 | 最大径向载荷F | | 重量 | ly | lz |
|------------|---------|------|-----|--------|--------|
| | 静态载荷 | 动态载荷 | | | |
| WSPC-06-30 | 300 | 60 | 410 | 30,391 | 11,674 |

尺寸 [mm] - 导轨

| 产品代码 | a | b | da | h | h1 | nh | X | Y | L |
|------------|----|----|-----------|----|------|----|----|----|-------|
| WSPC-06-30 | 30 | 30 | 5 -0.1 | 16 | 19.5 | 7 | 13 | 10 | 3,000 |

drylin® W 直线滑块 | 产品范围

玻塑直线导轨 - 重量轻, 无磁性, 坚固且高性价比

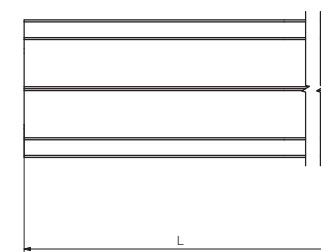
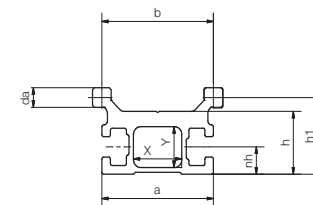


订购代码

类型 尺寸 [mm]/类型

W S P G_06_30_1000

| | | | | | | |
|-----------|----|----|------|-------|------|------|
| drylin® W | 导轨 | 塑料 | 纤维玻璃 | 轴直径 Ø | 导轨宽度 | 导轨长度 |
|-----------|----|----|------|-------|------|------|



技术数据 - 导轨

| 产品代码 | 最大径向载荷F | | 重量 | ly | lz |
|-------------|---------|------|-----|--------|--------|
| | 静态载荷 | 动态载荷 | | | |
| WSPG-063001 | 200 | 50 | 505 | 30,391 | 11,674 |

尺寸 [mm] - 导轨

| 产品代码 | a | b | da | h | h1 | nh | X | Y | L |
|-------------|----|----|-----------|----|------|----|----|----|-------|
| WSPG-063001 | 30 | 30 | 5 -0.1 | 16 | 19.5 | 7 | 13 | 10 | 2,000 |

尺寸 [mm] - 整套系统

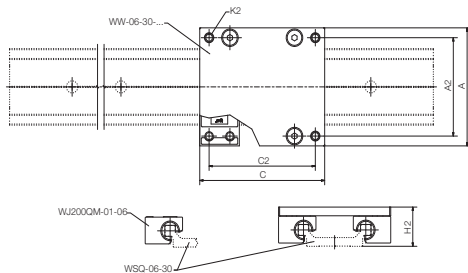
| 产品代码 | H | A1 | A | A2 | C | C2 |
|-------------|----|----|----|----|----|----|
| WSPG-063001 | 30 | 12 | 52 | 45 | 60 | 51 |



订购代码

类型 尺寸

WWQ_06_30_06



单轨, 滑块
方形
轴直径 Ø [mm]
导轨宽度
滑块长度

技术数据和尺寸[mm]

| 产品代码 ⁵⁴⁾ | 重量 [kg] | A | | C2 | K2 | H2 ⁵⁷⁾ ±0.25 | 静态载荷 | | | | | |
|---------------------|------------|-----|-----|-----|-----|----------------------------|------|--------|-------|-----|-------|-------|
| | | 宽度 | 长度 | | | | Coy | Coz | Mox | Moy | Moz | |
| WWQ-06-30-06 | 0.10 | 54 | 60 | 45 | 51 | M4 | 18 | 1,680 | 840 | 25 | 34 | 34 |
| WWQ-06-30-08 | 0.11 | 54 | 80 | 45 | 71 | M4 | 18 | 1,680 | 840 | 25 | 51 | 51 |
| WWQ-06-30-10 | 0.12 | 54 | 100 | 45 | 91 | M4 | 18 | 1,680 | 840 | 25 | 68 | 68 |
| WWQ-06-60-06 | 0.13 | 85 | 60 | 76 | 51 | M4 | 18 | 1,680 | 840 | 50 | 34 | 34 |
| WWQ-06-60-08 | 0.15 | 85 | 80 | 76 | 71 | M4 | 18 | 1,680 | 840 | 50 | 51 | 51 |
| WWQ-06-60-10 | 0.17 | 85 | 100 | 76 | 91 | M4 | 18 | 1,680 | 840 | 50 | 68 | 68 |
| WWQ-10-40-10 | 0.29 | 73 | 100 | 60 | 87 | M6 | 26 | 4,800 | 2,400 | 96 | 170 | 170 |
| WWQ-10-40-15 | 0.34 | 73 | 150 | 60 | 137 | M6 | 26 | 4,800 | 2,400 | 96 | 290 | 290 |
| WWQ-10-40-20 | 0.40 | 73 | 200 | 60 | 187 | M6 | 26 | 4,800 | 2,400 | 96 | 410 | 410 |
| WWQ-10-80-10 | 0.34 | 107 | 100 | 94 | 87 | M6 | 26 | 4,800 | 2,400 | 178 | 170 | 170 |
| WWQ-10-80-15 | 0.42 | 107 | 150 | 94 | 137 | M6 | 26 | 4,800 | 2,400 | 178 | 290 | 290 |
| WWQ-10-80-20 | 0.50 | 107 | 200 | 94 | 187 | M6 | 26 | 4,800 | 2,400 | 178 | 410 | 410 |
| WWQ-10-120-10 | 0.41 | 153 | 100 | 140 | 87 | M6 | 26 | 4,800 | 2,400 | 288 | 170 | 170 |
| WWQ-10-120-15 | 0.54 | 153 | 150 | 140 | 137 | M6 | 26 | 4,800 | 2,400 | 288 | 290 | 290 |
| WWQ-10-120-20 | 0.66 | 153 | 200 | 140 | 187 | M6 | 26 | 4,800 | 2,400 | 288 | 410 | 410 |
| WWQ-16-60-10 | 0.71 | 104 | 100 | 86 | 82 | M8 | 35 | 8,400 | 4,200 | 240 | 270 | 270 |
| WWQ-16-60-15 | 0.84 | 104 | 150 | 86 | 132 | M8 | 35 | 8,400 | 4,200 | 240 | 480 | 480 |
| WWQ-16-60-20 | 0.97 | 104 | 200 | 86 | 182 | M8 | 35 | 8,400 | 4,200 | 240 | 690 | 690 |
| WWQ-20-80-15 | 1.20 | 134 | 150 | 116 | 132 | M8 | 44 | 12,800 | 6,400 | 525 | 670 | 670 |
| WWQ-20-80-20 | 1.30 | 134 | 200 | 116 | 182 | M8 | 44 | 12,800 | 6,400 | 525 | 990 | 990 |
| WWQ-20-80-25 | 1.50 | 134 | 250 | 116 | 232 | M8 | 44 | 12,800 | 6,400 | 525 | 1,250 | 1,250 |

⁵⁷⁾ 高度减去轴承间隙公差 ⁶⁴⁾ 可选项: 手动锁紧, 添加后缀"-HKA"

可选项:



WSQ-... WSXQ-...

滑动膜材料:



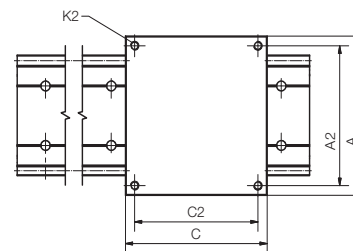
igidur® J200



订购代码

类型 尺寸

WWC-10-40-10



单轨, 滑块
轴直径 Ø [mm]
导轨宽度
滑块长度

技术数据和尺寸[mm]

| 产品代码 | 重量 [kg] | A | | C2 | K2 | H2 ⁵⁷⁾ ±0.2 | 静态载荷 | | | | | |
|---------------|------------|-----|-----|-----|-----|---------------------------|------|--------|-------|-----|-------|-------|
| | | 宽度 | 长度 | | | | Coy | Coz | Mox | Moy | Moz | |
| WWC-06-30-06 | 0.07 | 54 | 60 | 45 | 51 | M4 | 16 | 1,680 | 840 | 25 | 34 | 34 |
| WWC-06-30-08 | 0.09 | 54 | 80 | 45 | 71 | M4 | 16 | 1,680 | 840 | 25 | 51 | 51 |
| WWC-06-30-10 | 0.12 | 54 | 100 | 45 | 91 | M4 | 16 | 1,680 | 840 | 25 | 68 | 68 |
| WWC-10-40-10 | 0.21 | 73 | 100 | 60 | 87 | M6 | 22 | 4,800 | 2,400 | 96 | 170 | 170 |
| WWC-10-40-15 | 0.32 | 73 | 150 | 60 | 137 | M6 | 22 | 4,800 | 2,400 | 96 | 290 | 290 |
| WWC-10-40-20 | 0.42 | 73 | 200 | 60 | 187 | M6 | 22 | 4,800 | 2,400 | 96 | 410 | 410 |
| WWC-10-80-10 | 0.28 | 107 | 100 | 94 | 87 | M6 | 22 | 4,800 | 2,400 | 178 | 170 | 170 |
| WWC-10-80-15 | 0.42 | 107 | 150 | 94 | 137 | M6 | 22 | 4,800 | 2,400 | 178 | 290 | 290 |
| WWC-10-80-20 | 0.56 | 107 | 200 | 94 | 187 | M6 | 22 | 4,800 | 2,400 | 178 | 410 | 410 |
| WWC-10-120-10 | 0.36 | 153 | 100 | 140 | 87 | M6 | 22 | 4,800 | 2,400 | 288 | 170 | 170 |
| WWC-10-120-15 | 0.54 | 153 | 150 | 140 | 137 | M6 | 22 | 4,800 | 2,400 | 288 | 290 | 290 |
| WWC-10-120-20 | 0.72 | 153 | 200 | 140 | 187 | M6 | 22 | 4,800 | 2,400 | 288 | 410 | 410 |
| WWC-16-60-10 | 0.41 | 104 | 100 | 86 | 82 | M8 | 30 | 8,400 | 4,200 | 240 | 270 | 270 |
| WWC-16-60-15 | 0.61 | 104 | 150 | 86 | 132 | M8 | 30 | 8,400 | 4,200 | 240 | 480 | 480 |
| WWC-16-60-20 | 0.80 | 104 | 200 | 86 | 182 | M8 | 30 | 8,400 | 4,200 | 240 | 690 | 690 |
| WWC-20-80-15 | 0.99 | 134 | 150 | 116 | 132 | M8 | 40 | 12,800 | 6,400 | 525 | 670 | 670 |
| WWC-20-80-20 | 1.33 | 134 | 200 | 116 | 182 | M8 | 40 | 12,800 | 6,400 | 525 | 990 | 990 |
| WWC-20-80-25 | 1.66 | 134 | 250 | 116 | 232 | M8 | 40 | 12,800 | 6,400 | 525 | 1,250 | 1,250 |

⁵⁷⁾ 高度尺寸减去轴承间隙公差

可选项:

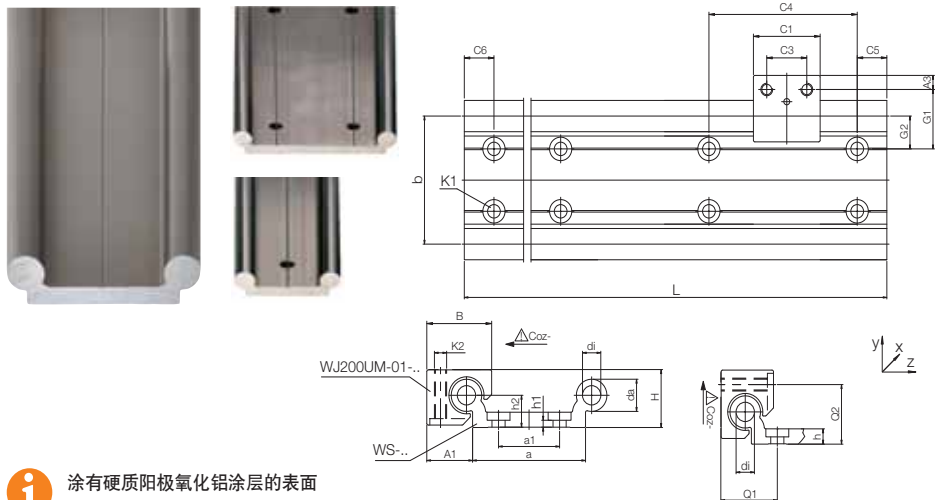


WSQ-... WSXQ-...

滑动膜材料:



igidur® J



图示安装方式不适用于 WS-10-40/
WS-10-80/WS-10-120

i 涂有硬质阳极氧化铝涂层的表面
▶ 页码 958

o 弧形导轨
▶ 页码 962

技术数据和尺寸[mm]

| 产品代码 | 重量 [kg/m] | H ⁵⁷⁾ ±0.25 | da | di | L Max. | a | A1 | b | h | h1 | h2 | G1 | G2 | a1 ⁶²⁾ | Q1 | Q2 |
|-----------|--------------|---------------------------|---------|------|-----------|---------|------|-----|------|--------------------|----|------|------|-------------------|------|----|
| WS-10-30 | 0.85 | 18 | 10-0.1 | - | 4,000 | 30-0.5 | 16.5 | 30 | 5.5 | 5.5 ⁵⁸⁾ | 9 | 25 | 15 | - | - | - |
| WS-10-40 | 1.00 | 18 | 10-0.1 | - | 4,000 | 40-5 | 16.5 | 40 | 5.5 | 5.5 ⁵⁸⁾ | 9 | 30 | 20 | - | - | - |
| WS-10-80 | 1.50 | 18 | 10-0.1 | - | 4,000 | 74-0.7 | 16.5 | 74 | 5.5 | 5.5 ⁵⁸⁾ | 9 | 27 | 17 | 40 | - | - |
| WS-10-120 | 2.02 | 18 | 10-0.1 | - | 4,000 | 120-0.7 | 16.5 | 120 | 5.5 | 5.5 ⁵⁸⁾ | 9 | 30 | 20 | 80 | - | - |
| WS-16-60 | 1.96 | 27 | 16-0.1 | 8.0 | 4,000 | 54-0.5 | 25.0 | 58 | 7.5 | 3.5 | 14 | 43 | 29 | - | 32 | 28 |
| WS-20-80 | 3.30 | 36 | 20-0.1 | 10.2 | 4,000 | 74-0.7 | 30.0 | 82 | 9.5 | 4.5 | 20 | 38 | 21 | 40 | 37 | 37 |
| WS-25-120 | 5.8 | 45 | 25-0.15 | 14.0 | 4,000 | 120-0.7 | 37.5 | 131 | 11.5 | 5.5 | 25 | 46.5 | 25.5 | 80 | 45.5 | 46 |

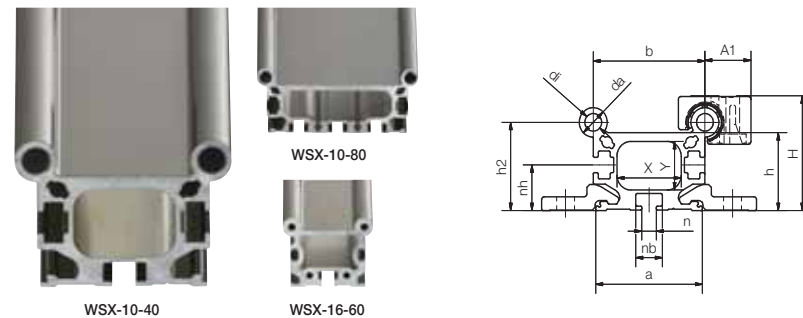
⁵⁷⁾ 高度尺寸减去轴承间隙公差

⁶²⁾ WS-10-40/-16-60 单排安装孔沿中心线排列; WS-10-80/-10-120/-20-80/-25-120 两列安装孔

| 产品代码 | C4 | | C5 | | C6 | | K1 用于螺栓 | | 形状惯性 | | 阻力 | |
|-----------|------|------|------|------|------|------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--|
| | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | DIN 912 | ly | lz | Wby | Wbz | |
| | | | | | | | | [mm ⁴] | [mm ⁴] | [mm ²] | [mm ²] | |
| WS-10-30 | 120 | 20 | 79.5 | 20 | 79.5 | 79.5 | M5 ⁵⁸⁾ | 47,500 | 4,400 | 2,370 | 540 | |
| WS-10-40 | 120 | 20 | 79.5 | 20 | 79.5 | 79.5 | M6 ⁵⁸⁾ | 91,000 | 5,100 | 3,600 | 590 | |
| WS-10-80 | 120 | 20 | 79.5 | 20 | 79.5 | 79.5 | M6 ⁵⁸⁾ | 388,000 | 6,100 | 9,200 | 650 | |
| WS-10-120 | 120 | 20 | 79.5 | 20 | 79.5 | 79.5 | M6 ⁵⁸⁾ | 1,303,000 | 7,100 | 20,000 | 720 | |
| WS-16-60 | 120 | 20 | 79.5 | 20 | 79.5 | 79.5 | M8 | 367,600 | 26,100 | 9,900 | 1,900 | |
| WS-20-80 | 120 | 20 | 79.5 | 20 | 79.5 | 79.5 | M8 | 1,080,000 | 78,700 | 21,000 | 4,000 | |
| WS-25-120 | 150 | 25 | 99.5 | 25 | 99.5 | 99.5 | M10 | 4,867,000 | 215,000 | 62,400 | 8,500 | |

标准孔型: C5 = C6, 可提供图纸 C5 ≠ C6.

⁵⁸⁾ 通孔



WSX-10-40

WSX-16-60

技术数据和尺寸[mm]

| 产品代码 | 重量 [kg/m] | H ⁵⁷⁾ ±0.25 | da -0.1 | di Max. | L Max. | a | A1 | b | h | h2 | s | K1 | C1 | C3 | G1 |
|-----------|--------------|---------------------------|------------|------------|-----------|------|------|----|------|----|-----|----|----|----|----|
| WSX-10-40 | 1.3 | 39 ±0.02 | 10 | 6 | 4,000 | 38.2 | 16.5 | 40 | 26.5 | 30 | 60 | M6 | 29 | 16 | 30 |
| WSX-10-80 | 2 | 39 ±0.02 | 10 | 6 | 4,000 | 72.2 | 16.5 | 74 | 26.5 | 30 | 94 | M6 | 29 | 16 | 47 |
| WSX-16-60 | 4.2 | 65 ±0.02 | 16 | 6 | 4,000 | 62 | 25 | 58 | 49 | 52 | 100 | M8 | 36 | 18 | 50 |

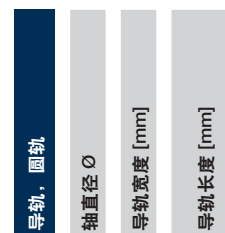
| nh | n | nb | X | Y | 表面惯性 | | 阻力 | |
|------|-----|------|----|------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | | | ly [mm ⁴] | lz [mm ⁴] | Wby [mm ²] | Wbz [mm ²] |
| 15.5 | 5.2 | 9.5 | 23 | 16 | 97,560 | 54,910 | 3,902 | 3,074 |
| 15.5 | 5.2 | 9.5 | 55 | 16 | 483,653 | 83,613 | 11,515 | 4,684 |
| 27.6 | 10 | 15.4 | 40 | 27.0 | 540,876 | 773,489 | 14,618 | 24,586 |

⁵⁷⁾ 高度尺寸减去轴承间隙公差

o 订购代码

| 类型 | 长度 |
|----|----|
|----|----|

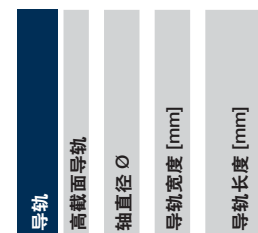
WS-10-40-3000

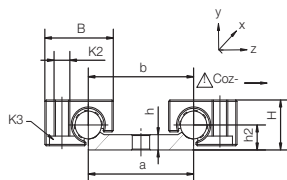
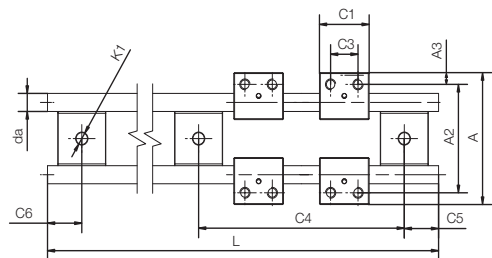


o 订购代码

| 类型 | 长度 |
|----|----|
|----|----|

WSX-10-40-4000





- i** 安装尺寸 10-20
轴承座和支撑轴材料
轴材料
安装尺寸为25
轴, 支撑轴和轴承座材料

AISI 316
AISI 316Ti

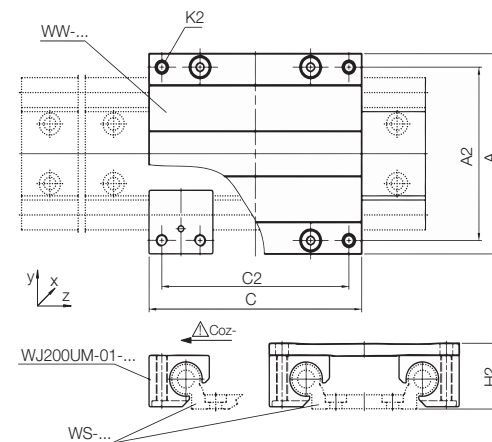
AISI 316Ti

技术数据和尺寸 [mm]

| 产品代码 | 重量 [kg/m] | H ⁵⁷⁾ ±0.25 | da h9 | L Max. | a -0.3 | b | h | h2 | A | A2 |
|----------------|--------------|---------------------------|----------|-----------|-----------|----|-----|----|----|----|
| WS-10-40-ES-FG | 1.58 | 18 | 10 | 3,000 | 40 | 40 | 5.5 | 9 | 73 | 60 |

| 产品代码 | C4 | C5 Min. | C5 Max. | C6 Min. | C6 Max. | K1 用于螺栓 DIN 912 |
|----------------|-----|------------|------------|------------|------------|--------------------|
| WS-10-40-ES-FG | 120 | 20 | 79.5 | 20 | 79.5 | M6 |

⁵⁷⁾ 高度减去轴承间隙公差



- i** 以下尺寸, 也可调节轴承间隙:
10, 16 和20; 订购示例: WWE-10-40-15

技术数据和尺寸 [mm]

| 产品代码 ⁶⁴⁾ | 重量 [kg] | A 宽度 | C 长度 | A2 | C2 | K2 | H2 ⁵⁷⁾ ±0.25 | 静态载荷 | | | | |
|---------------------|------------|---------|---------|-----|-----|-----|----------------------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | | | | | Coy [N] | Coz [N] | Mox [Nm] | Moy [Nm] | Moz [Nm] |
| WW-10-30-08 | 0.26 | 63 | 80 | 50 | 67 | M6 | 24 | 4,800 | 2,400 | 72 | 120 | 120 |
| WW-10-30-10 | 0.28 | 63 | 100 | 50 | 87 | M6 | 24 | 4,800 | 2,400 | 72 | 170 | 170 |
| WW-10-30-15 | 0.32 | 63 | 150 | 50 | 137 | M6 | 24 | 4,800 | 2,400 | 72 | 290 | 290 |
| WW-10-40-10 | 0.29 | 73 | 100 | 60 | 87 | M6 | 24 | 4,800 | 2,400 | 96 | 170 | 170 |
| WW-10-40-15 | 0.34 | 73 | 150 | 60 | 137 | M6 | 24 | 4,800 | 2,400 | 96 | 290 | 290 |
| WW-10-40-20 | 0.40 | 73 | 200 | 60 | 187 | M6 | 24 | 4,800 | 2,400 | 96 | 410 | 410 |
| WW-10-80-10 | 0.34 | 107 | 100 | 94 | 87 | M6 | 24 | 4,800 | 2,400 | 178 | 170 | 170 |
| WW-10-80-15 | 0.42 | 107 | 150 | 94 | 137 | M6 | 24 | 4,800 | 2,400 | 178 | 290 | 290 |
| WW-10-80-20 | 0.50 | 107 | 200 | 94 | 187 | M6 | 24 | 4,800 | 2,400 | 178 | 410 | 410 |
| WW-10-120-10 | 0.41 | 153 | 100 | 140 | 87 | M6 | 24 | 4,800 | 2,400 | 288 | 170 | 170 |
| WW-10-120-15 | 0.54 | 153 | 150 | 140 | 137 | M6 | 24 | 4,800 | 2,400 | 288 | 290 | 290 |
| WW-10-120-20 | 0.66 | 153 | 200 | 140 | 187 | M6 | 24 | 4,800 | 2,400 | 288 | 410 | 410 |
| WW-16-60-10 | 0.71 | 104 | 100 | 86 | 82 | M8 | 35 | 8,400 | 4,200 | 240 | 270 | 270 |
| WW-16-60-15 | 0.84 | 104 | 150 | 86 | 132 | M8 | 35 | 8,400 | 4,200 | 240 | 480 | 480 |
| WW-16-60-20 | 0.97 | 104 | 200 | 86 | 182 | M8 | 35 | 8,400 | 4,200 | 240 | 690 | 690 |
| WW-20-80-15 | 1.20 | 134 | 150 | 116 | 132 | M8 | 44 | 12,800 | 6,400 | 525 | 670 | 670 |
| WW-20-80-20 | 1.30 | 134 | 200 | 116 | 182 | M8 | 44 | 12,800 | 6,400 | 525 | 990 | 990 |
| WW-20-80-25 | 1.50 | 134 | 250 | 116 | 232 | M8 | 44 | 12,800 | 6,400 | 525 | 1,250 | 1,250 |
| WW-25-120-15 | 2.54 | 195 | 150 | 173 | 128 | M10 | 55 | 19,200 | 9,600 | 1,250 | 880 | 880 |
| WW-25-120-20 | 2.80 | 195 | 200 | 173 | 178 | M10 | 55 | 19,200 | 9,600 | 1,250 | 1,360 | 1,360 |
| WW-25-120-25 | 3.07 | 195 | 250 | 173 | 228 | M10 | 55 | 19,200 | 9,600 | 1,250 | 1,840 | 1,840 |

⁵⁷⁾ 高度减去轴承间隙公差 ⁶⁴⁾ 可选项: 手动锁紧, 添加后缀 "-HKA"

可选项:



WS-... WS-...-ES-FG WSX-...

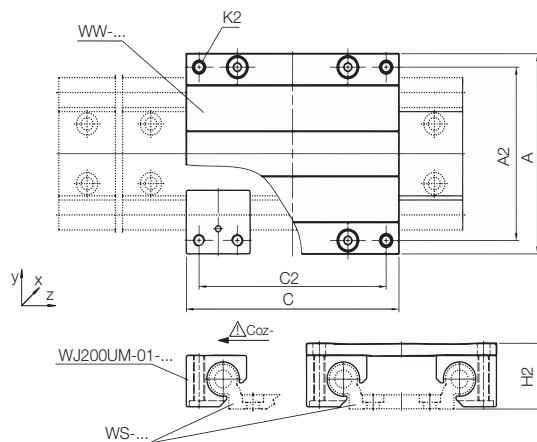
滑动膜材料:



igidur® J iglidur® J200 iglidur® X iglidur® E7 iglidur® A180

drylin® W 直线滑块 | 产品范围

可预安装的不锈钢滑台，圆轨

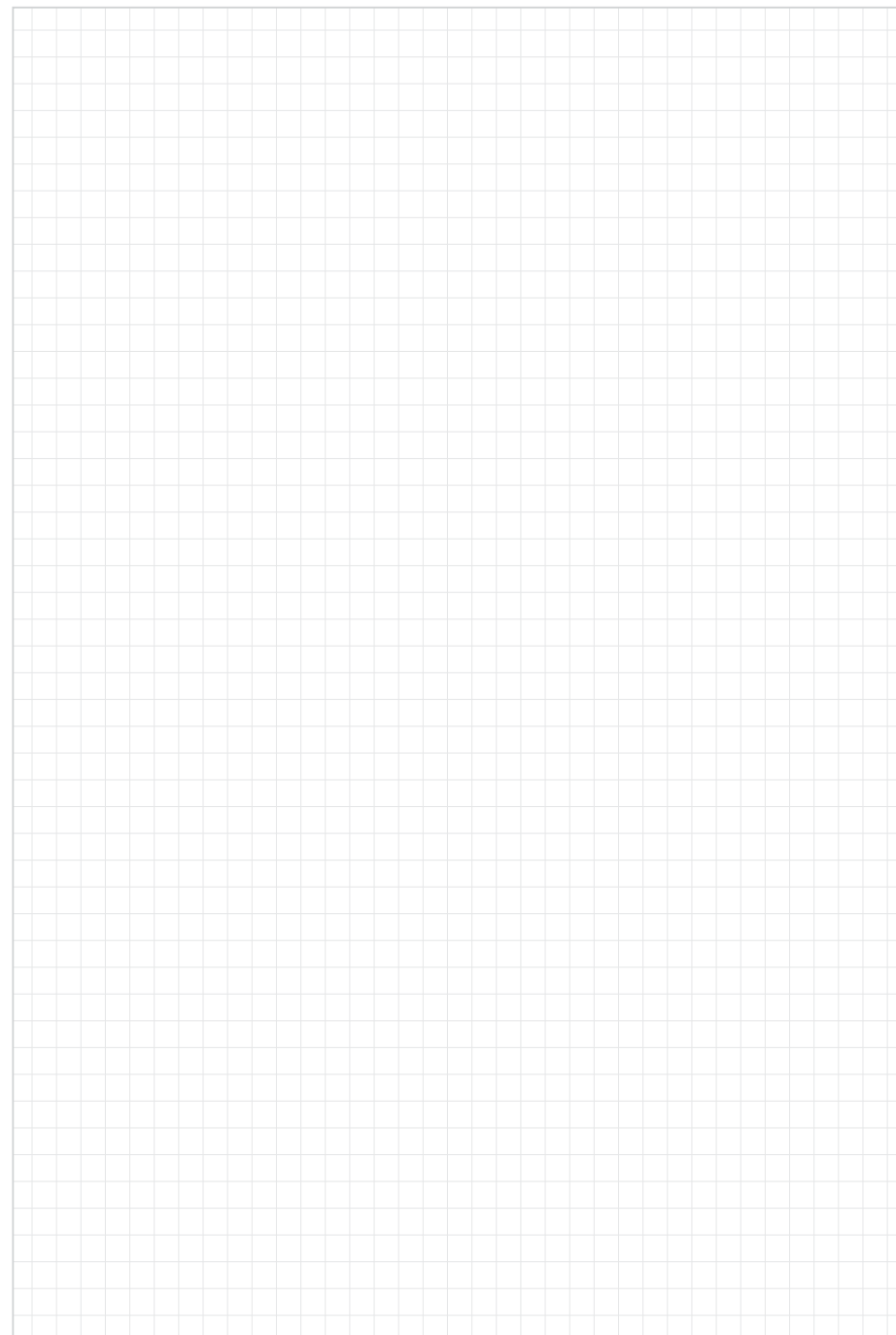


技术数据和尺寸[mm]

| 产品代码 ⁶⁴⁾ | 重量 [kg] | A 宽度 | C 长度 | A2 | C2 | K2 | H2 ⁵⁷⁾ ±0.25 | 静态载荷 | | | | |
|---------------------------|------------|---------|---------|----|-----|----|----------------------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | | | | | Coy [N] | Coz [N] | Mox [Nm] | Moy [Nm] | Moz [Nm] |
| WW-10-40-10-J200-GESG-PES | 0.29 | 73 | 100 | 60 | 87 | M6 | 24 | 4,800 | 2,400 | 96 | 170 | 170 |
| WW-10-40-15-J200-GESG-PES | 0.34 | 73 | 150 | 60 | 137 | M6 | 24 | 4,800 | 2,400 | 96 | 290 | 290 |
| WW-10-40-20-J200-GESG-PES | 0.40 | 73 | 200 | 60 | 187 | M6 | 24 | 4,800 | 2,400 | 96 | 410 | 410 |

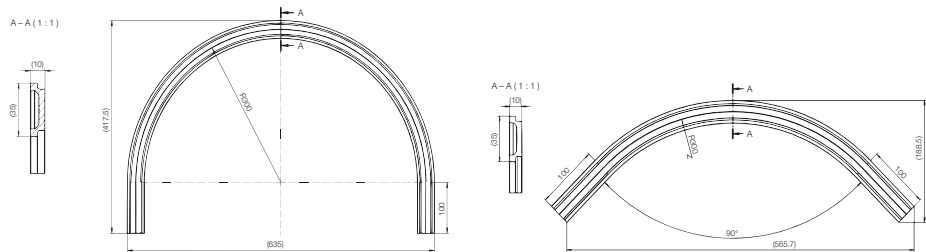
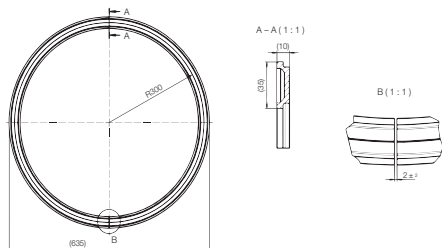
⁵⁷⁾ 高度减去轴承间隙公差 ⁶⁴⁾ 可选项:手动锁紧, 添加后缀"-HKA"

我的草图





WSB-06-30-RK300QS



更多信息

▶ www.igus.com.cn/curved

弧形导轨

▶ 页码 962

技术数据和尺寸[mm]

| 产品代码 | 用于弧形轨道的滑块 | 设计 | 弯曲半径 | 直端头 |
|----------------------------------|-------------------|-------|------|-----|
| WSB-06-30-RK300F ¹⁵¹⁾ | WWB-06-30-06-R300 | 圆形 | 300 | - |
| WSB-06-30-RK300HS | WWB-06-30-06-R300 | 半圆 | 300 | 100 |
| WSB-06-30-RK300QS | WWB-06-30-06-R300 | 四分之一圆 | 300 | 100 |
| WSB-06-30-RK500HS | WWB-06-30-06-R500 | 半圆 | 500 | 100 |
| WSB-06-30-RK500QS | WWB-06-30-06-R500 | 四分之一圆 | 500 | 100 |

¹⁵¹⁾ F型 (圆形), 带连接处2mm (±0.2)。经弯曲处理, 材料位移公差达数百万米, 这取决于弯曲方向, 所以这是需要考虑的因素。

RK: 弧形导轨的弯曲半径

S: 半圆和四分之一圆导轨直端

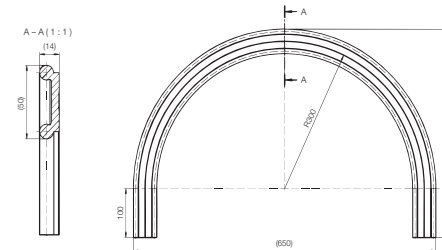
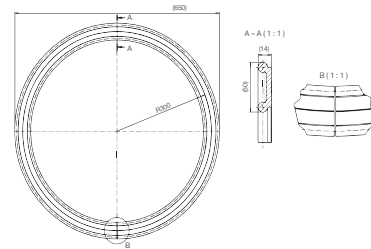
可选项:



WWB-...



WSB-10-40-RK300QS



订购代码

类型 尺寸 选项

WSB-06-30-RK 300- F

| 轴 Ø | 导轨宽度 [mm] | RK: 弧形导轨的弯曲半径 | 带锁紧的弹簧 | 圆形 |
|-----|-----------|---------------|--------|----|
| | | | | |

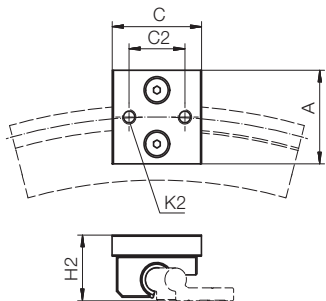
技术数据和尺寸[mm]

| 产品代码 | 用于弧形轨道的滑块 | 设计 | 弯曲半径 | 直端头 |
|----------------------------------|-------------------|-------|------|-----|
| WSB-10-40-RK300F ¹⁵¹⁾ | WWB-10-40-10-R300 | 圆形 | 300 | - |
| WSB-10-40-RK300HS | WWB-10-40-10-R300 | 半圆 | 300 | 100 |
| WSB-10-40-RK300QS | WWB-10-40-10-R300 | 四分之一圆 | 300 | 100 |
| WSB-10-40-RK500F ¹⁵¹⁾ | WWB-10-40-10-R500 | 圆形 | 500 | - |
| WSB-10-40-RK500HS | WWB-10-40-10-R500 | 半圆 | 500 | 100 |
| WSB-10-40-RK500QS | WWB-10-40-10-R500 | 四分之一圆 | 500 | 100 |

¹⁵¹⁾ F型 (圆形), 带连接处2mm (±0.2)。经弯曲处理, 材料位移公差达数百万米, 这取决于弯曲方向, 所以这是需要考虑的因素。

RK: 弧形导轨的弯曲半径

S: 半圆和四分之一圆导轨直端



订购代码

| 类型 | 选项 | 选项 |
|----|----|----|
|----|----|----|

WI3U B P_01_10_LLZ

| | | | | | | |
|-----------|--------------------|------|-----|-----|----|-------------|
| drylin® W | 滑动材料 igidur® 13 | 弧形导轨 | 带锁紧 | 标准型 | 尺寸 | 浮动式滑块在Y轴方向上 |
|-----------|--------------------|------|-----|-----|----|-------------|

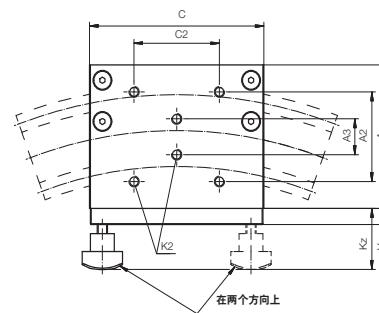
尺寸 [mm]

| 产品代码 | 重量 [g] | A | C | C2 | K2 | H2 |
|-----------------------|-----------|----|----|----|----|----|
| WI3UBP-01-10 | 50 | 40 | 40 | 25 | M6 | 28 |
| WI3UBP-01-10-R300-LLZ | 44 | 40 | 40 | 25 | M6 | 28 |
| WI3UBP-01-10-R500-LLZ | 44 | 40 | 40 | 25 | M6 | 28 |
| WI3UBP-01-10-LLZ | 44 | 40 | 40 | 25 | M6 | 28 |

可选项:



WSB-...

1000 在线工具及更多信息 ▶ www.igus.com.cn/drylinW

订购代码

| 类型 | 尺寸 | 选项 |
|----|----|----|
|----|----|----|

WWB_10_40_10_P_HKA

| | | | | | |
|---------|-------|-----------|-----------|--------|---------|
| 弧形导轨的滑块 | 轴直径 Ø | 导轨宽度 [mm] | 滑块长度 [mm] | 带锁紧的弹簧 | 带手动锁定机构 |
|---------|-------|-----------|-----------|--------|---------|

可选项:

空白: 标准型

HKA: 带手动锁紧

 弧形导轨
▶ 页码 962


技术数据和尺寸 [mm]

| 产品代码 ⁶⁴⁾ | 重量 [kg] | A | C | A2 | A3 | C2 | K2 | H2 | Vz | Kz |
|--------------------------------------|------------|-------|------|----|----|----|----|----|-----|----|
| WWB-06-30-06 | 0.31 | ±0.25 | -0.1 | 30 | 16 | 30 | M4 | 20 | 9 | 34 |
| WWB-06-30-06-P | 0.31 | ±0.25 | -0.1 | 30 | 16 | 30 | M4 | 20 | 7.5 | 29 |
| WWB-06-30-06-R300 ¹⁴³⁾ -P | 0.31 | ±0.25 | -0.1 | 30 | 16 | 30 | M4 | 20 | 7.5 | 29 |
| WWB-10-40-10 | 0.35 | ±0.25 | -0.1 | 50 | 20 | 50 | M6 | 28 | 9 | 34 |
| WWB-10-40-10-P | 0.35 | ±0.25 | -0.1 | 50 | 20 | 50 | M6 | 28 | 9 | 34 |
| WWB-10-40-10-R300 ¹⁴³⁾ -P | 0.35 | ±0.25 | -0.1 | 50 | 20 | 50 | M6 | 28 | 9 | 34 |

⁶⁴⁾ 可选项: 手动锁紧, 添加后缀 "-HKA"¹⁴³⁾ 可选项: 适用于弯曲半径为 500mm = R500

可选项:



WS-...



WS-...-ES-FG



WSB-...

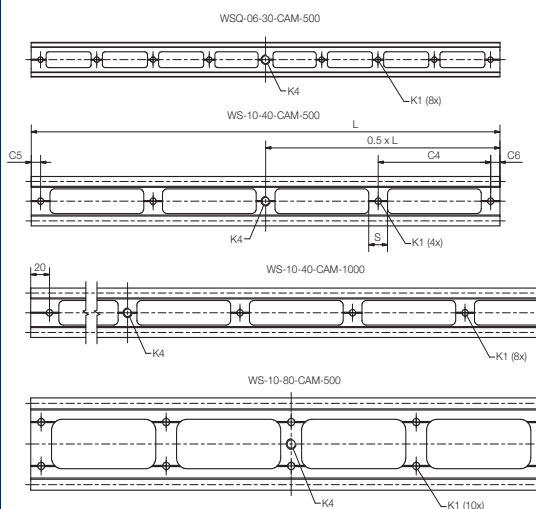
 更多信息
▶ www.igus.com.cn/curved
3D/CAD文件, 价格及交货期 ▶ www.igus.com.cn/drylinW 1001

drylin® W 直线滑块 | 产品范围

带镂空的双轨，重量轻，硬质阳极氧化铝合金



经加工，重量减少了30%
基座和滑块由工程塑料、铝、不锈钢或锌压铸而成



drylin® W 导轨 - 尺寸 [mm]

| 产品代码 | 相同的配置 | L | C4 | C5 | C6 | S | K1 用于螺栓 | K4 | 重量 |
|-------------------|-----------|-------|-----|----|----|----|---------|----------------------------|-----|
| | | | | | | | DIN 192 | | [g] |
| WSQ-06-30-CAM-500 | WSQ-06-30 | 500 | 60 | 10 | 10 | 12 | M5 | 3/8" 16-UNC ⁶³⁾ | 159 |
| WS-10-40-CAM-500 | WS-10-40 | 500 | 120 | 10 | 10 | 20 | M6 | 3/8" 16-UNC ⁶³⁾ | 353 |
| WS-10-40-CAM-1000 | WS-10-40 | 1,000 | 120 | 20 | 20 | 20 | M6 | 3/8" 16-UNC ⁶³⁾ | 706 |
| WS-10-80-CAM-500 | WS-10-80 | 500 | 120 | 10 | 10 | 20 | M6 | 3/8" 16-UNC ⁶³⁾ | 482 |

⁶³⁾ UNC = 美制粗牙螺纹 标准型丝杆螺纹



应用示例:
相机滑台, 标准型导轨和滑台
► www.igus.com.cn/camera

drylin® W 直线滑块 | 产品范围

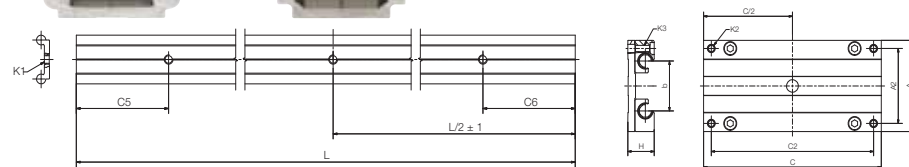
双轨/滑块, 适用于相机滑台



耐磨损, 平滑和低噪音运行
可通过旋转安装功能调节摩擦系数
简单快速的装配
更多尺寸, 如标准型导轨WS
► 页码 992

技术选项:

可调节的滑块 ► 页码982
手动锁紧 ► 页码 1020



drylin® W 特殊导轨, 带3个通孔, 3/8" 螺纹 尺寸 [mm]

| 产品代码 | 尺寸 | L | C5 ± 1 | C6 ± 1 | 重量 [kg/m] |
|-------------------|----|-------|-----------|-----------|--------------|
| WSQ-06-30-SL-1000 | 06 | 1,000 | 100 | 100 | 0.45 |
| WSQ-06-30-SL-1500 | 06 | 1,500 | 100 | 100 | 0.45 |
| WS-10-30-SL-1000 | 10 | 1,000 | 100 | 100 | 0.85 |
| WS-10-30-SL-1500 | 10 | 1,500 | 100 | 100 | 0.85 |
| WS-10-40-SL-1500 | 10 | 1,500 | 100 | 100 | 1.00 |
| WS-10-80-SL-1000 | 10 | 1,000 | 100 | 100 | 1.50 |
| WS-10-80-SL-1500 | 10 | 1,500 | 100 | 100 | 1.50 |
| WS-16-60-SL-1000 | 16 | 1,000 | 100 | 100 | 1.96 |
| WS-16-60-SL-1500 | 16 | 1,500 | 100 | 100 | 1.96 |
| WS-20-80-SL-1000 | 20 | 1,000 | 100 | 100 | 3.30 |
| WS-20-80-SL-1500 | 20 | 1,500 | 100 | 100 | 3.30 |

drylin® W 整套滑台Ø 10mm, 通孔可用于3/8" 螺纹 尺寸 [mm]

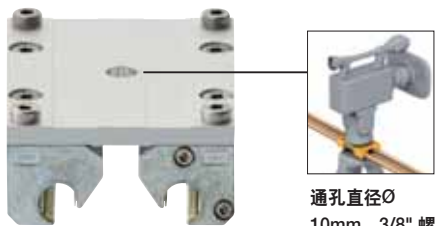
| 产品代码 | 尺寸 | C | A | 产品代码 | 尺寸 | C | A |
|-----------------------------------|----|-----|-----|-----------------------------------|----|-----|-----|
| WW-06-30-06-SL | 06 | 60 | 54 | WW-10-80-15-SL ⁶⁴⁾ 65) | 10 | 150 | 107 |
| WW-06-30-08-SL | 06 | 80 | 54 | WW-10-80-20-SL ⁶⁴⁾ 65) | 10 | 200 | 107 |
| WW-06-30-10-SL | 06 | 100 | 54 | WW-16-60-10-SL ⁶⁵⁾ | 16 | 100 | 104 |
| WW-10-30-10-SL ⁶⁴⁾ 65) | 10 | 100 | 63 | WW-16-60-15-SL ⁶⁴⁾ 65) | 16 | 150 | 104 |
| WW-10-30-15-SL ⁶⁴⁾ 65) | 10 | 150 | 63 | WW-16-60-20-SL ⁶⁴⁾ 65) | 16 | 200 | 104 |
| WW-10-40-10-SL ⁶⁴⁾ 65) | 10 | 100 | 73 | WW-20-80-15-SL ⁶⁴⁾ 65) | 20 | 150 | 134 |
| WW-10-40-15-SL ⁶⁴⁾ 65) | 10 | 150 | 73 | WW-20-80-20-SL ⁶⁴⁾ 65) | 20 | 200 | 134 |
| WW-10-40-20-SL ⁶⁴⁾ 65) | 10 | 200 | 73 | WW-20-80-25-SL ⁶⁴⁾ 65) | 20 | 250 | 134 |
| WW-10-80-10-SL ⁶⁴⁾ 65) | 10 | 100 | 107 | | | | |

⁶⁴⁾ 可选项:手动锁紧, 添加后缀"-HKA"

⁶⁵⁾ 可选项:可调节的滑块 (订购示例: WVE....)

drylin® W 直线滑块 | 产品范围

带4个双滚轮的混动滑台:



通孔直径Ø
10mm, 3/8" 螺
纹, 可用于摄像
机滑台

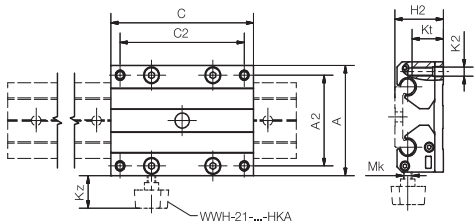
订购代码

类型 尺寸 设计

WWH_21_10_40_10_SL

| | | | | | |
|-----------|--------|-------|------|----------|----|
| drylin® W | 混动动力滑台 | 双滚轮滑块 | 安装尺寸 | 滑块长度[mm] | 滑块 |
|-----------|--------|-------|------|----------|----|

可选项:手动锁紧,
添加后缀"-HKA"



技术数据和尺寸[mm]

| 产品代码 | 重量 [kg] | A 宽度 | C 长度 | A2 | C2 | K2 | Kt | H2 | 静态载荷 Coy [N] |
|--------------------|------------|---------|---------|-----|-----|----|----|----|--------------------|
| WWH-21-10-40-10-SL | 0.59 | 73 | 100 | 60 | 87 | M6 | 21 | 34 | 1,400 |
| WWH-21-10-40-15-SL | 0.64 | 73 | 150 | 60 | 137 | M6 | 21 | 34 | 1,400 |
| WWH-21-10-40-20-SL | 0.70 | 73 | 200 | 60 | 187 | M6 | 21 | 34 | 1,400 |
| WWH-21-10-80-10-SL | 0.64 | 107 | 100 | 94 | 87 | M6 | 21 | 34 | 1,400 |
| WWH-21-10-80-15-SL | 0.72 | 107 | 150 | 94 | 137 | M6 | 21 | 34 | 1,400 |
| WWH-21-10-80-20-SL | 0.80 | 107 | 200 | 94 | 187 | M6 | 21 | 34 | 1,400 |
| WWH-21-16-60-10-SL | 1.31 | 104 | 100 | 86 | 82 | M8 | 29 | 49 | 2,400 |
| WWH-21-16-60-15-SL | 1.44 | 104 | 150 | 86 | 132 | M8 | 29 | 49 | 2,400 |
| WWH-21-16-60-20-SL | 1.57 | 104 | 200 | 86 | 182 | M8 | 29 | 49 | 2,400 |
| WWH-21-20-80-15-SL | 1.72 | 134 | 150 | 116 | 132 | M8 | 24 | 57 | 3,360 |
| WWH-21-20-80-20-SL | 1.82 | 134 | 200 | 116 | 182 | M8 | 24 | 57 | 3,360 |
| WWH-21-20-80-25-SL | 2.02 | 134 | 250 | 116 | 232 | M8 | 24 | 57 | 3,360 |

可选项:

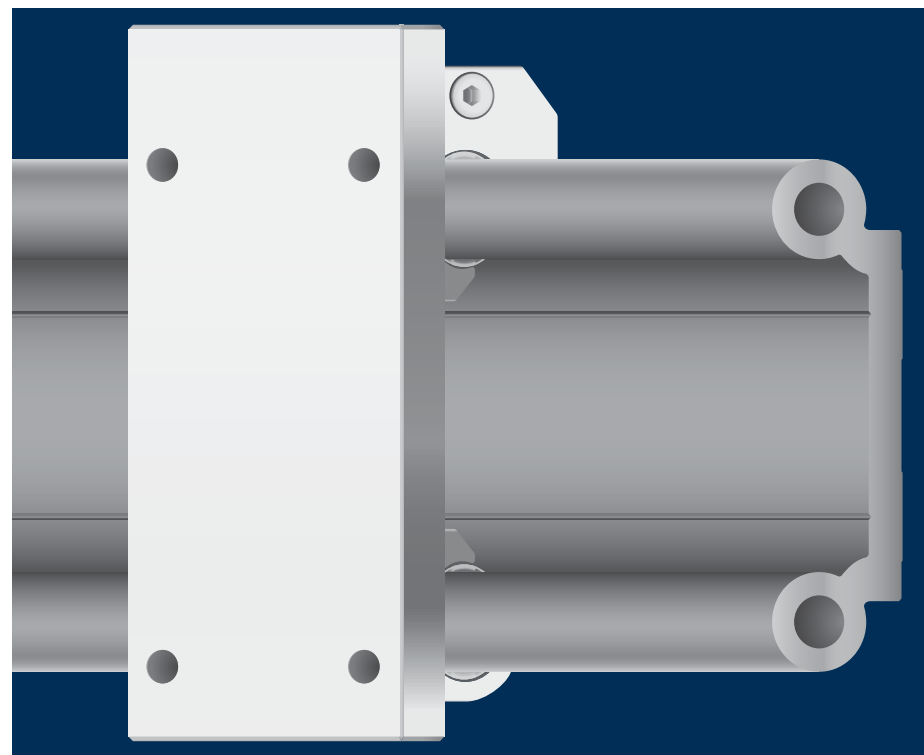


可与相机滑台配合使用

▶ 页码1002

WS-20-80 WS-...-ES-FG WSX-...

1004 在线工具及更多信息 ▶ www.igus.com.cn/drylinW



drylin® 直线技术 - drylin® W 混动滚轮轴承

免润滑的滚动和滑动

较低的驱动力

用于手动调节

适用于径向载荷

单滑块和整套滑台



drylin® W 混动滚轮轴承 | 优势

drylin® W 混动滚轮轴承



硬质阳极氧化铝制成的drylin® W 导轨

基座由压铸锌、铝或不锈钢制成

免润滑且静音运行

带drylin® W混动滚轮轴承的紧凑型铝合金滑块

由igidur® 高性能材料制成的滑动膜

可与drylin® W直线导轨配合使用

滚动和滑动相结合，更易于运行

单/双轨

滚动和滑动相结合，有更低的驱动力

drylin® 混动滚轮轴承结合了免润滑的滑动和滚动的优势。良好的滑动效果同时可吸收侧向作用力。这个原理使得 drylin® WJRM 混动滚轮轴承适用于手动调节的机床移门（如机床门和自动门）。塑料和压铸锌的高效设计降低成本。drylin® W 套件中的各种硬质阳极氧化铝轴可使用WJRM 混动轴承。

- 平稳运行
- 低截面设计
- 冲击力很容易滑动元件吸收
- 在导轨上可准确可靠定位
- 可配合硬质阳极氧化铝的导轨使用
- 低驱动力
- 高性价比

典型应用领域

- 电动门
- 安全门
- 控制面板

- 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。
- 使用寿命计算器**
▶ www.igus.com.cn/drylin-expert
- drylin® 金属螺栓的拧紧力矩**
▶ 页码 963

drylin® W 混动滚轮轴承 | 产品概况

滚动和滑动



混动滚轮轴承
适用于平直的结构
经优化的形状，适用于混动滚轮轴承
低截面的设计，带宽支撑
▶ 页码 1010

适用于WSR导轨的混动滚轮轴承
适用于WAS的混动滚轮导轨
混动双滚轮导轨，可吸收更多的作用力
单轴混动滚轮轴承
▶ 页码 1011



单滚轮的混动滚轮轴承
免润滑的塑料滚轮轴承
低位移力
可配合单/双轴drylin® W 直线导轨使用
▶ 页码 1012



双滚轮混动滚轮轴承
在偏离载荷方向的情况下，仍能保持较低的滚动摩擦系数
高负载
多种剖分式轴承供选，外壳材料：耐腐蚀的不锈钢
▶ 页码 1013



整套滑台 WWR
整套滑台，可用于侧向调节
无支撑的双导轨引导运行
可用于短型且紧凑的滑台，适用于多滑台的解决方案
▶ 页码 1015



整套滑台 WWH
带4个混动滚轮轴承的整套滑台
适用于水平方向上的安装
更多滑块长度和宽度供选
▶ 页码 1016



适合的导轨
▶ 起始页码 978



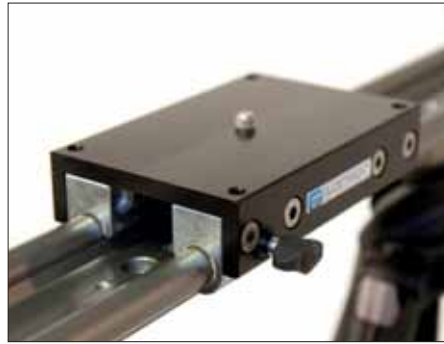
相机滑台
▶ 起始页码 1003



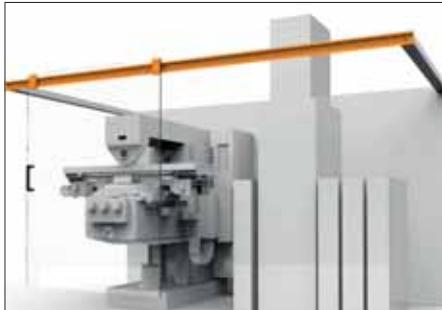
使用在硬质阳极化导向轴上的drylin® 直线滑动轴承来导向机床的安全门，即可平滑且低噪音运行，经济型。



可调节的控制面板



带drylin® W 混动滚动轴承的相机滑台，可实现平滑运行。可实现垂直方向的运行。



新型 drylin® W 混动滑台，可更换



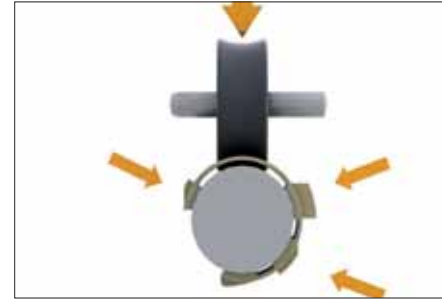
drylin® W 混动滚轮轴承可配合drylin® W 滑动平台使用，使其性能达到最佳。

drylin® W 混动滚轮轴承01型

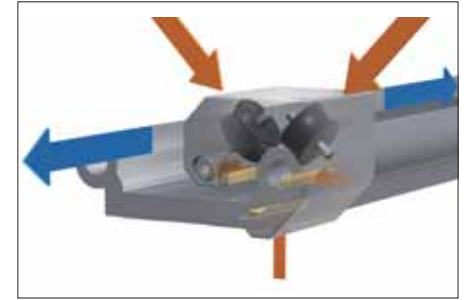
drylin® W 混动滚轮轴承，WJRM-01滑动膜...带滚轮型。轴承基座有3个安装尺寸供选且可配合drylin® W单/双轴导轨使用，有2个安装尺寸供选。使用混动滚轮轴承，使负载能力在滚动方向上发挥出最大的效率。不同的负载方向可能产生高位移力。

drylin® W 混动滚轮轴承21型

drylin® W 混动滚轮轴承WJRM-21型...带2个滚轮，可达角度为 70° 或 80°。有3种安装尺寸供选，可配合drylin® W单/双导轨使用。与用于垂直方向上（y轴方向）的轴承相比，双滚轮轴承可承受更高的负载。在载荷方向稍有偏离的情况下，仍然有较低的滚动摩擦系数。



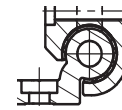
混动滚轮轴承可吸收作用力



混动双滚轮轴承可吸收作用力



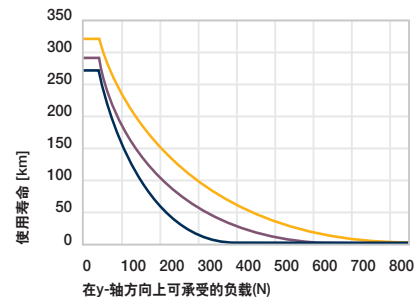
01安装位置



02安装位置

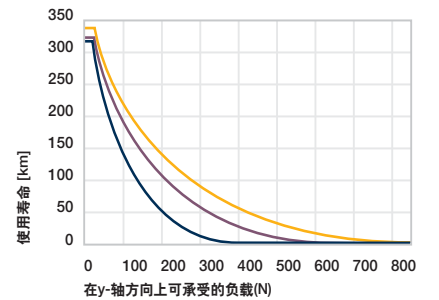


WJRM-01-安装位置...



■ WJRM-01-10 ■ WJRM-01-16 ■ WJRM-01-20

WJRM-21安装位置...



■ WJRM-21-10 ■ WJRM-21-16 ■ WJRM-21-20

混动滚轮轴承适用于侧向安装

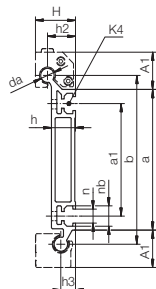
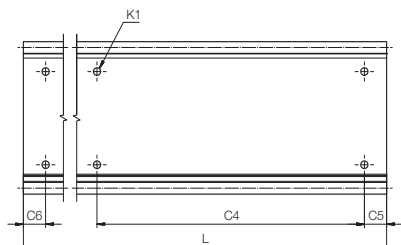


订购代码

| 类型 | 尺寸 |
|----|----|
|----|----|

WSR-10-120-4000

| | | | |
|------|-----|-----------|-----------|
| 混动导轨 | 轴 Ø | 导轨宽度 [mm] | 导轨长度 [mm] |
|------|-----|-----------|-----------|



技术参数 [mm]

| 产品代码 | 形状惯性 | | 阻力 | | K1 用于 螺栓 | K4用于 槽螺母 | 重量 |
|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------|---------------|------|
| | ly [mm ²] | lz [mm ²] | Wby [mm ²] | Wbz [mm ²] | | | |
| WSR-10-120 新品 | 1,443,000 | 38,700 | 22,000 | 2,600 | M6 | - | 2.58 |
| WSR-10-120-UNGEBOHRT 新品 | 1,443,000 | 38,700 | 22,000 | 2,600 | - | MSX-B-0001-M6 | 2.58 |

尺寸 [mm]

| 产品代码 | H | da | L | a | A1 | b | h | h2 | h3 | a1 | n | nb | C4 | C5 = C6 |
|--------------------------------|-------|------|-------|------|------|-----|----|----|----|----|----|------|------|----------|
| | ±0.25 | -0.1 | Max. | ±0.6 | | | | | | | | | Min. | Max. |
| WSR-10-120 新品 | 30 | 10 | 4,000 | 100 | 26.5 | 120 | 18 | 21 | 11 | 80 | 10 | 14.5 | 240 | 20 199.5 |
| WSR-10-120-UNGEBOHRT 新品 | 30 | 10 | 4,000 | 100 | 26.5 | 120 | 18 | 21 | 11 | 80 | 10 | 14.5 | - | - |

可选项:



WJRM-31... WJRM-41...

1010 在线工具及更多信息 ▶ www.igus.com.cn/drylinW-hybrid



适用于侧装的混动滚轮轴承



WJRM-31-10



WJRM-41-10



WJRM-41

技术参数 [mm]

| 产品代码 | 静态 载荷 Co [N] | 动态负载能力 Cz+ 总行程 [km] | | | 摩擦系数 z轴方向上 [μ] | F · v Max. [N · m/s] | 重量 [g] |
|----------------------|-----------------------|------------------------|-----|-----|----------------------|----------------------------|-----------|
| | | 10 | 100 | 200 | | | |
| WJRM-31-10 新品 | 250 | 250 | 90 | 50 | < 0.1 | 50 | 91 |
| WJRM-41-10 新品 | 250 | 250 | 90 | 50 | < 0.1 | 50 | 97 |

尺寸 [mm]

| 产品代码 | A3 | B | B2 | C1 | C3 | H | G1 | K2 | K3 用于螺栓 螺纹 | Q1 | Q2 | kt |
|----------------------|-----|----|-----|----|----|----|----|----|---------------|----|----|----|
| WJRM-31-10 新品 | 6.5 | 24 | - | 35 | 22 | 28 | 27 | M6 | M5 | 36 | 19 | 16 |
| WJRM-41-10 新品 | 6.5 | 25 | 2.5 | 35 | 22 | 30 | 30 | M6 | M5 | - | - | - |

可选项:



WSR...



3D/CAD 文件, 价格及交货期 ▶ www.igus.com.cn/drylinW-hybrid 1011



订购代码

| 类型 | 尺寸 |
|----|----|
|----|----|

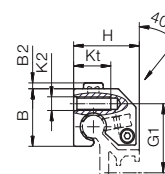
WJRM_31_10

| | | |
|------|---------|-------|
| 混动侧装 | 混动双滚轮轴承 | 尺寸 10 |
|------|---------|-------|

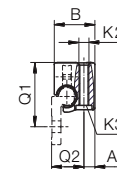
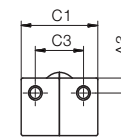
可选项:
31: 单滚轮轴承, 底部可提供更好的支撑
41: 双滚轮轴承, 可吸收更多的作用力



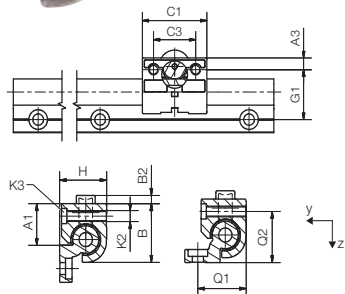
可选安装板
▶ 页码1018



WJRM-41



WJRM-31
安装位置 01



安装位置 01

安装位置 02



订购代码

| 类型 | 尺寸 |
|----|----|
|----|----|

WJRM_01_10

混动滚轮轴承

单滚轮轴承

尺寸 10

可选项:
空白: 塑料轴承支撑
BB: 塑料轴承支撑



可选安装板

▶ 页码 1018



混动滚轮轴承WJRM-02-10的
安装位置02, 安装尺寸Ø 10

技术数据和尺寸[mm]

| 产品代码 | 静态载荷 | | 动态负载能力Cy+ | | | | F · v | | 重量 |
|---------------------------------|------|-----|-----------|-----|-----------|--|-------|--|----|
| | Co | | 总行程 [km] | | | | Max. | | |
| | [N] | [N] | 100 | 200 | [N · m/s] | | [g] | | |
| WJRM-01-10 ⁷¹⁾ | 250 | 250 | 90 | 50 | 50 | | 46 | | |
| WJRM-01-10-BB ⁷¹⁾ 新品 | 250 | 250 | 90 | 50 | 100 | | 46 | | |
| WJRM-01-16 | 400 | 400 | 140 | 70 | 80 | | 131 | | |
| WJRM-01-16-BB 新品 | 400 | 400 | 140 | 70 | 160 | | 131 | | |
| WJRM-01-20 | 550 | 550 | 200 | 100 | 80 | | 232 | | |
| WJRM-01-20-BB 新品 | 550 | 550 | 200 | 100 | 160 | | 232 | | |

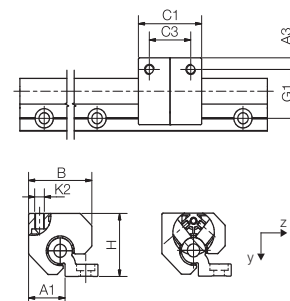
| 产品代码 | z轴方向上的 摩擦系数 [μ] | A1 | A3 | B | B2 | C1 | C3 | G1 | H | K2 螺纹 | K3 用于 螺栓 | Q1 | Q2 |
|---------------------------------|-----------------------|------|-----|------|-----|----|----|----|----|-------|-------------|----|----|
| WJRM-01-10 ⁷¹⁾ | < 0.10 | 16.5 | 6.5 | 26.0 | 2.5 | 35 | 22 | 27 | 18 | M6 | M5 | - | - |
| WJRM-01-10-BB ⁷¹⁾ 新品 | < 0.03 | 16.5 | 6.5 | 26.0 | 2.5 | 35 | 22 | 27 | 18 | M6 | M5 | - | - |
| WJRM-01-16 | < 0.10 | 25.0 | 9.0 | 34.5 | 5.0 | 48 | 30 | 33 | 27 | M8 | M6 | 32 | 28 |
| WJRM-01-16-BB 新品 | < 0.03 | 25.0 | 9.0 | 34.5 | 5.0 | 48 | 30 | 33 | 27 | M8 | M6 | 32 | 28 |
| WJRM-01-20 | < 0.10 | 30.0 | 9.0 | 42.5 | 6.0 | 52 | 34 | 38 | 36 | M8 | M6 | 37 | 37 |
| WJRM-01-20-BB 新品 | < 0.03 | 30.0 | 9.0 | 42.5 | 6.0 | 52 | 34 | 38 | 36 | M8 | M6 | 37 | 37 |

⁷¹⁾ 安装位置02, 对于WJRM-02-10的偏移量, 可提供角度调节。

可选项:



WS... WS-...-ES-FG... WS... WS-...-ES-FG WSX...

1012 在线工具及更多信息 ▶ www.igus.com.cn/drylinW-hybrid

订购代码

| 类型 | 尺寸 |
|----|----|
|----|----|

WJRM_21_10

混动滚轮轴承

双滚轮轴承

尺寸 10

可选项:
空白: 塑料轴承支撑
BB: 塑料轴承支撑



可选安装板

▶ 页码 1018



可选项: 手动锁紧,
添加后缀"-HKA"



技术数据和尺寸[mm]

| 产品代码 | 静态载荷 | | 动态负载能力Cz+ | | | | F · v | | 重量 |
|------------------|------|-----|-----------|-----|-----------|--|-------|--|----|
| | Co | | 总行程 [km] | | | | Max. | | |
| | [N] | [N] | 100 | 200 | [N · m/s] | | [g] | | |
| WJRM-21-10 | 350 | 350 | 125 | 70 | 50 | | 115 | | |
| WJRM-21-10-BB 新品 | 350 | 350 | 125 | 70 | 100 | | 115 | | |
| WJRM-21-16 | 600 | 600 | 210 | 105 | 80 | | 250 | | |
| WJRM-21-16-BB 新品 | 600 | 600 | 210 | 105 | 160 | | 250 | | |
| WJRM-21-20 | 840 | 840 | 300 | 150 | 80 | | 320 | | |
| WJRM-21-20-BB 新品 | 840 | 840 | 300 | 150 | 160 | | 320 | | |

| 产品代码 | y轴方向上的 摩擦系数 [μ] | A1 | A3 | B | C1 | C3 | G1 | H | K2 用于螺栓 |
|------------------|-----------------------|------|-----|----|----|----|----|----|---------|
| WJRM-21-10 | < 0.10 | 16.5 | 6.5 | 31 | 35 | 22 | 27 | 28 | M6 |
| WJRM-21-10-BB 新品 | < 0.03 | 16.5 | 6.5 | 31 | 35 | 22 | 27 | 28 | M6 |
| WJRM-21-16 | < 0.10 | 25.0 | 9.0 | 44 | 48 | 30 | 33 | 41 | M8 |
| WJRM-21-16-BB 新品 | < 0.03 | 25.0 | 9.0 | 44 | 48 | 30 | 33 | 41 | M8 |
| WJRM-21-20 | < 0.10 | 30.0 | 9.0 | 52 | 52 | 34 | 38 | 49 | M8 |
| WJRM-21-20-BB 新品 | < 0.03 | 30.0 | 9.0 | 52 | 52 | 34 | 38 | 49 | M8 |

WJRM-21-10 和WJRM-21-16: 滚轮之间的角度为70° / WJRM-21-20: 滚轮之间的角度为80°

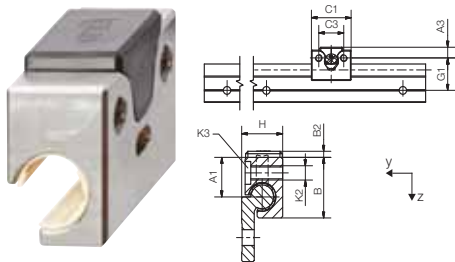
可选项:



WS... WS-...-ES-FG... WS... WS-...-ES-FG WSX...

3D/CAD 文件, 价格及交货期 ▶ www.igus.com.cn/drylinW-hybrid 1013

单滚轮轴承WJRM-01



订购代码

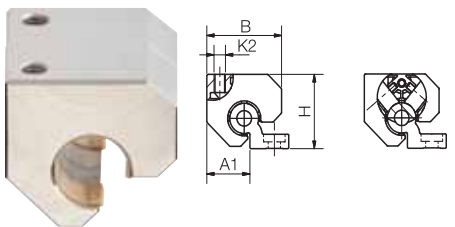
| 类型 | 尺寸 | 材料 |
|--------|-------|--|
| 混动滚轮轴承 | 单滚轮轴承 | 尺寸 10 |
| | | 材料 ES: 不锈钢 (AISI 316Ti) ES-FG: 精密不锈钢 AISI 316 AL: 铝合金 |

技术数据和尺寸[mm]

| 产品代码 | 静态负载能力 | | 动态负载能力 Cz+ | | | | F · v |
|------------------|--------|-----|------------|-----|----------|--|----------------|
| | Co | 10 | 100 | 200 | 总行程 [km] | | |
| | [N] | [N] | [N] | [N] | | | Max. [N · m/s] |
| WJRM-01-10-ES-FG | 250 | 250 | 90 | 50 | | | 50 |
| WJRM-01-10-AL | 250 | 250 | 90 | 50 | | | 50 |

| 产品代码 | 摩擦系数 | | 重量 [g] | A1 | A3 | B | B2 | C1 | C3 | G1 | H | K2 | K3 用于螺栓 |
|------------------|----------|----------|--------|------|-----|----|-----|----|----|----|----|----|---------|
| | z轴方向 [μ] | y轴方向 [μ] | | | | | | | | | | | |
| WJRM-01-10-ES-FG | < 0.1 | - | 57 | 16.5 | 6.5 | 26 | 2.5 | 35 | 22 | 27 | 18 | M6 | M5 |
| WJRM-01-10-AL | < 0.1 | - | 18 | 16.5 | 6.5 | 26 | 2.5 | 35 | 22 | 27 | 18 | M6 | M5 |

带双滚轮的WJRM-21



订购代码

| 类型 | 尺寸 | 材料 |
|--------|-------|--|
| 混动滚轮轴承 | 双滚轮轴承 | 尺寸 20 |
| | | 材料 ES: 不锈钢 (AISI 316Ti) ES-FG: 精密铸造的不锈钢 AISI 316 |

技术数据和尺寸[mm]

| 产品代码 | 静态负载能力 | | 动态负载能力 Cz+ | | | | F · v |
|------------------|--------|-----|------------|-----|----------|--|----------------|
| | Co | 10 | 100 | 200 | 总行程 [km] | | |
| | [N] | [N] | [N] | [N] | | | Max. [N · m/s] |
| WJRM-21-20-ES-FG | 840 | 840 | 300 | 150 | | | 80 |

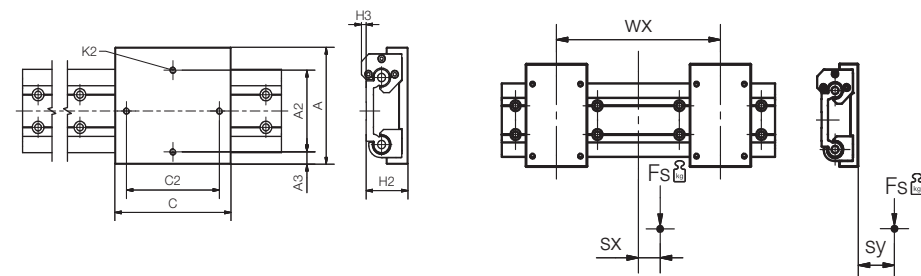
| 产品代码 | 摩擦系数 | | 重量 [g] | A1 | A3 | B | C1 | C3 | G1 | H | K2 | K3 用于螺栓 |
|------------------|-----------|-----------|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|---------|
| | z-轴方向 [μ] | y-轴方向 [μ] | | | | | | | | | | |
| WJRM-21-20-ES-FG | - | < 0.1 | 504 | 30 | 9 | 52 | 52 | 34 | 38 | 49 | M8 | M5 |



订购代码

| 类型 | 尺寸 | 选项 |
|--------|-------|------|
| 混动滚轮轴承 | 双滚轮轴承 | 安装尺寸 |
| | | 紧凑型 |

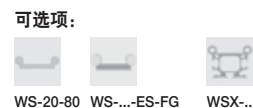
可选项:
01: 滑块, 短型
15: 滑块, 长型



技术数据和尺寸[mm]

| 产品代码 | A | C | A2 | C2 | K2 | H2 | A3 | H3 | sx min. | sx max. | sy min. | sy max. |
|--------------|-----|-----|-----|-----|----|-------|----|----|---------|---------|---------|---------|
| | 宽度 | 长度 | | | | ±0.17 | | | | | | |
| WWR-21-80-01 | 143 | 90 | 100 | 70 | M8 | 54 | 15 | 6 | -49 | +49 | -34 | +34 |
| WWR-21-80-15 | 143 | 150 | 100 | 120 | M8 | 54 | 15 | 6 | -wx/2 | +wx/2 | -34 | +34 |

订购示例:
WWR-21-80-01 = 两个混动单/双滚轮轴承相当于一个开关



drylin® W 混动滚轮轴承 | 产品范围


混动滑块，带4个双滚轮轴承

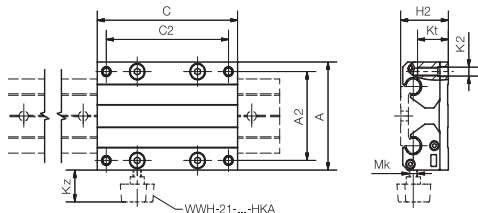
 订购代码

类型 尺寸

WWH-21-10-40-10

| | | | | |
|-----------|------|-------|------|-----------|
| drylin® W | 混动滑块 | 双滚轮轴承 | 安装尺寸 | 滑块长度 [mm] |
|-----------|------|-------|------|-----------|

 可选项:手动锁紧,
添加后缀"-HKA"



技术数据和尺寸[mm]

| 产品代码 | 重量 [kg] | A 宽度 | C 长度 | A2 | C2 | K2 | Kt | H2 | 静态载荷 | |
|------------------|------------|---------|---------|-----|-----|----|----|----|------------|------------|
| | | | | | | | | | Coy [N] | Coz [N] |
| WWH-21-10-40-10 | 0.59 | 73 | 100 | 60 | 87 | M6 | 21 | 34 | 1,400 | |
| WWH-21-10-40-15 | 0.64 | 73 | 150 | 60 | 137 | M6 | 21 | 34 | 1,400 | |
| WWH-21-10-40-20 | 0.70 | 73 | 200 | 60 | 187 | M6 | 21 | 34 | 1,400 | |
| WWH-21-10-80-10 | 0.64 | 107 | 100 | 94 | 87 | M6 | 21 | 34 | 1,400 | |
| WWH-21-10-80-15 | 0.72 | 107 | 150 | 94 | 137 | M6 | 21 | 34 | 1,400 | |
| WWH-21-10-80-20 | 0.80 | 107 | 200 | 94 | 187 | M6 | 21 | 34 | 1,400 | |
| WWH-21-10-120-10 | 0.71 | 153 | 100 | 140 | 87 | M6 | 21 | 34 | 1,400 | |
| WWH-21-10-120-15 | 0.84 | 153 | 150 | 140 | 137 | M6 | 21 | 34 | 1,400 | |
| WWH-21-10-120-20 | 0.96 | 153 | 200 | 140 | 187 | M6 | 21 | 34 | 1,400 | |
| WWH-21-16-60-10 | 1.31 | 104 | 100 | 86 | 82 | M8 | 29 | 49 | 2,400 | |
| WWH-21-16-60-15 | 1.44 | 104 | 150 | 86 | 132 | M8 | 29 | 49 | 2,400 | |
| WWH-21-16-60-20 | 1.57 | 104 | 200 | 86 | 182 | M8 | 29 | 49 | 2,400 | |
| WWH-21-20-80-15 | 1.72 | 134 | 150 | 116 | 132 | M8 | 24 | 57 | 3,360 | |
| WWH-21-20-80-20 | 1.82 | 134 | 200 | 116 | 182 | M8 | 24 | 57 | 3,360 | |
| WWH-21-20-80-25 | 2.02 | 134 | 250 | 116 | 232 | M8 | 24 | 57 | 3,360 | |

可选项:



drylin® W 混动滚轮轴承 | 产品范围

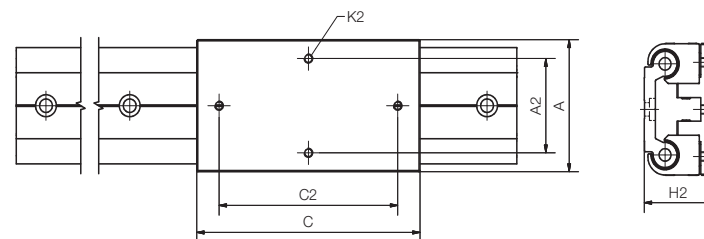
混动滑块，带4个单轴滚轮，适用于水平方向上的安装

 订购代码

类型 尺寸

WWH-10-40-10

| | | | |
|-----------|------|------|-----------|
| drylin® W | 混动滑台 | 安装尺寸 | 滑块长度 [mm] |
|-----------|------|------|-----------|



技术数据和尺寸[mm]

| 产品代码 | 重量 [kg] | A | A2 | C | C2 | K2 | H2 | 静态载荷 | | | | | |
|--------------|------------|-----|----|-----|-----|----|----|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-----|
| | | | | | | | | Coy [N] | Coz [N] | Mox [Nm] | Moy [Nm] | Moz [Nm] | |
| WWH-10-40-10 | 0.35 | 58 | 40 | 100 | 80 | M5 | 34 | ±0.17 | 1,000 | 1,000 | 20 | 16 | 32 |
| WWH-16-60-15 | 0.96 | 84 | 60 | 150 | 120 | M6 | 46 | | 1,600 | 1,600 | 45 | 38 | 77 |
| WWH-20-80-25 | 1.78 | 114 | 90 | 250 | 220 | M6 | 55 | | 2,200 | 2,200 | 90 | 435 | 435 |

可选项:



drylin® W 混动滚轮轴承 | 产品范围 新品

适用于drylin® W 混动滚轮轴承的安装面板

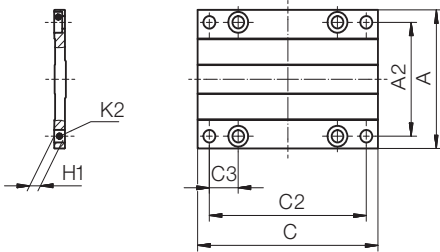


使用了4个丝杆支撑和安装板，可快速安装直线滑动平台。安装板有3种尺寸供选

坚固、耐腐蚀的阳极氧化铝

可提供多种轴承及滑动元件：滑动膜/轴承/安装面板，及手动锁紧

安装面板和轴承配合使用，也可预安装



模块化系统:

可与整套drylin® 直线滑动平台配合使用。交货清单中包括4个螺栓。

技术数据和尺寸[mm]

| 产品代码 | C | A | H1 | A2 | K2 | 含安装螺栓 |
|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|----|-------|
| WWYR-10-30-08-AL 新品 | 80 | 63 | 6.5 | 50 | M6 | M6 |
| WWYR-10-30-10-AL 新品 | 100 | 63 | 6.5 | 50 | M6 | M6 |
| WWYR-10-30-15-AL 新品 | 150 | 63 | 6.5 | 50 | M6 | M6 |
| WWYR-10-40-10-AL 新品 | 100 | 73 | 6.5 | 60 | M6 | M6 |
| WWYR-10-40-15-AL 新品 | 150 | 73 | 6.5 | 60 | M6 | M6 |
| WWYR-10-40-20-AL 新品 | 200 | 73 | 6.5 | 60 | M6 | M6 |
| WWYR-10-80-10-AL 新品 | 100 | 107 | 6.5 | 94 | M6 | M6 |
| WWYR-10-80-15-AL 新品 | 150 | 107 | 6.5 | 94 | M6 | M6 |
| WWYR-10-80-20-AL 新品 | 200 | 107 | 6.5 | 94 | M6 | M6 |
| WWYR-10-120-10-AL 新品 | 100 | 153 | 6.5 | 140 | M6 | M6 |
| WWYR-10-120-15-AL 新品 | 150 | 153 | 6.5 | 140 | M6 | M6 |
| WWYR-10-120-20-AL 新品 | 200 | 153 | 6.5 | 140 | M6 | M6 |
| WWYR-16-60-10-AL 新品 | 100 | 104 | 8.5 | 86 | M8 | M8 |
| WWYR-16-60-15-AL 新品 | 150 | 104 | 8.5 | 86 | M8 | M8 |
| WWYR-16-60-20-AL 新品 | 200 | 104 | 8.5 | 86 | M8 | M8 |
| WWYR-20-80-15-AL 新品 | 150 | 134 | 8.5 | 116 | M8 | M8 |
| WWYR-20-80-20-AL 新品 | 200 | 134 | 8.5 | 116 | M8 | M8 |
| WWYR-20-80-25-AL 新品 | 250 | 134 | 8.5 | 116 | M8 | M8 |

适用于导轨 ▶ 页码 992, 993, 1010

适用于轴承 ▶ 页码 1011, 1012, 1013, 1014



常备库存