

drylin[®] 直线技术 - drylin[®] Q 方形直线轴承

抗扭转

铝合金的方形直线轴承

扭矩可达10Nm

可调节，带/不带手动锁定

免润滑且轻量化




drylin® Q – 免润滑的方形直线轴承

抗扭转的免润滑方形直线轴承。drylin® Q 直线轴承可提供最大化的设计自由度。多种类型的导轨供选, 例如, 工程塑料材料, 可调节的或带/不带手动锁紧。由于中空的设计, 硬质阳极氧化铝的外壳自重极轻, 易于填充管线。多种安装方式供选, 可使用窄型螺母, 安装尺寸为20, 可与20/20的铝制导轨配合使用。


- 100% 免润滑
- 抗扭转
- 可调节误差间隙
- 可安装在任何一个方向上
- 耐脏污
- 低振动, 低噪音运行
- 多种安装选项


典型应用领域

- 机加工
- 木工行业
- 机床
- 输送系统

 **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。无最小订货量。

 **Max. +90° C**
Min. -40° C

 **3种安装尺寸 (10/12/20) 供选**
导轨长度: 1,500/3,000mm

 浮动式轴承的技术细节,
2:1 法则, drylin® 金属部件的拧紧力矩
▶ 页码 963

空心导轨适用于传输供电,
和可带磁性带

硬质阳极氧化铝导轨

抗扭转的方形设计

塑料端盖

滑块主体采用硬质阳极氧化铝
材料

滑动膜采用高性能
iglidur® J 材料

可调节的轴承间隙



铝合金方轴

- 材料: 硬质氧化铝铝合金
- 耐腐蚀且重量轻
- 空心的导轨设计, 易于管线的铺设

▶ 页码 1178



直线滑块

- 不带支撑的滑块, 带/不带手动锁紧
- 窄型螺母适用于多种方向的安装
- 可调节的轴承间隙

▶ 页码 1179



方形直线轴承

- 封闭式阳极氧化铝材料
- 抗扭转力可达 3Nm (尺寸10), 10Nm (尺寸20)
- 由iglidur® J材料制成的抗扭转滑动元件

▶ 页码 1181

用于滑台的升降, 自动调节间隙

- 公差补偿适用于导轨和滑台
- 包含可调节间隙的装置
- 易安装

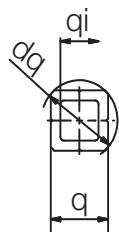
▶ 页码 1185



测量系统
drylin® QKM
▶ 页码 1187



悬臂驱动机构
drylin® GRQ 微型直线驱动机构
▶ 见 1443 页



尺寸 [mm]

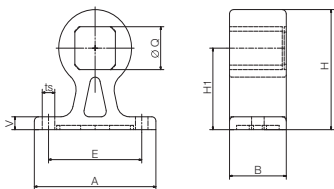
产品代码	重量 [kg/m]	q	dq	qi ±0.02	最大长度
AWMQ-10	0.082	7.5	10	5	1,500
AWMQ-12	0.193	12	16	8.5	1,500
AWMQ-20	0.46	20	25	15	3,000

附件

塑料轴端支撑



安装可选项
也可使用浮动式轴承



尺寸 [mm]

产品代码	A	H	B	Q	H1	E	ts	V
STZ-Q10-01-FL	30	21	14	7.5	14	20	3.3	3
STZ-Q20-01-FL	60	56	28	20	38	46	6.2	6

🔑 订购代码

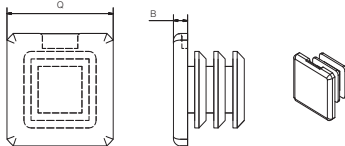
类型 尺寸 选项

AWMQ_10_1000



📘 最小长度
▶ 页码 961

方轴直线轴承的端盖



尺寸 [mm]

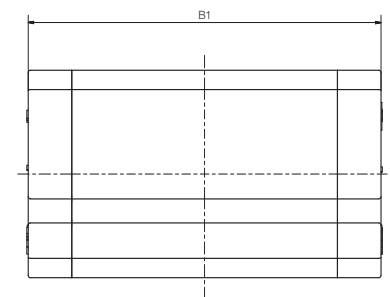
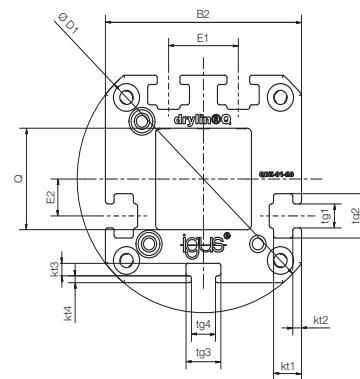
产品代码	Q	B
STZ-Q10-01-C	7.5	1
STZ-Q20-01-C	20	5



🔑 订购代码

类型 尺寸

QWE_01_20



尺寸 [mm]

产品代码	重量 [g]	M max. [Nm]	B1	B2	D1	Q	E1	E2	tg1	tg2	tg3	tg4	kt1	kt2	kt3	kt4
QWE-01-12	110	5	80	34	44	12	12	6	5.5	8	8	-	-	-	3	1.25
QWE-01-20	210	10	81	45	58	20	16	8	5.5	9.6	8	5.5	6.4	2	2.7	1.5

附件：槽螺母



窄型螺母可选项 (例如, 传感器), 可安装在基座的四个边缘上 发货数量8件。
产品代码: NOR-20602

可选项:



AWMQ-12

AWMQ-20

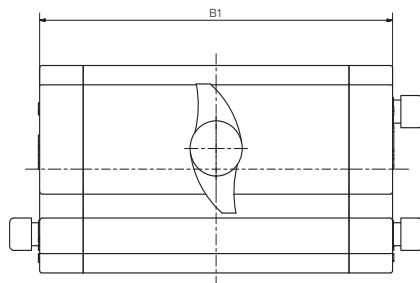
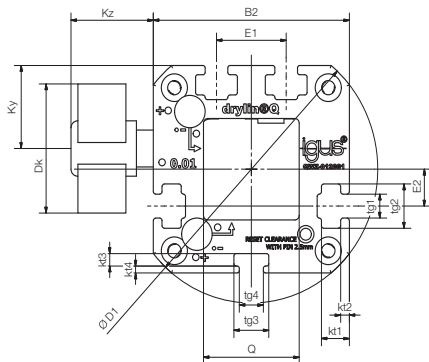


订购代码

类型	尺寸	可选项
----	----	-----

QWE_01_20_HKA

方形	直线滑块	可调节	标准型	安装尺寸	手动锁紧
----	------	-----	-----	------	------



尺寸 [mm]

产品代码	重量 [g]	M max. [Nm]	B1	B2 h7	D1	Q	E1	E2	tg1	tg2	tg3	tg4
QWE-01-12-HKA	-	-	80	34	44	12	12	6	5.5	8	8	-
QWE-01-20-HKA	215	10	81	45	58	20	16	8	5.2	9.6	8	5.5

产品代码	kt1	kt2	kt3	kt4	Dk	Ky	Kz
QWE-01-12-HKA	-	-	3	1.25	18	14	19
QWE-01-20-HKA	6.4	2	2.7	1.5	28	18	19



手动锁紧螺纹是为了方便操作。塑料锁紧的特性随时间导致锁紧力降低(70%)。因此不适合用于相关安全部件的锁紧。如果您需要其它锁紧方式，请与易格斯的工程师联系。

可选项:



AWMQ-20



订购代码

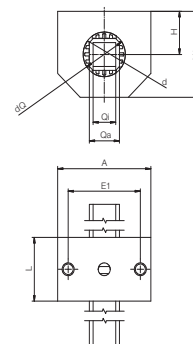
类型	尺寸
----	----

QJRM T_05_20

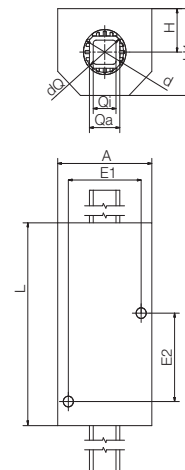
方形	iglidur® J	封闭式	公制	串列式 (可选)	紧凑型	安装尺寸
----	------------	-----	----	----------	-----	------



QJRM-05-20



QJRM T-05-20



技术参数 [mm]

产品代码	重量 [kg]	Mx [Nm]	表面压强	
			动态载荷[N]	静态载荷[N]
QJRM-05-20	0.25	5	1,500	10,500
QJRM T-05-20	0.55	10	1,500	10,500

尺寸 [mm]

产品代码	A	H ±0.02	H1	dQ	Qa	Qi	E1 ±0.15	E2 ±0.15	d	L
QJRM-05-20	62	27	54	25	20	15	48	-	28	40
QJRM T-05-20	62	27	54	25	20	15	48	55	28	85

可选项:



AWMQ-20



QJFM-02-...



QJFMT-01-...



订购代码

类型	选项	尺寸
----	----	----

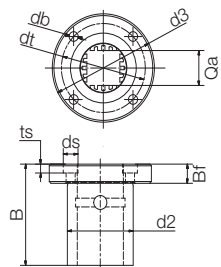
Q J F M T - 02 - 10

方形	iglidur® J	带法兰	公制	串联式 (可选)	法兰类型
----	------------	-----	----	----------	------

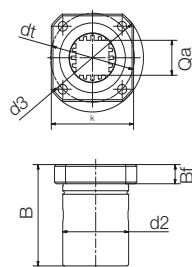
可选项:
01 =
圆法兰
02 =
方法兰

安装尺寸

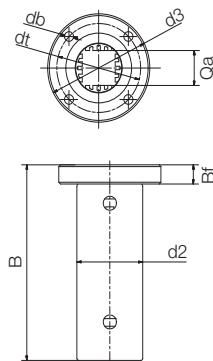
QJFM-01



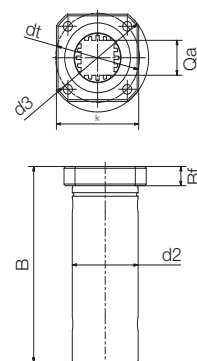
QJFM-02



QJFMT-01



QJFMT-02

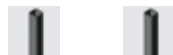


技术数据和尺寸[mm]

产品代码	重量 [kg]	表面压强		Mx [Nm]
		动态载荷[N]	静态载荷[N]	
QJFM-01-20	0.14	1,500	10,500	5
QJFM-02-20	0.14	1,500	10,500	5
QJFMT-02-10	0.038	-	-	3
QJFMT-01-20	0.24	1,500	10,500	10
QJFMT-02-20	0.24	1,500	10,500	10

产品代码	k	d2 h7	Bf	Qa	d3 ±0.15	dt ±0.15	B	db	ds	ts
QJFM-01-20	-	40	11	20	62	51	58	5.5	9.0	5.1
QJFM-02-20	50	40	11	20	62	51	58	5.5	9.0	5.1
QJFMT-02-10	30	19	9	7.5	39	29	52	4.5	7.5	4.1
QJFMT-01-20	-	40	11	20	62	51	112	5.5	9.0	5.1
QJFMT-02-20	50	40	11	20	62	51	112	5.5	9.0	5.1

可选项:



AWMQ-10 AWMQ-20

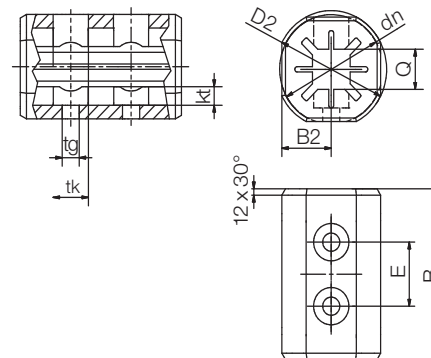


订购代码

类型	尺寸
----	----

Q J R M P - 01 - 10

方形	iglidur® J	封闭式	公制	全塑料	标准型	安装尺寸
----	------------	-----	----	-----	-----	------



可提供手动锁紧
添加字母"-HKA"

尺寸 [mm]

产品代码	重量 [g]	M max. [Nm]	B	B2	D2	dn	E	Q	tk	tg	kt
QJRMP-01-10	11.3	3	32	9.8	22	22	12	7.5	6	3.4	3.5



移液器装置使用了drylin® Q 方轴直线导向系
统和drylin® GRW 悬臂轴和NEMA 步进电机

可选项:



AWMQ-10



空心导轨可用于传输供能 (压缩气体, 电缆)
适用于小安装空间
适用于多种应用

单独的部件



法兰轴端连接板

产品代码
STZ-Q10-AR-1012-16



可锁紧/带传感器的安装面板

产品代码
STZ-Q10-01-AM



工程塑料轴端支撑

产品代码
STZ-Q10-01-FL
STZ-Q10-01-LL



用于连接E2系列微型拖链

产品代码
STZ-Q10-01-AC-E2



适用于方轴的端盖

产品代码
STZ-Q10-01-C
STZ-Q20-01-C



通过调节机构减小滑台的间隙
由于注塑成型, 故成本较低
轻量化的工程塑料解决方案
由igidur® J材料制成的dry-tech® 免润滑, 免维护, 耐
磨损
耐腐蚀

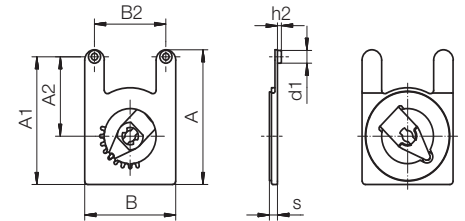


订购代码

类型 选项 尺寸

ASD J - 28 - 025

类型	igidur® J	宽度 B	安装尺寸
----	-----------	------	------



尺寸 [mm]

产品代码	重量		s		A	B	A1	A2	B2	d1	h2
	[g]	Min.	Max.								
ASDJ-28-025 新品	1.9	2.2	2.8		39	28	37	23	±0.15	-0.1	±0.1



调节器代码
ASDZ-012817

