

套叠式滑轨

不锈钢, 可完全延伸, 承载能力达 1000 N

规格

类型

- F 型: 带橡胶挡块、背面锁定装置和拆卸功能

识别号

- No. 2: 采用埋头孔安装

滑轨型材/轴承/球座

AISI 304 不锈钢 NI

橡胶挡块

塑料

拆分功能

塑料

润滑剂

滚轴润滑脂, 符合 FDA 规定 (NSF H1)

操作温度 -20 °C 至 +100 °C

信息

套叠式滑轨 GN 1460 可对垂直安装。行程约为标称长度 l_1 的 100% (完全延伸)。

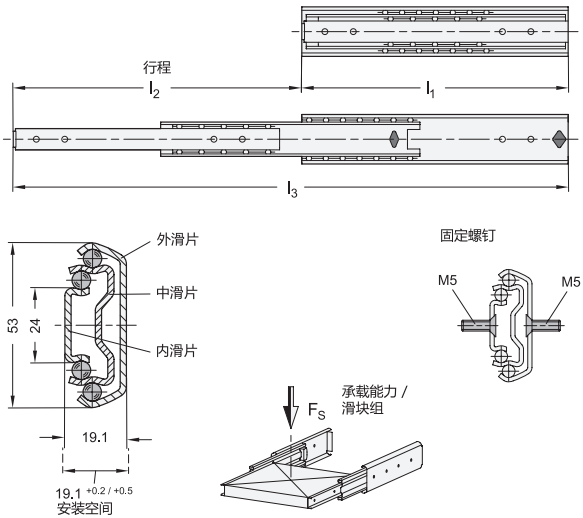
套叠式滑轨以成对方式交付。由于结构原因, 滑轨可无区分的安装在移动件的左侧或右侧。可通过辅助孔轻易到达所有的安装孔。仅显示了固定孔, 但是可能存在其他与生产相关的孔。

可按需提供

- 其他长度及孔距
- 其他可选附件

技术信息

- 安装孔 (参见页面)
- 联轴器概览 (参见页面 642)
- 固定选件 套叠式滑轨 (参见页面)
- 安装信息 套叠式滑轨 (参见页面)
- 通用信息 套叠式滑轨 (参见页面)
- 可选部件 套叠式滑轨 (参见页面)
- 不锈钢特性 (参见页面 A26)

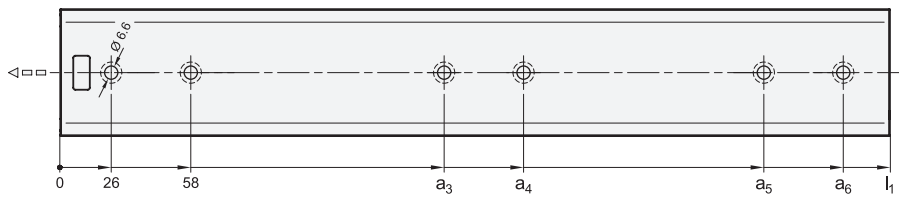


GN 1460

不锈钢

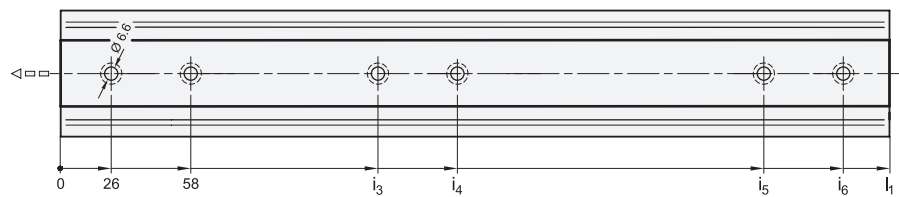
说明	l_1	$l_2 +3/-3$ 行程	l_3	F_s 每对 N 10,000 转	F_s 每对 N 50,000 转	Δ
GN 1460-250-F-2-NI	250	274	524	700	490	1850
GN 1460-300-F-2-NI	300	325	625	750	530	1750
GN 1460-350-F-2-NI	350	374	724	840	590	2600
GN 1460-400-F-2-NI	400	424	824	890	620	2269
GN 1460-450-F-2-NI	450	475	925	920	650	2700
GN 1460-500-F-2-NI	500	524	1024	950	670	2700
GN 1460-550-F-2-NI	550	575	1125	970	680	3050
GN 1460-600-F-2-NI	600	625	1225	970	680	3500
GN 1460-650-F-2-NI	650	675	1325	980	690	3780
GN 1460-700-F-2-NI	700	750	1450	1000	700	5200
GN 1460-750-F-2-NI	750	800	1550	950	670	5550
GN 1460-800-F-2-NI	800	850	1650	900	630	4600

安装孔-外滑轨



l_1	a_3	a_4	a_5	a_6
250	168	200	-	-
300	218	250	-	-
350	250	282	-	-
400	186	218	314	346
450	218	250	378	410
500	218	250	410	442
550	282	314	474	506
600	282	314	506	538
650	314	346	570	602
700	314	346	602	634
750	346	378	666	698
800	378	410	698	730

安装孔-内滑轨



l_1	i_3	i_4	i_5	i_6
250	168	200	-	-
300	218	250	-	-
350	250	282	-	-
400	154	186	314	346
450	154	186	378	410
500	186	218	410	442
550	250	282	474	506
600	250	282	506	538
650	282	314	570	602
700	314	346	602	634
750	346	378	666	698
800	346	378	698	730

安装螺钉

周围结构要想充分吸收上述载荷力 F_S ，则必须使用内外滑轨上的所有可用的埋头孔。不使用固定螺钉可相应减少规定的载荷。以下螺钉可用于安装：

名称-标准	外滑轨	内滑轨
内六角埋头螺钉 DIN 7991	M 5	M 5
埋头螺钉, Phillips DIN 965	M 5	M 5
埋头螺钉, Phillips DIN 7997	尺寸 5	尺寸 5

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

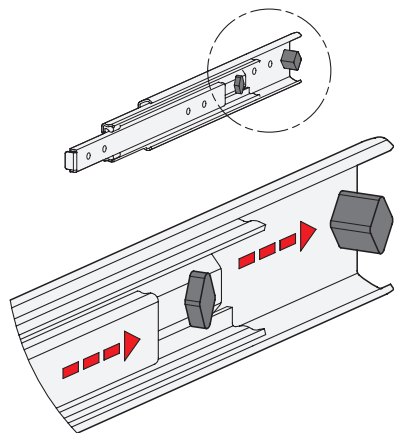
21

22

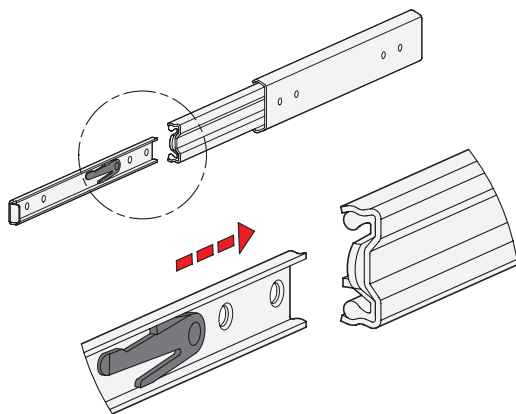
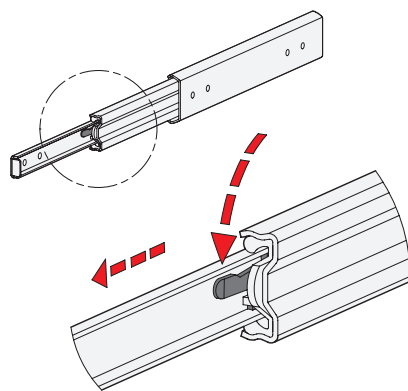
23

直线运动部件 20

橡胶挡块, 背面锁定装置



拆分功能



F 型的橡胶挡块可减轻各自终端位置上滑轨的冲击力。该功能可最大程度减少噪音并提高使用寿命。连接到滑轨上的挡块部分隐藏, 部分可见, 可满足外形、材料以及硬度方面的各自要求。
橡胶挡块在后止动位置也可具有锁定功能。该特点可在其轻微阻挡滑轨打开和关闭时显现。
如果延伸方向出现较大的静态或者动态载荷, 可由外部挡块元件予以吸收。

F 型还具有拆分功能, 可使滑轨延伸部分在中部滑轨和内滑轨中彼此完全拆分。该功能不仅有利于安装。例如, 在对位于背面的部件经常进行维修作业时, 该功能还可有助于快速移除延伸部分。
扳动释放杆可使套叠式滑轨轻易从抽出位置快速分离出来, 从而使内滑轨从前方移除。
为了重新安装滑轨, 需要将球座移动到前端位置。接着将内滑轨插入后端挡块, 并自动锁定到位。
分离机构的保护性布置可防止滑轨意外脱离。