

套叠式滑轨

可完全延伸以及带有自动回缩机制, 载荷可高达430 N

规格

类型

F型: 带有橡胶挡块, 背面锁定装置, 拆分功能

识别号

编号 1: 使用通孔固定

滑轨型材

钢制, 镀锌, 蓝钝处理ZB

轴承

滚柱轴承钢, 硬化处理

球座, 外滑轨

塑料

球座, 内滑轨

钢制, 镀锌

橡胶挡块以及拆分功能

塑料/弹性体

自动回缩装置

镀锌钢/塑料

操作温度范围为 -20 °C 至 100 °C

信息

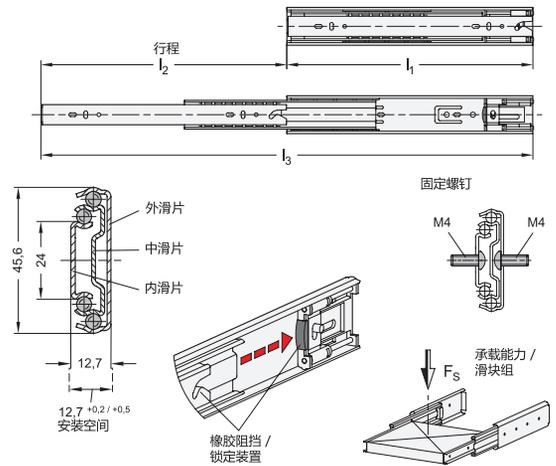
套叠式滑轨GN 1412可对垂直安装。行程约为标称长度 l_1 的100% (完全延伸)。F型的橡胶挡板可减轻终端位置上滑轨的冲击力。该功能可最大程度减少噪音并提高使用寿命。如果延伸方向出现较大的静态或者动态载荷, 可由外部挡块元件予以吸收。

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。通过辅助孔可轻易到达所有的安装孔。仅露出安装孔, 与生产相关的孔也会呈现。



可按需提供

- 其他长度及孔距
- 其他可选附件
- 其他表面处理

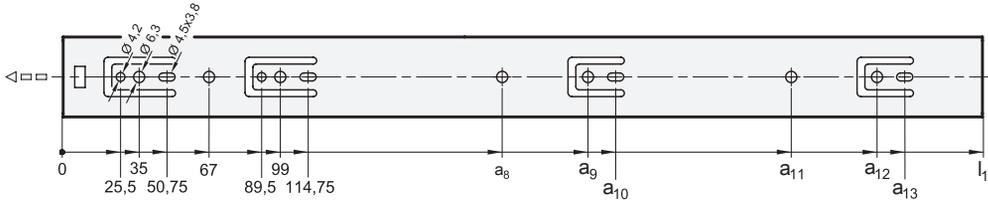


GN 1412

说明	l_1	$l_2 + 3/-3$	l_3	每对 F_s , 单位 N 10,000次循环	每对 F_s , 单位 N 100,000次循环	
GN 1412-300-F-1-ZB	300*	300	600	330	240	880
GN 1412-350-F-1-ZB	350*	350	700	380	290	1040
GN 1412-400-F-1-ZB	400*	400	800	430	340	1200
GN 1412-450-F-1-ZB	450*	450	900	430	340	1480
GN 1412-500-F-1-ZB	500*	500	1000	380	290	1400
GN 1412-550-F-1-ZB	550*	550	1100	330	240	1630
GN 1412-600-F-1-ZB	600*	600	1200	320	240	1840
GN 1412-650-F-1-ZB	650*	650	1300	300	220	1990
GN 1412-700-F-1-ZB	700*	700	1400	300	220	2150

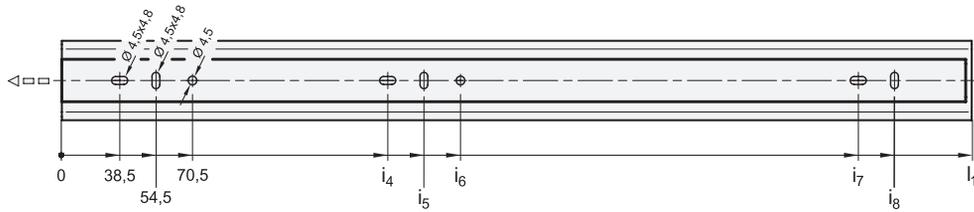
套叠式滑轨以成对方式交付。

安装孔-外滑轨



l1	a8	a9	a10	a11	a12	a13
300	-	195	207.75	227	-	-
350	-	227	239.75	259	-	-
400	259	291	303.75	323	-	-
450	259	323	335.75	-	-	-
500	259	323	335.75	-	387	399.75
550	259	323	335.75	387	451	463.75
600	259	355	367.75	387	483	495.75
650	259	355	367.75	451	515	527.75
700	259	355	367.75	515	579	591.75

安装孔-内滑轨



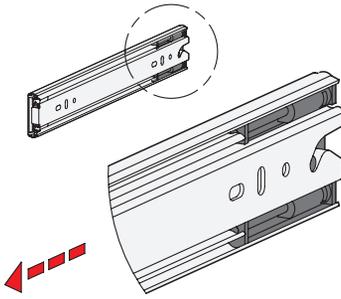
l1	i4	i5	i6	i7	i8
300	230.5	246.5	262.5	-	-
350	150.5	166.5	182.5	292.5	308.5
400	170.5	186.5	202.5	341.5	357.5
450	195.5	211.5	227.5	391.5	407.5
500	220.5	236.5	252.5	441.5	457.5
550	250.5	266.5	282.5	492.5	508.5
600	260.5	276.5	292.5	541.5	557.5
650	260.5	276.5	292.5	602.5	618.5
700	260.5	276.5	292.5	652.5	668.5

名称-标准

对于可被环绕结构可靠吸收的所述载荷力Fs, 必须使用所有可用的通孔直径(Ø)为4.2的外部滑轨, 和直径(Ø)为4.5的内部滑轨。或者, 内滑轨使用直径为 6.3的欧式螺钉进行钻孔。外部滑轨的加长孔(Ø 4.5 x 3.8)和内部滑轨的加长孔(Ø 4.5 x 4.8)可用于类似的紧固操作, 并在需要时便于在安装时进行调整。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:

指定-标准	外滑轨	内滑轨
内六角盘头螺钉 ISO 7380	M 4	M 4
盘头螺钉, Phillips ISO 7045	M 4	M 4
盘头自攻螺钉, Phillips ISO 7049	ST 3.9 / 4.2	ST 3.9 / 4.2

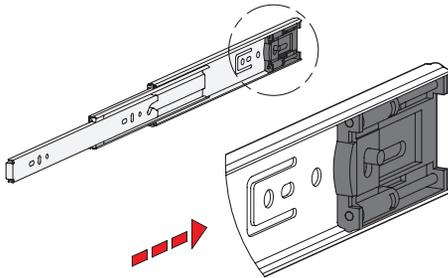
自动回缩装置



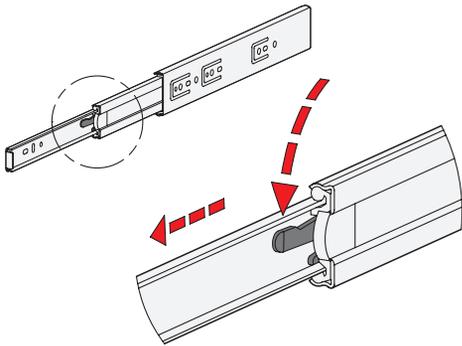
GN 1412套叠式滑轨具有内置集成式自动回缩装置,可在关闭延伸部分时大大提高使用的便利性。

滑轨在最后30 mm 的行程中,通过回缩装置自动缩回并保持在后端位置,每对滑轨的受力约为 25 N。

在此滑轨变体中,回缩时的作用力可视为一种锁定装置,在滑轨打开和关闭时可明显感受到轻微的阻力。



拆分功能



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。

激活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,球座需要移动到前端位置。接着将内滑轨插入后端挡块,并自动锁定到位。

释放装置的保护性布置可防止滑轨意外脱离。

