

## 套叠式滑轨

完全伸展, 承载能力达 510 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

钢制, 镀锌

球座, 内滑轨

钢制, 镀锌

橡胶挡块以及拆分功能

塑料/弹性体

操作温度范围为 -20 °C 至 100 °C



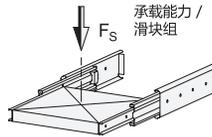
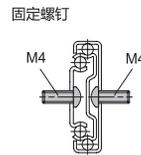
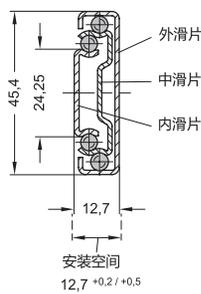
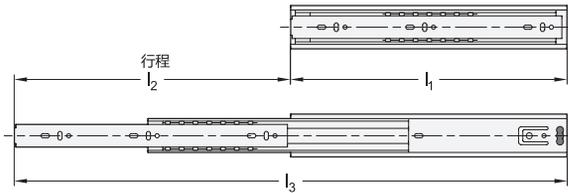
### 信息

套叠式滑轨GN 1410可成对垂直安装。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。由于机械作用, 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

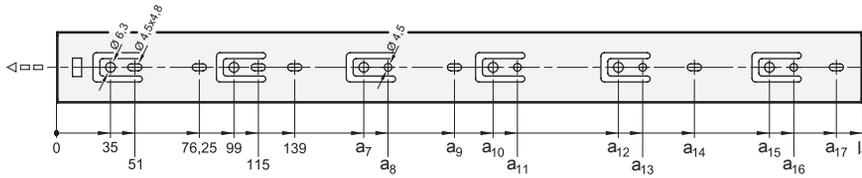


### GN 1410

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 1410-250-F-1-ZB	250*	250	500	450	320	700
GN 1410-300-F-1-ZB	300*	300	600	460	340	880
GN 1410-350-F-1-ZB	350*	350	700	480	360	1040
GN 1410-400-F-1-ZB	400*	400	800	510	390	1200
GN 1410-450-F-1-ZB	450*	450	900	510	390	1480
GN 1410-500-F-1-ZB	500*	500	1000	480	360	1520
GN 1410-550-F-1-ZB	550*	550	1100	460	340	1630
GN 1410-600-F-1-ZB	600*	600	1200	440	340	1840
GN 1410-650-F-1-ZB	650*	650	1300	420	320	2040
GN 1410-700-F-1-ZB	700*	700	1400	420	320	2160
GN 1410-750-F-1-ZB	750*	750	1500	400	300	2250
GN 1410-800-F-1-ZB	800*	800	1600	400	300	2400

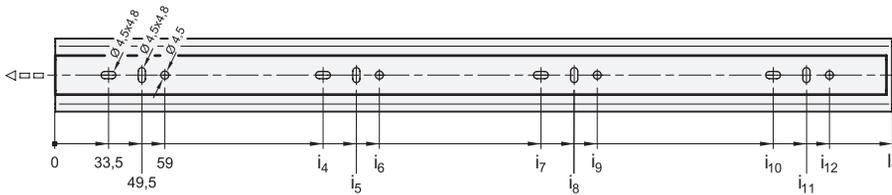
套叠式滑轨以成对方式交付。

安装孔-外滑轨



l1	a7	a8	a9	a10	a11	a12	a13	a14	a15	a16	a17
250	183	199	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	259	275	-	-	-	-	-	-	-	-	-
350	259	275	309	-	-	-	-	-	-	-	-
400	259	275	-	323	339	-	-	373	-	-	-
450	259	275	361.5	387	403	-	-	-	-	-	-
500	259	275	361.5	387	403	451	467	-	-	-	-
550	259	275	361.5	387	403	451	467	501	-	-	-
600	259	275	361.5	387	403	515	531	565	-	-	-
650	259	275	361.5	387	403	579	595	629	-	-	-
700	259	275	361.5	387	403	579	595	629	-	-	-
750	259	275	361.5	387	403	547	563	597	643	659	693
800	259	275	361.5	387	403	579	595	629	707	723	757

安装孔-内滑轨



l1	i4	i5	i6	i7	i8	i9	i10	i11	i12
250	209.5	225.5	235	-	-	-	-	-	-
300	129.5	145.5	155	257.5	273.5	283	-	-	-
350	161.5	177.5	187	289.5	305.5	315	-	-	-
400	193.5	209.5	219	353.5	369.5	379	-	-	-
450	193.5	209.5	219	385.5	401.5	411	-	-	-
500	225.5	241.5	251	449.5	465.5	475	-	-	-
550	257.5	273.5	283	481.5	497.5	507	-	-	-
600	289.5	305.5	315	545.5	561.5	571	-	-	-
650	321.5	337.5	347	609.5	625.5	635	-	-	-
700	321.5	337.5	347	609.5	625.5	635	-	-	-
750	193.5	209.5	219	321.5	337.5	347	673.5	689.5	699
800	193.5	209.5	219	353.5	369.5	379	705.5	721.5	731

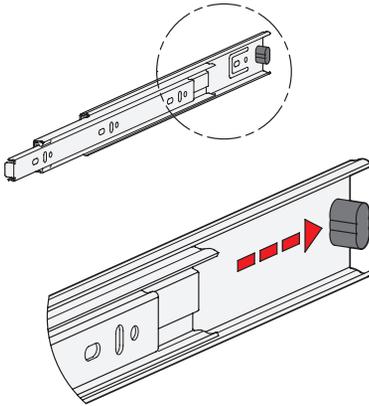
固定螺钉

周围结构要想充分吸收上述载荷力FS, 必须使用直径为4.5的内外滑轨的所有可用通孔。或者, 内滑轨使用直径为 6.3的欧式螺钉进行钻孔。Ø4.5 x 4.8的长孔同样用于固定, 并在需要时可在安装过程有助于调节。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



## 橡胶挡块, 背面锁定装置

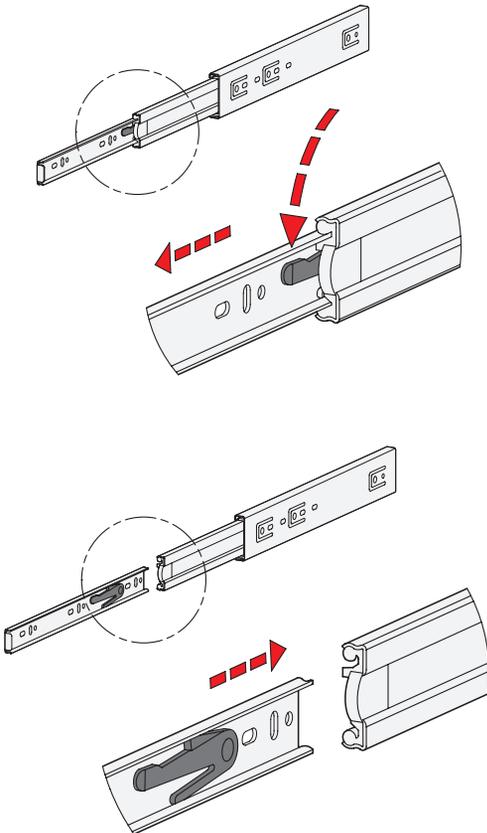


F型的橡胶挡块可减轻各自终端位置上滑轨的冲击力。该功能可最大程度减少噪音并提高使用寿命。连接到滑轨上的挡块部分隐藏, 部分可见, 可满足外形、材料以及硬度方面的各自要求。

橡胶挡块在后端位置也可具有锁定功能, 在滑轨打开和关闭时可明显感受到轻微的阻力。

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。

## 拆分功能



F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, 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。