

## 套叠式滑轨

可完全延伸以及带有自动回缩装置, 载荷高达1290 N

### 规格

#### 类型

B型: 带有橡胶挡块

#### 识别号

编号 2: 使用埋头螺钉进行固定

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

钢制, 镀锌

橡胶挡块

塑料/弹性体

自动回缩装置

不锈钢/塑料

操作温度范围为 -20 °C 至 100 °C



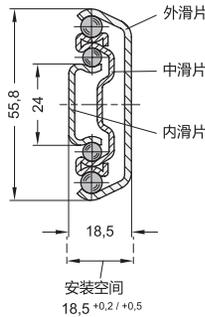
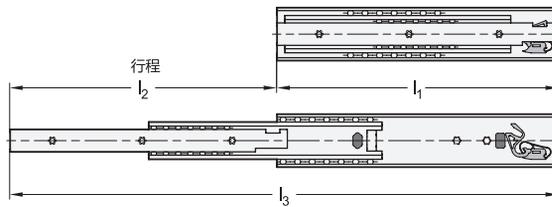
### 信息

带自动回缩装置的套叠式滑轨GN 1422可对垂直安装。行程约为标称长度 $l_1$ 的100% (完全延伸)。

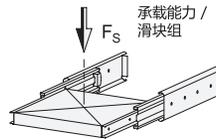
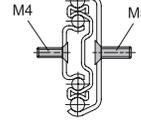
套叠式滑轨以成对方式交付。由于结构原因, 滑轨可无区分的安装在移动件的左侧或右侧。可通过辅助孔轻易到达所有的安装孔, 无需附加额外辅助孔。仅露出安装孔, 与生产相关的孔也会呈现。

#### 可按需提供

- 其他长度及孔距
- 其他可选附件
- 带有锁定装置 (前面)
- 其他表面处理
- 带有支架



固定螺钉

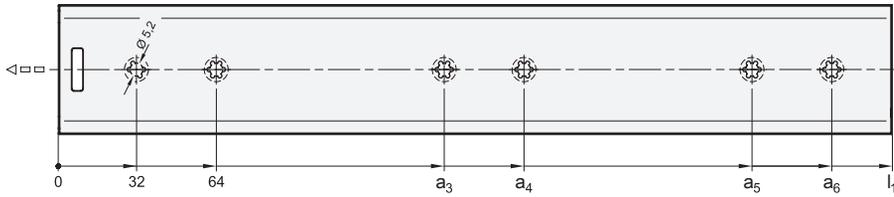


### GN 1422

说明	$l_1$	$l_2 + 4/-4$	$l_3$	每对Fs, 单位 N 10,000次循环	每对Fs, 单位 N 100,000次循环	$\Delta$
GN 1422-300-B-2-ZB	300*	285	585	940	640	1800
GN 1422-350-B-2-ZB	350*	350	700	960	730	2160
GN 1422-400-B-2-ZB	400*	400	800	970	770	2400
GN 1422-450-B-2-ZB	450*	450	900	1100	880	2800
GN 1422-500-B-2-ZB	500*	500	1000	1190	900	3160
GN 1422-550-B-2-ZB	550*	550	1100	1180	980	3460
GN 1422-600-B-2-ZB	600*	600	1200	1230	990	3830
GN 1422-700-B-2-ZB	700*	700	1400	1290	1030	4520
GN 1422-800-B-2-ZB	800*	800	1600	1210	1060	5000

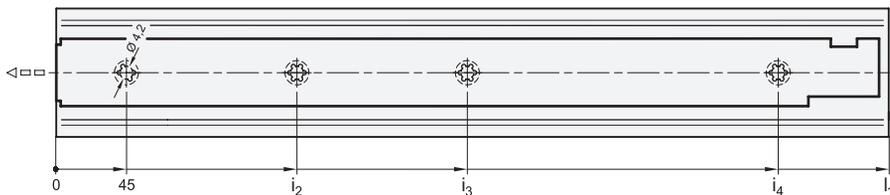
套叠式滑轨以成对方式交付。

## 安装孔-外滑轨



l1	a3	a4	a5	a6
300	192	224	-	-
350	192	224	-	-
400	224	256	-	-
450	288	320	-	-
500	320	352	-	-
550	352	384	-	-
600	416	448	-	-
700	448	480	-	-
800	384	416	672	704

## 安装孔-内滑轨



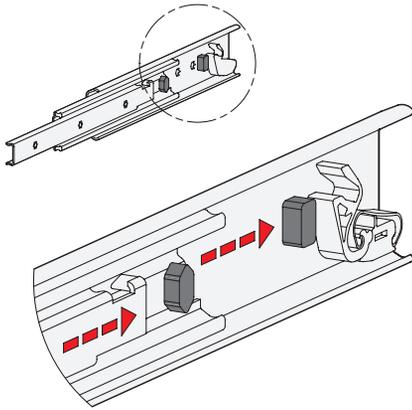
l1	i2	i3	i4
300	141	237	-
350	173	301	-
400	173	333	-
450	205	397	-
500	237	461	-
550	269	493	-
600	173	301	557
700	173	333	653
800	205	397	749

## 固定螺钉

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 7911	M 5	M 4
埋头螺钉, Phillips   DIN 965	M 5	M 4
埋头螺钉, Phillips   DIN 7997	尺寸 5	尺寸 4 / 4.5

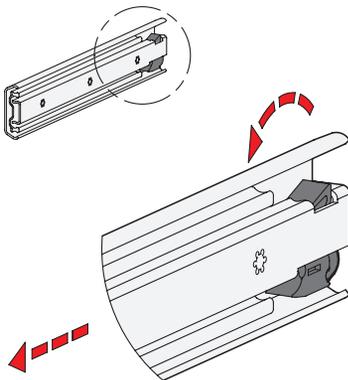
## 橡胶挡块



B型的橡胶挡块可减少相应终端位置上的滑轨的冲击力。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。

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。

## 自动回缩装置



GN 1422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22mm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30N。打开延伸部分时，必须克服相应的作用力。

按照此方式设计该自动回缩装置，使得以忽快忽慢或者过快的方式开启或关闭延伸部分时，该装置即使解锁也不会受到损坏。在下个行程中，自动回缩装置自动点击回到原位，确保功能保持完好。

