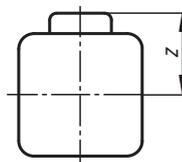
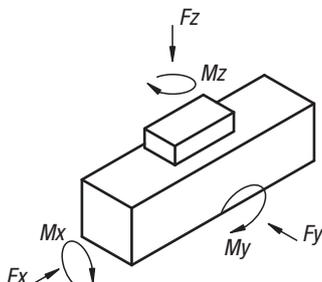


带齿带驱动直线轴的使用说明

估算使用寿命：

规定的最大动态力和力矩指的是型材导轨的中心。

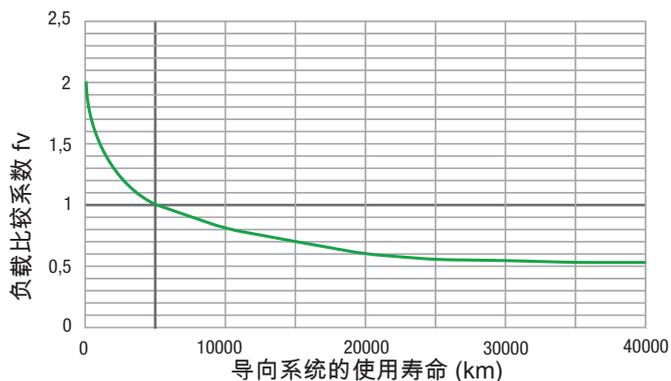


滑台支撑面与型材导轨中心之间的距离：

尺寸：	60	80
高度 z [mm]：	26	23

如果直线轴同时受到两个或更多个力和力矩，则必须首先根据下面的公式计算负载比较系数 f_v 。根据计算出的负载比较系数，可以从使用寿命曲线中确定使用寿命。为了使直线轴达到其标称寿命 5,000 km，负载比较系数应小于或等于 1。

$$f_v = \frac{[F_y]}{F_{y\text{dynmax}}} + \frac{[F_z]}{F_{z\text{dynmax}}} + \frac{[M_x]}{M_{x\text{dynmax}}} + \frac{[M_y]}{M_{y\text{dynmax}}} + \frac{[M_z]}{M_{z\text{dynmax}}} \leq 1$$



计算支撑距离：

直线轴具有大行程和高有效载荷时，在悬臂安装的情况下推杆可能发高度弯曲。为了防止这种情况，应（加倍）支撑推杆。以下图表可用于根据作用力确定最大许可支撑距离 L。这些曲线中的最大许可弯曲为 $f = 0.5 \text{ mm}$ 。

