

皮带偏转轮

应用和挑战

皮带偏转轮用在输送系统中, 用于帮助驱动和偏转驱动皮带, 以及保持张力并提供所需的压力和支撑。

皮带与轮子之间的高速动态相互作用, 对这两个元件影响显著。如果轮子表面光滑且耐磨, 这种设计便有助于延长皮带的使用寿命。

导电轮对防止皮带静电放电, 从而保护各相邻电子元件具有至关重要的作用。



解决方案和材料

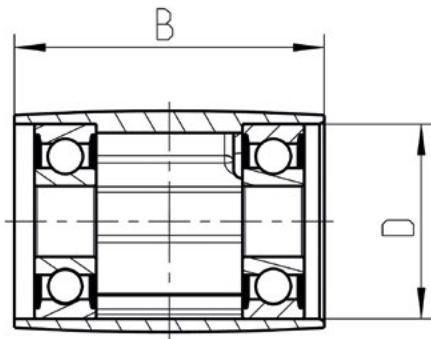
飞格立皮带偏转轮采用质地非常坚硬的PAS-60GF ELS塑料材质。这种经久耐用的耐磨材料还具有导电性，其体积电阻率 $< 10^4 \Omega\text{m}$ 。

我们采用的注塑成型工艺作为车床部件的一种经济实惠的替代性选择，可生产出非常光滑的表面——此处关注的重点是，如何防止因模具错位而形成的毛刺和锋利边缘。

皮带偏转轮是根据具体要求定制的。可提供圆柱形和压花设计；其他选项包括侧法兰或定制表面结构，如：纵向凹槽。我们可以根据要求，提供作为总成件的皮带偏转轮，其中包括固定器和轴。

客户受益

- ✓ 因其表面极其光滑且无毛刺，皮带运行柔和，且无磨损
- ✓ 导电材料可消除系统中静电积聚的现象
- ✓ 也可作为成品总成件提供，其中包括轴和紧固系统



技术规格

- D 20 – 100mm
- B 30 – 80mm