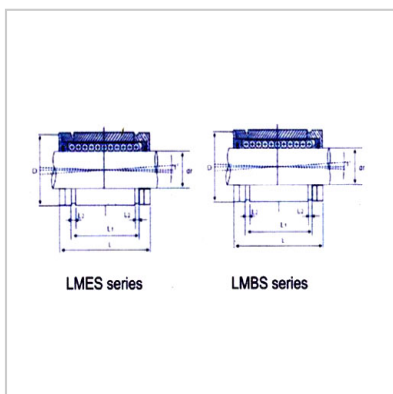
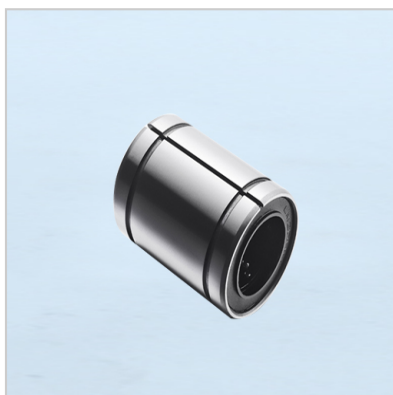




直线轴承

公制系列-LMBS 20LMBS 20 UU



轴径 (mm) :	20
-----------	----

标准类型：

无密封：	LMBS 20
带密封：	LMBS 20 UU
钢球列数：	6
重量g：	61

尺寸 (mm)：

D：	32
L +/-0.2：	45
L1 +/-0.2：	31.30
L2 min：	1.65

公差尺寸：

Dr(mm)：	20
Tol (um)：	1 +9

额定载荷：

动负荷 Cr(Nf)：	2580
静负荷 Cor(N)：	1670

介绍:

直线轴承通常由轴承外套、钢球、保持架和轴组成。轴承外套的内表面有多个弧形滚道，钢球在滚道内滚动，保持架用于保持钢球的均匀分布，使钢球能够顺畅地在轴与轴承外套之间滚动，从而实现直线运动。

直线轴承是基于滚动摩擦原理工作的。当轴在轴承外套中做直线运动时，钢球在轴与轴承外套的滚道之间滚动，将滑动摩擦转化为滚动摩擦，大大降低了摩擦阻力，使轴能够以高精度、低摩擦的方式进行直线运动。同时，由于钢球与滚道之间的点接触，能够承受一定的径向载荷。

应用领域

自动化设备：如自动化生产线、机器人、数控机床等，用于实现高精度的直线运动，保证设备的定位精度和运动平稳性。

电子设备制造：在半导体制造设备、液晶面板生产设备等电子制造领域，直线轴承用于精密定位和传动，满足生产过程中对高精度直线运动的要求。

医疗器械：如医疗影像设备、手术器械等。

