

输送机配件
5000 系列
钢制万向滚珠



应用领域

板材、具备平整底面的料箱等中型和重型物料的输送操作。例如，用于推动钢制或木制板材。适用于需要颠倒安装的应用。

与方向无关的操作

使用滚珠有助于在任意方向运输物料。也可轻松实施交叉点和开关。此外，使用了平缓运行的滚珠。

有效防尘防溅水

带有钢珠的产品具有防尘和防溅水的毛毡。带不锈钢滚珠的产品还可长期防腐蚀。

安全支撑

运行期间，支撑滚珠在主滚珠下方循环运作。这能够以最佳方式持续支撑物料。





技术参数

常规技术数据	
平台	5000
最大载荷能力	22,000 N
最大输送速度	0.3 m/s
温度范围	-30 至 +40 °C
材料	
球体	请参见载荷能力表
外壳材料	镀锌钢（黑色）
防静电型号	是（ $< 10^6 \Omega$ ）

为了确保最佳载荷能力，建议将所有万向滚珠置于相同水平。

可根据要求提供其他产品。

5000 系列的载荷能力

以下载荷能力表是指 -30 至 +40 °C 的温度范围。

紧固件	滚珠直径 [mm]	滚珠材料	支撑滚珠的材料	最大静态荷载 [N]	货号
底座法兰	25.4	铬钢	铬钢	2250	S-1001365
	25.4	铬钢	铬钢	3750	S-1001366
	38.1	铬钢	铬钢	11000	S-1001367
	50.8	铬钢	铬钢	22000	S-1001368
螺纹销	12.7	铬钢	铬钢	460	S-1001359
	25.4	铬钢	铬钢	2250	S-1001360
	25.4	铬钢	铬钢	3750	S-1001361
	38.1	铬钢	铬钢	11000	S-1001362
	50.8	铬钢	铬钢	22000	S-1001363
驱动头法兰	12.7	铬钢	铬钢	460	S-1001369
	25.4	铬钢	铬钢	2250	S-1001370
	25.4	铬钢	铬钢	3750	S-1001371
	38.1	铬钢	铬钢	11000	S-1001372
	50.8	铬钢	铬钢	22000	S-1001373

输送机配件

5000 系列

钢制万向滚珠

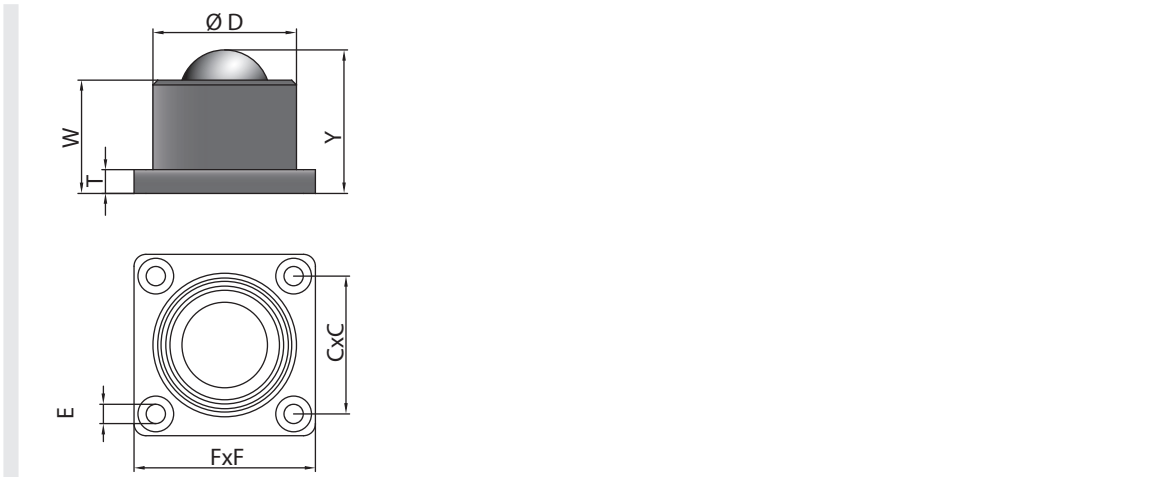


紧固件	滚珠直径 [mm]	滚珠材料	支撑滚珠的材料	最大静态荷载 [N]	货号
齐平安装（压合）	12.7	铬钢	铬钢	460	S-1001356
	38.1	不锈钢	不锈钢	11000	S-1001378
外部悬挂	38.1	铬钢	铬钢	9600 最大偏转	S-1100285

“外部悬挂”产品的弹簧预紧力 = 454 kg

规格

底部法兰（用于螺丝固定）



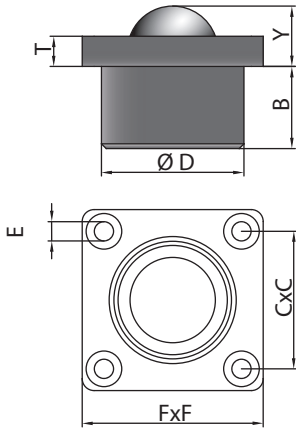
货号	滚珠直径 [mm]	直径 D [mm]	Y [mm]	W [mm]	T [mm]	F x F [mm]	C x C [mm]	E [mm]
S-1001365	25.4	44	41.3	35.7	4.8	* 57.2	* 44.5	4 x Ø 6.1
S-1001366	25.4	50	44.5	38.1	6.4	* 76.2	* 57.9	4 x Ø 8.1
S-1001367	38.1	60	61.5	48.8	12.7	* 76.2	* 57.9	4 x Ø 8.1
S-1001368	50.8	100	98.4	84.1	9.5	* 127	* 101.6	4 x Ø 11.1*

* 非钻孔装埋



输送机配件
5000 系列
钢制万向滚珠

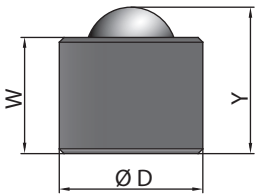
驱动头法兰（用于螺丝固定）



货号	滚珠直径 [mm]	直径 D [mm]	Y [mm]	B [mm]	T [mm]	F x F [mm]	C x C [mm]	S [mm]
S-1001369	12.7	23.8	11.2	11	3.2	* 44.5	* 34.9	2 x Ø 3.6
S-1001370	25.4	44	10.3	31	4.8	* 57.2	* 44.5	4 x Ø 6.1
S-1001371	25.4	50	12.7	31.8	6.4	* 76.2	* 57.9	4 x Ø 8.1
S-1001372	38.1	60	25.4	34.6	12.7	* 76.2	* 57.9	4 x Ø 8.1
S-1001373	50.8	109.5	33.3	65.1	19.1	* 127	* 101.6	4 x Ø 10.2*

* 非钻孔装埋

齐平安装（压合）

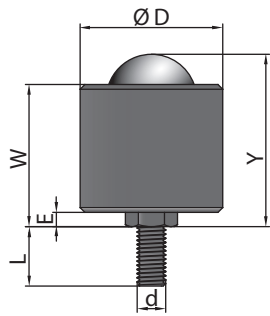


货号	滚珠直径 [mm]	直径 D [mm]	Y [mm]	V [mm]
S-1001356	12.7	20.6	19.1*	15.3
S-1001378	38.1	60.3	61.5	48.8

* 含锁紧销在内的总高度 22.3 mm



螺纹销

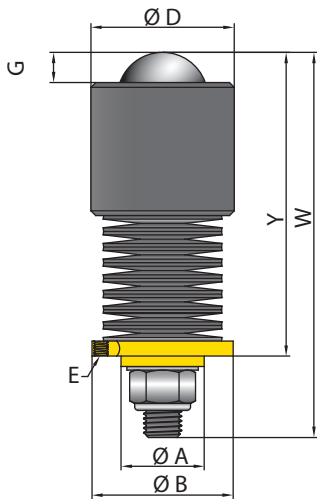


货号	滚珠直径 [mm]	直径 D [mm]	Y [mm]	V [mm]	L [mm]	d [mm]
S-1001359	12.7	20	19.1	15.3	16.1	M8 x 1.25
S-1001360	25.4	44	48.3	42.7	25	M12 x 1.75
S-1001361	25.4	50	51.3	44.9	25	M12 x 1.75
S-1001362	38.1	60	73.5	60.8	40	M20 x 2.5
S-1001363	50.8	100	105	90.7	54	M24 x 3



输送机配件
5000 系列
钢制万向滚珠

外部悬挂



货号	滚珠直径 [mm]	预紧力 [kg]	最大偏转（矫正）	最大偏转时的载荷 [kg]	直径 D [mm]	Y [mm]	V [mm]	直径 A [mm]	直径 B [mm]	安装孔 E （节圆直径） [mm]	G [mm]
S-1100285	38.1	454	11.1	960	60.3	129.2	162.1	35	59.4	M6 x 3（直径 50.8）	12.7