

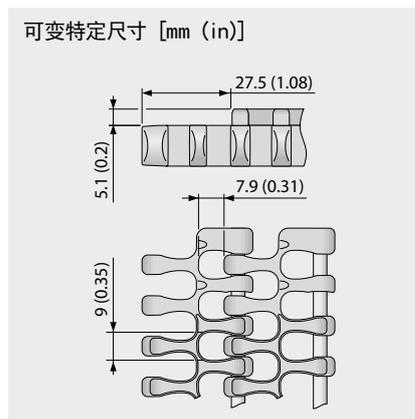
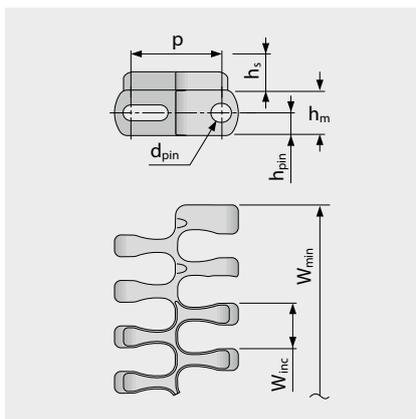
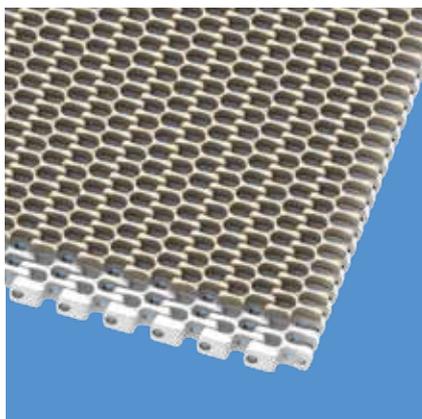
系列 18 | 链轮

siegling prolink
塑料单元带

转弯输送带及螺旋塔输送带 | 节距 25.4 mm (1 in) | $C_c=2.2$

S18-44 FRT1 2.2 | 44% 开孔率 | 橡胶防滑表面 (设计1)

44%开孔率, 带有整体式橡胶摩擦条 (FRT1), 可实现更出色的抓附力 | 42%接触面积 (最大开孔面积:
9 x 7.9 mm/0.35 x 0.31 in) | 可提供边缘不带FRT条的标准版本 (27.5 mm/1.08 in 缩进) | 转弯系数 (C_c) = 2.2



输送带尺寸

| | p | d _{pin} | h _m | h _{pin} | h _s | W _{min} | W _{inc} | W _{tol} | 最小转弯半径 ¹⁾ | | | | |
|------|------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|
| | 节距 | Pin Ø | 厚度 [mm] | 插销位置 [mm] | 高度 [mm] | 最小宽度 [mm] | 宽度增量 [mm] | 宽度公差 [%] | r1 C _c x W _B | r2 | r3 | r4 | r5 |
| mm | 25.4 | 4.2 | 12.7 | 6.4 | 5.1 | 149.4 | 12.7 | ±0.2 | 2.2 x W _B | 25.4 | 50.8 | 76.2 | 25.4 |
| inch | 1.0 | 0.17 | 0.5 | 0.25 | 0.20 | 5.88 | 0.5 | ±0.2 | 2.2 x W _B | 1.0 | 2.0 | 3.0 | 1.0 |

W_B = 带宽, 关于r1的进一步信息见第III-20页

可用标准材质⁴⁾

| 输送带 | | 插销 | | 橡胶 | | 直行输送带 公称拉力 | | 转弯输送带 公称拉力 | | 重量 | | 宽度 偏差 | 温度 | | 证书 | |
|-----|----|-----|----|----|----|---------------|---------|---------------|------|----------------------|-----------------------|----------|-------|--------|-------------------|------------------|
| 材料 | 颜色 | 材料 | 颜色 | 材料 | 颜色 | [N/mm] | [lb/ft] | [N] | [lb] | [kg/m ²] | [lb/ft ²] | [%] | [°C] | [°F] | FDA ²⁾ | EU ³⁾ |
| PP | BL | PLX | BL | R7 | BL | 18 | 1233 | 1000 | 225 | 8.80 | 1.80 | 0.5 | 5/100 | 41/212 | ● | ● |
| PP | WT | PLX | BL | R7 | BG | 18 | 1233 | 1000 | 225 | 8.80 | 1.80 | 0.5 | 5/100 | 41/212 | ● | ● |
| PP | BL | PP | WT | R7 | BL | 16 | 1096 | 600 | 135 | 8.60 | 1.76 | 0.5 | 5/100 | 41/212 | ● | ● |
| PP | WT | PP | WT | R7 | BG | 16 | 1096 | 600 | 135 | 8.60 | 1.76 | 0.5 | 5/100 | 41/212 | ● | ● |

■ BG (乳白色), ■ BL (蓝色), □ WT (白色)

所有测量和公差均设定在21°C的温度条件; 温度偏差请参见宝络链(Prolink)产品手册第4.4章“温度影响”。

所有英制尺寸(英寸)均四舍五入。

¹⁾ 推荐转弯半径: r1=边侧转弯半径, r2=底面转弯半径, r3=中心驱动托辊半径, r4=提升侧压板半径, r5=输送面转弯半径

²⁾ 符合FDA 21 CFR规定

³⁾ 符合(EU) 10/2011 和(EC) 1935/2004 有关所用原材料和迁移阈值的规定

⁴⁾ 可按要求提供更多的材质和颜色



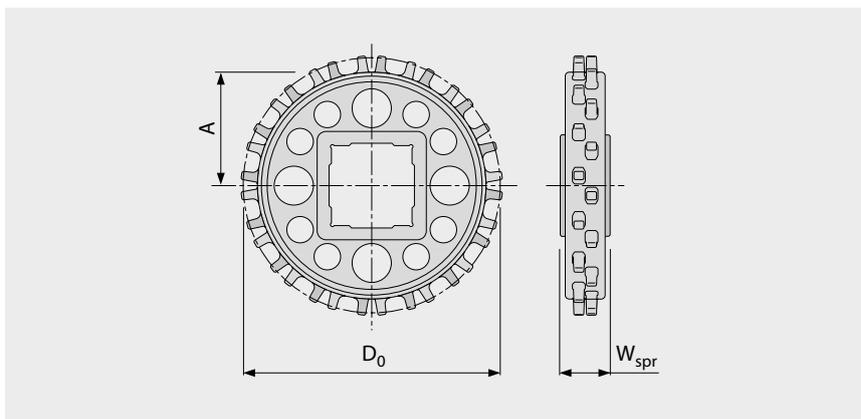
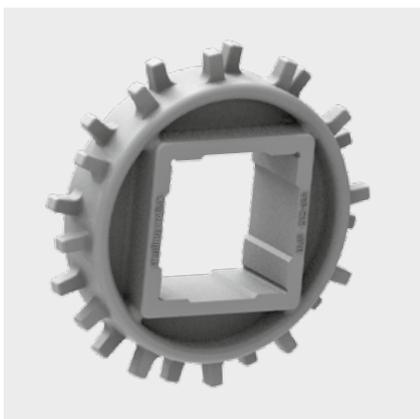
MOVEMENT SYSTEMS

系列 18 | 链轮

siegling prolink
塑料单元带

转弯输送带及螺旋塔输送带 | 节距 25.4 mm (1 in)

S18 SPR | 链轮



主要尺寸

| 链轮尺寸 齿数 | | Z6 | Z9 | Z12 | Z16 | Z20 |
|------------------|------|------|------|------|-------|-------|
| W _{spr} | mm | 20.0 | 25.0 | 25.0 | 25.0 | 25.0 |
| | inch | 0.79 | 0.98 | 0.98 | 0.98 | 0.98 |
| D ₀ | mm | 50.6 | 74.1 | 97.9 | 129.9 | 162.0 |
| | inch | 1.99 | 2.92 | 3.85 | 5.11 | 6.38 |
| A _{max} | mm | 19.2 | 30.9 | 42.8 | 58.8 | 75.0 |
| | inch | 0.76 | 1.22 | 1.69 | 2.31 | 2.95 |
| A _{min} | mm | 16.6 | 29.0 | 41.3 | 57.7 | 74.1 |
| | inch | 0.65 | 1.14 | 1.63 | 2.27 | 2.92 |

轴孔 (● = 圆孔, ■ = 方孔; ○/□ = 用G带型是不可能的)

| | | | | | | |
|------|------|---|-----|-----|-----|-----|
| 20 | mm | ○ | | | | |
| 25 | mm | | ●/□ | ● | ● | ● |
| 30 | mm | | | ● | ● | ● |
| 40 | mm | | | ●/■ | ●/■ | ●/■ |
| 0.75 | inch | ○ | | | | |
| 1 | inch | | ●/□ | ● | ● | ● |
| 1.25 | inch | | | ● | ● | ● |
| 1.5 | inch | | | ●/■ | ●/■ | ●/■ |

材质: PA, 颜色: LG

■ LG (浅灰色)

所有测量和公差均设定在21°C的温度条件; 温度偏差请参见宝络链(Prolink)产品手册第4.4章“温度影响”。

所有英制尺寸(英寸)均四舍五入。

链轮及轴的详细信息请查看附录6.3。

链轮数量(链轮间距)见第3.2章



MOVEMENT SYSTEMS