

汽车行业

西格林(Siegling) 工业皮带



新应用

Product Finder



轻松找到适
配您输送机
的皮带

www.forbo-siegling.com

西格林-全面工业皮带解决方案

forbo

MOVEMENT SYSTEMS



福尔波西格林(Forbo Siegling)- 为汽车行业推出的产品和服务

在讲求及时生产和供应产品，停机时间分秒必究的市场中，福尔波西格林 (Forbo Siegling) 堪称客户的理想选择。

先进、可靠、高价值的皮带产品能帮助您最大限度提高生产能力，减少计划内和计划外的停机时间。种类繁多的附加产品可简化处理，提高应用效率。全球 300 个服务点可确保快速、不间断的提供备件和服务。

从支持、安装，到售后服务，福尔波西格林 (Forbo Siegling) 均可提供**全套的服务支持**。我们的资深工程师拥有丰富的行业经验，可提供直至产品使用的持续支持。

丰富的经验意味着我们能够提供专门定制的服务项目，打造更加有效、更加可靠的生产流程。凭借定制服务包，我们可帮助您保持竞争优势。

敬请与我们联系。

目录

针对汽车行业的广泛产品范围 4

适用于不同应用的不同产品 6

产品范围关键数据 7

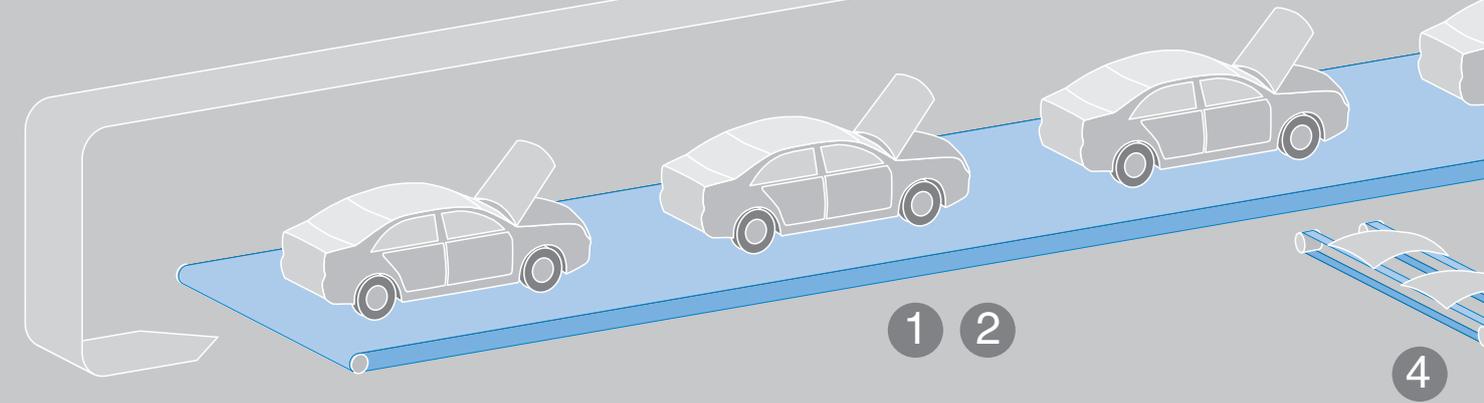
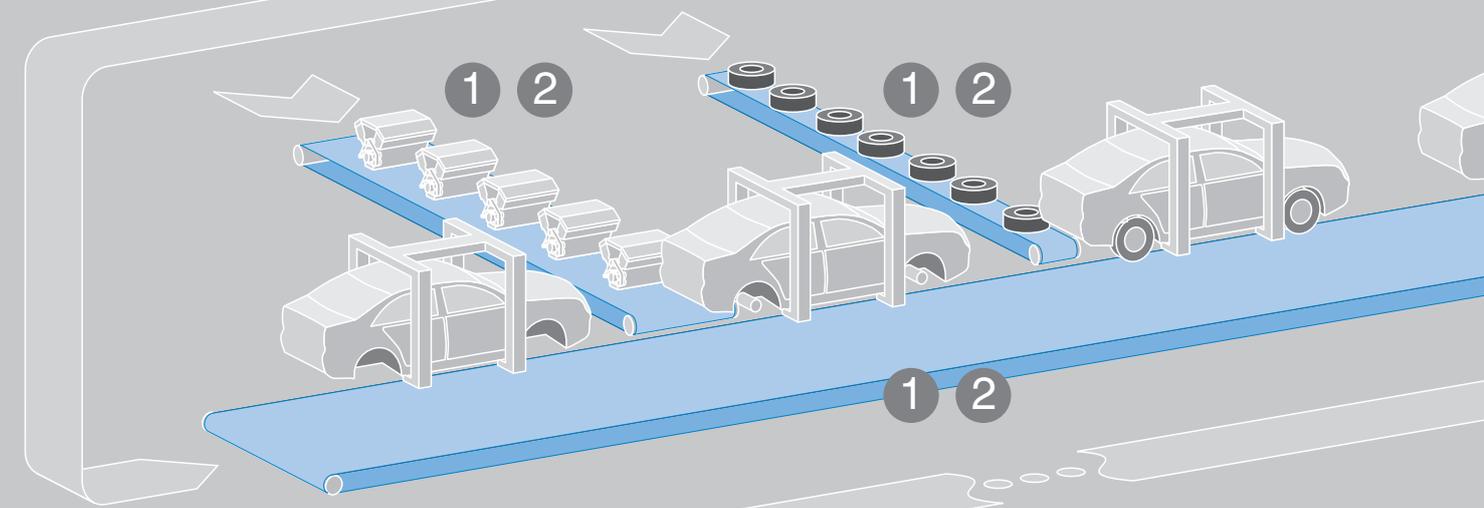
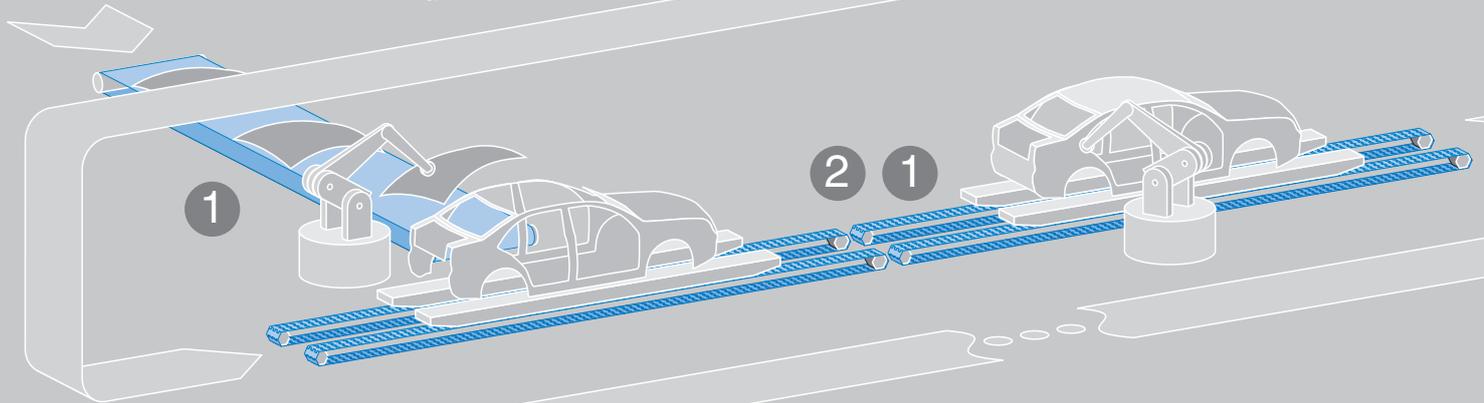
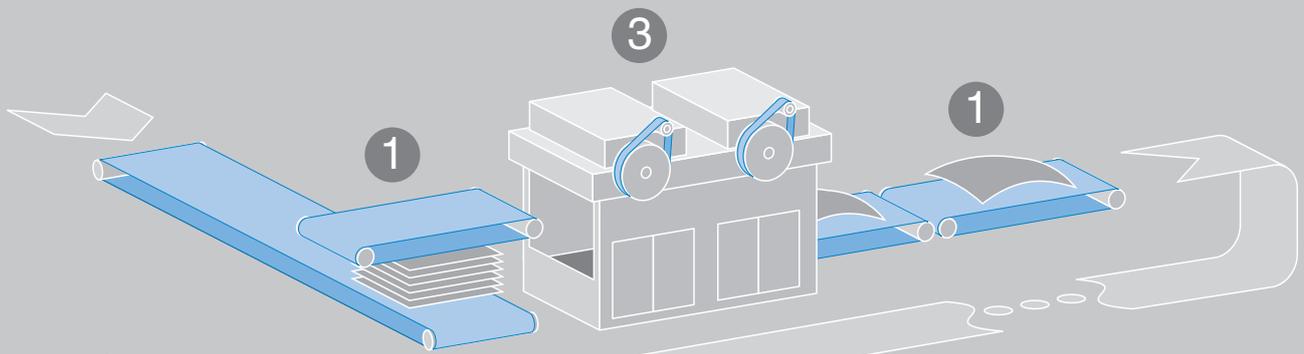
福尔波西格林(Forbo Siegling)

人员工作带 8

人员工作带范围 10



MOVEMENT SYSTEMS



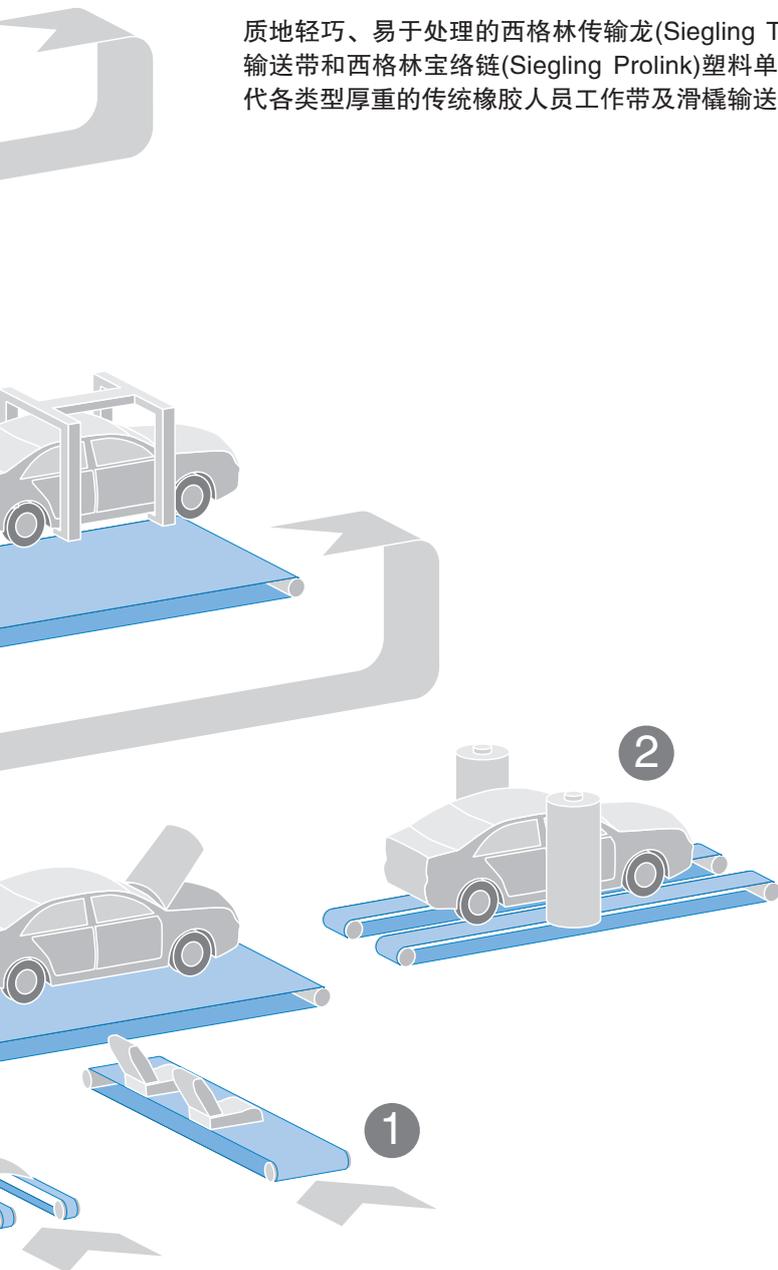
针对汽车行业的广泛产品范围

在车辆完成最后组装环节前，就已经在生产过程的多个阶段与福尔波西格林(Forbo Siegling)的皮带产品打过交道了。

在生产半成品和组件时，输送带可确保顺畅的材料流，并可简化安装流程。

平带可保证冲压车间高效的动力传输，同步带则可保证精准的生产同步。

质地轻巧、易于处理的西格林传输龙(Siegling Transilon)输送带和西格林宝络链(Siegling Prolink)塑料单元带可取代各类型厚重的传统橡胶人员工作带及滑橇输送带。



西格林传输龙 (Siegling Transilon) 输送和加工带

1

西格林宝络链 (Siegling Prolink) 塑料单元带

2

西格林易传动 (Siegling Extremultus) 平带

3

西格林保齿固 (Siegling Proposition) 同步带

4

适用于不同应用的不同产品

西格林传输龙 (Siegling Transilon) 输送和加工带



- 作为人员工作带
- 用于皮带助卷器
- 用于输送金属板片
- 用于托盘输送机 and 磁力升降机
- 用于金属冲压线和真空吸附线
- 用作轨道皮带
- 用于滑橇输送
- 用于其他多种输送和加工功能

1

西格林宝络链 (Siegling Prolink) 塑料单元带



- 作为人员工作带
- 用于组件装配
- 用于滑橇输送
- 用于淋雨检测
- 用于最终检测
- 用于安装轮胎
- 用于输送金属板片和冲压件

2

西格林易传动 (Siegling Extremultus) 平带



- 用作动力传送带
- 用于车身冲压
- 用于成型机
- 用于斜边机
- 用于拉延成型机

3

西格林保齿固 (Siegling Proposition) 同步带



- 用于托盘输送机
- 用于冲压生产线
- 用于传输生产线
- 用于直线传动单元

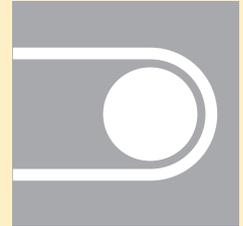
4

产品范围关键数据

西格林传输龙(Siegling Transilon)输送和加工带

供货方式	- 开口带或环带 - 现场接驳预开口带 - 机械钉扣带
长度	0.25 – 250 m
不纵拼的宽度	10 – 4000 mm
纵拼的宽度	最高 9000 mm
厚度	1.4 – 7.0 mm
层数	2层/3层织物, 立体编织织物
K ₁ 松弛	4 – 75 N/mm
涂层材料	PVC、聚氨酯、聚酯无纺布材料

定制加工。



有关详细信息, 请参阅《西格林传输龙(Siegling Transilon)输送和加工带》手册(参考号: 224-20)

西格林宝络链(Siegling Prolink)塑料单元带

标准材料	- 聚乙烯(PE) - 聚丙烯(PP) - 聚缩醛 (POM)
特殊材料	- HC 聚缩醛(POM HC)(导电) - PXX-HC阻燃性符合DIN EN 13501-1和 DIN EN ISO 21118:2006标准
节距	25.6/40/50 mm
渗水性类别	0/6/18
C _{3 max}	30 – 60 N/mm
颜色	白色、绿色、灰色、蓝色、黄色、黑色、煤灰色
花纹	光滑, 防滑

定制加工。



西格林易传动(Siegling Extremultus)平带

供货方式	- 开口带或环带 - 现场接驳预开口带 - 机械钉扣带
长度	定制
宽度	10 – 500 mm
厚度	1.8 – 7.0 mm
有效拉力 (1%)	6 – 80 N/mm
强力层	聚酰胺、聚酯、芳纶
涂层	皮革、橡胶、织物等

定制加工。



有关详细信息, 请参阅《西格林易传动(Siegling Extremultus)平带》手册(参考号: 225)

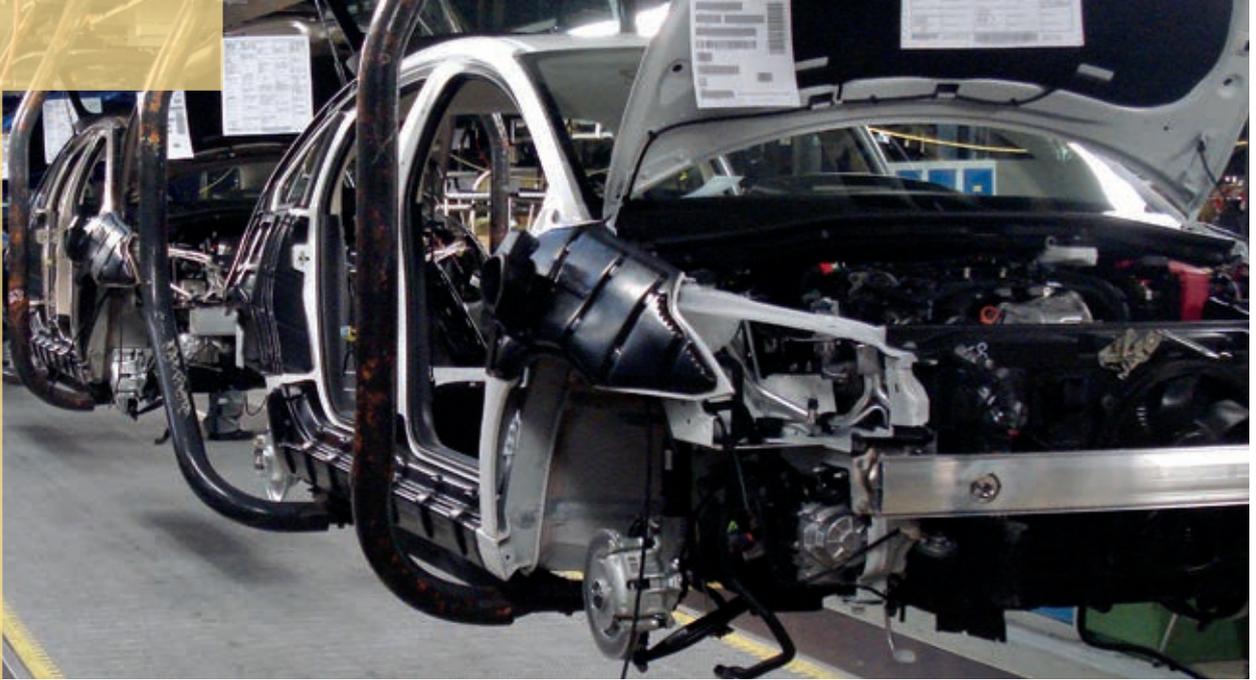
西格林保齿固(Siegling Proposition)同步带

供货方式	- 开口带/卷料 - 现场接驳预开口带 - Z型齿接或矩形齿接环带 - 真正无接口环带
长度(无限)	> 710 mm
宽度	5 – 400 mm
齿型	T/AT/L/H/HTD及其他
节距	5/10/20/8M/10M

定制加工。



有关详细信息, 请参阅《西格林保齿固(Siegling Proposition)同步带》手册(参考号: 245-20)



西格林传输龙(Siegling Transilon)输送和加工带和西格林宝络链(Siegling Prolink)塑料单元带可取代各类型厚重的传统橡胶人员工作带。

这两个产品系列的结合优势意味着输送机可以更加紧凑轻巧，进而大大提高运营的经济效益。

相较于钢丝绳线强力层的橡胶皮带，我们的这两款产品具有以下优势：

- 更宽的皮带无需纵拼
- 采购成本更低
- 终端辊筒直径较小
- 大大简化安装和维修处理
- 底面极为坚固
- 耐化学腐蚀性更强
- 安装和维修快速而简便

皮带不含硅，并且最大限度减少静电堆积。



西格林传输龙(Siegling Transilon)人员工作带 (织物骨架)

- 高度的横向稳定性, 绝对平坦

采用最多达四层的结构, 在纵拼的情况下宽达4000mm。

- 较小的张紧范围和高度的纵向柔韧性

具有强度非常大的芳纶强力层(可媲美钢丝绳线)。

- 可用于所有生产流程

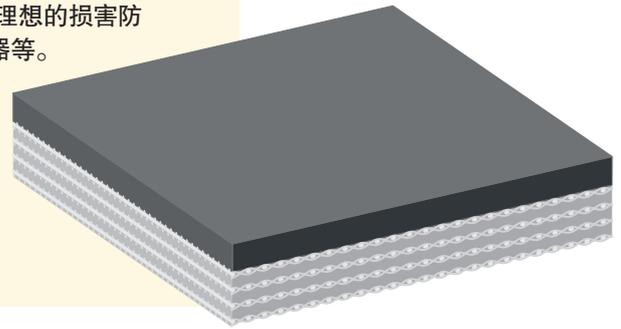
采用光滑或花纹表面, 硬度高(最高硬度达肖氏A 92°), 可提供理想的损害防护; 抗水解, 耐油脂, 不含硅。可焊接导条挡板, 例如用作止轮器等。

- 极低的摩擦力和耐磨损

采用特殊浸渍的底面。

- 可以构建紧凑小巧的输送机

得益于较小的辊筒直径。



西格林传输龙 (Siegling Transilon)

输送和加工带

西格林宝络链(Siegling Prolink)人员工作带 (塑料单元带)

- 更加顺畅的皮带跟踪

得益于更加紧密的模块节距(链轮的齿更多)。由此最大限度减少弦线作用或摇动。

- 轴的结构简单, 输送机高度更低

得益于更加紧密的模块节距和啮合动力传送(链轮直径较小)和低下垂。

- 坚固耐用, 防磨损, 抗变形

得益于高强度的塑料材质, 整个高度上都装有助条, 因而接触面积更大。由于模块坚固耐用, 齿咬合严丝合缝, 因而适宜用作输送链或滑撬输送带。

- 可用于所有生产流程

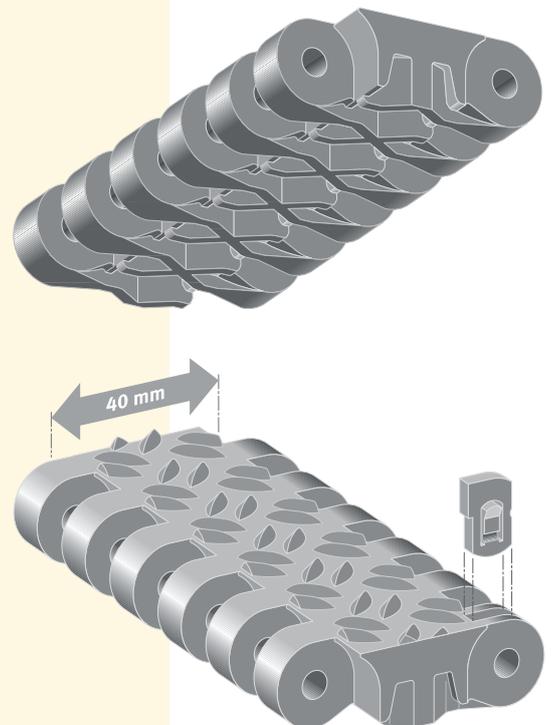
得益于结实、耐切割的表面, 表面花纹提供了优异的握持力(即便在潮湿和油污条件下也能防滑)且具有良好的排水性。抗水解、油脂, 不含硅。提供挡板, 例如用作止轮器等。可选压紧夹可在鹅颈输送机中实现皮带的可靠跟踪和平面定位。

- 快速安装, 接头可靠

得益于带有夹具的新的锁定系统。

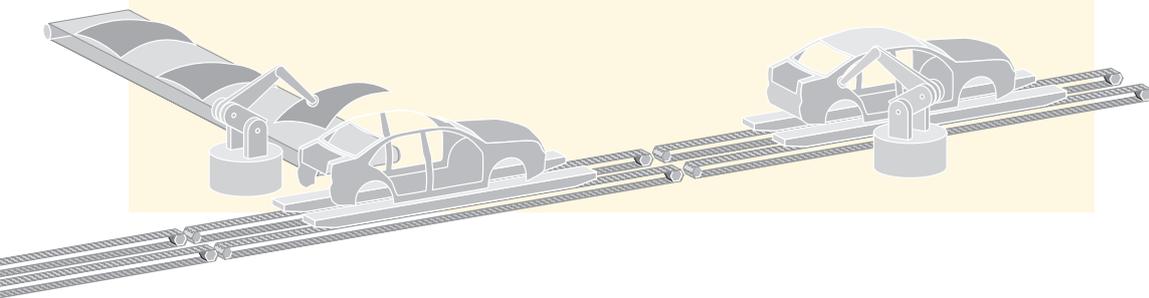
- 最小摩擦

得益于材料和特殊滑轨的理想组合。



西格林宝络链 (Siegling Prolink)

塑料单元带





西格林传输龙 (Siegling Transilon) 输送和加工带

件号	总厚度约[mm]	重量约[kg/m ²]	伸长1%时的有效拉力 (K _{1%} 松弛)[N/mm 宽度]*	不纵拼的最大皮带宽度 [mm]	最小直径约[mm]**	允许的工作 温度[°C]	表面硬度(肖氏 A)	提供HC类型	抗水解, 耐油脂
西格林传输龙(Siegling Transilon)人员工作带									
E 18/3 U0/V20 green	900088	4.8	5.7	17	3000	125	-10/+70	75°	●
E 44/3 U0/V20 green	999995	5.8	7.0	35	3000	160	-10/+70	75°	●
AE 140/3 U0/U4 MT-HC black	906609	3.7	4.2	75	4000	250	-30/+100	92°	● ●



注释

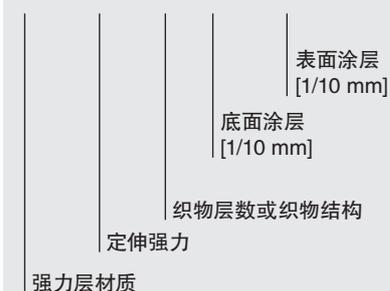
- A = 芳纶
- E = 聚酯
- U = 聚氨酯
- V = 聚氯乙烯
- MT = 亚光表面
- HC = 高导电

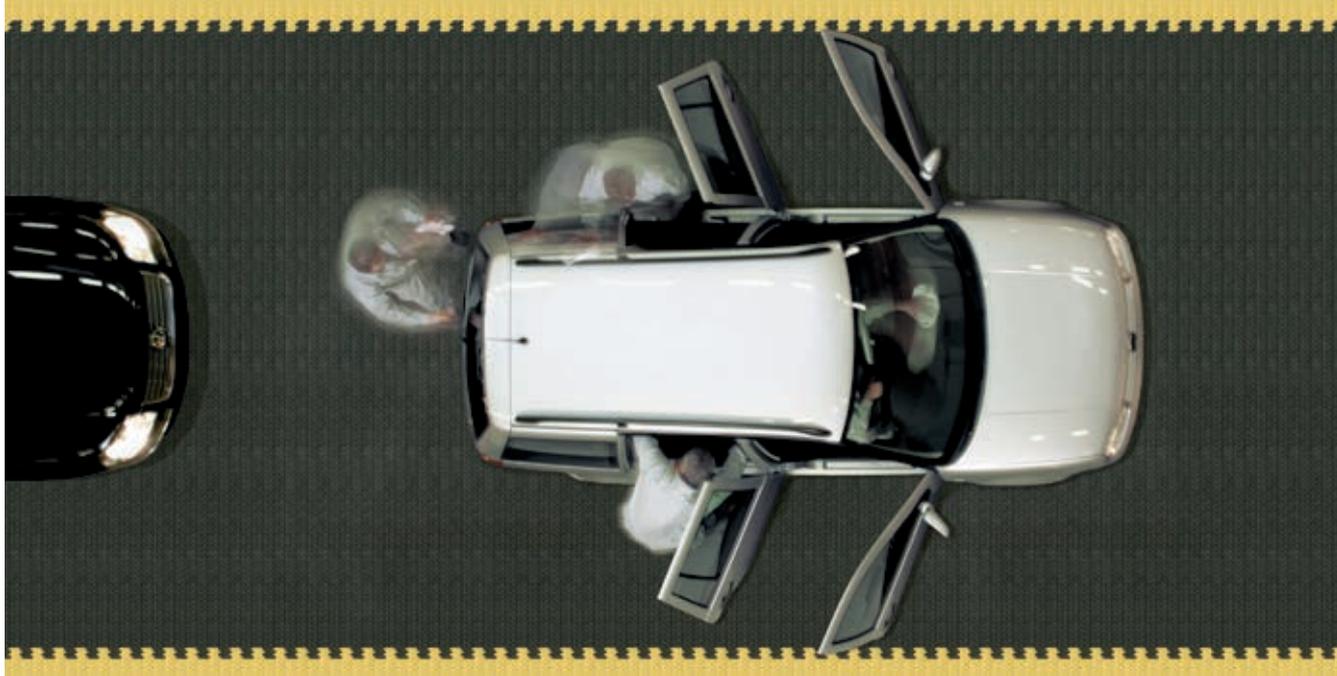
* 依照ISO 21181:2005确定

** 最小辊筒直径在室温下确定, 不适用于采用机械钉扣的输送带。温度越低, 最小辊筒直径越大。

西格林传输龙(Siegling Transilon)输送和加工带型号说明

E 18 / 3 U0 / V20
AE 140 / 3 U0 / U4





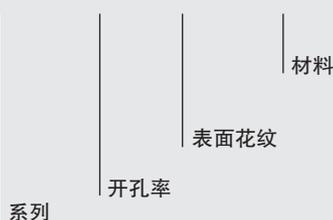
西格林宝络链 (Siegling Prolink)

塑料单元带

	总厚度约[mm]	重量约[kg/m ²] (包含铰链销)	允许的皮带拉力[N/mm]	最小直径约[mm] 采用小链轮	允许的工作 温度[°C]	提供HC类型	有多种颜色可选	提供透水类型	提供摩擦表面类型	抗水解, 耐油脂
西格林宝络链(Siegling Prolink)人员工作带										
S1-0 FLT POM	16	14.4	40	162	-45/+90	●	●		●	●
S1-18 FLT POM	16	12.7	40	162	-45/+90	●	●	●		●
S1-0 NSK POM	16	16	40	162	-45/+90	●	●			●
S7-0 FLT POM	18	18.6	50 (60)*	130	-45/+90	●	●		●	●
S7-0 FLT PXX	18	9.3	30 (40)*	130	-5/+100	●	●		●	●
S7-6-FLT POM	18	17.6	50 (60)*	130	-45/+90	●	●	●		●
S7-0 NSK POM	18	19.5	50 (60)*	130	-45/+90	●	●			●
S8-0 FLT POM	10.5	10.6	40	91.6	-45/+90	●	●			●
S8-0 NSK POM	10.5	10.6	40	91.6	-45/+90	●	●			●
S8-0 FLT PXX	10.5	7.1	20	91.6	-5/+100	●	●			●

西格林宝络链(Siegling Prolink)塑料单元带型号说明(简化)

S1 - 18 FLT POM
S8 - 0 NSK POM

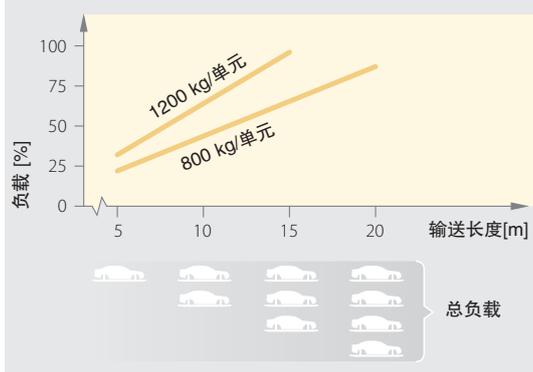


注释

POM = 聚甲醛 (聚缩醛)
PXX = 阻燃性符合DIN EN 13501标准
FLT = 平顶
NSK = 防滑

* 塑料穿针 (不锈钢穿针)

计算显示双轨驱动,
其中每个模块80mm宽



献身事业的员工、重视质量的机构和生产工艺确保我们的产品和服务一贯高标准。我们的质量管理体系已证明符合DIN EN ISO 9001。

除了生产质量以外，环境保护是一个生命悠关的共同目标，所以在更早的时候我们就采用了符合ISO 14001的环境管理体系。



福尔波西格林的服务—随时随地

遍及全世界的福尔波西格林集团有2000多名员工，其生产工厂分布于全球的9个国家，分公司及代理处在全球的80多个国家备有库存和加工车间。福尔波西格林遍及全球的300多家服务中心可为客户提供专业的技术服务。

福尔波西格林(中国)——服务电话8008908016

中国总部

地址：辽宁省沈阳市经济技术开发区莫愁湖街5号

电话：024-25813813/024-25816723

传真：024-25816726/024-25816727

广州分公司

地址：广州市萝岗区科学城南翔支路1号ABS大楼首层

电话：020-32065188

传真：020-32065018

无锡分公司

地址：江苏省无锡市锡山经济技术开发区芙蓉中三路128号

电话：0510-66810988

传真：0510-83920589

北京服务点

地址：北京市通州区张家湾开发区张新庄村德福全饭庄美通大院内

电话：8008908016/024-25816723

浙江绍兴服务点

地址：浙江省绍兴市袍江新区越东路与329国道交叉口中国钢铁城1-20号

电话：8008908016/024-25816723

上海物流中心

地址：上海市外高桥保税区富特南路311号53号厂房一层

电话：021-50482699

传真：021-50480933

福尔波西格林公司在沈阳、上海、广州、北京、天津、济南、烟台、郑州、无锡、徐州、宁波、苏州、南京、杭州、绍兴、武汉、成都、西安、厦门、柳州、长沙等地销售处的地址、电话和传真请垂询沈阳总部。

或可登陆www.forbo-siegling.com.cn查询及发送邮件：siegling.cn@forbo.com索取。

福尔波传送系统是福尔波集团成员，福尔波集团是全球地板及传送系统的领导者。



MOVEMENT SYSTEMS