southco®

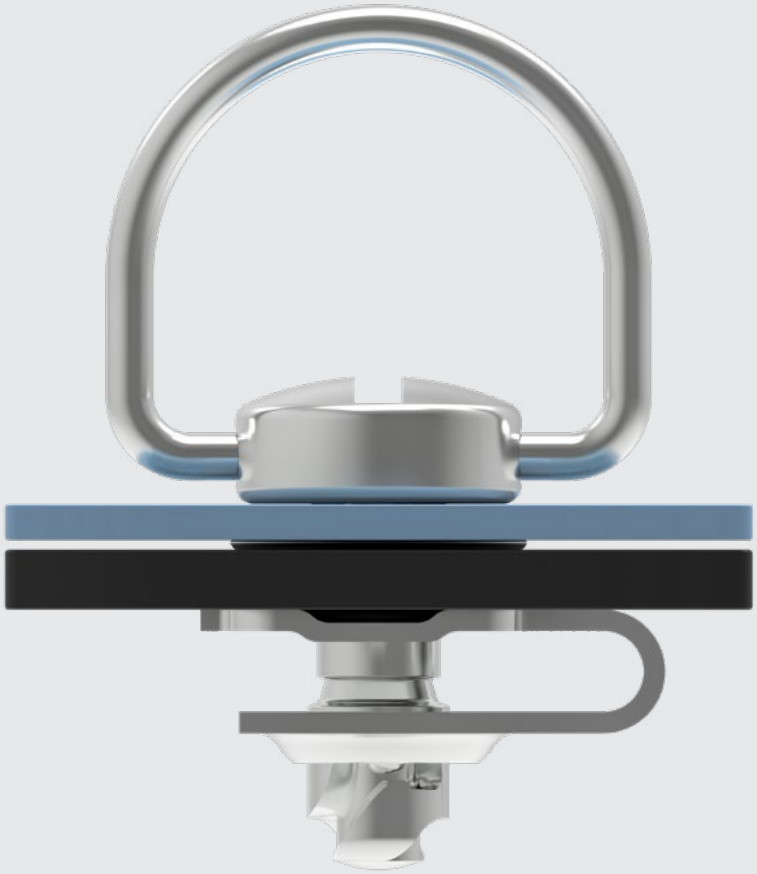
快锁式
紧固件

DZUS®

快锁式紧固
索斯科的优势

索斯科的 ***DZUS***®* 快锁式紧固件系列是最知名的快速装卸紧固品牌之一，
也是许多世界领先工业和工程领域制造商的首选。

特点		优势
栓式门板安装方式	➤ ➤ ➤	避免硬件丢失
精良的锁舌和搭扣设计	➤ ➤ ➤	在震动载荷下仍能保持紧固状态
适合重复使用的固定搭扣紧固力	➤ ➤ ➤	不会过度紧固并且具有稳定的咬合度
多种直径和安装选择方案	➤ ➤ ➤	产品适用于多种类型的应用场合
快速紧固锁定	➤ ➤ ➤	快锁式紧固有利节省时间



* *DZUS* 是索斯科的注册商标

概述
快锁式紧固件

一字槽

十字槽

安全孔

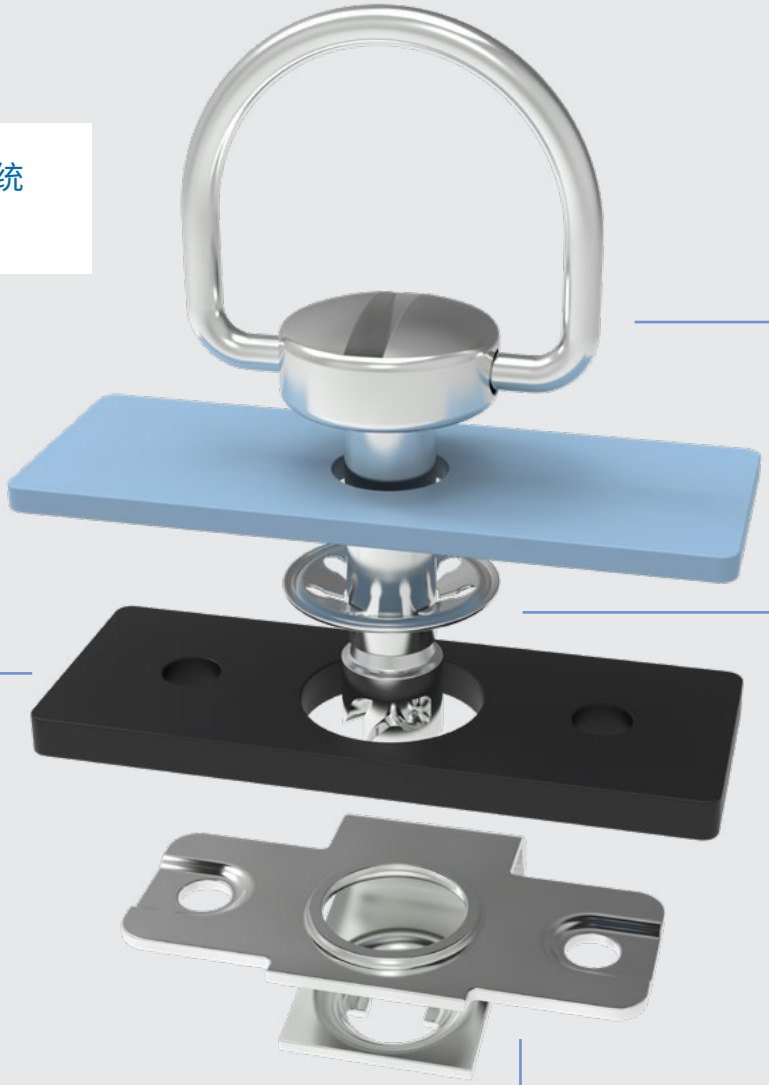
内六角式

翼形

手环

螺栓款式

标准的1/4转快锁式系统
包括螺栓、挡圈和搭扣



门板

门框

挡圈

按压式挡圈

按压式挡圈

搭扣款式

夹紧式

铆接式/焊接式

卡入式

自紧型
压入式

侧面固定式

压入式

震动
隔离式

超声波式

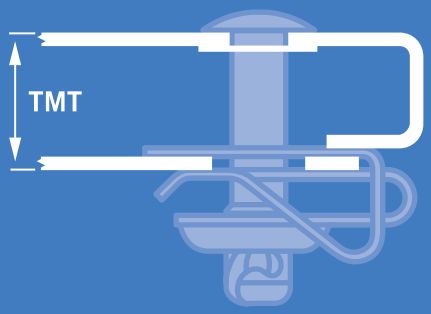
有多种材料和
表面处理供选择

southco®

设计
考虑因素

为应用选择合适的快锁式紧固件时，必须考虑材料厚度、循环寿命和张力载荷等各种设计因素。

需要总材料厚度(TMT)来确定螺栓长度。TMT使用基于搭扣类型、可选附件和应用参数的公式计算。要计算TMT并完成设计，请使用索斯科手册中提供的公式或浏览southco.com 了解详情。



应用要求

- 门板的公差范围是多少?
- 门板设计的材料厚度是否一致?
- 门框和门板是否完全对齐?
- 搭扣是否需要安装在盲孔中?
- 门板需要多久维护一次?

产品性能

- 是否有夹紧力载荷?
- 门板是否需要压缩?
- 有哪些载荷要求?
- 有多长的预期循环寿命?

应用环境

- 是否需要具有防腐蚀性?
- 应用是否要承受极端温度?

维修要求

- 门板的维护是否频繁?
- 门板需要用工具还是手动锁定?

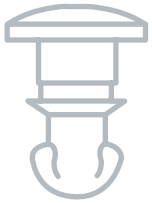
防震能力

- 门板是否安装在受撞击的移动运输应用环境中?
- 门板是否需要抵抗由马达运转引起的震动?

设计
范围

索斯科提供多种 ***DZUS***® 1/4转快锁式紧固件，可满足需要快速进入、高强度、经济实用的不同需求。每一个产品系列都有配对的搭扣，保证在各种应用中都能实现精确锁定，且安装方便。

1/4转开关设计



铲形锁舌设计

82/85 Lion 和 D1 Dart
有较长使用寿命

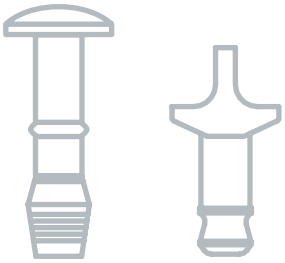
外置螺旋锁舌设计

D2 Rapier，D8 *PANEX* 紧固件和 D9 Tech Line
TMT变化容差高

内置螺旋锁舌设计

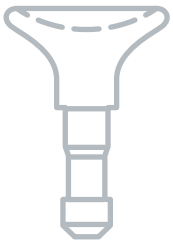
D4 Standard Line 和 D5 Panel Line
张力载荷性能高

按压关闭，1/4转开启



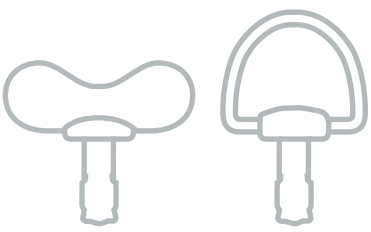
D7 Pilot 和 D7 Arrow
简便的压入式安装

按压关闭，拉动开启



NY *NYLATCH* 门板紧固件
总安装成本低，可替代螺钉、螺母和螺栓

驱动模式



手动操作

使用方便

工具开关操作

可以限制进入方式

1/4转快锁式开关
铲形锁舌设计

82/85 Lion

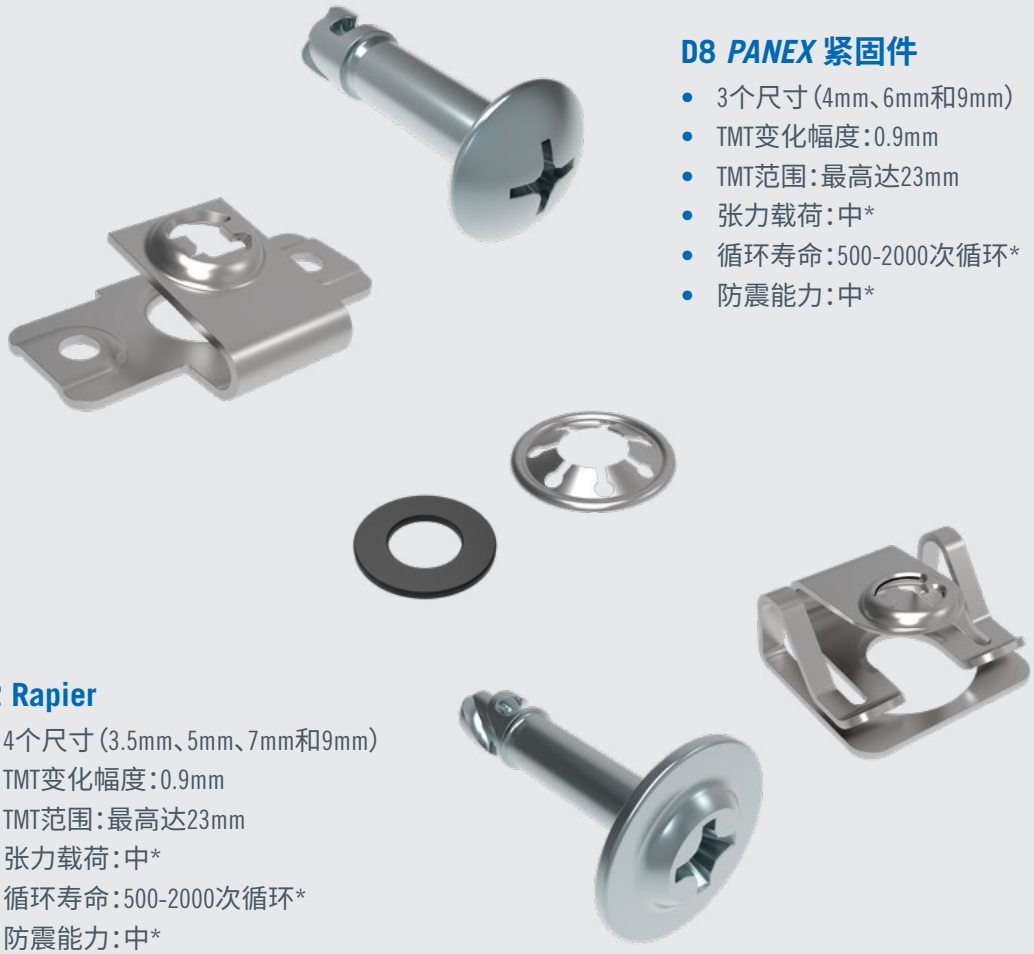
- 2种直径
- 8种头型
- 8种搭扣款式
- 3种挡圈款式
- TMT变化幅度：0.5mm
- TMT范围：最高达15mm
- 张力载荷：高*
- 循环寿命：2000+次循环*
- 防震能力：中*

D1 Dart

- 塑料设计
- 轻便
- 4种头型
- 5种搭扣款式
- 松开时自动弹出
- TMT变化幅度：1.2mm
- TMT范围：最高达19mm
- 张力载荷：低*
- 循环寿命：2000+次循环*
- 防震能力：中*

*有关其他信息，请参阅《索斯科测试数据指南》。该指南是针对正常操作条件下的应用而提供。
建议在您的应用中进行产品测试。

1/4转快锁式开关
外置螺旋锁舌设计



D8 *PANEX* 紧固件

- 3个尺寸(4mm、6mm和9mm)
- TMT变化幅度:0.9mm
- TMT范围:最高达23mm
- 张力载荷:中*
- 循环寿命:500-2000次循环*
- 防震能力:中*

D2 Rapier

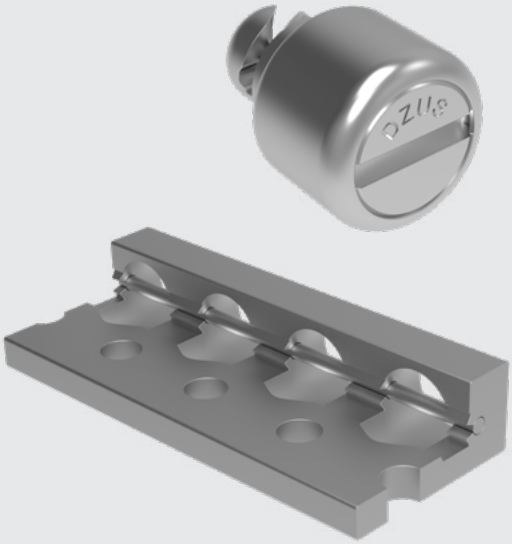
- 4个尺寸(3.5mm、5mm、7mm和9mm)
- TMT变化幅度:0.9mm
- TMT范围:最高达23mm
- 张力载荷:中*
- 循环寿命:500-2000次循环*
- 防震能力:中*

D9 Tech line

- 多种把手颜色
- 松开时自动弹出
- 3种搭扣款式
- TMT变化幅度:0.5mm
- TMT范围:最高达9.2mm
- 张力载荷:中*
- 循环寿命:500-2000次循环*
- 防震能力:中*

*有关其他信息,请参阅《索斯科测试数据指南》。该指南是针对正常操作条件下的应用而提供。
建议在您的应用中进行产品测试。

1/4转快锁式开关
内置螺旋锁舌设计



D5 Panel Line

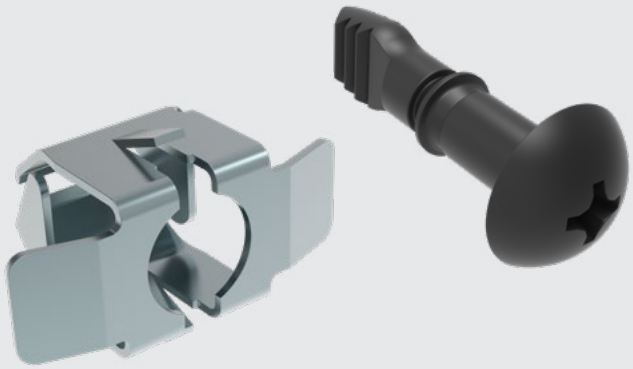
- 通过航空航天认证
  符合表面处理规格
- 松开时自动弹出
- 4种搭扣款式
- TMT变化幅度:0.2mm
- 最大门板厚度:3.2mm
- 张力载荷:高*
- 循环寿命:500-2000次循环*
- 防震能力:高*

D4 Standard Line

- 通过航空航天认证
  符合表面处理规格
- 4种尺寸(3mm、4mm、5mm、6mm)
- 5种头型
- 4种搭扣款式
- TMT变化幅度:0.7mm
- TMT范围:最高达19mm
- 张力载荷:高*
- 循环寿命:500-2000次循环*
- 防震能力:高*

*有关其他信息,请参阅《索斯科测试数据指南》。该指南是针对正常操作条件下的应用而提供。
建议在您的应用中进行产品测试。

按压式关闭
1/4转快锁式开关



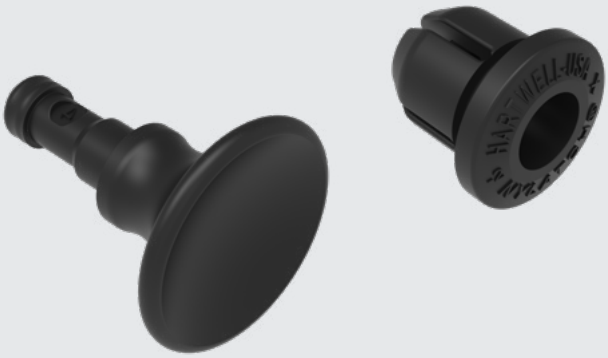
D7 Pilot

- 松开时自动弹出
- 2种搭扣款式
- TMT变化幅度:2.4mm
- TMT范围:最高达7mm
- 最大门板厚度:4.8mm
- 张力载荷:中*
- 循环寿命:2000+次循环*
- 防震能力:中*

D7 Arrow

- 塑料设计
- 轻便
- 3种头型
- TMT变化幅度:2.9mm
- TMT范围:最高达6.7mm
- 张力载荷:低*
- 循环寿命:2000+次循环*
- 防震能力:中*

按压式关闭
拉动开启



NY *NYLATCH* 门板紧固件

- 塑料设计
- 轻便
- 3种直径
- 3种头型
- TMT变化幅度:2.3mm
- TMT范围:最高达8.1mm
- 循环寿命:2000+次循环*
- 张力载荷:中*
- 防震能力:中*

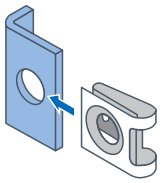
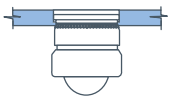
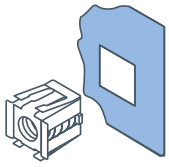
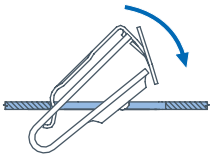
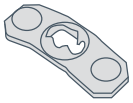
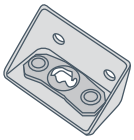
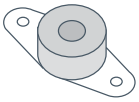
*有关其他信息,请参阅《索斯科测试数据指南》。该指南是针对正常操作条件下的应用而提供。
建议在您的应用中进行产品测试。

如何选择
快锁式紧固件

步骤1 - 紧固

82/85 Lion	D1 Dart	D8 *PANEX* 紧固件和 D2 Rapier	D9 Tech Line
D5 Panel Line	D4 Standard Line	D7 Pilot 和 Arrow	NY *NYLATCH* 门板紧固件

步骤2 - 搭扣

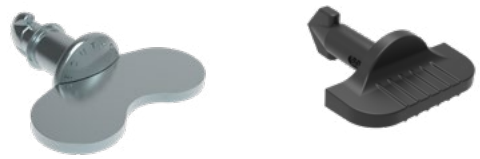
 夹紧式	 自紧型压入式	 卡入式	 前装夹紧式	压入式
超声波式	铆接式	 焊接式	 侧面固定式	 震动隔离式

下页继续

如何选择
快锁式紧固件

接上页

步骤3 - 螺栓款式



翼形

手环

一字槽

十字槽

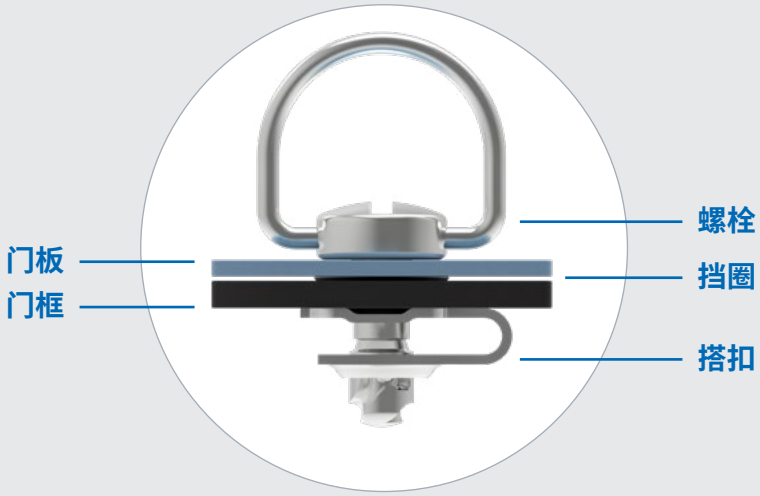
安全孔

内六角式

步骤4 - 配件

手环盖

弹出式弹簧、挡圈、杯形垫片



关于
索斯科

索斯科是全球领先工程进入解决方案的设计制造商，致力通过优秀的质量和效能，以及美学和人体工学设计，为产品创造成效深远的第一触感。在过去70多年间，索斯科通过创新的工程进入解决方案和加强产品的触点体验，为全球知名品牌的客户创造价值，当中的应用范畴包括交通运输、工程机械、医疗器械、数据中心等各方面。

凭借技胜一筹的工程科技资源、创新产品和专业的环球团队，索斯科为世界各地的器械设计师提供最广泛及优质的工程进入解决方案。

电子门禁

显示屏支臂

压缩式门锁

转舌式门锁及摆动式手柄

按压式门锁

转动式门锁系统

拉动式门锁

铰链

1/4转快锁式紧固件

拴式螺钉

助推／助拔装置

手柄及拉手

创造恒久的第一触感
southco.com

美洲客户及技术支持中心
美国 Concordville, PA
电话: (1) 610 459 4000

欧洲客户及技术支持中心
英国 Worcester
电话: (44) (0) 1905 346722

亚洲客户及技术支持中心
中国香港
电话: (852) 3127 1503

全球制造及仓储地点

美国宾夕法尼亚州 Concordville · 美国纽约州 Honeoye Falls · 美国宾夕法尼亚州费城· 美国宾夕法尼亚州 Warminster · 墨西哥奇瓦瓦 · 墨西哥 Tecate
巴西圣保罗 · 英国 Farnham · 英国 Worcester · 中国香港 · 中国深圳 · 中国上海 · 韩国首尔 · 澳大利亚墨尔本 · 印度浦那 · 日本大阪

201809-BR-Quick Access Fasteners-ZH