



产品解决方案

范围概述

范围概述

紧固件



标准紧固件



直接装配螺钉



固定和防松元件

特殊紧固技术



压铆技术



铆接技术



螺纹嵌套



卡接紧固件



焊接技术



嵌入和粘合的连接技术

产品解决方案

范围概述

功能性元件



电气产品



准入解决方案



流体管理



密封控制技术

标准紧固件

固定和防松垫圈		公差补偿元件		外壳	41
带棱纹锁紧垫圈 有齿接触垫圈	21		47	螺纹板/内六角螺钉	41
弹簧垫圈	21	卡接螺纹紧固件和固定件		快速准入紧固件	
弹簧垫圈	21	卡式螺母	34	1/4提转式门锁	48
楔形锁紧垫圈	21	快速卡接螺母	34	弹性钩	48
止动垫圈	21	压铆扩口		抽芯铆钉	
锁紧和密封环	21	压入式间隔柱	25	分散载荷型抽芯铆钉	26
锯齿锁紧垫圈 齿形锁紧垫圈	21	压铆螺柱	25	塑料抽芯铆钉	26
Accessories for direct assembly screws		压铆螺母	25	多鼓式抽芯铆钉	26
	19	压铆螺紋间隔柱	25	封闭型抽芯铆钉	26
Adjusting rings / Clamping rings		用于压铆开孔的SMT压铆紧固件	25	开口型抽芯铆钉	26
	47	压铆紧固		快速铆钉	26
bigHead® 带内螺纹衬套		Spotfast紧固件	24	拉通型抽芯铆钉	26
bigHead® 带内螺纹套环	37	压铆带旋转角度的紧固件	24	接地抽芯铆钉	26
圆头	37	压铆微型紧固件	24	裂开式抽芯铆钉	26
方头	37	压铆螺柱	24	操作与控制元件	
矩形头	37	压铆螺母	24	分度元件	46
bigHead® 带环		压铆螺钉	24	夹紧控制杆	47
bigHead® 带环	37	压铆销	24	夹紧旋钮	44
方头	37	压铆锁紧螺母	24	手轮和曲柄把手	46
bigHead® 带线缆固定夹		压铆间隔柱	24	水平调整元件	46
bigHead® 带线缆固定夹	37	带隐藏头的压铆紧固件	24	操作与控制元件	
圆头	37	铆螺母	24	柄	45
方头	37	面板紧固件	24	收缩技术	
bigHead® 带螺柱		固定和防松螺钉		热缩管	43
bigHead® 带螺柱	36	带内驱动的紧固和防松螺钉	20	有效力矩型六角锁紧螺母	
圆头	36	紧固和防松带外部驱动的螺钉	20	尼龙锁紧螺母	20
方头	36	定位元件和夹紧元件		径向锁紧	20
矩形头	36	喉箍	12	轴向锁定	20
bigHead® 带螺母		钢丝绳钩环	12	金属锁紧螺母	20
bigHead® 带螺母	36	钢珠	12	集成锁紧垫圈	20
圆头	36	垫圈		标准螺母	
方头	36	修整垫圈	11	六角螺母	10
矩形头	36	密封垫圈	11	吊环螺母	10
bigHead® 带钉		平的, 不带倒角	11	吊装接线螺母	10
bigHead® 带钉	36	平的, 带倒角	11	圆螺母	10
圆头bigHead® 带钉	36	方形垫圈	11	开槽圆螺母	10
方头	36	用于高强度螺栓的垫圈	11	开槽圆螺母	10
bigHead® 带钩		定位元件		开槽沉头110度螺母	10
bigHead® 带钩	37	气弹簧	47	方螺母	10
方头	37	铰链	47	用于T型槽的螺母	10
bigHead® 带销		阻尼器	47	蝶形螺母	10
bigHead® 带销	36	实心铆钉		螺旋扣	10
圆头	36	实心铆钉	29	标准螺钉和螺栓	
方头	36	密封堵头		其它螺钉和螺栓	9
矩形头	36	推进阀	50	带内驱动的标准螺钉和螺栓	8
MultiMaterial-Welding®		提升阀	50	带外驱动的标准螺钉和螺栓	8
MM-Welding®	35	工业配电柜		弓形夹紧螺栓	9
		固定轨	41	标准间隔柱	9

标准紧固件

活节螺栓和吊环螺栓	9	用于混凝土的直接装配螺钉	17	管状铆钉	29
紧定螺钉	9	用于电子产品工具的配件（我们不提供零件）	43	线缆保护	42
螺杆和螺柱	9	用于电子产品的工具和配件	43	垫圈	42
螺柱螺栓	9	手动工具 用于接触部件	43	套管	42
标准销		手动工具 用于线缆保护	43	嵌入的管接头	42
卷销/弹簧销	11	手动工具 用于线缆扎带	43	抗压/密封	42
圆柱销	11	手动工具 用于线缆接头	43	拱形弯头	42
开口销	11	用于直接装配螺钉的工具和设备	19	电缆保护装置	42
槽销	11	用于线缆和管束的固定座		直连接器	42
锥销	11	固定线缆夹	41	管接头	42
键	11	带背胶的固定座	41	系统支持	42
流体控制		扁平线缆固定座	41	线槽	42
向前流动	50	线缆扎带固定座	41	螺旋缠绕	42
逆流式	50	钩环式线缆扎带固定座	41	线缆扎带	
液压元件		用于螺纹嵌套的工具和设备		不需要工具	40
管和配件	49	手动工具 压入式螺纹嵌套	33	各种各样的 线缆扎带	40
焊接螺母		手动工具 自攻自切螺纹嵌套	33	带有集成的安装孔	40
点焊螺母	35	手动工具 螺纹嵌套 Kee-locking	33	标准的线缆扎带	40
焊接螺母	35	手动工具 钢丝螺套	33	箭头插入固定	40
用于卡接紧固件的工具和设备		用于轴和孔的挡圈		线缆扎带 双环绕	40
用于螺纹紧固件和固定件	34	用于孔	21	线缆扎带 可检测的	40
用于压铆技术的工具和设备		用于轴和孔的挡圈		线缆扎带 可调	40
压铆技术机器	25	用于轴	22	线缆扎带 可释放的	40
用于固定和防松元件的工具	22	用于轻金属和塑料材料		线缆扎带 带锁舌	40
用于塑料的直接装配螺钉	17	自切式螺纹嵌套	32	线缆扎带 梯形	40
用于密封技术的工具和设备		用于轻金属材料		线缆扎带 钢珠锁紧	40
提升阀	50	钢丝螺套	33	线缆扎带 钩环带	40
用于密封技术的液压气动台式压力机	50	锁销锁紧螺纹嵌套	33	高强度线缆扎带	40
用于密封 提升阀	50	用于金属的直接装配螺钉		线缆接头	
用于限流器，正向流和反向流	50	自切螺钉	17	压力平衡的元件	38
用于嵌入和表面粘接紧固件的配件		自攻锁紧及自攻螺钉	17	密封垫圈	38
弹性卡扣	37	自钻自攻螺钉	17	线缆接头 不带螺纹	38
盖帽	37	用于铆螺母和铆螺柱工具的配件		线缆接头 具有Pg-、NPT-和管螺纹	38
用于快速准入紧固件的工具和附件	48	手动工具 用于快速铆钉	29	线缆接头 带米制螺纹	38
用于木材和软塑料材料		手动工具 用于抽芯铆钉	29	线缆接头 用于危险区域	38
压入式膨胀锚固螺纹嵌套	32	用于铆螺母和铆螺柱工具的配件		线缆接头	
压入式螺纹嵌套	32	手动工具 用于铆螺母和铆螺柱	30	附件及单件 线缆接头	39
自切式螺纹嵌套	32	手动工具 用于锁紧铆钉	30	结构铆钉	
用于木材的直接装配螺钉	15	电容储能焊接-尖端熔化		多重夹紧范围的结构抽芯铆钉	28
用于标准紧固件元件的工具和设备	14	CD（电容放电型）尖端引燃的带螺纹焊接螺柱	35	高强度结构抽芯铆钉	28
用于标准紧固件元件的配件和保护元件	14	短周期拉弧式焊接-拉弧		螺纹嵌套 用于塑料材料	
		GLV（电容放电型）尖端引燃的带螺纹焊接螺柱	35	压入式膨胀锚固螺纹嵌套	32
				压入式螺纹嵌套	32
				自切式螺纹嵌套	32
				预埋式螺纹嵌套	32
				角度连接件 / 叉头 / 活节接头	
				叉头	48
				活节接头	48
				角度连接件	48

标准紧固件

连接部件	
分类	39
压接电缆接线片	39
压接连接	39
平行槽夹	39
接线端子	39
无焊料的端子	39
母插孔和公插头	39
终端套管	39
连接器	39
销连接器和销插座	39
铆螺柱	
标准铆螺柱	28
铆螺母	
变形可控铆螺母	28
多重夹紧范围的铆螺母	28
封闭型铆螺母	28
开口型铆螺母	28
微型铆螺母	28
锁扣	
凸轮式门锁	48
压缩式门锁	48
拉动式门锁	48
按压式门锁	48
锁紧铆栓	
不断杆锁紧铆栓	29
多重夹紧范围的锁紧铆栓	29
断杆锁紧铆栓	29
锚固系统	
中等负载的锚定	12
用于轻负载的锚定	12
重载的锚定	12
锚固系统用工具和设备	14
面板和装饰紧固件	
面板卡扣	34

标准紧固件

导航

- 1 紧固件
- 2 标准紧固件
- 3 标准螺钉和螺栓
- 4 螺杆和螺柱

1 Link to level 1 in e-Shop

3 Link to level 3 in e-Shop

2 Link to level 2 in e-Shop

4 Link to level 4 in e-Shop

免责声明

本产品目录是由 Bossard AG 和/或其关联企业（下文称«Bossard»）以细致、严谨的态度认真编制而成。但 Bossard 对所供信息/工具的真实性、准确性和完整性不提供任何保证。对因使用或不使用所供信息/工具或者使用错误信息/工具而导致的直接或间接的物质或非物质性质的损伤/损失，Bossard 概不负责。本产品目录仅供收件人使用和参考。它既不是报价也不是购销建议，并不会影响收件人自己的判断能力。

保留本目录的更改权利。Bossard 明确保留更改、增补、删除页面或所有产品网页而无需另行通知，或者临时或永久停止发布的权利。

并非所有品牌在各个国家都有销售。是否有售取决于相应的合同协议以及品牌所有人所授经销权的合同协议。个别产品在某些国家（有条件限制）有售。

在此目录中使用的所有其他品牌名称和商标根据有关商标法是不受限制的，其所有权归其注册所有者。

最新说明

Current information on the terms and conditions (GTC) can be viewed at:
<https://www.bossard.com/global-en/about-us/download-center/general-terms-and-conditions/>

最新的数据保护说明见主页：
<https://www.bossard.com/global-en/privacy-policy/>

Current information on Technical Information can be viewed at:
<https://www.bossard.com/global-en/assembly-technology-expert/technical-information-and-tools/technical-resources/>

网站信息

版权

本目录被知识产权和商业竞争法律保护。保留所有权利，包括复制，翻译和录制品和电子数据系统的处理。

© Bossard AG, Steinhauserstrasse 70, CH-6301 Zug, 2022.01

标准紧固件

标准螺钉和螺栓



带内驱动的标准螺钉和螺栓



带外驱动的标准螺钉和螺栓

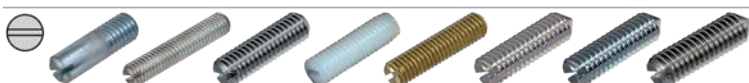


标准紧固件

标准螺钉和螺栓



螺杆和螺柱



紧定螺钉



螺柱螺栓



活节螺栓和吊环螺栓



标准间隔柱



弓形夹紧螺栓



其它螺钉和螺栓



标准紧固件

标准螺母



六角螺母



方螺母



开槽圆螺母



用于T型槽的螺母



蝶形螺母



圆螺母



开槽沉头110度螺母
开槽圆螺母



吊环螺母



吊装接线螺母



螺旋扣

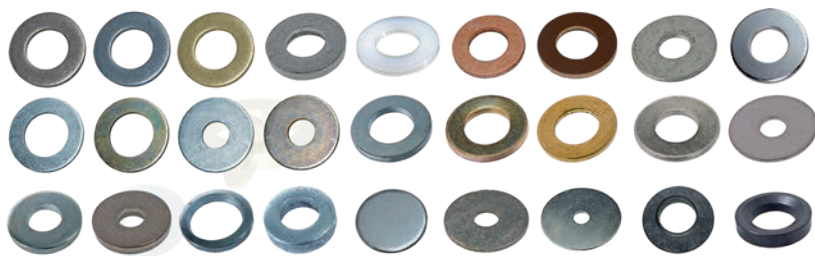


标准紧固件

垫圈



平的, 不带倒角



平的, 带倒角



方形垫圈



密封垫圈



修整垫圈



用于高强度螺栓的垫圈



标准销



卷销/弹簧销



圆柱销



槽销



锥销



键



开口销



标准紧固件

定位元件和夹紧元件



钢珠



喉箍



钢丝绳钩环



锚固系统



用于轻负载的锚定



中等负载的锚定



重载的锚定



紧固件

标准紧固件



www.mungo.ch

标准紧固件

锚固系统



锚固系统用工具和设备



用于标准紧固件元件的工具和设备

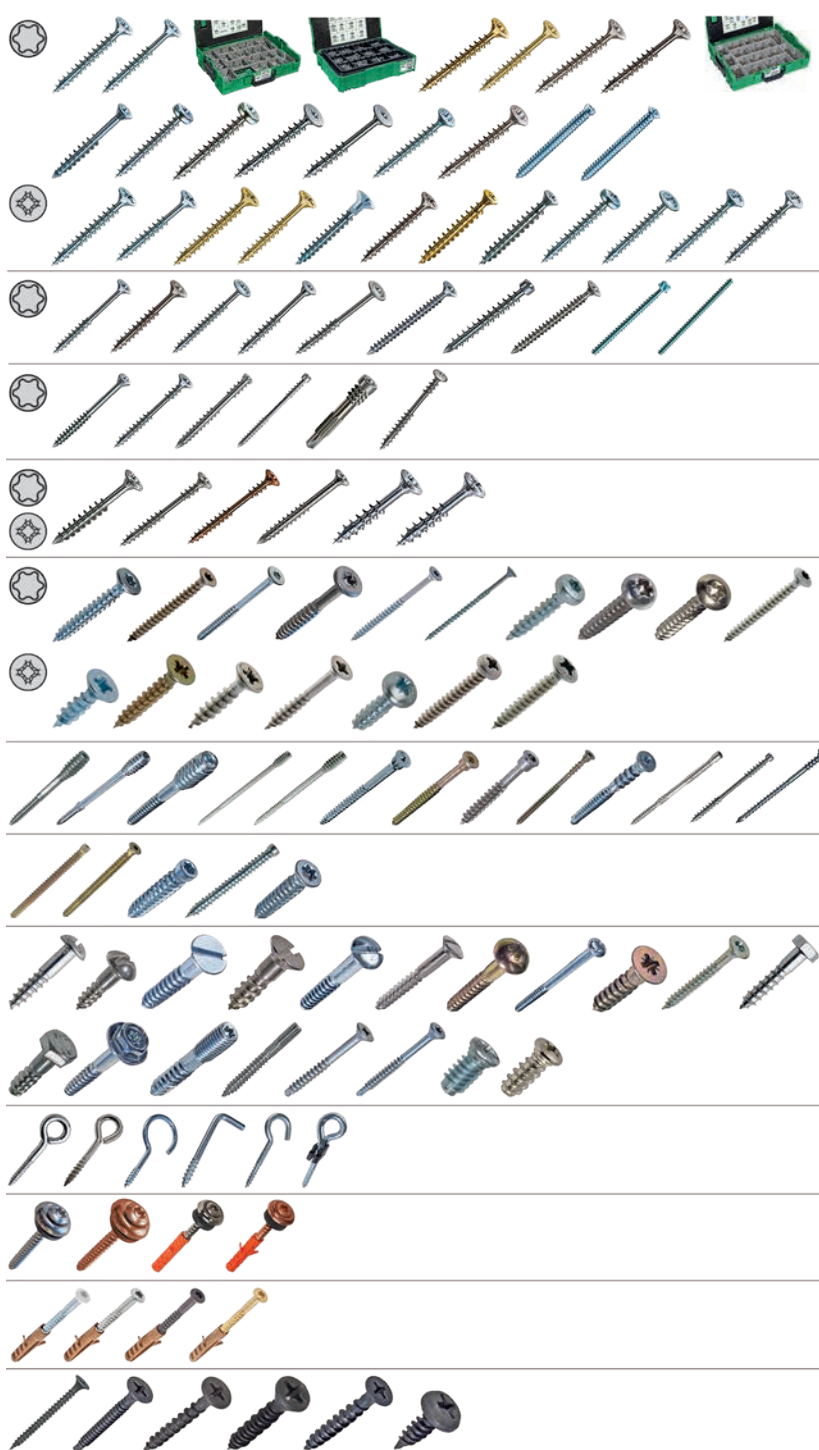


用于标准紧固件元件的配件和保护元件



直接装配螺钉

用于木材的直接装配螺钉



紧固件

直接装配螺钉

The advertisement features a large background image of a wooden roof structure under construction. In the top right corner, the **SPAX** logo is displayed in white on a green background. A large, semi-transparent watermark in the center reads **WIROX** with a registered trademark symbol and the text **Corrosion protection** below it. In the bottom left of the main image, the text **SPAX Construction** is written in white on a brown background. Three large, detailed images of the screws are shown on the right side, set against a green background. Below the main image, there are three smaller inset photos: the first shows a completed wooden roof structure, the second shows the interior of a building under construction, and the third shows a worker using a power drill on a wooden beam. At the bottom right, there are three logos: the **TUV NORD** certification logo (a blue circle with 'TUV NORD CER' and 'Made in Germany'), a small image of a screw, and the **MADE IN SPAX GERMANY** logo (a circular logo with a German flag and the SPAX logo).

直接装配螺钉

用于金属的直接装配螺钉



自攻锁紧及自攻螺钉



自钻自攻螺钉



自切螺钉



用于塑料的直接装配螺钉

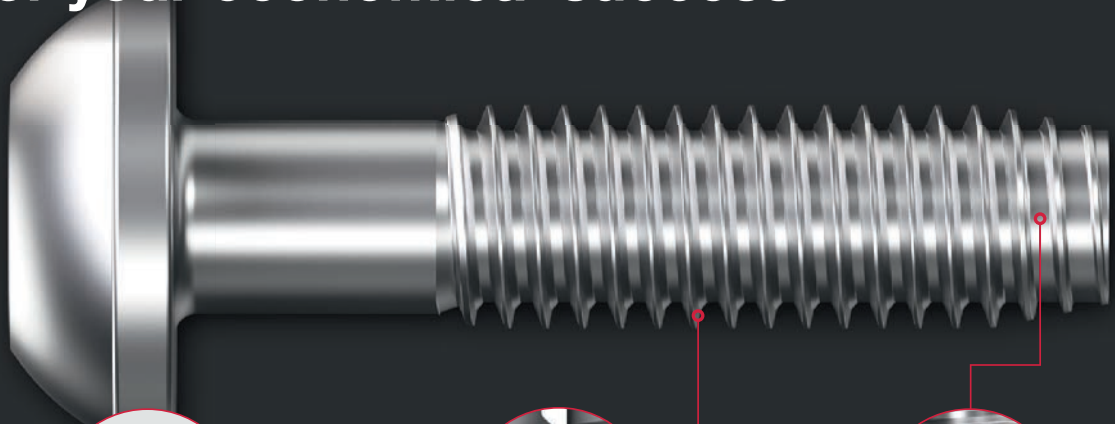


用于混凝土的直接装配螺钉



ALtracs® Plus

For your economical success



ALtra CALC

ALtra CALC®

Determination of design and assembly parameters



ALtracs® Plus thread

Forms strengthened female thread with metric compatibility



Self-tapping zone

For a centered application and easy fastening

The ALtracs® Plus screw is the ideal element for direct fastening into light metals:

Process reliable assembly and excellent joint properties

- Female thread with high-strength joint properties
- Easy and simple locating of the screw, reliable penetration into the material
- High installation safety due to high stripping torque
- High clamp load and axial pull-out forces
- Metric compatibility

Time and cost savings through direct fastening

- Fastening directly into the cast hole
- Saving of process steps
- Significant cost savings
- Reduction of time
- Smaller installation depth possible

直接装配螺钉

用于直接装配螺钉的工具和设备



Accessories for direct assembly screws



固定和防松元件

固定和防松螺钉



带内驱动的紧固和防松螺钉



紧固和防松带外部驱动的螺钉



有效力矩型六角锁紧螺母



金属锁紧螺母



集成锁紧垫圈



尼龙锁紧螺母



径向锁紧

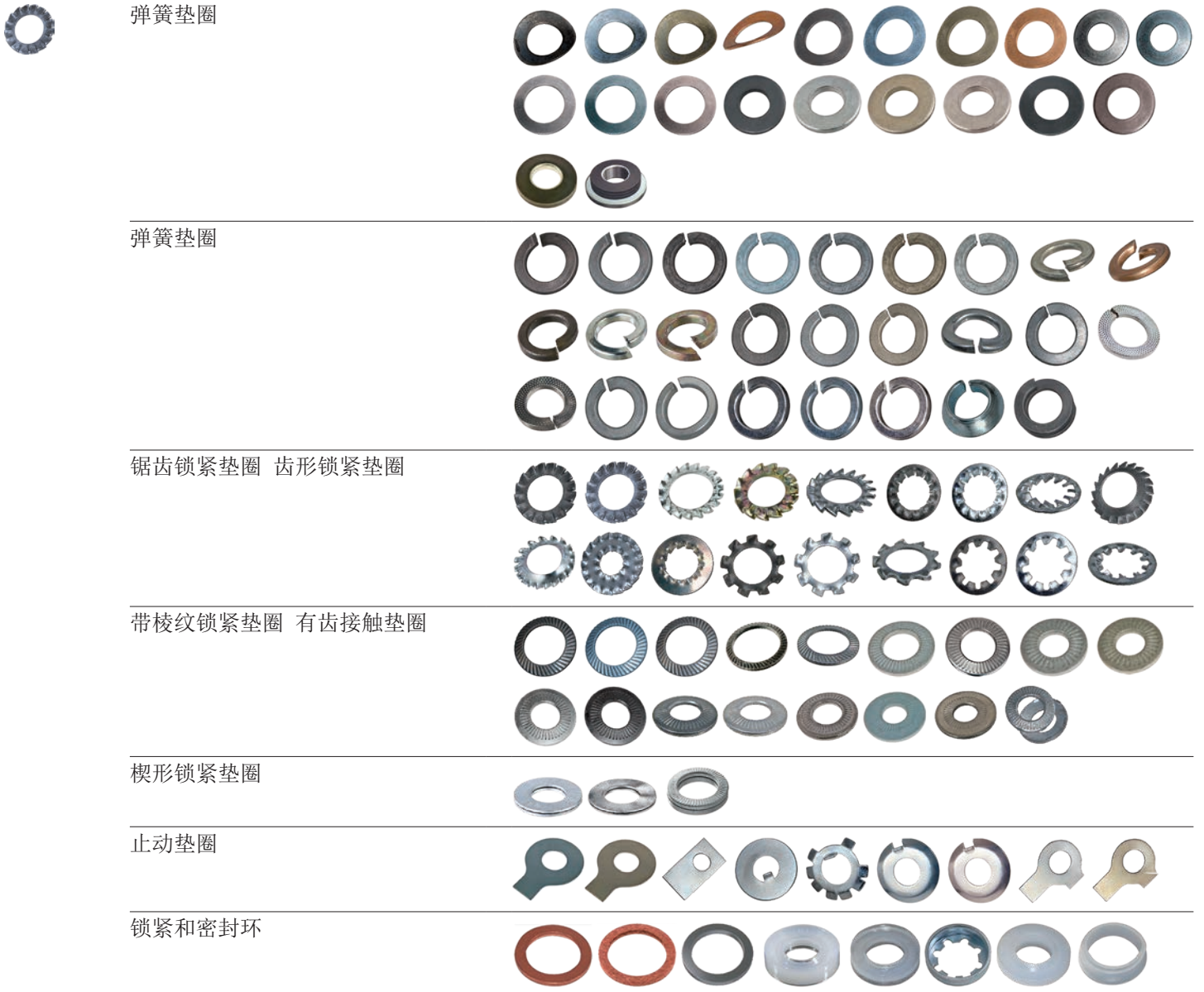


轴向锁定



固定和防松元件

固定和防松垫圈



用于轴和孔的挡圈



固定和防松元件

用于轴和孔的挡圈

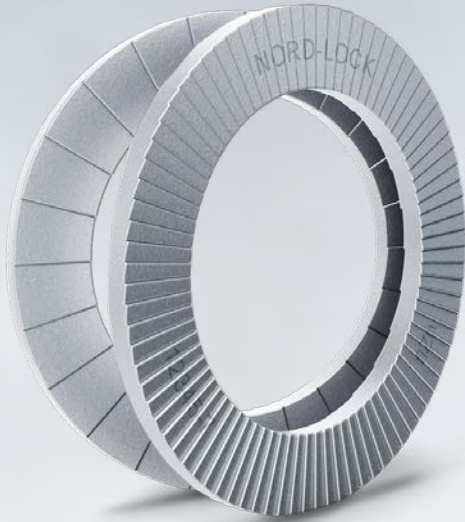


用于固定和防松元件的工具



固定和防松元件

NORD-LOCK
GROUP



**OFFERS MAXIMUM SAFETY
FOR BOLTED JOINTS**



Nord-Lock original washers



Nord-Lock X-series washers



Nord-Lock SC Steel Construction washers

The most reliable solution to secure critical applications

夹持技术

压铆紧固



压铆螺母



压铆螺柱



压铆螺钉



压铆锁紧螺母



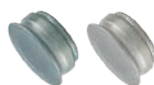
带隐藏头的压铆紧固件



面板紧固件



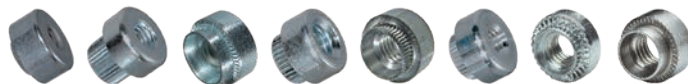
Spotfast紧固件



压铆销



铆螺母



压铆微型紧固件



压铆带旋转角度的紧固件



压铆间隔柱



夹持技术

压铆扩口



压入式间隔柱



压铆螺母



压铆螺纹间隔柱



用于压铆开孔的SMT压铆紧固件



压铆螺柱



用于压铆技术的工具和设备



压铆技术机器



铆接技术

抽芯铆钉



开口型抽芯铆钉



封闭型抽芯铆钉



多鼓式抽芯铆钉



分散载荷型抽芯铆钉



裂开式抽芯铆钉



塑料抽芯铆钉



快速铆钉



拉通型抽芯铆钉



接地抽芯铆钉



特殊紧固技术

铆接技术

STANLEY
Engineered Fastening



Premium engineered
blind rivets and rivet nuts

POP[®]

 STANLEY Engineered Fastening

stanleyengineeredfastening.com

铆接技术

结构铆钉



高强度结构抽芯铆钉



多重夹紧范围的结构抽芯铆钉



铆螺母



开口型铆螺母



封闭型铆螺母



变形可控铆螺母



多重夹紧范围的铆螺母



微型铆螺母



铆螺柱



标准铆螺柱



铆接技术

锁紧铆栓



断杆锁紧铆栓



多重夹紧范围的锁紧铆栓



不断杆锁紧铆栓



管状铆钉



管状铆钉



实心铆钉



实心铆钉



用于铆螺母和铆螺柱工具的配件



手动工具 用于快速铆钉



手动工具 用于抽芯铆钉



铆接技术

用于铆螺母和铆螺柱工具的配件



手动工具 用于铆螺母和铆螺柱



手动工具 用于锁紧铆栓



特殊紧固技术

铆接技术

BOSSARD

Proven Productivity



Assembly Technology Expert

Design, Optimize, Educate

Assembly Technology Expert

Diseñar, Optimizar, Educar

裝配技術專家

設計優化培訓

螺纹嵌套

螺纹嵌套 用于塑料材料



预埋式螺纹嵌套



压入式螺纹嵌套



自切式螺纹嵌套



压入式膨胀锚固螺纹嵌套



用于轻金属和塑料材料



自切式螺纹嵌套



用于木材和软塑料材料



压入式螺纹嵌套



自切式螺纹嵌套



压入式膨胀锚固螺纹嵌套



螺纹嵌套

用于轻金属材料

 钢丝螺套



锁销锁紧螺纹嵌套



用于螺纹嵌套的工具和设备

 手动工具 自攻自切螺纹嵌套



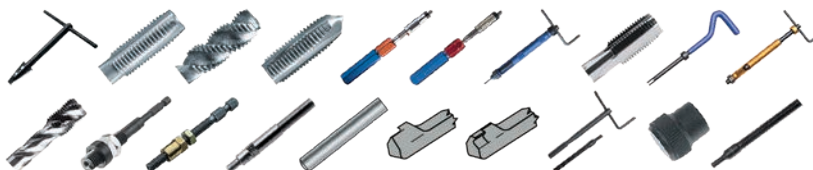
手动工具 压入式螺纹嵌套



手动工具 螺纹嵌套 Kee-locking



手动工具 钢丝螺套



卡接紧固件

面板和装饰紧固件



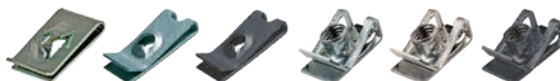
面板卡扣



卡接螺纹紧固件和固定件



快速卡接螺母



卡式螺母



用于卡接紧固件的工具和设备



用于螺纹紧固件和固定件



焊接技术

焊接螺母



焊接螺母



点焊螺母



电容储能焊接-尖端熔化



CD（电容放电型）尖端引燃的带螺纹焊接螺柱



短周期拉弧式焊接-拉弧



GLV（电容放电型）尖端引燃的带螺纹焊接螺柱



MultiMaterial-Welding®



MM-Welding®



嵌入和粘合的连接技术

bigHead® 带螺柱



bigHead® 带螺柱
方头



bigHead® 带螺柱
矩形头



bigHead® 带螺柱
圆头



bigHead® 带销



bigHead® 带销
方头



bigHead® 带销
矩形头



bigHead® 带销
圆头



bigHead® 带钉



bigHead® 带钉
方头



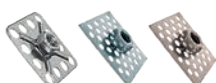
圆头bigHead® 带钉



bigHead® 带螺母



bigHead® 带螺母
方头



bigHead® 带螺母
矩形头



bigHead® 带螺母
圆头



嵌入和粘合的连接技术

bigHead® 带内螺纹衬套



bigHead® 带内螺纹套环
方头



bigHead® 带内螺纹套环
矩形头



bigHead® 带内螺纹套环
圆头



bigHead® 带钩



bigHead® 带钩
方头



bigHead® 带环



bigHead® 带环
方头



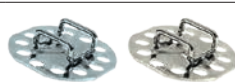
bigHead® 带线缆固定夹



bigHead® 带线缆固定夹
方头



bigHead® 带线缆固定夹
圆头



用于嵌入和表面粘接紧固件的配件



盖帽



弹性卡扣

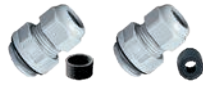


电气产品

线缆接头



线缆接头 不带螺纹



线缆接头 带米制螺纹



线缆接头 具有Pg-、NPT-和管螺纹



线缆接头 用于危险区域



密封垫圈



压力平衡的元件



电气产品

线缆接头



附件及单件 线缆接头



连接部件



压接电缆接线片



压接连接



平行槽夹



无焊料的端子



销连接器和销插座



母插孔和公插头



连接器



终端套管



接线端子



分类



电气产品

线缆扎带



线缆扎带 可调



箭头插入固定



带有集成的安装孔



线缆扎带 双环绕



线缆扎带 钩环带



线缆扎带 钢珠锁紧



线缆扎带 带锁舌



标准的线缆扎带



线缆扎带 可释放的



各种各样的 线缆扎带



高强度线缆扎带



线缆扎带 可检测的



线缆扎带 梯形



不需要工具

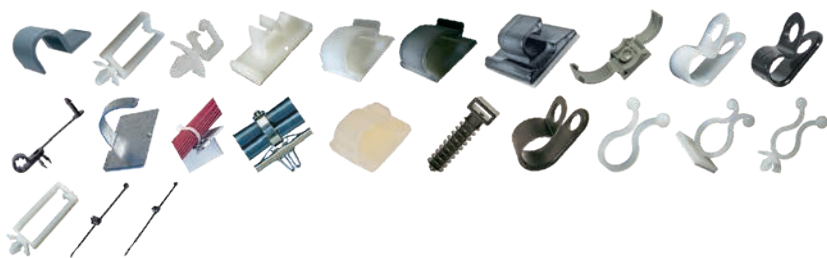


电气产品

用于线缆和管束的固定座



固定线缆夹



线缆扎带固定座



钩环式线缆扎带固定座



带背胶的固定座



扁平线缆固定座



工业配电柜



外壳



固定轨



螺纹板/内六角螺钉



电气产品

线缆保护



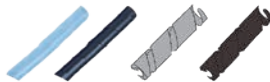
套管



管接头



螺旋缠绕



垫圈



电缆保护管



系统支持



拱形弯头



直连接器



嵌入的管接头



抗压/密封



线槽



电气产品

收缩技术



热缩管



用于电子产品的工具和配件



手动工具 用于线缆接头



手动工具 用于线缆保护



手动工具 用于线缆扎带



手动工具 用于接触部件



用于电子产品工具的配件（我们不提供零部件）

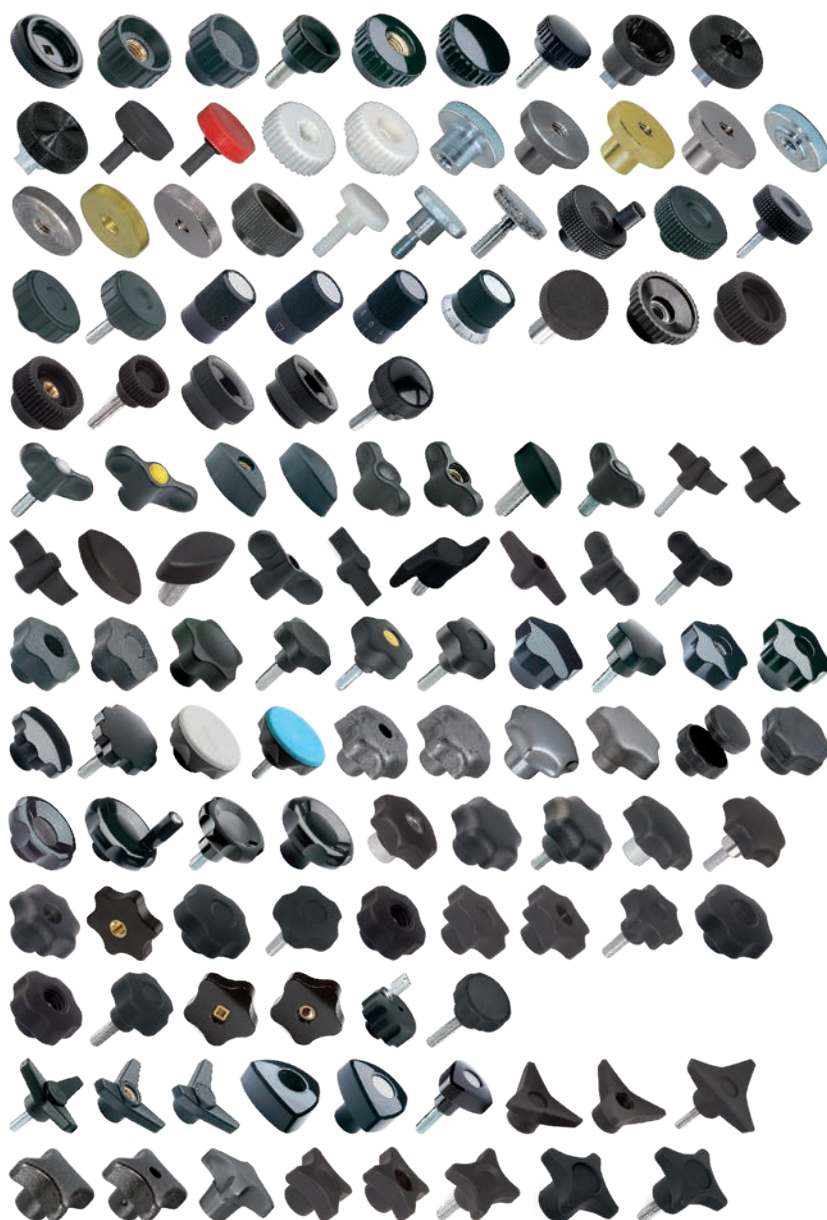


准入解决方案

操作与控制元件



夹紧旋钮



准入解决方案

操作与控制元件



柄



准入解决方案

操作与控制元件



分度元件



水平调整元件



手轮和曲柄把手



准入解决方案

操作与控制元件



夹紧控制杆



定位元件



铰链



气弹簧



阻尼器



Adjusting rings / Clamping rings



公差补偿元件



准入解决方案

锁扣



凸轮式门锁



压缩式门锁



拉动式门锁



按压式门锁



快速准入紧固件



1/4提转式门锁



弹性钩



角度连接件 / 叉头 / 活节接头



叉头



活节接头



角度连接件



用于快速准入紧固件的工具和附件



功能要素

流体管理

液压元件



管和配件



密封控制技术

密封堵头



推进阀



提升阀



流体控制



向前流动



逆流式



用于密封技术的工具和设备



用于密封 提升阀



用于限流器，正向流和反向流



用于密封技术的液压气动台式压力机

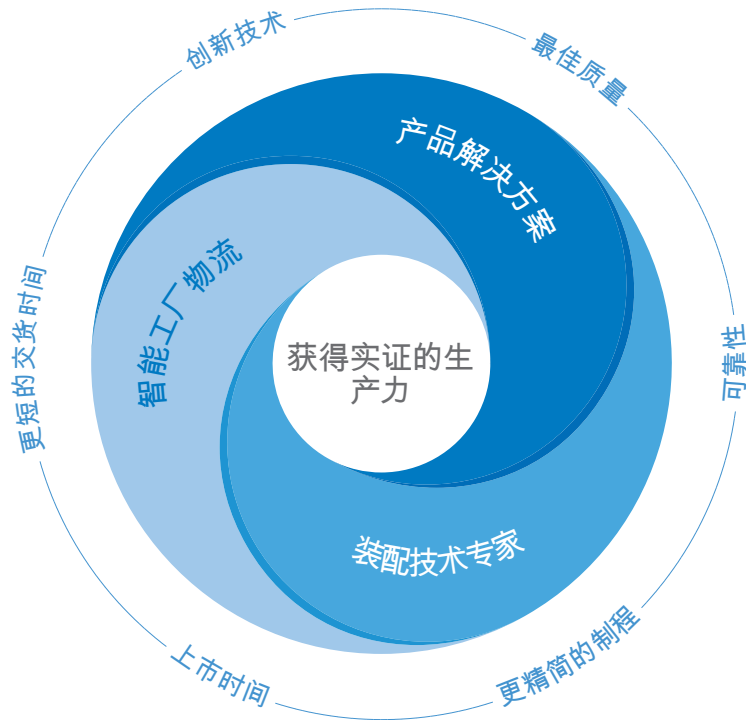


提升阀



成熟生产力 - 我们对客户的承诺

成功的策略



与客户合作多年以来，我们知道什么才是需要证实的，并持续影响企业的成功因素。我们已经发现了加强客户竞争力的关键问题。因此，我们在三个战略核心领域为客户提供支持。

首先，找到最佳的**产品解决方案**，就是对客户产品中特定功能下的最佳紧固件进行评估和使用。

第二，我们的**装配技术专家**服务可以为所有可能遇到的紧固挑战提供最智能的解决方案。我们的服务从客户开发新产品的那一刻开始，一直到装配流程优化以及为客户员工提供紧固技术培训。

第三，通过智能物流系统和量身定制的解决方案，作为我们的研究方法，**智能工厂物流**可提供智能化和精益化，以优化客户的生产。

理解对客户的一贯承诺，“成熟生产力”包含两个要素：第一，它被证明是行之有效的。其次，它可持续、可衡量，提高了客户的生产力和竞争力。

对我们而言，它是一种激励，是我们从始至终保持领先一步的坚定信念。

www.bossard.com