

专 业 铆 接 技 术

WS XSeries



XPRESS 800

XPRESS WORKSTATION

XPac

InduPac 1000

XTend



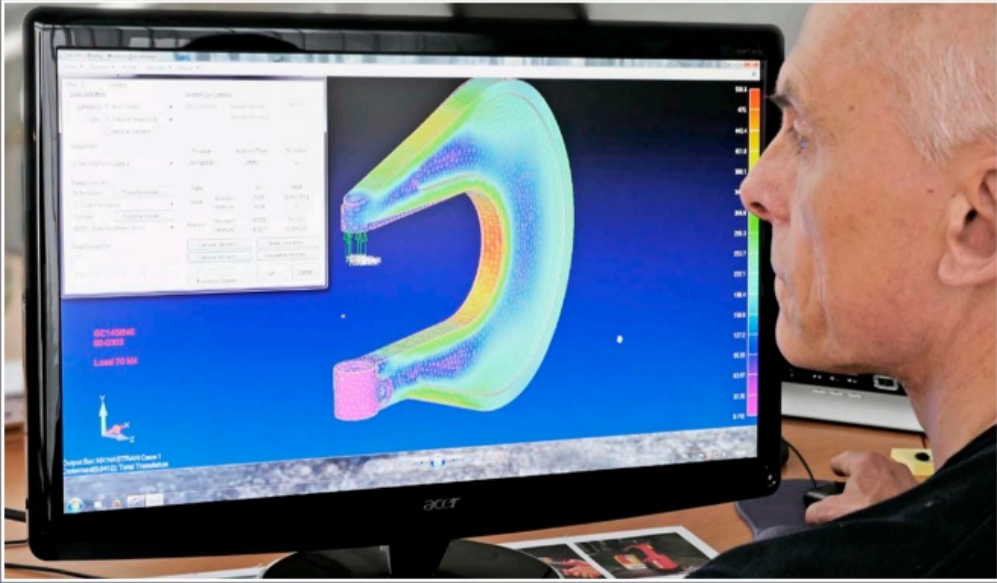
WS 是全球领先的车身修理工具生产商之一。成立于45年前，通过与全球各大汽车领先生产集团紧密合作，WS 已经发展成为成功的国际企业。

车身技术的不断发展，为车身维修市场带来新的挑战。我们公司的宗旨是不断研发高质量、高标准创新型产品，让客户的日常工作变得简单。

客户百分之百的满意是我们追求的目标。

由以下品牌测试并认可:

- 捷豹路虎
- 通用汽车
- 梅赛德斯奔驰
- 本田
- 特斯拉
- 福特
- 蔚来



X系列的铆接工具

XPac	5 页
XPress 800	6 页
XPress 推车式工作站	8 页
InduPac 1000	10页
XTend	11页
XPull	13页

铆接工具套装

XPress 800 基础套装	12页
XPress 800 标准套装	12页
XPress 800 完整套装	12页
PushPull 升级套件	13页
XPress 800 PushPull 基础套装	14页
XPress 800 PushPull 标准套装	14页
XPress 800 PushPull 完整套装	14页
PushPull 自冲铆钉的扩展套件	15页

铆接工具模块

PowerPack XPress 800	16页
----------------------	-----

短冲程油缸

短冲程油缸 SSC 35/25	16页
短冲程油缸 SSC 40/25	16页
短冲程油缸 PP90	16页
C臂	17页

拉力油缸

盲铆钉适配器 BR20	18页
盲铆钉适配器 BR50	18页
盲铆钉适配器 BR80	18页
盲铆螺母适配器 BRN50	19页

附件

XPress 800 工具推车	13页
XPress 服务包	15页
保护面罩	15页

拉力油缸附件

BR20/BR50 接嘴	20页
盲铆螺母 BRN50	21页
盲铆钉	21页

短冲程油缸附件

自冲铆钉	22页
流形铆钉 FFN	22页
沉头流形铆钉SFFN	22页
冲压冠 SKR	21页

RivBox 铆钉分类盒

RivBox N°1 - 标准型	23页
RivBox N°2 - 梅赛德斯奔驰	23页
RivBox N°3 - 通用汽车	23页

铆接和冲孔工具

工具箱	24页
模型 设置模具 提取心轴	26页
扩展配件 适配配件 中心冲	27页



创新
 质量
 德国制造

XSeries

WS WIELÄNDER+SCHILL的产品系列 铆接工具技术

模块化技术

通过使用不同的适配器，一件工具就可以加工不同种类的铆钉

高压力

选择相应的功能和油缸可以输出高压力，比如在冲压超高强度钢的时候所需要的高压

提供各种组合选择

XSeries产品系列下的各种适配器和组件可以互换

各汽车品牌专门的工具套装

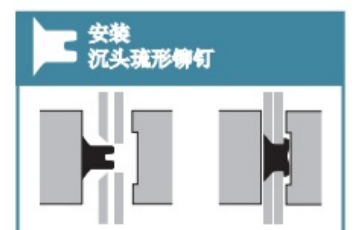
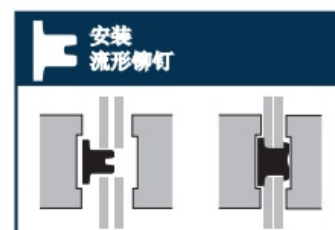
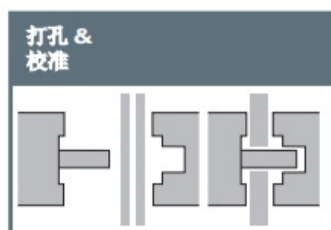
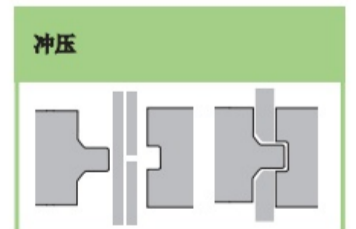
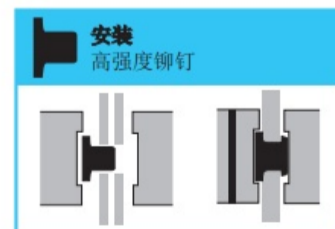
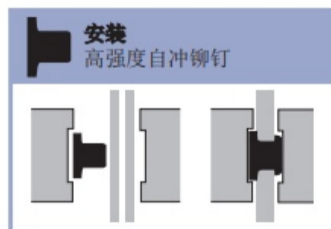
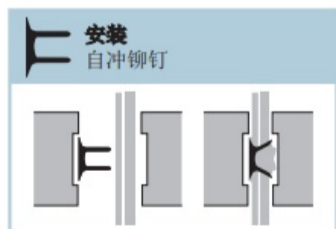
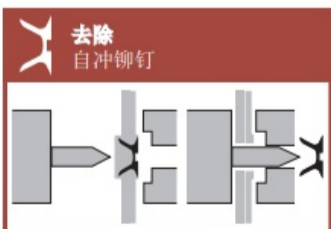
本铆接系统还配备了大量的专门工具以满足在汽车生产维修中**客户专门**的应用需求

质量高端

让客户满意是我们的第一宗旨，所以我们追求的是最高端的产品质量

专业可靠的服务

我们的专业人员为客户提供快速以及专业的服务



铆接科技中的创新

全新的XPac 是一款体积小、机械驱动的液压增压器，最大输出压力高达 80 kN。

XPac

操作简单方便

无线操作模式让操作的过程非常方便顺畅。

自动调节压力

当达到设备设定的压力后会自动停止输压，以确保操作的安全。

组装快速

可以迅速安装XPac 以及扭力臂，并简单安装在几乎所有规格的无线螺丝刀上*。

应用广泛

自冲铆钉
流形式铆钉
沉头流形式铆钉
高强度自冲铆钉
高强度铆钉

压出
整形压平
校准
冲孔与冲压



规格	240x62x130 mm
高度，包含扭矩支架	290 mm
总重	3.41 Kg
注油量	60 cm ³

压力	25 kN - 80 kN
油缸冲程	25 mm
速度要求 (驱动)	1250 - 1500 rpm
力矩要求	12,5 Nm

*扭矩的最低技术要求为 > 12.5 Nm，速度在 1250 - 1500 rpm 之间。

XPac 基础套装 用于自冲铆钉

型号N° 703510

基础套装具有以下各种功能：

- 安装自冲铆钉
- 卸取自冲铆钉

包含的组件：

- 1 x XPac 包含扭矩支架
- 1 x C臂 GC 80/40
- 1 x 工具箱RS-03
- 1 x 红色手柄
- 1 x 安装/操作手册



可另外加购
单独组件模块

注意：无线螺丝刀/钻头不在套装之内

WS XPress 800

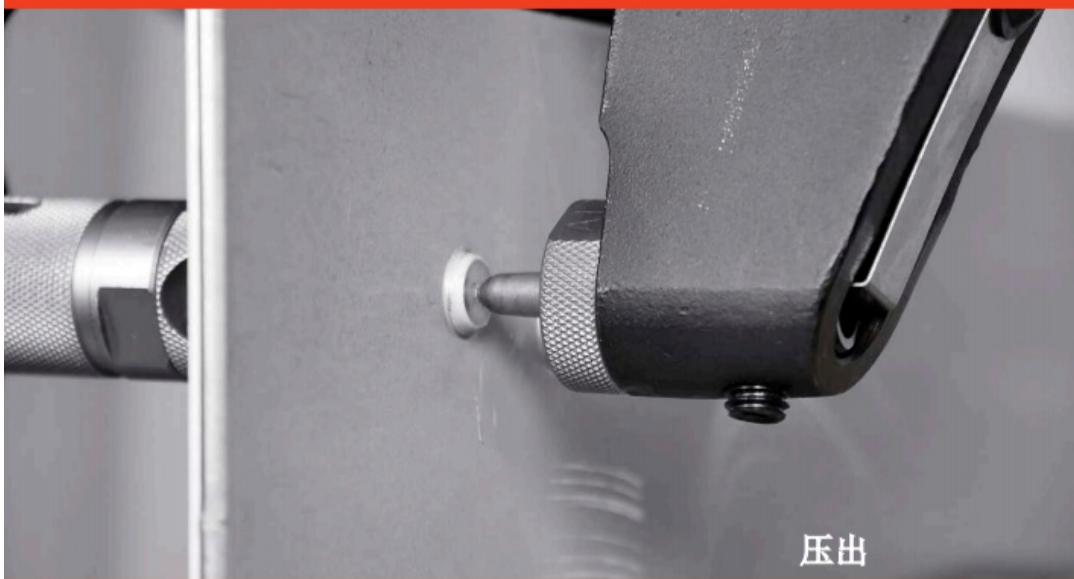
模块化的 铆接系统



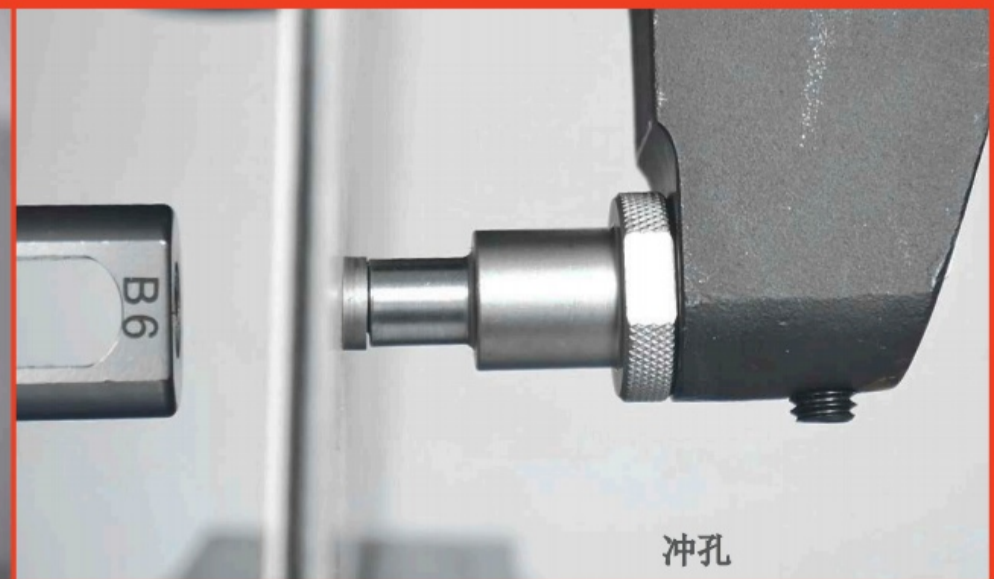
- 自冲铆钉
- 流形铆钉
- 沉头流形铆钉
- 高强度铆钉
- 高强度自冲铆钉
- 盲铆钉
- 盲铆螺母
- 盲铆螺栓
- 压出
- 整形压平
- 校准
- 冲孔
- 冲压



为了安全的汽车修理过程



压出



冲孔

快速 - 停止

停止键 STOP 可以让目前耦合的工具在任何位置立即停止操作，但同时不会释放压力。

快速 - 锁定



快速锁定功能让安装更快捷简单。更换适配器的时候只需按住锁环即可。

独创的压力控制

技术参数

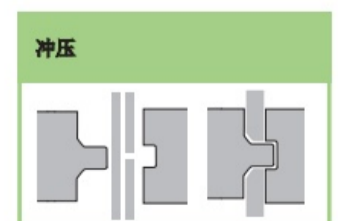
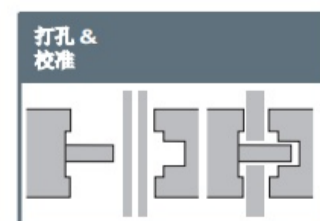
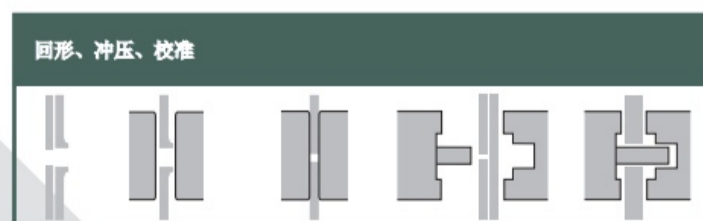
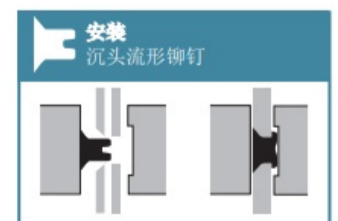
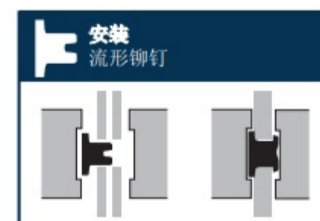
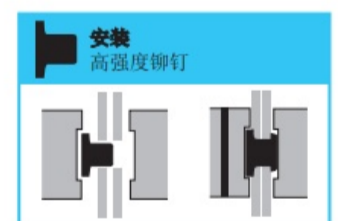
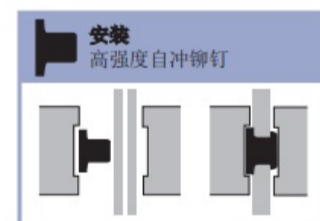
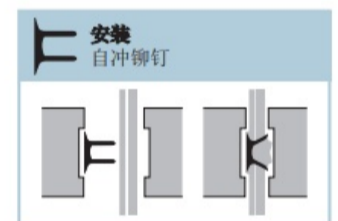
可允许使用的液压油	符合DIN 51524 标准的液压油 符合DIN 51562-2 标准的AFT 油 型号 HLP 22 - HLP 36
油粘度	在40°C 大约22 - 36 mm ² /s
注油量	90 cm ³
最大气压	6 bar / 87 psi
压缩空气	质量级别 2 (ISO 8573-1)
气温(四周环境)	5 - 50 C° / 41 - 122°F
指定的安全工作服	防护性手套和面罩
产生的声压级	75 dB (A) LPAI
产生的声压级	< 2.5m/s ² (ISO/FDIS B662-11)

沉头流形铆钉

WIS Xpress WORKSTATION

由捷豹路虎 测试并推荐

Reg. N° JLRBSST006





压力监视系统

XLOGIC 专利技术

创新的工具系统以及集成在推车管状框架里的空气罐确保用户在车身铆接工作的操作全程安全可靠。即使气源的供应被意外中断，铆接工作依然可以安全进行。*

*注意：必须使用 SSC 40 mm 短程油缸 (包含在工具系统中) 来确保铆接过程的安全。

过程-安全可靠

XLogic 气压监视功能以及集成在推车管状框架里的空气罐保证了操作全程的安全可靠

气动液压

100% 兼容

与XPress 800 系统的所有模块兼容

高牵引力

拉力最大可达80 kN*
压力在10 - 80 kN



完整套装

型号 F700058

- 1x 推车式工作站, 包含 **XLogic**
- 1x 短冲程油缸SSC 40 mm
- 1x XPress Power Pack 液压执行器
- 1x 盲铆钉适配器组件 BR 20
- 1x 盲铆钉适配器组件 BR 50
- 1x 工具箱 RS-06 V4 (JLR)
- 1x 盲铆螺母适配器组件 BRN 50
- 1x 工具箱 RS-04 (BRN 50)
- 1x C臂 GC 80/40
- 1x C臂 GC 80/120
- 1x C臂 GC 140/240
- 1x 螺旋压缩空气软管 4 米



标准套装

型号 S700058

- 1x 推车式工作站, 包含 **XLogic**
- 1x 短冲程油缸SSC 40 mm
- 1x XPress Power Pack 液压执行器
- 1x 工具箱 RS-06 V4 (JLR)
- 1x C臂 GC 80/40
- 1x C臂 GC 80/120
- 1x C臂 GC 140/240
- 1x 螺旋压缩空气软管 4 米

WS XPress WORKSTATION



基础套装

型号 700058

- 1x 推车式工作站, 包含 **XLogic**
- 1x 短冲程油缸 SSC 40 mm
- 1x 螺旋压缩空气软管 4 米

应用于工业和汽车行业



应用于手动和半自动流程

可靠、经济的解决方案

铆接
冲孔
冲压

可加工各种连接元件

体积小
模块化组件
经久耐用
速度快
高效
维护成本低

InduPac 1000

一种新型的液压供应站，应用于在工业（比如铆钉技术）中需要用液压式工具输出高压力的领域。

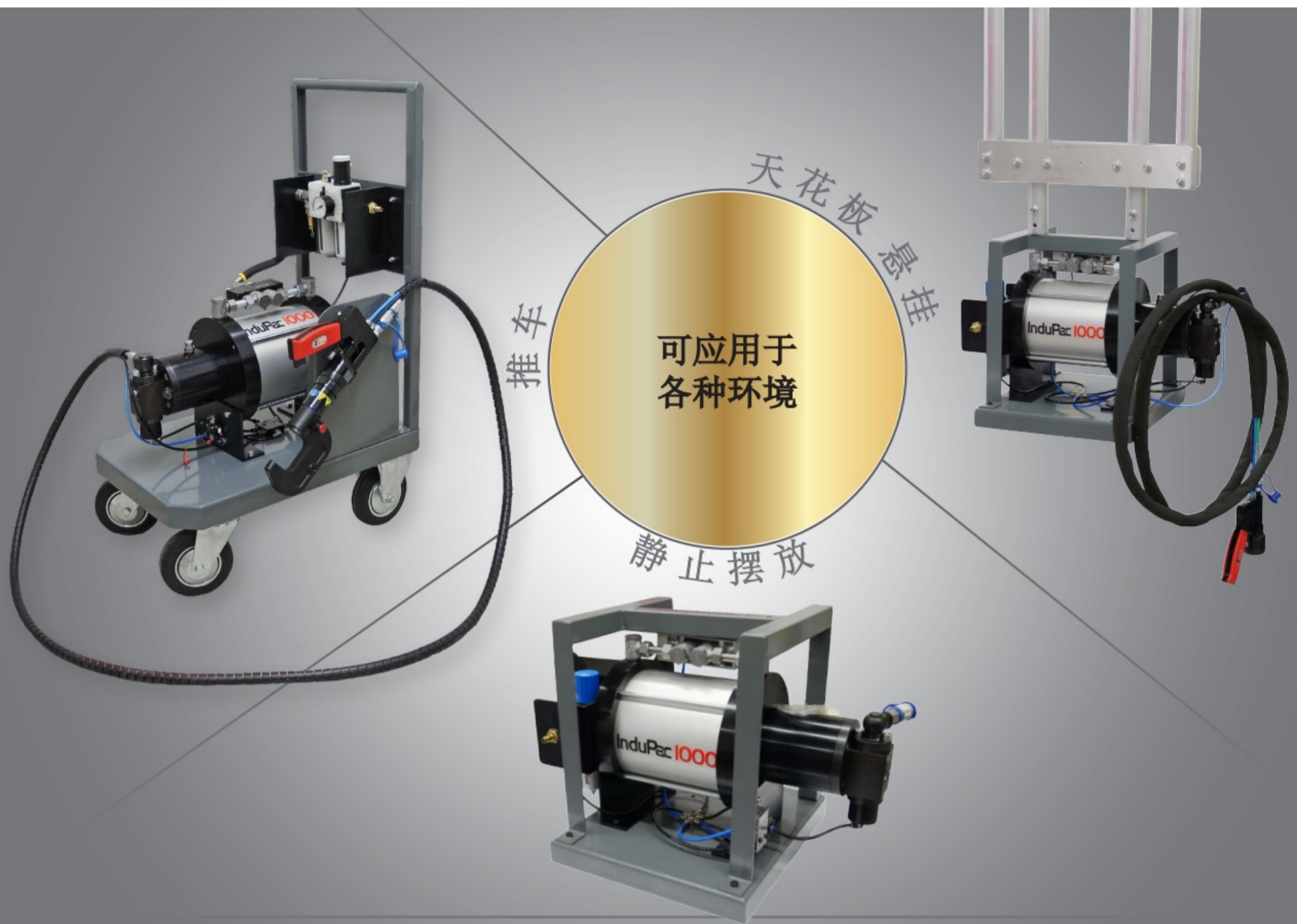
此设备是为了工业和贸易中的连续作业而研发的。与 XSeries 的配套工具一起，作为压力发生器，在市场上无所匹敌。

由于 InduPac 1000 只有一个活动部件，生产过程更加安全可靠，而且维护和操作的成本可以降低到最低。

这些因素可以影响生产的过程，大幅度降低生产的成本。

技术参数

长	宽	高	重量	PB max
259 mm	56 mm	213 mm	2.65 kg	800 bar



Indupac 1000 SC 带 XTend 和推车

型号 700055

手动结合使用与InduPac 1000 连接的所有XSeries 组件

“SC” 功能将工作过程分为两个阶段：

“定位&工作”

InduPac 1000



XTend SC 铆钉工具

型号 700035

此铆钉工具适用于固定的液压气动泵，比如Indupac 1000 etc.

自冲铆钉
 流形铆钉
 沉头流形铆钉
 高强度铆钉
 高强度自冲铆钉
 盲铆钉
 盲铆螺母

盲铆螺栓
 压出
 整形压平
 校准
 冲孔
 冲压

XTendSC



重量	管长
2.60 kg	4.0 m

兼容的组件模块和配件

从第14页开始

XPress 800 基础套装

型号 700000

- 安装自冲铆钉
- 拆卸自冲铆钉

套装包含:

- 1x Power Pack 液压执行器
- 1x 短冲程油缸 SSC35/25
- 1x C臂 GC 80/40
- 1x 工具箱 RS-03
- 1x 运输箱
- 1x 操作手册

XPress 800



XPress 800 标准套装

型号 700001

- 安装自冲铆钉
- 拆卸自冲铆钉

套装包含:

- 1x Power Pack 液压执行器
- 1x 短冲程油缸 SSC35/25
- 1x C臂 GC 80/40
- 1x C臂 GC 80/120
- 1x C臂 GC 140/240
- 1x 工具箱 RS-03
- 1x 运输箱
- 1x 操作手册

XPress 800



XPress 800 - 完整套装

型号 700002

- 安装自冲铆钉
- 拆卸自冲铆钉
- 安装盲铆钉
- 拆卸盲铆钉

套装包含:

- 1x Power Pack 液压执行器
- 1x 短冲程油缸 SSC35/25
- 1x 盲铆钉适配器组件 BR20
- 1x 盲铆钉适配器组件 BR50
- 1x 盲铆螺母适配器组件 BRN50
- 1x C臂 GC 80/40
- 1x C臂 GC 80/120
- 1x C臂 GC 140/240
- 1x 工具箱 RS-03
- 1x 工具箱 RS-04
- 1x 运输箱
- 1x 操作手册



XPress 800



PushPull - 升级套件

型号 700004

XPress 800 套装的附加工具，用于：

- 卸取自冲铆钉
- 安装流形铆钉
- 安装高强度自冲铆钉
- 整形压平回形
- 校准
- 冲孔

组件包括：

- 1 x 回缩油缸 PP90
- 1 x 工具箱 RS-07
- 1 x 操作手册

PushPull



工具推车 适用于XPress 800 系列的铆接工具

型号 700010

桦木台面 - 25 mm 厚度

- 全抽式、缓闭合
- 部分自带把手条
- 2 个固定脚轮和 2 个万向脚轮
- 尺寸 770 x 650 x 795 mm



XPull - 手动铆钉工具

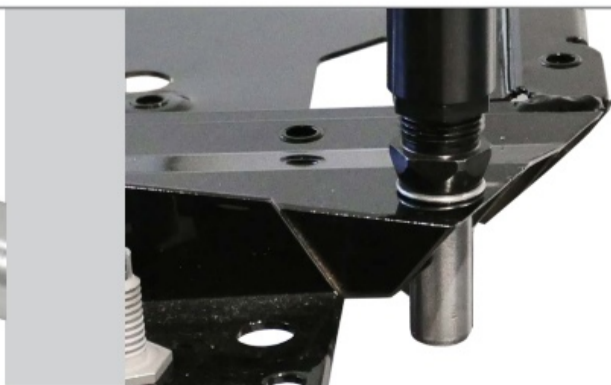
型号 700098

XPull 是一款机械液压式的增压器，用单手即可产出高达20 kN 的力量。力量的转化比率是1:8。

除此之外，XPull 还保证适用目前列出的所有WS品牌的张力适配器，比如工具箱RS-04。

组件包括拉式适配器M10，适用盲左旋螺纹铆螺母。

NEW



XPress 800 包含 PushPull

型号 700003 基础套装

模块化的铆接系统，包含一个支持压力的回缩油缸用来铆接强硬或极强硬的部件，有以下功能：

- 卸取自冲铆钉
- 安装流形铆钉
- 安装高强度自冲铆钉
- 整形压平
- 校准
- 冲孔

套装包含：

- 1 x Power Pack 液压执行器
- 1 x 回缩油缸 PP 90
- 1 x C臂 GC 80/40
- 1 x 工具箱 RS-07
- 1 x 运输箱
- 1 x 操作手册

PushPull



测试并
认证

Mercedes-Benz

XPress 800 包含PushPull

型号 700006 标准套装

模块化的铆接系统，包含一个支持压力的回缩油缸用来铆接强硬或极强硬的部件，有以下功能：

- 卸取自冲铆钉
- 安装流形铆钉
- 安装高强度自冲铆钉
- 整形压平
- 校准
- 冲孔

套装包含：

- 1 x Power Pack 液压执行器
- 1 x 回缩油缸 PP 90
- 1 x C臂 GC 80/40
- 1 x C臂 GC 80/120
- 1 x C臂 GC 140/240
- 1 x 工具箱 RS-07
- 1 x 运输箱
- 1 x 操作手册

PushPull



测试并
认证

Mercedes-Benz

XPress 800 包含 PushPull

型号 700005 完整套装

模块化的铆接系统，包含一个支持压力的回缩油缸用来铆接强硬或极强硬的部件，有以下功能：

- 卸取自冲铆钉
- 安装流形铆钉
- 安装高强度自冲铆钉
- 整形压平
- 校准
- 冲孔
- 安装盲铆钉
- 安装盲铆螺母

套装包含：

- 1 x Power Pack 液压执行器
- 1 x 回缩油缸 PP 90
- 1 x 盲铆钉适配件 BR 20
- 1 x 盲铆钉适配件 BR 50
- 1 x 盲铆钉适配件 BRN 50
- 1 x C臂 GC 80/40
- 1 x C臂 GC 80/120
- 1 x C臂 GC 140/240
- 1 x 工具箱 RS-04
- 1 x 工具箱 RS-07
- 1 x 运输箱
- 1 x 操作手册

PushPull



测试并
认证

Mercedes-Benz

PushPull - 自冲铆钉的扩展套件

型号 700009

此扩展套件适用于自冲铆钉的操作过程，所有的工具箱跟已有的**PushPull** 套装配套。

此套装包含：

- 1 x 短冲程油缸 SSC35/25
- 1 x C臂 GC 80/40
- 1 x 扩展件 F1



服务包 EB-XP 800

型号 700334

XPress 800 液压执行器的空气供应以及注油装置

服务包包括：

- 1 x 专用泵注油壶 (体积 250 ml)
- 1 x 插入式接头
- 1 x 加油口
- 1 x 透明管 6x4 mm
- 1 x 透明管 8x5 mm
- 1 x 液压油HLP22 / PU 250 ml



液压油 HLP22

型号 N° 700102 | 250 ml

XPress 800 - 专用油，用于服务和维护液压执行器、盲铆钉适配器组件以及 **PushPull**。



保护面罩，用于面部保护

型号 N° 881031

一个100%符合所有安全要求以及人体工程学，并且实用方便的保护面罩是必不可少的。

- 专利遮阳板设计
- 透气头部绑带
- 视野宽阔
- 简单快速的头部调节
- 调节旋钮适于戴手套时操作



液压执行器 Power Pack 气动液压

型号 700050

Power Pack 是利用气动液压来驱动的增压器，带有两级高压泵。第一级的 6 bar 气压可以在第二级产生高达 800 bar 的高压。

长	宽	高	重量	最大压强	油容量
259 mm	56 mm	213 mm	2.65 kg	800 bar	80 cm ³



短冲程油缸 SSC 35/25

型号 700060

冲程	重量	最大压强	最大力
25 mm	1.4 kg	800 bar	77 kN



短冲程油缸 SSC 40/25

型号 700067

首次使用：捷豹路虎的工作站中

冲程	重量	最大压强	最大力
25 mm	1.68 kg	800 bar	80 kN



PushPull 油缸 PP 90

型号 700105

压力油缸有两路功能：推力和拉力：

冲程	重量	最大压强	最大力
16 mm	2.6 kg	800 bar	90 kN

PushPull



C-臂			
型号	700070	700071	700072
名称	80/40	80/120	140/240
操作窗口	80 x 40 mm	80 x 120 mm	140 x 240 mm
重量	2 kg	4 kg	10 kg
	带有安全连锁	带有安全连锁	带有安全连锁



C-臂 套装

型号 700080

套装包含:

- 1 x C-臂 GC 80/120
- 1 x C-臂 GC 140/240
- 1 x 加长件 93 mm
- 1 x 加长件 60 mm
- 1 x 运输箱



加长 C-臂 140/240

名称	针对短冲程油缸 SSC 35/25 替代加长件 F1	针对短冲程油缸 SSC 35/25和 PushPull 推拉式油缸 PP 90
型号	700517	700153
长度	93 mm	60 mm



盲铆钉适配器 BR20

型号 700100

全球市场中我们的**拉力适配器体积最小!**

回缩力高达 20 kN

- 各种角度倾斜并且自由旋转
- 适用轴直径在 \varnothing 2.0-4.2 mm 的铆钉
- 在高难度的铆接任务中可操作性极强

尺寸	冲程	重量	最大力	旋转角度	联锁角度
100x56x74.5 mm	22 mm	1.0 kg	20 kN	120°	30°



包括各种接嘴

盲铆钉适配器 BR50

型号 700101

为未来发展提供的一款超强力适配器

回缩力高达 50 kN

- 各种角度倾斜并且自由旋转
- 适用轴直径在 \varnothing 2.0-5.0 mm 的铆钉
- 在高难度的铆接任务中可操作性极强

尺寸	冲程	重量	最大力	旋转角度	联锁角度
252 x 56 mm	25 mm	1.5 kg	50 kN	120°	30°



包括各种接嘴

盲铆钉适配器 BR80

型号 700112

适合各种应用的万能型拉式油缸!

回缩力高达 80 kN

- 特高强度盲铆钉和螺母
- HUK Bom
- 螺柱
- 螺栓
- Magna Grip 铆钉



尺寸	冲程	重量	最大力	旋转角度	联锁角度
200 x 112 mm	25 mm	2.5 kg	80 kN	120°	30°



根据您的需求选择
相应的适配器

BR50/BR 80 的各种拉式适配器以及扩展配件

型号	扩展配件		拉式适配器			
	700150	700151	700138	700139	700136	700137
名称	BR 50	BR 50	BR 50	BR 50	BR 80	BR 80
长度	100 mm	150 mm	55 mm	55 mm	65 mm	65 mm
\varnothing	2.0 - 5.0 mm	2.0 - 5.0 mm	3.0 - 5.5 mm	5.5 - 7.0 mm	3.0 - 5.5 mm	5.5 - 7.0 mm



只用于 BR 50 的标准接嘴

拉式油缸

盲铆钉螺母适配器 BRN50

型号 700110

可无极调节拉力长度!
回缩力 50 kN

- 安装过程中完美调控
- 自由旋转和倾斜
- 适用铆钉螺母 M4-M12, 螺纹螺栓和销等。



尺寸	冲程	重量	最大力	旋转角度	联锁角度
241 x 56 mm	16 mm	1.65 kg	50 kN	120°	30°

套装 - 盲铆钉螺母适配器 BRN50 包括工具箱 RS-04

型号 700111

套装包含: 盲铆钉螺母适配器 BRN 50 + 工具箱 RS-04



BRN50 的盲铆钉螺母的拉力适配器

工具箱 RS-04

型号 700201

	型号	螺纹	螺纹长度	
	700324	M4	25 mm	
	700325	M5	25 mm	
	700326	M6	30 mm	
	700327	M8	25 mm	
	700328	M10	25 mm	
	700305	M12	30 mm	
	700124	M10 左旋螺纹	25 mm	
	700129	M12x1.5	30 mm	



盲铆钉螺母的拉式适配器套装, 包含:
M4, M5, M6, M8, M10, M12

适用BRN50 的盲铆钉螺柱的拉力适配器

型号	700127	700123	700122	700120	700121
螺纹	5 mm RivBolt	6 mm RivBolt	M8	M6	自动联锁



BR20/BR50 的标准接嘴

用于操作盲铆钉					
型号	700204	700215	700524	700525	700532
名称	Tool Box (4 pcs.)	Tool Box (7 pcs.)	3.2 C	3.6 C	3-AL
Ø mm	3.2 - 4.5	3.2 - 5.1	3.2	3.6	
	3.2A 3.6A 4.0A 4.5A	3.2A 4.5B 3.6A 4.8B 4.0A 5.1B 4.5A	用于车顶纵梁部分的盲铆钉	用于车顶纵梁部分的盲铆钉	用于轴长特别长的盲铆钉
BR20	X		X	X	X
BR50	X	X	X	X	X



BR20/BR50 的标准接嘴

	平头				凹头		
型号	700518	700519	700520	700521	700523	700522	700359
名称	3.2A	3.6A	4.0A	4.5A	4.5B	4.8B	5.1B
Ø mm	3.2	3.6	4.0	4.5	4.5	4.8	5.1
					用于RIBE 盲铆钉	用于RIBE 盲铆钉	
BR20	X	X	X	X			
BR50	X	X	X	X	X	X	X



BR50/BR80 接嘴

	用于操作盲铆钉				用于拔出带焊接螺柱的自冲铆钉					
					适用于铝材			适用于钢材		
型号	703131	703132	703133	703134	703135	703137	703139	703136	703138	703140
Ø mm	5.1 - 5.5	4.5 - 5.1	4.0 - 4.5	3.4 - 4.0	3.0 - 4.0	4.0 - 5.0	6.0 - 6.5	3.0 - 4.0	4.0 - 5.0	6.0 - 6.5
BR50 3-5.5 mm	X	X	X	X	X	X		X	X	
BR50 5.5-7 mm							X			X
BR 80 3-5.5 mm	X	X	X	X	X	X		X	X	
BR 80 5.5-7 mm							X			X



可能会有色差

适用 BRN50 盲铆钉螺母

型号	777203	777204	777205	777206	777207	777208
名称	M4	M5	M6	M8	M10	M12
规格	6.0 x 11.0 mm	7.0 x 11.5 mm	9.0 x 15.5 mm	11.0 x 17.0 mm	12.0 x 17.5 mm	15.9 x 23.0 mm
材质	钢	钢	钢	钢	钢	钢
销售单位	25 pcs.	25 pcs.	25 pcs.	10 pcs.	10 pcs.	5 pcs.



盲铆钉

型号	777227	777228	777229	777231	777230	777215	777216	777217
名称	盲铆钉 4x6	盲铆钉 5x6	盲铆钉 6x8	盲铆钉 6x10	RIBE 盲铆钉	AUDI 盲铆钉	BMW 盲铆钉	BMW 盲铆钉
规格	4.0 x 6.0 mm	5.0 x 6.0 mm	6.0 x 8.0 mm	6.0 x 10.0 mm	6.5 x 12.5 mm	6.5 x 15.0 mm	6.5 x 14.0 mm	6.5 x 16.0 mm
材质	铝	铝	铝	铝	镀锌	钢	钢	钢
BR20	X	X	X	X				
BR50	X	X	X	X	X	X	X	X
BR50 3-5.5 mm					X	X	X	X
BR50 5.5-7 mm								
BR 80 3-5.5 mm					X	X	X	X
BR 80 5.5-7 mm								
销售单位	40 pcs.	40 pcs.	40 pcs.	40 pcs.	25 pcs.	10 pcs.	10 pcs.	10 pcs.



SKR 冲压冠

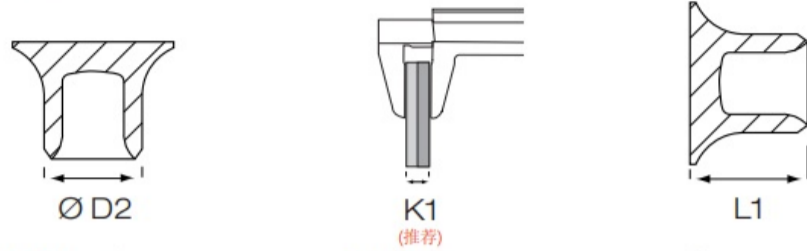
Ømm	6.0	6.7	8.0
型号	700141	700142	700140
销售单位	50 pcs.	50 pcs.	50 pcs.



注意: 在使用流形铆钉(FFN)和沉头流形铆钉(SFFN)的过程中, 必须遵守我们提供的操作流程以及汽车生产厂家 (OEM) 提供的相应应用范围的修理指示。原则上来说, 钣金材料或者钣金的厚度一旦改变, 就必须安装一个测试铆钉。这是唯一确保铆接过程可靠的方法。WS Wieländer+Schill 所有系列的铆钉均应遵循这个原则。

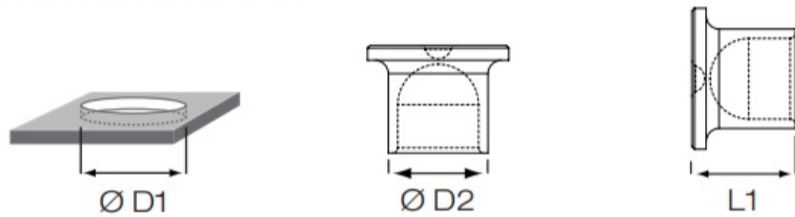


自冲铆钉



Ø D2	3.3 mm				5.3 mm							
材质	钢				钢							
L1 (mm)	3.5	4.5	5.0	6.0	4.0	5.0	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	9.0
K1 (mm)	1.5-2.5	2.5-3.5	3.0-4.0	4.0-5.0	2.0-3.0	3.0-4.0	4.0-5.0	4.5-5.5	5.0-6.0	5.5-6.5	6.0-7.0	7.0-8.0
型号	777218	777200	777225	777222	777202	777219	777221	777224	777226	777223	777201	777199
销售单位	100 pcs.	100 pcs.	100 pcs.	100 pcs.	200 pcs.	100 pcs.	100 pcs.	100 pcs.	100 pcs.	100 pcs.	100 pcs.	100 pcs.

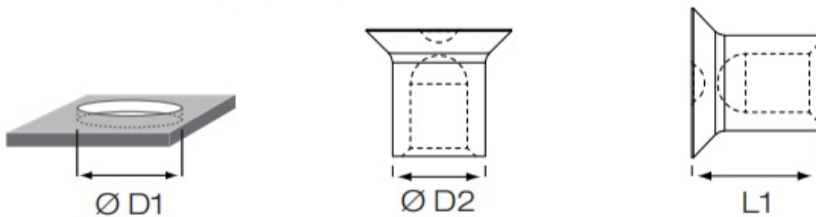
流形铆钉 (10pcs.)



Ø D1	6.0 mm									
Ø D2	5.6 mm									
材质	钢							铝		
L1 (mm)	6.9	8.1	9.3	10.6	12.6	13.8	15.0	8.1	9.3	10.6
名称	S0	S1	S2	S3	S4	S5	S6	A1	A2	A3
型号	777232	777212	777213	777214	777233	777234	777235	777209	777210	777211

Ø D1	8.0 mm						
Ø D2	7.4 mm						
材质	钢						
L1 (mm)	8.0	9.2	10.4	11.4	12.6	13.8	15.0
名称	S08	S18	S28	S38	S48	S58	S68
型号	777260	777261	777262	777263	777264	777265	777266

沉头流形铆钉 (10pcs.)



Ø D1	6.0 mm						
Ø D2	5.7 mm						
材质	钢						
L1 (mm)	5.8	7.8	9.0	10.1	11.5	12.9	13.9
名称	CS0	CS1	CS2	CS3	CS4	CS5	CS6
型号	777304	777300	777301	777302	777303	777305	777306



铆钉箱

RivBox N° 1 - 分类盒 标准型

型号 777281

包括:

自冲铆钉:

100 x 3.3 x 3.5 mm
100 x 3.3 x 4.0 mm
200 x 5.3 x 4.0 mm
100 x 5.3 x 5.0 mm
100 x 5.3 x 6.0 mm

流形铆钉:

20 x ALU 5.6 x 8.1 mm	A1
10 x ALU 5.6 x 9.3 mm	A2
10 x ALU 5.6 x 10.6 mm	A3
10 x steel 5.6 x 8.1 mm	S1
10 x steel 5.6 x 9.3 mm	S2
10 x steel 5.6 x 10.6 mm	S3

盲铆钉:

40 x ALU 5.0 x 6.0 mm
40 x ALU 6.0 x 8.0 mm
20 x BMW 4.0 x 10.0 mm
20 x BMW 4.0 x 12.0 mm
20 x RIBE 6.5 x 12.5 mm

盲铆钉螺母:

25 x steel M6 x 9.0 x 15.5 mm
10 x steel M8 x 11.0 x 17.0 mm
5 x steel M12 x 15.9 x 23.0 mm

1 x 特殊中心冲

为自冲铆钉提供两种功能



RivBox N° 2 - 分类盒 流形铆钉

型号 777282

包括:

流形铆钉

10 x FFN / FFR ALU 5.6 x 8.1 mm	A1
10 x FFN / FFR ALU 5.6 x 9.3 mm	A2
10 x FFN / FFR ALU 5.6 x 10.6 mm	A3
10 x FFN / FFR steel 5.6 x 8.1 mm	S1
10 x FFN / FFR steel 5.6 x 9.3 mm	S2
10 x FFN / FFR steel 5.6 x 10.6 mm	S3
10 x FFN / FFR steel 5.6 x 12.6 mm	S4
10 x FFN / FFR steel 5.6 x 13.8 mm	S5
10 x FFN / FFR steel 5.6 x 15.0 mm	S6
10 x FFN / FFR steel 7.4 x 8.0 mm	S08
10 x FFN / FFR steel 7.4 x 9.2 mm	S18
10 x FFN / FFR steel 7.4 x 10.4 mm	S28
10 x FFN / FFR steel 7.4 x 11.4 mm	S38
10 x FFN / FFR steel 7.4 x 12.6 mm	S48
10 x FFN / FFR steel 7.4 x 13.8 mm	S58
10 x FFN / FFR steel 7.4 x 15.0 mm	S68



RivBox N° 3 - 分类盒

型号 777283

包括:

沉头流形铆钉:

50 x SFFN / CFFR CF0
50 x SFFN / CFFR CF1
50 x SFFN / CFFR CF2
50 x SFFN / CFFR CF3
50 x SFFN / CFFR CF4

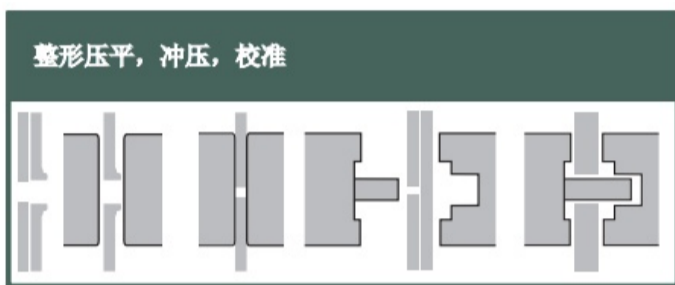
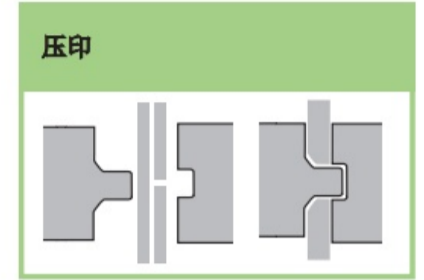
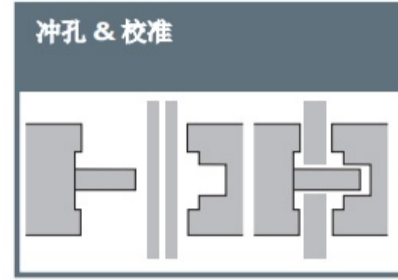
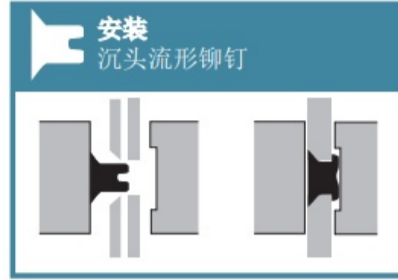
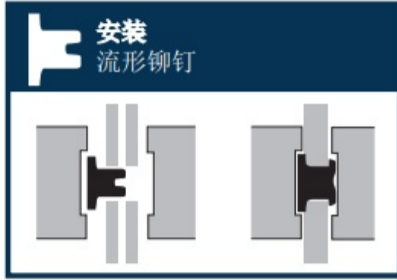
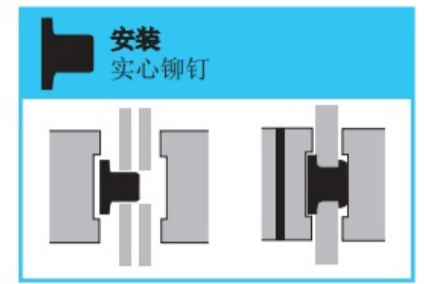
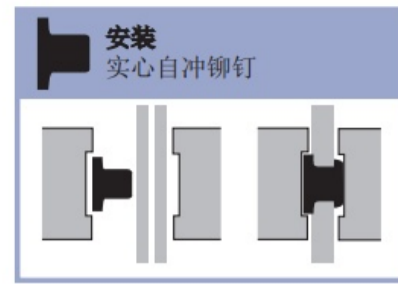
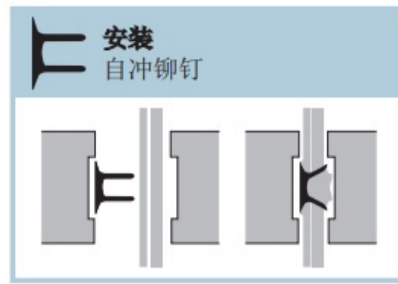
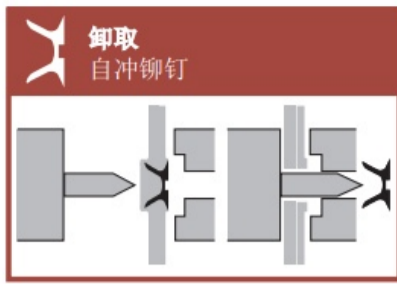
流形铆钉:

50 x FFN / FFR S0
50 x FFN / FFR S1
50 x FFN / FFR S2
50 x FFN / FFR S3
50 x FFN / FFR S4

1 x 特殊中心冲

为自冲铆钉提供两种功能





使用视频



工具箱 RS-03 宝马 适用 SSC 35/25 / SSC 40/25

型号 700200

A1	A2	D1	D2	E1	E2
x1	x1	x1	x1	x1	x1
Ø 5.2 mm		Ø 3 mm		Ø 5 mm	

包含:

F1
Z4



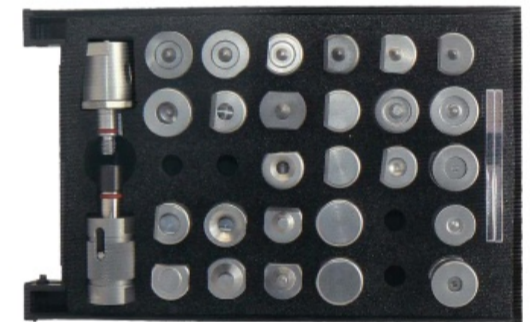
工具箱 RS-05 奥迪 适用 SSC 35/25 / SSC 40/25

型号 700202

D3	D4	D13	D14	D18	D19	S1	S4	S5	D5
x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1
Ø 5 mm		Ø 5.3x7.5 mm		Ø 3.2 mm					5 mm
D12	D10	D11	D6	D7	D15	D16	D8	D9	D17
x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x2	x1	x2
5 mm	Ø 4 mm		Ø 4.8 mm		Ø 6 mm		Ø 4 mm		6 mm
S2	S3	S6	S7	S8					
x1	x1	x1	x1	x1					
Ø 3.2 mm		Ø 5.3 mm							

包含:

F1
Z4



工具箱 RS-06 捷豹路虎 适用 SSC 35/25 | SSC 40/25

型号 700193

A4	A6	BL6	C1	C2	C16	C17	C18	C21	E3
x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1
Ø 9 mm	6 mm		Ø 6 mm		6 mm		Ø 4.7 mm		
J1	K1	K2	K5						
x2	x1	x1	x1						
6 mm	Ø 6 mm		6 mm						

包含:

F1
Z4

SKR
6 mm



工具箱 RS-07 奔驰 适用 PushPull PP 90

型号 700205

V1	V2	B3	B4	B7	G1	B5	B6	B8	G2
x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x2	x1	x1
Ø 4 mm		Ø 6 mm			Ø 8 mm				
C1	C2	C3	C4	C5	K1	K2	K3	K4	A4
x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1
Ø 6 mm		Ø 8 mm		8 mm	Ø 6 mm		Ø 8 mm		

包含:

F3
Z1
Z4

SKR
6 mm
SKR
8 mm



工具箱 RS-08 特斯拉 适用 SSC 35/25 | SSC 40/25 | PushPull PP 90

型号 700206

A4	B5	B6	B8	G2	C3	C4	C5	K3	K4
x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1
Ø 8 mm				Ø 8 mm			Ø 8 mm		

E1
x1
5.3mm

包含:

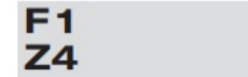


工具箱 RS-09 福特 适用 SSC 35/25 | SSC 40/25

型号 700195

A4	BL8	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C19	C20
x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1
Ø 6 mm									

包含:



工具箱 RS-10 通用 for PushPull PP 90

型号 700208

A4	B6	C1	C2	C16	K5	B3	B4	B7	G1
x2	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x2	x1	x1
Ø 8 mm		Ø 6 mm			6 mm	Ø 6 mm			

K1	K2
x2	x2
Ø 6 mm	

包含:

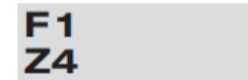


工具箱 RS-11 特斯拉 适用 SSC 35/25 | SSC 40/25

型号 700209

E1	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8
x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1
Ø 5 mm								

包含:



工具箱 RS-12 蔚来 适用 PushPull PP 90

型号 700210

A5	B6	B3	B4	B7	G1	C1	C2	C16	K5
x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1
Ø 8 mm		Ø 6 mm			Ø 6 mm		6 mm	6 mm	

E1	E2	K1	K2
x1	x1	x1	x1
Ø 5 mm		Ø 6 mm	

包含:



工具箱 RS-13 保时捷 适用 SSC 35/25 | SSC 40/25

型号 700196

A4	BL6	BL8	C1	C16	K1	K2
x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1
6 mm		8 mm	Ø 6 mm		Ø 6 mm	

包含:

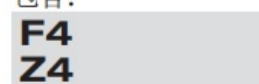


工具箱 RS-14 PushPull

型号 700212 自冲铆钉附加套件

D1	D2	E1	E2
x1	x1	x1	x1
3 mm		5 mm	

包含:





















































工具箱 打孔套件

型号 700143 适用 PushPull PP 90

K1	B67
x1	x1
Ø 6.7 mm	

包含:












						4.7 mm	4.7 mm		
									
C10	C11	C12	C13	C14	C15	C17	C18	C19	C20
700537	700538	700541	700542	700539	700540	700891	703051	703226	703224
4.7 mm	3 mm	3 mm	5 mm	5 mm	4.7 mm	3.2 mm	3.2 mm	5.3 mm	5.3x5.5 mm
									
C21	D1	D2	E1	E2	E3	S2	S3	S6	S7
703232	700332	700262	700260	700261	700336	700233	700822	700236	700824
5.3x6.5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	4 mm
									
S8	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	D8
700823	700360	700366	700361	700362	700363	700364	700365	700367	700813
4 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	8 mm	8 mm	4 mm
									
D9	D17	J1	C16	C1	C2	C3	C4	C5	V1
700811	700810	700248	700448	700256	700257	700266	700267	700276	700333
4 mm	5.2 mm	5.2 mm			9 mm	6 mm	8 mm	3.2-5.0 mm	5 mm
									
V2	A1	A2	A4	A5	A6	BL6	BL8	D3	D4
700277	700250	700251	700341	700369	700895	703222	703221	700800	700799

扩展配件 | 适配件

5.3x7.5 mm	5.3x7.5 mm	3.2 mm	3.2 mm	3.2 mm	5.3x5.5 mm	5.3x6.5 mm	6 mm	8 mm	5 mm
									
D13	D14	D18	D19	S1	S4	S5	B4	B6	D5
700812	700808	700804	700806	700795	700796	700798	700264	700270	700816

6 mm	6 mm	8 mm	6 mm	8 mm	6.7 mm	8 mm	6 mm	8 mm	4 mm
									
K5	B3	B5	B7	B8	B67	D12	G1	G2	D10
700449	700343	700344	700345	700342	700386	700820	700273	700268	700814

4 mm	4.8 mm	4.8 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	8 mm
								
D11	D6	D7	D15	D16	K1	K2	K3	K4
700827	700815	700806	700826	700809	700319	700297	700318	700298

32 mm 扩展件 **F1**

型号 700220

适用所有铆接操作，与以下油缸一起使用：

短冲程油缸 **SSC 35/25**
短冲程油缸 **SSC 40/25**



26 mm 扩展件 **F3**

型号 700337

适用所有铆接操作，与以下油缸一起使用：

PushPull 推拉式油缸 PP90



28 mm 扩展件 **F4**

型号 700442

适用所有铆接操作，与以下产品一起使用：

工具箱 RS-14



28 mm 适配件 **Böllhof F5**

型号 700443

适用所有铆接操作，与以下产品一起使用：

Böllhof 模具



安装工具 **Z4**

型号 700299



耦合 **PushPull Z1**

型号 700280

用于连接冲模 **B3、B5、B7、B8** 与 **PushPull 推拉式油缸** 的耦合元件。



双功能的中心冲

型号 628006

功能一：
在铆钉顶部标记铆钉
功能二：
在铆钉底部标记铆钉
此款特殊的中心冲是自定心冲孔器。



www.wielanderschill.com



WS Wieländer+Schill GmbH & Co. KG
Professionelle Karosserie-Spezialwerkzeuge
Neue Wiesen 8
D-78609 Tuningen

联系方式:

Tel. +49 (0)7464 9898 0
Fax +49 (0)7464 9898 289

info@wielanderschill.com

国内联系方式

徐美娟 女士

手机: +86 18500325782

微信号: xumeijuan988

dz - 09/2020 - © Wieländer + Schill

从工厂发货。所有价格不包含增值税。我们的条款和条件适用。保留印刷错误，错误和更改。