

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://wielanderschill.nt-rt.ru> || [wsb@nt-rt.ru](mailto:wsb@nt-rt.ru)

# КАТАЛОГ на заклепальный инструмент

Professionelle Niettechnik

**X**Series

**X**Press 800

**X**Press WORKSTATION

**X**Pac

InduPac 1000

**X**Tend





Die WS Wieländer+Schill GmbH & Co. KG ist einer der weltweit führenden Hersteller für professionelle Karosserie-Spezialwerkzeuge. Vor über 45 Jahren gegründet, hat sich WS Wieländer+Schill durch die enge Zusammenarbeit mit führenden Automobilherstellern zu einem international erfolgreich operierenden Unternehmen entwickelt.

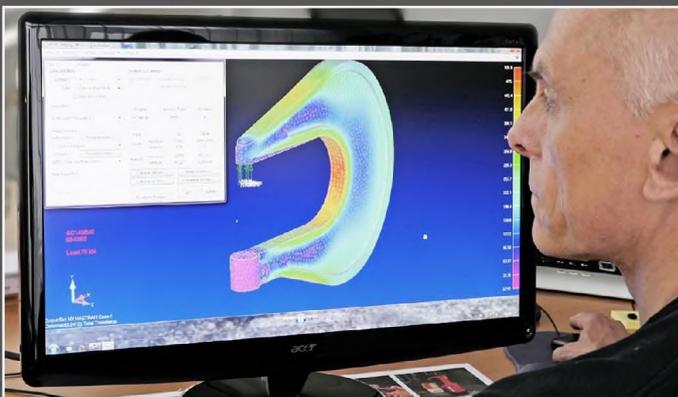
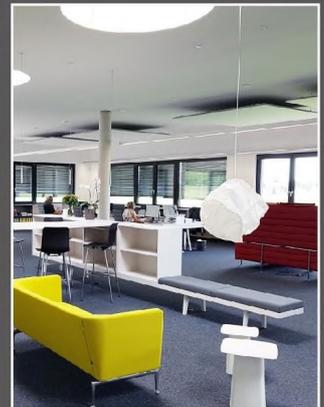
Die Karosserietechnik befindet sich in einem stetigen Wandel und stellt den Reparaturmarkt ständig vor neue Herausforderungen. Daher haben wir es uns zur Aufgabe gemacht, innovative Produkte mit hohen Qualitätsstandards zu entwickeln, die unseren Kunden den Alltag spürbar erleichtern.

Unser Ziel ist ein Höchstmaß an Kundenzufriedenheit, denn:

**„Wir wollen, dass Sie es einfacher haben!“**

GETESTET UND FREIGEgeben VON:

JAGUAR LANDROVER  
GENERAL MOTORS  
MERCEDES-BENZ  
HONDA  
TESLA  
FORD  
NIO



## Nietwerkzeuge XSeries

XPac	Seite 5
XPress 800	Seite 6
XPress Workstation	Seite 8
InduPac 1000	Seite 10
XTend	Seite 11
XPull	Seite 13

## Nietwerkzeuge Sets

XPress 800 Basic Set	Seite 12
XPress 800 Standard Set	Seite 12
XPress 800 Full Set	Seite 12
PushPull Upgrade-Kit	Seite 13
XPress 800 PushPull Basic Set	Seite 14
XPress 800 PushPull Standard Set	Seite 14
XPress 800 PushPull Full Set	Seite 14
PushPull Ergänzungskit für Stanznieten	Seite 15

## Nietwerkzeug Module

PowerPack XPress 800	Seite 16
----------------------	----------

## Druckzylinder

Kurzhubzylinder SSC 35/25	Seite 16
Kurzhubzylinder SSC 40/25	Seite 16
Kurzhubzylinder PP90	Seite 16
C-Bügel	Seite 17

## Zugzylinder

Blindnietadapter BR20	Seite 18
Blindnietadapter BR50	Seite 18
Blindnietadapter BR80	Seite 18
Blindnietmutteradapter BRN50	Seite 19

## Zubehör

Werkstattwagen XPress	Seite 13
Service Kit XPress	Seite 15
Gesichtsschutz	Seite 15

## Zubehör Zugzylinder

Mundstücke BR20/BR50	Seite 20
Blindnietmutter BRN50	Seite 21
Blindnieten	Seite 21

## Zubehör Druckzylinder

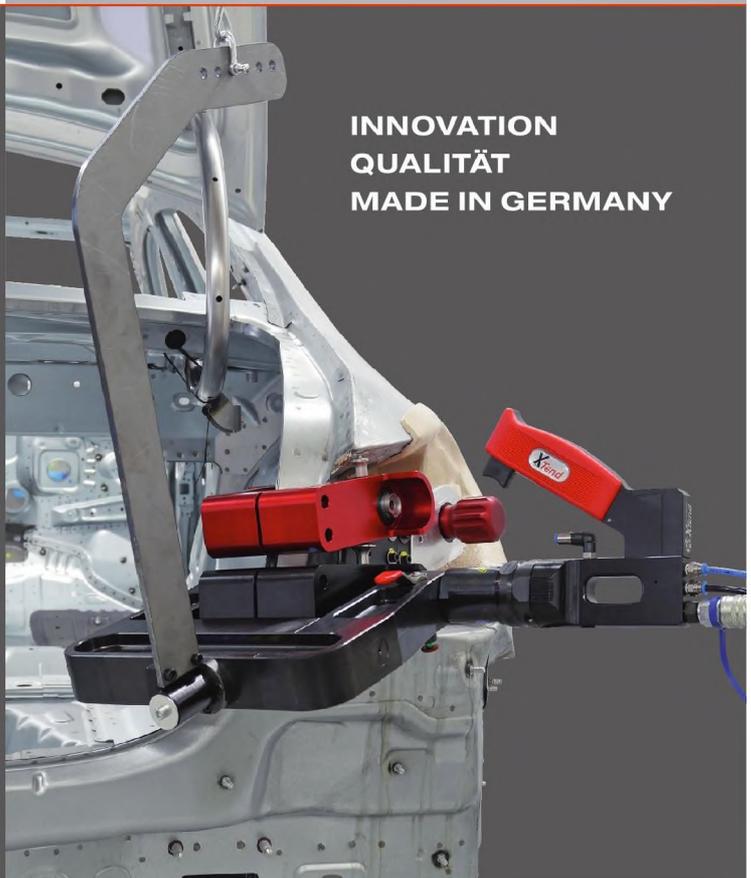
Stanznieten	Seite 22
Fließ-Form-Nieten FFN	Seite 22
Senkkopf-Fließ-Form-Nieten SFFN	Seite 22
Stanzkronen SKR	Seite 21

## RivBox-Sortimentkasten

RivBox N°1 - Standard	Seite 23
RivBox N°2 - Mercedes-Benz	Seite 23
RivBox N°3 - General Motors	Seite 23

## Niet- und Stanzwerkzeuge

Tool Boxen	Seite 24
Matrizen   Setzstempel   Auspressdorne	Seite 26
Verlängerungen   Adapter	Seite 27



**INNOVATION  
QUALITÄT  
MADE IN GERMANY**

# WS X Series

## DIE PRODUKTFAMILIE DER WS WIELÄNDER+SCHILL NIETWERKZEUGTECHNOLOGIE

### MODULARE TECHNIK

Ermöglicht die Verarbeitung verschiedenster Nieten mit nur einem Werkzeug durch den Einsatz von unterschiedlichen Adaptern

### HOHE PRESSKRAFT

Je nach Anwendung und Zylinder sind hohe Presskräfte möglich, die z. B. zum Stanzen von ultrahochfestem Stahl benötigt werden

### OPTIONAL KOMBINIERBAR

Die Adapter und Matrizen sind innerhalb der **XSeries** Produktfamilie austauschbar

### INDIVIDUELLE WERKZEUGSÄTZE

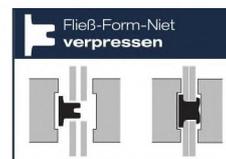
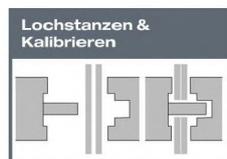
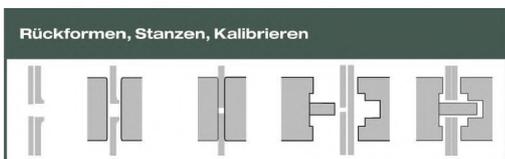
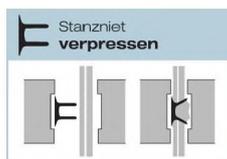
Ergänzt wird das Nietsystem durch eine Vielzahl von Spezialwerkzeugen für **kundenspezifische Anwendungen** für die Automobilproduktion

### HÖCHSTE QUALITÄT

Kundenzufriedenheit steht bei uns an erster Stelle, deshalb achten wir bei unseren Produkten auf beste Qualität

### ZUVERLÄSSIGER SERVICE

Wir bieten schnelle und professionelle Unterstützung durch qualifiziertes Fachpersonal



# DIE INNOVATION IN DER NIETTECHNIK

Das neue kompakte XPac ist ein mechanisch angetriebener Hydraulikaktuator zur Erzeugung von Druckkräften bis zu **80 kN**.



## EINFACHE HANDHABUNG

Die kabellose Funktionsweise ermöglicht einen deutlich vereinfachten Arbeitsprozess.

## DIREKTE KRAFTEINSTELLUNG

Die automatische Endabschaltung nach Erreichen der eingestellten Kraft garantiert eine sichere Anwendung.



## SCHNELLE MONTAGE

Das XPac und die Drehmomentstütze lassen sich schnell und einfach an nahezu alle handelsüblichen Akkuschauber\* montieren.

## VIELSEITIGE ANWENDUNG

- Stanznieten
- Fließ-Form-Nieten
- Senkkopf-Fließ-Form-Nieten
- Vollnieten
- Voll-Stanznieten
- Auspressen
- Rückformen
- Kalibrieren
- Lochstanzen
- Prägen



Abmessungen	240x62x130 mm	Presskraft	25 kN - 80 kN
Hohe kpl.	290 mm	Zylinder Hub	25 mm
Gewicht kpl.	3,41 Kg	erf. Drehzahl (Antrieb)	1250 - 1500 1/min
Ol-Volumen	60 cm <sup>3</sup>	erf. Drehmoment	12,5 Nm

\*mit tech. Mindestanforderung eines Drehmoments von > 12,5 Nm und einer Drehzahl von 1250 - 1500 1/min

### XPac Basic Set für Halb-Hohl Stanznieten

Art.-Nr. 703510

Folgende Anwendungen sind mit dem Basic Set möglich:

- Stanznieten
- Auspressen

Lieferumfang:  
1 x XPac inkl. Drehmomentstütze  
1 x C-Nietbügel GC 80/40  
1 x Tool Box **RS-03**  
1 x Haltegriff rot  
1 x Montage-/Betriebsanleitung



Hinweis: Akkuschauber /-bohrer ist im Lieferumfang nicht enthalten

modular  
erweiterbar

# X<sup>WS</sup> PRESS 800

## MODULARES NIETSYSTEM



- Stanznieten
- Fließ-Form-Nieten
- Senkkopf-Fließ-Form-Nieten
- Vollnieten
- Voll-Stanznieten
- Blindnieten
- Blindnietmuttern
- Blindnietmuttern
- Blindnietmuttern
- Auspressen
- Rückformen
- Kalibrieren
- Lochstanzen
- Prägen

FÜR DIE PROZESSSICHERE  
FAHRZEUGINSTANDSETZUNG



Auspressen

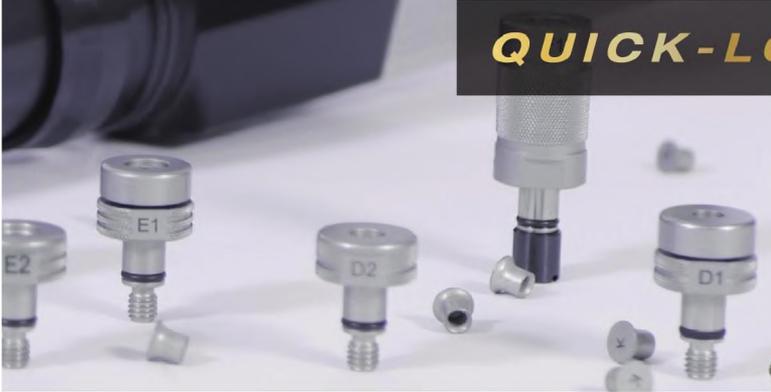


Lochstanzen



## QUICK-STOP

Die STOP-Taste ermöglicht das Anhalten des jeweilig angekoppelten Werkzeugs in jeder beliebigen Position, ohne dass der Druck entlastet wird.



## QUICK-LOCK

**NEU**

Schnelle und unkomplizierte Montage dank der Schnellkupplung. Austausch der Adapter durch einfache Betätigung des Verriegelungsringes.

# MIT INNOVATIVER DRUCKSTEUERUNG



Senkkopf-Fließ-Form-Nieten

### TECH. SPEZIFIKATIONEN

Zulässiges Hydrauliköl	Hydrauliköle nach DIN 51524 AFT-Öle nach DIN 51562-2 Type HLP 22 - HLP 36
Viskosität Öl	ca. 22 - 36 mm <sup>2</sup> /s bei 40°C
Füllmenge Öl	90 cm <sup>3</sup>
Luftdruck max.	6 bar / 87 psi
Druckluft	Qualitätsklasse 2 (ISO 8573-1)
Temperatur (Umgebung)	5 - 50 C° / 41 - 122°F
Vorgeschriebene Sicherheitsbekleidung	Schutzhandschuhe und Gesichtsschutz
Emissions-Schalldruckpegel	75 dB (A) LPAI
Emissions-Schallleistungspegel	< 2,5m/s <sup>2</sup> (ISO/FDIS B662-11)

MS Xpress WORKSTATION

GETESTET &  
 EMPFOHLEN **VON**  
 JAGUAR LAND ROVER

Reg. N° JLRBSST006





## DRUCKÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT PATENTIERTER **XLOGIC** TECHNOLOGIE

Das innovative System und der im Rohrrahmen des Fahrwagens integrierte Lufttank garantieren dem Anwender die volle Prozesssicherheit\* während der Nietarbeiten am Fahrzeug. Auch wenn die Luftversorgung unerwartet unterbrochen wird, kann der Nietvorgang prozesssicher\* ausgeführt werden.

\*Hinweis: Die Prozesssicherheit beim Vernieten wird durch die Verwendung des Kurzhubzylinders SSC 40 mm gewährleistet. (im Lieferumfang enthalten)

### PROZESSSICHER

garantiert durch die **XLogic** Drucküberwachung und den integrierten Druckbehälter im Rohrrahmen volle Prozesssicherheit

### PNEUMOHYDRAULISCH

### 100% KOMPATIBEL

volle Kompatibilität mit allen Modulen des XPress 800-Systems

### HOHE ZUGKRAFT

Zugkraft bis 80 kN\*  
Presskraft von 10 - 80 kN



#### Full Set

Art.-Nr. F700058

1x Workstation inkl. **XLogic**  
1x Kurzhubzylinder SSC 40 mm  
1x XPress Power Pack  
1x Blindnietadapter BR 20  
1x Blindnietadapter BR 50  
1x Tool Box RS-06 V4 (JLR)  
1x Blindnietmutteradapter BRN 50  
1x Tool Box RS-04 (BRN 50)  
1x C-Arm GC 80/40  
1x C-Arm GC 80/120  
1x C-Arm GC 140/240  
1x Spiral-Druckluftschlauch 4 m



#### Standard Set

Art.-Nr. S700058

1 x Workstation inkl. **XLogic**  
1 x Kurzhubzylinder SSC 40 mm  
1 x Power Pack  
1 x Tool Box RS-06 V4 (JLR)  
1 x C-Arm GC 80/40  
1 x C-Arm GC 80/120  
1 x C-Arm GC 140/240  
1 x Spiral-Druckluftschlauch 4 m

**XPress** WORKSTATION



#### Upgrade Set

Art.-Nr. 700058

1 x Workstation inkl. **XLogic**  
1 x Kurzhubzylinder SSC 40 mm  
1 x Spiral-Druckluftschlauch 4 m

# FÜR INDUSTRIE UND HANDWERK



FÜR MANUELLE UND  
HALBAUTOMATISCHE PROZESSE

KOMPAKT  
MODULAR  
ROBUST  
SCHNELL  
EFFIZIENT  
WARTUNGSARM

Die zuverlässige, wirtschaftliche Lösung zum

# NIETEN STANZEN PRÄGEN

und verarbeiten verschiedenster Fügeelemente

## InduPac 1000

Eine neuartige Hydraulik-Versorgungsstation für industrielle Anwendungen (z. B. Niettechnik) bei welchen hohe Kräfte über hydraulisch angetriebene Werkzeuge benötigt werden.

Das Gerät wurde für den Dauerbetrieb in der Industrie und dem Handwerk entwickelt und steht mit den passenden Werkzeugen aus der **XSeries** als Druckerzeuger konkurrenzlos auf dem Markt.

Produktionsprozesse können zuverlässiger und preiswerter gestaltet werden und die Wartungs- und Betriebskosten

werden auf ein Minimum reduziert, da das InduPac 1000 nur ein einziges bewegtes Teil hat.

Diese Faktoren können im Produktionsprozess die Herstellungskosten drastisch reduzieren.

### TECH. DATEN

Länge	Breite	Hohe	Gewicht	PB max
259 mm	56 mm	213 mm	2,65 kg	800 bar



FAHRWAGEN  
 DECKENAUFHÄNGUNG  
**PASST SICH AN JEDE UMGEBUNG AN**  
 STATIONÄR



### Indupac 1000 SC mit XTend und Fahrwagen

Art.-Nr. 700055

Zur manuellen Verwendung aller **XSeries** Komponenten in Verbindung mit dem InduPac 1000

Durch die „SC“-Funktion wird der Arbeitsprozess in 2 Stufen unterteilt

„Positionieren & Arbeiten“

**InduPac 1000**



### XTend SC Nietwerkzeug

Art.-Nr. 700035

Adaptives Nietwerkzeug für stationäre hydraulisch-pneumatische Pumpen wie z. B. Indupac 1000 etc.

- Stanznieten
- Fließ-Form-Nieten
- Senkkopf-Fließ-Form-Nieten
- Vollnieten
- Voll-Stanznieten
- Auspressen
- Rückformen

- Kalibrieren
- Lochstanzen
- Prägen
- Blindnieten
- Blindnietmuttern
- Blindnieterschrauben

**XTend**



Gewicht	Schlauchlänge
2,60 kg	4 m

**PASSENDE MODULE & ZUBEHÖR**

ab Seite 14

## XPress 800 Basic-Set

Art.-Nr. 700000

- Stanznieten
- Auspressen

Lieferumfang:

- 1 x Power Pack kpl.
- 1 x Kurzhubzylinder SSC35/25
- 1 x C-Nietbügel GC 80/40
- 1 x Tool Box RS-03
- 1 x Transportkoffer
- 1 x Bedienungsanleitung

**XPress 800**



## XPress 800 Standard-Set

Art.-Nr. 700001

- Stanznieten
- Auspressen

Lieferumfang:

- 1 x Power Pack kpl.
- 1 x Kurzhubzylinder SSC35/25
- 1 x C-Nietbügel GC 80/40
- 1 x C-Nietbügel GC 80/120
- 1 x C-Nietbügel GC 140/240
- 1 x Tool Box RS-03
- 1 x Transportkoffer
- 1 x Bedienungsanleitung

**XPress 800**



## XPress 800 - Full Set

Art.-Nr. 700002

- Stanznieten
- Auspressen
- Blindnieten
- Blindnietmuttern
- Blindnieterschrauben

Lieferumfang:

- 1 x Power Pack kpl.
- 1 x Kurzhubzylinder SSC35/25
- 1 x Blindnietadapter BR20
- 1 x Blindnietadapter BR50
- 1 x Blindnietmutteradapter BRN50
- 1 x C-Nietbügel GC 80/40
- 1 x C-Nietbügel GC 80/120
- 1 x C-Nietbügel GC 140/240
- 1 x Tool Box RS-03
- 1 x Tool Box RS-04
- 1 x Transportkoffer
- 1 x Bedienungsanleitung



**XPress 800**



## PushPull - Upgrade-Kit

Art.-Nr. 700004

Ergänzung für bestehende XPress 800 Sets zum:

- Auspressen
- Fließ-Form-Nieten
- Voll-Stanznieten
- Rückformen
- Kalibrieren
- Lochstanzen

Lieferumfang:

- 1 x Rückzugzylinder PP90
- 1 x Tool Box RS-07
- 1 x Bedienungsanleitung

## PushPull



## Werkzeugwagen für XPress Nietwerkzeuge

Art.-Nr. 700010

Buche-Arbeitsplatte - Stärke 25 mm

- Vollauszug mit Soft-Closing
- Teilintegrierte Griffleisten
- 2 Bock- und 2 Lenkrollen
- Maße 770 x 650 x 795 mm



## XPull - manuelles Nietwerkzeug

Art.-Nr. 700098

Das XPull ist ein mechanisch-hydraulischer Kraftverstärker, der es erlaubt, mit bloßer Handkraft bis zu 20 kN Setzkraft zu erzeugen. Die Kraftübersetzung beträgt 1:8.

Darüber hinaus garantiert das XPull die Verwendung von aktuell allen gelisteten WS-Zugadaptern wie z. B. Tool Box RS-04.

Lieferung inklusive Zugadapter **M10** für Blindnietmutter mit **Linksgewinde**.

NEU



## XPress 800 inkl. PushPull

Art.-Nr. 700003 Basic Set

Modulares Nietsystem mit kraftunterstützendem Rückzugzylinder zum Setzen von Nieten in harten und ultraharten Strukturteilen und zum:

- Auspressen
- Fließ-Form-Nieten
- Voll-Stanznieten
- Rückformen
- Kalibrieren
- Lochstanzen

Lieferumfang:

- 1 x Power Pack kpl.
- 1 x Rückzugzylinder PP 90
- 1 x C-Nietbügel GC 80/40
- 1 x Tool Box RS-07
- 1 x Transportkoffer
- 1 x Bedienungsanleitung

## PushPull



geprüft und  
freigegeben

Mercedes-Benz

## XPress 800 inkl. PushPull

Art.-Nr. 700006 Standard Set

Modulares Nietsystem mit kraftunterstützendem Rückzugzylinder zum Setzen von Nieten in harten und ultraharten Strukturteilen und zum:

- Auspressen
- Fließ-Form-Nieten
- Voll-Stanznieten
- Rückformen
- Kalibrieren
- Lochstanzen

Lieferumfang:

- 1 x Power Pack kpl.
- 1 x Rückzug-Zylinder PP 90
- 1 x C-Nietbügel GC 80/40
- 1 x C-Nietbügel GC 80/120
- 1 x C-Nietbügel GC 140/240
- 1 x Tool Box RS-07
- 1 x Transportkoffer
- 1 x Bedienungsanleitung Nietbügel

## PushPull



geprüft und  
freigegeben

Mercedes-Benz

## XPress 800 inkl. PushPull

Art.-Nr. 700005 Full Set

Modulares Nietsystem mit kraftunterstützendem Rückzugzylinder zum Setzen von Nieten in harten und ultraharten Strukturteilen und zum:

- Auspressen
- Fließ-Form-Nieten
- Voll-Stanznieten
- Rückformen
- Kalibrieren
- Lochstanzen
- Blindnieten
- Blindnietmuttern
- Blindnieterschrauben

Lieferumfang:

- 1 x Power Pack kpl.
- 1 x Rückzug-Zylinder PP 90
- 1 x Blindnietadapter BR 20
- 1 x Blindnietadapter BR 50
- 1 x Blindnietmutteradapter BRN 50
- 1 x C-Nietbügel GC 80/40
- 1 x C-Nietbügel GC 80/120
- 1 x C-Nietbügel GC 140/240
- 1 x Tool Box RS-04
- 1 x Tool Box RS-07
- 1 x Transportkoffer
- 1 x Bedienungsanleitung

## PushPull



geprüft und  
freigegeben

Mercedes-Benz

## Zubehör

### PushPull - Ergänzungskit für Stanznieten

Art.-Nr. 700009

Das Ergänzungskit ermöglicht das Verpressen von Stanznieten und die Verwendung aller Tool Boxen mit bereits vorhandenen **PushPull**-Sets.

Lieferumfang:

- 1 x Kurzhubzylinder SSC35/25
- 1 x C-Nietbügel GC 80/40
- 1 x Verlängerung F1



### Service Kit EB-XP 800

Art.-Nr. 700334

Entlüftungs- und Befüllungsvorrichtung für Power Pack XPress 800

Lieferumfang:

- 1 x Spezial-Pumpoler (Volumen 250 ml)
- 1 x Steckkupplung
- 1 x Befüllanschluss
- 1 x Klar-Schlauch 6x4 mm
- 1 x Klar-Schlauch 8x5 mm
- 1 x Hydrauliköl HLP22 / VPE 250 ml



### Hydrauliköl HLP22

Art.-Nr. 700102 VE 250 ml

**XPress 800** Spezialöl für den Service und die Wartung der Module Powerpack, Blindnietadapter und **PushPull**.



### ProtectSHIELD Gesichtsschutz

Art.-Nr. 881031

Ein kompromissloser Gesichtsschutz der alle Anforderungen, in Bezug auf Sicherheit und Ergonomie, praxistgerecht und zu 100 % erfüllt.

- Patentierte Visierbefestigung
- Atmungsaktives Stirnband
- Weites Sichtfeld
- Einfache und schnelle Einstellung des Kopfumfangs
- Einstellknöpfe mit Handschuhen einstellbar



## Druckzylinder

### Power Pack pneumatisch-hydraulisch

Art.-Nr. 700050

Das Power Pack ist ein pneumatisch-hydraulisch angetriebener Druckübersetzer mit einer zweistufigen Hochdruckpumpe. Mit einem Primärluftdruck von 6 bar wird ein hydraulischer Sekundärdruck von 800 bar erzeugt.

Länge	Breite	Höhe	Gewicht	PB max	ÖL Volumen
259 mm	56 mm	213 mm	2,65 kg	800 bar	80 cm <sup>3</sup>



### Kurzhubzylinder SSC 35/25

Art.-Nr. 700060

Hub	Gewicht	PB max.	F max.
25 mm	1,4 kg	800 bar	77 kN



### Kurzhubzylinder SSC 40/25

Art.-Nr. 700067

Erstverwendung: **Jaguar Land Rover - Workstation**

Hub	Gewicht	PB max.	F max.
25 mm	1,68 kg	800 bar	100 kN



### Kurzhubzylinder PP 90

Art.-Nr. 700105

Druckzylinder mit 2-Wege Funktion: Druck und Zug

Hub	Gewicht	PB max.	F max.
16 mm	2,6 kg	800 bar	90 kN

**PushPull**



## C-Nietbügel

C-Bügel			
Art.-Nr.	700070	700071	700072
Bezeichnung	80/40	80/120	140/240
Bearbeitungsfenster	80 x 40 mm	80 x 120 mm	140 x 240 mm
Gewicht	2 kg	4 kg	10 kg
	mit Sicherheitsverriegelung	mit Sicherheitsverriegelung	mit Sicherheitsverriegelung



### C-Bügel Set 2-teilig

Art.-Nr. 700080

Lieferumfang:  
 1 x C-Nietbügel GC 80/120  
 1 x C-Nietbügel GC 140/240  
 1 x Verlängerungsstück 93 mm  
 1 x Verlängerungsstück 60 mm  
 1 x Transportkoffer



### Verlängerung für C-Arm 140/240

Bezeichnung	für Kurzhubzylinder SSC 35/25 ersetzt Verlängerung <b>F1</b>	für Kurzhubzylinder SSC 35/25 und PushPull-Zylinder PP 90
Art.-Nr.	700517	700153
Länge	93 mm	60 mm



## Blindnietadapter **BR20**

Art.-Nr. 700100

Unser **kleinster Zugadapter** für den Weltmarkt!  
**Zugkraft 20 kN**

- frei schwenk- und drehbar
- für Nieten mit Schaft: Ø 2,0-4,2 mm
- extrem gute Zugänglichkeit für anspruchsvolle Nietaufgaben

Maße	Hub	Gewicht	F max.	Schwenkwinkel	Verrastung
100x56x74,5 mm	22 mm	1,0 kg	20 kN	120°	30°



inkl. Mundstücke

## Blindnietadapter **BR50**

Art.-Nr. 700101

Das für die Zukunft ausgelegte Kraftpaket!  
**Zugkraft 50 kN**

- frei dreh- und schwenkbar
- für Nieten mit Schaft: Ø 2,0-5,0 mm
- extrem gute Zugänglichkeit für anspruchsvolle Nietaufgaben

Maße	Hub	Gewicht	F max.	Schwenkwinkel	Verrastung
252 x 56 mm	25 mm	1,5 kg	50 kN	120°	30°



inkl. Mundstücke

## Blindnietzylinder **BR80**

Art.-Nr. 700112

Die Basis-Zugeinheit für multiple Anwendungen!  
**Zugkraft 80 kN**

- Ultrahochfeste Blindnieten und Muttern
- HUK Born
- Zugstifte
- Bolzen
- Magna Grip

Maße	Hub	Gewicht	F max.	Schwenkwinkel	Verrastung
200 x 112 mm	25 mm	2,5 kg	80 kN	120°	30°



JE NACH BEDARF DEN PASSENDEN  
 ADAPTER AUSWÄHLEN

## Verlängerungen & Zugadapter für BR50/BR 80

Art.-Nr.	Verlängerungen			Zugadapter		
	700150	700151	700138	700139	700136	700137
Adapter	BR 50	BR 50	BR 50	BR 50	BR 80	BR 80
Länge	100 mm	150 mm	55 mm	55 mm	65 mm	65 mm
Ø	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

**NEU**



# Zugzylinder

## Blindnietmutteradapter **BRN50**

Art.-Nr. 700110

Mit stufenloser Zuglängeneinstellung!  
Zugkraft **50 kN**

- perfekte Setzkontrolle
- frei dreh- und schwenkbar
- für Einnietmutter M4-M12, Gewindebolzen, Stifte, u. a.



Maße	Hub	Gewicht	F max.	Schwenkwinkel	Verrastung
241 x 56 mm	16 mm	1,65 kg	50 kN	120°	30°

## Set - Blindnietmutteradapter BRN50 inkl. Tool Box RS-04

Art.-Nr. 700111

Lieferumfang: Blindnietmutteradapter BRN 50 + Tool Box **RS-04**



### Zugadapter für Blindnietmutter für BRN50

	Art.-Nr.	Gewinde	Gewindelänge	
	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 Linksgewinde	25 mm	
	700129	M12x1,5	30 mm	

### Tool Box RS-04

Art.-Nr. 700201



Zugadaptersatz für Blindnietmutter bestehend aus:  
M4, M5, M6, M8, M10, M12

### Zugadapter für Einnieterschrauben für BRN50

Art.-Nr.	700127	700123	700122	700120	700121
Gewinde	5 mm RivBolt	6 mm RivBolt	M8	M6	Tannenbaumgewinde



## Mundstücke

### Standardmundstücke für BR20/BR50

Blindniet setzen					
Art.-Nr.	700204	700215	700524	700525	700532
Bezeichnung	Tool Box (4 St.)	Tool Box (7 St.)	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	für Blindnieten im Bereich des Dachkanals	für Blindnieten im Bereich des Dachkanals	für Blindnieten mit extralangem Zugschaft
BR20	X		X	X	X
BR50	X	X	X	X	X



### Standardmundstücke für BR20 / BR50

Art.-Nr.	flacher Kopf				konkaver Kopf		
	700518	700519	700520	700521	700523	700522	700359
Bezeichnung	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
					für RIBE- Blindnieten	für RIBE- Blindnieten	
BR20	X	X	X	X			
BR50	X	X	X	X	X	X	X



### Mundstücke für BR50/BR80

Art.-Nr.	Blindniet setzen				Stanznieten mit Anschweißbolzen ziehen					
					für Alu			für Stahl		
	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



Farbe kann variieren

## Nieten

### Blindnietmutter für BRN50

Art.-Nr.	777203	777204	777205	777206	777207	777208
Bezeichnung	M4	M5	M6	M8	M10	M12
Größe	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
Material	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl
VPE	25 St.	25 St.	25 St.	10 St.	10 St.	5 St.



### Blindnieten

Art.-Nr.	777227	777228	777229	777231	777230	777215	777216	777217
Bezeichnung	Blindniet 4 x 6	Blindniet 5 x 6	Blindniet 6 x 8	Blindniet 6 x 10	Blindniet RIBE	Blindniet AUDI	Blindniet BMW	Blindniet BMW
Größe	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
Material	ALU	ALU	ALU	ALU	verzinkt	Stahl	Stahl	Stahl
BR20	X	X	X	X	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								
VPE	40 St.	40 St.	40 St.	40 St.	25 St.	10 St.	10 St.	10 St.



### Stanzkronen SKR

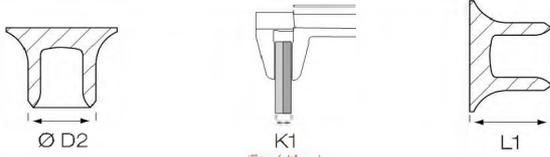
Ø mm	6,0	6,7	8,0
Art.-Nr.	700141	700142	700140
VPE	50 St.	50 St.	50 St.



**Hinweis:** Bei der Verwendung von Fließ-Form-Nieten (FFN) und Senkkopf-Fließ-Form-Nieten (SFFN) müssen die Beschreibung des Arbeitsvorganges sowie die Anwendungsbereiche der entsprechenden Reparaturanweisungen der Fahrzeughersteller (OEM) beachtet werden. Grundsätzlich muss immer eine Testniet bei jeder Änderung des Materials oder der Materialstärke gesetzt werden. Nur so kann ein prozesssicherer Nietvorgang gewährleistet werden. Dies gilt für alle Nieten aus dem WS Wieländer+Schill Sortiment.

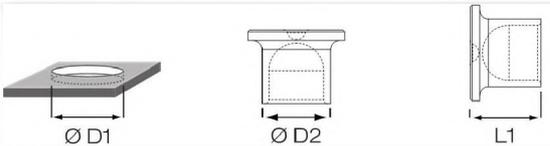


## Stanznieten



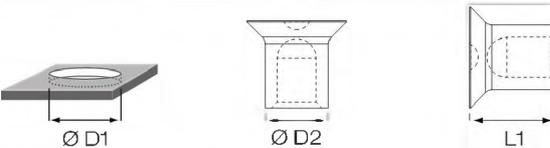
Ø D2	3,3 mm				5,3 mm							
Material	Stahl				Stahl							
L1 (mm)	3,5	4,5	5,0	6,0	4,0	5,0	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	9,0
K1 (mm)	1,5-2,5	2,5-3,5	3,0-4,0	4,0-5,0	2,0-3,0	3,0-4,0	4,0-5,0	4,5-5,5	5,0-6,0	5,5-6,5	6,0-7,0	7,0-8,0
Art.-Nr.	777218	777200	777225	777222	777202	777219	777221	777224	777226	777223	777201	777199
VPE	100 St.	100 St.	100 St.	100 St.	200 St.	100 St.						

## Fließ-Form-Nieten (10St.)



Ø D1	6,0 mm						8,0 mm			
Ø D2	5,6 mm									
Material	Stahl						Alu			
L1 (mm)	6,9	8,1	9,3	10,6	12,6	13,8	15,0	8,1	9,3	10,6
Artikel	S0	S1	S2	S3	S4	S5	S6	A1	A2	A3
Art.-Nr.	777232	777212	777213	777214	777233	777234	777235	777209	777210	777211
Material	Stahl									
L1 (mm)	8,0	9,2	10,4	11,4	12,6	13,8	15,0			
Artikel	S08	S18	S28	S38	S48	S58	S68			
Art.-Nr.	777260	777261	777262	777263	777264	777265	777266			

## Senkkopf-Fließ-Form-Nieten (10St.)



Ø D1	6,0 mm						
Ø D2	5,7 mm						
Material	Stahl						
L1 (mm)	5,8	7,8	9,0	10,1	11,5	12,9	13,9
Artikel	CS0	CS1	CS2	CS3	CS4	CS5	CS6
Art.-Nr.	777304	777300	777301	777302	777303	777305	777306



## RivBox N° 1 - Sortimentkasten Standard

Art.-Nr. 777281

Lieferumfang:

### Stanznieten:

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

### Fließ-Form-Nieten:

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 ST 5,6 x 8,1 mm S1  
 10 x ST 5,6 x 9,3 mm S2  
 10 x ST 5,6 x 10,6 mm S3

### Blindnieten:

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

### Blindnietmuttern:

25 x ST M6 x 9,0 x 15,5 mm  
 10 x ST M8 x 11,0 x 17,0 mm  
 5 x ST M12 x 15,9 x 23,0 mm

1 x Spezialkorn 2F für Stanznieten



## RivBox N° 2 - Sortimentkasten Fließ-Form-Nieten

Art.-Nr. 777282

Lieferumfang:

### Fließ-Form-Nieten:

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 ST 5,6 x 8,1 mm S1  
 10 x FFN / FFR ST 5,6 x 9,3 mm S2  
 10 x FFN / FFR ST 5,6 x 10,6 mm S3  
 10 x FFN / FFR ST 5,6 x 12,6 mm S4  
 10 x FFN / FFR ST 5,6 x 13,8 mm S5  
 10 x FFN / FFR ST 5,6 x 15,0 mm S6  
 10 x FFN / FFR ST 7,4 x 8,0 mm S08  
 10 x FFN / FFR ST 7,4 x 9,2 mm S18  
 10 x FFN / FFR ST 7,4 x 10,4 mm S28  
 10 x FFN / FFR ST 7,4 x 11,4 mm S38  
 10 x FFN / FFR ST 7,4 x 12,6 mm S48  
 10 x FFN / FFR ST 7,4 x 13,8 mm S58  
 10 x FFN / FFR ST 7,4 x 15,0 mm S68



## RivBox N° 3 - Sortimentkasten General Motors

Art.-Nr. 777283

Lieferumfang:

### Senkkopf Fließ-Form-Nieten:

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

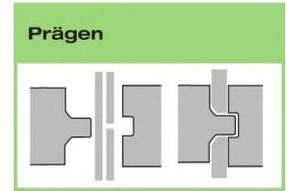
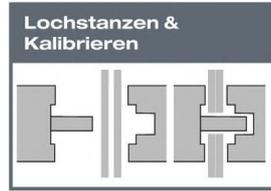
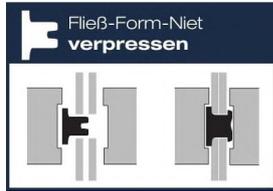
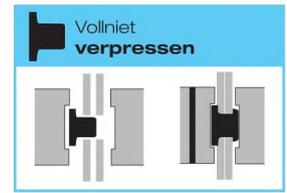
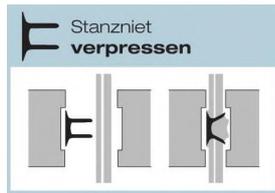
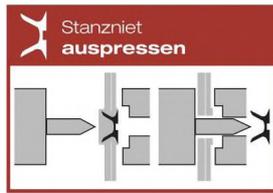
### Fließ-Form-Nieten:

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 Spezialkorn 2F für Stanznieten



# Tool Boxen



## Anwendungsvideos

Tool Box RS-03 **BMW** für Druckzylinder SSC 35/25 / SSC 40/25

Art.-Nr. 700200

A1	A2	D1	D2	E1	E2
1 St.	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.
Ø 5,2 mm		Ø 3 mm		Ø 5 mm	

inklusive:

**F1**  
**Z4**



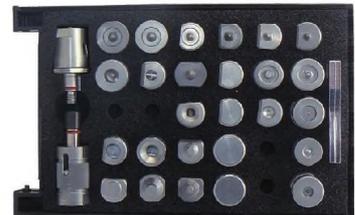
Tool Box RS-05 **Audi** für Druckzylinder SSC 35/25 / SSC 40/25

Art.-Nr. 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						

inklusive:

**F1**  
**Z4**



Tool Box RS-06 **Jaguar Land Rover** für Druckzylinder SSC 35/25 | SSC 40/25

Art.-Nr. 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							

inklusive:

**F1**  
**Z4**



Tool Box RS-07 **Mercedes-Benz** für Druckzylinder PushPull PP 90

Art.-Nr. 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		

inklusive:

**F3**  
**Z1**  
**Z4**

SKR  
6 mm  
SKR  
8 mm



## Tool Boxen

### Tool Box RS-08 **Tesla** für Druckzylinder SSC 35/25 | SSC 40/25 | PushPull PP 90

Art.-Nr. 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

inklusive:

**F1**  
**F3**  
**F5**  
**Z1**  
**Z4**

 SKR  
8 mm



### Tool Box RS-09 **Ford** für SSC 35/25 | SSC 40/25

Art.-Nr. 700195

A4	BL6	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C19	C20
x2	x1								
Ø 6 mm									

inklusive:

**F1**  
**Z4**



### Tool Box RS-10 **General Motors** für PushPull PP 90

Art.-Nr. 700208

A4	B6	C1	C2	C16	K5	B3	B4	B7	G1
x1	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	

inklusive:

**F3**  
**Z1**  
**Z4**

 SKR  
6 mm



### Tool Box RS-11 **Tesla** für Druckzylinder SSC 35/25 | SSC 40/25

Art.-Nr. 700209

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

inklusive:

**F1**  
**Z4**



### Tool Box RS-12 **Nio** für Druckzylinder PushPull PP 90

Art.-Nr. 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	

inklusive:

**F3**  
**Z1**  
**Z4**

 SKR  
6 mm

 SKR  
8 mm



### Tool Box RS-13 **Porsche** für Druckzylinder SSC 35/25 | SSC 40/25

Art.-Nr. 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	

inklusive:

**F1**  
**Z4**

 SKR  
6 mm



### Tool Box RS-14 **PushPull**

Art.-Nr. 700212 Stanznieten Ergänzungs-Set

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

inklusive:

**F4**  
**Z4**



### Tool Box Stanz Kit

Art.-Nr. 700143 für PushPull PP 90

K1	B67
x1	x1
Ø 6,7 mm	

inklusive:

 SKR  
6 mm



						4,7 mm	4,7 mm		
									
<b>C10</b>	<b>C11</b>	<b>C12</b>	<b>C13</b>	<b>C14</b>	<b>C15</b>	<b>C17</b>	<b>C18</b>	<b>C19</b>	<b>C20</b>
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
									
<b>C21</b>	<b>D1</b>	<b>D2</b>	<b>E1</b>	<b>E2</b>	<b>E3</b>	<b>S2</b>	<b>S3</b>	<b>S6</b>	<b>S7</b>
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
									
<b>S8</b>	<b>T1</b>	<b>T2</b>	<b>T3</b>	<b>T4</b>	<b>T5</b>	<b>T6</b>	<b>T7</b>	<b>T8</b>	<b>D8</b>
700823	700360	700366	700361	700362	700363	700364	700365	700367	700813
4 mm	6 mm	8 mm	8 mm	8 mm	4 mm				
									
<b>D9</b>	<b>D17</b>	<b>J1</b>	<b>C16</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>C4</b>	<b>C5</b>	<b>V1</b>
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
									
<b>V2</b>	<b>A1</b>	<b>A2</b>	<b>A4</b>	<b>A5</b>	<b>A6</b>	<b>BL6</b>	<b>BL8</b>	<b>D3</b>	<b>D4</b>
700227	700250	700251	700341	700369	700895	703222	703221	700800	700799

# Verlängerungen | Adapter

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
									
<b>D13</b>	<b>D14</b>	<b>D18</b>	<b>D19</b>	<b>S1</b>	<b>S4</b>	<b>S5</b>	<b>B4</b>	<b>B6</b>	<b>D5</b>
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
									
<b>K5</b>	<b>B3</b>	<b>B5</b>	<b>B7</b>	<b>B8</b>	<b>B67</b>	<b>D12</b>	<b>G1</b>	<b>G2</b>	<b>D10</b>
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	
									
<b>D11</b>	<b>D6</b>	<b>D7</b>	<b>D15</b>	<b>D16</b>	<b>K1</b>	<b>K2</b>	<b>K3</b>	<b>K4</b>	
700827	700815	700806	700826	700809	700319	700297	700318	700298	

## 32 mm Verlängerung F1

Art.-Nr. 700220

Für alle Nietprozesse in Verbindung mit dem **Kurzhubzylinder SSC 35/25** und **Kurzhubzylinder SSC 40/25**



## 26 mm Verlängerung F3

Art.-Nr. 700337

Für alle Nietprozesse in Verbindung mit dem **PushPull Zylinder PP90**



## 28 mm Verlängerung F4

Art.-Nr. 700442

Für alle Nietprozesse in Verbindung mit der **Tool Box RS-14**



## 28 mm Adapter Böllhof F5

Art.-Nr. 700443

Für alle Nietprozesse in Verbindung mit **Böllhof-Matrizen**



## Montageschlüssel Z4

Art.-Nr. 700299



## Kupplung PushPull Z1

Art.-Nr. 700280

Für die Verschraubung der Stanzstempel **B3, B5, B7** und **B8**



Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93