



## ZUBEHÖR-KATALOG FÜR BREMSEN-REPARATUR



• **Erfahrung**

• **Kompetenz**

• **Qualität**

**BREMSEN  
SCHÖBEL**



Bei den angegebenen Ersatzteilen handelt es sich nicht unbedingt um Originalteile. Genaueres auf Anfrage.  
 The offered items are partially not original parts, but similar in quality. Please call us for more details.

# INHALTSVERZEICHNIS

|   |       |
|---|-------|
| LEITUNGEN ALS METERWARE / ROHRBEGRADIGER          | S. 6  |
| VORGEFERTIGTE BREMSLEITUNGEN                      | S. 7  |
| VERSCHRAUBUNGEN FÜR BREMSLEITUNGEN                | S. 8  |
| LEITUNGSVERBINDER                                 | S. 10 |
| GEWINDEVERSCHLÜSSE                                | S. 10 |
| HALTER FÜR BREMSLEITUNGEN                         | S. 11 |
| PROFESSIONELLE BÖRDELGERÄTE                       | S. 12 |
| BIEGEWERKZEUG                                     | S. 13 |
| HOHLSCHRAUBEN                                     | S. 14 |
| DICHTRINGE FÜR HOHLSCHRAUBEN                      | S. 14 |
| DICHTRINGE FÜR BREMSSÄTTEL                        | S. 14 |
| ENTLÜFTER   | S. 15 |
| ENTLÜFTERKAPPEN                                   | S. 15 |
| CLIPS FÜR BREMSSCHLÄUCHE                          | S. 16 |
| HALTEKLAMMERN FÜR BREMSBACKEN                     | S. 16 |
| STIFTE, FEDERN UND TELLER FÜR BREMSBACKEN         | S. 17 |
| BREMSENENTLÜFTER UND ZUBEHÖR                      | S. 18 |
| MONTAGEHILFEN                                     | S. 20 |
| UNICOIL / ZUM BIEGEN VON SCHLÄUCHEN               | S. 20 |
| SPEZIALWERKZEUG                                   | S. 21 |
| WERKZEUG FÜR BREMSLEITUNGEN                       | S. 23 |
| BATTERIETRENNNSCHALTER                            | S. 25 |
| UNIVERSAL-NUSS                                    | S. 26 |
| BREMSEFLÜSSIGKEITEN / FLÜSSIGKEITEN               | S. 27 |
| MASSBLATT FÜR DIE ANFERTIGUNG VON LEITUNGEN       | S. 30 |
| MASSBLATT FÜR DIE ANFERTIGUNG VON BREMSSCHLÄUCHEN | S. 31 |

Wir übernehmen keine Gewähr von Fehlern in der Produktbeschreibung oder Zuordnung von Teilen.

Dieser Katalog ist in Zusammenarbeit mit unseren Herstellern und Lieferanten erarbeitet worden. Die optische Darstellung von Artikeln dient lediglich zum besseren Verständnis und ist nicht verbindlich.

Sollte ein Artikel in diesem Katalog nicht abgebildet sein oder haben Sie Fragen, können Sie sich an unsere Fachberater wenden. Sie erhalten kompetente Beratung per Telefon, per E-Mail oder vor Ort von unseren Außendienst-Mitarbeitern.

Lieferung auf Grundlage der AGBs,  
Stand 05.2019

# UNSER UNTERNEHMEN

## BREMSEN-SCHÖBEL GMBH & CO. KG

NUR ERFAHRUNG BRINGT KOMPETENZ. UND NUR KOMPETENZ BRINGT QUALITÄT.

Diese Grundüberzeugung begleitet uns seit unseren Anfängen im Jahr 1948. Heute, mehr als 70 Jahre später, steht der Name Bremsen Schöbel für absolute Wertarbeit und Zuverlässigkeit. Unser Kerngeschäft ist die Wiederaufbereitung von Bremsen für Fahrzeuge aller Art. Mittels Aufvulkanisierung und verschiedenster Aufklebetechniken fertigen wir hochwertige Reibbelagverbindungen für Gebraucht- und Neuteile.

Sehr stolz sind wir auf das fundierte Fach- und Spezialwissen unserer Mitarbeiter. Sie setzen sich jeden Tag dafür ein, dass Sie als Kunde von uns exakt die maßgeschneiderte Leistung erhalten, die Sie benötigen. Übrigens sind wir einer von ganz wenigen Betrieben, in denen die Aufarbeitung noch in *kompletter Handarbeit* erfolgt.

WO ANDERE AUFHÖREN FANGEN WIR AN.



# UNSER PRODUKTSORTIMENT

**ERSATZTEILE FÜR ANHÄNGER**



**ERSATZTEILE FÜR TRAKTOREN**



**HYDRAULISCHE BREMSANLAGE**



**REIBBELÄGE FÜR JEDE ANFORDERUNG / EINSATZGEBIET**



**OLDTIMER-ERSATZTEILE**



**ERSATZTEILE FÜR KRANFAHRZEUGE**

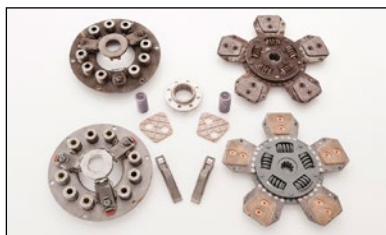


# UNSERE DIENSTLEISTUNGEN

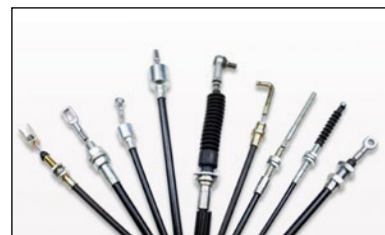
**ERNEUERUNG VON REIBBELÄGEN**



**KUPLUNGSAUFBEREITUNG**



**ANFERTIGUNG VON SEILZÜGEN**



**AUFBEREITUNG VON ZYLINDERN ALLER ART**



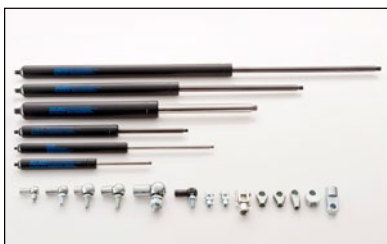
**AUFBEREITUNG VON BREMSSÄTTEL**



**SPEZIALANFERTIGUNG VON BREMSTRÄGERN**



**ANFERTIGUNG VON GASFEDERN**



**ANFERTIGUNG VON BREMS-, STAHLFLEX- UND SERVOLEITUNGEN**



**AUFBEREITUNG VON WASSERPUMPEN, ANLASSERN UND LICHTMASCHINEN**



# LEITUNGEN ALS METERWARE

## Stahlbremsleitung mit Kunststoffbeschichtung

| Artikel-Nr. | Durchmesser     | Verpackungseinheit |
|-------------|-----------------|--------------------|
| 4798        | 4,75 mm (3/16") | 5 Meter / Rolle    |
| 4800        | 6 mm            | 5 Meter / Rolle    |



## Kupfer-Nickel Leitung

| Artikel-Nr. | Durchmesser     | Verpackungseinheit |
|-------------|-----------------|--------------------|
| 86711       | 4,75 mm (3/16") | 5 Meter / Rolle    |
| 83828       | 6 mm            | 5 Meter / Rolle    |

*Unsere Kupfer-Nickel Leitungen haben eine ABE*



## Kupfer Leitung\*

| Artikel-Nr. | Durchmesser     | Verpackungseinheit |
|-------------|-----------------|--------------------|
| 83825       | 4,75 mm (3/16") | 7,62 Meter / Rolle |
| 83826       | 6 mm            | 5 Meter / Rolle    |
| 83827       | 8 mm            | 5 Meter / Rolle    |



*\*HINWEIS StVZO: Reparatur an Pkw mit \* markierten Leitungen sind nur unter folgenden Voraussetzungen zulässig:*

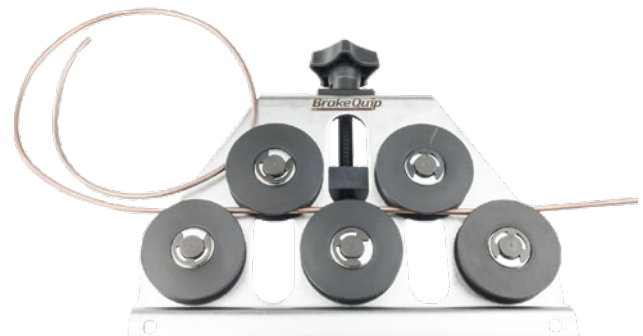
- Leitung ist serienmäßig verbaut
- oder Fahrzeugherstellerefreigabe liegt vor
- oder ABE liegt vor

# ROHRBEGRADIGER

| Artikel-Nr. | Bezeichnung                            | Anwendungsbereich                               |
|-------------|--|---|
| 91799       | Rohrbegradiger (Handwerkzeug)          | Ø 4,75 mm (3/16") Leitungen                     |
| 95366       | Rohrbegradiger (Handwerkzeug)          | Ø 6 mm Leitungen                                |
| 76054       | Rohrbegradiger (muss befestigt werden) | Ø 4,75 mm (3/16") bis 12,70 mm (1/2") Leitungen |



91799 / 95366



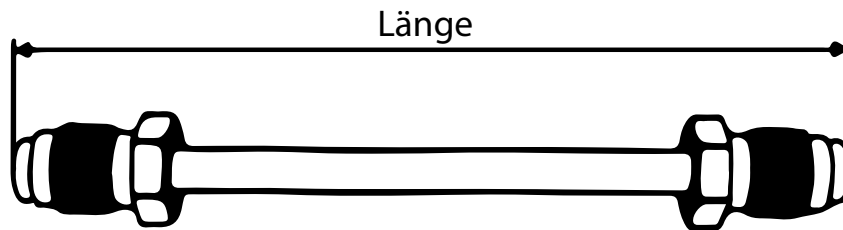
76054

# VORGEFERTIGTE BREMSLEITUNGEN

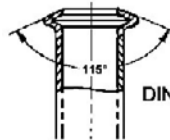
Rohr-Ø=4,75mm (3/16") und beidseitig mit M10x1 Rohrmutter



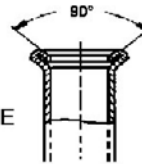
Kupfer-Nickel  
Bremsleitung



Bördel - Typen  
nach DIN 74234



DIN-Bördel F



DIN-Bördel E

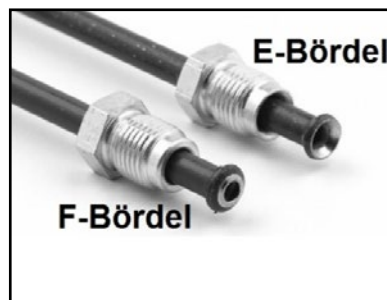


Stahlbremsleitung mit  
Kunststoffbeschichtung

## STAHLBREMSLEITUNG

## KUPFER-NICKELLEITUNG\*

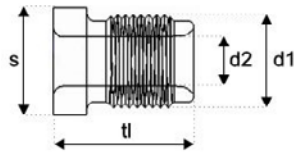
| Bördel F    |          | Bördel E    |          | Bördel F    |          |
|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|
| Artikel-Nr. | Länge mm | Artikel-Nr. | Länge mm | Artikel-Nr. | Länge mm |
| 76238       | 200      | 76255       | 160      | 89124       | 150      |
| 26684       | 240      | 76256       | 200      | 89125       | 200      |
| 76239       | 300      | 76257       | 360      | 89126       | 260      |
| 76240       | 340      | 76258       | 525      | 89127       | 300      |
| 76241       | 390      | 76259       | 600      | 89128       | 360      |
| 76242       | 425      | 76260       | 650      | 89129       | 410      |
| 76243       | 450      | 76261       | 675      | 89130       | 450      |
| 76244       | 475      | 76262       | 875      | 89131       | 510      |
| 76245       | 500      | 76263       | 1000     | 89132       | 550      |
| 76246       | 550      | 76264       | 1050     | 89133       | 610      |
| 76247       | 575      | 76265       | 1450     | 89134       | 650      |
| 76248       | 650      | 76266       | 1500     | 89135       | 700      |
| 76224       | 700      | 76267       | 1700     | 89136       | 750      |
| 76249       | 750      |             |          | 89137       | 800      |
| 76222       | 800      |             |          | 89138       | 860      |
| 76223       | 1100     |             |          | 89139       | 900      |
| 76250       | 1250     |             |          | 89140       | 960      |
| 76251       | 1450     |             |          | 89141       | 1000     |
| 76252       | 1600     |             |          |             |          |
| 76253       | 2150     |             |          |             |          |
| 76225       | 2350     |             |          |             |          |
| 76254       | 3050     |             |          |             |          |



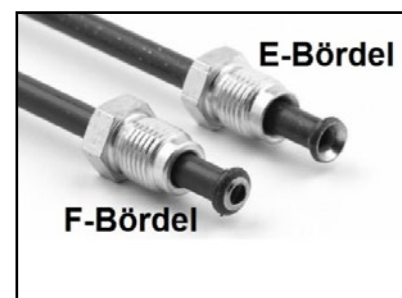
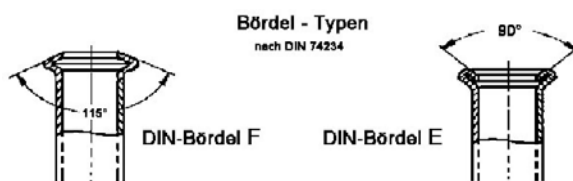
\*Hinweis: mit ABE!

Wir fertigen auch Bremsleitung nach Ihren Angaben an.  
Füllen Sie dafür das Formular auf der Seite 30 aus.

# VERSCHRAUBUNGEN FÜR BREMSLEITUNGEN

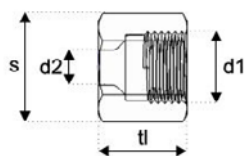


| Artikel-Nr. | Bezeichnung             | d1          | d2   | tl   | s  | Bördel |
|-------------|-------------------------|-------------|------|------|----|--------|
| 26044       | Rohrmutter Außengewinde | M10x1       | 4,75 | 15,5 | 11 | E      |
| 71866       | Rohrmutter Außengewinde | M10x1       | 4,75 | 16   | 11 | F      |
| 79718       | Rohrmutter Außengewinde | M10x1       | 4,75 | 24,5 | 11 | F      |
| 72019       | Rohrmutter Außengewinde | M10x1,25    | 4,75 | 15   | 10 | E      |
| 41733       | Rohrmutter Außengewinde | M10x1,25    | 4,75 | 19   | 10 | F      |
| 71271       | Rohrmutter Außengewinde | M12x1       | 4,75 | 20   | 12 | E      |
| 72021       | Rohrmutter Außengewinde | M12x1       | 4,75 | 20   | 13 | F      |
| 94457       | Rohrmutter Außengewinde | M12x1,25    | 4,75 | 19,5 | 13 | F      |
| 102964      | Rohrmutter Außengewinde | 3/8"-20UNF  | 4,75 |      | 11 | E      |
| 8590        | Rohrmutter Außengewinde | 3/8"-24UNF  | 4,75 | 20   | 10 | E      |
| 8101        | Rohrmutter Außengewinde | 3/8"-24UNF  | 4,75 | 20   | 11 | F      |
| 8121        | Rohrmutter Außengewinde | 7/16"-20UNF | 4,75 | 18   | 12 | E      |
| 32924       | Rohrmutter Außengewinde | 7/16"-20UNF | 4,75 | 21   | 11 | F      |
| 72018       | Rohrmutter Außengewinde | 1/2"-20UNF  | 4,75 | 18   | 13 | E      |
| 79712       | Rohrmutter Außengewinde | M10x1       | 5    | 16   | 11 | F      |
| 74452       | Rohrmutter Außengewinde | M12x1       | 6    | 20   | 12 | E      |
| 25567       | Rohrmutter Außengewinde | M12x1       | 6    | 20   | 13 | F      |
| 94456       | Rohrmutter Außengewinde | M12x1,25    | 6    | 19,4 | 14 | F      |
| 8134        | Rohrmutter Außengewinde | 7/16"-20UNF | 6    | 21   | 12 | E      |
| 7633        | Rohrmutter Außengewinde | 7/16"-24UNF | 6    | 15,5 | 11 | E      |
| 8116        | Rohrmutter Außengewinde | 1/2"-20UNF  | 6    | 17   | 13 | E      |
| 79714       | Rohrmutter Außengewinde | M14x1       | 8    | 16,5 | 14 | F      |
| 79716       | Rohrmutter Außengewinde | M14x1       | 8    | 16,5 | 14 | E      |
| 33615       | Rohrmutter Außengewinde | M14x1,5     | 8    | 25   | 14 | E      |
| 79713       | Rohrmutter Außengewinde | M14x1,5     | 8    | 25,5 | 14 | F      |
| 8109        | Rohrmutter Außengewinde | 1/2"-20UN   | 8    | 16   | 13 | E      |
| 79715       | Rohrmutter Außengewinde | M16x1,5     | 10   | 26,5 | 17 | F      |
| 79717       | Rohrmutter Außengewinde | 5/8"-18UN   | 10   | 16,5 | 17 | E      |





# VERSCHRAUBUNGEN FÜR BREMSLEITUNGEN



| Artikel-Nr. | Bezeichnung             | d1          | d2   | tl   | s  | Bördel |
|-------------|-------------------------|-------------|------|------|----|--------|
| 41460       | Rohrmutter Innengewinde | M10x1       | 4,75 | 16   | 13 | E      |
| 79719       | Rohrmutter Innengewinde | 3/8"-24UNF  | 4,75 | 17,5 | 14 | E      |
| 79720       | Rohrmutter Innengewinde | 3/8"-24UNF  | 4,75 | 17,5 | 14 | F      |
| 35635       | Rohrmutter Innengewinde | 7/16"-20UNF | 6    | 19   | 14 | E      |

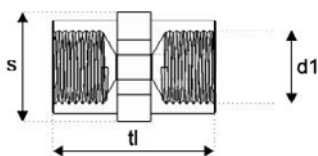


Abbildung 1

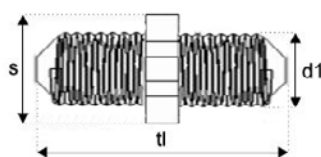
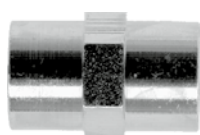
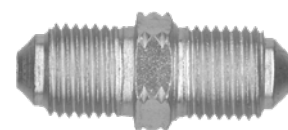


Abbildung 2



| Abbildung | Artikel-Nr. | Bezeichnung                | d1                   | tl   | s  | für Bördel |
|-----------|-------------|----------------------------|----------------------|------|----|------------|
| 1         | 41735       | Zwischenstück Innengewinde | 2x M10x1             | 24   | 13 | F          |
| 1         | 79721       | Zwischenstück Innengewinde | 2x M10x1             | 25   | 13 | E          |
| 1         | 41485       | Zwischenstück Innengewinde | 2x M12x1             | 29   | 17 | E          |
| 1         | 66967       | Zwischenstück Innengewinde | 2x M12x1             | 35,5 | 17 | E          |
| 1         | 47494       | Zwischenstück Innengewinde | 2x M14x1,5           | 40   | 19 | F          |
| 1         | 66935       | Zwischenstück Innengewinde | 2x 3/8"-24UNF        | 16   | 13 | E          |
| 1         | 8169        | Zwischenstück Innengewinde | 2x 3/8"-24UNF        | 24   | 13 | F          |
| 1         | 8283        | Zwischenstück Innengewinde | 2x 7/16"-24UNF       | 18   | 13 | E          |
| 1         | 8282        | Zwischenstück Innengewinde | 2x 1/2"-20UNF        | 18   | 14 | E          |
| 1         | 79722       | Zwischenstück Innengewinde | 2x 5/8"-18UNF        | 21   | 19 | E          |
| 2         | 102647      | Zwischenstück Außengewinde | 2x M10x1 außen       | 28   | 11 | E          |
| 2         | 102648      | Zwischenstück Außengewinde | 2x 3/8"-24 UNF außen | 28   | 11 | E          |



Abbildung 1



Abbildung 2



Abbildung 3

| Abbildung | Artikel-Nr. | Bezeichnung      | Anschlüsse            | Bördel |
|-----------|-------------|------------------|-----------------------|--------|
| 1         | 41440       | T-Verbinder      | 3x M10x1 innen        | F      |
| 1         | 102645      | T-Verbinder      | 3x M10x1 innen        | E      |
| 1         | 71270       | T-Verbinder      | 3x M12x1 innen        | E      |
| 2         | 89121       | T-Verbinder      | 3x 3/8"-24 UNF innen  | E      |
| 2         | 89122       | T-Verbinder      | 3x 7/16"-20 UNF innen | F      |
| 2         | 89123       | T-Verbinder      | 3x 7/16"-24 UNF innen | E      |
| 3         | 102646      | 4-fach Verbinder | 4x M10x1 innen        | F      |

# LEITUNGSVERBINDER

## Verbinder für Leitungen ohne Bördelung



| Artikel-Nr. | für Leitungs-Ø | Länge   | Schlüsselweite |
|-------------|----------------|---------|----------------|
| 76093       | 4,75 mm        | 33,5 mm | 12             |
| 79416       | 5 mm           | 41,1 mm | 12             |
| 76094       | 6 mm           | 33,8 mm | 15             |
| 94445       | 8 mm           | 48 mm   | 16             |

- Eine schnelle und einfache Montage am Fahrzeug ohne Bördelung möglich!
- Geeignet für alle Rohrleitungen (Kupfer, Kupfer-Nickel oder Stahl)
- Kein Spezialwerkzeug nötig
- Drucksicher - getestet über 600 Bar!



*Hinweis: Dieser Leitungsverbinder hat keine Zulassung nach StVZO!*

# GEWINDEVERSCHLÜSSE



Abbildung A











Abbildung B



Abbildung C

| Artikel-Nr. | Abbildung | Gewinde   | A     | B     |
|-------------|-----------|---|-------|-------|
| 102722      | A         | M10x1 Außengewinde                              | 5 mm  | 10 mm |
| 102723      | A         | 3/8" x 24 NF Außengewinde                       | 3/16" | 10 mm |
| 102724      | A         | 7/16" x 24 NS Außengewinde                      | 1/4"  | 11 mm |
| 102725      | B         | 3/8" x 24 NF Innengewinde                       | 1/2"  | 8 mm  |
| 102726      | B         | 7/16" x 24 NS Innengewinde                      | 9/16" | 8 mm  |
| 102797      | B         | 7/16" x 20 NF Innengewinde                      | 9/16" | 8 mm  |
| 102727      | B         | 1/2" x 20 NF Innengewinde                       | 16 mm | 8 mm  |
| 102728      | B         | M10 x 1 Innengewinde                            | 13 mm | 8 mm  |
| 102729      | B         | M10 x 1,25 Innengewinde                         | 13 mm | 8 mm  |
| 102730      | B         | M12 x 1 Innengewinde                            | 16 mm | 8 mm  |
| 102731      | B         | M12 x 1,25 Innengewinde                         | 16 mm | 8 mm  |
| 102732      | C         | Holschraubenverschluss für 9,52 mm bis 15,87 mm |       |       |

# HALTER FÜR BREMSLEITUNGEN

| Artikel-Nr.   | Beschreibung  | Artikel-Nr.  | Beschreibung                                      |
|---|---|--|---|
|  | <b>94517</b><br>für 2x 4,75 mm o.<br>5 mm Leitung                               |  | <b>94521</b><br>für 1x 4,75 mm o.<br>5 mm Leitung |
|  | <b>94518</b><br>für 2x 4,75 mm o.<br>5 mm Leitung                               |  | <b>94522</b><br>für 1x 4,75 mm o.<br>5 mm Leitung |
|  | <b>94519</b><br>für 3x 4,75 mm o.<br>5 mm Leitung                               |  | <b>94523</b><br>für 1x 6 mm o.<br>6,35 mm Leitung |
|  | <b>94520</b><br>für 2x 4,75 mm o.<br>5 mm Leitung<br>und<br>für 2x 8 mm Leitung |  | <b>94524</b><br>für 1x 8 mm Leitung               |

## *Nicht fündig geworden?*

Unsere Experten beraten Sie gerne auch persönlich in Nürnberg oder telefonisch.



# PROFESSIONELLES BÖRDELGERÄT

Stellt 37° und 45° Einzel- und Doppelbördelungen, sowie DIN-Bördelungen her



Erstellen Sie professionelle Rohrbördelungen in Sekunden. Mit diesem hocheffizienten Werkzeug können Sie schnelle Gewinne realisieren und Ihren Kundenservice verbessern. Dieses Bördelgerät erzielt Ergebnisse gemäß der Industrienorm. Es produziert Einzel- und Doppelbördelungen in SAE und DIN-Normen\* auf jedem dünnwandigen Rohr von 4,75mm (3/16") bis 12,70mm (1/2").

\*DIN Bördelungen sind in den meisten modernen und europäischen Fahrzeugen vorhanden.

Merkmale:

- Der Werkzeugkranz hat OP-1\* und OP-2\*\* Bördeldorne, die zur höheren Effizienz, Seite an Seite positioniert sind.
- Die Bedienung des Exzenterhebels ist leicht, schnell und effizient
- Die glatten Bördelbacken hinterlassen keine Spuren am Rohr
- Wird in einem robusten Kunststoffkoffer geliefert.

\*OP-1 = Erster Arbeitsschritt, \*\*OP-2 = Zweiter Arbeitsschritt

Kofferinhalt:

**14** Werkzeugsätze und **16** Bördeldorne, von 3/16" bis 1/2", inkl. aller metrischen Größen 4,75 mm bis 12,0 mm.

## Sofortige Erstellung von Bördelungen

Auch Bördelungen an gehärtetem Edelstahl möglich



SAE (Single) „Bubble“



DIN (Single) „Mushroom“



SAE/DIN (Double)

**Artikel-Nr.: 82810**

# PROFESSIONELLES HANDBÖRDELGERÄT-SET

Ideal für Bördelungen direkt am Fahrzeug



Merkmale:

- ermöglicht Einsatz direkt am Fahrzeug
- keine Beschädigung beschichteter Leitungen
- kein Aufbrechen der Leitung beim Bördelvorgang
- für dünnwandige Stahl-, Aluminium- und Kupferleitungen
- Ideal geeignet zum Gebrauch an Brems- bzw. Hydraulikleitungen
- zur Anfertigung von Einzel- und Doppelbördelungen
- mit Hydraulik-Druckspindel

Kofferinhalt:

insgesamt **3** Druckstückpaare für

- 4,75 mm (3/16")
- 5 mm
- 6 mm

- Mini-Biege-Werkzeug 3-6 mm
- Mini-Rohrabschneider 3-16 mm
- Innen-Entgrater 3-12 mm
- Feststellschraube M12x1,25
- Grundkörper inkl. Handgriff
- Hydraulikspindel
- Knebel für Hydraulikspindel

insgesamt **5** Bördeldorne für

- 4,75 - 5,0 mm SAE
- 6,0 mm SAE
- 4,75 / 5,0 / 6,0 mm 90° SAE
- 4,75, 5,0 mm DIN
- 6,0 mm DIN

**Artikel-Nr.: 103072**



# BIEGEWERKZEUG

## Bremsrohrzange

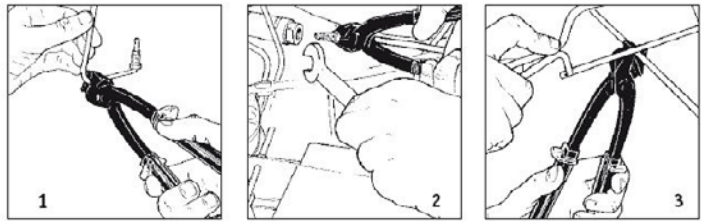
Zur Verwendung bei 4,75 mm (3/16") und 6 mm (1/4") Bremsleitungen

Das praktischste Werkzeug in der Werkzeugkiste eines Mechanikers

Qualitativ hochwertig hergestellt

Bremsmechaniker bezeugen häufig, dass diese Zange das praktischste Werkzeug in ihren Werkzeugkästen ist. Bremsrohrzangen sind leicht, aber stark genug für jede Arbeit an den Bremsen.

Bremsrohrzangen wurden für die Arbeit in engen Räumen entwickelt, um effizient, sicher und genau zu arbeiten, ohne die Bremsleitung zu beschädigen. Wenn also die Arbeit mit 4,75 mm oder 6 mm Bremsleitungen erfordert, macht die Bremsrohrzange das Leben so einfach wie die Schritte 1, 2, 3.



Bremsrohrzangen ermöglichen die Arbeit an einem engen 90°-Bogen an der Bremsleitung, direkt an der Rohrmutter.

Mit der Bremsrohrzange können Sie die Überwurfmutter bei der Montage ausrichten. Darüber hinaus greifen sie 3/16" oder 1/4" Bremsrohre sicher, ohne sie zu beschädigen.

Die eingestanzte, quadratische Markierung auf der Rückseite der Bremsrohrzangen, dient als Ausrichtungshilfe für das gerade Schneiden von 3/16" oder 1/4" Leitungen.

**Artikel-Nr.: 83963**



**Artikel-Nr.**

**Beschreibung**

**83962**

**Rohr-Biegezange**

- aus Aluminium
- passend für 3 mm, 4,75 mm (3/16") und 6 mm Leitungen
- minimaler Biegeradius ca. 15 mm



**Artikel-Nr.**

**Beschreibung**

**86545**

**Rohr-Biegezange „4-in-1“**

- Rollen aus Aluminium, Grundgerät aus Stahl, tauchbeschichteter Griff
- passend für 4,75 mm (3/16"), 6,4 mm (1/4"), 8 mm (5/16") und 9,5 mm (3/8")
- geeignet für Aluminium-, Kupfer- und Stahlleitungen



**Artikel-Nr.**

**Beschreibung**

**89103**

**Rohr-Biegezange**

- 3 Biegeradien für Rohrdurchmesser 6 mm, 8 mm, 10 mm
- für Radien bis 180°
- für Weichstahl-, Messing- und Kupferleitungen
- minimaler Biegeradius ca. 25 mm



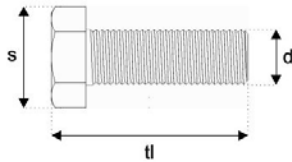
**Artikel-Nr.**

**Beschreibung**

**94341**

**Rohr-Biegezange**

- zum Biegen von Kupfer und Aluminiumrohre mit den Durchmessern 4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm
- mit 2 austauschbaren Biegerollen auf denen je 180° für 4/6 mm und 8/10 mm reserviert sind
- minimaler Biegeradius ca. 18 mm



# HOHLSCHRAUBEN



| Artikel-Nr. | Gewinde „d“ | Schlüsselweite „s“ | Länge „tl“ | Bund-Ø |
|-------------|-------------|--------------------|------------|--------|
| 89585       | M10x1       | 14                 | 27         | 10     |
| 89593       | M10x1       | 13                 | 27         | 10     |
| 89590       | M10x1       | 12                 | 31         | 10     |
| 89587       | M10x1       | 16                 | 32         | 12     |
| 89588       | M10x1       | 16                 | 32         | 10     |
| 83854       | M10x1       | 11                 | 33         | 10     |
| 89592       | M10x1       | 11                 | 37         | 10     |
| 105032      | M10x1,25    | 12                 | 30,5       | 10     |
| 89586       | M10x1,5     | 11                 | 28         | 10     |
| 89591       | M10x1,5     | 12                 | 30         | 10     |
| 105023      | M10x1,5     | 12                 | 32         | 10     |
| 105025      | M10x1,5     | 12                 | 35         | 10     |
| 105024      | M11x1,25    | 13                 | 31,5       | 11     |
| 89584       | M12x1       | 17                 | 24         | 12     |
| 89589       | M12x1       | 17                 | 28         | 14     |
| 105031      | M12x1       | 13                 | 29         | 13     |
| 105028      | M12x1,5     | 14                 | 33,5       | 12     |
| 105029      | 3/8"-24NF   | 11                 | 33         | 10     |
| 105026      | 7/16"-20NF  | 11                 | 33         | 11     |
| 96311       | 7/16"-20NF  | 11                 | 35,5       | 10     |
| 105027      | 7/16"-24NF  | 13                 | 36         | 11     |
| 105030      | 1/2"-20NF   | 14                 | 38         | 13     |

## DICHTRINGE FÜR HOHLSCHRAUBEN

| Artikel-Nr. | Innen-Ø | Stärke | Material  |
|-------------|---------|--------|-----------|
| 83909       | 10      | 1,5    | Kupfer    |
| 83914       | 12,3    | 1,0    | Kupfer    |
| 89594       | 10      | 1,5    | Aluminium |
| 89595       | 12      | 1,5    | Aluminium |

## DICHTRINGE FÜR BREMSSÄTTEL

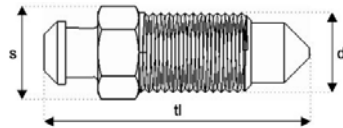
Artikel-Nr.

Beschreibung



|              |  |
|--------------|--|
| <b>5515</b>  | <b>Dichtring für Bremssättel von FTE und ATE</b>   |
|              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Außen-Ø: 10,5 mm</li> <li>• Material: EPDM-Kautschuk</li> <li>• für Bremsflüssigkeit</li> </ul> |
| <b>89621</b> | <b>Dichtring für Bremssättel (Mineralöl)</b>   |
|              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Außen-Ø: 10,5 mm</li> <li>• Material: NBR-Kautschuk</li> <li>• für Mineralöl</li> </ul>         |
| <b>75845</b> | <b>Dichtring für Bremssättel von Girling</b>   |
|              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Außen-Ø: 12,3 mm</li> <li>• Material: EPDM-Kautschuk</li> <li>• für Bremsflüssigkeit</li> </ul> |

# ENTLÜFTER











| Artikel-Nr. | Gewinde „d“ | Schlüsselweite „s“ | Länge „tl“ |
|-------------|-------------|--------------------|------------|
| 5829        | M6x1        | 7                  | 38         |
| 71301       | M7x1        | 7                  | 26         |
| 71300       | M7x1        | 7                  | 29         |
| 63659       | M7x1        | 7                  | 30,5       |
| 71295       | M7x1        | 7                  | 38         |
| 63660       | M8x1        | 9                  | 33         |
| 71302       | M8x1,25     | 8                  | 27         |
| 71304       | M8x1,25     | 8                  | 31         |
| 82701       | M8x1,25     | 8                  | 34,5       |
| 71294       | M8x1,25     | 9                  | 41         |
| 83830       | M8x1,25     | 9                  | 49         |
| 63661       | M10x1       | 11                 | 28         |
| 63662       | M10x1       | 10                 | 34         |
| 79645       | M10x1,25    | 10                 | 31         |
| 83831       | M10x1,5     | 10                 | 29,5       |
| 83829       | M12x1,5     | 13                 | 31,4       |
| 11069       | M12x1,5     | 14                 | 75         |
| 71296       | 1/4"x28UNF  | 7                  | 28         |
| 71307       | 5/16"x24UNF | 8                  | 31         |
| 71298       | 3/8"x24UNF  | 10                 | 31         |
| 71297       | 3/8"x24UNF  | 10                 | 36         |









# ENTLÜFTERKAPPE



| Artikel-Nr.  | Beschreibung   |
|--------------|--|
| <b>5461</b>  | passt auf alle Entlüfter - <b>NUR FÜR BREMSFLÜSSIGKEIT</b>               |
| <b>90773</b> | passt auf alle Entlüfter - <b>NUR FÜR BREMSFLÜSSIGKEIT</b><br>mit Lasche |
| <b>10627</b> | passt auf alle Entlüfter - <b>NUR FÜR MINERALÖL</b>                      |

# CLIPS / HALTEKLAMMERN

|   | Artikel-Nr.  | Maße           |
|---|--------------|----------------|
|    | <b>10093</b> | Innen: 12,1 mm |
|    | <b>83900</b> | Innen: 14 mm   |
|    | <b>83901</b> | Innen: 10 mm   |
|    | <b>83902</b> | Innen: 11 mm   |
|    | <b>83903</b> | Innen: 13,5 mm |
|   | <b>83904</b> | Innen: 12,3 mm |
|  | <b>83905</b> | Innen: 13,5 mm |
|  | <b>83906</b> | Innen: 12,9 mm |

|  | Artikel-Nr.  | Maße           |
|--|--------------|----------------|
|    | <b>83907</b> | Innen: 13,6 mm |
|    | <b>83908</b> | Innen: 10,5 mm |
|    | <b>83910</b> | Innen: 10,4 mm |
|    | <b>83911</b> | Innen: 12,7 mm |
|    | <b>83912</b> | Innen: 15 mm   |
|   | <b>83913</b> | Innen: 12,7 mm |
|  | <b>83915</b> | Innen: 13,2 mm |
|  | <b>83916</b> | Innen: 10,3 mm |

|   | Artikel-Nr.   | Maße BxL in mm |
|---|---------------|----------------|
|  | <b>104882</b> | 14 x 29        |
|  | <b>104883</b> | 16 x 41        |
|  | <b>104884</b> | 19 x 34,7      |
|  | <b>104885</b> | 16 x 31,8      |
|  | <b>104886</b> | 15 x 30        |
|  | <b>104887</b> | 13 x 23        |

|  | Artikel-Nr.   | Maße BxL in MM |
|--|---------------|----------------|
|  | <b>104888</b> | 16 x 32        |
|  | <b>104889</b> | 16 x 32        |
|  | <b>104890</b> | 15 x 32,5      |
|  | <b>104891</b> | 12 x 29,5      |
|  | <b>104892</b> | 16 x 34        |
|  |               |                |



# STIFTE / FEDERN / TELLER



Form: A (gerade)



Form: B (gebogen)



Abbildung: Form 1



Abbildung: Form 2

| Artikel-Nr. | Länge in mm | Stärke in mm | Form | Bezeichnung |
|-------------|-------------|--------------|------|-------------|
| 103765      | 28,6        | 4,1          | A    | Stift       |
| 103776      | 29,1        | 3,5          | A    | Stift       |
| 103777      | 30,4        | 4,1          | A    | Stift       |
| 103769      | 31,7        | 3,15         | A    | Stift       |
| 103759      | 32,5        | 3,1          | A    | Stift       |
| 103766      | 33          | 4,1          | A    | Stift       |
| 103778      | 33,6        | 3,25         | A    | Stift       |
| 103774      | 34,2        | 4,1          | A    | Stift       |
| 103773      | 34,6        | 3,5          | A    | Stift       |
| 103757      | 35          | 3,1          | A    | Stift       |
| 103760      | 36,8        | 3,1          | A    | Stift       |
| 103761      | 36,9        | 4,1          | A    | Stift       |
| 103775      | 37,4        | 4,1          | A    | Stift       |
| 103788      | 37,7        | 3,1          | A    | Stift       |
| 103783      | 37,8        | 3,8          | B    | Stift       |
| 103784      | 39          | 3,1          | A    | Stift       |
| 103764      | 40,5        | 3,2          | A    | Stift       |
| 103762      | 40,8        | 4,1          | A    | Stift       |
| 103787      | 42,6        | 3,1          | A    | Stift       |
| 103758      | 44,5        | 3,1          | A    | Stift       |
| 103763      | 45,5        | 4,1          | A    | Stift       |
| 103779      | 45,7        | 3,1          | B    | Stift       |
| 103786      | 45,8        | 3,6          | A    | Stift       |
| 103782      | 48,4        | 4,0          | A    | Stift       |
| 103768      | 48,5        | 3,9          | A    | Stift       |
| 103771      | 48,6        | 3,9          | A    | Stift       |
| 103767      | 52,5        | 3,2          | A    | Stift       |
| 103785      | 52,6        | 3,8          | B    | Stift       |
| 103770      | 53,0        | 3,1          | A    | Stift       |
| 103780      | 56,2        | 3,1          | A    | Stift       |
| 103781      | 59,7        | 3,2          | A    | Stift       |
| 103772      | 71,7        | 4,0          | A    | Stift       |

| Artikel-Nr. | Länge in mm | Außen-Ø in mm | Form | Bezeichnung |
|-------------|-------------|---------------|------|-------------|
| 103793      | 13,5        | 14,45         | 1    | Feder       |
| 103803      | 14,0        | 12,8          | 1    | Feder       |
| 103799      | 14,5        | 12,9          | 1    | Feder       |
| 103809      | 15,5        | 13,5          | 1    | Feder       |
| 103813      | 15,5        | 18,0          | 1    | Feder       |
| 103795      | 16,5        | 14,35         | 1    | Feder       |
| 103802      | 17,5        | 14,0          | 1    | Feder       |
| 103804      | 19,0        | 11,5          | 1    | Feder       |
| 103792      | 20,0        | 18,1          | 1    | Feder       |
| 103806      | 20,0        | 16,9          | 1    | Feder       |
| 103810      | 20,0        | 17,9          | 1    | Feder       |
| 103797      | 20,5        | 18,4          | 1    | Feder       |
| 103807      | 21,4        | 15,25         | 1    | Feder       |
| 103789      | 21,5        | 13,6          | 1    | Feder       |
| 103798      | 22,0        | 17,8          | 1    | Feder       |
| 103791      | 22,5        | 18,6          | 1    | Feder       |
| 103794      | 22,5        | 14,9          | 1    | Feder       |
| 103796      | 23,5        | 19,8          | 1    | Feder       |
| 103808      | 24,0        | 12,2          | 1    | Feder       |
| 103801      | 25,0        | 15,5          | 1    | Feder       |
| 103790      | 25,5        | 16,4          | 1    | Feder       |
| 103815      | 27,2        | 17,7          | 1    | Feder       |
| 103812      | 29,0        | 18,9          | 1    | Feder       |
| 103814      | 30,0        | 17,5          | 1    | Feder       |
| 103805      | 33,4        | 11,3          | 2    | Feder       |
| 103811      | 34,5        | 17,4          | 1    | Feder       |
| 103800      | 42,2        | 11,3          | 2    | Feder       |

| Artikel-Nr. | Außen-Ø in mm | Bezeichnung |
|-------------|---------------|-------------|
| 103823      | 14,0          | Teller      |
| 103821      | 15,6          | Teller      |
| 103816      | 16,0          | Teller      |
| 103817      | 16,0          | Teller      |
| 103822      | 16,0          | Teller      |
| 103824      | 16,0          | Teller      |

| Artikel-Nr. | Außen-Ø in mm | Bezeichnung |
|-------------|---------------|-------------|
| 103826      | 16,5          | Teller      |
| 103825      | 17,0          | Teller      |
| 103827      | 18,6          | Teller      |
| 103818      | 19,6          | Teller      |
| 103820      | 20,0          | Teller      |
| 103819      | 21,4          | Teller      |



Abbildung ähnlich

## Benötigen Sie Brems-, Stahlflex-, und Servoleitungen nach Maß?

Wir fertigen für Sie Bremsleitungen und Bremsschläuche aus Gummi oder Stahlflexleitungen nach Ihren individuellen Angaben an.  
Auch die Reparatur von Servolenkungsleitungen ist für uns kein Problem.



## BREMSENENTLÜFTERGERÄTE / ZUBEHÖR

**Hinweis:** Der Standard Adapter Nr. 20 für europäische Fahrzeuge ist bei allen Bremsen-Service-Geräten im Lieferumfang enthalten! Die vollständige Adapter-Applikationsliste für alle gängigen Fahrzeuge weltweit können Sie unter [www.stierius.com/adapter-list/](http://www.stierius.com/adapter-list/) einsehen!



| Artikel-Nr. | Technische Daten   | Beschreibung   |
|-------------|--|--|
| 103886      | <b>UNIVERSAL</b><br>(pneumatisch)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein-Mann-Bedienung</li> <li>• Geringes Eigengewicht deshalb leicht zu transportieren</li> <li>• Füllen und Entlüften der hydraulischen Anlage</li> <li>• Für alle ABS-Anlagen und hydraulischen Kupplungen geeignet</li> <li>• Dichtheitsprüfung im Niederdruckbereich</li> <li>• Luft und Bremsflüssigkeit sind hermetisch getrennt</li> </ul> |
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tankinhalt: 5 L</li> <li>• Länge Füllschlauch: 3,5 m</li> <li>• Druckregelbereich: 0-3,5 bar stufenlos</li> <li>• Arbeitsbereich: 0°C – +45°C</li> <li>• H x B x T: 470 x 300 x 300 mm</li> </ul> |  |

# BREMSEN LÜFTERGERÄTE / ZUBEHÖR



| Artikel-Nr. | Technische Daten   | Beschreibung  |
|-------------|--|---|
| 103887      | <b>VARIO 5 II</b>  |   |
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bremsflüssigkeitsgebinde: 5 L</li> <li>• Länge Füllschlauch: 3,5 m</li> <li>• Länge Netzkabel: 5 m</li> <li>• Netzanschluss/ Leistung: 230V/50–60Hz/120W</li> <li>• Druckregelbereich: 0-3,5 bar stufenlos</li> <li>• Endabschaltung: Elektronisch</li> <li>• Arbeitsbereich: 0°C – +45°C</li> <li>• H x B x T: 430 x 320 x 340 mm</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein-Mann-Bedienung</li> <li>• Tragbar und platzsparend</li> <li>• Ideal für kleinere Werkstätten</li> <li>• Für alle ABS-Anlagen (einschl. EDS, ESP-Anlagen) und hydraulischen Kupplungen geeignet</li> <li>• Pulsierender Flüssigkeitsstrom</li> <li>• Dichtheitsprüfung der Bremsanlage im Niederdruckbereich</li> </ul> |



| Artikel-Nr. | Technische Daten   | Beschreibung  |
|-------------|--|---|
| 103888      | <b>VARIO 5-20</b>  |   |
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bremsflüssigkeitsgebinde: 5-20 L</li> <li>• Länge Füllschlauch: 3,5 m</li> <li>• Länge Netzkabel: 5 m</li> <li>• Netzanschluss / Leistung: 230V/50-60Hz/120W</li> <li>• Druckregelbereich: 0-3,5 bar stufenlos</li> <li>• Endabschaltung: Elektronisch</li> <li>• Arbeitsbereich: 0°C – +45°C</li> <li>• H x B x T: 850 x 400 x 330 mm</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein-Mann-Bedienung</li> <li>• Intelligente Technik mit automatischen Kontrollmechanismen</li> <li>• Für alle ABS-Anlagen (einschl. EDS, ESP und SBC-Anlagen) und hydraulischen Kupplungen geeignet</li> <li>• Pulsierender Flüssigkeitsstrom</li> <li>• Dichtheitsprüfung der Bremsanlage im Niederdruckbereich</li> </ul> |

|        |  |   |
|--------|--|---|
| 103889 | <b>VARIO 5-20 PRO</b>  | <b>Zusatzfunktionen:</b>  |
|        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wie Typ 5-20, jedoch mit <b>Zusatzfunktionen</b></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Integrierte elektrohydraulische Absaugfunktion für Ausgleichsbehälter</li> <li>• Inkl. Auffangflasche</li> </ul> |



| Artikel-Nr. | Technische Daten   | Beschreibung   |
|-------------|--|--|
| 103890      | <b>ANSCHLUSSDECKEL</b>   |  |
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nr. 31-A</li> <li>• Nr. 50-S</li> <li>• Nr. 55-A</li> <li>• Nr. 77</li> <li>• Nr. 86-A</li> <li>• Kupplungsanschluss Nr. 67 BF</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschlussdeckelsortiment</li> </ul> |

# MONTAGEHILFEN



**Artikel-Nr.**

**Beschreibung**

**18247**

**Montagenadel für Nutringe, Manschetten etc.**

- mit abgerundeter Spitze um Beschädigungen zu verhindern



**63770**

**Montagepaste 4 gr. Beutel**

- Für DOT3, DOT4 und DOT5.1



**94409**

**Montagepaste 180 gr. Tube**

- Für DOT3, DOT4 und DOT5.1

## UNICOIL

**Biegen von Schläuchen in jede gewünschte Form**



| Artikel-Nr.  | Bezeichnung           | Unicoil Innen-Ø | min. Schlauch-Ø | max. Schlauch-Ø |
|--------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>83749</b> | Unicoil 6,3mm (1/4")  | 13              | 11              | 13              |
| <b>83750</b> | Unicoil 7,9mm (5/16") | 16              | 14              | 16              |
| <b>83751</b> | Unicoil 9,5mm (3/8")  | 18              | 16              | 18              |
| <b>83752</b> | Unicoil 13mm (1/2")   | 21              | 19              | 21              |
| <b>83753</b> | Unicoil 16mm (5/8")   | 24              | 22              | 24              |
| <b>83755</b> | Unicoil 19mm (3/4")   | 28              | 26              | 28              |
| <b>83756</b> | Unicoil 25,4mm (1")   | 36              | 34              | 36              |
| <b>83748</b> | Box 19-tlg.           | <i>Inhalt:</i>  |                 |                 |



- 2x Unicoil mit Innenmaß 13 mm
- 3x Unicoil mit Innenmaß 16 mm
- 3x Unicoil mit Innenmaß 18 mm
- 3x Unicoil mit Innenmaß 21 mm
- 4x Unicoil mit Innenmaß 24 mm
- 3x Unicoil mit Innenmaß 28 mm
- 1x Unicoil mit Innenmaß 36 mm

# SPEZIALWERKZEUG

Identifikation von mindestens 99% der Bremsanlagen-Gewinde.

- Enthält alle populären, in Bremssystemen verwendeten Gewinde, Außen & Innen (16)
- Umfasst Gewindelehren für sowohl Außen-, als auch Innengrößen von metrischen und zölligen Gewinden.
- Alle Gewinde sind für eine lange Lebensdauer gehärtet.
- Wird in einer robusten Box geliefert.

## Gewinde-Fakten:

Weltweit gibt es nur zwei Gewindetypen - Metrisch und Zöllig. Zöllige Maße werden manchmal auch als SAE oder Amerikanische Maße bezeichnet. Metrische Systeme messen das Gewinde durch den Abstand zwischen zwei Gewindesteigungen in Millimeter.

## Professionelles Gewindeidentifikations-Set



### Inhalt Metrische Maße:

- M9 x 1
- M10 x 1
- M10 x 1.25
- M10 x 1.5
- M11 x 1.25
- M12 x 1
- M12 x 1.25
- M12 x 1.5
- M14 x 1.5

### Inhalt Zollmaße:

- 3/8-20 BSF
- 3/8-24 UNF
- 7/16-20 UNF
- 7/16-24 UNS
- 1/2-20 UNF
- 9/16-18 UNF
- 9/16-20 UNS



Artikel-Nr.: 75782

## Entlüfterentfernungs-Werkzeug

ENTFERNEN SIE FESTSITZENDE ENTLÜFTUNGSSCHRAUBEN WIE EIN PROFI - GANZ LEICHT.

### WIE FUNTIONIERT ES?

Das Einführen des Drahtstückes in die Entlüftungsschraube verhindert, dass die Entlüftungsschraube beim Entfernen abreißt. Den Meißelaufsatz ca. 5-10 Sekunden auf die mit Draht gefüllte Schraube drücken und betätigen. Danach mit herkömmlichem Werkzeugschlüssel herausdrehen.



Artikel-Nr.: 75786

# SPEZIALWERKZEUG / HILFSMITTEL

## Entlüfterentfernungs-Werkzeug für *abgerissene Entlüfter*

Inhalt:

- 1x Spiralbohrer 6,0mm HSS
- 1x Spiralbohrer 8,5mm HSS
- 1x Aufbohrer 11mm Titan nitriert
- 1x Gewindebohrer 1/8"x27NPT HSS
- 1x Gewindebohrer 1/4"x18NPT HSS
- 1x Senker 90° HSS
- 2x Ventil-Einsätze 1/8"NPT
- 2x Ventil-Einsätze 1/4"NPT



Dieser Reparatursatz dient zum Ausbohren abgerissener und defekter Entlüftungsventile. Bei der Reparatur wird das komplette Ventil inklusiv Gewinde ausgebohrt, ein neues Gewinde angefertigt und durch eine Gewindebuchse mit neuem Entlüftungsventil ersetzt. Der Reparatursatz ist für viele Fahrzeuge wie z.B.: Audi, VW, Opel, etc. geeignet.

**Artikel-Nr.: 89385**

## 4-Teiliges Ventil Einsatz-Set

Die Ventil-Einsätze können einzeln als Satz nachgekauft werden. Im Satz sind 2 Stück Ventil-Einsatz 1/8"NPT und 2 Stück Ventil-Einsatz 1/4"NPT enthalten.



**Artikel-Nr.: 94464**

### Artikel-Nr.

### Beschreibung

#### Montagehaken aus Stahl

102090

- für Bremsfedernmontage

### Artikel-Nr.

### Beschreibung

#### Federnzange

102079

- zum Entfernen der Bremstrommel-Feder

### Artikel-Nr.

### Beschreibung

#### Bremsleitungs-Schaber

102146

- Maße: 160x14x6 mm

### Artikel-Nr.

### Beschreibung

#### Bremsfedernzange mit Kralle

41624

- 330 mm

### Artikel-Nr.

### Beschreibung

#### Bremsflüssigkeitstester

102496



# WERKZEUG FÜR BREMSLEITUNGEN



**Artikel-Nr.**

**Beschreibung**

**90815**

## Verschluss-Set für Bremsleitungen 8-Teilig

- Abdichten von Bremsleitungen 4,75 mm (3/16") bis 12,7 mm (1/2")
- Abdichten von Hohlverschraubungen
- Verhindert das Auslaufen der Bremsflüssigkeit

*Inhalt: 8 Klemmstücke (je 2 Stück pro Ausführung)  
3x für Rohrverschraubung, 1x Hohlverschraubung*

**Artikel-Nr.**

**Beschreibung**

**83964**

## Bremsleitungsschlüssel

- Schlüsselweite 10 und 11
- Länge: 175 mm
- Material: Chrom-Vanadium-Stahl (verchromt)
- mit hinterlegten verstärkten Sechskant-Öffnungen
- doppelt gekröpft



**Artikel-Nr.**

**Beschreibung**

**91796**

## Offener Doppel-Ringschlüssel-Satz 6-Teilig

- offene Ringseiten 15° abgewinkelt
- matt verchromt
- kalt geschmiedet
- inkl. Aufbewahrungstasche

*Inhalt: 6 Ringschlüssel mit folgenden Schlüsselweiten:  
8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17 und 18x19 mm*



**Artikel-Nr.**

**Beschreibung**

**89047**

## Mini- Rohrschneider

- spezielles langlebiges Schneiderrad auch für Edelstahlrohre geeignet
- Ideal für das Schneiden von Rohren in engen Arbeitsumgebungen
- Schneidbare Rohrgrößen: 4,75 mm (3/16") bis 15,8 mm (5/8")



**Artikel-Nr.**

**Beschreibung**

**95719**

## Bremsleitungsklemmen-Satz / 4,75 + 6 mm 4-Teilig

- zum Klemmen der alten und neuen Bremsleitung beim Biegevorgang
- ermöglicht exaktes Nachbilden der alten Bremsleitung
- geeignet für Stahl-, Kupfer- und Kunststoffbeschichtete Bremsleitungen
- für 4,75 mm (3/16") oder 6,3 mm (1/4")



# WERKZEUG



| Artikel-Nr. | Beschreibung  |
|-------------|---|
| 95814       | <b>Sprengringzange für Außen-/Innensprengringe</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>umschaltbar, dadurch geeignet für Innen- und Außensprengringe</li> <li>auswechselbare Spitzen</li> <li>Öffnung max 30 mm</li> </ul> |
|             | <i>Auswechselbare Spitzen: 2x gerade Ausführung Ø 1,8x30mm<br/>                 2x gerade Ausführung Ø 1,2x30mm<br/>                 2x 90° abgewinkelt Ø 1,8x25mm<br/>                 2x 90° abgewinkelt Ø 1,2x25mm</i>     |



| Artikel-Nr. | Beschreibung  |
|-------------|---|
| 96335       | <b>Sprengringzange mit austauschbaren Köpfen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>mit 4 austauschbaren Köpfen</li> <li>für Innen- und Außensicherungen</li> </ul> |
|             | <i>Inhalt: 1x Zange 160 mm, 2 Köpfe gerade (Außen und Innen)<br/>                 1 Kopf abgewinkelt 45°, 1 Kopf abgewinkelt 90°</i>                                    |



| Artikel-Nr.              | Beschreibung  |
|--------------------------|---|
| 102086 / gerade - innen  | <b>Sprengringzange 250 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zangenspitze 2,4 mm</li> <li>Öffnungsmaß max. 36 mm</li> <li>je nach dem für Innen- oder Außensprengringe</li> </ul> |
| 102087 / gerade - außen  |   |
| 102088 / gebogen - innen |   |
| 102085 / gebogen - außen |   |



| Artikel-Nr. | Beschreibung  |
|-------------|---|
| 102083      | <b>Sprengzangensatz 4-Teilig 150 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>jeweils für Innen- und Außensicherungen</li> <li>gerade und gebogene Spitzen</li> <li>Zangenspitze Ø 1,5 mm</li> </ul> |
|             | <b>Sprengzangensatz 4-Teilig 175 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zangenspitze Ø 2 mm</li> </ul>   |
| 102082      |   |
| 102084      | <b>Sprengzangensatz 4-Teilig 225 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zangenspitze Ø 2,4 mm</li> </ul>   |
|             |   |

*Inhalt: 1x für Außensicherungsringe, abgewinkelt  
 1x für Außensicherungsringe, gerade  
 1x für Innensicherungsringe, abgewinkelt  
 1x für Innensicherungsringe, gerade*



# BATTERIETRENNSCHLATER



Zum Abklemmen der Batterie während längerer Nichtbenutzung des Fahrzeugs, sowie als Diebstahlschutz für PKW's, Oldtimer, Traktoren, Transporter, Boote, uvm.

*Innerhalb von 1 Minute montiert:*

1. Fahrzeugseitige Leitung (Maßkabel) vom Minuspol abmontieren
2. Batterietrennschalter direkt auf dem Minuspol der Batterie aufstecken und festschrauben.
3. Die fahrzeugseitige Leitung (Maßkabel) am Endstück des Schalters festschrauben.

Durch das Öffnen des Drehrades wird die Stromzufuhr unterbrochen und durch das Schließen des Drehrades wird die Stromzufuhr wieder hergestellt.

## Vorteile:

- Vermeidet Kriechströme jeglicher Art
- lästiges Abschrauben des Maßkabel entfällt
- keinerlei Installation oder Kabelbearbeitung
- schnelles trennen der Batterie vom Bordnetz

### Artikel-Nr.

### Beschreibung



**63709**

#### Batterietrennschalter PKW

- bis 450Ah Dauerbelastung kurzzeitig bis 900 Ah
- ca. 85 mm Gesamtlänge
- für 6V, 12V und 24V Batterien geeignet
- spezielle Messing-Legierung

### Artikel-Nr.

### Beschreibung



**65646**

#### Batterietrennschalter Motorrad

- bis 190Ah Dauerbelastung
- ca. 63 mm Gesamtlänge
- für 6V und 12V Batterien geeignet
- spezielle Messing-Legierung

### Artikel-Nr.

### Beschreibung



**83967**

#### Batterietrennschalter geschraubte Pole (USA)

- bis 100Ah
- ca. 101 mm Gesamtlänge
- für 12V und 24V Batterien geeignet

# UNIVERSAL-NUSS



| Artikel-Nr.  | Beschreibung  |
|--------------|---|
| <b>89105</b> | <b>Universal-Nuss 9-21 mm inkl. Adapter</b>   |
|              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• passend für 3/8" Ratsche</li> <li>• anwendbar bei Schrauben von 9-21 mm</li> <li>• inkl. Adapter für 1/2" Ratsche</li> <li>• 240 Nm</li> </ul> |



| Artikel-Nr.  | Beschreibung   |
|--------------|--|
| <b>89099</b> | <b>Universal-Nuss 11-32 mm</b>   |
|              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• passend für 1/2" Ratsche</li> <li>• anwendbar bei Schrauben von 11-32 mm</li> <li>• 580 Nm</li> </ul> |



Mit dieser Multi-Funktions-Nuss sind Sie in der Lage von 9-32mm alle 2/4/6/8-kant Schraubenköpfe zu öffnen. Auch beschädigte Schrauben, Haken, Ösen, Ring- und Flügelschrauben lassen sich mit diesem Profiwerkzeug leicht lösen.



| Artikel-Nr.                | Beschreibung   |
|----------------------------|--|
| <b>89100 / 3/8" (10)</b>   | <b>Hebel- Umschaltknarre feinverzahnt, 72 Zähne</b>              |
|                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Länge 205 mm</li> </ul> |
| <b>89102 / 1/2" (12,5)</b> | <b>Hebel- Umschaltknarre feinverzahnt, 72 Zähne</b>              |
|                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Länge 255 mm</li> </ul> |



| Artikel-Nr.  | Beschreibung  |
|--------------|---|
| <b>89104</b> | <b>Adapter-Satz für Bohrmaschinen</b>   |
|              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 Adapter: 6,3 (1/4") + 10 (3/8") + 12,5 (1/2")</li> </ul> |



| Artikel-Nr.  | Beschreibung   |
|--------------|--|
| <b>90813</b> | <b>Seitenschneider</b>                                     |
|              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 165 mm</li> </ul> |

# BREMSFLÜSSIGKEITEN



| Artikel-Nr.   | Beschreibung  |
|---|---|
| <b>17309 / 1L Gebinde</b><br><b>77596 / 5L Gebinde</b>                              | <b>Bremsflüssigkeit DOT 3</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hersteller: ATE</li> </ul>   |
| <b>94439 / 1L Gebinde</b><br><b>25392 / 5L Gebinde</b><br><b>8625 / 20L Gebinde</b> | <b>Bremsflüssigkeit DOT 4</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hersteller: ATE</li> </ul>   |
| <b>3515 / 1L Gebinde</b><br><b>3517 / 5L Gebinde</b>                                | <b>Bremsflüssigkeit DOT 4</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hersteller: FTE</li> </ul>   |
| <b>38176 / 1L Gebinde</b><br><b>38178 / 5L Gebinde</b>                              | <b>Bremsflüssigkeit DOT 4LV</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hersteller: FTE</li> </ul>   |
| <b>75759</b>  | <b>Bremsflüssigkeit DOT 5 - Silikon</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>USA-Import</li> <li>erfüllt Military Specification MIL-PRF-46176B Norm</li> <li>ohne ABE</li> <li>0,95L Gebinde</li> </ul> |
| <b>3516 / 1L Gebinde</b><br><b>24002 / 5L Gebinde</b>                               | <b>Bremsflüssigkeit DOT 5.1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hersteller: FTE</li> </ul>   |

# FLÜSSIGKEITEN



**Artikel-Nr.**

**Beschreibung**

**83992**

## **Bremsenreiniger**

- reinigt und entfettet kraftvoll Bauteile aller Art
- 600 ml Sprühdose



**89413**

## **Zentralhydrauliköl**

- Hersteller: FEBI
- 1 L Gebinde



**17759**

## **Zentralhydrauliköl**

- Hersteller: LiquiMoly
- 1 L Gebinde



**34985**

## **Zentralhydraulik-Flüssigkeit**

- Hersteller: FEBI
- LHM+ Mineralölbasis
- 1 L Gebinde

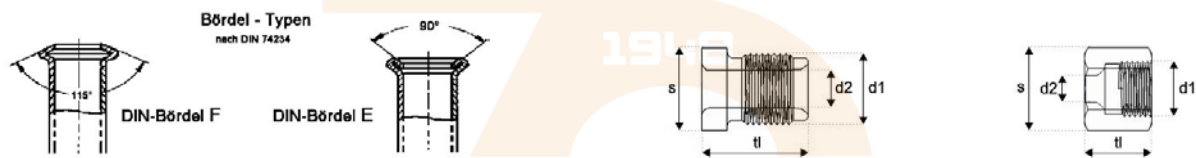
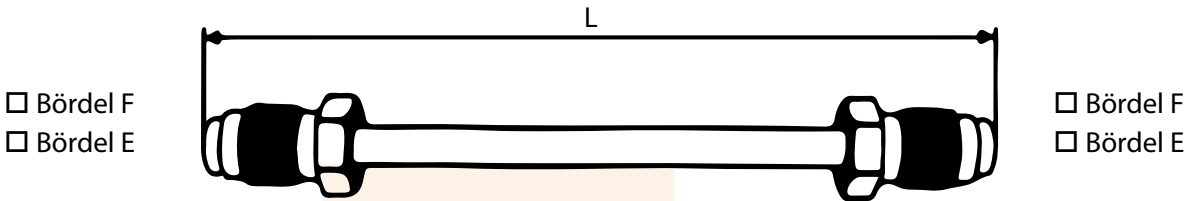


**Aufarbeitungsauftrag:**

Kunden-Nr.: .....  
 Firma/Name: .....  
 Ansprechpartner: .....  
 Straße: .....  
 PLZ/Ort: .....  
 Telefonnr.: .....  
 E-Mailadresse: .....

Auftragserteilung  
 Kostenvoranschlag

Zahlungsart:  
 Vorkasse  
 PayPal  
 Nachnahme (DHL)



L: ..... mm

|                                       |     |          |                                       |     |          |
|---------------------------------------|-----|----------|---------------------------------------|-----|----------|
| Anschluss:                            | s:  | ..... mm | Anschluss:                            | s:  | ..... mm |
| <input type="checkbox"/> Außengewinde | d1: | ..... mm | <input type="checkbox"/> Außengewinde | d1: | ..... mm |
| <input type="checkbox"/> Innengewinde | d2: | ..... mm | <input type="checkbox"/> Innengewinde | d2: | ..... mm |
|                                       | tl: | ..... mm |                                       | tl: | ..... mm |

**Info: Bitte alle Maßangaben in mm angeben!**

**Material und Durchmesser:**

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Stahl, beschichtet  | <input type="checkbox"/> Kupfer-Nickel (CUNI)                     |
| <input type="checkbox"/> 4,75 mm <input type="checkbox"/> 6,00 mm                                  | <input type="checkbox"/> 4,75 mm <input type="checkbox"/> 6,00 mm |
| <input type="checkbox"/> Kupfer  |   |
| <input type="checkbox"/> 5,00 mm <input type="checkbox"/> 6,00 mm <input type="checkbox"/> 8,00 mm |   |

Ort, Datum: .....

Unterschrift, Stempel: .....

Wenn nach Einsendung Beschädigungen an den Teilen festgestellt werden, wird keine weitere Bearbeitung durchgeführt.  
 Wir werden uns umgehend mit ihnen in Verbindung setzen, um nach einer Alternative zu suchen.  
 Mit Einsendung Ihrer Teile, akzeptieren Sie automatisch unsere AGBs.

Bremesen-Schöbel GmbH & Co. KG  
 Carl-Marschütz-Str. 7-9  
 90441 Nürnberg

[info@bremesen-schoebel.de](mailto:info@bremesen-schoebel.de)  
[www.bremesen-schoebel.de](http://www.bremesen-schoebel.de)

+49 (0) 911 27447 - 0  
 +49 (0) 911 27447 - 70

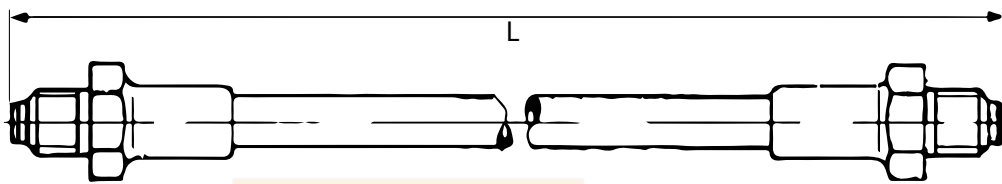


**Aufarbeitungsauftrag:**

Kunden-Nr.: .....  
 Firma/Name: .....  
 Ansprechpartner: .....  
 Straße: .....  
 PLZ/Ort: .....  
 Telefonnr.: .....  
 E-Mailadresse: .....

- Auftragserteilung
- Kostenvoranschlag

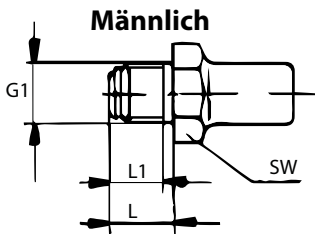
- Zahlungsart:
- Vorkasse
  - PayPal
  - Nachnahme (DHL)



Anschluss 1

L: ..... mm

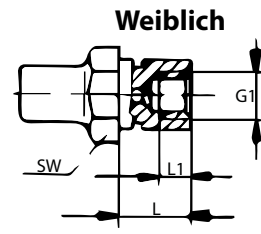
Anschluss 2



**Männlich**

- Flüssigkeit**
- Bremsflüssigkeit
  - Mineralöl

- Material**
- Gummi
  - Stahlflex



**Weiblich**

**Anschluss 1 :**

- Männlich
- Weiblich

G1: ..... mm  
 L: ..... mm  
 L1: ..... mm  
 SW: ..... mm

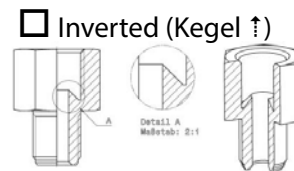
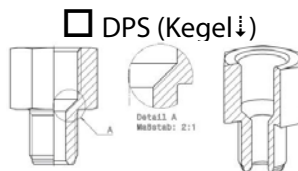
**Info: Bitte alle Maßangaben in mm angeben!**

**Anschluss 1 :**

- Männlich
- Weiblich

G1: ..... mm  
 L: ..... mm  
 L1: ..... mm  
 SW: ..... mm

**Dichtform (nur bei Innengewinde):**



Ort, Datum: .....

Unterschrift, Stempel: .....

Wenn nach Einsendung Beschädigungen an den Teilen festgestellt werden, wird keine weitere Bearbeitung durchgeführt.  
 Wir werden uns umgehend mit ihnen in Verbindung setzen, um nach einer Alternative zu suchen.  
 Mit Einsendung Ihrer Teile, akzeptieren Sie automatisch unsere AGBs.

Bremesen-Schöbel GmbH & Co. KG  
 Carl-Marschütz-Str. 7-9  
 90441 Nürnberg

[info@bremesen-schoebel.de](mailto:info@bremesen-schoebel.de)  
[www.bremesen-schoebel.de](http://www.bremesen-schoebel.de)

+49 (0) 911 27447 - 0  
 +49 (0) 911 27447 - 70



## *BREMSEN-SCHÖBEL GmbH & Co. KG*

Carl-Marschütz-Str. 7-9  
90441 Nürnberg

Tel. +49 (0) 911 274 47-0  
Fax +49 (0) 911 274 47-70  
[www.bremesen-schoebel.de](http://www.bremesen-schoebel.de)  
[info@bremesen-schoebel.de](mailto:info@bremesen-schoebel.de)

Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Stand 10/2020

Artikelnr. 103666

Landwirtschaft

Anhänger

Oldtimer

Motorrad

Nutzfahrzeuge

Baumaschinen

Industrie

