... wir schaffen Verbindungen

SCHMITTER
Hydraulik

Fahrzeugklimatechnik: System Burgaclip und Lokring

Climatisation pour véhicules : Système Burgaclip et Lokring

Fluidtechnik
Fluide technique

www.schmitter-hydraulik.de

Hydraulik
Hydrauliques

Niederdruck
Basse pression

Drucklufttechnik
Technique d'air comprimé

Fahrzeugelektrik
Electricité véhicules

WIR SCHAFFEN VERBINDUNGEN
NOUS CREONS DES CONNEXIONS

70.000 Artikel auf Lager
Auf über 5.800 qm Lagergrundfläche werden über 70.000 Artikel vorgehalten. Neben der klassischen Verbindungstechnik gehören Hydraulikkomponenten und Systeme sowie Komponenten für Niederdruckanwendungen, Pneumatik und Druckluftbremsanlagen zum Programm.

Systemlösungen
Basierend auf langjähriger Erfahrung, bieten wir für die Anforderungen unserer Kunden und Partner entsprechend optimierte Lösungen. Dazu zählen unter anderem die Konzeption und Lieferung von vorkonfektionierten Baugruppen und hydraulischen Anlagen, umfassende Werkstattkonzepte sowie unterschiedliche unterstützende Maßnahmen zur Verkaufsförderung und E-Commerce Konzepte.

Schulungen und Seminare
Bei uns im Hause oder bei Ihnen vor Ort, bieten wir unseren Kunden regelmäßig die Möglichkeit an Schulungen bzw. Seminaren teilzunehmen und vom Wissen unserer Experten zu profitieren.

SCHMITTER HYDRAULIK
Plus de 70 000 articles sont tenus en stock sur plus de 5 800 m² de superficie de stockage. Outre la technique de raccordement classique, des composants hydrauliques et des systèmes, ainsi que des composants pour des applications basse pression, des applications pneumatiques et des dispositifs de freinage à air comprimé font également partie du programme.

Nous proposons diverses formations dans vos locaux ou bien les notres. Nos techniciens vous transmettront leur savoir-faire théorique et pratique dans le domaine hydraulique ainsi que dans la conception et le montage de flexibles.

Nous vous assistons également de la conception jusqu'à la réalisation de vos systèmes hydrauliques en vous proposant une large gamme de produits aux meilleurs rapports qualité / prix

Phone
+49 9732 8888 - 0

Fax
8888 - 1000

E-Mail
kontakt@schmitter-hydraulik.de

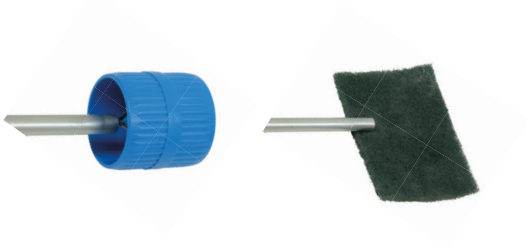
Online Shop
webshop.schmitter-hydraulik.de

Übernachtversand
Expédition rapide

Zertifiziert nach ISO 9001:2015
Certifié ISO 9001:2015

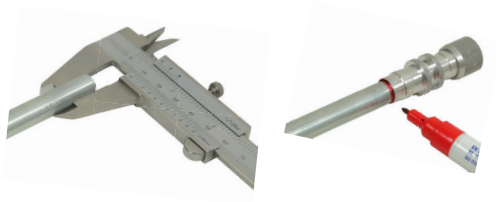
Montageanleitung: Lokring

Instructions de montage : Lokring



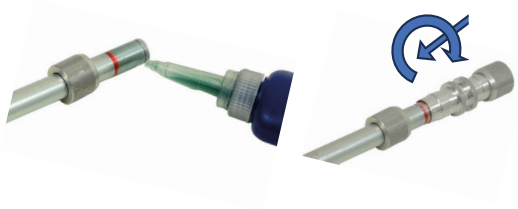
1. Rohrende innen und außen entgraten.
Ébavurer l'extrémité du tube à l'intérieur et à l'extérieur.

Umlaufend mit Schleifvlies reinigen.
Nettoyer le pourtour avec l'abrasif Vlies.



2. Rohr Außendurchmesser und Wandstärke bestimmen.
Déterminer le diamètre extérieur du tube et l'épaisseur de la paroi.

Verstärkungshülse einsetzen, Kupplung über das Rohr schieben und die Anschlagposition markieren.
Insérer la douille de renforcement, faire glisser le coupleur sur le tube et marquer la position de butée.



3. Den Lokring über das Rohr schieben (Fase zeigt zum Rohrende) und das Montagemittel umlaufend auf dem markierten Rohrende auftragen.
Faire glisser la Lokring sur l'extrémité du tube (le chanfrein est dirigé vers l'extrémité du tube) et appliquer le produit de montage sur tout le pourtour de l'extrémité du tube marquée.

Kupplung bis zum Anschlag drehend über das Rohr schieben.
Faire glisser le coupleur sur le tube en le faisant tourner jusqu'à la butée.

4. Montagebacken zwischen Montagesteg und Lokring positionieren und verpressen, bis der Lokring bündig am Montagesteg anliegt.
Positionner les mâchoires de montage entre la barre de montage et la Lokring et presser jusqu'à ce que la Lokring soit à fleur de la barre de montage.

5. Optische Kontrolle: liegt der Lokring gleichmäßig an der Markierung?
Contrôle visuel : la Lokring se trouve-t-elle uniformément au niveau du marquage ?

Montageanleitung: Burgaclip
Instructions de montage : Burgaclip

1. Den Schlauch zuschneiden, der Schnitt muss im rechten Winkel erfolgen.
Couper le tuyau, la coupe doit se faire à angle droit.

Zwei Clips in den Cliphalter stecken.
Insérer deux clips dans le support de clip.

2. Den Cliphalter mit den Clips auf den Schlauch schieben.
Pousser le support de clip avec les clips sur le tuyau.

Die Seite mit der kleineren Öffnung muss am Schlauchende anliegen.
Le côté avec la plus petite ouverture doit être en contact avec l'extrémité du tuyau.

3. Nippel der Armatur leicht mit Klimaanlagenöl einölen.
Huiler légèrement l'embout de l'armature avec de l'huile spécial pour climatisation.

4. Armatur durch den Cliphalter in den Schlauch stecken.
Insérer l'armature dans le tuyau à travers du support de clip.

Der Nippelbund muss am Anschlag des Cliphalters anliegen.
Le col de l'embout doit être en contact avec la butée du support de clip.

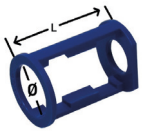
5. Beide Clips schließen, wobei sich die Zange nach dem Erreichen des Pressmaßes wieder öffnen lässt.
Fermer les deux clips, la pince pouvant être rouverte une fois la côte de compression atteinte.

Mit dem Clip beginnen, der in Richtung Schlauch positioniert ist.
Commencer par le clip qui est positionné vers le tube.

Schmitter Hydraulik GmbH · 97762 Hammelburg · Tel.: +49 9732 8888-0 · Fax: -1000

Fahrzeugklimatechnik: System Burgaclip und Lokring

Climatisation pour véhicules : Système Burgaclip et Lokring

		Seite Page
	Kältemittelschläuche Tuyaux climatisation	**6**
	Präzisionsrohre Tubes de précision	**7**
	Rohrbögen Coudes	**9**
	**Burgaclip Schellen und Halter** Clip de fixation et maintient Burgaclip	**10**
	Lokring Grundausstattung Stock de base Lokring	**10**
	Lokring Kupplungen Coupleurs Lokring	**12**
	Lokring Verstärkungshülsen Douilles de renfort Lokring	**13**
	Lokring Verschlussstutzen und Bördelmuttern Manchons de fermeture et ecrous à sertir Lokring	**14**

Kältemittelschlauch Typ 3090
Tuyaux climatisation type 3090

nach SAE J 2064 Type C
Eigenschaften: aufgedruckte Typennummer und Schlauchgröße
Anwendung: als Kälte-/Klimaschlauch mit mineralischen Kältemaschinen- und PAG-Ölen, Kältemittel R12, R22, R134a, 1234yf und andere FKW
Seele: synthetischer Kautschuk (CR)
Einlagen: Polyamid-Sperrschicht, Schicht aus NBR-Kautschuk, spiralisierter Druckträger aus Polyestergarn (PET)
Decke: abrieb- und wetterbeständiger synthetischer Kautschuk (EPDM), schwarz
Temperaturbereich: -35 °C bis +125 °C
selon SAE J 2064 Type C
Propriétés : numéro de type et taille de tuyau imprimés
Application : comme tuyau de réfrigération/climatisation avec des huiles minérales pour machines frigorifiques et des huiles PAG, réfrigérants R12, R22, R134a, 1234yf et autres HFC
Tube : caoutchouc synthétique (CR)
Renfort : couche barrière en polyamide, couche en caoutchouc NBR, support d'impression spiralé en fil de polyester (PET)
Couverture : caoutchouc synthétique (EPDM) noir, résistant à l'abrasion et aux intempéries
Plage de température : -35 °C à +125 °C

Außen-Ø (mm) Extérieur-Ø (mm)	**Innen-Ø (mm)** Intérieur-Ø (mm)	**Nennweite** Diamètre nominal	**Zoll** Pouce	**Art.-Nr.** N° Art.
14,2-15,2	7,9-8,5	8	5/16"	**651 258**
15,8-17,8	10,3-11,2	10	13/32"	**651 260**
18,9-19,9	12,7-13,5	12	1/2"	**651 262**
23,1-24,1	15,9-16,6	16	5/8"	**651 266**
28,1-29,1	18,7-19,2	20	3/4"	**651 270**

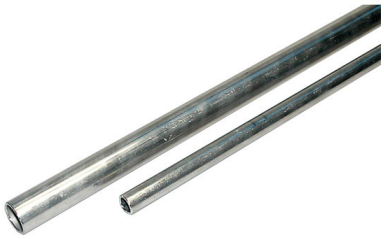
Schneidzangen für Schläuche und Polyamidrohre
Pinces coupantes pour tuyaux et tubes en polyamide

Eigenschaften: trennt Schläuche exakt vertikal, mit geringem Kraftaufwand und einer sauberen Stirnseite am Schlauch oder Polyamidrohr
Anwendung: zum Durchtrennen von Gummi- und Kunststoffschläuchen ohne Stahldrahtgeflecht
Werkstoff: Stahl verzinkt
Propriétés : coupe les tuyaux exactement à la verticale, avec peu d'effort et une incision propre du côté frontal du tuyau et tube en polyamide
Application : pour couper les tuyaux en caoutchouc et en plastique sans tresse en fil d'acier
Matière : acier galvanisé

Art.-Nr. N° Art.
209 013

Präzisionsrohre Aluminium
Tubes de précision en aluminium

Eigenschaften: Aluminiumrohr in Erstausrüsterqualität
Anwendung: Verwendbar mit Lokring Kupplungen aus Aluminium. Wir empfehlen die Verwendung passender Verstärkungshülsen.
Propriétés : tube en aluminium de qualité premium
Application : utilisable avec les coupleurs de Lokring en aluminium. Nous recommandons l'utilisation de douilles de renforcement adaptées.



Länge (mm) Longueur (mm)	**Rohr Außen-Ø (mm)** Tube externe-Ø (mm)	**Wandstärke (mm)** Épaisseur de paroi (mm)	**Art.-Nr.** N° Art.
1000	8	1,0	**215 99 00 22**
1000	9,53	1,0	**215 99 00 23**
1000	10	1,0	**215 99 00 24**
1000	12	1,2	**215 99 00 25**
1000	12,7	1,2	**215 99 00 26**
1000	16	1,5	**215 99 00 27**
1000	19	1,5	**215 99 00 28**
2000	10	1,2	**212 760**
2000	12	1,2	**212 762**
2000	16	1,2	**212 766**
2000	18	1,2	**212 768**

Präzisionsrohre Stahl
Tubes de précision en acier

Norm: nach EN 10305-4 (DIN 2391/C)
Eigenschaften: nahtlos, schutzgas-/normalisierden geglüht (NBK), zunderfrei
Lieferumfang: Herstellungslängen von ca. 6 Meter
Werkstoff: Stahl, außen elektrolytisch verzinkt (8-12 µm)
Norme : selon la norme EN 10305-4 (DIN 2391/C)
Propriétés : sans soudure, gaz de protection/recuit (NBK), exempt de calamine
Contenu de la livraison : en longueurs de fabrication d'environ 6 mètres
Matière : acier, extérieur galvanisé par électrolyse (8-12 µm)

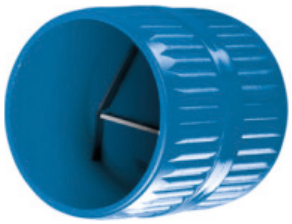
Außen-Ø (mm) Extérieur-Ø (mm)	**Innen-Ø (mm)** Intérieur-Ø (mm)	**Rechnerisch zulässiger Druck +100 °C (bar)** Pression admissible +100 °C (bar)	**Stärke (mm)** Épaisseur (mm)	**Art.-Nr.** N° Art.
8	6	294	1	**670 108 10**
10	8	249	1	**670 110 10**
12	10	207	1	**670 112 10**
12	9	311	1,5	**670 112 15**
16	14	155	1	**670 116 10**
16	13	233	1,5	**670 116 15**
16	12	311	2	**670 116 20**
18	15	207	1,5	**670 118 15**
18	14	277	2	**670 118 20**

Rohrabschneider
Coupe-tube

Eigenschaften: für Rohr-Außendurchmesser 3 bis 16 mm (1/8" bis 5/8")
Werkstoff: Stahl + Kunststoff
Propriétés : pour diamètre extérieur de tube de 3 à 16 mm (1/8" à 5/8")
Matière : acier + plastique

Für Rohr (mm) Pour tube (mm)	**Art.-Nr.** N° Art.
3 - 16 mm / 1/8" - 5/8"	**215 99 01 15**

Rohrentgrater
Ébavureur de tuyaux



Anwendung: zum schnellen und sauberen Entgraten von Rohren, Kanten und Blechen
Werkstoff: Stahl + Kunststoff
Application : pour un ébavurage rapide et propre des tubes, des bords et des tôles
Matière : acier + plastique

Für Rohr (mm) Pour tube (mm)	**Länge (mm)** Longueur (mm)	**Art.-Nr.** N° Art.
4 - 42	50	**215 99 01 18**

Schleifvlies
Abrasif Vlies

Eigenschaften: lösungsmittelbeständig
Anwendung: zum riefenfreien Säubern von Rohrenden
Geeignet für: alle Oberflächen
Propriétés : résistant aux solvants
Application : pour le nettoyage sans stries des extrémités de tuyaux
Convient pour : à toutes les surfaces

Länge (mm) Longueur (mm)	**Art.-Nr.** N° Art.
224	**215 99 01 14**

Rohrbögen Aluminium
Coudes en aluminium

Eigenschaften und Anwendung: 45° Rohrbögen, verwendbar mit allen Lokring Kupplungen aus Aluminium. Wir empfehlen die Verwendung passender Verstärkungshülsen.
Propriétés et application : coude de tuyau à 45°, utilisable avec tous les coupleurs Lokring en aluminium. Nous recommandons l'utilisation de douilles de renforcement adaptées.

Rohr Außen-Ø (mm) Tube externe-Ø (mm)	**Wandstärke (mm)** Épaisseur de paroi (mm)	**Zoll** Pouce	**Art.-Nr.** N° Art.
9,53	1,3	3/8"	**215 99 00 29**
12,7	1,3	1/2"	**215 99 00 30**
16	1,5	5/8"	**215 99 00 31**

Eigenschaften und Anwendung: 90° Rohrbögen, verwendbar mit allen Lokring Kupplungen aus Aluminium. Wir empfehlen die Verwendung passender Verstärkungshülsen.
Propriétés et application : coude de tuyau à 90°, utilisable avec tous les coupleurs Lokring en aluminium. Nous recommandons l'utilisation de douilles de renforcement adaptées.

Rohr Außen-Ø (mm) Tube externe-Ø (mm)	**Wandstärke (mm)** Épaisseur de paroi (mm)	**Zoll** Pouce	**Art.-Nr.** N° Art.
9,53	1,3	3/8"	**215 99 00 32**
12,7	1,3	1/2"	**215 99 00 33**
16	1,5	5/8"	**215 99 00 34**
19	1,5	3/4"	**215 99 00 35**

Burgaclip Befestigungsschellen
Brides de fixation Burgaclip

Anwendung: Systemschellen zur Schlauchmontage
Werkstoff: Edelstahl (V2A)
Application : Colliers de serrage pour le montage de tuyaux
Matière : inox (V2A)

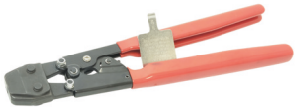
Für Kältemittelschlauch NW Pour flexible froid DN	**Innen-Ø (mm)** Intérieur-Ø (mm)	**Art.-Nr.** N° Art.
8	15,3	**215 90 08 00**
10	18,0	**215 90 10 00**
12	19,8	**215 90 12 00**
16	24,1	**215 90 16 00**
20	28,6	**215 90 20 00**

Burgaclip Schellenhalter
Support de colliers Burgaclip

Anwendung: Montagehilfe für die korrekte Positionierung der Burgaclip Befestigungsschellen
Werkstoff: Kunststoff
Application : aide au montage pour le positionnement correct des colliers de fixation Burgaclip
Matière : plastique

Für Kältemittelschlauch NW Pour flexible froid DN	**Innen-Ø (mm)** Intérieur-Ø (mm)	**Art.-Nr.** N° Art.
8	15,3	**215 91 08 00**
10	18	**215 91 10 00**
12	20	**215 91 12 00**
16	24,3	**215 91 16 00**
20	29,3	**215 91 20 00**

Burgaclip Schellen Montagezange
Pince de montage Burgaclip



Anwendung: zum Verpressen der Edelstahl-Clips
Lieferumfang: mit Einstellwerkzeug
Werkstoff: Stahl + Kunststoff
Application : pour le sertissage des clips inox
Fourni avec : outil d'ajustement
Matière : acier + plastique

Abmessungen LxBxH (mm) Dimensions LxLxH (mm)	**Art.-Nr.** N° Art.
300x65x24	**209 295**

Lokring Grundausstattung Aluminium
Équipement de base Lokring en aluminium

Eigenschaften und Anwendung: für einen perfekten Einstieg in die schnelle, einfache und kostengünstige Reparatur von Rohr- und Schlauchleitungen an Fahrzeug-Klimaanlagen
Lieferumfang: Koffer (Stahl, lackiert), Handmontagezange, Montagebacken, Montagefüllstoff, Schleifvlies, gerade Kupplungen, gerade Reduzierkupplungen, 45° und 90° Rohrbögen, Kupplungen Schlauch-Rohr, Kupplungen Schlauch-Rohr mit Lokring, weitere Details siehe Webshop.
Lieferzustand: in stabilem Metallkoffer mit zwei Kunststoff-Einsätzen, Koffer blau lackiert
Propriétés et application : pour une initiation parfaite à la réparation rapide, simple et économique des tuyaux et flexibles des systèmes de climatisation pour véhicules
Contenu de la livraison : coffret (acier, peint), pince de montage manuelle, mâchoires de montage, matériel de remplissage, abrasif, coupleurs droits, coupleurs réducteurs droits, coudes à 45° et 90°, coupleurs tuyau-tube, coupleurs tuyau-tube avec Lokring. Pour plus de détails, voir la boutique en ligne.
État de livraison : dans un coffret métallique robuste avec deux inserts en plastique, coffret peint en bleu

Abmessungen LxBxH (mm) Dimensions LxLxH (mm)	**Art.-Nr.** N° Art.
435x330x134	**215 99 01 17**

Lokring Handmontagezange
Pince de montage manuelle Lokring

Eigenschaften: Hebelmechanik für Montagen mit geringem Kraftaufwand. Einfacher Wechsel der Backen für verschiedene Rohrdurchmesser. Beide Griffe sind separat abwinkelbar.
Anwendung: Lokring Montage
Werkstoff: Stahlblech + Kunststoff
Propriétés : Mécanisme à levier pour des montages nécessitant peu d'efforts. Changement facile des mâchoires pour différents diamètres de tubes. Les deux poignées peuvent être coudées séparément.
Application : Assemblage de Lokring
Material : tôle d'acier + plastique

Länge (mm) Longueur (mm)	**Art.-Nr.** N° Art.
430	**215 99 01 03**

Lokring Montagebacken
Mâchoires de montage Lokring

Für Rohr-Ø (mm) Pour tube-Ø (mm)	**Für Rohraußen-Ø (inch)** Pour tube extérieur-Ø (inch)	**Art.-Nr.** N° Art.
6 - 8	1/4-5/16"	**215 99 01 04**
9-11	3/8"	**215 99 01 05**
12-13	1/2"	**215 99 01 06**
14-17	5/8"	**215 99 01 07**
18-20	3/4"	**215 99 01 08**

Lokring Montagemittel
Produit de montage pour jonction en aluminium Lokring

Eigenschaften: Das Montagemittel muss für alle Lokringmontagen verwendet werden, härtet unter Luftausschluss ab und gleicht feinste Unebenheiten auf der Rohroberfläche aus. Jede Lokring Verbindung ist dadurch hermetisch abgedichtet.
Anwendung: Nur für Aluminium geeignet, andere Werkstoffe siehe Schmitter Webshop. Muss bei allen Lokring Montagen eingesetzt werden.
Propriétés : Te produit de montage doit être utilisé pour tous les montages de bagues Lokring, il durcit à l'abri de l'air et compense les inégalités les plus fines de la surface du tube. Chaque raccord est ainsi hermétiquement scellé.
Application : convient uniquement à l'aluminium, pour d'autres matériaux voir la boutique en ligne de Schmitter. Doit être utilisé pour tous les montages Lokring.

Inhalt Contenu	**Art.-Nr.** N° Art.
15 ml	**215 99 01 13**

Rohr zu Rohr Kupplungen
Werkstoff: Aluminium
Coupleurs de tube à tube
Matière : aluminium

Für Rohraußen-Ø (inch) Pour tube extérieur-Ø (inch)	**Für Rohraußen-Ø (mm)** Pour tube extérieur-Ø (mm)	**Art.-Nr.** N° Art.
5/16"	8	**215 97 08 01**
3/8"	9.53	**215 97 09 01**
-	10	**215 97 10 01**
-	12	**215 97 12 02**
1/2"	12.7	**215 97 12 01**
-	15	**215 97 15 01**
5/8"	16	**215 97 16 01**
-	18	**215 97 18 01**
3/4"	19	**215 97 19 01**

Rohr zu Rohr Kupplungen mit Ventil R134a, Niederdruck (LP)
Werkstoff: Aluminium
Coupleurs de tube avec valve de service R134a, basse pression. (LP)
Matière : aluminium

Farbe Couleur	**Für Rohraußen-Ø (inch)** Pour tube extérieur-Ø (inch)	**Für Rohraußen-Ø (mm)** Pour tube extérieur-Ø (mm)	**Ventil** Vanne	**Ventil-Ø mm** Vanne-Ø mm	**Art.-Nr.** N° Art.
schwarz/black / black/ schwarz / noir	1/2"	12.7	LP	13	**215 97 12 31**
blau / blue/blau / bleu	5/8"	16	LP	13	**215 97 16 31**

Rohr zu Rohr Kupplungen, reduziert
Werkstoff: Aluminium
Coupleurs de tube à tube, réduit
Matière : aluminium

Rohr-Ø 1 (mm) Tube-Ø 1 (mm)	**Rohr-Ø 1 (inch)** Tube-Ø 1 (inch)	**Rohr-Ø 2 (mm)** Tube-Ø 2 (mm)	**Rohr-Ø 2 (inch)** Tube-Ø 2 (inch)	**Art.-Nr.** N° Art.
9.53	3/8"	8	-	**215 97 09 11**
10	-	9.53	3/8"	**215 97 10 11**
12.7	1/2"	9.53	3/8"	**215 97 12 11**
12.7	1/2"	12	-	**215 97 12 12**
16	5/8"	12.7	1/2"	**215 97 16 11**
16	5/8"	15	-	**215 97 16 12**
19	3/4"	16	5/8"	**215 97 19 11**
19	3/4"	18	-	**215 97 19 12**

Lokring Verstärkungshülsen Aluminium
Douilles de renfort Lokring en aluminium

Für die zusätzliche Stabilisierung der Lokring Verbindung und zur Unterstützung der Kalibrierung von Rohren
Werkstoff: Aluminium
Pour une stabilisation supplémentaire de la connexion Lokring et pour aider à calibrer les tubes
Matière : aluminium

L (mm)	L1 (mm)	RA RC	RA Inch RC Inch	Wandstärke (mm) Épaisseur de paroi (mm)	Art.-Nr. N° Art.
16	14	6,35	1/4"	0,8	**215 96 06 01**
16	14	6,35	1/4"	1,0	**215 96 06 02**
17	15	8	5/16"	0,8	**215 96 08 01**
17	15	8	5/16"	1,0	**215 96 08 02**
16,5	14,5	9,53	3/8"	0,8	**215 96 09 01**
16,5	14,5	9,53	3/8"	1,0	**215 96 09 02**
16,5	14,5	10		1,0	**215 96 10 01**
17,5	15	12,7	1/2"	0,8	**215 96 12 01**
17,5	15	12,7	1/2"	1,0	**215 96 12 02**
17,5	15	12,7	1/2"	1,2	**215 96 12 03**
19,5	17	16	5/8"	1,0	**215 96 16 01**
19,5	17	16	5/8"	1,2	**215 96 16 02**
19,5	17	16	5/8"	1,5	**215 96 16 03**
21,5	19	19	3/4"	1,0	**215 96 19 01**
21,5	19	19	3/4"	1,2	**215 96 19 02**
21,5	19	19	3/4"	1,5	**215 96 19 03**

Lokring Verbinder Aluminium
Connecteur Lokring en aluminium

Schlauch zu Rohr Set mit Lokring Kupplung
Anwendung: Die Kupplung wird einerseits direkt mit dem Rohr und der beiliegenden Lokringhülse, andererseits mit dem Schlauch und dem beiliegenden Burgaclip verbunden.
Werkstoff: Aluminium
Kit tuyau á tube avec coupleur Lokring
Application : le coupleur est relié d'une part directement au tube et à la douille Lokring, d'autre part au tuyau et au Burgaclip.
Matière : aluminium

Für Kältemittelschlauch NW Pour flexible froid DN	Für Rohraußen-Ø (inch) Pour tube extérieur-Ø (inch)	Für Rohraußen-Ø (mm) Pour tube extérieur-Ø (mm)	Art.-Nr. N° Art.
8	3/8"	9.53	**215 97 09 21**
10	1/2"	12.7	**215 97 12 21**
12	5/8"	16	**215 97 16 21**
16	3/4"	19	**215 97 19 21**

Schlauch zu Rohr Set ohne Lokring
Anwendung: Die Kupplung wird einerseits mit dem Rohr und einer Lokringkupplung oder Reduzierkupplung, andererseits mit dem Schlauch und dem beiliegenden Burgaclip verbunden
Werkstoff: Aluminium
Kit tuyau á tube sans Lokring
Application : Le coupleur est relié d'une part au tuyau et à un coupleur de Lokring ou à un coupleur de réduction, d'autre part au tuyau et au Burgaclip.
Matière : aluminium

Für Kältemittelschlauch NW Pour flexible froid DN	Für Rohraußen-Ø (inch) Pour tube extérieur-Ø (inch)	Für Rohraußen-Ø (mm) Pour tube extérieur-Ø (mm)	Art.-Nr. N° Art.
8	3/8"	9.53	**215 97 09 22**
10	1/2"	12.7	**215 97 12 22**
12	5/8"	16	**215 97 16 22**
16	3/4"	19	**215 97 19 22**

Lokring Verschlussstutzen
Embouts de fermeture Lokring en aluminium

Werkstoff: Messing + Aluminium
Matière : laiton + aluminium

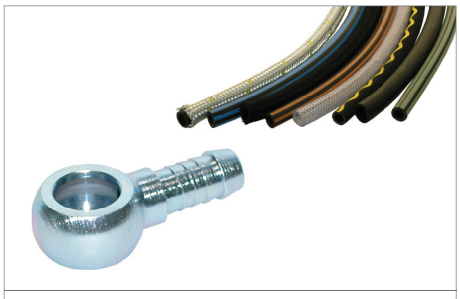
Für Rohraußen-Ø (inch) Pour tube extérieur-Ø (inch)	**Für Rohraußen-Ø (mm)** Pour tube extérieur-Ø (mm)	**Art.-Nr.** N° Art.
-	6	**215 98 06 01**
1/4"	6.35	**215 98 06 03**
3/8"	9.35	**215 98 09 01**
1/2"	12.7	**215 98 12 02**
5/8"	16	**215 98 16 01**
3/4"	19	**215 98 19 01**

Lokring Bördelmuttern Aluminium
Écrous à sertir Lokring en aluminium

Eigenschaften: eloxierte Aluminium Überwurfmutter aus spezieller Legierung für Kälte- und Klimaanwendungen
Anwendung: zur Verbindung von Lokring mit Bördel-Steckarmaturen oder Pressarmaturen. In Verbindung mit Messingstutzen Teflonband verwenden (Korrosion)!
Propriétés : écrou en aluminium anodisé en alliage spécial pour les applications de réfrigération et de climatisation
Application : pour le raccordement de Lokring avec des embouts enfichables évasés ou des embouts à sertir. Utilisez du ruban téflon en liaison avec des douilles en laiton (corrosion) !

Für Rohraußen-Ø (inch) Pour tube extérieur-Ø (inch)	**Für Rohraußen-Ø (mm)** Pour tube extérieur-Ø (mm)	**Gewinde** Filetage	**SW (mm)** HEX (mm)	**Anzugsdrehmoment (Nm)** Couple de serrage (Nm)	**Art.-Nr.** N° Art.
1/4"	6.35	1/4" SAE	17	20	**215 99 00 01**
3/8"	9.53	3/8" SAE	22	30	**215 99 00 02**
1/2"	12.7	1/2" SAE	24	40	**215 99 00 03**
5/8"	16	5/8" SAE	27	50	**215 99 00 04**
3/4"	19	3/4" SAE	36	60	**215 99 00 05**

SCHMITTER
Hydraulik



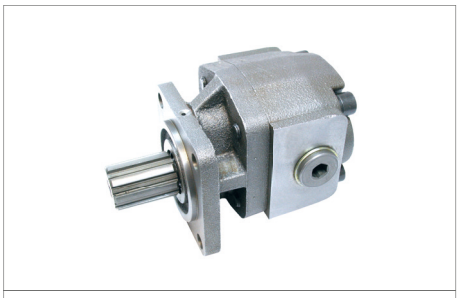
Niederdruckschläuche und Armaturen
Flexibles basse pression et armatures

Hydraulikschläuche und Armaturen
Flexibles hydrauliques et armatures

Fahrzeugelektrik
Electricité véhicules

Pneumatik
Pneumatique

Messtechnik
Technique de mesure



Aggregate und Zubehör
Centrales hydrauliques et accessoires

Hydraulik-komponenten
Composants hydrauliques

Hydraulik-kupplungen
Coupleurs hydrauliques

Kugelhähne
Robinets à boisseaux

Verschraubungen, Adapter & Zubehör
Raccords vissés et accessoires

Drucklufttechnik NFZ
Technique d'air comprimé

- 70.000 Artikel	- 70.000 article
- Systemlösungen	- Solution système
- Schnell	- Rapide
- Kompetent	- Compétent
- Weltweit	- De monde

© Schmitter Hydraulik GmbH 2023
Dieser Katalog darf weder im Ganzen noch in Teilen ohne schriftliche Genehmigung der Schmitter Hydraulik GmbH reproduziert werden.

Dieser Katalog dient der Information. Die Katalogangaben und -abbildungen sind unverbindlich. Trotz sorgfältiger und gewissenhafter Prüfung können wir Irrtümer, insbesondere Druckfehler und andere Falschangaben, im Katalog nicht ausschließen. Auch nach Drucklegung eintretende Änderungen hinsichtlich der Produkte, insbesondere Änderungen im Sortiment oder Konstruktionsänderungen, können nicht ausgeschlossen werden und bleiben vorbehalten. Wir übernehmen daher keine Gewähr für die Richtigkeit.

Teile-Nummern anderer Hersteller sind nur zu Vergleichszwecken angeführt. Sie dürfen in Angeboten, Rechnungen etc. an Endverbraucher nicht verwendet werden.

Toute reproduction partielle ou totale de ce catalogue est interdite sans autorisation écrite de la société Schmitter Hydraulik GmbH.

Ce catalogue sert d'information. Les données et illustrations sont évasifs. Malgré un contrôle soigneux et rigoureux ,il peut y avoir des erreurs de traduction ou d'impression. Il peut y avoir des modifications techniques ou de fabrication après l'achèvement d'imprimerie, et ne donnons aucune garantie sur l'exactitude des données.

Les références d'autres constructeurs sont données à titre indicatif et ne doivent pas être utilisés pour l'édition de devis, factures ect. à l'attention du client final.

SCHMITTER
Hydraulik

Schmitter Hydraulik GmbH
Am Stöckleinsbrunnen 1
97762 Hammelburg

Tel.: +49 9732 8888 0
Fax: +49 9732 8888 1000
kontakt@schmitter-hydraulik.de

www.schmitter-hydraulik.de

UNSER LIEFERPROGRAMM

Verbindungstechnik für Druckluftbremsanlagen
Verbindungstechnik für Fahrzeugelektrik
Verbindungstechnik für Hydraulik
Komponenten für Hydrauliksysteme
Schlauchleitungen für Hoch- und Niederdruck

NOTRE GAMME DE PRODUITS

Connectique pour technique d'air comprimé
Connectique pour électricité pour véhicules
Connectique pour systèmes hydrauliques
Composants pour systèmes hydrauliques
Tuyaux pour basse et haute pression