

Stecktüllen

Messing CV, PVDF

Douilles cannelées

Laiton CV, PVDF

Hose nipples

Brass CV, PVDF



Seite/Page/Page

Seite/Page/Page

Seite/Page/Page

Stecktüllen Messing CV
Douilles cannelées laiton CV
Hose nipples brass CV

Kreuz-Tülle
 Douille en croix
 Cross hose nozzle

657



LO CV 4000

Stecktüllen PVDF
Douilles cannelées PVDF
Hose nipples PVDF

Gerade Tülle
 Douille droite double
 Straight hose nozzle

654



LO CV 1000

Sonderausführungen auf Anfrage
Exécution en option sur demande
Optional services on request



Spezialreinigung - entfettet
 Traitement spécial - dégraissé
 Special treatment - degreased

Gerade Tülle
 Douille droite double
 Straight hose nozzle

658



LO PVDF 1000

Gerade Tülle reduziert
 Douille droite double réduite
 Straight hose nozzle reduced

654



LO CV 1000 RED

Gerade Tülle reduziert
 Douille droite double réduite
 Straight hose nozzle reduced

658



LO PVDF 1000 RED

Tülle mit Schottbefestigung
 Douille traversée de cloison
 Panel mount hose nozzle

654



LO CV 1500

Winkel-Tülle
 Douille coudé
 Elbow hose nozzle

658



LO PVDF 2000

Tülle mit Schottbefestigung reduziert
 Douille traversée de cloison réduite
 Panel mount hose nozzle reduced

655



LO CV 1500 RED

T-Tülle
 Douille en té
 Tee hose nozzle

658



LO PVDF 3000

Einschraubtülle
 Douille cannelée à visser
 Male adaptor hose nozzle

655-656



LO CV 1100

Winkel-Tülle 60°
 Douille coudé 60°
 Y hose nozzle

659



LO PVDF 3000 Y

Winkelverteiler 60°
 Distributeur 60°
 Distributor 60°

656



LO CV 3000 60

T-Tülle
 Douille en té
 Tee hose nozzle

657



LO CV 3000 T

Stecktüllen

Eigenschaften, Besonderheiten

- einfache und schnelle Montage
- platzsparend
- grosse Sortimentsvielfalt:
 - leichte Kunststoffausführung
 - durchflussoptimierte Messingausführung
- preisgünstig

Anwendung

Zur Verbindung von Schläuchen z.B. in Mess- und Regeltechnik, Labor, Apparatebau, etc.

Rohre

Geeignet sind Rohre und Schläuche deren Werkstoffe genügend Elastizität aufweisen, um die Aufweitung auf Dauer schadlos zu vertragen, z.B. Polyurethan, Polyamid, PVC, Gummi.

Werkstoff

- Messing vernickelt
- Kunststoff PVDF

Betriebsdruck PN

Zulässiger Betriebsdruck bis PN 6 nach DIN EN 1333. Die anwendbaren Betriebsdrücke hängen von den verwendeten Schläuchen ab. Bei höheren Belastungen oder ungenügender Spannkraft des Schlauches sind zusätzliche Befestigungen erforderlich, z.B. Schlauchschellen (siehe Kapitel 21).

Douilles cannelées

Propriétés, spécificités

- connexions simples et vites
- peu encombrants
- grande diversité de l'assortiment :
 - exécution tenue en plastique
 - exécution en laiton avec coefficient de débit optimisé
- avantageux

Application

Pour connexion des tubes dans des systèmes de mesure et de réglage, dans des laboratoires et dans la construction d'appareils, etc.

Tubes

Utilisables sont des tuyaux à condition que le matériau présente une élasticité suffisante pour pouvoir supporter l'élargissement sans dommage, p.ex. des tubes en polyamide, polyuréthane, PVC, caoutchouc.

Matériaux

- laiton nickelé
- plastique PVDF

Pression de service PN

Pression de service admissible jusqu'à PN 6 bars selon DIN EN 1333. Les pressions de service dépendent du type de tube utilisé. Lorsque les sollicitations sont élevées ou si le tuyau ne présente pas une élasticité suffisante, il est nécessaire de prévoir un dispositif de fixation supplémentaire, p.ex. des colliers de fixation (voir chapitre 21).

Hose nipples

Characteristics, specialities

- simple and fast connections
- space-saving
- large product line:
 - lightweight plastics
 - brass, flow-optimized
- inexpensive

Application

For tube connection in gauging and regulating systems, laboratories, apparatus manufacturing, etc.

Tubing

Suitable are tubes where the material is sufficiently elastic to stretch for an adequate length of time without suffering damage, i.e. polyurethan, polyamide, PVC, rubber.

Material

- nickel plated brass
- plastic PVDF

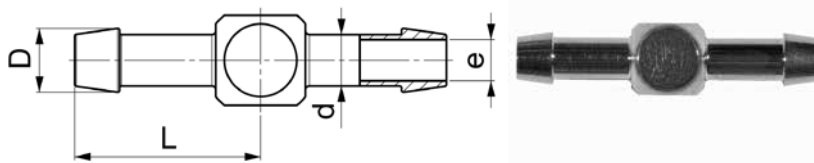
Working pressure PN

Admissible working pressure up to PN 6 acc. to DIN EN 1333. The applicable operating pressure will depend on the tube used. Under high load conditions or where the natural elasticity of the tube is insufficient, additional fixtures, e.g. hose clips, may be necessary (see chapter 21).

Gerade Tülle

Douille droite double

Straight hose nozzle



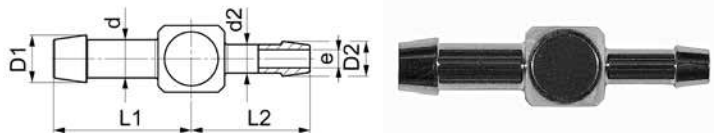
LO CV 1000

| Type-d | Mat.-Nr. | L | D | e | kg/100 |
|----------------|--------------|------|-----|-----|--------|
| LO CV 1000-1,5 | 366.1000.015 | 8.0 | 2.0 | 1.0 | 0.060 |
| LO CV 1000-2 | 366.1000.020 | 9.0 | 2.5 | 1.4 | 0.070 |
| LO CV 1000-2,5 | 366.1000.025 | 10.5 | 3.0 | 1.9 | 0.120 |
| LO CV 1000-3 | 366.1000.030 | 12.0 | 3.7 | 2.3 | 0.060 |
| LO CV 1000-4 | 366.1000.040 | 14.5 | 5.0 | 3.2 | 0.325 |

Gerade Tülle reduziert

Douille droite double réduite

Straight hose nozzle reduced



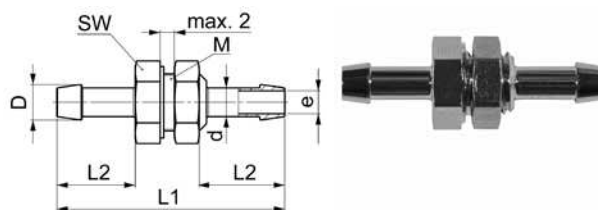
LO CV 1000 RED

| Type-d-d2 | Mat.-Nr. | L1 | L2 | D1 | D2 | e | kg/100 |
|--------------------|--------------|------|------|-----|-----|-----|--------|
| LO CV 1000-2-1,5 | 366.1004.013 | 9.0 | 8.0 | 2.5 | 2.0 | 1.0 | 0.060 |
| LO CV 1000-2,5-1,5 | 366.1004.010 | 10.5 | 8.5 | 3.0 | 2.0 | 1.0 | 0.110 |
| LO CV 1000-2,5-2 | 366.1004.012 | 10.5 | 9.5 | 3.0 | 2.5 | 1.4 | 0.110 |
| LO CV 1000-3-1,5 | 366.1004.014 | 12.0 | 9.0 | 3.7 | 2.0 | 1.0 | 0.180 |
| LO CV 1000-3-2 | 366.1004.020 | 12.0 | 10.0 | 3.7 | 2.5 | 1.4 | 0.180 |
| LO CV 1000-4-1,5 | 366.1004.028 | 14.5 | 9.5 | 5.0 | 2.0 | 1.0 | 0.290 |
| LO CV 1000-4-2 | 366.1004.030 | 14.5 | 10.5 | 5.0 | 2.5 | 1.4 | 0.300 |
| LO CV 1000-4-2,5 | 366.1004.035 | 14.5 | 11.5 | 5.0 | 3.0 | 1.9 | 0.310 |
| LO CV 1000-4-3 | 366.1004.040 | 14.5 | 12.5 | 5.0 | 3.7 | 2.3 | 0.320 |

Tülle mit Schottbefestigung

Douille traversée de cloison

Panel mount hose nozzle



LO CV 1500

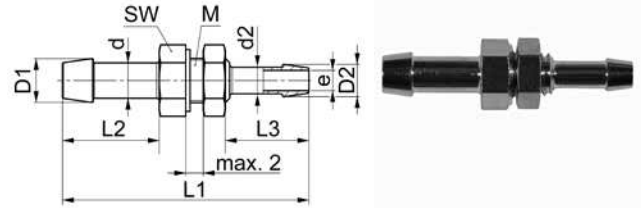
| Type-d | Mat.-Nr. | M | SW | L1 | L2 | D | e | kg/100 |
|----------------------|--------------|-------|----|------|------|-----|-----|--------|
| LO CV 1500-1,5 | 366.1500.006 | M5 | 7 | 20.0 | 6.0 | 2.0 | 1.0 | 0.240 |
| LO CV 1500-2 | 366.1500.020 | M5 | 7 | 22.0 | 7.0 | 2.5 | 1.4 | 0.240 |
| LO CV 1500-2,5 | 366.1500.030 | M5 | 7 | 24.0 | 8.0 | 3.0 | 1.9 | 0.250 |
| LO CV 1500-3 | 366.1500.050 | M5 | 7 | 26.0 | 9.0 | 3.7 | 2.3 | 0.260 |
| LO CV 1500-4 | 366.1500.090 | M8x1 | 10 | 32.0 | 11.0 | 5.0 | 3.2 | 0.670 |
| LO CV 1500-4 (G 1/8) | 366.1501.060 | G 1/8 | 12 | 34.0 | 11.0 | 5.0 | 3.2 | 1.060 |

Tülle mit Schottbefestigung reduziert

Douille traversée de cloison réduite

Panel mount hose nozzle reduced

LO CV 1500 RED



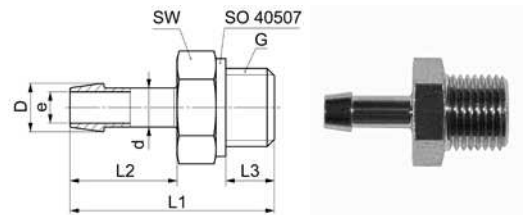
| Type -d -d2 | Mat.-Nr. | M | SW | L1 | L2 | L3 | D1 | D2 | e | kg/100 |
|------------------|--------------|----|----|------|------|-----|-----|-----|-----|--------|
| LO CV 1500-2-1,5 | 366.1504.013 | M5 | 7 | 21.0 | 7.0 | 6.0 | 2.5 | 2.0 | 1.0 | 0.240 |
| LO CV 1500-3-1,5 | 366.1504.014 | M5 | 7 | 23.0 | 9.0 | 6.0 | 3.7 | 2.0 | 1.0 | 0.240 |
| LO CV 1500-4-1,5 | 366.1504.028 | M5 | 7 | 25.0 | 11.0 | 6.0 | 5.0 | 2.0 | 1.0 | 0.250 |
| LO CV 1500-4-2 | 366.1504.030 | M5 | 7 | 26.0 | 11.0 | 7.0 | 5.0 | 2.5 | 1.4 | 0.260 |
| LO CV 1500-4-2,5 | 366.1504.035 | M5 | 7 | 27.0 | 11.0 | 8.0 | 5.0 | 3.0 | 1.9 | 0.270 |
| LO CV 1500-4-3 | 366.1504.040 | M5 | 7 | 28.0 | 11.0 | 9.0 | 5.0 | 3.7 | 2.3 | 0.290 |

Einschraubtülle

Douille cannelée à visser

Male adaptor hose nozzle

LO CV 1100



| Type -d -G | Mat.-Nr. | SW | L1 | L2 | L3 | D | e | kg/100 |
|-----------------------------|----------------------------------|-------------------------|------|------|-----|-----|-----|--------|
| G=Rohrgewinde (zylindrisch) | G=Filetage-gaz BSP (cylindrique) | G=BSP thread (parallel) | | | | | | |
| LO CV 1100-1,5-1/8 | 366.1141.009 | 12 | 18.0 | 6.0 | 8.0 | 2.0 | 1.0 | 0.640 |
| LO CV 1100-2-1/8 | 366.1141.020 | 12 | 19.0 | 7.0 | 8.0 | 2.5 | 1.4 | 0.840 |
| LO CV 1100-2,5-1/8 | 366.1141.030 | 12 | 20.0 | 8.0 | 8.0 | 3.0 | 1.9 | 0.775 |
| LO CV 1100-3-1/8 | 366.1141.040 | 12 | 23.0 | 9.0 | 8.0 | 3.7 | 2.3 | 0.825 |
| LO CV 1100-4-1/8 | 366.1141.060 | 12 | 23.0 | 11.0 | 8.0 | 5.0 | 3.2 | 0.810 |

Die entsprechende Dichtung SO 40507 ist separat zu bestellen.

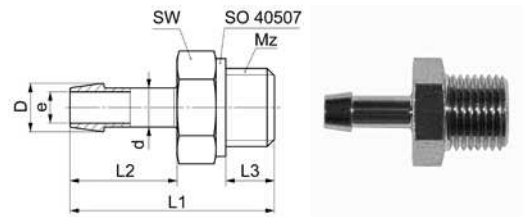
Le joint correspondant SO 40507 doit être commandé séparément.

The relevant washer SO 40507 must be ordered separately.

Einschraubtülle METR

Douille cannelée à visser METR

Male adaptor hose nozzle METR



LO CV 1100 METR

| Type -d -Mz | Mat.-Nr. | SW | L1 | L2 | L3 | D | e | kg/100 |
|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------|------|-----|-----|-----|--------|
| Mz=metrisches Gewinde (zylindrisch) | Mz=Filetage métrique (cylindrique) | Mz=Metric thread (parallel) | | | | | | |
| LO CV 1100-1,5-M5 | 366.1143.006 | 7 | 14.0 | 6.0 | 4.5 | 2.0 | 1.0 | 0.170 |
| LO CV 1100-2-M5 | 366.1143.020 | 7 | 15.0 | 7.0 | 4.5 | 2.5 | 1.4 | 0.190 |
| LO CV 1100-2,5-M5 | 366.1143.030 | 7 | 16.0 | 8.0 | 4.5 | 3.0 | 1.9 | 0.185 |
| LO CV 1100-3-M5 | 366.1143.050 | 7 | 17.0 | 9.0 | 4.5 | 3.7 | 2.3 | 0.200 |
| LO CV 1100-4-M5 | 366.1143.080 | 7 | 19.0 | 11.0 | 4.5 | 5.0 | 2.5 | 0.210 |
| LO CV 1100-1,5-M8x1 | 366.1143.011 | 10 | 16.0 | 6.0 | 6.0 | 2.0 | 1.0 | 0.490 |
| LO CV 1100-2-M8x1 | 366.1143.035 | 10 | 17.0 | 7.0 | 6.0 | 2.5 | 1.4 | 0.480 |
| LO CV 1100-2,5-M8x1 | 366.1143.043 | 10 | 18.0 | 8.0 | 6.0 | 3.0 | 1.9 | 0.440 |
| LO CV 1100-3-M8x1 | 366.1143.060 | 10 | 19.0 | 9.0 | 6.0 | 3.7 | 2.3 | 0.500 |
| LO CV 1100-4-M8x1 | 366.1143.090 | 10 | 21.0 | 11.0 | 6.0 | 5.0 | 3.2 | 0.460 |

Die entsprechende Dichtung SO 40507 ist separat zu bestellen.

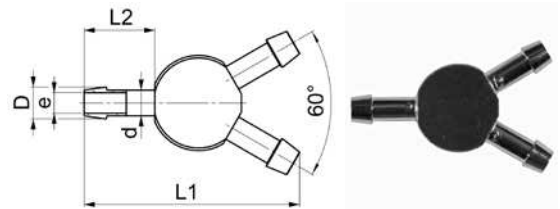
Le joint correspondant SO 40507 doit être commandé séparément.

The relevant washer SO 40507 must be ordered separately.

Winkelverteiler 60°

Distributeur 60°

Distributor 60°



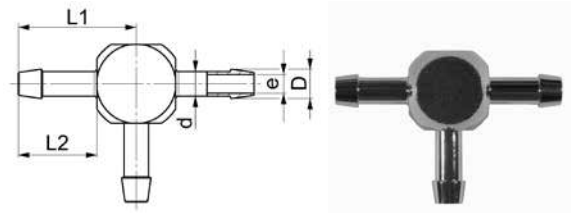
LO CV 3000 60

| Type -d | Mat.-Nr. | L1 | L2 | D | e | kg/100 |
|---------------------|--------------|------|------|-----|-----|--------|
| LO CV 3000-1,5-Y60° | 366.5000.015 | 16.0 | 5.5 | 2.0 | 1.0 | 0.080 |
| LO CV 3000-2-Y60° | 366.5000.020 | 19.5 | 7.0 | 2.5 | 1.4 | 0.120 |
| LO CV 3000-2,5-Y60° | 366.5000.025 | 23.5 | 8.0 | 3.0 | 1.9 | 0.260 |
| LO CV 3000-3-Y60° | 366.5000.030 | 27.5 | 9.0 | 3.7 | 2.3 | 0.350 |
| LO CV 3000-4-Y60° | 366.5000.040 | 34.0 | 11.0 | 5.0 | 3.2 | 0.660 |

T-Tülle

Douille en té

Tee hose nozzle



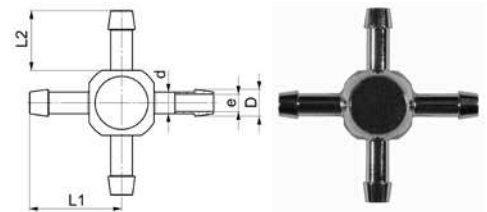
LO CV 3000 T

| Type -d | Mat.-Nr. | L1 | L2 | D | e | kg/100 |
|----------------|--------------|------|------|-----|-----|--------|
| LO CV 3000-1,5 | 366.3000.015 | 8.0 | 6.0 | 2.0 | 1.0 | 0.060 |
| LO CV 3000-2 | 366.3000.020 | 9.0 | 7.0 | 2.5 | 1.4 | 0.092 |
| LO CV 3000-2,5 | 366.3000.025 | 11.0 | 8.0 | 3.0 | 1.9 | 0.150 |
| LO CV 3000-3 | 366.3000.030 | 12.0 | 9.0 | 3.7 | 2.3 | 0.235 |
| LO CV 3000-4 | 366.3000.040 | 14.5 | 11.0 | 5.0 | 3.2 | 0.375 |

Kreuz-Tülle

Douille en croix

Cross hose nozzle



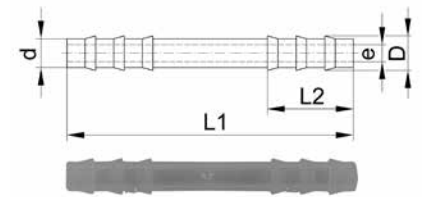
LO CV 4000

| Type -d | Mat.-Nr. | L1 | L2 | D | e | kg/100 |
|----------------|--------------|------|------|-----|-----|--------|
| LO CV 4000-1.5 | 366.4000.015 | 8.0 | 6.0 | 2.0 | 1.0 | 0.070 |
| LO CV 4000-2 | 366.4000.020 | 9.0 | 7.0 | 2.5 | 1.4 | 0.085 |
| LO CV 4000-2,5 | 366.4000.025 | 10.5 | 8.0 | 3.0 | 1.9 | 0.175 |
| LO CV 4000-3 | 366.4000.030 | 12.0 | 9.0 | 3.7 | 2.3 | 0.280 |
| LO CV 4000-4 | 366.4000.040 | 14.5 | 11.0 | 5.0 | 3.2 | 0.435 |

Gerade Tülle

Douille droite double

Straight hose nozzle



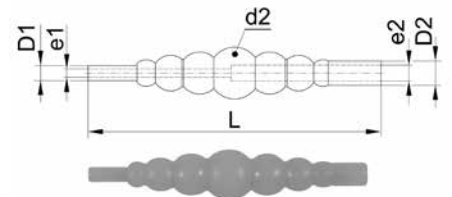
LO PVDF 1000

| Type-d | Mat.-Nr. | L1 | L2 | D | e |
|----------------|--------------|------|------|-----|-----|
| LO PVDF 1000-4 | 366.1001.040 | 40.0 | 12.0 | 4.8 | 2.4 |
| LO PVDF 1000-6 | 366.1001.060 | 49.0 | 12.0 | 6.8 | 3.9 |

Gerade Tülle reduziert

Douille droite double réduite

Straight hose nozzle reduced



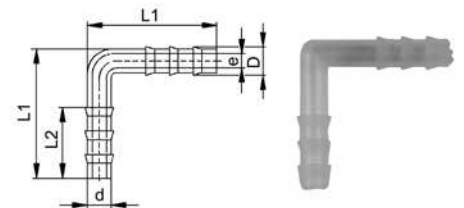
LO PVDF 1000 RED

| Type-d-d2 | Mat.-Nr. | L | D1 | D2 | e1 | e2 |
|-------------------|--------------|------|-----|-----|-----|-----|
| LO PVDF 1000-4-17 | 366.1005.047 | 96.5 | 5.0 | 8.0 | 2.8 | 5.2 |

Winkel-Tülle

Douille coudé

Elbow hose nozzle



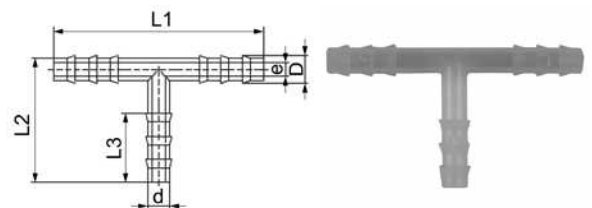
LO PVDF 2000

| Type-d | Mat.-Nr. | L1 | L2 | D | e |
|----------------|--------------|------|------|-----|-----|
| LO PVDF 2000-4 | 366.2001.040 | 21.5 | 10.5 | 4.8 | 2.7 |
| LO PVDF 2000-6 | 366.2001.060 | 28.0 | 14.0 | 6.8 | 3.9 |

T-Tülle

Douille en té

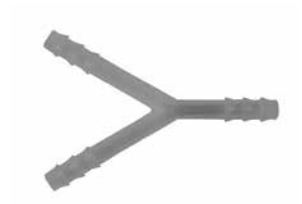
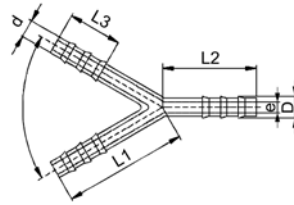
Tee hose nozzle



LO PVDF 3000

| Type-d | Mat.-Nr. | L1 | L2 | L3 | D | e |
|----------------|--------------|------|------|------|-----|-----|
| LO PVDF 3000-4 | 366.3001.040 | 39.0 | 21.5 | 10.5 | 4.8 | 2.7 |
| LO PVDF 3000-6 | 366.3001.060 | 50.0 | 30.0 | 14.0 | 6.8 | 3.9 |

Winkel-Tülle 60°
Douille coudé 60°
Y hose nozzle



LO PVDF 3000 Y

| Type -d | Mat.-Nr. | L1 | L2 | L3 | D | e |
|---------------------|--------------|------|------|------|-----|-----|
| LO PVDF 3000-4-Y60° | 366.5001.040 | 28.0 | 21.0 | 10.5 | 4.8 | 2.7 |
| LO PVDF 3000-6-Y60° | 366.5001.060 | 31.5 | 25.0 | 14.0 | 6.8 | 3.9 |

Unsere Unterstützung bei Ihrer Montage

Wenn Sie zum ersten Mal SERTO-Verschraubungen montieren wollen, dann sind Montageschulungen genau das Richtige für Sie. Einer unserer Aussendienstmitarbeiter wird Ihnen in Ihrem Hause zeigen, wie SERTO Verschraubungen richtig montiert werden. Danach verpressen Sie Klemmringe in Messing oder Edelstahl manuell und mit maschineller Unterstützung. Sie lernen, worauf Sie bei der Montage achten sollten, und erfahren einige Kniffe und Tricks, die die Montage noch effizienter und sicherer machen. Das gibt Ihnen Sicherheit im Umgang mit unseren Verschraubungen. Nach der Schulung erhalten Sie ein Handout zum Nachschlagen und ein Zertifikat.

Natürlich können Sie auch gern zu uns nach Frauenfeld kommen. Im Rahmen einer Produkteschulung oder speziell für eine Montageschulung.

Kontaktieren Sie uns einfach!

Assistance au montage

Si vous souhaitez utiliser pour la première fois des raccords SERTO, les formations au montage sont exactement ce dont vous avez besoin. L'un de nos formateurs vous montrera sur site comment monter de façon optimale nos raccords, manuellement ou bien avec un outillage. Vous apprendrez les astuces et points importants afin de réaliser un montage de qualité. A l'issue de la formation vous vous verrez remettre un manuel d'application des raccords SERTO ainsi qu'un certificat de formation.

Cette formation peut aussi avoir lieu chez nous à Frauenfeld, que ce soit dans le cadre d'une formation produit ou uniquement pour une formation au montage.

N'hésitez pas à nous contacter!

Support for your assembly

If you are assembling SERTO unions for the first time, our assembly training is just the thing for you. One of our sales employees will show you how to correctly assemble SERTO unions on your premises. After that you can process brass or stainless steel compression ferrules manually or with the aid of machinery. You will learn what to pay attention to during assembly and will be shown tricks and hints to make assembly even safer and more efficient. This gives you confidence in the use of our unions. After the training you will receive a handout for reference and a certificate.

Of course, you are welcome to come to us in Frauenfeld for a product training or an assembly training.

Just contact us!

