

## Stecktüllen

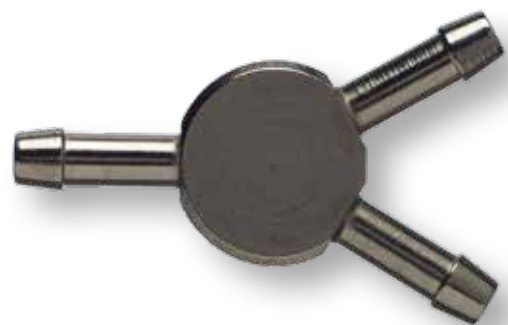
Messing CV, PVDF

## 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

### 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).

### 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).

### 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

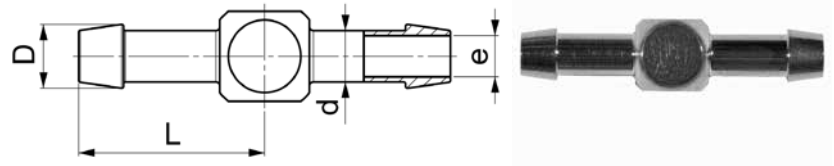
### Working pressure PN

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



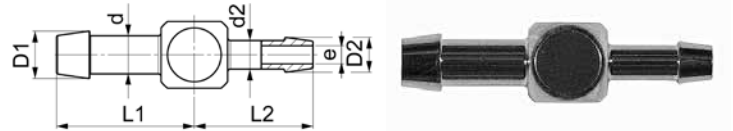
#### LO CV 1000

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



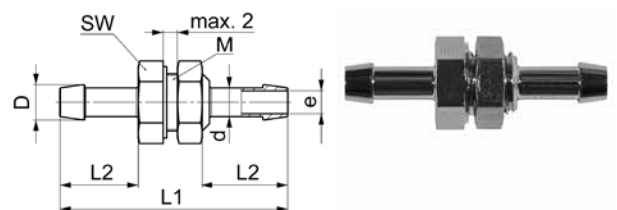
#### LO CV 1000 RED

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

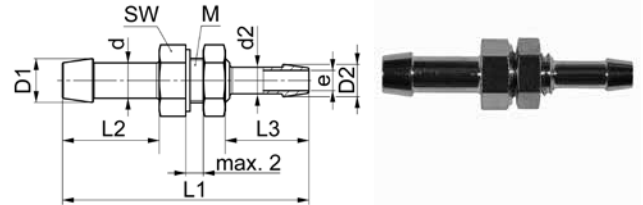
Type-d	Mat.-Nr.	M	SW	L1	L2	D	e	kg/100
LO CV 1500-1,5	366.1500.006	M5	7	20.0	6.0	2.0	1.0	0.240
LO CV 1500-2	366.1500.020	M5	7	22.0	7.0	2.5	1.4	0.240
LO CV 1500-2,5	366.1500.030	M5	7	24.0	8.0	3.0	1.9	0.250
LO CV 1500-3	366.1500.050	M5	7	26.0	9.0	3.7	2.3	0.260
LO CV 1500-4	366.1500.090	M8x1	10	32.0	11.0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



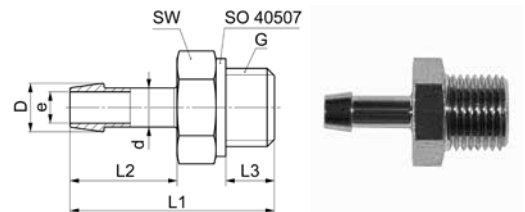
Type -d -d2	Mat.-Nr.	M	SW	L1	L2	L3	D1	D2	e	kg/100
LO CV 1500-2-1,5	366.1504.013	M5	7	21.0	7.0	6.0	2.5	2.0	1.0	0.240
LO CV 1500-3-1,5	366.1504.014	M5	7	23.0	9.0	6.0	3.7	2.0	1.0	0.240
LO CV 1500-4-1,5	366.1504.028	M5	7	25.0	11.0	6.0	5.0	2.0	1.0	0.250
LO CV 1500-4-2	366.1504.030	M5	7	26.0	11.0	7.0	5.0	2.5	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.

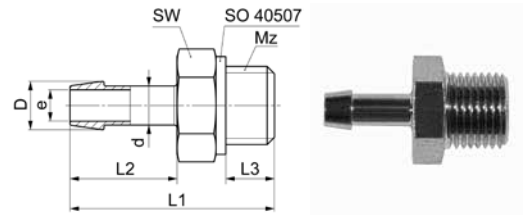
Le joint correspondant SO 40507 doit être commandé séparément.

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.

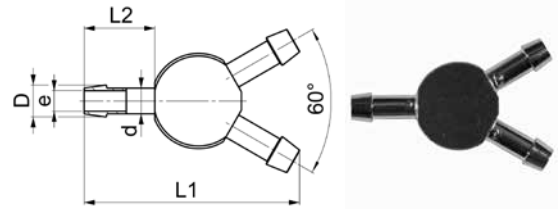
Le joint correspondant SO 40507 doit être commandé séparément.

The relevant washer SO 40507 must be ordered separately.

## Winkelverteiler 60°

### Distributeur 60°

### Distributor 60°



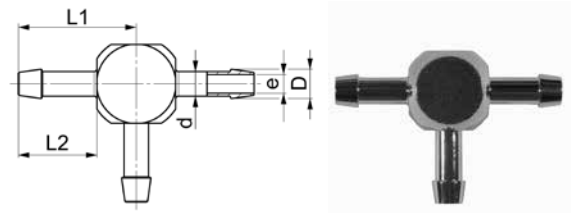
### LO CV 3000 60

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**



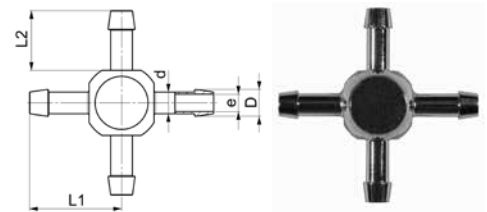
**LO CV 3000 T**

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**

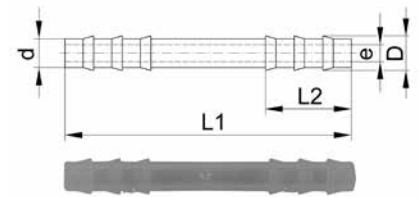
**Cross hose nozzle**



**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

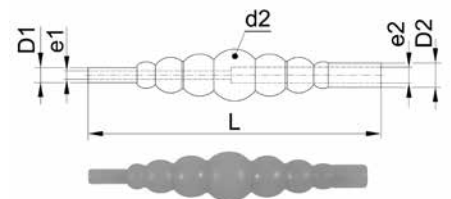
**Gerade Tülle**  
**Douille droite double**  
**Straight hose nozzle**



**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

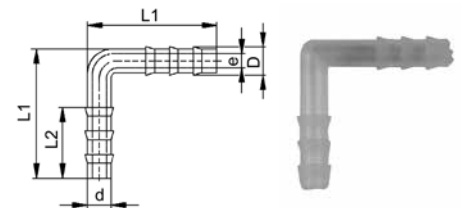
**Gerade Tülle reduziert**  
**Douille droite double réduite**  
**Straight hose nozzle reduced**



**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

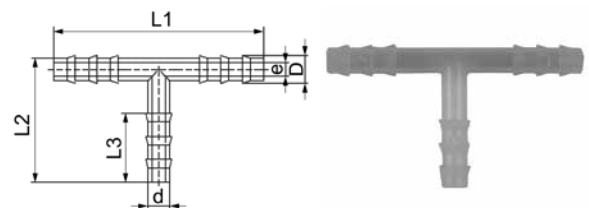
**Winkel-Tülle**  
**Douille coudé**  
**Elbow hose nozzle**



**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**

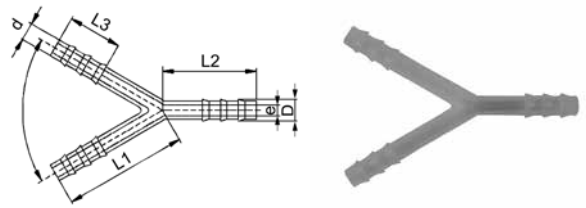


**LO PVDF 3000**

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!

