

## Stecktüllen

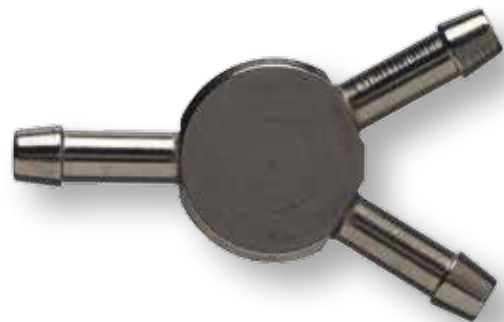
Messing CV, PVDF

## Douilles cannelées















Laiton CV, PVDF

## Hose nipples

Brass CV, PVDF



Seite/Page/Page

<p>Gerade Tülle Douille droite double Straight hose nozzle</p>	<p><b>634</b> </p>	<p>Gerade PVDF Tülle Douille droite double en PVDF Straight hose nipple of PVDF</p>	<p><b>637</b> </p>
	<p><b>LO 1000</b></p>		<p><b>LO PVDF 1000</b></p>
<p>Gerade Tülle reduziert Douille droite double réduite Straight hose nozzle reduced</p>	<p><b>634</b> </p>	<p>Gerade PVDF Tülle reduziert Douille droite double en PVDF réduite Straight hose nipple of PVDF reduced</p>	<p><b>637</b> </p>
	<p><b>LO 1000 RED</b></p>		<p><b>LO PVDF 1000 RED</b></p>
<p>Tülle mit Schottbefestigung Douille pour passage de cloison Panel mount hose nozzle</p>	<p><b>634</b> </p>	<p>PVDF Winkel Coude en PVDF Elbow of PVDF</p>	<p><b>637</b> </p>
	<p><b>LO 1500</b></p>		<p><b>LO PVDF 2000</b></p>
<p>Tülle mit Schottbefestigung reduziert Douille pour passage de cloison réduite Panel mount hose nozzle reduced</p>	<p><b>635</b> </p>	<p>PVDF T-Stück Té en PVDF Tee hose nipple of PVDF</p>	<p><b>637</b> </p>
	<p><b>LO 1500 RED</b></p>		<p><b>LO PVDF 3000</b></p>
<p>Einschraubtülle Douille cannelée à visser Male adaptor hose nozzle</p>	<p><b>635</b> </p>	<p>PVDF Winkelverteiler 60° Distributeur 60° en PVDF Distributor 60° of PVDF</p>	<p><b>638</b> </p>
	<p><b>LO 1100</b></p>		<p><b>LO PVDF 3000 Y</b></p>
<p>Winkelverteiler 60° Distributeur 60° Distributor 60°</p>	<p><b>636</b> </p>	<p><b>Sonderausführungen: Exécution en option: Optional Services:</b></p> <div data-bbox="574 1500 670 1601" style="display: inline-block; vertical-align: middle;">  </div> <p style="display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 10px;">                     Spezialreinigung - entfettet                      Traitement spécial - dégraissé                      Special treatment - degreased                 </p>	
	<p><b>LO 3000 60</b></p>		
<p>T-Stück Té Tee hose nozzle</p>	<p><b>636</b> </p>		
	<p><b>LO 3000 T</b></p>		
<p>Kreuzstück Croix Cross hose nozzle</p>	<p><b>636</b> </p>		
	<p><b>LO 4000</b></p>		

### 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).

### Généralités

- connexions simples et vites
- peu encombrants
- grande diversité de l'assortiment :
  - exécution ténue 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 nickélé
- 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).

Stecktüllen Messing CV

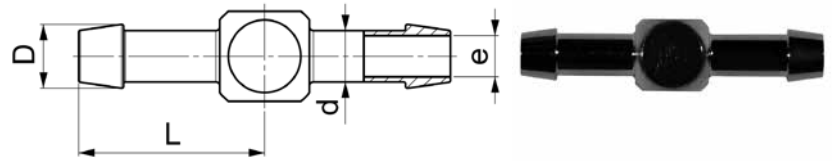
Douilles cannelées laiton CV

Hose nipples

## Gerade Tülle

### Douille droite double

### Straight hose nozzle



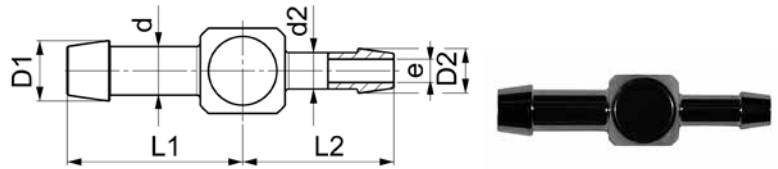
#### LO 1000

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



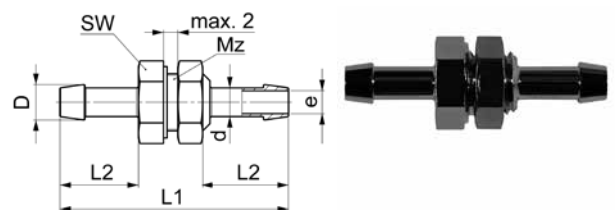
#### LO 1000 RED

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 pour passage de cloison

### Panel mount hose nozzle



#### LO 1500

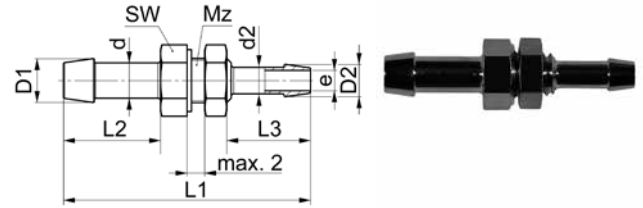
Type -d -Mz	Mat.-Nr.	SW	L1	L2	D	e	kg/100
LO CV 1500-1,5-M5	366.1500.006	7	20.0	6.0	2.0	1.0	0.240
LO CV 1500-2-M5	366.1500.020	7	22.0	7.0	2.5	1.4	0.240
LO CV 1500-2,5-M5	366.1500.030	7	24.0	8.0	3.0	1.9	0.250
LO CV 1500-3-M5	366.1500.050	7	26.0	9.0	3.7	2.3	0.260
LO CV 1500-4-M8x1	366.1500.090	10	32.0	11.0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

## Tülle mit Schottbefestigung reduziert

## Douille pour passage de cloison réduite

## Panel mount hose nozzle reduced

### LO 1500 RED



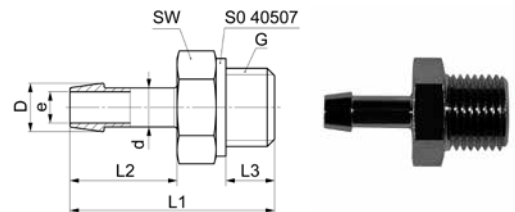
Type -d -d2 -Mz	Mat.-Nr.	SW	L1	L2	L3	D1	D2	e	kg/100
LO CV 1500-2-1,5-M5	366.1504.013	7	21.0	7.0	6.0	2.5	2.0	1.0	0.240
LO CV 1500-3-1,5-M5	366.1504.014	7	23.0	9.0	6.0	3.7	2.0	1.0	0.240
LO CV 1500-4-1,5-M5	366.1504.028	7	25.0	11.0	6.0	5.0	2.0	1.0	0.250
LO CV 1500-4-2-M5	366.1504.030	7	26.0	11.0	7.0	5.0	2.5	1.4	0.260
LO CV 1500-4-2,5-M5	366.1504.035	7	27.0	11.0	8.0	5.0	3.0	1.9	0.270
LO CV 1500-4-3-M5	366.1504.040	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 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
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	3.2	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 appropriate washer SO 40507 should be ordered separately.

Stecktüllen Messing CV

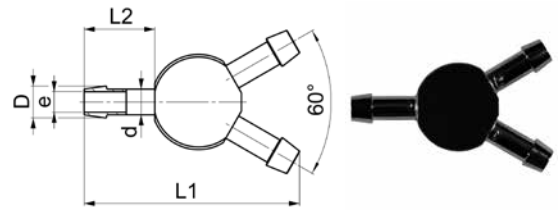
Douilles cannelées laiton CV

Hose nipples

## Winkelverteiler 60°

### Distributeur 60°

### Distributor 60°



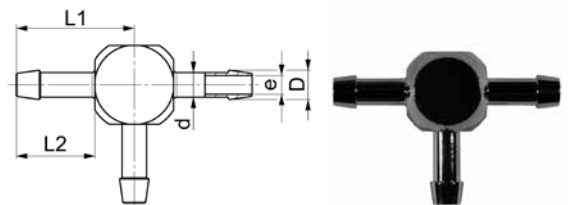
#### LO 3000 60

Type -d	Mat.-Nr.	L1	L2	D	e	kg/100
LO CV 3000-1,5-Y60°	366.5000.015	16.0	6.0	2.0	1.0	0.100
LO CV 3000-2-Y60°	366.5000.020	20.0	7.0	2.5	1.4	0.110
LO CV 3000-2,5-Y60°	366.5000.025	23.5	8.0	3.0	1.9	0.150
LO CV 3000-3-Y60°	366.5000.030	27.0	9.0	3.7	2.3	0.440
LO CV 3000-4-Y60°	366.5000.040	35.5	11.0	5.0	3.2	0.485

## T-Stück

### Té

### Tee hose nozzle



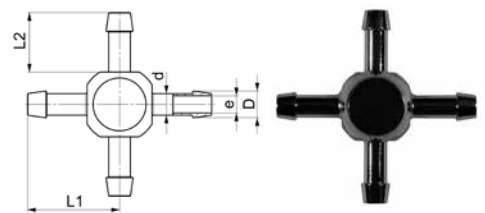
#### LO 3000 T

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

## Kreuzstück

### Croix

### Cross hose nozzle



#### LO 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

Stecktüllen PVDF

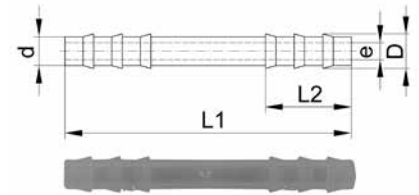
Douilles cannelées PVDF

Hose nipples

**Gerade PVDF Tülle**

**Douille droite double en PVDF**

**Straight hose nipple of PVDF**



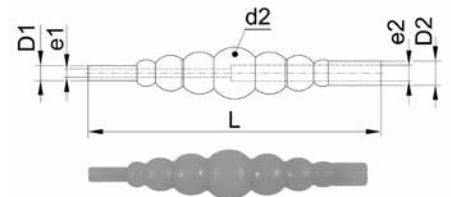
**LO PVDF 1000**

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 PVDF Tülle reduziert**

**Douille droite double en PVDF réduite**

**Straight hose nipple of PVDF reduced**



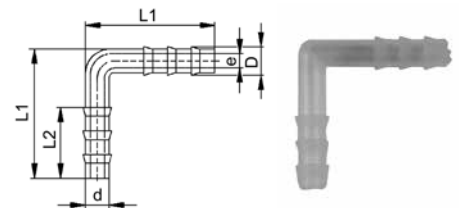
**LO PVDF 1000 RED**

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

**PVDF Winkel**

**Coude en PVDF**

**Elbow of PVDF**



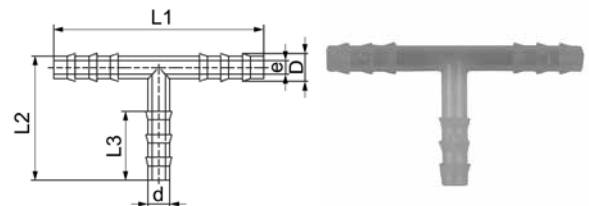
**LO PVDF 2000**

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

**PVDF T-Stück**

**Té en PVDF**

**Tee hose nipple of PVDF**

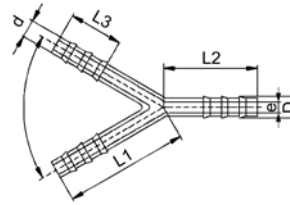


**LO PVDF 3000**

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	30.0	30.0	14.0	6.8	3.9

16

**PVDF Winkelverteiler 60°**  
**Distributeur 60° en PVDF**  
**Distributor 60° of PVDF**



**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