

Stecktüllen

Messing CV, PVDF

Douilles cannelées

Laiton CV, PVDF

Hose nipples

Brass CV, PVDF



Seite/Page/Page

Gerade Tülle
Douille droite double
Straight hose nozzle



LO 1000

Gerade PVDF Tülle
Douille droite double en PVDF
Straight hose nipple of PVDF



LO PVDF 1000

Gerade Tülle reduziert
Douille droite double réduite
Straight hose nozzle reduced



LO 1000 RED

Gerade PVDF Tülle reduziert
Douille droite double en PVDF réduite
Straight hose nipple of PVDF reduced



LO PVDF 1000 RED

Tülle mit Schottbefestigung
Douille pour passage de cloison
Panel mount hose nozzle



LO 1500

PVDF Winkel
Coude en PVDF
Elbow of PVDF



LO PVDF 2000

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



LO 1500 RED

PVDF T-Stück
Té en PVDF
Tee hose nipple of PVDF



LO PVDF 3000

Einschraubtülle
Douille cannelée à visser
Male adaptor hose nozzle



LO 1100

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



LO PVDF 3000 Y

Winkelverteiler 60°
Distributeur 60°
Distributor 60°



LO 3000 60

**Sonderausführungen:
Exécution en option:
Optional Services:**



Spezialreinigung - entfettet
Traitement spécial - dégraissé
Special treatment - degreased

T-Stück
Té
Tee hose nozzle



LO 3000 T

Kreuzstück
Croix
Cross hose nozzle



LO 4000

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

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 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

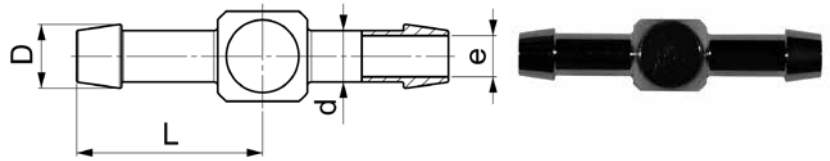
Working pressure PN

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



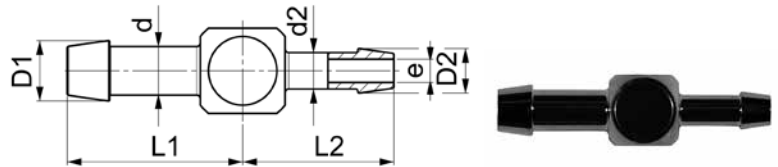
LO 1000

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



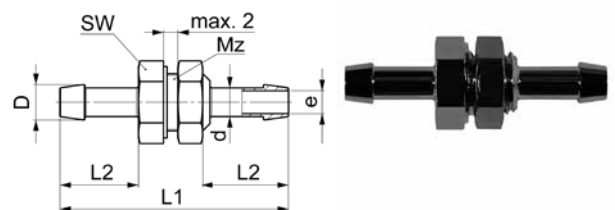
LO 1000 RED

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

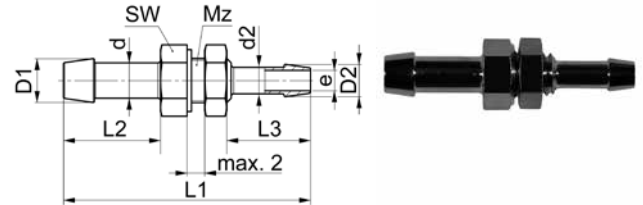
Type -d -Mz	Mat.-Nr.	SW	L1	L2	D	e	kg/100
LO CV 1500-1,5-M5	366.1500.006	7	20.0	6.0	2.0	1.0	0.240
LO CV 1500-2-M5	366.1500.020	7	22.0	7.0	2.5	1.4	0.240
LO CV 1500-2,5-M5	366.1500.030	7	24.0	8.0	3.0	1.9	0.250
LO CV 1500-3-M5	366.1500.050	7	26.0	9.0	3.7	2.3	0.260
LO CV 1500-4-M8x1	366.1500.090	10	32.0	11.0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



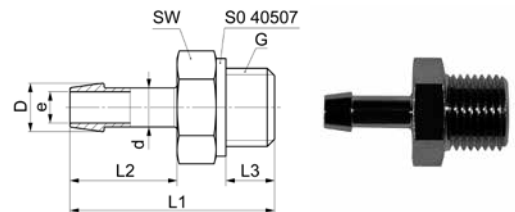
Type -d -d2 -Mz	Mat.-Nr.	SW	L1	L2	L3	D1	D2	e	kg/100
LO CV 1500-2-1,5-M5	366.1504.013	7	21.0	7.0	6.0	2.5	2.0	1.0	0.240
LO CV 1500-3-1,5-M5	366.1504.014	7	23.0	9.0	6.0	3.7	2.0	1.0	0.240
LO CV 1500-4-1,5-M5	366.1504.028	7	25.0	11.0	6.0	5.0	2.0	1.0	0.250
LO CV 1500-4-2-M5	366.1504.030	7	26.0	11.0	7.0	5.0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

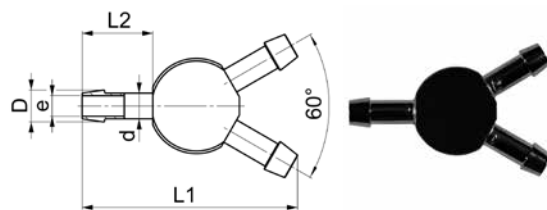
Le joint correspondant SO 40507 doit être commandé séparément.

The appropriate washer SO 40507 should be ordered separately.

Winkelverteiler 60°

Distributeur 60°

Distributor 60°



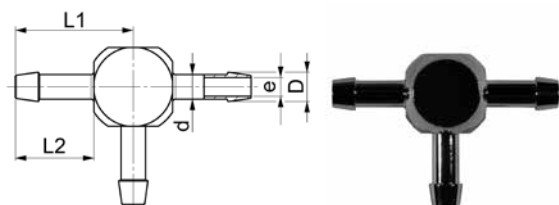
LO 3000 60

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



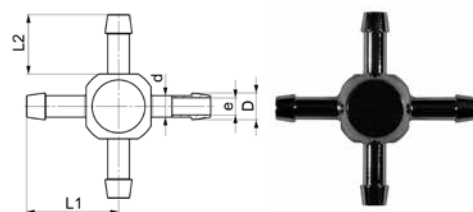
LO 3000 T

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



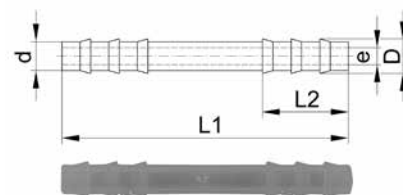
LO 4000

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

Gerade PVDF Tülle

Douille droite double en PVDF

Straight hose nipple of PVDF



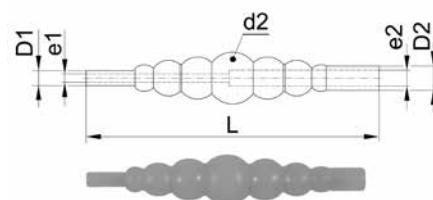
LO PVDF 1000

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



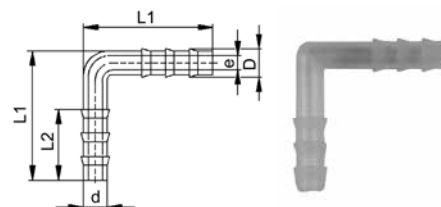
LO PVDF 1000 RED

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



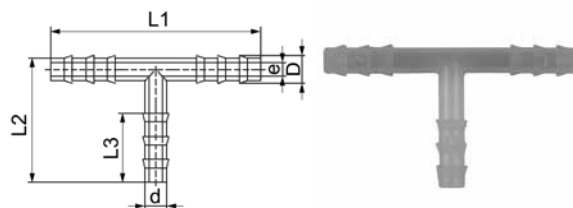
LO PVDF 2000

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

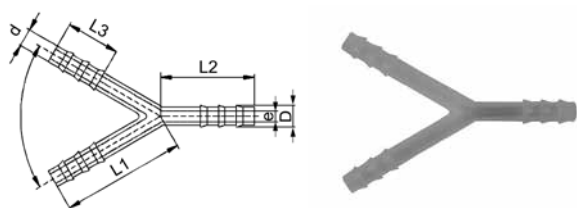
Tee hose nipple of PVDF



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

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