

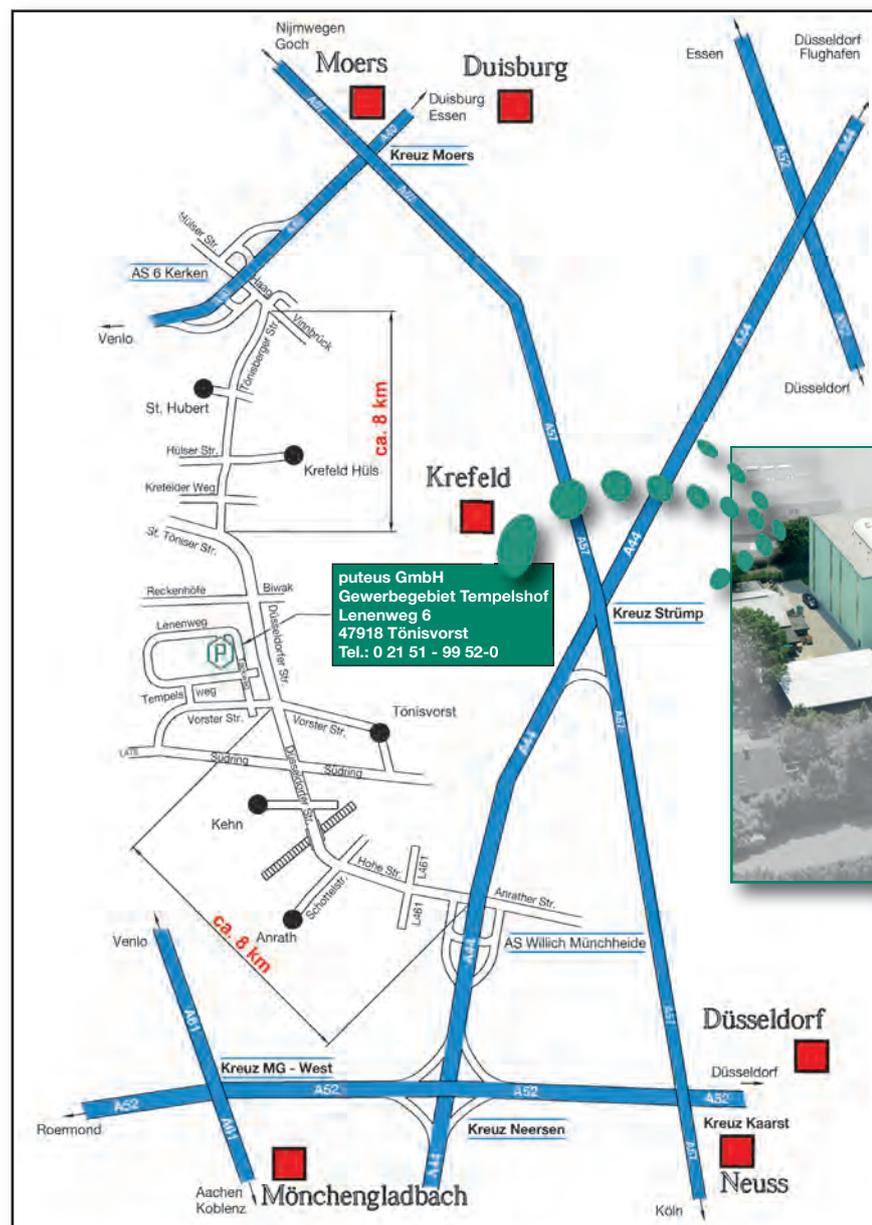
# water in motion



# 1 Robinetterie d'alimentation

**Où sommes nous situés? Comment nous contacter?**

Téléphone: +49-(0) 2151-9952-0 • Fax: +49-(0)2151-9952-99 • e-mail: info@puteus.de



Distance Tönisvorst  
de l'aéroport

		
Düsseldorf		34 km
Weeze		66 km
Köln/Bonn		71 km
Dortmund		91 km

**Contact:**

**Préfixe:**

**+49(0)2151...**

**Téléphone**

**Fax**

**E-Mail**

**Gestion**

Hans de Gruyter  
Gérant/Acheteur/Finances

9952-22

9952-25

h-degruyter@puteus.de

Peter de Gruyter  
Gérant/Directeur Commercial

9952-42

9952-45

p-degruyter@puteus.de

**Assistance de la direction**

9952-42

9952-45

b-brender@puteus.de

**Responsable service de ventes**

9952-50

9952-55

verkauf@puteus.de

**Service de vente allemand**

9952-52

9952-55

verkauf@puteus.de

**Service de vente export**

9952-60

9952-55

export@puteus.de

**Service clientèle et**

9952-12

9952-15

vertrieb@puteus.de

**traitement des commandes**

**Comptabilité**

9952-22

9952-24

finanzen@puteus.de

**Service de dédouanement**

9952-23

9952-24

finanzen@puteus.de

**puteus GmbH**, une entreprise familiale depuis 1979. Fondée par les parents de l'actuel directeur général, **puteus GmbH** en tant que fabricants et distributeurs des produits de jardinage et d'arrosage, a connu au fil des années une croissance remarquable. Elle offre aujourd'hui en plus des produits de jardinage une vaste gamme de produits sanitaires et de chauffage.



Siège social de la société à Tönisvorst



L'entrepôt de grande hauteur

Grâce à une platte-forme permettant le stockage de 10.000 palettes dans un dépôt équipé d'étagères de plus de 16 m de Haut, **puteus GmbH** est en capacité de livrer sa clientèle à court terme.

En plus de notre gamme standard de laiton décolletage et pièces moulées, nous mettons, dû à notre savoir-faire et à partir de nos différents sites de production à travers le monde, à la disposition de notre clientèle industrielle aussi des produits OEM (Original Equipment Manufacturer). Conscient des attentes du marché toujours exigeantes nous nous efforçons de fabriquer nos produits conformément aux diverses normes européennes, par exemple, DVGW pour l'Allemagne, les examens PA, KIWA, ACS ou SVGW.



Que votre commande soit palettisée ...



...ou plus tôt ensachettée ...



...nous fournissons individuellement et rapidement.

La société familiale **puteus GmbH** avec un effectifs de près de 250 employés s'est fixée pour objectifs flexibilité et rapidité afin de relever les défis que lui impose le marché. L'élargissement de nos champs de connaissance, l'optimisation des produits dans l'intérêt de notre clientèle, notre engagement ainsi que la soif du savoir, font de nous un partenaire solide et fiable.



Prêt à être expédié.

## Ces sociétés font partie du groupe de Gruyter-Stach



### ► Schloesser Armaturen GmbH & Co. KG

Im Dohm 3 | D-57462 Olpe

Tel.: +49-27 61-607-0 | Fax: +49-27 61-607-10

E-Mail: [info@schloesser-armaturen.de](mailto:info@schloesser-armaturen.de)

TA Siegen | RDC 8076 | Nr-TVA DE 814 779 086 | SS Olpe

Gérants: Henning de Gruyter | Olaf Stach

**Robinetterie d'arrêt d'eau**

**Robinets à boisseau**

**Robinets de raccordement**

**Robinetterie de chauffage · Compteur d'eau**

**Appareil de mesure et de control reconnu et certifié**



### ► Heinrich Schulte GmbH & Co. KG

Grünlandweg 11 | D-58640 Iserlohn

Tel: +49-23 71-90 90-0 | Fax: +49-23 71-90 90-99

E-Mail: [info@heinrichschulte.com](mailto:info@heinrichschulte.com)

TA Iserlohn | RDC 2276

Nr-TVA DE 233 202 839 | SS Iserlohn

Gérants: Henning de Gruyter | Olaf Stach

**Cœur d'activités: robinetterie sanitaire**



### ► Heinrich Schulte GmbH & Co. KG

Giesestrasse 30 | D-58636 Iserlohn

Tel: +49-23 71-90 90-0 | Fax: +49-23 71-90 90-99

E-Mail: [info@heinrichschulte.com](mailto:info@heinrichschulte.com)

TA Iserlohn | RDC 2276

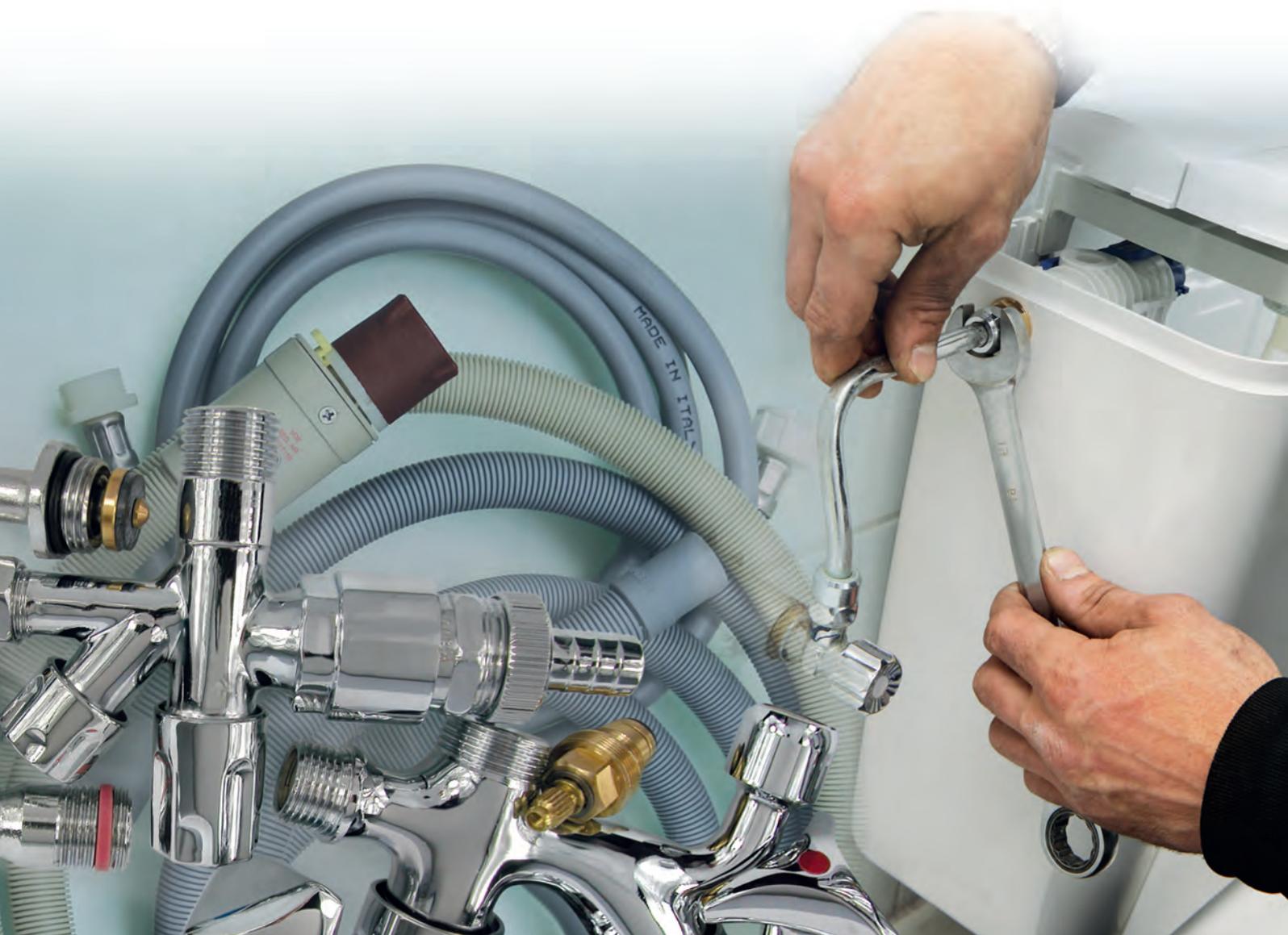
Nr-TVA DE 233 202 839 | SS Iserlohn

Gérants: Henning de Gruyter | Olaf Stach

**Cœur d'activités: robinetterie sanitaire**



# 1



## Sommaire

### Robinetts équerres + robinets pour machine à laver

Page 6



### Robinetts de puisage ou robinets à double service + tête de robinets

Page 23



### Manettes de croisillon, clé à douille + ventouse

Page 27



### Rosaces, raccords pour nez de robinet + tubes en cuivre

Page 36



### Raccords cônes en laiton à sertir + accessoires de montage

Page 41



### Raccords laiton + bouchons

Page 48



## Sommaire

### Raccords d'excentration

Page 53



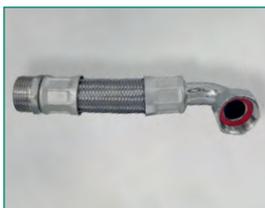
### Flexibles sanitaires

Page 55



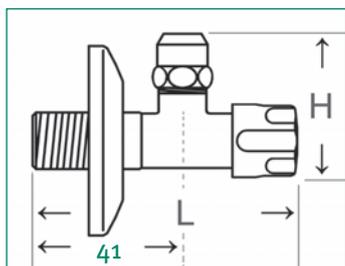
### Flexibles de chauffage + accessoires machine à laver

Page 58



## Robinet en laiton conforme à la réglementation sur l'eau potable à joints KTW/W270, partie intérieure non nickelée, en partiel certifiés PA/DVGW

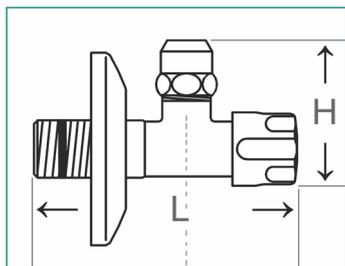
### Robinet équerre



En laiton matricé, poli chromé constitué d'une compensation de longueur et d'un rosace coulissant. À la sortie se trouve un raccord cône en laiton à sertir 3/8 (Ø 10mm). Avis technique PA-IX692/IA; niveau sonore classe I, conditionné une unité par carton\*

Notre référence:	Dimension:	Longueur:	Unité d'emballage:
		L	
52268 0	3/8"	76 - 81	1/100
52269 7	1/2"	76 - 81	1/100

### Robinet équerre avec filet auto-étanche



En laiton matricé, poli chromé constitué d'une compensation de longueur et d'un rosace coulissante. À la sortie se trouve un raccord cône en laiton à sertir 3/8 (Ø 10mm). Avis technique PA-IX692/ IA; niveau sonore classe I, conditionné une unité par carton

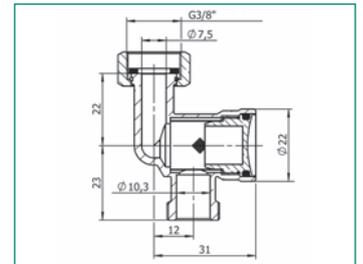
Notre référence:	Dimension:	Longueur:	Unité d'emballage:
		L	
52278 9	3/8"	76 - 81	1/100
52279 6	1/2"	76 - 81	1/100

\* Modes de conditionnement voire 3.eme de couverture

## Collecteur de saleté à poser pour robinet équerre

Filtre à tamis chromé, écrou-raccord x M, avec joint AFM, filtre en acier inoxydable, P-IX-7479/1

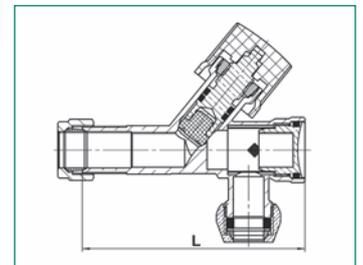
Notre réf.:	Dimension:	Version:	Longueur:	U. E.:
			H	
52244 4	G 3/8" x G 3/8"		45	10/200



## Robinet équerre filtre simple incorporé

Robinet équerre filtre simple incorporé, en laiton, poli chromé, joint torique EPDM 70°A avec KTW/W270 autorisation, joint PA6, filtre et rosette acier inoxydable, conditionné une unité par carton\*

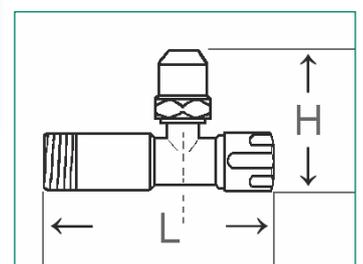
Notre réf.:	Dimension:	Manette:	Longueur:	U. E.:
			L	
52275 8	3/8" x 10 mm x 12 mm	croisillon confort	75	-/-
52276 5	1/2" x 10 mm x 15 mm	croisillon confort	75	-/-



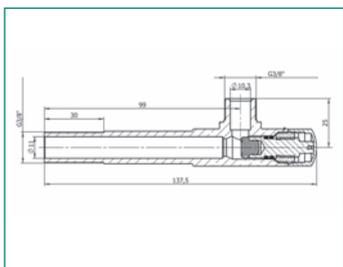
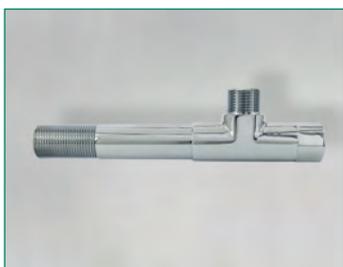
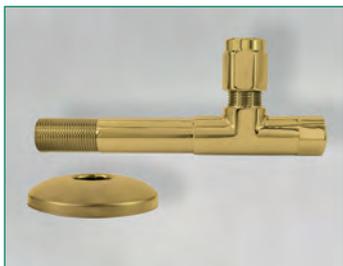
## Robinet équerre filtre simple incorporé

En laiton matricé, poli chromé constitué d'une compensation de longueur et d'un rosace coulissante. À la sortie se trouve un raccord cône en laiton à sertir 3/8 (Ø 10mm). Avis technique PA-IX692/ IA; niveau sonore classe I, conditionné une unité par carton\*

Notre référence:	Dimension:	Longueur:		U. E.:
		L	H	
52277 2 (voire ci-contre) non auto-étanche	1/2"	85	48,5	1/150
52277-sd-K1 (pas de photo) auto-étanche	1/2"	85	48,5	1/150



## Robinet équerre

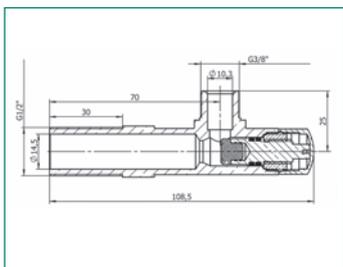


Brut ou nickelé, avec ou sans rosette, avec ou sans raccord de serrage, 3/8", avec autorisation DVGW

Notre réf.:	Notre réf.:	Dim.:	Longueur:		U. E.:
			L	H	
<b>avec rosette sans raccord brut</b>	<b>sans rosette sans raccord brut</b>	3/8"	137,5	25	1/100
52540 7	52540-OR				
<b>avec rosette avec raccord brut</b>	<b>sans rosette avec raccord brut</b>	3/8"	137,5	45	1/100
52542 1	52542-OR				
<b>avec rosette sans raccord nickelé</b>	<b>sans rosette sans raccord nickelé</b>	3/8"	137,5	25	1/100
52544 5	52544-OR				
<b>avec rosette avec raccord nickelé</b>	<b>sans rosette avec raccord nickelé</b>	3/8"	137,5	45	1/100
52546 9	52546-OR				



## Robinet équerre



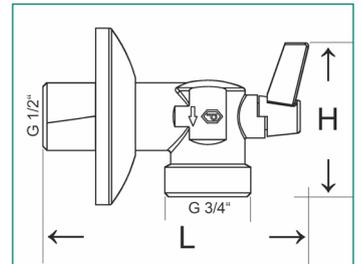
Brut ou nickelé, avec ou sans rosette, avec ou sans raccord de serrage, 1/2", avec autorisation DVGW- et SVGW

Notre réf.:	Notre réf.:	Dim.:	Longueur:		U. E.:
			L	H	
<b>avec rosette sans raccord brut</b>	<b>sans rosette sans raccord brut</b>	1/2"	108,5	25	1/100
52541 4	52541-OR				
<b>avec rosette avec raccord brut</b>	<b>sans rosette avec raccord brut</b>	1/2"	108,5	45	1/100
52543 8	52543-OR				
<b>avec rosette sans raccord nickelé</b>	<b>sans rosette sans raccord nickelé</b>	1/2"	108,5	25	1/100
52545 2	52545-OR				
<b>avec rosette avec raccord nickelé</b>	<b>sans rosette avec raccord nickelé</b>	1/2"	108,5	45	1/100
52547 6	52547-OR				



## Robinet d'alimentation

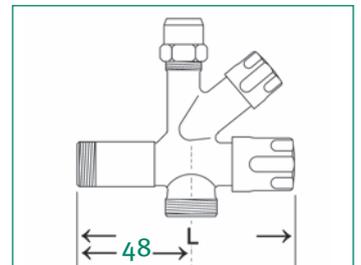
Robinet d'alimentation constitué d'un clapet de retenu **Neoperl®**, poli chromé, rosette acier inoxydable, lever PA 6, max. pression de service: PN10, max. plage de température: 65°C (prochainement à 90°C)



Notre réf.:	Dimension:	Longueur:		U. E.:
		L	H	
52237 6	G 1/2" x G 3/4"	80,5	47	1/80

## Robinet équerre combiné

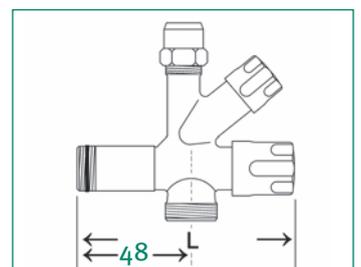
En laiton matricé, poli chromé constitué d'un clapet de retenu. À la sortie se trouve un raccord cône en laiton sertir 3/8 (Ø 10mm). Avis technique PA-IX672 / II, sortie 3/4"



Notre référence:	Dimension:	Manette:	Longueur: L	U. E.:
52210 9	3/8"	croisillon confort	100	6/48
52211 6	1/2"	croisillon confort	100	6/48
52211-Haube	1/2"	croisillon calotte	100	6/72

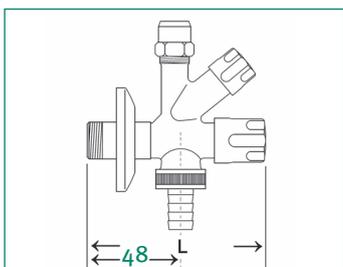
## Robinet équerre combiné

En laiton matricé, poli chromé constitué d'un clapet de retenu. À la sortie se trouve un raccord cône en laiton sertir 3/8 (Ø 10mm), avec filet auto-étanche



Notre référence:	Dimension:	Manette:	Longueur: L	U. E.:
52212 3	3/8"	croisillon confort	100	6/48
52213 0	1/2"	croisillon confort	100	6/48

## Robinet équerre combiné



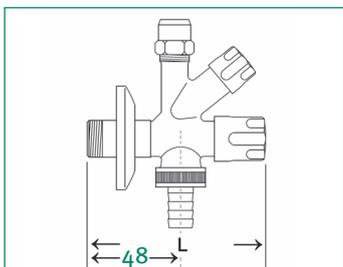
Pareille aux articles 52210/52211, à seule différence qu'il est conditionné une unité par carton, avec rosace, constitué d'un raccord nez 1/2" en tôle en plastique et croisillon confort

Notre référence:	Dimension:	Manette:	Longueur: L	U. E.:
52210-K	3/8"	croisillon confort	100	1/54
52211-K	1/2"	croisillon confort	100	1/54

Même caractéristique que 52210-K/52211-K, à l'exception qu'il est constitué d'une rosace coulissante et d'un raccord nez 1/2", croisillon confort. Robinet combiné à filet auto-étanche.

52212-K	3/8"	croisillon confort	100	1/54
52213-K	1/2"	croisillon confort	100	1/54

## Robinet équerre combiné



Pareille aux articles 52210/52211, à seule différence qu'il est conditionné une unité par carton, avec rosace et constitué d'un raccord nez 1/2" en tôle en plastique. Avec croisillon calotte.

Notre référence:	Dimension:	Manette:	Longueur: L	U. E.:
52211-K-Haube	1/2"	croisillon calotte	100	1/54

Même caractéristique que 52210-K/52211-K, à l'exception qu'il est constitué d'une rosace coulissante et d'un raccord nez 1/2" en plastique. Robinet combiné à filet auto-étanche.

52212-K-Haube	3/8"	croisillon calotte	100	1/54
52213-K-Haube	1/2"	croisillon calotte	100	1/54

## Robinet équerre combiné

Même caractéristiques que 52210/52211, avec ventouse incorporée DIN DVGW et d'un clapet de retenu

Notre référence:	Dimension:	Manette:	Longueur: L	U. E.:
52215 4	3/8"	croisillon confort	100	6/48
52214 7	1/2"	croisillon confort	100	6/48
52214-Haube	1/2"	croisillon calotte	100	1/ 54

Conditionné une unité par carton avec rosace coulissante et constitué d'un raccord nez 1/2" en **plastique**

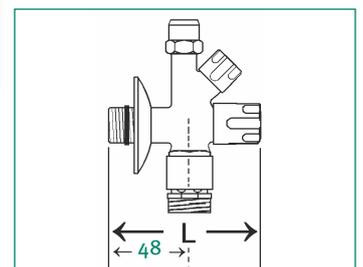
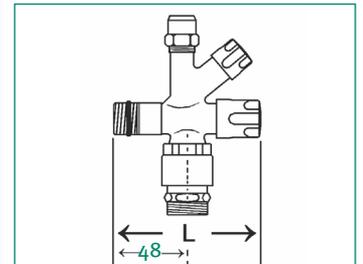
52215-K	3/8"	croisillon confort	100	1/ 54
52214-K	1/2"	croisillon confort	100	1/ 36
52214-K-Haube	1/2"	croisillon calotte	100	1/ 36

Même caractéristiques que 52210/52211, cependant constitué d'une ventouse incorporée DIN DVGW et d'un clapet de retenu

52217 8	3/8"	croisillon confort	100	6/48
52216 1	1/2"	croisillon confort	100	6/48
52216-K-Haube	1/2"	croisillon calotte	100	1/ 36

Conditionné une unité par carton avec rosace coulissante et constitué d'un raccord nez 1/2" en **plastique**

52217-K	3/8"	croisillon confort	100	1/ 54
52216-K	1/2"	croisillon confort	100	1/ 36

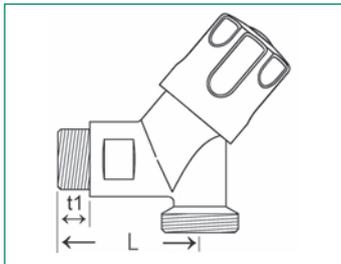


### Robinet machine à laver incliné



Model standard en laiton matricé, poli chromé et constitué d'un clapet de retenu incorporé – court

No. réf.:	Dim.:	Entrée:	Manette:	Longueur:	Long. de filetage	U. E.:
				L	t1	
52218 5	1/2"	3/4"	croisillon conf.	49	11	6/48
52218-Haube	1/2"	3/4"	croisillon calotte	49	11	6/72

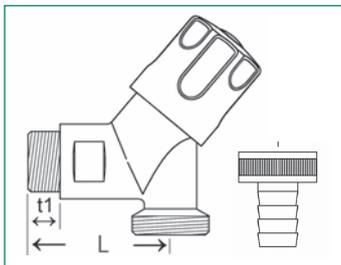


### Robinet machine à laver incliné



Model standard en laiton matricé, poli chromé et constitué d'un clapet de retenu incorporé – court, conditionné une pièce par carton, avec raccord nez 1/2" en **plastique**

No. réf.:	Dim.:	Entrée:	Manette:	Longueur:	Long. de filetage	U. E.:
				L	t1	
52218-K	1/2"	3/4"	croisillon conf.	49	11	1/50

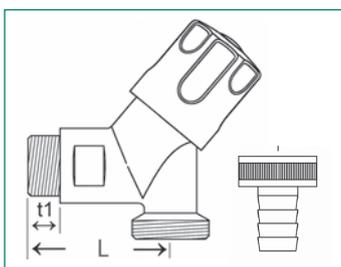


### Robinet machine à laver incliné



Model standard en laiton matricé, poli chromé et constitué d'un clapet de retenu incorporé – court, conditionné une pièce par carton, avec raccord nez 1/2" en **tôle**

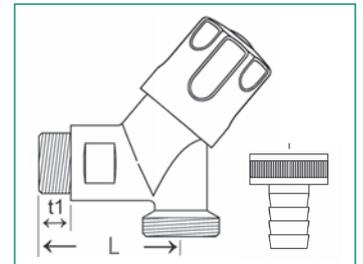
No. réf.:	Dim.:	Entrée:	Manette:	Longueur:	Long. de filetage	U. E.:
				L	t1	
52218-K-B	1/2"	3/4"	croisillon conf.	49	11	1/75



## Robinet machine à laver incliné pour salle de bain

Lourde version en laiton matricié, poli chromé et constitué d'un clapet de retenu – court

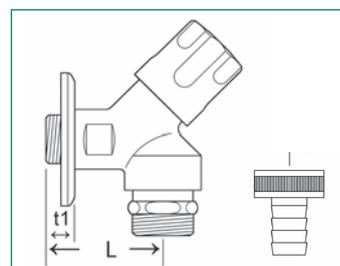
No. réf.:	Dim.:	Entrée:	Manette:	Longueur: L	Long. de filetage t1	U. E.:
52220 8	1/2"	3/4"	croisillon conf.	51	13,5	6/72
Conditionné une unité par carton, avec raccord nez 1/2" en <b>tôle</b> , sans rosette						
52220-K	1/2"	3/4"	croisillon conf.	51	13,5	1/50



## Robinet machine à laver incliné

En laiton matricié, chromé, et constitué d'un clapet de retenu, avec ventouse incorporée DIN DVGW, avis technique PA IX 9341/I – court

No. réf.:	Dim.:	Entrée:	Manette:	Longueur: L	Long. de filetage t1	U. E.:
52219 2	1/2"	3/4"	croisillon conf.	49	11	6/48
52219-Haube	1/2"	3/4"	croisillon calotte	49	11	6/48
Conditionné une unité par carton*, avec rosette et raccord nez 1/2" en <b>plastique</b>						
52219-K	1/2"	3/4"	croisillon conf.	49	11	1/40
52219-K-Haube	1/2"	3/4"	croisillon calotte	49	11	1/40
Conditionné une unité par carton*, avec rosette et raccord nez 1/2" en <b>tôle</b>						
52219-K-B	1/2"	3/4"	croisillon conf.	49	11	1/60



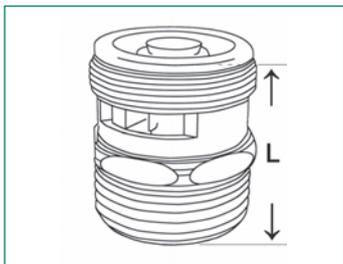
\* Modes de conditionnement voire 3.eme de couverture

## Régulateur d'air, chromé



Sans boîtier, construction de forme C conforme au norme DIN DVGW. Il est approprié par exemple au robinet d'alimentation 52219

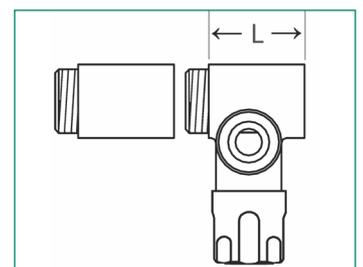
No. réf.:	Dim.: en deux variantes visuel ci-contre en plastique	Description:	Longueur: L	U. E.:
52262-M28	M 28 x 1 x 3/4" (M) <b>laiton</b>	vrac	30,5	-/360
52262-M27	M 27 x 1 x 3/4" (M) <b>plastique</b>	vrac	30,5	-/360



## Robinet machine à laver

En laiton matricé, poli chromé avec clapet de retenu et un allonge. Ce robinet est monté sur le mélangeur murale pour évier

No. réf.:	Sortie:	Entrée:	Manette:	Longueur: L	U. E.:
52251 2	3/4" à gauche	1/2"	croisillon conf.		5/60
52252 9	3/4" à gauche	3/4"	croisillon conf.	39,5	5/60
52253 6	3/4" à droite	1/2"	croisillon conf.		5/60
52254 3	3/4" à droite	3/4"	croisillon conf.	39,5	5/60
Ce robinet est pareille au 52254, cependant une ventouse y est incorporée (DIN DVGW)					
52255 3	3/4" à droite	3/4"	croisillon conf.	39,5	5/60
Ce robinet est pareille au 52254 à seule différence qu'il dispose d'un écrou de serrage					
52258 1	3/4" à droite	3/4"	croisillon calotte	39,5	5/60
Ce robinet est pareille au 52258, c.à.d. il dispose en plus d'un écrou de serrage d'une ventouse incorporée (DIN DVGW)					
52259 8	3/4" à droite	3/4"	croisillon conf.	39,5	5/60



## Robinet machine à laver



En laiton matricé, poli chromé avec clapet de retenu incorporé

No. réf.:	Sortie:	Dimension:	Manette:	Long.: L	U. E.:
52241 3	3/8"	3/8" x 3/4" M x F	croisillon confort	43,5	5/80
52242 0	1/2"	1/2" x 3/4" M x F	croisillon confort	45	5/80
52241-Haube	3/8"	3/8" x 3/4" M x F	croisillon calotte	43,5	5/80
52242-Haube	1/2"	1/2" x 3/4" M x F	croisillon calotte	45	5/60

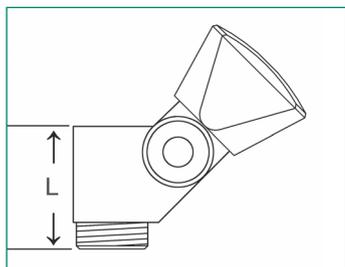


Même caractéristiques que 52241, à seule différence qu'il est conditionné une unité par carton\*

52242-K	1/2"	1/2" x 3/4" M x F	croisillon confort	45	1/72
52242-K-Haube	1/2"	1/2" x 3/4" M x F	croisillon calotte	45	1/72

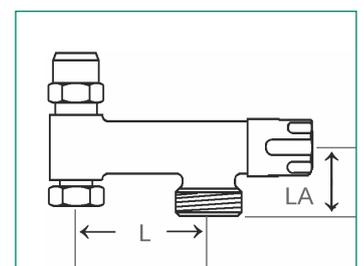
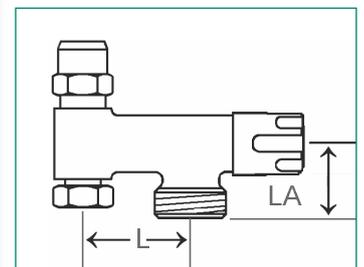
Comme ci-dessus, mais dispose d'une ventouse incorporée (DIN DVGW) et conditionné une unité par carton\*

52243-K	1/2"	1/2" x 3/4" M x F	croisillon confort	45	-/-
52243-K-Haube	1/2"	1/2" x 3/4" M x F	croisillon calotte	45	-/-



## Robinet avec raccord machine à laver

En laiton matricé, poli chromé avec clapet de retenu. À l'extrémité de l' allonge se trouve un raccord cône en laiton sertir 3/8" (10 mm). Ce robinet est raccordé sur un robinet équerre monté au préalable



No. réf.:	Dim.:	Dim.:	Manette:	Long. Départ: LA	Long.:	U. E.:
-----------	-------	-------	----------	---------------------	--------	--------

### Robinet avec raccord machine à laver. Forme de construction: court (31,5 mm)

52240 6	3/4" M	3/8" F	croisillon confort	27,5	31,5	7/84
---------	--------	--------	--------------------	------	------	------

même caractéristiques que 52240, conditionné une unité par carton et dispose d'un raccord nez en plastique

52240-K	3/4" M	3/8" F	croisillon confort	27,5	31,5	1/90
---------	--------	--------	--------------------	------	------	------

52240-K-Haube	3/4" M	3/8" F	croisillon calotte	27,5	31,5	1/90
---------------	--------	--------	--------------------	------	------	------

### Robinet avec raccord machine à laver. Forme de construction: long

même caractéristiques que 52240, cependant l' allonge est longue de 53/60mm

52239 0	3/4" M	3/8" F	croisillon confort	27,5	53 mm	7/56
---------	--------	--------	--------------------	------	-------	------

pareille au robinet 52239, conditionné une unité par carton et dispose d'un raccord nez en plastique

52239-K	3/4" M	3/8" F	croisillon confort	27,5	53 mm	1/54
---------	--------	--------	--------------------	------	-------	------

52239-K-Haube	3/4" M	3/8" F	croisillon calotte	27,5	53 mm	1/54
---------------	--------	--------	--------------------	------	-------	------

52239-60-K	3/4" M	3/8" F	croisillon confort	33	60 mm	1/20
------------	--------	--------	--------------------	----	-------	------

pareille au robinet 52239, à l'exception que la dimension entre la manette de croisillon et la sortie 3/4" est de 39,5 mm

52239-39,5mm	3/4" M	3/8" F	croisillon confort	39,5	53	6/72
--------------	--------	--------	--------------------	------	----	------

52239-39,5mm-Haube	3/4" M	3/8" F	croisillon calotte	39,5	53	6/72
--------------------	--------	--------	--------------------	------	----	------

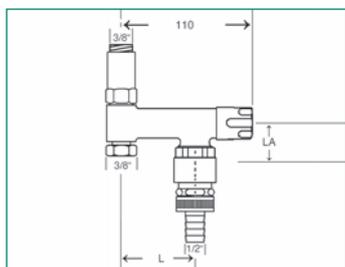
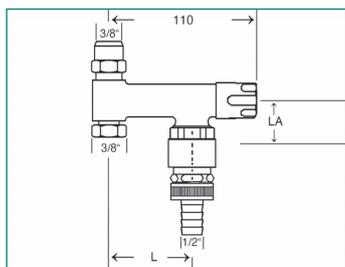
### Joint de rechange pour 52239/40, rouge

No. réf.:	Dim.:	U. E.:
52240-Dichtung	10 x 15 x 1,5 mm	

## Robinet avec raccord machine à laver



En laiton matricé, poli chromé avec clapet de retenu, avec ventouse incorporée et raccord nez. À l'extrémité de l' allonge se trouve un raccord cône en laiton sertir 3/8" (10 mm). Ce robinet est raccordé sur un robinet équerre monté au préalable, conditionné une unité par carton



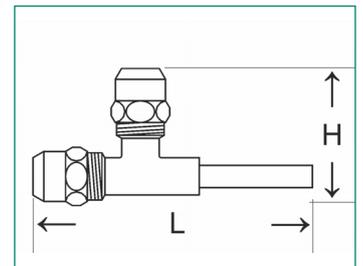
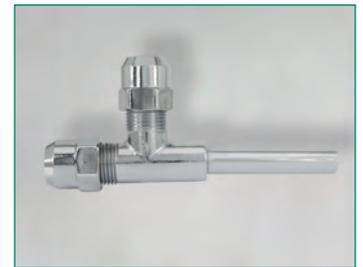
No. réf.:	Départ:	Dim.:	Manette:	Long.- Départ: LA	Long.:	U. E.:
52246-60-K3	3/4" M	3/8" F	croisillon confort	33	60	1/80
pareille au 52246-60-K3, cependant avec <b>éléments compensateur</b>						
52247-60-K3	3/4" M	3/8" F	croisillon confort	33	60	1/80
Remplacement- <b>éléments compensateur</b> pour 52247-60-K3						
52247-60-03		3/8" F				

## Connecteur T

Connecteur avec allonge en laiton chromé, possédant deux allonges avec raccord cône en laiton à sertir. Il est possible de raccorder sur ce connecteur un tuyau en cuivre de 10 mm de diamètre

No. réf.:	Dimension:	Départ:	Longueur:		U. E.:
			L	H	
52267 3	3/8"	3/8" x 10 mm	123,5	56	25/100

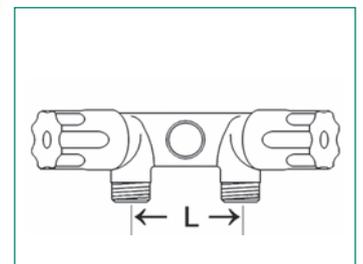
Autres connecteurs avec raccord cône en laiton sertir pour tuyau en cuivre (voir page 29 catalogue 1)



## Robinet double sortie

En laiton matricé, poli chromé avec clapet de retenu incorporé. Sur ce robinet peut être monté un robinet à lave-linge et à lave-vaisselle

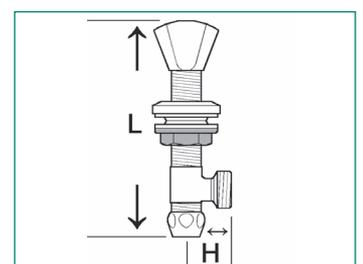
No. réf.:	Dimension:	Manette:	Longueur:		U. E.:
			L	H	
52232 1	2 x 3/4" M, 1/2" F, 1/2" M	croisillon confort	61	50	4/24
52233 8	2 x 3/4" M, sans 1/2" F	croisillon confort	61	50	4/40



## Robinet d'alimentation sous plan de travail

En laiton matricé, chromé avec clapet de retenu incorporé. Manette de croisillon de matière plastique

No. réf.:	Dimension:	Longueur:		U. E.:
		L	H	
52272 7	M 3/4" latérale, 10 mm en bas	155	32	7/56

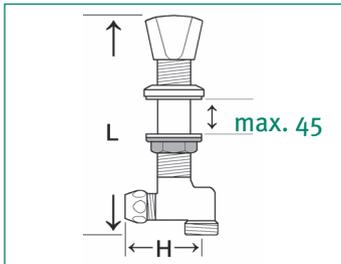


## Robinet d'alimentation sous plan de travail

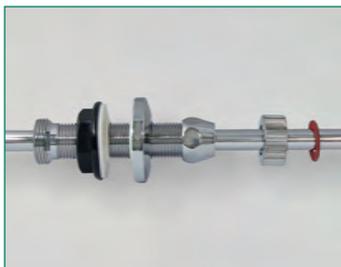


En laiton matricé, chromé avec clapet de retenu incorporé. Manette de croisillon de matière plastique

No. réf.:	Dimension:	Longueur:		U. E.:
		L	H	
52273 4	M 3/4" en bas, 10 mm latéral	124	49	4/32

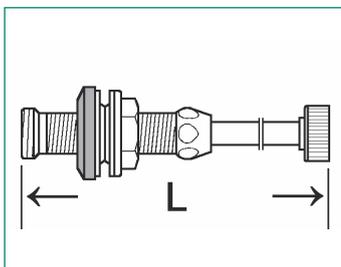


## Traverse de cloison



En laiton chromé, avec tuyau en cuivre. Cet élément permet de raccorder soit une machine à lave-linge ou à lave-vaisselle sur un mélangeur mural sur levier

No. réf.:	Dimension:	Longueur:	U. E.:
		L	
52274 1	12 mm x G 3/4"	500	8/64

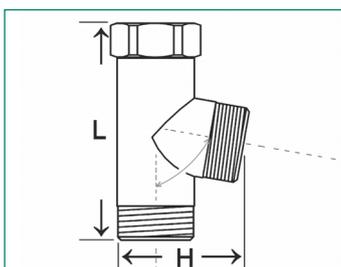


## Accessoires



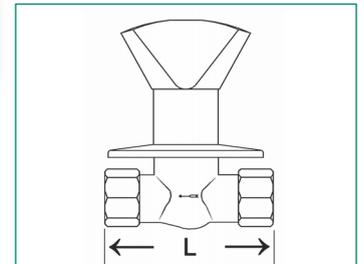
Raccord double, en laiton chromé. Pour robinet lave-linge et lave-vaisselle. En T-forme, avec deux joints

Notre référence:	Dimension:	Longueur:		Unité d'emballage:
		L	H	
52207 9	3/4"	61	31,9	8/48



### Tige de robinet encastré

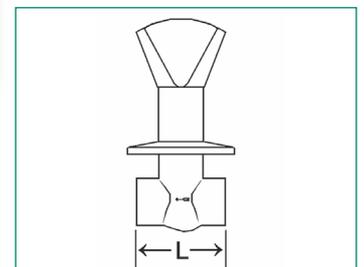
En laiton matricé, cône avec joint en caoutchouc. Cette tige est brasé sur une vanne taraudée F/F avec rosace coulissante, manette de croisillon en calotte, pastille bleue et rouge de croisillon



Notre référence:	Dimension:	Longueur:	Unité d'emballage:
		L	
52381 6	1/2"	52	6/36
52382 3	3/4"	60	5/30
52383 0	1"	72	3/18

### Tige de robinet encastré

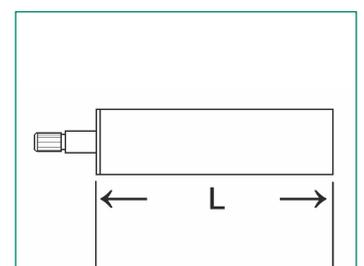
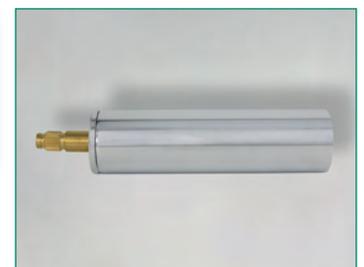
En laiton matricé, cône avec joint en caoutchouc. Cette tige est brasé sur une vanne à souder F/F avec rosace coulissante, manette de croisillon en calotte, pastille bleue et rouge de croisillon



Notre référence:	Dimension:	Longueur:	Unité d'emballage:
		L	
52391 5	15 mm	54	6/36
52392 2	18 mm	57,5	6/36
52393 9	22 mm	65	6/30

### Allonge spécialement conçue de tige de robinet puteus

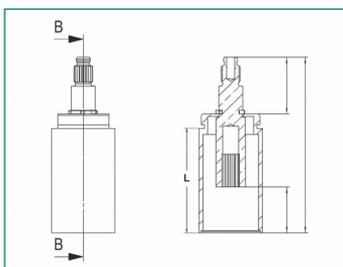
No. réf.:	pour no. réf.:	Dimension:	Longueur:	U. E.:
			L	
52397 7	52381/52382	M 24 x 1	95	20/100



## Allonge de tige de robinet avec tige courte



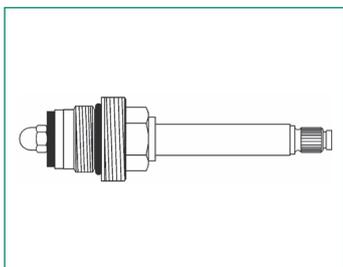
No. réf.:	Dimension:	Longueur:	U. E.:
S-2588-43	M 24 x 1	40	-/ 160
S-2588-60	M 24 x 1	60	-/ 120



## Tête de potence pour tige de robinet



No. réf.:	pour notre référence:	Dimension:	U. E.:
52385 4	52381, -91, -92	1/2"	10/100
52386 1	52382, -93	3/4"	10/100
52387 8	52383	1"	10/100
<b>Accessoire:</b> Rosace murale pour tige de robinet encastré (sans photo)			
52388 5	26 mm x 69 mm		-/800

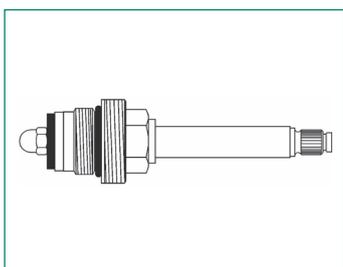


## Tête de potence pour tige de robinet, complet



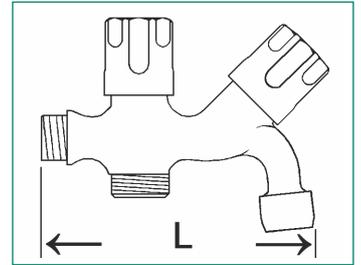
En laiton matricé, cône avec joint en caoutchouc. Cette tige est brasé sur une vanne taraudée F/F avec rosace coulissante, manette de croisillon en calotte

No. réf.:	pour notre référence:	Dimension:	U. E.:
52386-11469		3/4"	1/40
52387-11469		1"	1/40



### Robinet deux usages

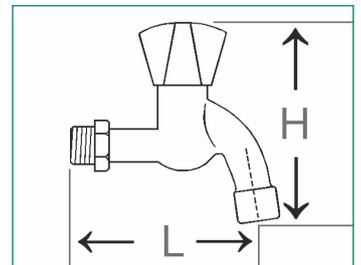
En laiton poli chromé, manette de croisillon confort et sortie avec aérateur incorporé.  
Pour eau froide



No. réf.:	Dimension:	Départ:	Longueur:	U. E.:
52231 4	1/2"	3/4" M	125	4/32

### Robinet avec aérateur

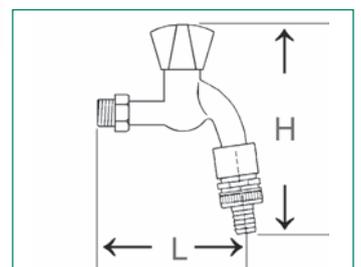
En laiton poli chromé, pour eau froide



No. réf.:	Dimension:	Longueur:		U. E.:
		L	H	
52081 5	1/2"	103	95	4/40
avec chromé poignée en plastique				
avec chromé poignée en zinc moulé				
52085 3	1/2"	103	95	4/40

### Robinet avec aérateur et clapet de retenu

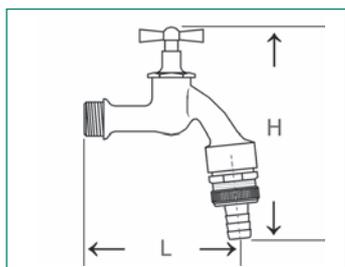
En laiton poli chromé, aérateur d'après DIN DVGW, manette de croisillon en calotte. Record nez de robinet 1/2"



No. réf.:	Dimension:	Longueur:		U. E.:
		L	H	
52065 5	1/2"	100	141	5/60
même caractéristiques que 52065, mais conditionné une unité par carton				
52065-K	1/2"	100	141	1/48

\* Modes de conditionnement voir 3.eme de couverture

## Robinet de puisage



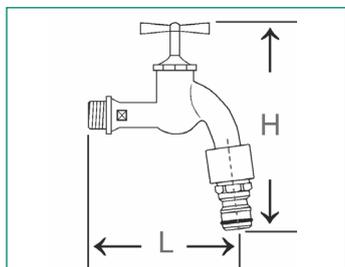
Manette ou poignée à tête de potence, choix de raccord nez facultatif: en plastique ou en tôle. Aérateur et clapet de retenu incorporés

No. réf.:	Embout: Raccord synthétique	Dim.:	Variation:	Longueur:		U. E.:
				L	H	
52041 9		1/2"	mat-chromé	92	140	5/60
52042 6		3/4"	mat-chromé	93	145	4/28
52061 7		1/2"	chromé-poli	92	140	5/60
52062 4		3/4"	chromé-poli	93	145	4/28

Conditionné une unité par carton\*

52041-K	52041-K-B	1/2"	mat-chromé	92	140	1/60
52042-K	52042-K-B	3/4"	mat-chromé	93	145	1/28
52061-K	52061-K-B	1/2"	chromé-poli	92	140	1/60
52062-K	52062-K-B	3/4"	chromé-poli	93	145	1/28

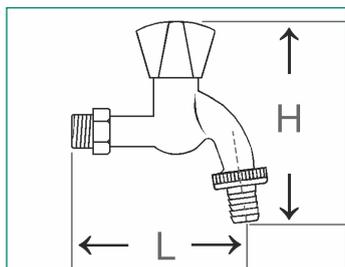
## Robinet avec coupleur automatique en laiton



Même caractéristiques que 52061, avec coupleur automatique en laiton et une ventouse. Vis de purge incorporé permettant de vider l'eau contenu dans le robinet avant l'hiver

No. réf.:	Dim.:	Variation:	Longueur:		U. E.:
			L	H	
52064 8	1/2"	chromé-poli	92	150	5/60

## Robinet avec croisillons 3 pans



En laiton poli chromé, tête triangulaire 3 pans.conforme 1/2". Pastille bleue et rouge de croisillon

No. réf.:	Dimension:	Longueur:		U. E.:
		L	H	
52007 5	1/2"	9,5	10,5	5/60

\* Modes de conditionnement voire 3.eme de couverture

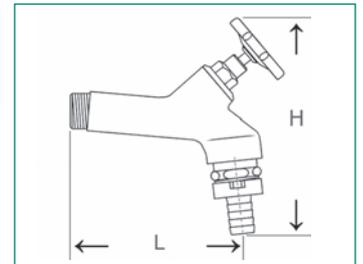
## Robinet de jardin avec poignée à volant

En laiton mat chromé, avec ventouse incorporée. Raccord nez de robinet 1/2"

No. réf.:	Dimension:	Départ:	Longueur:		U. E.:
			L	H	
52049 5	1/2"	3/4"	110	139	6/24

Tête de rechange avec le volant (sans photo)

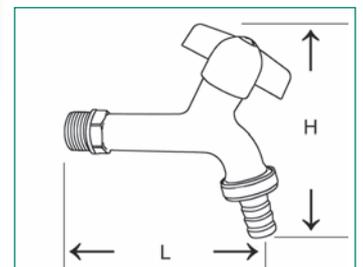
No. réf.:	Dim.:	Variation:	Longueur: L	U. E.:
52291-52049	1/2"	mat-chromé	75	10/250



Corps/poignée en PA6, RoHS- (Kat.2) / REACH-conforme, joint torique en EPDM agrégé KTW/W270, tête de robinet en laiton selon DIN 50930-6, écrou en laiton, cannelure en acier inoxydable

No. réf.:	Dim.:	Longueur:		U. E.:
		L	H	
52024-Blau	1/2"	103	110	-/180
comme ci-dessus, sans raccord au nez				
52024-B-OT	1/2"	103		-/180

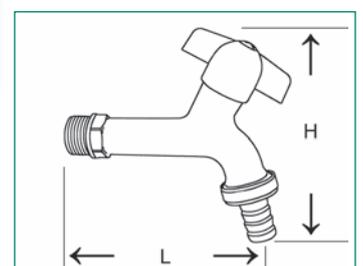
## Robinet de puisage



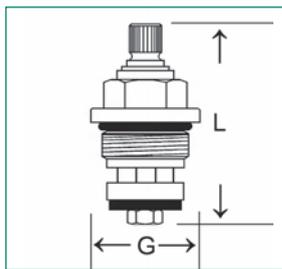
Corps/poignée en PA6, RoHS- (Kat.2) / REACH-conforme, joint torique en EPDM agrégé KTW/W270, tête de robinet en laiton selon DIN 50930-6, écrou en laiton, cannelure en acier inoxydable

No. réf.:	Dim.:	Longueur:		U. E.:
		L	H	
52024-Grün	1/2"	103	110	-/180
comme ci-dessus, sans raccord au nez				
52024-G-OT	1/2"	103		-/180

## Robinet de puisage



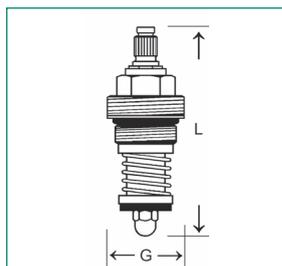
### Tête de robinet



En laiton, sans boîtier de graissage

No. réf.:	Dim.:	Filetage:		U. E.:
app. pour 52024		L	G	
52028 0		43	20	-/-

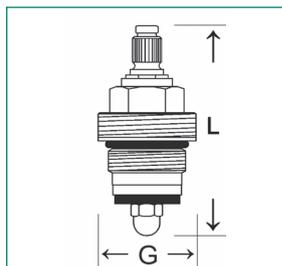
### Tête de robinet



En laiton matricé, avec ventouse incorporée. Cette tête se trouve dans les robinets d'alimentation (pour lave-linge ou lave vaisselle)

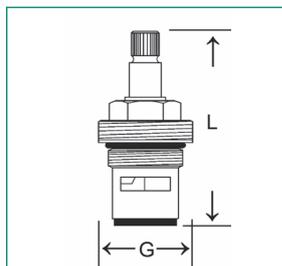
Notre référence:	Dim.:	Filetage:		U. E.:
		L	G	
52263 5	3/8"			40/480
52264 2	1/2"			30/360

### Tête de robinet sanitaire (tête triangulaire 3 pans)



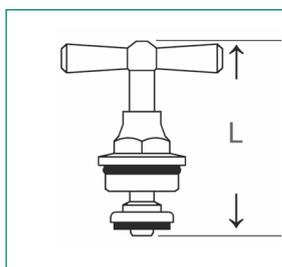
Notre référence:	Dim.:	Filetage:		U. E.:
		L	G	
52418 9	3/8"	50	M 21 x 1	30/300
52419 6	1/2"	54	M 24 x 1	20/200
52419-M 19 x 1,5 mm	M 19 x 1,5	55		50/400
52417 2	3/4"	55	M 24 x 1	25/100

### Tête de robinet à plaque céramique



No. réf.:	Dim.:	Variation:	Filetage:		U. E.:
			L	G	
80915-K	1/2"	Eau froide, à droite	51	23	25/250
80915-W	1/2"	Eau chaude, à gauche	51	23	25/250

### Tête de robinet à potence



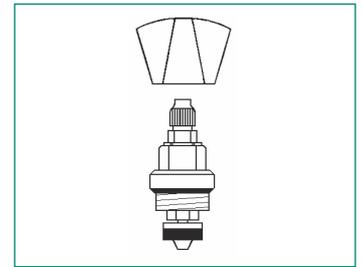
En laiton, à joint torique et avec clapet de retenu incorporé

No. réf.:	Dim.:	Variation:	Longueur:	U. E.:
52046 4	1/2"	mat chromé	60	10/300
52046-3/4	3/4"	mat chromé	69	10/250
52066 2	1/2"	poli chromé	60	10/300

## Tête de robinet à croisillon triangulaire

Calotte en Zamac. Sur la tête de robinet est monté un croisillon triangulaire 3 pans

Notre référence:	Dim.:	Marquage:	Longueur:	U. E.:
52410 3	3/8"	bleu	54	1/160
52411 0	3/8"	rouge	54	1/160
52412 7	1/2"	bleu	52	10/ 80
52413 4	1/2"	rouge	52	10/ 80



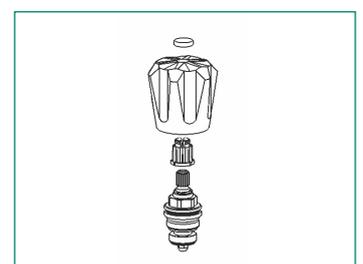
## Tête de robinet à croisillon

Notre référence: calotte en laiton	Notre référence: calotte en Zamac	Dimension:	Marqua.:	Long.:	U. E.:
52400 4	52405 9	3/8"	bleu	58	10/ 80
52401 1	52406 6	3/8"	rouge	58	10/ 80
52402 8	52407 3	1/2"	bleu	56	10/ 80
52403 5	52408 0	1/2"	rouge	56	10/ 80
52402-M 19 x 1,5	52407-M 19 x 1,5	M 19 x 1,5 mm	bleu		10/160
52403-M 19 x 1,5	52408-M 19 x 1,5	M 19 x 1,5 mm	rouge		10/160

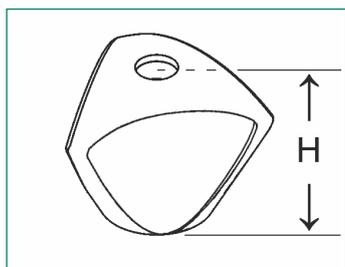


## Tête de robinet avec calotte en cristal

Notre référence:	Dimension:	Marquage:	Longueur:	U. E.:
80270 6	3/8"	bleu	62	10/160
80271 3	3/8"	rouge	62	10/160
80272 0	1/2"	bleu	77	10/100
80273 7	1/2"	rouge	77	10/100



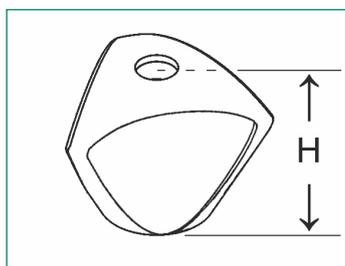
## Croisillon triangulaire



Calotte en plastique, chromé. Pour eau froide

Notre référence:	Dim.:	Variation:	Longueur:	U. E.:
Croisillon en vrac			H	
52208-Haube	3/8"	avec 3 bords	36	-/-
52209-Haube	1/2"	avec 3 bords	36	-/-
<b>Set 1 avec support croisillon et vis intégrés</b>				
52203-Haube-Set1	3/8"	avec 3 bords	36	-/-
52204-Haube-Set1	1/2"	avec 3 bords	36	-/-
<b>Set 2 avec support croisillon et vis intégrés, tête de robinet (52263 ou 52264)</b>				
52203-Haube-Set2	3/8"	avec 3 bords	36	-/-
52204-Haube-Set2	1/2"	avec 3 bords	36	-/-

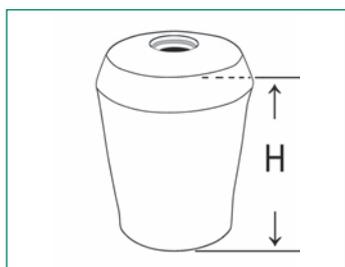
## Croisillon triangulaire



Calotte en Zamac, chromé. Pour eau froide

Notre référence:	Dim.:	Variation:	Longueur:	U. E.:
Croisillon en vrac			H	
52208-Haube-Zamak	3/8"	avec 3 bords	36	-/-
52209-Haube-Zamak	1/2"	avec 3 bords	36	-/-

## Croisillon rond



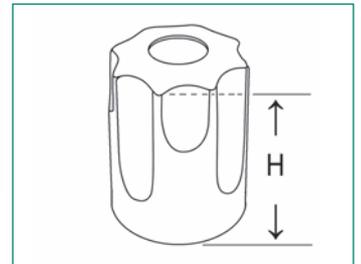
Calotte en plastique, chromé. Pour eau chaude

Notre référence:	Dim.:	Variation:	Longueur:	U. E.:
Croisillon en vrac		Pin	H	
80281-R	3/8"	rouge	39	1/300
80281-B	3/8"	bleu	39	1/300
80281-W	3/8"	blanche	39	1/300
<b>Set 1 croisillon rond y compris support croisillon et vis</b>				
80281-R-Set1	3/8"	rouge	39	1/200
80281-B-Set1	3/8"	bleu	39	1/200
80281-W-Set1	3/8"	blanche	39	1/200
<b>Set 2 croisillon ronde y compris support croisillon et vis, tête de robinet</b>				
80281-R-Set2	3/8"	rouge	39	1/200
80281-B-Set2	3/8"	bleu	39	1/200
80281-W-Set2	3/8"	blanche	39	1/200

Calotte en plastique, chromé. Pour eau froide

Notre référence:	Dim.:	Variation:	Longueur:	U. E.:
Croisillon en vrac			H	
52208 6	3/8"	croisillon confort	36	-/-
52209 3	1/2"	croisillon confort	36	10/100
Set 1 croisillon rond y compris support croisillon et vis				
52208-Set1	3/8"	croisillon confort	36	-/-
52209-Set1	1/2"	croisillon confort	36	-/-
Set 2 croisillon rond y compris support croisillon et vis, tête de robinet				
52208-Set2	3/8"	croisillon confort	36	-/-
52209-Set2	1/2"	croisillon confort	36	-/-

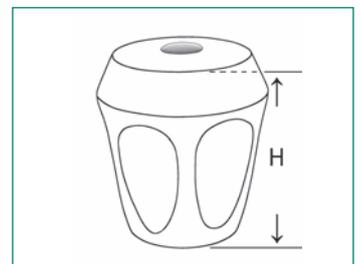
### Croisillon rond



Calotte en plastique, chromé, pour eau chaude

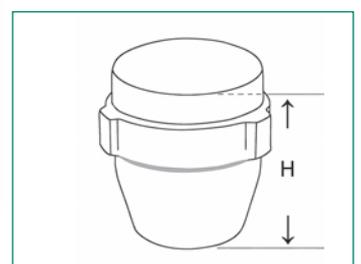
Notre référence:	Dim.:	Variation:	Longueur:	U. E.:
Croisillon en vrac		Pin	H	
80282-R		rouge	48	10/200
80282-B		bleu	48	10/200
80282-W		blanche	48	10/200
Set 1 croisillon rond y compris support croisillon et vis				
80282-R-Set1		rouge	48	1/200
80282-B-Set1		bleu	48	1/200
80282-W-Set1		blanche	48	1/200
Set 2 croisillon rond y compris support croisillon et vis, tête de robinet				
80282-R-Set2		rouge	48	1/200
80282-B-Set2		bleu	48	1/200
80282-W-Set2		blanche	48	1/200

### Croisillon rond

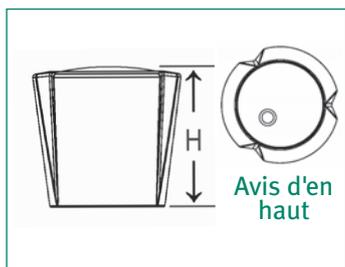


### Croisillon couronné

Notre référence:	Dim.:	Variation:	Longueur:	U. E.:
Croisillon en vrac		Pin	H	
80286-B		bleu	53	10/200
80286-R		rouge	53	10/200
Set 1 croisillon couronné y compris support croisillon et vis				
80286-B-Set1		bleu	53	10/200
80286-R-Set1		rouge	53	10/200
Set 1 croisillon couronné y compris support croisillon et vis, tête de robinet				
80286-B-Set2		bleu	53	10/200
80286-R-Set2		rouge	53	10/200



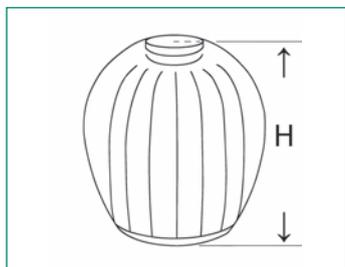
## Croisillon rond



Calotte en Zamac, chromé

Notre référence:	Dim.:	Variation:	Longueur:	U. E.:
Croisillon en vrac		Pin	H	
S-2584-B		bleu	45	10/80
S-2584-R		rouge	45	10/80
Set 1 croisillon rond y compris support croisillon et vis				
S-2584-B-Set1		bleu	45	-/160
S-2584-R-Set1		rouge	45	-/160
Set 2 croisillon rond y compris support croisillon et vis, tête de robinet (3/8" 52418 / 1/2" 52419)				
S-2584-B-Set2		bleu	45	-/160
S-2584-R-Set2		rouge	45	-/160

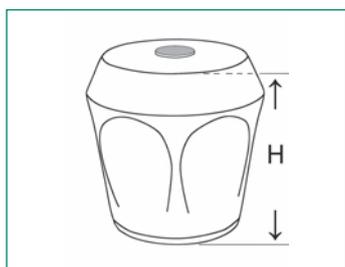
## Croisillon en cristal



Forme ovale, adéquat pour support croisillon et vis

Notre référence:	Dim.:	Variation:	Longueur:	U. E.:
Croisillon en vrac		Pin	H	
80283-B		bleu	55	10/200
80283-R		rouge	55	10/200
Set 1 croisillon en cristal y compris support croisillon et vis				
80283-B-Set1		bleu	55	10/200
80283-R-Set1		rouge	55	10/200
Set 2 croisillon en cristal y compris support croisillon et vis, tête de robinet (3/8" 52418 / 1/2" 52419)				
80283-B-Set2		bleu	55	10/200
80283-R-Set2		rouge	55	10/200

## Croisillon en diamant



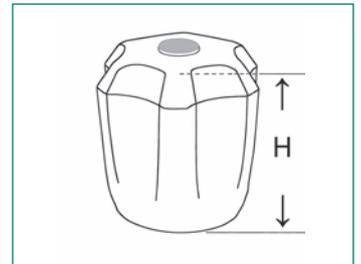
Acrylique, chromé

Notre référence:	Variation:	Longueur:	U. E.:
Croisillon en vrac		H	
80284-B	Croisillon calotte	50	10/200
80284-R	Croisillon calotte	50	10/200
Set 1 croisillon en diamant y compris support croisillon et vis			
80284-B-Set1	Croisillon calotte	50	10/200
80284-R-Set1	Croisillon calotte	50	10/200
Set 2 croisillon en diamant y compris support croisillon et vis, tête de robinet (3/8" 52418 / 1/2" 52419)			
80284-B-Set2	Croisillon calotte	50	10/200
80284-R-Set2	Croisillon calotte	50	10/200

Forme conique, adéquat pour support croisillon et vis

Notre référence:	Dim.:	Variation:	Longueur:	U. E.:
Croisillon en vrac		Pin	H	
80285-B		bleu	45	10/200
80285-R		rouge	45	10/200
Set 1 croisillon acrylique y compris support croisillon et vis				
80285-B-Set1		bleu	45	10/200
80285-R-Set1		rouge	45	10/200
Set 2 croisillon acrylique y compris support croisillon et vis, tête de robinet (3/8" 52418 / 1/2" 52419)				
80285-B-Set2		bleu	45	10/200
80285-R-Set2		rouge	45	10/200

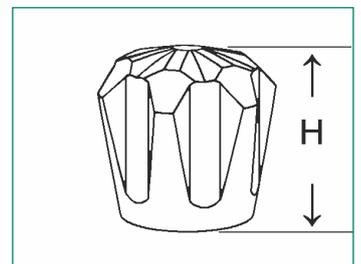
## Croisillon acrylique



Forme cylindrique, adéquat pour support croisillon et vis

Notre référence:	Dim.:	Variation:	Longueur:	U. E.:
Croisillon en vrac		Pin	H	
80287-B		bleu	45	10/200
80287-R		rouge	45	10/200
Set 1 croisillon cristal y compris support croisillon et vis				
80287-B-Set1		bleu	45	10/200
80287-R-Set1		rouge	45	10/200
Set 2 croisillon cristal y compris support croisillon et vis, tête de robinet (3/8" 52418 / 1/2" 52419)				
80287-B-Set2		bleu	45	10/200
80287-R-Set2		rouge	45	10/200

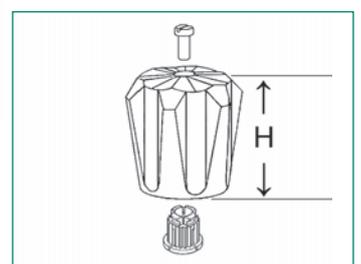
## Croisillon cristal



Avec vis et support croisillon

Notre référence:	Dim.:	Variation:	Longueur:	U. E.:
sans pin (voir l'image)		Pin	H	
80272-G	1/2"		47	-/-
<b>avec pin bleu</b>				
80272-Griff	1/2"	bleu	47	-/-
<b>avec pin rouge</b>				
80273-Griff	1/2"	rouge	47	-/-

## Croisillon cristal

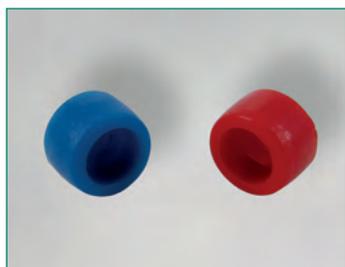


## Pastille de croisillon de rechange



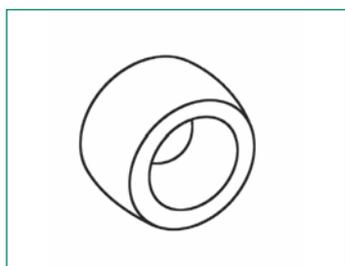
Pastille de rechange pour croisillon confort et pour croisillon triangulaire. Disponible en bleu et en rouge

Notre référence:	Variation:	Dimension:			U. E.:
Croisillon en vrac	Couleur		Ø	Longueur:	
52209-Haube-Pin-R	Rouge	3/8" + 1/2"	10,5	7,3	-/-
52209-Haube-Pin-B	Bleu	3/8" + 1/2"	10,5	7,3	-/-



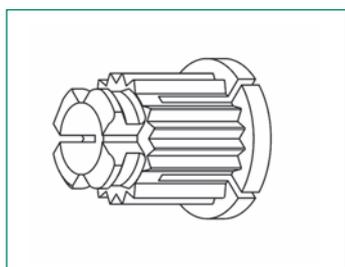
Pastille de rechange pour croisillon en zamac et pour croisillon triangulaire. Disponible en bleu et en rouge

Notre référence:	Variation:	Dimension:			U. E.:
Croisillon en vrac	Couleur		Ø	Longueur:	
5240x-Pin-R	Rouge	3/8" + 1/2"	7	4	-/-
5240x-Pin-B	Bleu	3/8" + 1/2"	7	4	-/-



Support de croisillon et vis pour les croisillons sanitaires, blanc

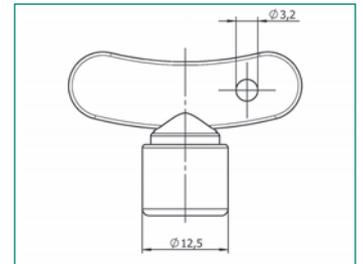
Notre référence:	Variation:	Longueur:	U. E.:
		H	
52202 4			-/5000



### Clé à douille

Zinc moulé sous pression chromé, carrés

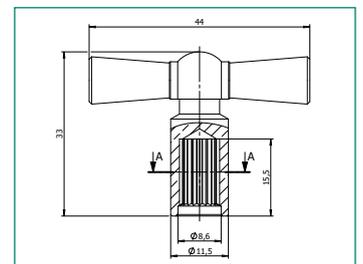
Notre référence:	Ouverture de clé:	U. E.:
52054 9	7 mm	250/1000
52057 0 (adapté pour 52051/52)	6,2 mm	300/2400



### Clé à douille pour tête de robinet sanitaire

Laiton chromé

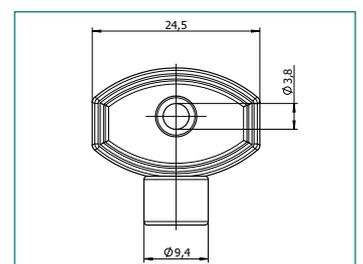
Notre référence:	Ouverture de clé:	U. E.:
52057-11712		50/450



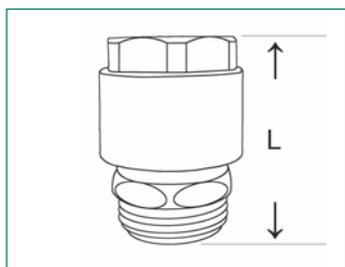
### Clé à douille pour vidange du chauffage

Zamac

Notre référence:	Ouverture de clé:	U. E.:
54763 8 (par exemple 54761)	5 mm	100/1000



## Ventouse en boîtier

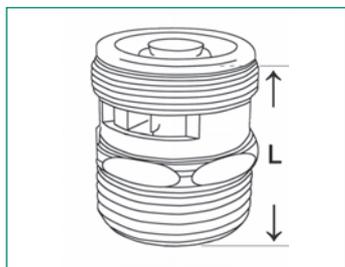


Chromé, d'après DIN DVGW

No. réf.:	Dimension:	Longueur:	U. E.:
52205 5	- 3/4" F/M	47,5	25/200



## Ventouse, chromé

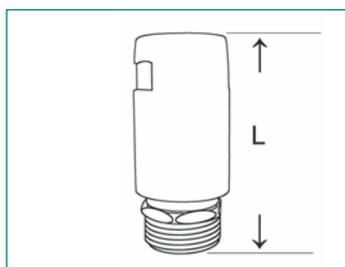


Sans boîtier, forme de construction C, DIN DVGW, idéal pour robinets d'alimentation demachine à laver, par exemple pour l'article de référence 52219

No. réf.:	Dimension: en deux variantes vue ci-contre en plastique	Variation:	Longueur: L	U. E.:
52262-M28	M 28 x 1 x 3/4" (M) <b>laiton</b>	vrac	30,5	-/360
52262-M27	M 27 x 1 x 3/4" (M) <b>plastique</b>	vrac	30,5	-/360



## Ventouse à parcourir avec clapet incorporé



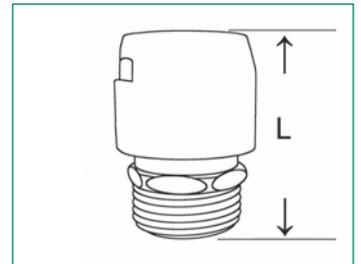
Direction de parcours du haut vers le bas

No. réf.:	Dimension:	Etendue nominale: DN	Longueur: L	U. E.:
52191 1	F 3/4" x M 3/4"	20	70	-/-

## Ventouse à parcourir sans clapet incorporé

Direction de parcours du haut vers le bas. Ne l'utiliser que pour robinets d'alimentation avec clapet de retenu incorporé

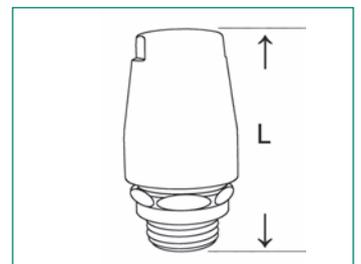
No. réf.:	Dimension:	Etendue nominale: DN	Longueur: L	U. E.:
52193 5	F 1/2" x M 1/2"	15	45	-/-
52194 2	F 3/4" x M 3/4"	20	45	-/-



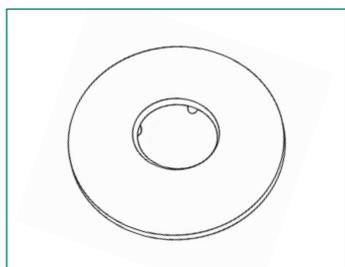
## Ventouse à parcourir avec clapet incorporé, chromé

Direction de parcours du haut vers le bas. Idéal pour mitigeurs thermostatiques de douche

No. réf.:	Dimension:	Etendue nominale: DN	Longueur: L	U. E.:
52192 8	F 1/2" x M 1/2"	15	58	-/-



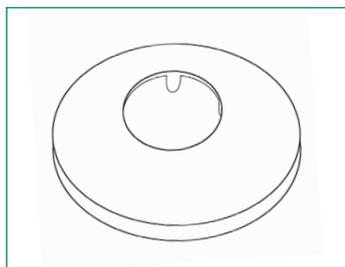
## Rosace coulissante



En acier inoxydable, idéal pour robinets double usage, par exemple pour l'article de référence 52210

Notre référence:	par exemple à notre réf.:	Dim.:	Ø exté- rieur	Ø intérieur	Hauteur:	U. E.:
52266 6	52210	3/8"	54	17	11,5	100/1200

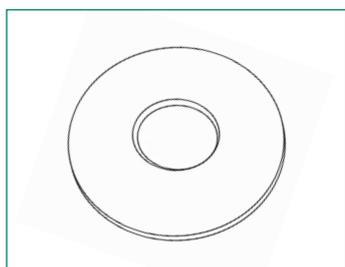
## Rosace coulissante



En acier inoxydable, idéal pour robinets double usage, par exemple pour l'article de référence 52211

Notre référence:	par exemple à notre réf.:	Dim.:	Ø exté- rieur	Ø intérieur	Hauteur:	U. E.:
52265 9	52211	1/2"	54	21	12	100/1200

## Rosace coulissante



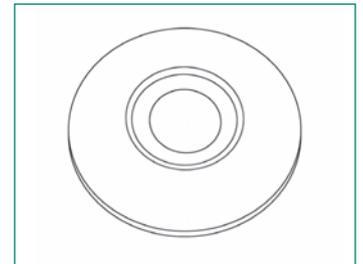
En acier inoxydable, idéal pour robinets d'alimentation de machine à laver, par exemple pour l'article de référence 52219

Notre référence:	par exemple à notre réf.:	Dim.:	Ø exté- rieur	Ø intérieur	Hauteur:	U. E.:
52265-flach	52219	1/2"	56	20	8,5	100/1200

En acier inoxydable poli, idéal pour robinets d'alimentation de machine à laver, par exemple pour l'article de référence 52219

Notre référence:	par exemple à notre réf.:	Dim.:	Ø exté- rieur	Ø intérieur	Hauteur:	U. E.:
52265-52219	52219	1/2"	58	22	6,5	100/1200

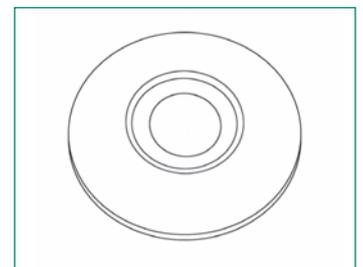
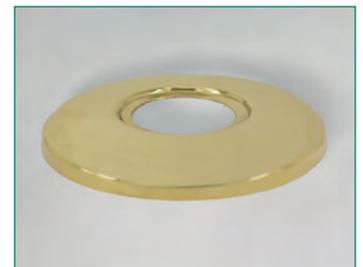
### Rosace coulissante



En laiton poli brut

Notre référence:	par exemple à notre réf.:	Dim.:	Ø exté- rieur	Ø intérieur	Hauteur:	U. E.:
52265-52141	52141-N	1/2"	58	22	5	100/1200
52265-52142	52142-N	3/4"	66	27	6	100/1200

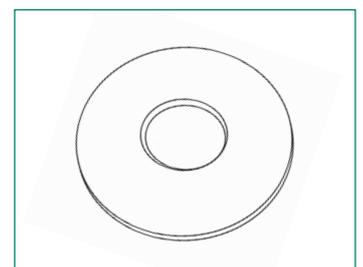
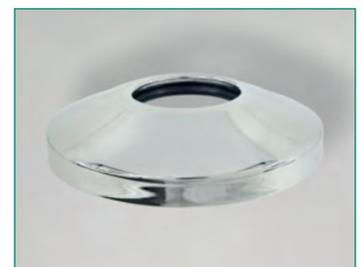
### Rosace coulissante



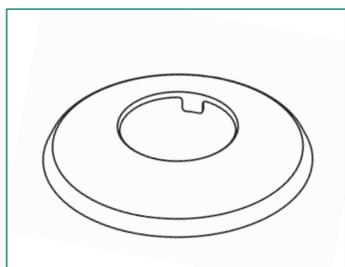
En laiton chromé, idéal pour robinets d'arrêt encastrés. Rosace avec joint intérieur

Notre référence:	par exemple à notre réf.:	Dim.:	Ø exté- rieur	Ø intérieur	Hauteur:	U. E.:
52388			69	24,5	14,5	-/-

### Rosace coulissante



## Rosace coulissante



En laiton poli chromé

Notre référence:	par exemple à notre réf.:	Dim.:	Ø exté- rieur	Ø intérieur	Hauteur:	U. E.:
35732			65	28	10,5	50/450

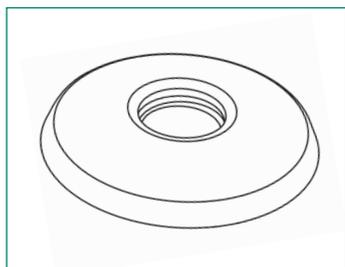
## Rosace coulissante ovale



En laiton poli chromé

Notre référence:	par exemple à notre réf.:	Dim.:	Ø exté- rieur	Ø intérieur	Hauteur:	U. E.:
35734	35725-30		69	30	27	40/240

## Rosace à visser



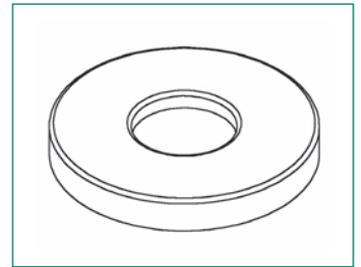
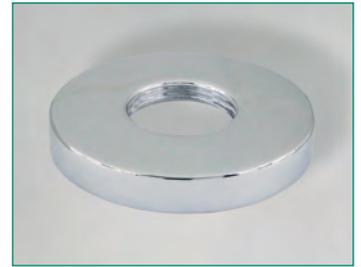
En laiton chromé, idéal pour raccords excentrés

Notre référence:	par exemple à notre réf.:	Dim.:	Ø exté- rieur	Ø intérieur	Hauteur:	U. E.:
35733	35710	3/8"	57	16	11,5	64/384
35731	35711/12/13	1/2"	69	20	11,5	55/330

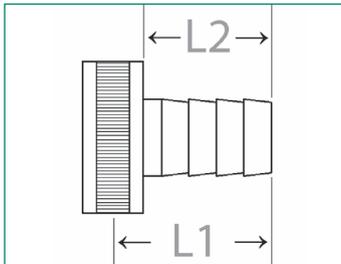
## Rosace coulissante ovale

En laiton poli chromé

Notre référence:	par exemple à notre réf.:	Dim.:	Ø exté- rieur	Ø intérieur	Hauteur:	U. E.:
35740 4		1/2"	64,5		9	-/-
35735 0		3/4"	64,5		9	-/-



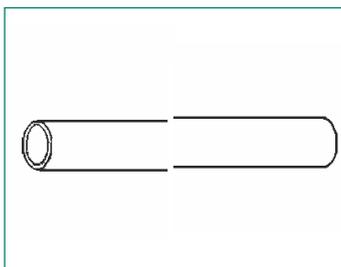
## Raccord nez de robinet à écrou moleté



Application dans le domaine sanitaire en particulier

Notre référence:	Embout:	Filetage:	Longueur:		U. E.:
			L1	L2	
<b>2 pièces, tôle en laiton, chromé, à écrou moleté</b>					
35081-K à joint conique	1/2"	3/4"	31,5	22,5	50/1500
35082-K à joint conique	3/4"	1"	33,5	23,5	50/ 900
<b>2 pièces, en plastique, chromé, à écrou moleté</b>					
35081-KU avec joint torique	1/2"	3/4"	34,3	23,3	50/1000
35082-KU à joint plat	3/4"	1"	33,5	22,5	50/ 900
<b>2 pièces, en laiton matricé, chromé, à écrou moleté</b>					
35081 8 à joint plat	1/2"	3/4"	31,5	22,5	50/1000
35082 5 à joint plat	3/4"	1"	33,5	23,5	50/ 900
35119 8 à joint plat	1/2"	M22/1	34,5	23	25/ 400
<b>2 pièces, tôle en laiton, brut, à écrou moleté</b>					
35081-K-52141	1/2"	3/4"	31,5	22,5	50/1500
35082-K-52142	3/4"	1"	33,5	23,5	50/ 900
<b>2 pièces, en plastique, brut, à écrou moleté</b>					
35081-KU-52141	1/2"	3/4"	31,5	22,5	50/1500
35082-KU-52142	3/4"	1"	33,5	23,5	50/ 900

## Tube en cuivre, de forme cylindrique



En rouleau de 5 mètres, chromé

Notre référence:	Dimension (Ø):	Longueur:	U. E.:
52501 8	8 mm	5000 mm	1/20
52502 5	10 mm	5000 mm	1/10
52503 2	12 mm	5000 mm	1/ 9

## Raccords cônes en laiton à sertir pour tube en cuivre

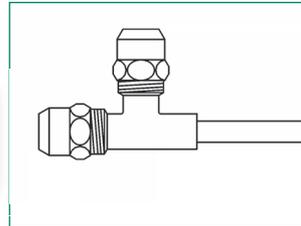
Avis technique d'après DIN 50960-6, plage de température maxi 90°C, plage de pression maxi. 10 bar.

**Remarque: ces raccords sont confectionnés que pour un usage unique**

### Té

Té avec longue rallonge et deux raccords cônes en laiton à sertir avec compensation de la longueur, chromé

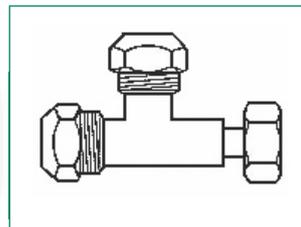
No. réf.:	Dimension:	Départ:	U. E.:
52267 3	3/8"	3/8" x 10 mm	25/100



### Té

Té avec écrou mobil et deux raccords cônes en laiton à sertir avec compensation de la longueur, chromé

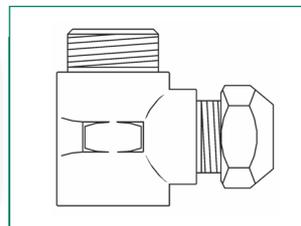
No. réf.:	Dimension:	Départ:	U. E.:
52267-3/8"	3/8"	3/8" x 10 mm	25/150



### Té

Té F/M avec un raccord cône en laiton à sertir, chromé

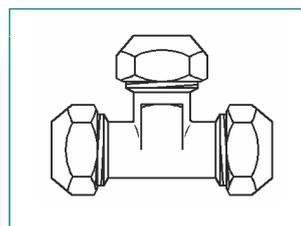
No. réf.:	Dimension:	Départ:	U. E.:
52463 9	1/2" x 1/2"	3/8" x 10 mm	10/200
52464 6	1/2" x 1/2"	1/2" x 12 mm	10/200



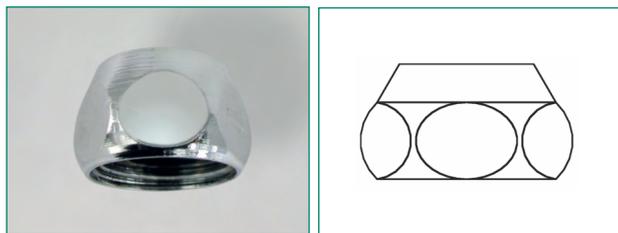
### Té

Té avec trois raccords cônes en laiton à sertir, chromé

No. réf.:	Dimension:	U. E.:
52470 7	3/8" x 8 mm	10/200
52471 4	3/8" x 10 mm	10/200
52472 1	1/2" x 12 mm	10/160

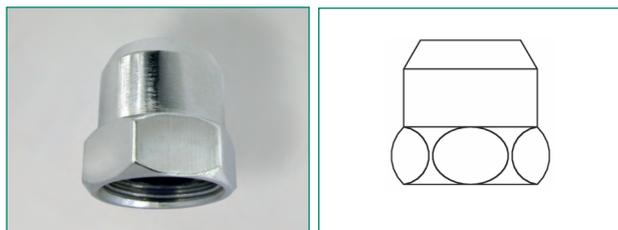


### Raccord cône en laiton à sertir, en vrac



Raccord cône en laiton à sertir **sans** compensation de la longueur, chromé

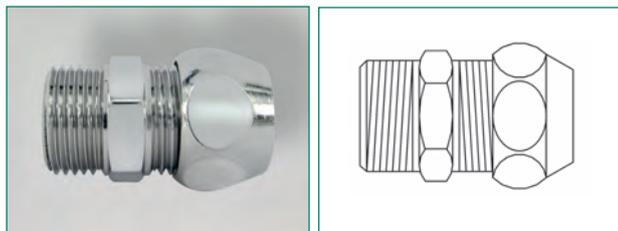
Notre référence:	Dimension:	U. E.:
52450 9	3/8" x 8 mm	25/1000
52451 6	3/8" x 10 mm	25/1000
52452 3	3/8" x 12 mm	25/1000
52450-1/2"	1/2" x 8 mm	25/1000
52451-1/2"	1/2" x 10 mm	25/1000
52452-1/2"	1/2" x 12 mm	25/1000



Raccord cône en laiton à sertir **avec** compensation de la longueur, chromé

Notre référence:	Dimension:	U. E.:
52451-lang	3/8" x 10 mm	150/750

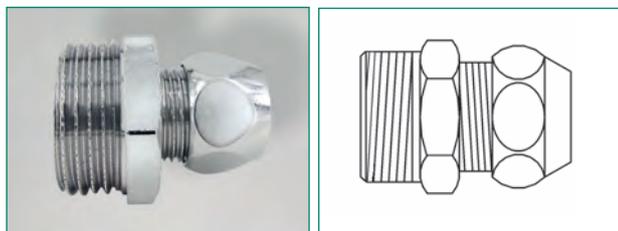
### Raccord cône en laiton à sertir, simple



Raccord monté sur mamelon, chromé

Notre référence:	Dimension:	U. E.:
52494 3	3/8" x 3/8" x 8 mm	25/250
52495 0	3/8" x 3/8" x 10 mm	25/250
52497 4	1/2" x 1/2" x 10 mm	25/200
52496 7	1/2" x 1/2" x 12 mm	25/200

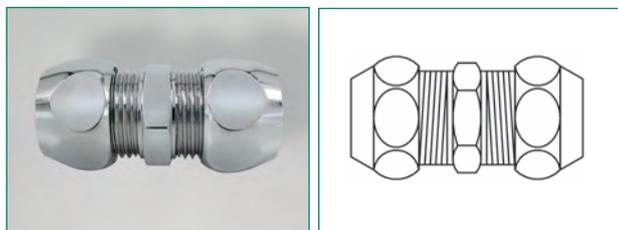
### Raccord cône en laiton à sertir, simple



Raccord monté sur mamelon réduit, chromé

Notre référence:	Dimension:	U. E.:
52498 1	3/4" x 3/8" x 10 mm	25/-

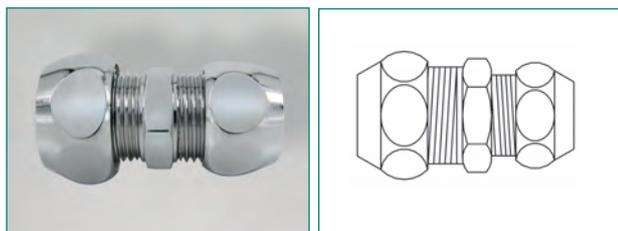
### Raccord cône en laiton à sertir, égal



Chromé

Notre référence:	Dimension:	U. E.:
52490 5	3/8" x 3/8" x 8 mm	25/250
52491 2	3/8" x 3/8" x 10 mm	25/250
52491-12 mm	3/8" x 3/8" x 12 mm	25/250
52492 9	1/2" x 1/2" x 12 mm	25/250

### Raccord cône en laiton à sertir, égal



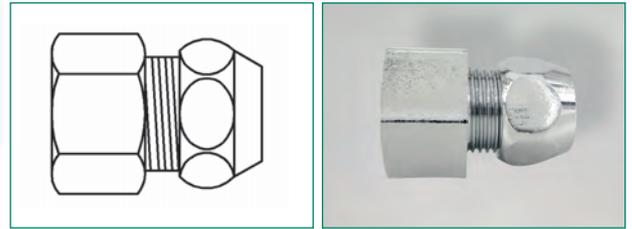
Réduit, chromé

No. réf.:	Dimension:	U. E.:
52493 6	3/8" x 10 mm x 3/8" x 8 mm	25/400
52499 8	1/2" x 12 mm x 3/8" x 10 mm	50/700

Raccord monté sur mamelon femelle, chromé

Notre référence:	Dimension:	U. E.:
52495-IG	3/8" x 3/8" x 10 mm	50/500
52499-IG	1/2" x 3/8" x 10 mm	25/300

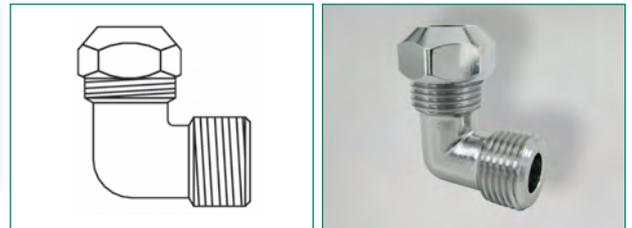
### Raccord cône en laiton à sertir



Coude M/M avec raccord cône en laiton à sertir

Notre référence:	Dimension:	U. E.:
52486 8	3/8" x 3/8" x 10 mm	25/300
52486-1/2"	1/2" x 1/2" x 10 mm	10/250
52487 5	1/2" x 1/2" x 12 mm	25/150

### Coude avec raccord cône en laiton à sertir



Coude M/M avec deux raccords cônes en laiton à sertir

Notre référence:	Dimension:	U. E.:
52480 6	3/8" x 3/8" x 8 mm	25/400
52481 3	3/8" x 3/8" x 10 mm	25/400
52487-11001	1/2" x 1/2" x 12 mm	25/-

### Coude avec raccord cône en laiton à sertir



Coude F/M avec un raccord cône en laiton à sertir

Notre référence:	Dimension:	U. E.:
52483 7	1/2" x 3/8" x 10 mm	10/150

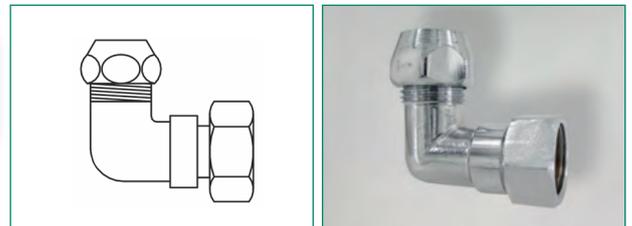
### Coude avec raccord cône en laiton à sertir



Coude avec raccord cône en laiton à sertir et écrou mobil

Notre référence:	Dimension:	U. E.:
52489 9	3/8" F x 3/8" x 10 mm	10/250

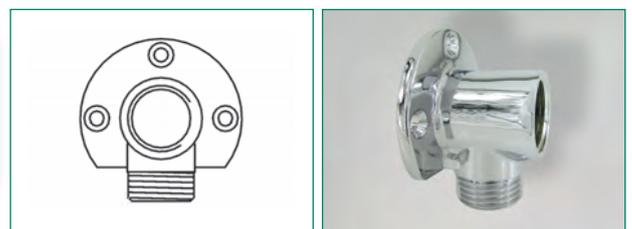
### Coude avec raccord cône en laiton à sertir



Coude applique murale F/M sans raccord cône en laiton à sertir, chromé

Notre référence:	Dimension:	U. E.:
52466 0	1/2" x 3/8" x 12,5 mm	10/120
52467 7	1/2" x 1/2" x 12,5 mm	15/180

### Coude applique murale

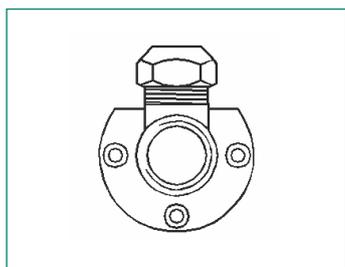


## Coude applique murale



Coude applique murale F/M avec raccord cône en laiton à sertir, chromé

Notre référence:	Dimension:	U. E.:
52461 5	1/2" F x 3/8" x 10 mm	10/100
52462 2	1/2" F x 1/2" x 12 mm	10/150

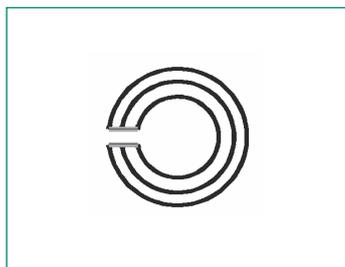


## Accessoires pour raccord cône en laiton à sertir



Anneaux à sertir pour raccord cône en laiton. Idéal pour les articles de référence 524XX, chromé

Notre référence:	Dimension:	U. E.:
52455 4	3/8" x 8 mm	1000/15000
52456 1	3/8" x 10 mm	1000/15000

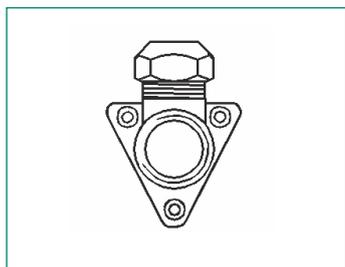


## Coude applique murale



Coude applique murale en laiton brut avec raccord cône en laiton à sertir

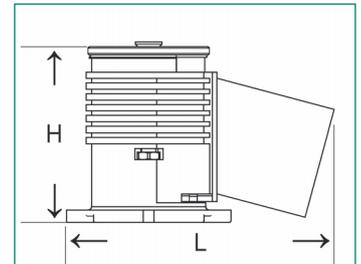
Notre référence:	Dimension:	U. E.:
34881 5	1/2" x 1/2" x 16 mm	25/150



## Boîte murale

Boîte murale simple avec raccord adaptateur Euro, F/M, boîtier PP avec talc, raccord laiton, vis acier inox

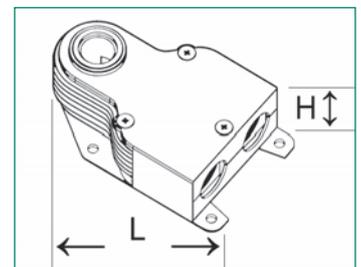
Notre référence:	Dimension:	Longueur:		U. E.:
		L	H	
S-2828	1/2" x 3/4"	95	63	-/80



## Boîte murale

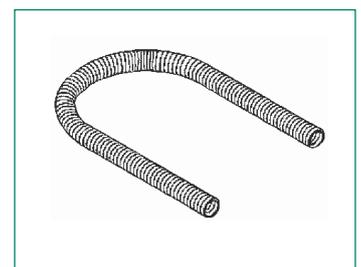
Boîte murale double avec raccord adaptateur Euro, F/M, boîtier PP avec talc, raccord laiton, vis acier inox

Notre référence:	Dimension:	Longueur:		U. E.:
		L	H	
S-2829	1/2" x 3/4"	132	40,5	-/54



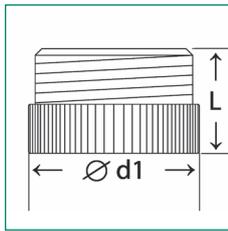
Ressort à flexion pour tuyau composite, acier galvanisé

No. réf.:	Dimension:	Longueur:		U. E.:
	Ø intérieur/extérieur	L	H	
S-2928-16	16,7 / 20,85	500		1/40
S-2928-20	20,6 / 24,6	500		1/35

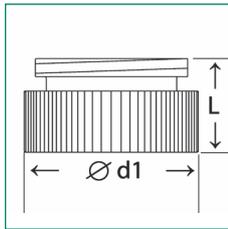


## Raccord d'adaptation

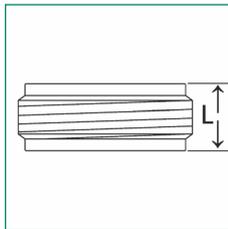
En laiton, chromé



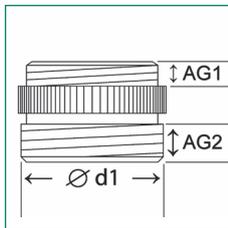
No. réf.:	Dimension:	Longueur de filetage:		Long.:		U. E.:	Vue
		F	M	L	Ø d1		
35630 8	M 22/1" F x 1/2" M	5,5	8,5	16	24	50/1000	①
35631 5	M 22/1" F x 3/4" M	6	9,5	16	26	50/ 500	①



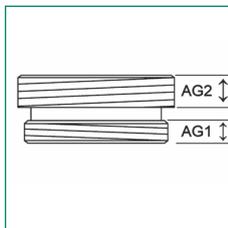
No. réf.:	Dimension:	Longueur de filetage:		Long.:		U. E.:	Vue
		M	F	L	Ø d1		
35632 2	M 22/1" M x 1/2" F	2,5	7,5	13	24	50/1000	②
35633 9	M 22/1" M x 3/4" F	6,5	8,5	16,5	29	50/1000	②



No. réf.:	Dimension:	Long.:		U. E.:	Vue
		L			
35634 6	M 22*/1" F x 3/4" M x 1/2" F	10		50/2000	③



No. réf.:	Dimension:	Longueur de filetage:		Long.:		U. E.:	Vue
		AG1	AG2	L	Ø d1		
35635 3	M 24*/1" M x 3/4" M	4,5	7	18,5	27	50/600	④



No. réf.:	Dimension:	Longueur de filetage:		Long.:		U. E.:	Vue
		AG1	AG2	L			
35636 0	M 24*/1" M x M 22/1 M	4	3,5	9,5		50/1000	⑤

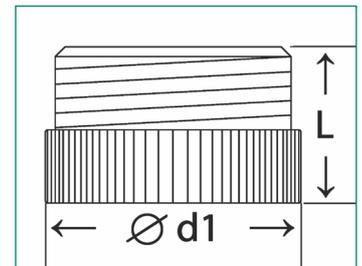
## Joints

Notre référence:	au no. réf.:	Dimension:	Notre référence:	au notre réf.:	Dimension:
35630/31-Dichtung	35630/31	21 x 15 x 1,5 mm	35633/38/39-Dichtung	35633/38/39	24 x 16 x 2,5 mm
35632-Dichtung	35632	18,5 x 15 x 2 mm	35636-Dichtung	35636	21 x 15 x 2,5 mm
35635-Dichtung	35635	22 x 17 x 1,5 mm			

Raccord avec joint, en laiton, chromé, crénelée

Notre référence:	Dimension:	Longueur de filetage:		Longueur:		U. E.:
		M	F	L	Ø d1	
35638 4	1/2" M x 3/4" F	10	9,5	20	29	50/600

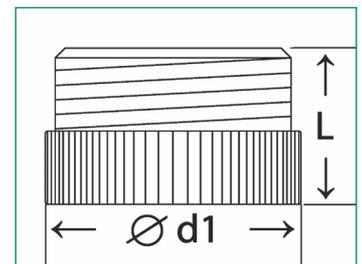
### Raccord d'adaptation



Raccord hexagonal avec joint, en laiton, chromé

Notre référence:	Dimension:	Longueur de filetage:		Longueur:		U. E.:
		M	F	L	Ø d1	
35639 1	1" f x 3/4" m	10	10	22	38	-

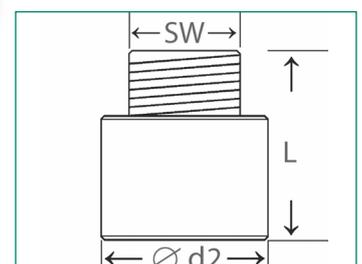
### Raccord d'adaptation



Raccord d'adaptation

No. réf.: brut	No. réf.: chromé	Dimension: F/M	Longueur de filetage:		Longueur:		Eten. clé SW	U. E.:
			F	M	F/M	Ø d2		
34637 8	35637 7	1/2" x 3/8"	14	10	29	25,5	11	30/600
34690 3	35690 2	3/4" x 1/2"	13	11	30	31,5	12	10/200
34691 9	35691 0	3/4" x 3/8"	14	10	29	32	11	20/360

### Allonge en laiton, réduit

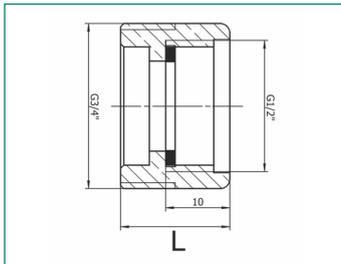


## Mamelon réduit en laiton



Hexagonal avec joint, en laiton, chromé. Particulièrement utilisé dans le domaine sanitaire

No. réf.:	Dimension: F/M	Longueur de filetage:		Longueur:		Eten. clé SW	U. E.:
		F	M	L	Ø d1		
35432-40758	1/2" x 3/4"	8	10	17	26	23	50/500

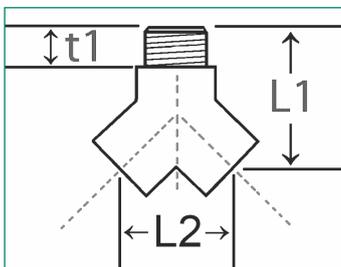


## Fourchette filetage



En laiton, poli chromé, 2 x F/1 x M

No. réf.:	No. réf.:	Dim.:	Longueur de filetage:	Longueur:		U. E.:
brut	chromé		t1	L1	L2	
-	35991 0	1/2"	12	42	32	10/120

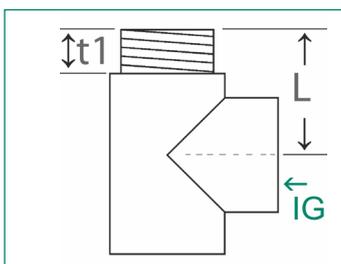


## Té en laiton



En laiton, poli chromé, 1/2" M x 1/2" F x 1/2" F

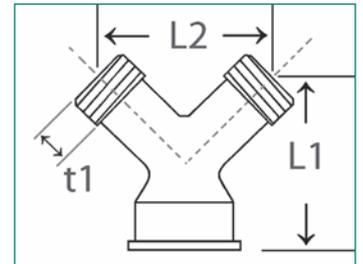
No. réf.:	Dimension:	Longueur de filetage:		Long.:	U. E.:
chromé		M t1	F IG	L	
35997 2	1/2"	10	15	28	10/120



## Raccord distributeur Y en laiton

Diamètre nominal 1/2", 2 x M/1 x F, sans joint

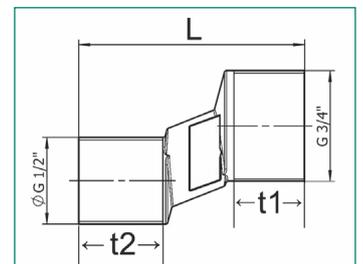
No. réf.: brut	No. réf.: chromé	Dimension: M/F	Longueur de filet.:	Longueur:		U. E.:
			t1	L1	L2	
34992 8	35992 7	3/4"	9	36	37	10/150



## Excentration 12,5 mm en laiton

En S-forme, nickelé, 3/4" M / 1/2" M, sans rosace

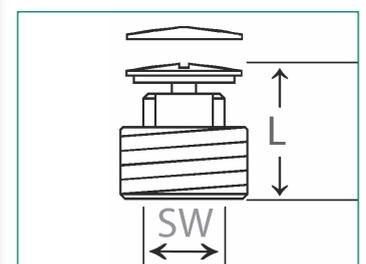
No. réf.: brut	No. réf.: chromé	Dimension: M/M	Longueur de filetage:		Long.: L	Etend. clé: 16	U. E.:
			t1	t2			
-	35610 0	3/4" x 1/2"	16	19	51	16	25/ 350



## Bouchon avec vis à fente

En laiton brut. Vis à fente chromé

No. réf.:	Dimension:	Longueur de filetage:	Longueur:	Etendue clé:	U. E.:
			L	SW	
34618 7	3/8"	10	20	9	25/1000
34611 8	1/2"	11	21	9	50/ 500
34612 5	3/4"	14	26	12	25/ 500



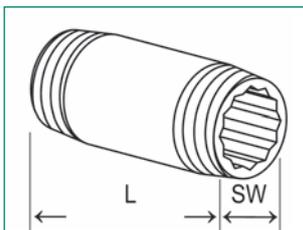
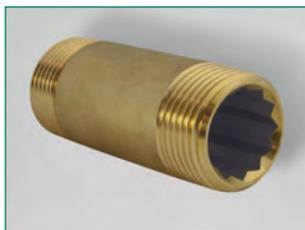
Accessoires: bonnet de protection en plastique

34611-Kappe	universal				500/10000
-------------	-----------	--	--	--	-----------

Bouchon en laiton avec vis à fente et bonnet de protection en plastique

34618-11325	3/8"	14	26	12	25/1000
34611-11325	1/2"	10	20	9	25/ 800
34612-11325	3/4"	11	21	9	25/ 500

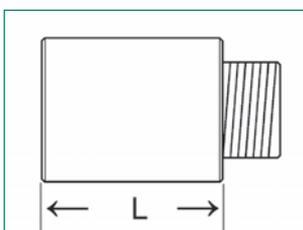
## Mamelon tube en laiton



Brut, avec intérieur polyèdre, filetages extérieurs coniques, d'après ISO 7

Longueur:	R3/8" Eten. clé 10 brut	R3/8" Eten. clé 10 chromé	R1/2" Eten. clé 12 brut	R1/2" Eten. clé 12 chromé	R3/4" Eten. clé 17 brut	R3/4" Eten. clé 17 chromé	R1" Eten. clé 22 brut	R1" Eten. clé 22 chromé	U. E.:
30 mm	29210 1	29215 6	29211 8	29216 3	29212 5	29217 0	29213 2	29218 7	-/10
40 mm	29220 0	29225 5	29221 7	29226 2	29222 4	29227 9	29223 1	29228 6	-/10
50 mm	29230 9	29235 4	29231 6	29236 1	29232 3	29237 8	29233 0	29238 5	-/10
60 mm	29240 8	29245 3	29241 5	29246 0	29242 2	29247 7	29243 9	29248 4	-/10
80 mm	29250 7	29255 2	29251 4	29256 9	29252 1	29257 6	29253 8	29258 3	-/10
100 mm	29260 6	29265 1	29261 3	29266 8	29262 0	29267 5	29263 7	29268 2	-/10
120 mm	29270 5	29275 0	29271 2	29276 7	29272 0	29277 4	29283 5	29278 1	-/10
130 mm	-	-	-	-	-	-	29293 4	-	-/10
150 mm	29280 4	29285 9	29281 1	29286 6	29282 8	29287 3	-	29288 0	-/10
200 mm	29290 3	29295 8	29291 0	29296 5	29292 7	29297 2	-	29298 9	-/10

## Rallonge en laiton M/F à visser

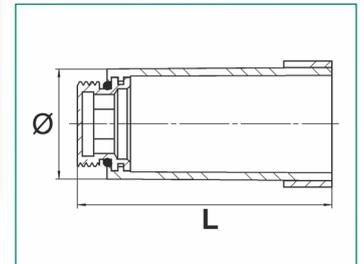
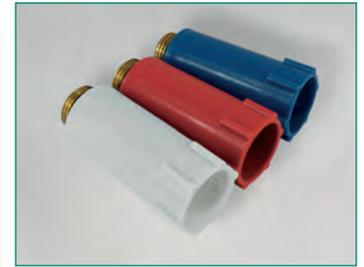


En laiton brut ou chromé, d'après DIN 3523

Dim.:	brut	chromé	U. E.:									
L mm	G3/8"	G3/8"		G1/2"	G1/2"		G3/4"	G3/4"		G1"	G1"	
10	34810 9	35810 4	10/500	34811 2	35811 1	10/400	34812 9	35812 8	10/200	-	-	-
15	34815 0	35815 9	10/500	34816 7	35816 6	10/300	34817 4	35817 3	10/200	-	-	-
20	34820 4	35820 3	10/400	34821 1	35821 0	10/250	34822 8	35822 7	10/150	34823 5	35823 4	10/100
25	34825 9	35825 8	10/300	34826 6	35826 5	10/200	34827 3	35827 2	10/150	34828 0	35828 9	10/100
30	34830 3	35830 2	10/250	34831 0	35831 9	10/150	34832 7	35832 6	10/150	34833 4	35833 3	10/50
35	34835 8	-	10/200	34836 5	-	10/100	34837 2	-	10/100	-	-	-
40	34840 2	35840 1	10/200	34841 9	35841 8	10/150	34842 6	35842 5	10/100	34843 3	35843 2	10/100
45	34845 7	-	10/150	34846 4	35846 3	5/100	34847 1	35847 0	5/50	-	-	-
50	34850 1	35850 0	5/150	34851 8	35851 7	5/100	34852 5	35852 4	5/50	34854 9	35854 8	5/50
60	34855 6	-	5/100	34856 3	-	5/100	34857 0	-	5/50	-	-	-
65	34860 0	35860 9	5/100	34861 7	35861 6	5/100	34862 4	35862 3	5/50	-	-	-
80	34865 5	35865 4	5/100	34866 2	35866 1	5/50	34867 9	35867 8	5/100	-	-	-
100	34859 4	35859 3	5/50	34858 7	35858 6	5/50	34868 6	-	5/50	34864 8	35864 7	5/30

En plastique, intérieur de forme hexagonal et filetage extérieur en laiton d'après DIN 1988-2. Pour plusieurs épreuves d'échantéité

## Bouchon de montage



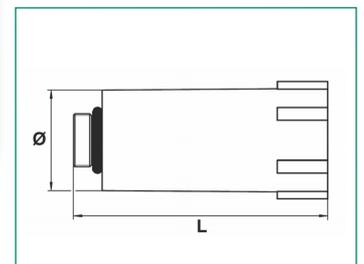
Notre référence:	Couleur:	Dimension:	Longueur: L	Ø	U. E.:
36391-B	bleu	1/2"	75 mm	30 mm	10/400
36391-R	rouge	1/2"	75 mm	30 mm	10/400
36391-W	blanc	1/2"	75 mm	30 mm	10/400
36392-B	bleu	3/4"	79 mm	34,5 mm	-/250
36392-R	rouge	3/4"	79 mm	34,5 mm	-/250
36392-W	blanc	3/4"	79 mm	34,5 mm	-/250

Pièces de rechange:

36391-O-Ring	EPDM	Ø18 x 2,5 mm			
36392-O-Ring	EPDM	Ø21,8 x 3,1 mm			

En plastique, intérieur de forme hexagonal et filetage extérieur en plastique d'après DIN 1988-2. Pour une unique épreuve d'échantéité. Déconseillé pour une épreuve d'échantéité de longue durée

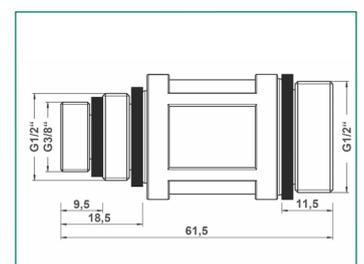
## Bouchon de montage



Notre référence:	Couleur:	Dimension:	Longueur: L	Ø	U. E.:
36394-B	bleu	3/8"	75 mm	30 mm	25/400
36394-R	rouge	3/8"	75 mm	30 mm	25/400
36394-W	blanc	3/8"	75 mm	30 mm	25/400
36395-B	bleu	1/2"	75 mm	30 mm	-/400
36395-R	rouge	1/2"	75 mm	30 mm	-/400
36395-W	blanc	1/2"	75 mm	30 mm	-/400

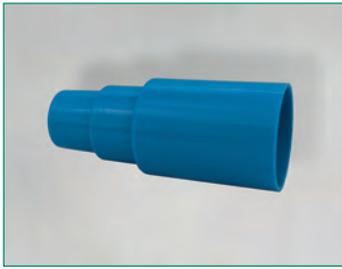
En plastique avec 3 x filetage male (G 3/8", G 1/2", G 3/4"), pour une unique épreuve d'échantéité

## Bouchon de montage



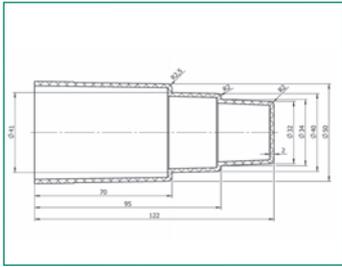
Notre référence:	Couleur:	Dimension:	Longueur: L	Ø	U. E.:
36396-B	blau		61,5 mm		50/400
36396-R	rot		61,5 mm		50/400

## Bouchons de construction de drain



Entièrement en plastique , bleu, pour les tuyaux de drainage Ø 32/40/50 mm, universel

Notre référence:	Couleur:	Dimension:	Longueur: L	Ø	U. E.:
36399 3	bleu		122 mm	32/40/50	5/300

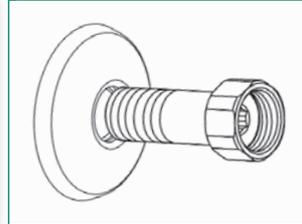


## Raccords excentrés, modèle SUISSE, avec l'autorisation SVGW



Raccord droite, poli chromé, avec rosace à visser

No. réf.:	Dimension:	Unité d'emballage:
35710 7	3/8" x 1/2" x 55 mm	-/100
35711 4	1/2" x 1/2" x 55 mm	-/100
35712 1	1/2" x 1/2" x 65 mm	-/100
35713 8	1/2" x 3/4" x 60 mm	-/100

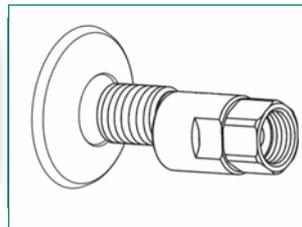


Raccord excentré



Raccord excentrique, 5 mm, poli chromé, avec rosace coulissante

No. réf.:	Dimension:	Unité d'emballage:
35723 7	1/2" x 1/2" x 63 mm	-/100
35724 4	1/2" x 3/4" x 68 mm	-/100

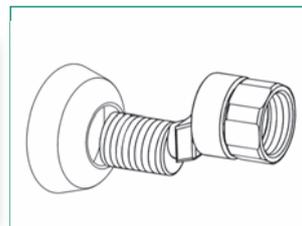


Raccord excentré



Raccord excentrique, 17 mm, poli chromé, avec rosace coulissante

No. réf.:	Dimension:	Unité d'emballage:
35728 2	3/8" x 1/2" x 68 mm	-/100
35729 9	1/2" x 1/2" x 68 mm	-/100
35730 5	1/2" x 3/4" x 68 mm	-/100

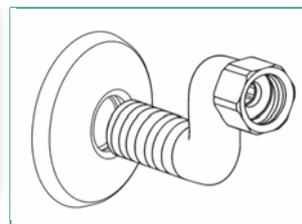


Raccord excentré



Raccord excentrique, 30 mm, poli chromé, avec rosace à visser

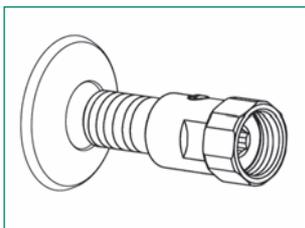
No. réf.:	Dimension:	Unité d'emballage:
35717 6	3/8" x 1/2" x 65 mm	-/100
35718 3	1/2" x 1/2" x 65 mm	-/100
35719 0	1/2" x 3/4" x 68 mm	-/100



Raccord excentré



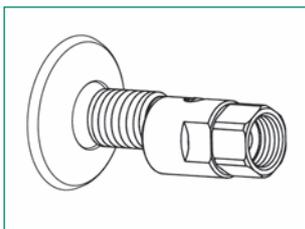
### Raccord excentré



Avec raccord d'arrêt, droit, poli chromé, avec rosace coulissante

No. réf.:	Dimension:	Unité d'emballage:
35714 5	3/8" x 1/2" x 62 mm	-/100
35715 2	1/2" x 1/2" x 62 mm	-/100
35716 9	1/2" x 3/4" x 65 mm	-/100

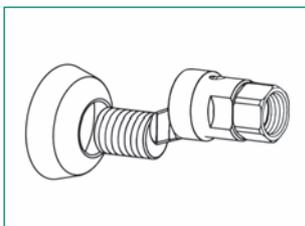
### Raccord excentré



Avec raccord d'arrêt, excentrique, 5 mm, poli chromé, avec rosace coulissante

No. réf.:	Dimension:	Unité d'emballage:
35720 6	3/8" x 1/2" x 62 mm	-/100
35721 3	1/2" x 1/2" x 62 mm	-/100
35722 0	1/2" x 3/4" x 65 mm	-/100

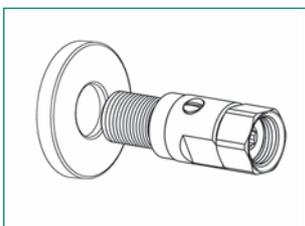
### Raccord excentré



Raccord d'arrêt, excentrique, 17 mm, poli chromé, avec rosace coulissante

No. réf.:	Dimension:	Unité d'emballage:
35725 1	3/8" x 1/2" x 82 mm	-/100
35726 8	1/2" x 1/2" x 82 mm	-/100
35727 5	1/2" x 3/4" x 85 mm	-/100

### Raccord excentré



Avec raccord d'arrêt, droit, poli chromé, avec rosace à visser

No. réf.:	Dimension:	Unité d'emballage:
35738 1	1/2" x 1/2" x 72 mm	-/-
35739 8	1/2" x 3/4" x 75 mm	-/-

## Joint de rechange pour raccords

AFM 34, KTW-vérifié, 18 x 10 x 2 mm (1/2")

No. réf. joint:	pour notre référence:											
35710-AFM	35710	35711	35712	35714	35715	35717	35718	35720	35721	35723	35725	35726
	35728	35729	35739									

Novapress 260 ou égal, 24 x 14 x 3 mm

WS-551-Dtg-3mm	35713	35716	35719	35722	35724	35727	35730	35739				
----------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--	--	--	--

## Tuyaux flexibles d'alimentation sanitaires

Tresse en acier inoxydable (Norme 1.4301), partie intérieure du tuyau en polyéthylène (PE-Xc), d'après DVGW W 270 et W 543, marquage sur la douille selon la certification DVGW

Raccord: raccord bicone x annexe tubulaire 10 mm

Tuyau flexible

Notre référence:	Longueur (mm):	Raccord:	U. E.:
52750-150-TVO	150	3/8" x 10 mm	-/25
52750-TVO	200	3/8" x 10 mm	-/25
52751-TVO	300	3/8" x 10 mm	-/25
52750-400-TVO	400	3/8" x 10 mm	-/25
52752-TVO	500	3/8" x 10 mm	-/25
52753-TVO	800	3/8" x 10 mm	-/25
52754-TVO	1000	3/8" x 10 mm	-/25



Raccord: écrou tournant x annexe tubulaire 10 mm

Tuyau flexible

Notre référence:	Longueur (mm):	Dim. écrou:	U. E.:	Joint:
52760-TVO	200	3/8"	-/25	52771-TVO-Dichtung
52761-TVO	300	3/8"	-/25	52771-TVO-Dichtung
52762-TVO	500	3/8"	-/25	52771-TVO-Dichtung
52763-TVO	800	3/8"	-/25	52771-TVO-Dichtung
52764-TVO	1000	3/8"	-/25	52771-TVO-Dichtung
52766-TVO	300	1/2"	-/25	52772-TVO-Dichtung
52767-TVO	500	1/2"	-/25	52772-TVO-Dichtung
52768-TVO	800	1/2"	-/25	52772-TVO-Dichtung
52769-TVO	1000	1/2"	-/25	52772-TVO-Dichtung



Raccord: écrou tournant 3/8" x raccord bicone

Tuyau flexible

Notre référence:	Longueur (mm):	Raccord:	U. E.:	Joint:
52770-TVO	200	3/8" x 10 mm	-/25	52771-TVO-Dichtung
52771-TVO	300	3/8" x 10 mm	-/25	52771-TVO-Dichtung
52772-TVO	500	3/8" x 10 mm	-/25	52771-TVO-Dichtung
52773-TVO	800	3/8" x 10 mm	-/25	52771-TVO-Dichtung
52774-TVO	1000	3/8" x 10 mm	-/25	52771-TVO-Dichtung
52776-TVO	300	3/8" x 8 mm	-/25	52771-TVO-Dichtung
52777-TVO	500	3/8" x 8 mm	-/25	52771-TVO-Dichtung
52778-TVO	800	3/8" x 8 mm	-/25	52771-TVO-Dichtung
52779-TVO	1000	3/8" x 8 mm	-/25	52771-TVO-Dichtung



## Tuyau flexible



Raccord: écrou tournant x écrou tournant

Notre référence:	Longueur (mm):	Écrou:	U. E.:
52780	150	3/8" x 3/8"	-/25
52781-200	200	3/8" x 3/8"	-/25
52781-TVO	300	3/8" x 3/8"	-/25
52783-TVO	500	3/8" x 3/8"	-/25
52784-200	200	3/8" x 1/2"	-/25
52784	300	3/8" x 1/2"	-/25
52786-TVO	500	3/8" x 1/2"	-/25
52787-TVO	300	1/2" x 1/2"	-/25
52789-TVO	500	1/2" x 1/2"	-/25

## Tuyau flexible



Raccord: écrou tournant M x écrou tournant F (ISO 228)

Notre référence:	Longueur (mm):	Écrou x filet mâle:	U. E.:
52790-TVO	200	3/8" x 3/8"	-/25
52791-TVO	300	3/8" x 3/8"	-/25
52792-TVO	400	3/8" x 3/8"	-/25
52793-TVO	500	3/8" x 3/8"	-/25
52797-TVO	300	1/2" x 1/2"	-/25
52799-TVO	500	1/2" x 1/2"	-/25

## Tuyau flexible



Raccord: écrou tournant F 3/8" x filet male prolongé (DIN 13)

Notre référence:	Longueur (mm):	Filet mâle:	U. E.:
52794-TVO	300	M10/1	-/25
52792-M15-TVO	400	M15/1	-/25
52795-TVO	500	M10/1	-/25
52795-M10L-TVO	500	M10/1 long	-/25
52798-TVO	400	M8/1	-/25
52795-M8-TVO	500	M8/1	-/25
52795-M8L-TVO	500	M8/1 long	-/25
52796-TVO	350	M10/1	-/25
52796-M10L-TVO	350	M10/1 long	-/25
52796-M8L-TVO	350	M8/1 long	-/25
52796-M10-kurz	350	M10/1 court	-/25

### Tuyau flexible résistant à la torsion!

Raccord: bicône x annexe tubulaire 10 mm

Notre référence:	Longueur (mm):	Compression:	U. E.:
52751-V-TVO	300	3/8" x 10 mm	-/25
52752-V-TVO	500	3/8" x 10 mm	-/25

Autres longueurs sur la demande!



### Tuyau flexible résistant à la torsion!

Raccord: écrou tournant x raccord bicône

Notre référence:	Longueur (mm):	Compression:	U. E.:
52771-V-TVO	300	3/8" x 10 mm	-/25
52772-V-TVO	500	3/8" x 10 mm	-/25

Autres longueurs sur la demande!



### Tuyau flexible résistant à la torsion!

Raccord: écrou tournant x écrou tournant

Notre référence:	Longueur (mm):	Écrou:	U. E.:
52781-V-TVO	300	3/8" x 3/8"	-/25
52782-V-TVO	500	3/8" x 3/8"	-/25

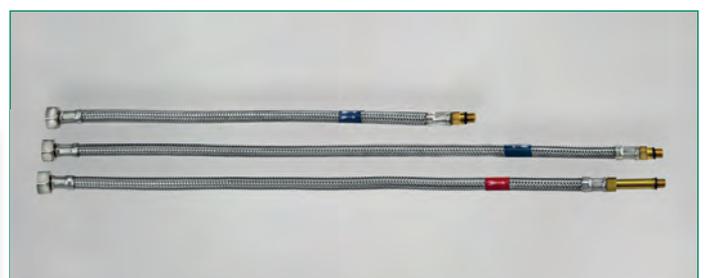
Autres longueurs sur la demande!



### Tuyau flexible en set

Pour robinet d'alimentation de basse pression, acier inoxydable, norme DVGW, écrou tournant 3/8" x filet mâle prolongé DN 6

No. réf.:	Long. (mm):	Filet mâle:	U. E.:
86650-Set	350	M 8 court	-/50
	500	M 8 court	
	500	M 8 long	



## Tuyaux flexibles de chauffage

Tresse en acier inoxydable, raccord en laiton nickelé, Tuyau caoutchouc en EPDM, plage de pression maxi 12 bar, plage de température – 10° C à 75° C

### Tuyau flexible à double protection



Raccord: écrou tournant x filetage male, tuyau en EPDM

Notre référence:	Longueur (m/m):	Dimension:	Tuyau Ø: intérieur/ extérieur	U. E.:
52816 3	500	1/2" F x M	16 mm/22 mm	vrac
52817 0	750	1/2" F x M	16 mm/22 mm	vrac
52818 7	1000	1/2" F x M	16 mm/22 mm	vrac
52819 4	1500	1/2" F x M	16 mm/22 mm	vrac
52800 2	1000	3/4" F x M	13 mm/18 mm	vrac
52801 9	1500	3/4" F x M	13 mm/18 mm	vrac
52802 6	2000	3/4" F x M	13 mm/18 mm	vrac
52803 3	2500	3/4" F x M	13 mm/18 mm	vrac
52804 0	3000	3/4" F x M	13 mm/18 mm	vrac
52836 1	500	3/4" F x M	19 mm/27 mm	vrac
52837 8	750	3/4" F x M	19 mm/27 mm	vrac
52838 5	1000	3/4" F x M	19 mm/27 mm	vrac
52839 2	1500	3/4" F x M	19 mm/27 mm	vrac
52824 8	300	1" F x M	25 mm/34 mm	vrac
52823 1	400	1" F x M	25 mm/34 mm	vrac
52825 5	500	1" F x M	25 mm/34 mm	vrac
52827 9	750	1" F x M	25 mm/34 mm	vrac
52806 4	1000	1" F x M	25 mm/34 mm	vrac

## Tuyau flexible à double protection

Raccord: **écrou tournant x écrou tournant**, tuyau en EPDM

Notre référence:	Longueur (m/m):	Dimension:	Tuyau Ø: intérieur/ extérieur	+ U. E.:
52808 8	500	1/2" F x F	16 mm/22 mm	vrac
52809 5	750	1/2" F x F	16 mm/22 mm	vrac
52810 1	1000	1/2" F x F	16 mm/22 mm	vrac
52811 8	1500	1/2" F x F	16 mm/22 mm	vrac
52832 3	500	3/4" F x F	19 mm/27 mm	vrac
52833 0	750	3/4" F x F	19 mm/27 mm	vrac
52834 7	1000	3/4" F x F	19 mm/27 mm	vrac
52835 4	1500	3/4" F x F	19 mm/27 mm	vrac
52842 2	300	1" F x F	25 mm/34 mm	vrac
52844 6	500	1" F x F	25 mm/34 mm	vrac
52845 3	750	1" F x F	25 mm/34 mm	vrac
52846 0	1000	1" F x F	25 mm/34 mm	vrac
52847 7	1500	1" F x F	25 mm/34 mm	vrac



## Tuyau flexible à double protection avec angle

Écrou femelle coudée x filetage male, tuyau caoutchouc en EPDM

Notre référence:	Longueur (m/m):	Dimension:	Tuyau Ø: intérieur/ extérieur	U. E.:
52823-W	200	1" F x M	25 mm/34 mm	-/-



## Joint en fibre de rechange pour les tuyau flexible

Notre référence:	Dimension:	U. E.:
52766-Dichtung	Écrou 1/2"	10
52800-Dichtung	Écrou 3/4"	10
52822-Dichtung	Écrou 1"	10

## Tuyaux flexibles machine à laver

(plage de pression max 20 bar, plage de pression 60 bar pour une plage de température de 25°C)

### Flexible d'alimentation



Raccord droit 3/4" en caoutchouc et écrou femelle coudée 3/4" en caoutchouc

Notre référence:	Longueur (mm):	Dimension:	U. E.:
39505 5	1000	3/8"	-/10
39510 9	1500	3/8"	-/10
39520 8	2000	3/8"	-/10
39530 7	2500	3/8"	-/10
39540 6	3000	3/8"	-/10
39545 1	3500	3/8"	-/10
39550 5	4000	3/8"	-/10
39560 4	5000	3/8"	-/10
39570 3	6000	3/8"	-/10

### Flexible d'alimentation avec aqua-stop



À control de pression, norme VDE, filetages à raccords femelles

Notre référence:	Longueur (mm):	Dimension:	U. E.:
39519 2	1500	3/4"	-/10
39529 1	2000	3/4"	-/10
39547 5	2500	3/4"	-/10
39549 9	3000	3/4"	-/10
39559 8	3900	3/4"	-/10
39548 2	5000	3/4"	-/10

### Rallonge flexible d'alimentation

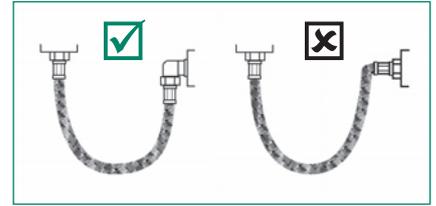
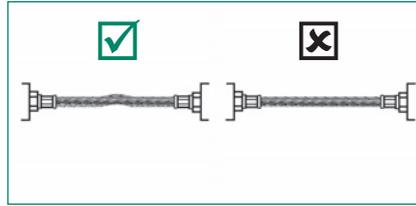
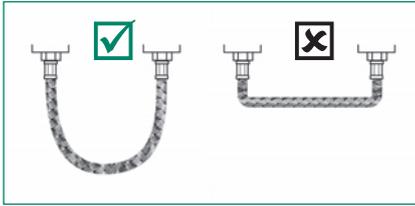


Filetages à raccord droit, M 3/4" x F 3/4"

Notre référence:	Longueur (mm):	Tuyau Ø:	U. E.:
39511 6	1500	3/8"	-/10
39521 5	2000	3/8"	-/10
39531 4	2500	3/8"	-/10
39536 9	3000	3/8"	-/10
39546 8	3500	3/8"	-/10

## Directives de montage des flexibles sanitaires

Il est déconseillé de tordre et d'étirer les flexibles sanitaires instantanément!



Afin d'assurer la flexibilité de ceux-ci, nous vous recommandons d'éviter qu'ils ne soient trop tendus ou tordus lors du montage. Choisissez de préférence les flexibles longs. Pour faciliter la circulation d'eau et éviter des torsions, il est au cas contraire nécessaire d'y raccorder un coude. Serrer l'union des écrous à la main serré, ce qui vaut également pour le côté de raccordement de la vanne. Ciment, plâtre ainsi que d'autres matières corrosives peuvent endommager les tresses en acier inoxydable. Ne pas comprimer le manchon avec des pinces ou d'autres outils. Ne pas installer de tuyaux flexibles avec des manchons de pressage lâchement ajustés. Les tuyaux flexibles montés doivent être facilement accessibles.

### Flexible d'alimentation gris

Plage de pression 10 bar, rouleau de 40 mm, sans raccord

Notre référence:	Longueur (m):	Dimension:	U. E.:
39500 0	40 m	13 x 3 mm (3/8")	vrac
39501 7	40 m	13 x 3,5 mm (1/2")	vrac



### Tuyau de vidange à spirale

Surface extérieur striée, avec manchon (embout) 19/22, manchon démontable

Notre référence:	Longueur (mm):	Dimension:	U. E.:
39580 2	600 - 2000	3/4"	-/10
39581 9	1200 - 4000	3/4"	-/10



Surface extérieur striée, avec manchon (embout) 19/22 avec crosse (180°)

Notre référence:	Longueur (mm):	Dimension:	U. E.:
39590 1	1500	3/4"	-/10
39594 9	2000	3/4"	-/10
39591 8	2500	3/4"	-/10
39592 5	3500	3/4"	-/10

### Tuyau de vidange à spirale avec crosse



## Crosse seul



En vrac, en plastique, idéal pour tuyaux de vidange jusqu'à 3/4", rayon de courbature 180°

Notre référence:	Longueur (mm):	Dimension:	U. E.:
39599 4	-	3/4", 180°	-/10

## Stabilisateur de tuyau de vidange



En plastique, pour tuyau de vidange pour machine à laver

Notre référence:	Longueur (mm):	Dimension:	U. E.:
39382 2	-	3/4"	1/36
39382-K3-E	dans le carton individuel avec l'euro-perforation		





## Conditions de commande, de livraison et le paiement de la société puteus GmbH

### §1 Généralités

1. Ces conditions générales de vente s'appliquent à toutes les relations commerciales actuelles et futures avec des entreprises, des personnes morales de droit public et des fonds spéciaux de droit public concernant des livraisons et autres prestations, y compris les contrats d'entreprise et la livraison de biens non fongibles.
2. Les conditions d'achat du client ne sont pas approuvées, même si la société puteus GmbH, en connaissant leur existence, ne les contredit pas explicitement lors de la réception, à moins que leur validité soit expressément convenue par écrit.

### §2 Offres

1. Les offres de la société puteus GmbH sont sans engagement et sous réserve de leur possible livraison.
2. Toute modification technique relative à la forme, la couleur et/ou le poids est également réservée dans des limites raisonnables.

### §3 Expédition

1. L'expédition s'opère aux risques et périls de l'acheteur, même si le transport est franco de port. Le choix du mode de transport est laissé à la discrétion de puteus GmbH. Les frais de transport sont supportés par l'acheteur, sauf accord contraire par écrit.
2. Une assurance transport est uniquement conclue sur demande écrite et aux frais de l'acheteur. Les éventuels dommages dus au transport doivent être immédiatement signalés au transporteur et à puteus GmbH.
3. Si la livraison s'opère dans des contenants consignés, ils doivent être immédiatement vidés à réception et renvoyés franco de port. Toute perte et dommage de l'emballage consignés est à la charge de l'acheteur s'il en est responsable.
4. Les emballages jetables ne sont pas repris par puteus GmbH et doivent être éliminés par le client à ses frais.
5. Les contenants réutilisables qui ne sont pas explicitement inclus dans le prix et le montant de la facture ne sont mis à disposition qu'à titre de prêt. Ils restent la propriété de puteus GmbH.

### §4 Transfert des risques

Le risque de perte accidentelle ou de détérioration accidentelle de la marchandise est transféré à l'acheteur avec la remise, en cas de vente par correspondance avec la remise de l'article à l'expéditeur, le transporteur, ou toute autre personne ou institution devant effectuer l'expédition.

### §5 Livraison/réception

1. Les délais de livraison sont approximatifs. Ils s'appliquent sous réserve du respect des livraisons destinées au vendeur. Si des délais de livraison convenus ne sont pas respectés par puteus GmbH, l'acheteur doit offrir à puteus GmbH par écrit un délai raisonnable d'au moins 3 semaines à compter de la réception de la mise en demeure par puteus GmbH pour procéder à une nouvelle livraison. A l'expiration du délai supplémentaire, l'acheteur est en droit de résilier le contrat. Jusqu'à la date de réception de la notification écrite de résiliation, puteus GmbH est en droit de procéder à la nouvelle livraison.
2. En cas de force majeure, de conflits de travail et d'autres dysfonctionnements non imputables au vendeur qui durent plus d'une semaine, le délai de livraison ou de réception est prorogé de la durée de l'empêchement, mais pas plus de 5 semaines, hors délai pour procéder à la nouvelle livraison. La prorogation survient uniquement lorsque l'autre partie est immédiatement informée de la raison de l'empêchement dès qu'il est prévisible que le délai prévu ne peut pas être respecté.
3. Les livraisons partielles sont autorisées.
4. En cas de retard de réception de l'acheteur, puteus GmbH est en droit, après la fixation d'un délai supplémentaire de 5 jours, au choix, d'établir la facture à la date de la mise à disposition de la marchandise, de se retirer du contrat ou de réclamer des dommages-intérêts. Le stockage de marchandises non réceptionnées par l'acheteur s'effectue à ses risques et périls moyennant facturation des frais de stockage.

### §6 Matériels de référence

1. Les modèles sont livrés à prix coûtant. Sauf convention contraire, les modèles mis à disposition de l'acheteur par puteus GmbH à titre de prêt restent notre propriété.
2. En tenant compte des variations techniques relatives à la production et au matériau lors de la fabrication, le matériel de référence n'est pas un échantillon au sens du § 454 du code civil allemand (BGB).

### §7 Prix

1. Les prix de puteus GmbH sont des prix nets hors TVA.
2. Si plus de 4 mois séparent la conclusion du contrat et la date de livraison, les prix de puteus GmbH en vigueur au moment de la livraison s'appliquent. Ceci n'est pas valable si la livraison a été retardée en raison d'une faute de puteus GmbH.

### §8 Paiement

1. Les factures de puteus GmbH sont émises à la date de la livraison ou de la mise à disposition des marchandises. Elles sont dues dans un délai de 30 jours à compter de la date de facturation sans déduction. Pour un paiement intervenu dans un délai de 8 jours à compter de la date de facturation, puteus GmbH accorde un escompte de 2% sur le restant dû après déduction d'éventuelles réductions.
2. Si le paiement intervient après la date d'échéance, puteus GmbH facture des intérêts d'un montant de 8% au-dessus du taux de base. puteus GmbH et l'acheteur sont en droit de faire valoir, preuves à l'appui, des dommages plus

ou moins élevés.

3. La compensation n'est autorisée qu'avec des créances incontestées ou légalement établies. La même chose s'applique à la retenue des montants dus, à moins que la créance en contrepartie soit basée sur la même relation juridique.
4. Avant le paiement complet des factures dues, y compris des intérêts, puteus GmbH n'est aucunement obligée de procéder à d'autres livraisons d'un contrat en cours. Si, après la conclusion du contrat, il apparaît que le droit au paiement de puteus GmbH est menacé par un manque de solvabilité de l'acheteur, ou si l'acheteur est en défaut de paiement d'un montant substantiel, ou si d'autres circonstances indiquent une détérioration significative de la solvabilité de l'acheteur après la conclusion du contrat, puteus GmbH dispose des droits du § 321 du code civil allemand (BGB). puteus GmbH est également en droit de mettre les créances non échues issues de la relation d'affaires en cours avec l'acheteur à échéance.
5. Le fournisseur (cessionnaire) a le droit de transmettre ses créances vis à vis du client (cédant) à un tiers.
6. Le cédant se doit de porter tous les frais, couts et autres éléments faisant partis des poursuites judiciaires à son encontre en dehors du territoire allemand.

### §9 Responsabilité pour vices

1. Les vices apparents ou autres revendications concernant l'objet de la livraison - même l'absence de caractéristiques garanties et assurées - doivent immédiatement être notifiés à puteus GmbH par écrit dans un délai de 14 jours à compter de la réception de l'objet de la livraison.
2. Pour toute variation habituelle ou légère ou techniquement inévitable de la qualité, la couleur, les dimensions, le poids (spécifique) ou l'équipement, puteus GmbH n'assume aucune responsabilité. Les conseils techniques d'utilisation donnés par puteus GmbH à l'écrit et à l'oral - même s'ils émanent de la part des fournisseurs de puteus GmbH - ne dispensent pas l'acheteur de vérifier lui-même si les marchandises livrées répondent aux fins prévues.
3. Dès le début de la transformation des marchandises, les revendications en matière de vices apparents sont exclues.
4. En cas de réclamation pour vices justifiée, effectuée dans les délais, puteus GmbH peut à son gré éliminer le vice ou livrer une marchandise non vicieuse (action en réparation ou échange du bien). En cas d'échec ou de refus de l'action en réparation ou échange du bien, l'acheteur peut résilier le contrat ou réduire le prix de vente après expiration d'un délai raisonnable. Si le vice est mineur, ou si la marchandise est déjà vendue, transformée ou façonnée, l'acheteur n'a uniquement droit de réduire le prix de vente.

### §10 Limitation générale de la responsabilité, prescription et recours

1. En cas de violation des obligations contractuelles et non contractuelles, en particulier en cas d'impossibilité, de retard, de faute lors de la négociation du contrat et d'un acte illicite, puteus GmbH est responsable, y compris de ses cadres dirigeants et autres agents d'exécution - seulement en cas de faute intentionnelle ou par négligence grave, limitée au dommages typiques prévisibles à la conclusion du contrat. En outre, la responsabilité de puteus GmbH est également exclue pour tout dommage dus à des vices et directs et indirects.
2. Ces restrictions ne s'appliquent pas en cas de violation d'obligations contractuelles essentielles, si l'objet du contrat est mis en péril, en cas d'atteinte à la vie, à l'intégrité physique et à la santé, ni si et dans la mesure où puteus GmbH accorde une garantie de la nature de la marchandise vendue ou accepte un risque relatif à la nature, ni dans les cas de responsabilité obligatoire en vertu de la loi sur la responsabilité du fait du produit. Les règles relatives à la charge de la preuve n'en sont pas affectées.
3. Sauf convention contraire, les droits contractuels dont jouit l'acheteur à l'encontre de puteus GmbH dans le cadre de la livraison de la marchandise, se prescrivent un an après la livraison des marchandises. Ce délai ne s'applique pas aux marchandises qui, dans le cadre de leur utilisation normale, sont utilisées pour un bâtiment. Cela n'affecte pas la responsabilité de puteus GmbH en matière de violation intentionnelle ou par négligence grave d'obligations, d'atteintes à la vie, à l'intégrité physiques et à la santé.
4. Les droits de recours de l'acheteur contre puteus GmbH conformément au § 478 du code civil allemand (BGB) sont limités à la portée légale des droits en matière de vices revendiqués par des tiers à l'encontre de l'acheteur et exigent que l'acheteur ait remplie son obligation d'aviser puteus GmbH des vices conformément au § 377 du code de commerce allemand (HGB).

### §11 Réserve de propriété

1. Les marchandises livrées restent la propriété de puteus GmbH jusqu'au paiement intégral de toutes les créances existantes au moment de la conclusion du contrat, quelle qu'en soit la raison juridique. Cela vaut aussi même si les paiements ont été effectués pour des créances particulières. L'intégration de certaines créances en compte courant ainsi que l'arrêté de compte courant et sa reconnaissance n'ont aucune incidence sur la réserve de propriété.
2. Si la marchandise sous réserve de propriété livrée à l'acheteur est traitée ou transformée par l'acheteur, alors le traitement ou la transformation par l'acheteur s'effectue pour le compte de puteus GmbH, sans que cela implique des obligations pour puteus GmbH. Si l'objet de livraison est relié, mélangé ou aggloméré avec des objets n'appartenant pas à puteus GmbH, puteus GmbH devient alors copropriétaire de la chose totale, conformément aux dispositions légales. Si l'acheteur acquiert la propriété exclusive de la nouvelle chose, il cède d'ores et déjà la copropriété à puteus GmbH en proportion de la valeur de l'objet livré avec les objets reliés au moment de la liaison.
3. Si la marchandise sous réserve de propriété est vendue par l'acheteur seule ou en association avec des marchandises n'appartenant pas à puteus GmbH, l'acheteur cède d'ores et déjà les créances résultant de la vente de la mar-

chandise au hauteur de la valeur de la marchandise sous réserve de propriété avec tous les droits accessoires et revendications qui remplacent la marchandise sous réserve de propriété, à puteus GmbH. Si la marchandise revendue est la copropriété de puteus GmbH, la cession de la créance s'étend au montant correspondant à la proportion de la copropriété de puteus GmbH. La société puteus GmbH accepte cette cession par la présente. L'intégration de la marchandise sous réserve de propriété dans des bâtiments est également considérée comme une vente.

4. L'acheteur est en droit de recouvrer les créances issues de la revente. Ce droit de recouvrement expire en cas d'annulation par puteus GmbH, mais au plus tard en cas de retard de paiement, non-paiement d'une traite ou d'une demande d'ouverture d'une procédure d'insolvabilité. puteus GmbH exercera son droit d'annulation uniquement s'il apparaît, après la conclusion du contrat, que le droit au paiement de puteus GmbH en vertu du présent contrat ou d'autres, est mis en péril par l'incapacité de l'acheteur à payer. À la demande de puteus GmbH, l'acheteur est tenu d'informer ses clients immédiatement de la cession à puteus GmbH et de remettre à la société puteus GmbH sans délai les documents nécessaires pour effectuer le recouvrement, l'acheteur doit en particulier remettre un relevé détaillé de ces créances avec les noms et adresses des clients à puteus GmbH et fournir à la société puteus GmbH toutes les informations nécessaires pour faire valoir les créances cédées. L'acheteur donne pouvoir à la société puteus GmbH pour informer les clients de la cession et pour recouvrer la créance elle-même dès qu'il est en défaut de paiement ou que sa situation financière se détériore. puteus GmbH est en droit de demander une vérification par une personne habilitée du nombre de créances cédées sur la base des documents comptables de l'acheteur. L'acheteur doit fournir à la société puteus GmbH un relevé des marchandises sous réserve de propriété encore existantes.
5. En cas de violation du contrat par l'acheteur, notamment en cas de défaut de paiement, puteus GmbH est en droit de récupérer l'objet de la livraison après envoi d'une lettre de rappel et fixation d'un délai, et l'acheteur est obligé de le restituer. La revendication de la réserve de propriété et la saisie de la marchandise par puteus GmbH ne constitue pas une résiliation du contrat.
6. L'acheteur est autorisé et habilité à revendre, à utiliser ou à intégrer la marchandise sous réserve de propriété seulement dans le cours ordinaire des affaires et seulement dans la mesure où les créances cédées sont effectivement cédées à puteus GmbH, selon ce qui précède. L'acheteur n'a pas le droit de disposer autrement de la marchandise sous réserve de propriété. L'acheteur ne peut pas nantir ou céder la marchandise à titre de garantie. L'habilitation de l'acheteur conformément à la première phrase est annulée en cas d'insolvabilité imminente ou ayant déjà eu lieu ou en cas de détérioration substantielle de sa situation financière.
7. Concernant toute mesure d'exécution forcée de tiers de la marchandise sous réserve de propriété ou des créances nous ayant été cédées, l'acheteur doit immédiatement en aviser puteus GmbH en remettant les documents nécessaires pour former opposition.
8. Si la valeur de l'ensemble des sûretés accordées à puteus GmbH est supérieure de 20% aux créances de puteus GmbH, puteus GmbH est tenue et prête à restituer à l'acheteur ou libérer les sûretés accordées à puteus GmbH dans la mesure où elles sont supérieures à la limite de couverture convenue.

#### §12 Contrats-cadres et contrats sur appels

1. Si l'acheteur a convenu d'un achat sur appel, l'expiration du délai d'appel entraîne automatiquement l'échéance des livraisons restant à exécuter. L'acheteur est alors tenu d'appeler les livraisons restant à exécuter et de payer simultanément en contrepartie de la cession de la propriété le prix de vente convenu. En ce qui concerne les montants versés, puteus GmbH se réserve le droit de demander en plus de l'exécution, la réparation du préjudice financier ou de procéder conformément au § 323 du code civil allemand (BGB).
2. Si l'acheteur n'appelle pas les livraisons convenues dans le délai d'appel convenu, la société puteus GmbH est en droit d'utiliser la marchandise autre

ment sans autre délai. Il en va de même si l'acheteur déclare son insolvabilité et/ou est en défaut de paiement durant le délai d'appel.

#### §13 Clause de prix

Pour tous les contrats - même pour les commandes sur appel et les contrats de livraisons successifs - pour lesquels la livraison est effectuée plus tard que trois mois après la commande selon le contrat ou à la demande de l'acheteur, puteus GmbH se réserve le droit de modifier adéquatement ses prix si des réductions ou des augmentations des coûts se produisent, en particulier en raison de l'augmentation des salaires ou de modifications de prix des matières. Celles-ci seront prouvées à l'acheteur sur demande.

#### §14 Droits de propriété, outils, modèles et dessins

1. Si les livraisons s'effectuent sur la base de dessins ou d'autres informations de l'acheteur, l'acheteur est responsable de leur exactitude et du fait que les droits de propriété de tiers ne sont pas violés. L'acheteur doit libérer puteus GmbH de toute revendication d'un titulaire de droits.
2. Les moules, modèles, outils et équipements nécessaires pour les produits commandés peuvent être facturés entièrement ou proportionnellement par puteus GmbH. Ils restent la propriété de puteus GmbH, même si puteus GmbH les a fabriqués sur commande de l'acheteur et / ou si l'acheteur les a payés en tout ou en partie. Cela vaut également s'ils ont été fabriqués selon des détails spécifiques de l'acheteur qui les utilise exclusivement pour la livraison au client tant qu'il respecte ses obligations de réception et de paiement et que la relation d'affaires persiste.
3. Si deux ans après la dernière production, aucune pièce n'est recommandée, puteus GmbH a le droit, après en avoir dûment notifié l'acheteur, de détruire ou d'utiliser autrement les moules, modèles, outils et équipements fabriqués, dans un délai de 6 semaines à compter de la réception de la notification.
4. Dans le cas où l'acheteur a déclaré son insolvabilité, puteus GmbH est autorisée avant l'expiration de deux ans, sans en avoir dûment notifié l'acheteur, de détruire ou d'utiliser autrement les moules, modèles, outils et équipements fabriqués.

#### §15 Retour de marchandises vendues sur catalogue

Les retours de marchandises vendues sur catalogue en raison d'une restitution de la marchandise sont uniquement autorisés sur accord préalable et doivent généralement être effectués franco de port. En cas d'avoirs relatifs à des produits revendables, des frais de manutention de 30% sont déduits.

#### §16 Lieu d'exécution / lieu de juridiction

1. Le lieu d'exécution de toutes les revendications résultant de la relation contractuelle est le siège social de puteus GmbH.
2. Pour toutes les revendications actuelles et futures issues de la relation d'affaires, y compris les créances sur factures et chèques, le lieu de juridiction convenu est celui où se situe le siège social de puteus GmbH. Il en va de même si l'acheteur n'a pas de lieu de juridiction générale en Allemagne ou si le domicile ou la résidence habituelle n'est pas connu au moment de l'action en justice. puteus GmbH est également en droit d'intenter une action devant les juridictions du siège social de l'acheteur.
3. Le droit de la République fédérale d'Allemagne fait foi. Les dispositions de la Convention des Nations Unies sur les Contrats de Vente Internationale de Marchandises (CVIM) ne s'appliquent pas.
4. Si certaines dispositions du contrat conclu avec le client, y compris des présentes conditions générales de vente sont ou deviennent en tout ou en partie invalides, la validité de toutes ou partie des autres dispositions n'en est pas affectée. La disposition en tout ou en partie invalide devra être remplacée par une disposition dont l'objectif économique de la disposition invalide s'y rapproche autant que possible.

puteus GmbH, Lenenweg 6, D-47918 Tönisvorst  
Edition: Novembre 2023

## INFORMATIONS TECHNIQUES

### Dimensions et poids

Sauf indication contraire, les mesures sont données en mm et les poids en grammes (g).

PN = Pression nominale en bar 1 bar 10N/cm<sup>2</sup> => colonne d'eau d'env. 10 m

DN = Diamètre nominal en pouces ou mm 1" = 25,4 mm => env. 25 mm

Sauf indication contraire, la pression nominale correspondant à la pression maximale applicable à la température de référence - de 20°C.

La pression nominale correspond à la surpression en respectant les conditions de fonctionnement, y compris les coups de bélier. Il dépend de la température de fonctionnement, du type de milieu, de la taille du composant / soupape et, éventuellement, du type de joint.

Il existe pour certaines applications des dispositions ou des règles légales qui prévalent sur les directives données dans ce catalogue.

### Milieux

Les données sur les conditions de pression et de température indiquées dans le catalogue se réfèrent au milieu de l'eau.

Savoir s'il existe une adéquation pour les gaz, les huiles, les milieux contenant du glycol ou d'autres milieux, doit être demandée en indiquant la pression et la température de fonctionnement. Sans notre validation, un report de nos informations concernant l'aptitude à l'utilisation ne doit pas être effectué sur d'autres milieux que les milieux ou conditions d'utilisation validées.

### Modèles sur mesure

Si notre gamme standard ne propose aucun article adapté à vos besoins, nous pouvons sur demande aussi produire des modèles sur mesure. Nous reçoivons pour cela votre commande spécifiée mentionnant les quantités et les dessins ou parties d'échantillon correspondantes.

## Instructions de montage

### A) Filetage

Il est important de veiller à ce que les dimensions de raccordement et les filetages soient toujours choisis de manière adaptée les uns aux autres.

Les filetages ne doivent pas être trop recouverts avec du chanvre ou du ruban d'étanchéité. Il faut qu'après l'application du chanvre, les pointes du filetage soient encore visibles. Une étanchéité excessive du filetage entraîne une augmentation des tensions dans le composant. Ces tensions peuvent au final conduire à la fissuration.

Pour éviter les dommages causés par le montage, les composants doivent être vissés de manière conforme à leur destination avec des outils appropriés de conception classique sans trop d'effort et sans extension de levier.

Les soupapes pourvues de leurs propres joints ne doivent pas être ré-étanchéifiées au moyen de chanvre ou d'une bande d'étanchéité. Il est important de veiller à ce que les contre-filetages correspondants sont suffisamment longs (au moins 12 mm). Le cas échéant, tous les composants doivent être installés uniquement sur les surfaces désignées des écrous en utilisant une clé / pince appropriée. En tenant compte des informations ci-dessus, le montage de nos produits doit être exempt de pression. Un alignement, par exemple, de radiateurs aux moyens de vis fournis par nos soins n'est pas autorisé, car il peut entraîner à posteriori des fissures dues à la tension et des dommages.

La combinaison de différents métaux ou alliages peut éventuellement entraîner une corrosion, pour laquelle puteus GmbH ne peut pas être tenue pour responsable (par exemple, les combinaisons de laiton avec de l'acier inoxydable ou du cuivre avec des métaux galvanisés). Ces propriétés doivent être identifiées avant l'installation de nos produits.

Après l'installation, les composants doivent être soumis à un essai d'étanchéité à la pression. Dans tous les cas, les instructions de montage fournies avec les composants doivent être respectées.

### B) Soupapes d'arrêt

Lors du démontage/de la réparation/des travaux d'entretien, le réassemblage de la partie supérieure doit s'effectuer uniquement avec une cale d'étanchéité vissée vers le haut. Ne pas endommager les surfaces d'étanchéité/embase de cale. Les cales d'étanchéité ne sont pas interchangeables.

### C) Colliers à manchon avec filetage

Ils doivent toujours être montés fermés. Les embases de cale ne doivent pas être endommagées par un vissage brutal des tuyaux.

### D) Robinets à boisseau sphérique

Pour garantir le bon fonctionnement, il faut par exemple: exposer les robinets à boisseau sphérique à des forces statiques et dynamiques seulement de manière très faible. Le cas échéant, le composant peut être soulagé par des mesures appropriées (par exemple, colliers, et similaires). Le couple nécessaire à appliquer au robinet à boisseau sphérique ne peut être transféré que sur la zone d'écrou du côté à visser, sinon il existe un risque que le robinet à boisseau sphérique fuit ou se brise. Le corps et l'élément à visser du robinet à boisseau sphérique ne doivent pas être vissés l'un contre l'autre. Cela entraîne également une fuite et /ou un risque de bris.

### E) Tuyauterie et raccords

La tuyauterie et raccords sur des appareils pour eau non potable (par exemple les machines à laver) doivent être raccordés à un point de prélèvement d'eau avec un séparateur de système conforme à la norme DIN 1717 afin d'empêcher l'eau de service de refluer dans le système d'eau potable.

## Recommandations pour l'utilisation des robinets à boisseau sphérique

### 1. Remarques générales

Les robinets à boisseau sphérique servent de robinets d'arrêt pour les fluides sous pression. Respecter les indications du fabricant concernant le fluide, la pression de service et la plage de température. Si d'autres fluides que les fluides homologués sont utilisés, la durée de vie du robinet à boisseau sphérique peut être raccourcie ou le robinet à boisseau sphérique peut tomber en panne.

L'appareil ne doit être installé que dans des systèmes équivalents à la pression. Il faut tenir compte des éventuels coups de bélier dus à la fixation rapide, car ils peuvent endommager le système de tuyauterie. L'ouverture et la fermeture s'effectuent par une rotation de 90° du levier, les positions intermédiaires du levier ne sont pas autorisées en condition de fonctionnement.

Les robinets à tournant sphérique doivent être stockés au sec, à l'abri de la saleté et de la lumière directe du soleil.

### 2. Instructions de montage et de démontage

Les robinets à boisseau sphérique ne doivent être utilisés qu'en conformité avec les exigences requises pour l'usage auquel ils sont destinés. L'installation doit être effectuée par un personnel qualifié, sans pression, sans contrainte et avec des outils appropriés. Par exemple, le robinet à boisseau sphérique ne doit pas être tourné de force ou utilisé pour aligner une canalisation. Le robinet à boisseau sphérique doit être contrôlé avant l'installation, les conduites doivent être rincées avant la mise en service et ne présenter aucun dommage dû au transport.

Pour le pré-assemblage, ne serrez pas le robinet à boisseau sphérique trop fort dans un étai ou similaire afin d'éviter d'endommager et de fissurer le corps/carter. Le chanfreinage des filetages ne doit pas être effectué trop fortement conformément aux prescriptions générales d'installation; les bords des filetages doivent rester visibles. Le robinet à boisseau sphérique doit être verrouillé du côté de l'installation à l'aide des surfaces clés fournies. Ne jamais placer d'outils sur le corps ou sur le côté opposé au côté de montage! Les rotations de serrage spécifiées ne doivent pas être dépassées; les sondes existantes doivent être serrées au maximum à 15 Nm. Le poignée n'est pas un outil de montage!

L'utilisation de robinets à boisseau sphérique n'est autorisée que lorsque la sortie est libre afin d'éviter tout flux d'eau de service dans le système de tuyauterie. Les robinets à boisseau sphérique ne sont pas appropriés pour le montage dans le réseau de distribution d'eau potable ou comme vanne de raccordement d'appareil.

Après l'installation et avant la mise en service, un test de fonctionnement et d'étanchéité doit être effectué.

### 3. Mise en service

Avant la mise en service, les conditions de fonctionnement et les travaux d'installation doivent être vérifiés à nouveau. Remarque: stocker ou hors d'usage après une longue durée, il peut arriver que le moment de déverrouillage effectif soit supérieur au moment réel.

Les bulles d'air peuvent provoquer des explosions ou endommager le circuit d'eau. La montée sous pression doit donc être progressive.

Les robinets à boisseau sphérique utilisés comme bouchon de fermeture doivent être montés par un professionnel afin d'éviter une fuite explosive. Danger!

Le robinet à boisseau sphérique ne doit pas être actionné avec un levier ou des outils inappropriés (p. ex. marteau, pince, rallonge, etc.)!

### 4. L'entretien et l'inspection

Selon la situation de montage, les robinets à boisseau sphérique doivent être vidés avant la période de gel ou avant les mesures de nettoyage, la vidange doit également être effectuée dans une position à 45° au poignée afin de vider également l'espace dit point mort dans la vanne.

Un contrôle régulier de l'étanchéité, du fonctionnement et des dommages doit être effectué régulièrement, même à des intervalles plus courts en fonction des conditions d'utilisation. Au cas d'un arrêt sue une longue période, il est conseillé de contrôler la fonctionnalité du robinet sur un intervalle de quelques mois.

Les robinets à boisseau sphérique défectueux, corrosifs ou soumis à des restrictions doivent être remplacés pendant les travaux d'entretien. Le remplacement et le démontage ne doivent être effectués que par du personnel qualifié, la conduite étant hors de pression.

### 5. Avertissements

Le fabricant décline toute responsabilité en cas d'erreurs de montage ou de fonctionnement, de situations de fonctionnement inadmissibles ou de fluides ou en cas d'erreurs dues à l'usure générale du robinet à boisseau sphérique.

Le robinet à boisseau sphérique n'est pas une valve d'étranglement! Il ne doit être mis en service que lorsqu'il est complètement ouvert ou fermé afin d'éviter d'endommager les joints d'étanchéité autour de la bille.

Selon la situation de fonctionnement, le corps du robinet à boisseau sphérique peut devenir très chaud. Danger!

Respecter les réglementations en vigueur en matière de santé et de sécurité, les réglementations nationales et les règles et normes techniques applicables à des situations d'exploitation et d'installation spécifiques.

Les fluides visqueux ou durcissables ainsi que les substances chimiques peuvent nuire au fonctionnement du robinet à boisseau sphérique.

Veuillez respecter les instructions du fabricant!

Les fluides contaminés, par ex. les fluides contenant du sable, peuvent endommager les joints.

Si la pression ou la température de service admissible n'est pas respectée, soit le robinet perd sa constitution physique (perde d'étanchéité), soit se casse. Danger!

(édition: Novembre 2023)

### D'autres informations:

Toutes les soupapes et robinets (robinets à bec, soupapes de retenue, soupapes de pied, soupapes d'arrêt, robinets à boisseau sphérique, etc.) ne sont pas protégés contre le gel, sauf indication contraire, ou pourvus d'un bouchon de vidange utilisé pour vidanger la soupape avant la période de gel. Tout usage de robinets (robinet antique, robinet d'arrosage etc.) sans clapet anti-retour ou sans aérateur de conduite quelqu'en soit le modèle ou type ne sont pas appropriés pour une alimentation domestique ou dans un cadre de consommation d'eau potable. L'usage comme pièce de raccordement ou par exemple comme un raccord de jonction sur une longue durée, ayant pour objectif le remplissage, entre autre des stations ou appareils de chauffage, ou des étangs est catégoriquement interdit (danger de retour). Se rassurer d'un transfert de fluide sans fuite est indispensable.

Nos vannes, robinets et raccords doivent subir un montage sans tension. Lors du montage, ils ne devront pas être utilisés pour alignement de la tuyauterie.

Les surfaces chromées, par exemple, les garnitures sanitaires ou les soupapes de raccordement des appareils sont sensibles aux substances détartrantes, aux produits de nettoyage acides et toutes sortes d'abrasifs. Ces surfaces ne doivent être nettoyées qu'à l'eau claire et un chiffon doux (en cuir).

Nos pompes à bras, murales et fontaines sont recouvertes d'une simple couche de peinture protectrice de transport. Cette dite couche n'est pas à considérer comme un anti-corrosif durable ou un facteur optique.

Nous ne garantissons aucune pièce d'usure, aucun dysfonctionnement fonctionnel ou dû à la corrosion, ou à de l'eau très dur ou des canalisations d'eau contaminées (par exemple, les joints ou les mélangeurs) ou par un montage incorrect, des actions chimiques ou mécaniques pendant le transport, le stockage, le raccordement, la réparation ou l'utilisation et la manipulation incorrecte des produits.

Nous prenons en charge la garantie légale pour les défauts dus à des erreurs de matériel ou de fabrication ou qui surviennent lors d'une utilisation normale de nos produits. Tout défaut causé par le non-respect de ces informations susmentionnées est exclu de cette garantie.

Lors de la publication du catalogue, les documents antérieurs perdent leur validité. Notre catalogue est un outil d'informations et de travail du commerce de gros, de l'industrie et du commerce technique. Ce n'est pas un document commercial.

Les retours ne peuvent s'effectuer qu'après accord écrit préalable, cela vaut particulièrement pour les commandes sur mesure. Les retours insuffisamment affranchis sont refusés.

### Recommandations pour usage des tuyaux

La durée de vie d'un tuyau dépend de plusieurs facteurs

- Champ d'application
- genre de fluide
- usure
- conditionnement etc...

En conclusion nul de ne déterminer avec exactitude la durée de vie d'un tuyau. L'utilisateur final doit contrôler régulièrement l'étanchéité du tuyau et le remplacer si nécessaire.

Un mélange de caoutchouc change ses caractéristiques en fonction de ses constituants chimiques au fil des années. Ce changement peut être accéléré par une manutention inappropriée ou bien d'autres facteurs. Nous vous recommandons de suivre nos instructions ci-après:

### CONDITIONNEMENT

1. Éviter de le conserver pour longtemps! Dans le cas contraire, un contrôle est important lors de la première utilisation.
2. L'idéale température de conservation entre +10°C - +25°C. En magasinage en dessous de 0°C ou plus de 40°C endommage le tuyau. Ne pas conserver près des vecteurs chauds! Air trop sec et une énorme humidité à éviter.
3. Pas de contact direct avec les rayons de soleil ou une luminosité intense au magasin!
4. Courant d'air et ozone peuvent avoir des effets négatifs sur le matériel. Éviter alors de le conserver au côté des appareils à haute tension, des moteurs électroniques. Danger accru des charges d'étincelles ou chargement et échauffement des éléments métalliques montés sur le tuyau.
5. Des matériaux divers peuvent endommager le tuyau. Éviter SVP tout contact possible avec: solvants, combustibles, acides, désinfectants, produits de préservation de bois, substances chimiques volatiles ou organiques et les mélanges. Manganèse, fer, cuivre, und alliage en cuivre détériore le mélange chimique du tuyau.
6. Le lieu de magasinage doit être détendu et sans tension, afin d'éviter une déformation du tuyau. Rouleaux de tuyau sont à conserver à l'horizontal. SVP pas à supposer ou faire attention à son poids – risque de déformation ainsi exclue. Recommandation prescrite par le fabricant concernant le rayon de courbure est à respecter, afin d'éviter des points d'inflexion.
7. Avant de le livrer ou le revendre il est conseillé de le contrôler ou se rassurer de l'aptitude et l'exactitude des raccords montés.
8. Tuyau déjà mis en emploi est à nettoyer avec de l'en magasiner à nouveau (faire attention au produit de nettoyage – de son aptitude). Ceci est en particulier important pour usage avec fluides chimiques, explosifs ou abrasifs. Un contrôle pour usage à nouveau est indispensable.

### USAGE

1. Les tuyaux doivent être affectés qu'à un usage approprié, pas pour une autre but par exemple comme câble de traction – strictement interdit.
2. Vérifier avant son usage, si le tuyau en fonction des caractéristiques, type et dimensions est apte à son champ d'application.
3. Transport du tuyau doit être méticuleux. Le tuyau ne doit pas être transporté sur une surface rugueuse – favorisant des collisions. Torsion, noeux et point d'inflexion sont à éviter.
4. Faites attention à la pression nominale! Pour vérifier l'étanchéité du tuyau la pression doit être progressivement introduit dans un tuyau sans bulles

d'air.

5. Le tuyau doit servir seulement à transport ou conduire des fluides instruites par le fabricant. Une immersion de ce fluide ainsi interdit.
6. Faites attention à la température environnante et la plage de température exigée dépendant du fluide. Conservation près des vecteurs chauds pas autorisée.
7. Les matériaux du tuyau doivent être adéquats à la conduite du fluide. Rassurez vous que c'est cas avant usage. Changement de fluide, durée d'application ou la plage de température peuvent endommager la résistance du tuyau.
8. Selon les fluides ou l'extension du tuyau sur des diverses surfaces ceci peut jouer un rôle à son usure. Celui-ci doit être régulièrement contrôlé.
9. Afin d'éviter une éventuel contamination du tuyau ou du fluide rassurez-vous que le tuyau, les raccords soient bien protégés. Surtout pour les produits en contact avec de l'eau potable.
10. Tuyaux ne pas fixés sur des lieux de passage, au cas contraire le protéger. L'usage d'un pont pour tuyau à conseiller.
11. Les pistolets d'arrosage, raccords express et raccords au nez, ne sont pas à considérer comme vannes d'arrêt. Conducteur de fluide et tous genres de tuyauterie/raccords d'arrosage ne doivent être soumis sur longue durée sous aucun effet de haute pression d'eau, afin d'éviter que ceux-ci ne soient endommagés, au pire des cas se cassent. Après usages il est conseillé de toujours fermer la vanne d'alimentation.

#### **MONTAGE/MISE en application du tuyau dans le domaine technique**

Important:

1. Lors de l'utilisation de tuyaux munis de raccords, il faut veiller à ce que la longueur soit correcte. Une prolongation par l'utilisation de de plusieurs tuyaux de raccordement n'est pas autorisée.
2. Avant sa mise en application bien vouloir consulter les exigéance, normes et règles en vigueur, par exemple ceux du syndicat du travail Too2, §§14 und 15, de la réglementation sur la sécurité de travail (TRBS).
3. En cas de dommage visible s'en tenir à ne pas le mettre en application
4. Tuyaux portant des directives de contrôle par interval ne doivent plus être utilisés après date d'échéance du contrôle. Un contrôle du tuyau est après réparation jugé nécessaire.
5. Bien vouloir le nettoyer avant usage. Faites attention au produit de nettoyage pouvant affecter la résistance du tuyau.
6. Concernant les décharges dangereuses – il est impératif d'éviter et de respecter tous risques d'inflammation.
7. En cas d'usage d'un tuyau pour des fluidités différentes il est conseillé au moment de le changer d'en nettoyer copieusement. Ainsi est mis à l'égard le danger d'une quelconque réaction chimique ou contamination.
8. Pour des champ d'application ou des plans de construction jugée particulier nous recommandons le respect des normes d'usage prescrites par le fabricant.

#### **ÉLIMINATION**

Prière de vous rapprocher au près de votre commune pour amples informations portant sur le mode d'élimination des tuyaux et des robinets sanitaires.

**Mentions légales:** Selon l'Ordonnance sur l'eau potable [esp. §§ 3 et 17], chaque source d'alimentation en eau destinés à être utilisés et transformés à des fins autres que la consommation humaine doivent être marquée en permanence de la mention "d'eau non potable" et protégée contre une utilisation non conforme.

**L'autorité sanitaire doit être informée des systèmes d'approvisionnement en eau non potable qui sont installés dans le ménage en plus du système des stations d'approvisionnement en eau potable!**

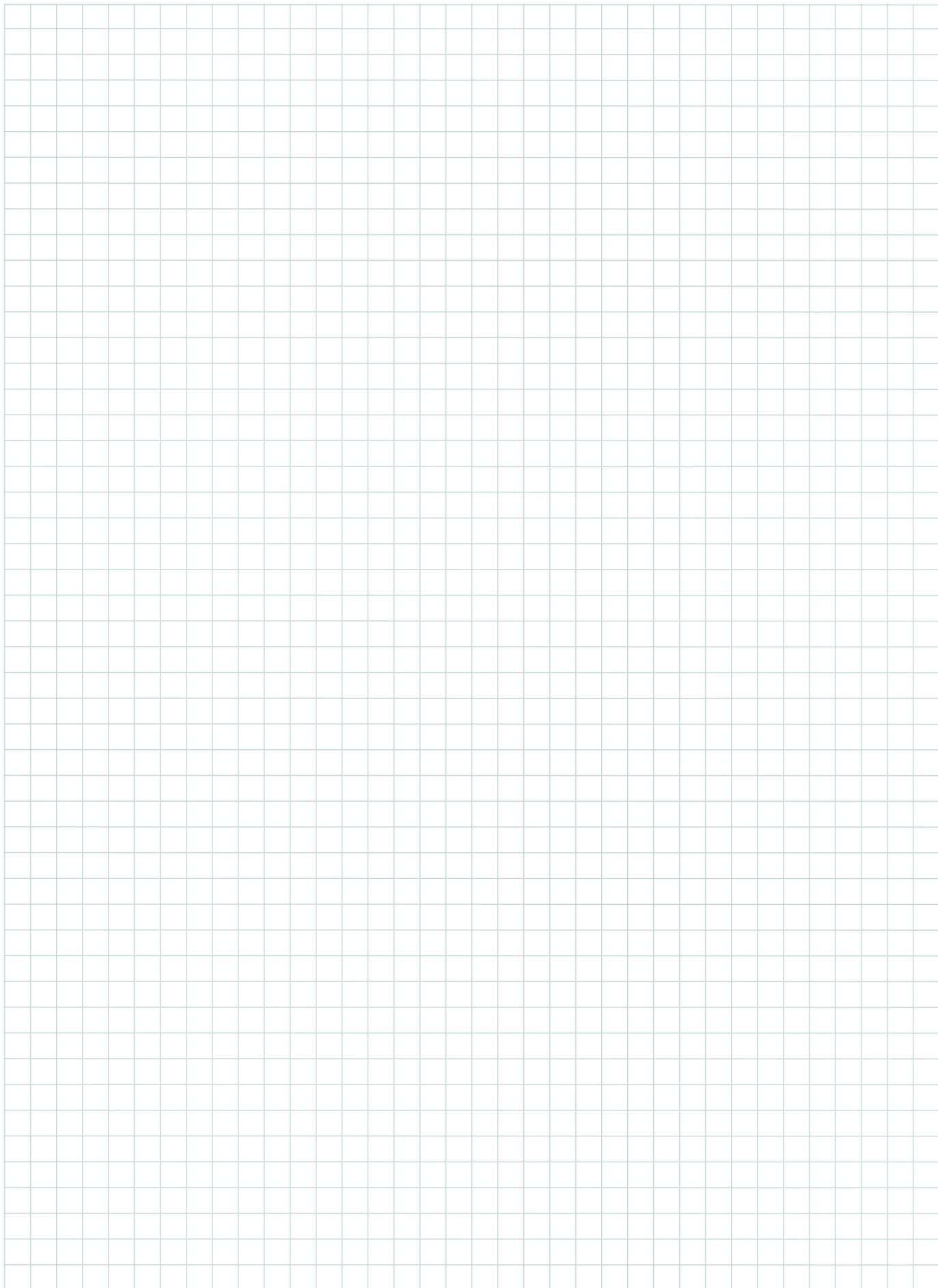
Les unités de mesure et illustrations, ainsi que les descriptions et unités d'emballage n'ont pas de valeur contractuelle. Elles sont uniquement données à titre d'information, sans qu'une obligation légale puisse en découler.

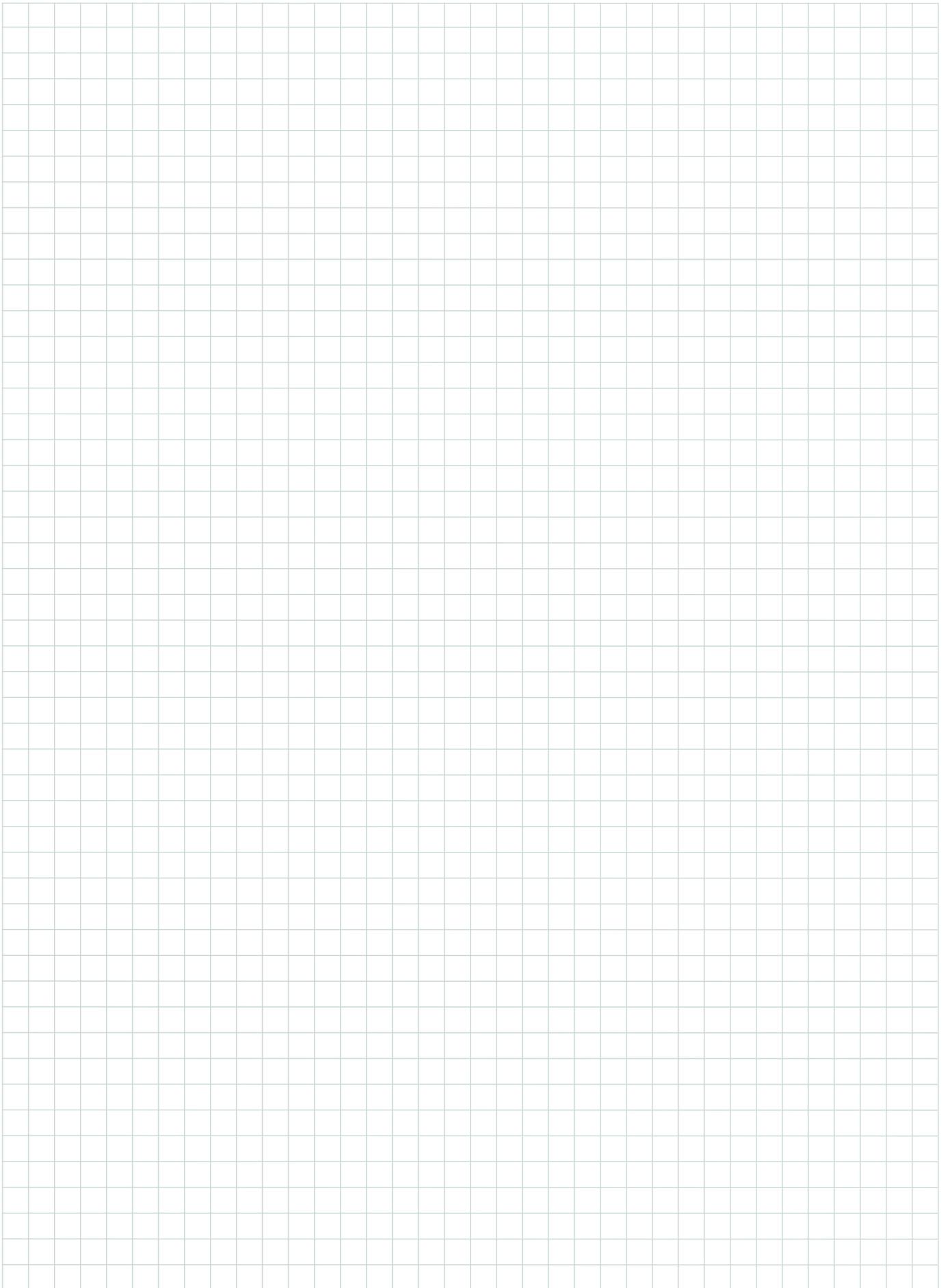
Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques et formelles qui offrent un progrès technique ou qui sont nécessaires pour des raisons économiques. Des modifications et ajouts sont effectués en permanence.

Nous déclinons toute responsabilité pour des erreurs typographiques ou des illustrations divergentes. En cas d'absence d'informations sur les dimensions, les données étaient encore manquantes à l'impression.

**Tableau de conversion du pouce en millimètre**

Pouce en fraction	mm métrique	Pouce en fraction	mm métrique
1/8"	3,175 mm	1 3/4"	44,450 mm
1/4"	6,350 mm	2"	50,800 mm
3/8"	9,525 mm	2 1/4"	57,150 mm
1/2"	12,700 mm	2 1/2"	63,500 mm
5/8"	15,875 mm	2 3/4"	69,850 mm
3/4"	19,050 mm	3"	76,200 mm
7/8"	22,225 mm	3 1/4"	82,550 mm
1"	25,400 mm	3 1/2"	88,900 mm
1 1/4"	31,750 mm	3 3/4"	95,250 mm
1 1/2"	38,100 mm	4"	101,600 mm







## Un de nos principes: LA QUALITÉ

Notre standard qualité et processus de gestion est à la base une orientation au besoin de notre clientèle, certifié selon la norme DIN ISO 9001 ainsi que la norme DIN ISO 14001. Notre défi quotidien consiste à mettre sur pied des produits et services de haute qualité. Seules les matières premières contrôlées au préalable déterminent nos productions. La qualité de tous produits achetés c.a.d. ne provenant pas de nos usines de production sont examinés et subissent des traitements de matières avant de faire un quelconque objet de ventes. La production de nos propres produits est suivie à la loupe et contrôlée toutefois par échantillonnage. Un control permanent d'échantéité est exercé sur chacun des produits.

Nos produits remplissent dans plusieurs domaines les exigences de certains marchés européens par exemple DWGV, SVGW, KTW, des contrôles sonores (PA-Nr.), ACS. Des contraintes du marché sur les dimensions ou la sonorité sont mises conséquemment en pratique.

Les produits sanitaires **puteus** et raccords sont fabriqués à partir d'un alliage laiton conforme à la consommation d'eau potable. Robinets et robinetterie de raccordement répondent aux conditions de mise en application dans le jardin, la cuisine en particulier et le ménage en général. En plus nous nous rassurons à nos jours que les exigences primordiales des autorités fédérales de l'environnement pour les matières métalliques entrant en contact avec l'eau potable, soient mises en application. Bien cette loi soit strictement en vigueur à compte du mois d'avril 2017. Notre standard qualité et processus de gestion fût de ce fait selon les normes de base citées ci-dessus certifié, respectant entre autre le taux de nickel contenu dans nos robinets, raccords et autres produits dans le domaine de l'eau potable. Toutes ces normes sont établies sur recommandation des autorités fédérales de l'environnement.

Notre culture de conscience pour la qualité en général laisse à confirmer que nous mettons des produits de qualité à la disposition de nos clients.



Impressum:  
 puteus GmbH | Lenenweg 6 | D - 47918 Tönisvorst  
 Siège Tönisvorst | Tribunal Krefeld | HRB 9505 | TVA: DE 120 581 001 | ILN 40 12167 00000 3  
 Gérants: Hans de Gruyter | Peter de Gruyter  
 © 2023

## Nos multiples modes de conditionnement

### Version 1: Cartons à couleur unique

Carton en couleur perforé décrivant à l'avant le produit y contenu. Sur la vue de derrière, de gauche ainsi que de droite sont inscrits des pictogrammes et directives d'installation dudit produit. Les articles conditionnés, une unité par carton portent dans nos différents catalogue l'indicatif "K" par exemple: 83809-K.



### Version 2: Cartons multicolours

Ceux-ci renforcent notre stratégie de vente, mettant ainsi les produits en valeurs.



### Étiquette portant des numéros normés

Il est possible d'attribuer à la majorité de nos produits un code barre approprié.

Un code barre complet se présente comme suit:

4012167 + numéro d'article + son numéro d'identification



### Cartes digitales

Ce modèle de conditionnement des produits est mis en application dans le secteur d'irrigation. Les cartes contiennent toutes les données de l'article, ainsi que son code barre.



### Sachet platistifié

On offre ainsi à notre clientèle un conditionnement individuel portant une étiquette de votre choix.

Remarque importante: Toutes les informations sont sous réserve d'éventuelles erreurs typographiques ou de modifications de la conception. Toute réimpression ou reproduction photomécanique - même partielle - n'est permise qu'avec l'autorisation de puteus GmbH, Lenenweg 6, D-47918 Tönisvorst.





### Nos gammes de produits:



**1** Robinetterie d'alimentation



**2** Robinetterie sanitaire + accessoires



**3** Raccords d'arrosage + robinetterie de jardin



**4** Raccords laiton + à fontes malléables



**5** Robinetterie de bâtiment+ de chauffage



**6** Pompes à main, fontaines + accessoires



Eine starke Gruppe

puteus GmbH

Lenenweg 6 · D-47918 Tönisvorst

Tel.: +49 2151 9952-0

Fax: +49 2151 9952-99

E-mail: [info@puteus.de](mailto:info@puteus.de) · [www.puteus.de](http://www.puteus.de)