

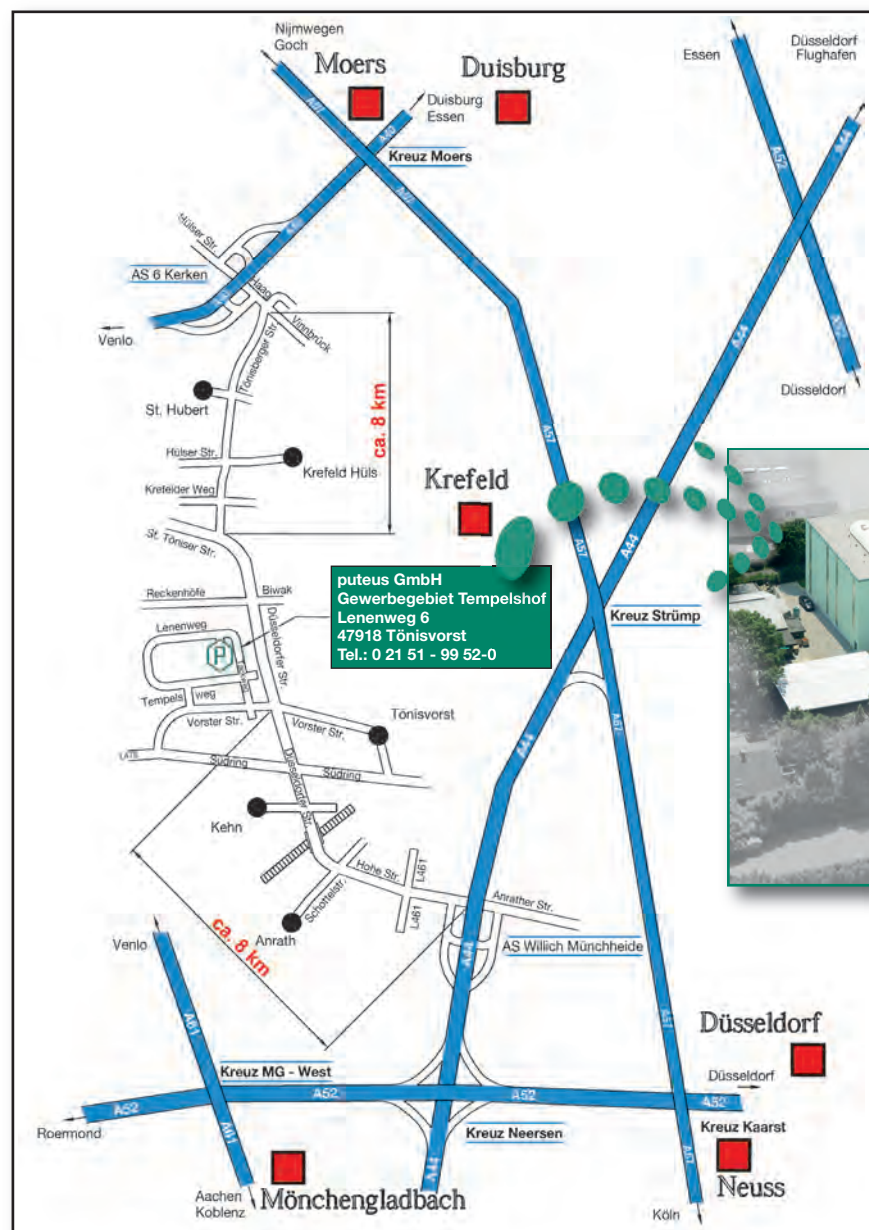
# water in motion







## 3 Raccords d'arrosage + robinetterie de jardin

**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**



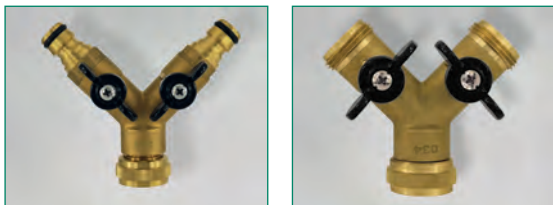
# 3



## Sommaire

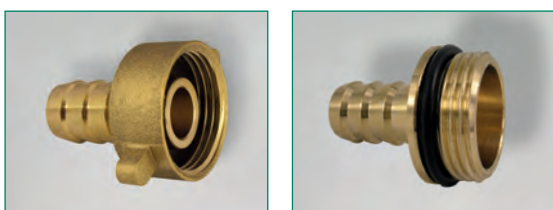
**Nez selecteur, 2 sorties**

**Page 6**



**Raccords nez + raccords cannelés**

**Page 9**



**Colliers de serrage + colliers de tourillon**

**Page 21**



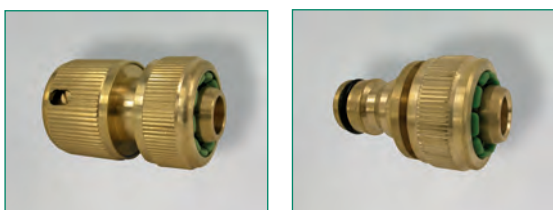
**Raccords laiton/plastiques pour tuyaux polyéthylènes**

**Page 33**



**Raccords automatiques**

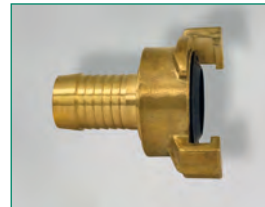
**Page 40**



## Sommaire

Raccords express laiton/inox + raccords express „Storz“

Page 45



Pistolets et lances d'arrosage

Page 63



Robinets de puisage

Page 70



Robinets de bâtiment

Page 79

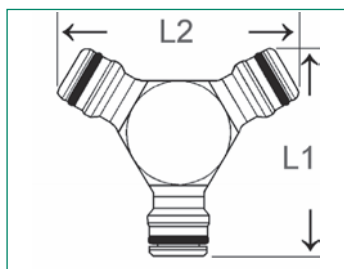


IBC-adaptateur avec accessoires

Page 86



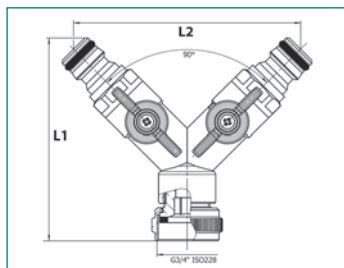
## Jonction



3 connecteurs rapides

No. réf.:	No. réf.:	Longueur:		Unité d'emballage:
		L1	L2	
Laiton brut	Laiton chromé			
33052 0	33057 5	62	72	10/110

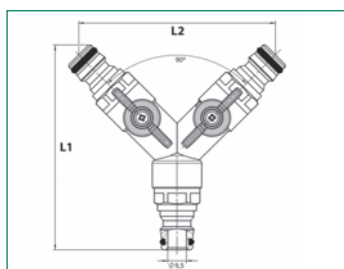
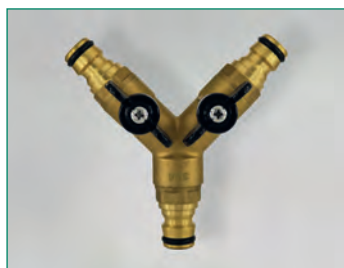
## Nez sélecteur, 2 robinets d'arrêt



2 sorties indépendantes l'une de l'autre, un filetage intérieur, 2 sorties automatiques

No. réf.:	No. réf.:	Dim.:	Longueur:		U. E.:
			L1	L2	
Laiton brut	Laiton chromé				
53312 9	53317 4	3/4" F	90	99,5	2/40

## Nez selecteur, 2 robinets d'arrêt, raccord automatique laiton



2 sorties indépendantes l'une de l'autre, 2 sorties automatiques

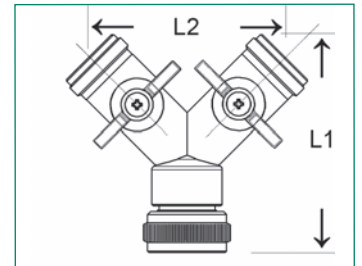
No. réf.:	No. réf.:	Longueur:		U. E.:
		L1	L2	
Laiton brut	Laiton chromé			
53313 6	53318 1	104	99,5	2/40



### Nez selecteur

Deux sorties avec robinet d'arrêt, 2 x F, 1 x M

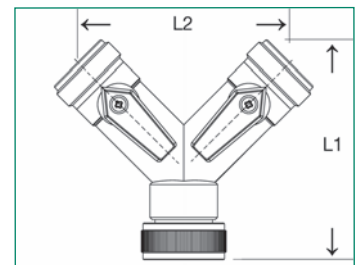
No. réf.:	No. réf.:	Dim.:	Longueur:		U. E.:
			L1	L2	
Laiton brut	Laiton chromé				
53302 2	53307 5	3/4"	78	70	6/48



### Nez selecteur

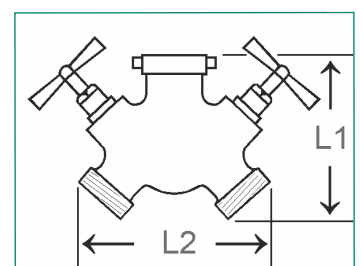
Deux sorties avec robinet d'arrêt, 2 x F, 1 x M

No. réf.:	No. réf.:	Dim.:	Longueur:		U. E.:
			L1	L2	
Laiton brut	Laiton chromé				
53302-1"		1"	95	112	2/20



Départ femelle 3/4" (mobile), 2 sorties M 3/4" deux sorties avec robinet tête de potence

Notre référence:	Dimension:	Longueur:		U. E.:
		L1	L2	
34995 9	3/4"	73	75	5/30

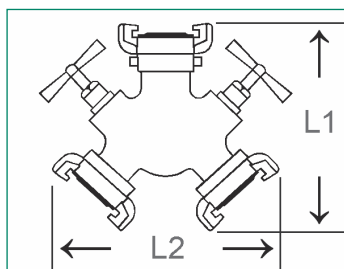


## Répartiteur 2 sorties avec raccord express



Deux sorties avec robinet tête de potence

Notre référence:	Diamètre nominal:	Longueur:		U. E.:
		L1	L2	
34996 6	15	124	123	5/60

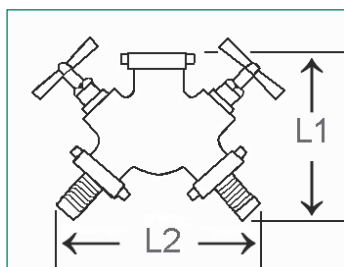


## Répartiteur 2 sorties avec raccord au nez



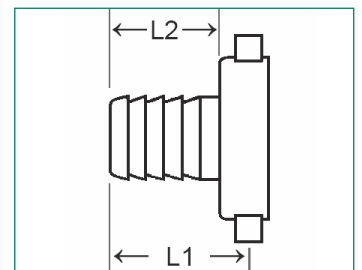
Deux sorties avec robinet tête de potence, départ femelle 3/4" mobile

Notre référence:	Dimension:	Longueur:		U. E.:
		L1	L2	
34994 2	1/2"	100	115	5/60



## 2/3 Raccord au nez en laiton

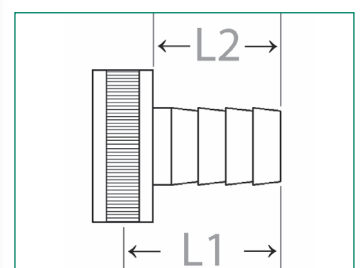
No. réf.: Laiton brut	No. réf.: Laiton chromé	Em- bout:	Depart F:	Longueur:		U. E.:		Joint de rechange NBR U. E.: 100
				L1	L2	Laiton brut	Laiton chromé	
34110 6	-	3/8"	3/8"	34	22	25/550	-	33920-KTW
34100 7	35100 6	3/8"	1/2"	35	23,5	25/550	25/450	-
34125 0	35125 9	3/8"	3/4"	35,5	23,3	25/350	25/350	34125-KTW
34101 4	35101 3	1/2"	3/4"	36	23,8	25/350	25/350	33921-KTW
34107 6	-	5/8"	1/2"	36	24,5	25/400	-	33927-KTW
34106 9	-	5/8"	3/4"	37,8	25,6	25/400	-	33926-KTW
34102 1	35102 0	3/4"	1"	39,5	26,5	25/250	25/200	33922-KTW
34103 8	-	1"	1 1/4"	53	35	10/120	-	33923-KTW
34104 5	-	1 1/4"	1 1/2"	59,5	40	10/ 60	-	33924-KTW
34111 3	35111 2	1/2"	1/2"	36	24,5	25/400	25/400	33931-KTW
34112 0	35112 9	3/4"	3/4"	39,5	27,3	25/350	25/300	33932-KTW
34113 7	35113 6	1"	1"	45,5	32,5	25/150	-	33933-KTW
34114 4	-	1 1/4"	1 1/4"	58	40	10/ 70	-	34114-KTW
34115 1	-	1 1/2"	1 1/2"	63	43,5	10/ 60	-	34115-KTW
34105 2	-	1 1/2"	2"	85,5	60	10/ 50	-	-
34116 8	-	2"	2"	84,5	59	5/ 30	-	34116-KTW
34121 2	35121 1	1/2"	1"	41,5	28,5	25/200	25/200	34121-KTW
34122 9	-	1/2"	1 1/4"	41,5	23,5	-/-	-	34122-KTW



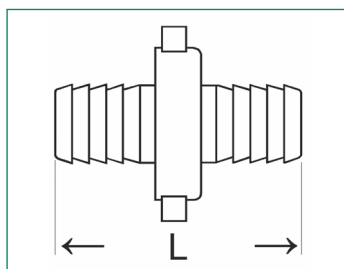
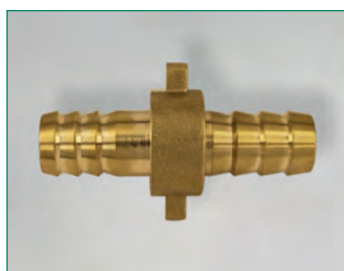
## Raccord nez de robinet à écrou moleté

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/ 600
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/ 600
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



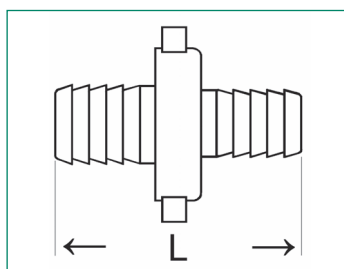
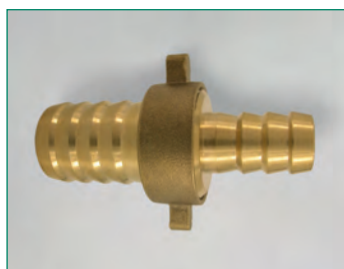
### 3/3 Raccord 3 pièces



À joint plat, joint NBR inclus, en laiton matricé

Notre référence:	Dimension:	Départ:	Longueur:	U. E.:
	Embout	Filetage	L	
34131 1	1/2"	3/4"	60	25/ 250
34180 9	3/8"	1/2"	56,5	10/ 250
34137 3	5/8"	1/2"	60	25/ 250
34136 6	5/8"	3/4"	66	25/ 200
34132 8	3/4"	1"	69	25/ 125
34133 5	1"	1 1/4"	86	10/ 60
34134 2	1 1/4"	1 1/2"	105	4/ 40
34181 6	1/2"	1/2"	60	25/ 250
34182 3	3/4"	3/4"	66,5	25/ 150
34183 0	1"	1"	51	10/ 100
34184 7	1 1/4"	1 1/4"	101	10/ 50
34185 4	1 1/2"	1 1/2"	109,5	5/ 40

### 3/3 Raccord 3 pièces, réduit



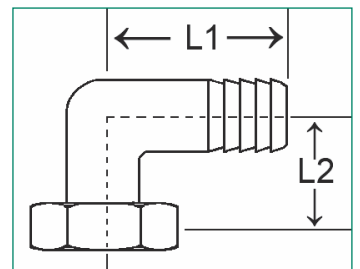
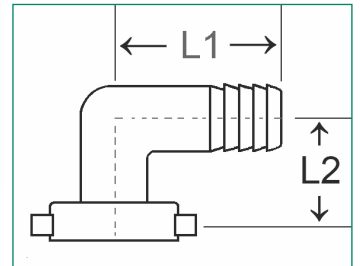
À joint plat, joint NBR inclus, en laiton matricé

Notre référence:	Dimension:	Départ:	Longueur:	U. E.:
	Embout	Filetage	L	
34130 4	3/4" x 1/2"	3/4"	64	25/ 200

## 2/3 Raccord coudé 2 pièces

À joint plat, joint NBR inclus, laiton matricé

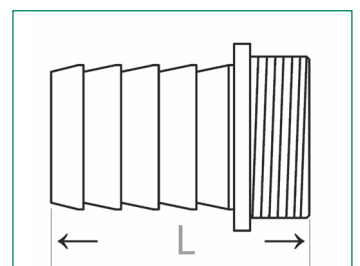
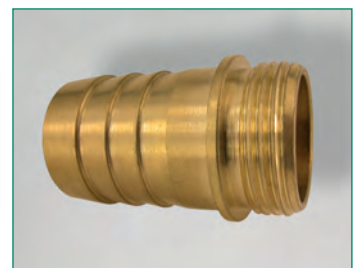
No. réf.:	No. réf.:	Dim.:	Dim.:	Longueur:		U. E.:	
				L1	L2	Laiton brut	Laiton chromé
34190 8	35190 7	3/8"	1/2"	41,25	25,75	25/300	-
34196 0	35196 9	3/8"	3/4"	41,25	28,75	25/250	25/200
34191 5	35191 4	1/2"	3/4"	41,25	25,75	25/250	-
34192 2		3/4"	1"	48,25	25,75	25/150	-
34195 3		1/2"	1/2"	43,75	28,75	25/300	-
comme plus tôt, mais, avec la mère d'hexagone							
34193 9		3/8"	1/2"	41,25	28,75	25/300	-



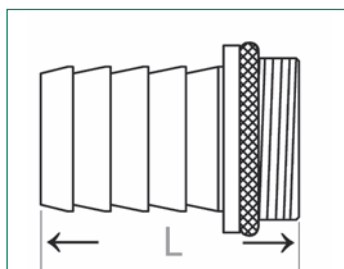
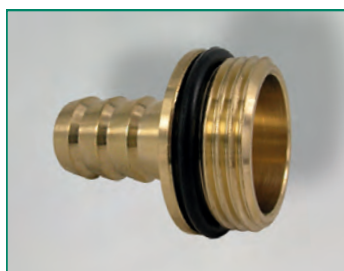
## 1/3 Raccord 1 pièce en laiton

En laiton matricé

Notre référence:	Dimension:	Dim.:	Longueur:	U. E.:
	Embout			
34169 4	1"	3/4"	45	25/250



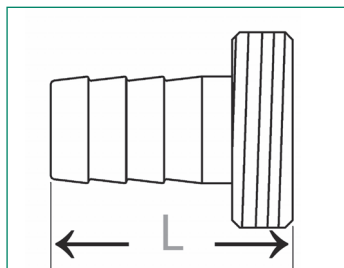
### 1/3 Raccord au nez avec bouchon et joint



Joint en NBR inclus, laiton matricé

Notre réf.:	Dim.: Embout	Dim.: Filetage	Longueur: L	U. E.:	No. réf.: Joint torique de rechange U. E.: 100
34161 8	1/2"	3/4"	36	25/400	-
34160 1	1/2"	1"	38	25/250	-
34162 5	3/4"	1"	41	25/300	-
34163 2	1"	1 1/4"	47	25/ 150	-
34164 9	1 1/4"	1 1/2"	55,5	10/ 110	-
34171 7	1/2"	1/2"	32	25/650	33941 7
34172 4	3/4"	3/4"	40	25/350	33942 4
34173 1	1"	1"	46	25/250	33943 1
34174 8	1 1/4"	1 1/4"	55,5	10/ 150	33944 8
34175 5	1 1/2"	1 1/2"	60	9/ 90	-
34176 2	2"	2"	78	4/ 40	-

### 1/3 Raccord 1 pièce avec bouchon en laiton

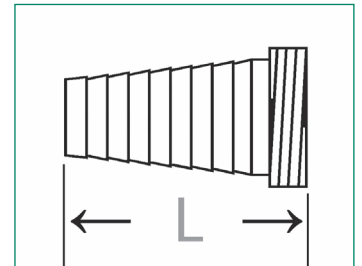
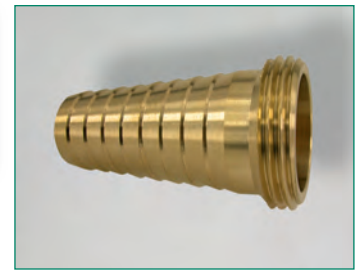


En laiton matricé

Notre référence:	Dimension: Embout	Dimension: Filetage	Longueur: L	U. E.:
34141 0	1/2"	3/4"	31	25/ 600
34140 2	3/8"	1/2"	30	50/1000
34147 2	5/8"	1/2"	30	25/ 700
34146 5	5/8"	3/4"	34,7	25/ 500
34142 7	3/4"	1"	36	25/ 300
34143 4	1"	1 1/4"	43	10/ 160
34144 1	1 1/4"	1 1/2"	54	10/ 100
34151 9	1/2"	1/2"	30	25/ 700
34152 6	3/4"	3/4"	34	25/ 400
34153 3	1"	1"	43	25/ 200
34154 0	1 1/4"	1 1/4"	54	10/ 130
34155 7	1 1/2"	1 1/2"	58	10/ 80

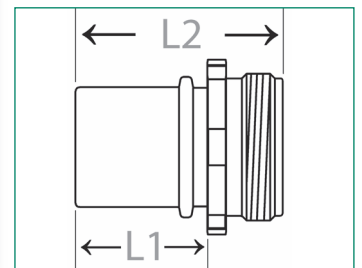
### 1/3 Raccord 1 pièce conique en laiton

Notre référence:	Dimension:	Dimension:	Longueur:	U. E.:
	Embout	Filetage		
34985 0	5/8" - 3/4"	3/4"	46	25/550



En laiton matricé, embout cylindrique

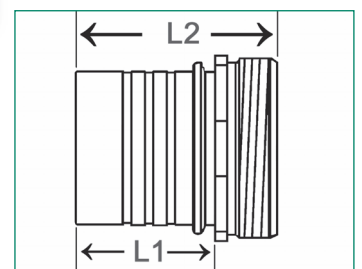
Notre référence:	Dim.:	Dim.:	Longueur:		U. E.:
	Embout	M	L1	L2	
34762 7	3/4"	G 3/4"	42	62,5	25/100
34763 4	1"	G 1"	42	63	10/ 90
34764 1	1 1/4"	G 1 1/4"	42	70	10/ 60
34765 8	1 1/2"	G 1 1/2"	42	66	10/ 50
34766 5	2"	G 2"	50	78	4/ 40
34768 9	3"	G 3"	68	98	2/ 18
34769 6	4"	G 4"	96	142	1/ 8
Crochet baissé:					
34769-11475	4"	G 4"	96	142	1/ 8



### 1/3 Demi raccord cannelé

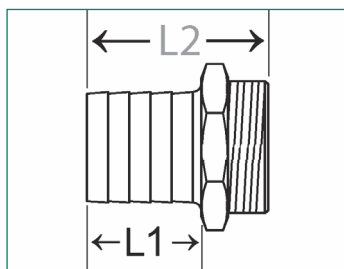
En laiton matricé, embout cylindrique

Notre référence:	Dim.:	Dim.:	Longueur:		U. E.:
	Embout	M	L1	L2	
34766-1.4401	2"	G 2"	50	78	4/48
34768-1.4401	3"	G 3"	68	98	2/24
34769-1.4401	4"	G 4"	96	142	1/ 12



### Demi raccord cannelé

## 1/3 Embout cannelé



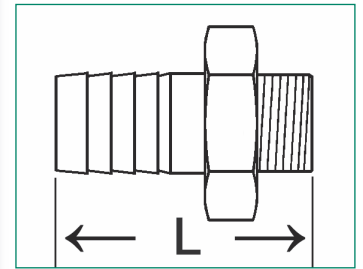
En laiton matricé, brut, départ mâle

Notre référence:	Dim.:		Dim.:	Longueur:		U. E.:	
	Laiton proprem.	Embout		mm	Départ		L1
34321 6		1/4"	6	1/4"	25	39	50/1000
34327 8		1/4"	6	1/2"	25	42	25/1000
34323 0		-	8	1/4"	25	39	50/ 750
34325 4		-	8	3/8"	25	39	25/1000
34322 3		-	8	1/2"	25	43	25/1000
34330 8		3/8"	10	1/4"	25	39	50/ 850
34350 6		3/8"	10	3/8"	25	39	25/ 700
34340 7		3/8"	10	1/2"	25	42	25/ 400
34331 5		1/2"	13	3/8"	30	44	25/ 500
34351 3		1/2"	13	1/2"	30	47	25/ 400
34341 4		1/2"	13	3/4"	25	44	25/ 250
34329 2		5/8"	16	1/2"	30	47	25/ 400
34332 2		3/4"	19	1/2"	30	47	25/ 350
34352 0		3/4"	19,5	3/4"	30	49	25/ 200
34342 1		3/4"	19	1"	30	50	25/ 150
34333-10848		1"	25	3/4"	35	50	25/ 250
34353 7		1"	25,5	1"	35	56	25/ 150
34343 8		1"	25	1 1/4"	35	55	10/ 80
34334-10848		1 1/4"	32	1"	38,5	55	25/ 250
34354 4		1 1/4"	32	1 1/4"	39	59	10/ 70
34355 1		1 1/2"	40	1 1/2"	47	71	4/ 48
34366 7		2"	51	2"	54	80	4/ 32
34356-VD		2"	50	2"	69,6	93	4/ 32
34357 5		2 1/2"	64,5	2 1/2"	64	91	4/ 24
34358 2		3"	76	3"	74	111	2/ 24
34358-VD		3"	-	3"	87	114	2/ 12
34359 9		4"	102	4"	100	140	1/ 8



## Embout cannelé en acier inoxydable

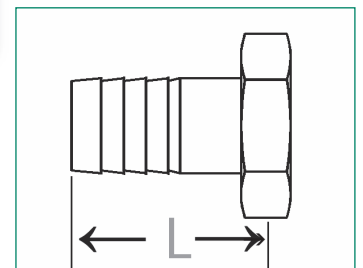
En acier inoxydable ou en acier anti-corrosif selon la norme DIN 3017, hexagonal, départ mâle



Notre référence:	Notre référence:	Filetage:	Longueur: L	U. E.:
34350-1.4301	34350-1.4401	3/8" x G 3/8"		
34351-1.4301	34351-1.4401	1/2" x G 1/2"		
34352-1.4301	34352-1.4401	3/4" x G 3/4"		
34353-1.4301	34353-1.4401	1" x G 1"		
34354-1.4301	34354-1.4401	1 1/4" x G 1 1/4"		
34355-1.4301	34355-1.4401	1 1/2" x G 1 1/2"		
34356-1.4301	34356-1.4401	2" x G 2"		
34357-1.4301	34357-1.4401	2 1/2" x G 2 1/2"		
34358-1.4301	34358-1.4401	3" x G 3"		
34359-1.4301	34359-1.4401	4" x G 4"		

## Embout cannelé en laiton

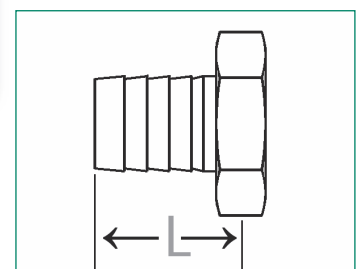
En laiton matricé, brut, hexagonal, départ femelle



Notre réf.:	Dimension:	Longueur: L	U. E.:
34961 4	Ø 13 mm x 1/2"	40	25/500
34962 1	Ø 20 mm x 3/4"	45	25/250
34963 8	Ø 25 mm x 1"	51,5	25/200
34964 5	Ø 32 mm x 1 1/4"	58	10/100
34965 2	Ø 40 mm x 1 1/2"	60	5/120

## 2/3 Embout cannelé en laiton

Écrou hexagonal non démontable, fixe

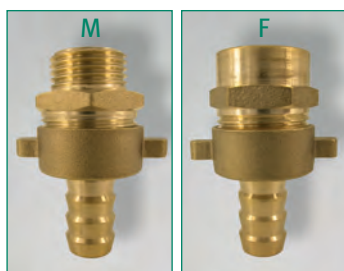


Notre référence:	Dimension:	Filetage:	Longueur: L	U. E.:
34399 5	5/8"	1/2"	41	25/400
34392 6	3/4"	3/4"	45	25/250
34393 3	1"	1"	50	25/150

Écrou hexagonal démontable, 2 pièces

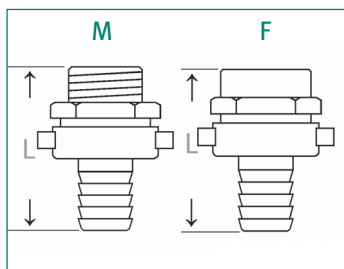
34751 1	1/2"	1/2"	36,5	25/500
34752 8	3/4"	3/4"	41	25/250

### 3/3 Embout cannelé démontable



3 pièces, à joint plat, joint NBR inclus

No. réf.:	No. réf.:	Embout	Départ:		Longueur:		U. E.:	
M	F		M	F	L/M	L/F	M	F
34371 1	34381 0	1/2"	1/2"	3/4"	55,5	54	25/200	25/150
34372 8	34382 7	3/4"	3/4"	1"	60	59	25/100	10/100
34373 5	34383 4	1"	1"	1 1/4"	74	53,5	10/ 60	10/ 60
34374 2	34384 1	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	86	72	10/ 40	-
34375 9	34385 8	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	114	116	5/ 20	10/ 20
34376 6	-	2"	2"	2"	120	-	10/ 40	-

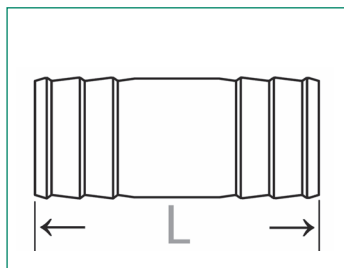


### Jonction égal cannelée



Laiton en tôle, caractéristique: léger

Notre référence:	Dimension:	Longueur: L	U. E.:
34090 1	3/8"	50	100/1500
34091 8	1/2"	50	50/ 700
34092 5	3/4"	50	25/ 350
34093 2	1"	60	25/ 175

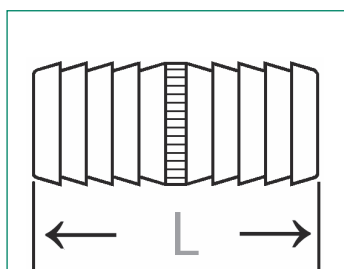


### Jonction égal cannelée



En laiton, caractéristique: lourd/massif

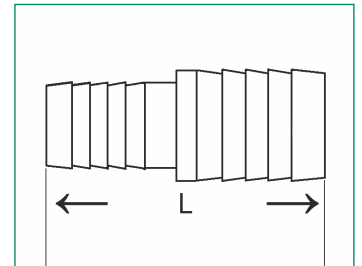
Notre référence:	Dimension:	Longueur: L	U. E.:
34300 1	3/8"	47	50/1000
34301 8	1/2"	48	25/ 650
34309 4	5/8"	49	25/ 450
34302 5	3/4"	53	25/ 350
34303 2	1"	58	25/ 200
34304 9	1 1/4"	63	10/ 140
34305 6	1 1/2"	84	10/ 60
34306 3	2"	90	10/ 40



## Jonction égal cannelée

En laiton, caractéristique: lourd/massif, réduit

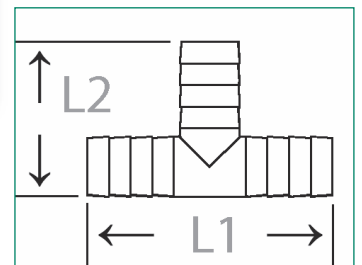
Notre référence:	Dimension:	Longueur: L	
34311 7	1/2" x 3/4"	55	25/350



En laiton, caractéristique: lourd/massif

Notre référence:	Dimension:	Longueur: L		U. E.:
		L1	L2	
34290 5	3/8"	-	-	25/700
34291 2	1/2"	68	43	25/200
34299 8	5/8"	68	43	25/200
34292 9	3/4"	70	44,5	25/150
34293 6	1"	78	52	10/-

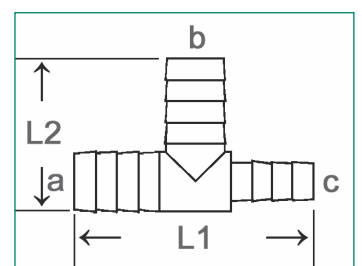
## Té égal cannelé (90°)



En laiton, caractéristique: lourd/massif

Notre référence:	Dimension:	Longueur: L		U. E.:
		L1	L2	
S-2466	13 x 10 x 13 mm	-	-	-/-
S-2533	13 x 13 x 10 mm	-	-	25/350

## Té égal cannelé (90°)

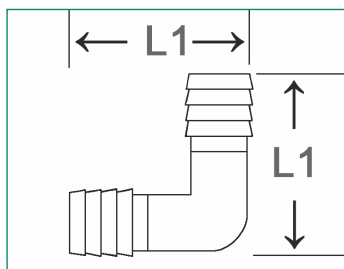


## Jonction coude cannelée



En laiton, caractéristique: lourd/massif

Notre référence:	Dimension:	Longueur: L		U. E.:
		L1		
S-2379	3/8" x 90°	35		25/500
S-2380	1/2" x 90°	38		25/500
S-2381	3/4" x 90°	47		25/250
S-2382	1" x 90°	55		10/150

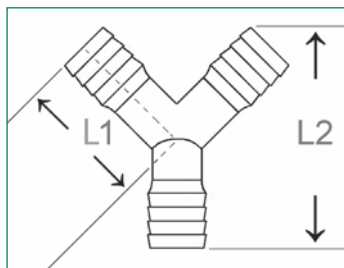


## Jonction Y cannelée (120°)



En laiton, caractéristique: lourd/massif

Notre référence:	Dimension:	Longueur:		U. E.:
		L1	L2	
34982 9	5/8"	48	80	25/150
34983 6	3/4"	48	80	10/100

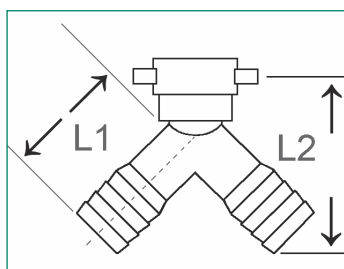


## Jonction Y 2 sorties en laiton



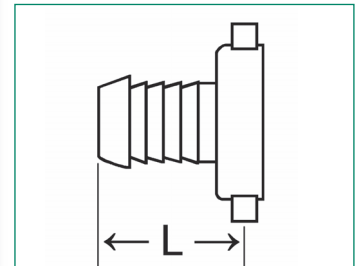
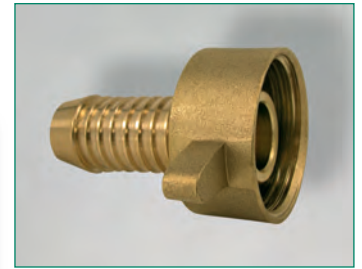
Avec 2 sorties cannelées, 1 x départ 3/4" mobile 3/4"

Notre référence:	Dimension:	Dimension:	Longueur:		U. E.:
	Embout	Départ	L1	L2	
34986 7	5/8"	3/4"	48	67,5	25/100
34987 4	3/4"	3/4"	48	67,5	10/ 90



## Embout cannelé massif en laiton

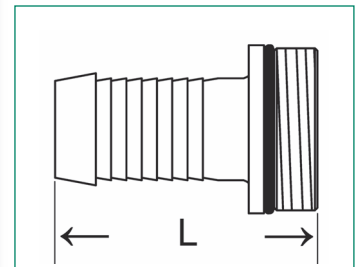
2 pièces, en laiton brut, caractéristique: lourd/massif, à joint plat, joint NBR inclus, embout issu d'une compensation de longueur avec ailette d'extrémité permettant une échantéité optimale



No. réf.:	Embout:	Filetage:	Longueur: L	U. E.:
34010 9	3/8"	1/2"	38	25/350
34011 9	1/2"	3/4"	43,5	25/250
34012 3	3/4"	1"	52	25/150
34013 0	1"	1 1/4"	62	10/100
34018 5	3/8"	3/4"	38,5	25/350
34019 2	5/8"	3/4"	39	25/500
34021 5	1/2"	1/2"	45	25/700
34022 2	3/4"	3/4"	50	25/200
34023 9	1"	1"	55,5	10/180
34028 4	1/2"	1"	43	25/350
34029 1	3/4"	1 1/4"	42	10/150

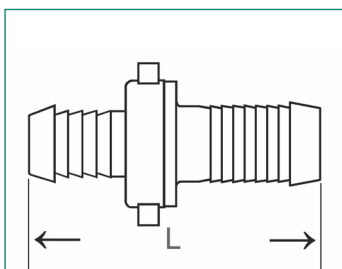
## Embout cannelé massif en laiton

1 pièce, laiton matricé, caractéristique: lourd/massif, à joint plat, joint NBR inclus, embout issu d'une compensation de longueur avec ailette d'extrémité permettant une échantéité optimale



No. réf.:	Embout:	Filetage:	Longueur: L	U. E.:
34030 7	3/8"	1/2"	40	25/500
34031 4	1/2"	3/4"	45	25/500
34032 1	3/4"	1"	48,5	25/300
34033 8	1"	1 1/4"	57	10/150
34039 0	5/8"	3/4"	-	25/500
34041 3	1/2"	1/2"	-	25/700
34042 0	3/4"	3/4"	51	25/200
34043 7	1"	1"	57	10/150
34048 2	1/2"	1"	45	25/350
34049 9	3/4"	1 1/4"	-	10/350

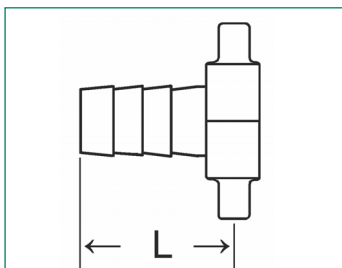
## Embout cannelé 3 pièces massif en laiton



En laiton matricé, caractéristique: lourd/massif, à joint plat, joint torique NBR inclus, embout issu d'une compensation de longueur avec ailette d'extrémité permettant une échantéité optimale

No. réf.:	Embout:	Filetage:	Longueur: L	U. E.:
34050 5	3/8"	1/2"	-	25/200
34051 2	1/2"	3/4"	-	25/200
34052 9	3/4"	1"	98	25/150
34053 6	1"	1 1/4"	-	10/ 10
34058 1	5/8"	3/4"	-	20/ 20

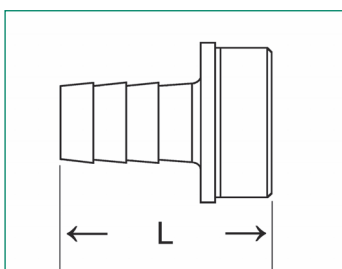
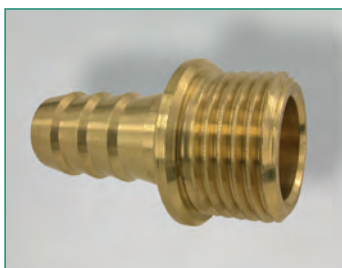
## Embout cannelé 2 pièces massif en laiton, modèle „SWISS“



Avec raccord femelle hexagonal, brut, en laiton matricé, caractéristique: lourd/massif, à joint plat, joint NBR inclus, embout issu d'une compensation de longueur avec ailette d'extrémité permettant une échantéité optimale

No. réf.:	Dimension: (Embout x F)	Longueur: L	U. E.:	Joint de rechange:
34702 3	13 mm (1/2") x 3/4"	42,5	25/250	34717 7
34705 4	16 mm (5/8") x 1/2"	39	25/300	34716 0
34706 1	16 mm (5/8") x 3/4"	37	25/200	34717 7
34711 5	13 mm (1/2") x 1/2"	43	25/300	34716 0
34712 2	19 mm (3/4") x 3/4"	39,5	25/250	34717 7
34707 8	16 mm (5/8") x 1"	45	25/ 150	-
34713 9	19 mm (3/4") x 1"	45	25/ 150	-

## Embout cannelé 1 pièce en laiton, modèle „SWISS“

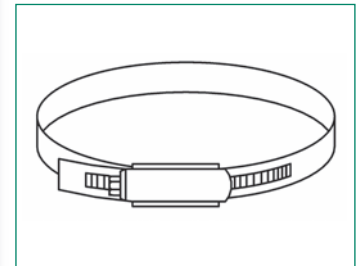


En laiton brut

No. réf.:	Dimension: (Embout x Filetage M)	Longueur: L	U. E.:
34722 1	13 mm (1/2") x 3/4"	41	25/300
34728 3	16 mm (5/8") x 1/2"	41	25/350
34729 0	16 mm (5/8") x 3/4"	46	25/300
34731 3	13 mm (1/2") x 1/2"	44	25/350
34732 0	19 mm (3/4") x 3/4"	45	25/250
34727 6	16 mm (5/8") x 1"	45	25/200
34723 87	19 mm (3/4") x 1"	45	25/200

## Collier de serrage 9 mm (W1)

En acier zingué, selon la norme DIN 3017, largeur de bande 9 mm, largeur du tournevis 7 mm

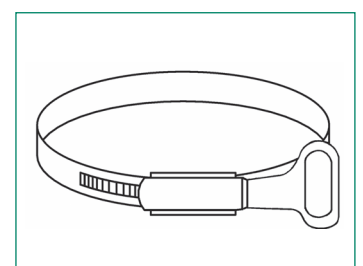


Notre référence:	Ø Plage de serrage:	Unité d'emballage:
34210 3	8 - 12 mm	100/ 1000
34216 5	8 - 16 mm	100/ 1000
34200 4	10 - 16 mm	100/ 1000
34201 1	12 - 22 mm	100/ 600
34202 8	16 - 27 mm	100/ 600
34203 5	20 - 32 mm	100/ 600
34204 2	25 - 40 mm	100/ 600
34205 9	35 - 50 mm	100/ 400
34206 6	40 - 60 mm	50/ 400
34211 0	50 - 70 mm	50/ 400
34207 3	60 - 80 mm	50/ 400
34239 4	60 - 170 mm	-/-
34208 0	70 - 90 mm	50/ 400
34209 7	80 - 100 mm	50/ 400
27080 2	80 - 130 mm	20/ 300
34212 7	90 - 110 mm	20/ 300
34213 4	100 - 120 mm	20/ 300
34215 8	110 - 130 mm	20/ 300
34218 9	120 - 140 mm	20/ 360
34219 6	130 - 150 mm	10/ 300
34214 1	140 - 160 mm	20/ 300
27081 9	150 - 170 mm	20/ 200
34217 2	160 - 180 mm	10/ 300
34220 2	190 - 210 mm	10/ 100

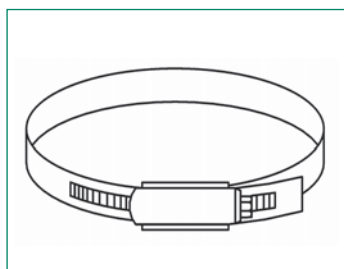
## Collier de serrage à vis papillon bleue 9 mm (W1)

En acier zingué, selon la norme DIN 3017, largeur de bande 9 mm

Notre référence:	Ø Plage de serrage:	Unité d'emballage:
34200-Knebel	10 - 16 mm	10/ 100
34202-Knebel	16 - 27 mm	10/ 100



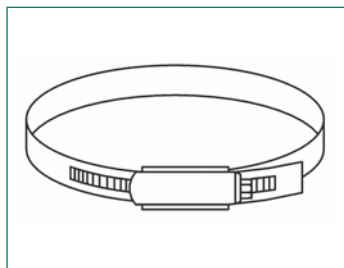
## Collier de serrage 12 mm (W1)



En acier zingué, selon la norme DIN 3017, largeur de bande 12 mm

Notre référence:	Ø Plage de serrage:	Unité d'emballage:
34221 9	12 - 22 mm	100/600
34222 6	16 - 27 mm	100/600
34223 3	20 - 32 mm	100/600
34224 0	25 - 40 mm	100/400
34225 7	35 - 50 mm	100/400
34226 4	40 - 60 mm	50/400
34227 1	50 - 70 mm	50/400
34228 8	60 - 80 mm	50/200
34229 5	70 - 90 mm	25/200
34230 1	80 - 100 mm	25/200
34237 0	90 - 110 mm	-/-
34231 8	100 - 120 mm	20/200
34235 6	140 - 160 mm	10/200
34236 3	160 - 180 mm	10/100

## Collier de serrage 9 mm (W2)



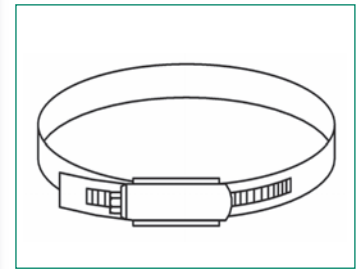
Bande et boîtier en acier inoxydable ou en acier zingué bichromaté selon la norme DIN 3017, vis en acier zingué, largeur de bande 9 mm

Notre référence:	Ø Plage de serrage:	Unité d'emballage:
34240 0	8 - 12 mm	100/1000
34241 7	10 - 16 mm	100/1000
34242 4	12 - 22 mm	100/600
34243 1	16 - 27 mm	100/600
34244 8	20 - 32 mm	100/600
34245 5	25 - 40 mm	100/600
34246 2	35 - 50 mm	100/400
34247 9	40 - 60 mm	50/400
34248 6	50 - 70 mm	50/400
34249 3	60 - 80 mm	50/400
34259 2	60 - 215 mm	-/-
34250 9	70 - 90 mm	50/400
34251 6	80 - 100 mm	50/400
34252 3	100 - 120 mm	20/300



## Collier de serrage en acier inoxydable 12 mm (W2)

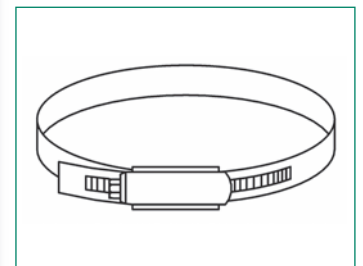
Bande et boîtier en acier inoxydable ou en acier zingué bichromaté selon la norme DIN 3017, vis en acier zingué, largeur de bande 12 mm



Notre référence:	Ø Plage de serrage:	Unité d'emballage:
34263 9	16 - 27 mm	100/600
34264 6	20 - 32 mm	100/600
34265 3	25 - 40 mm	100/400
34275 2	30 - 45 mm	-/-
34266 0	35 - 50 mm	100/400
34267 7	40 - 60 mm	50/400
34268 4	50 - 70 mm	50/400
34269 1	60 - 80 mm	50/200
34270 7	70 - 90 mm	25/200
34271 4	80 - 100 mm	25/200
34276 9	90 - 110 mm	10/ 300
34272 1	100 - 120 mm	10/ 300
34273 8	120 - 140 mm	-/-
34274 5	140 - 160 mm	-/-

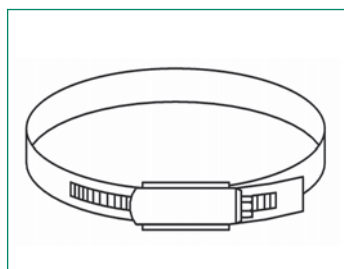
## Collier de serrage en acier inoxydable 9 mm (W4)

Bande et boîtier en acier inoxydable ou en acier zingué bichromaté selon la norme DIN 3017, vis en acier zingué, largeur de bande 9 mm



Notre référence:	Ø Plage de serrage:	Unité d'emballage:
35210 2	8 - 12 mm	100/1000
35216 4	8 - 16 mm	100/2000
35200 3	10 - 16 mm	100/1000
35201 0	12 - 22 mm	100/ 600
35202 7	16 - 27 mm	100/ 600
35203 4	20 - 32 mm	100/ 600
35204 1	25 - 40 mm	100/ 600
35213 3	30 - 45 mm	-/-
35205 8	35 - 50 mm	100/ 800
35206 5	40 - 60 mm	50/ 400
35211 9	50 - 70 mm	50/ 400
35207 2	60 - 80 mm	50/ 400
35208 9	70 - 90 mm	50/ 400
35209 6	80 - 100 mm	50/ 400
35212 6	90 - 110 mm	20/ 300

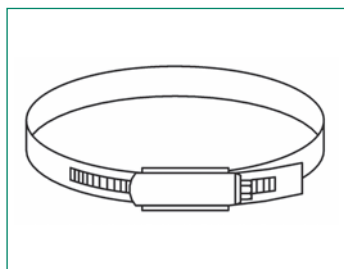
## Collier de serrage en acier inoxydable 12 mm (W4)



Bande et boîtier en acier inoxydable ou en acier zingué bichromaté selon la norme DIN 3017, vis en acier zingué, largeur de bande 12 mm

Notre référence:	Ø Plage de serrage:	Unité d'emballage:
34281 3	12 - 22 mm	100/600
34282 0	16 - 25 mm	100/600
34283 7	20 - 32 mm	100/600
34284 4	25 - 40 mm	100/400
34285 1	35 - 50 mm	100/400
34286 8	40 - 60 mm	50/400
34288 2	70 - 90 mm	25/200
34289 9	80 - 100 mm	25/200
27310 0	60 - 80 mm	50/200
27312 4	100 - 120 mm	20/200
27311 7	110 - 130 mm	10/200
27318 6	160 - 180 mm	10/100

## Collier de serrage en acier inoxydable 9 mm (W5)

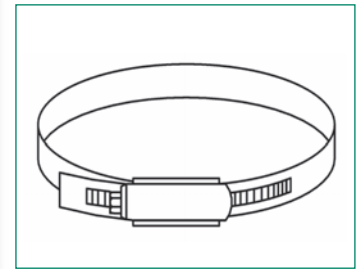


Bande et boîtier en acier inoxydable ou en acier zingué bichromaté selon la norme DIN 3017, vis en acier zingué, largeur de bande 9 mm

Notre référence:	Ø Plage de serrage:	Unité d'emballage:
27200 4	8 - 12 mm	100/600
27201 1	8 - 16 mm	100/600
27202 8	10 - 16 mm	100/600
27203 5	12 - 22 mm	100/400
27204 2	16 - 27 mm	100/400
27205 9	20 - 32 mm	50/400
27206 6	25 - 40 mm	25/200
27207 3	35 - 50 mm	25/200
27208 0	40 - 60 mm	50/200
27209 7	50 - 70 mm	20/200
27210 3	60 - 80 mm	10/200
27211 0	70 - 90 mm	10/100
27212 7	80 - 100 mm	50/400
27213 4	80 - 130 mm	25/200
27214 1	90 - 110 mm	20/300
27215 8	100 - 120 mm	10/400
27216 5	110 - 130 mm	20/300
27217 2	120 - 140 mm	10/360
27218 9	130 - 150 mm	10/300
27219 6	140 - 160 mm	10/300
27220 2	150 - 170 mm	10/300
27221 9	160 - 180 mm	10/300
27222 6	190 - 210 mm	10/-

## Collier de serrage en acier inoxydable 12 mm (W5)

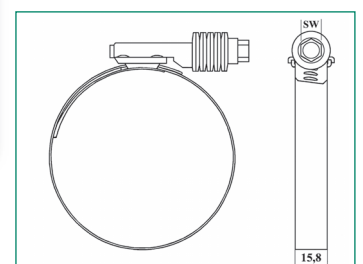
Bande et boîtier en acier inoxydable ou en acier zingué bichromaté selon la norme DIN 3017, vis en acier zingué, largeur de bande 12 mm



Notre référence:	Ø Plage de serrage:	Unité d'emballage:
27230 1	12 - 22 mm	100/600
27231 8	16 - 27 mm	100/600
27232 6	20 - 32 mm	100/600
27233 2	25 - 40 mm	100/400
27234 9	35 - 50 mm	100/400
27235 6	40 - 60 mm	50/400
27236 3	50 - 70 mm	50/400
27237 0	60 - 80 mm	50/200
27238 7	70 - 90 mm	25/200
27239 4	80 - 100 mm	25/200
27243 1	90 - 110 mm	20/200
27240 0	100 - 120 mm	20/200
27241 7	140 - 160 mm	10/200
27242 4	160 - 180 mm	10/300

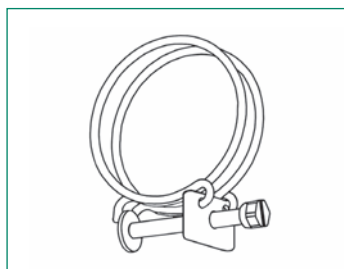
## Colliers de serrage haute performance (W4)

Ce collier de serrage spécial est entièrement en acier inoxydable et est utilisé là où il y a des vibrations et de grandes variations de température, ce qui peut entraîner une dilatation et une contraction des tuyaux. Le collier de serrage maintient une pression constante autour du tuyau et empêche les fuites.



Notre référence:	Ø Plage de serrage:	Largeur de bande:	Clé de serrage:	U. E.:
S-3828-067	45 - 67 mm	15,8 mm	M10	-/150
S-3828-079	57 - 79 mm	15,8 mm	M10	-/150
S-3828-092	70 - 92 mm	15,8 mm	M10	-/150
S-3828-105	83 - 105 mm	15,8 mm	M10	-/100
S-3828-118	95 - 118 mm	15,8 mm	M10	-/100

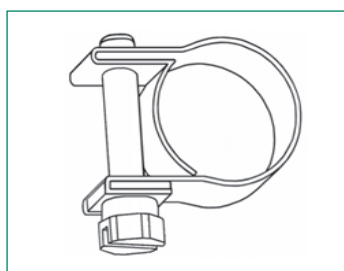
## Colliers de serrage double fils (W1)



Pour fixation de tuyaux ondulés, en acier zingué, largeur de bande d'environ 8 mm

Notre référence:	Ø Plage de serrage:	Unité d'emballage:
27020 8	16 - 19 mm	50/1000
27021 5	18 - 21 mm	50/1000
27022 2	20 - 23 mm	50/1000
27023 9	22 - 25 mm	50/1000
27024 6	24 - 28 mm	50/ 500
27025 3	28 - 32 mm	50/ 400
27026 0	32 - 36 mm	50/ 400
27027 7	36 - 41 mm	50/ 400
27028 4	41 - 46 mm	50/ 400
27029 1	43 - 48 mm	50/ 400
27030 7	47 - 53 mm	50/ 200
27031 4	51 - 58 mm	50/ 200
27032 1	57 - 63 mm	50/ 200

## Mini collier de serrage en acier zingué (W1)



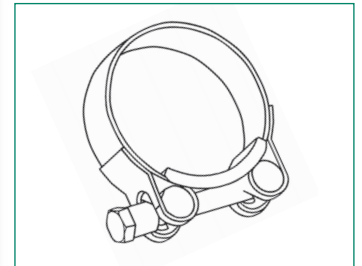
En acier zingué, largeur de bande 9 mm

Notre référence:	Ø Plage de serrage:	Unité d'emballage:
27000 0	6 - 8 mm	100/3000
27001 7	7 - 9 mm	100/3000
27002 4	8 - 10 mm	100/1000
27004 8	10 - 12 mm	100/1000
27005 5	11 - 13 mm	100/1000
27006 2	12 - 14 mm	100/1000

## Colliers à tourillon (W1)

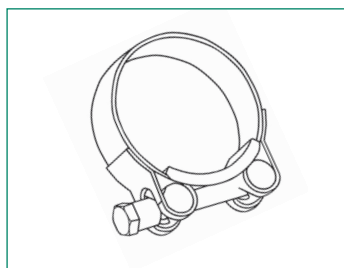
Bande, boîtier et vis en acier galvanisé

Notre référence:	Ø Plage de serrage:	Largeur de bande:	Unité d'emballage:
35221 8	17 - 19 mm	18 mm	50/200
35222 5	19 - 21 mm	18 mm	50/200
35223 2	21 - 23 mm	18 mm	50/200
35224 9	23 - 25 mm	18 mm	50/200
35225 6	26 - 28 mm	18 mm	50/200
35226 3	29 - 31 mm	20 mm	50/200
35227 0	32 - 35 mm	20 mm	50/200
35228 7	36 - 39 mm	20 mm	50/100
35229 4	40 - 43 mm	20 mm	50/100
35230 0	44 - 47 mm	22 mm	50/100
35231 7	48 - 51 mm	22 mm	50/100
35232 4	52 - 55 mm	22 mm	25/100
35233 1	56 - 59 mm	22 mm	25/100
35234 8	60 - 63 mm	22 mm	25/100
35235 5	64 - 67 mm	22 mm	25/100
35236 2	68 - 73 mm	24 mm	25/100
35237 9	74 - 79 mm	24 mm	25/100
35238 6	80 - 85 mm	24 mm	25/ 50
35239 3	86 - 91 mm	24 mm	25/ 50
35240 9	90 - 95 mm	24 mm	25/ 50
35241 9	92 - 97 mm	24 mm	25/ 50
35242 3	98 - 103 mm	24 mm	25/ 50
35243 0	104 - 112 mm	24 mm	25/ 50
35244 7	113 - 121 mm	24 mm	25/ 50
35246 1	140 - 148 mm	26 mm	-/-
35249 2	162 - 174 mm	26 mm	10/ 40
35248 5	214 - 226 mm	26 mm	-/-



## Colliers à tourillon (W2)

Bande et boîtier en acier inoxydable ou en acier zingué bichromaté selon la norme DIN 3017, vis en acier zingué



Notre référence:	Ø Plage de serrage:	Largeur de bande:	Unité d'emballage:
35261 4	17 - 19 mm	18 mm	50/200
35262 1	19 - 21 mm	18 mm	50/200
35263 8	21 - 23 mm	18 mm	50/200
35264 5	23 - 25 mm	18 mm	50/200
35265 2	26 - 28 mm	18 mm	50/200
35267 6	29 - 31 mm	20 mm	50/200
35268 3	32 - 35 mm	20 mm	50/200
35269 0	36 - 39 mm	20 mm	50/100
35271 3	40 - 43 mm	20 mm	50/100
35272 0	44 - 47 mm	22 mm	50/100
35273 7	48 - 51 mm	22 mm	50/100
35274 4	52 - 55 mm	22 mm	25/100
35275 1	56 - 59 mm	22 mm	25/100
35276 8	60 - 63 mm	22 mm	25/100
35277 5	64 - 67 mm	22 mm	25/100
35278 2	68 - 73 mm	24 mm	25/100
35279 9	74 - 79 mm	24 mm	25/100
35280 5	80 - 85 mm	24 mm	25/ 50
35281 2	86 - 91 mm	24 mm	25/ 50
35282 9	92 - 97 mm	24 mm	25/ 50
35283 6	98 - 103 mm	24 mm	25/ 50
35284 3	104 - 112 mm	24 mm	25/ 50
35285 0	113 - 121 mm	24 mm	25/ 50
35286 7	122 - 130 mm	24 mm	25/ 50
35287 4	131 - 140 mm	26 mm	25/ 50
35288 1	140 - 148 mm	26 mm	10/ 40
35289 8	149 - 162 mm	26 mm	25/ 50
35290 4	162 - 174 mm	26 mm	10/ 40
35291 1	174 - 187 mm	26 mm	25/ 50
35292 8	187 - 200 mm	26 mm	25/ 50
35293 5	227 - 239 mm	26 mm	-/-

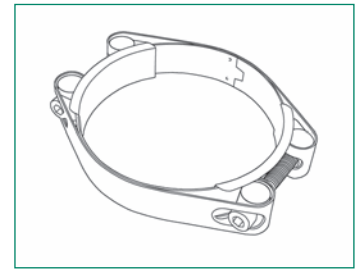
## Information ou explication des matériaux mises en oeuvre pour la fabrication des colliers de serrage et des colliers à tourillon

Désigna.:	Matériau:	Caractéristique:
<b>W1</b>	Recouvert d'acier	non bichromaté
<b>W2</b>	Boîtier et bande en acier chromé 1.4016; vis en acier	+ /- bichromaté
<b>W4</b>	Boîtier et bande en acier nickelé 1.4301	bichromaté
<b>W5</b>	Boîtier et bande en acier nickelé – molybdène sous forme de métal	bichromaté, approprié pour le secteur maritime magnétisable

## Colliers à tourillon double (W1)

Bande, boîtier et vis en acier galvanisé

Notre référence:	Ø Plage de serrage:	Largeur de bande:	Unité d'emballage:
27357 5	100 - 110 mm	24 mm	-/20
27358 2	110 - 120 mm	24 mm	-/20
27363 6	160 - 170 mm	24 mm	-/20



## Collier à bande sans fin, boîtier non démontable

2 pièces, bande perforée en acier inoxydable 1.4104, boîtier et vis en acier zingué, largeur de bande 9 mm

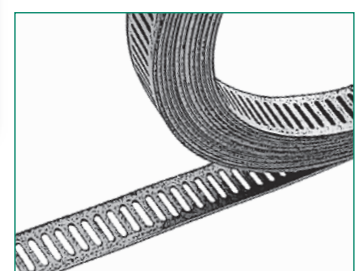
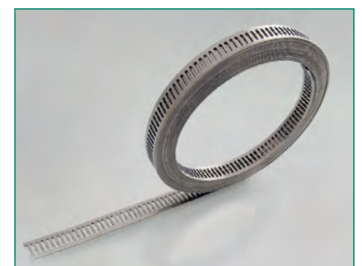
Notre référence:	Ø Plage de serrage:	Largeur de bande:	Unité d'emballage:
SE-3075	50 - 165 mm	9 mm	-/-



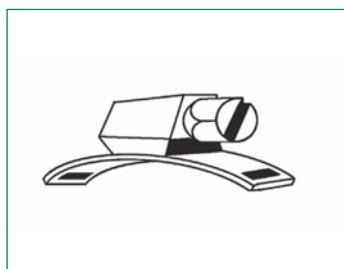
## Colliers à bande sans fin (W2)

Bande perforée en acier inoxydable, boîtier et vis en acier zingué: bande sans boîtier et vis (voire ci-dessous)

Notre référence:	Longueur (m):	Largeur de bande:	Unité d'emballage:
27060 4	3	8 mm	1/Sac
27061 1	5	8 mm	1/Sac
27062 8	25	8 mm	1/Sac
27063 5	3	14 mm	1/Sac
27064 2	5	14 mm	1/Sac
27065 9	25	14 mm	1/Sac

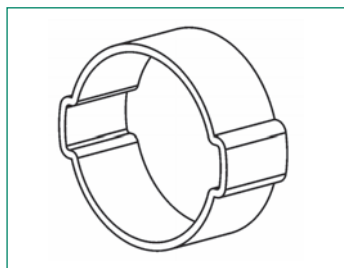


## Boîtiers et set de vis en acier zingué (W2)



Notre référence:	Largeur de bande:	Unité d'emballage:
27066 6	8 mm	8/Sachet
27067 3	8 mm	6/Sachet
27068 0	14 mm	8/Sachet
27069 7	14 mm	6/Sachet

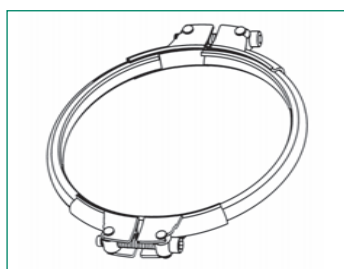
## Colliers à deux oreilles (W1)



En acier zingué

Notre référence:	Ø Plage de serrage:	Unité d'emballage:
27085 7	5 - 7 mm	100/2000
27086 4	7 - 9 mm	100/2000
27087 1	9 - 11 mm	100/2000
27082 6	11 - 13 mm	100/2000
27083 3	13 - 15 mm	100/2000
27088 8	14 - 17 mm	100/2000
27084 0	15 - 18 mm	100/2000
27089 5	18 - 21 mm	100/2000
27090 1	20 - 23 mm	100/2000

## Colliers de serrage pour tuyau, en acier galvanisé

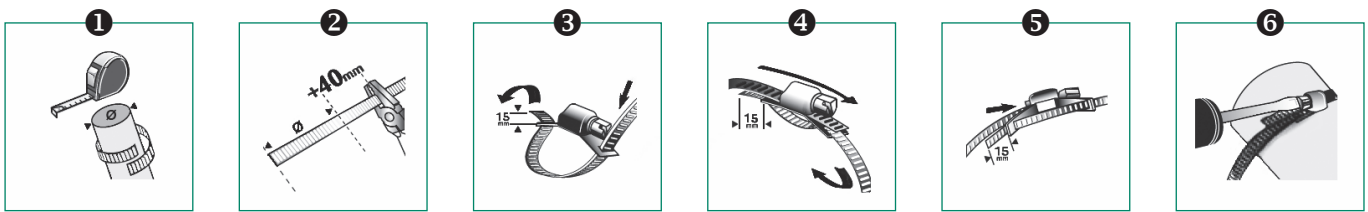


Disponible sans élément de protection

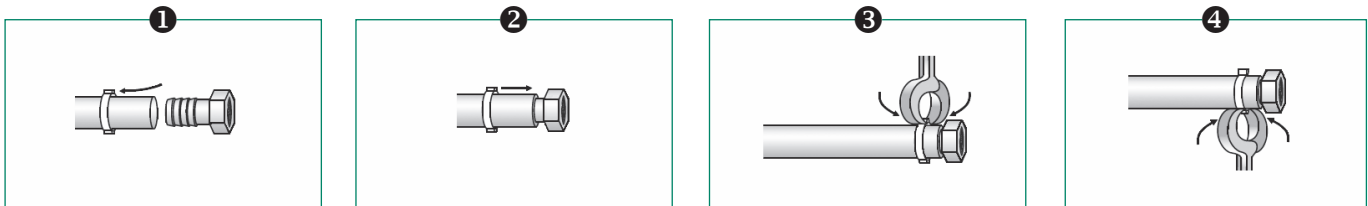
Notre référence:	Ø Plage de serrage:	Unité d'emballage:
S-080	DN 100 mm	1/50



## Installation des colliers à bande sans fin



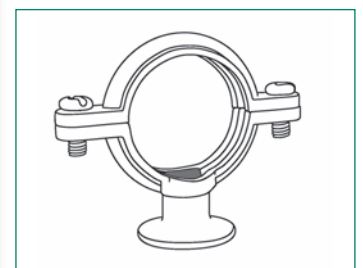
## Installation des colliers à deux oreilles



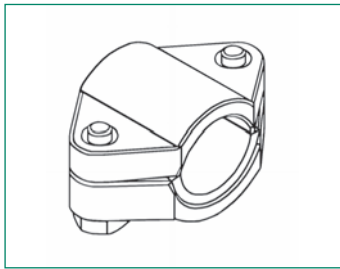
Colliers disponibles en deux variantes: une variante en zamac et une autre en zamac laitonné, deux vis en acier zingué avec fente en croix et filetage intérieur M7

## Colliers zamak

Notre référence: en zamac	Notre référence: laitonné	Dimensions:	U. E.:
27279 0	27279-MS	8 mm	50/2000
27280 6	27280-MS	10 mm	200/1400
27281 3	27281-MS	12 mm	200/1400
27282 0	27282-MS	15 mm	200/1200
27283-16	-	16 mm	50/ 1000
27283-17	-	17 mm	50/ 1000
27283 7	27283-MS	18 mm	150/ 750
27284-19	-	19 mm	70/ 840
27284-20	-	20 mm	60/ 720
27284-21	-	21 mm	60/ 720
27284 4	27284-MS	22 mm	150/ 600
27285-24	-	24 mm	50/ 500
27285-25	-	25 mm	50/ 500
27285 1	27285-MS	27 mm	90/ 540
27286 8	27286-MS	28 mm	86/ 425
27287 5	27287-MS	32 mm	65/ 325
27288 2	27288-MS	34 mm	60/ 300
27289 9	27289-MS	40 mm	55/ 275
27290 5	27290-MS	42 mm	50/ 250
27290-43	-	43 mm	50/ 250
27291-48	-	48 mm	40/ 200
27291 2	27291-MS	50 mm	50/ 200
27270-60	-	60 mm	25/ 125
27270 7	-	63 mm	25/ 125
27271-76	-	76 mm	25/ 100



## Collier à griffe



2 pièces avec vis et écrous hexagonaux, galvanisé, idéal pour raccordement de pompe à tuyau spiral

Notre référence:	Ø Plage de serrage:	Dimension:	Unité d'emballage:
34402 2	25 - 27 mm	3/4"	10/200
34403 9	31 - 34 mm	1"	10/200
34404 6	38 - 41 mm	1 1/4"	10/ 150

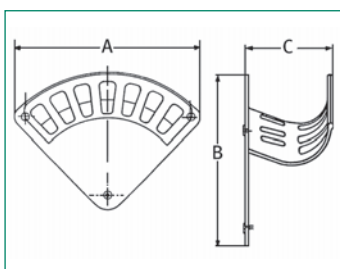
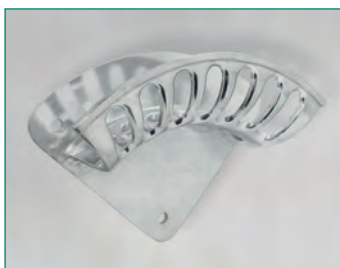
## Suntos® Tuyau flexible de qualité



Tuyau pour conduite d'eau, jaune, résistant aux rayons UV, couche tricotée (pas de torsion), extrêmement flexible, résistant au froid et à la chaleur (- 10°C à + 50°C)

No. réf.:	m/rôle:	Dimension:	Diamètre intérieur: mm	Pression maxi: bar	U. E.:
37201 8	20	1/2"	12,5	36	99
37301 5	30	1/2"	12,5	36	66
37501 9	50	1/2"	12,5	36	42
37252 0	25	3/4"	19	27	30
37502 6	50	3/4"	19	27	16
37112 7	100	3/4"	19	27	4
37253 7	25	1"	25	24	10
37503 3	50	1"	25	24	6
37504 0	50	1 1/4"	32	18	a. A.
37505 7	50	1 1/2"	38	12	a. A.
37506 4	50	2"	50	12	a. A.

## Support en aluminium



Fixation murale, pour port de tuyau, câble et corde

No. réf.:	Taille: A (largeur) B (hauteur) C (profond)	U. E.:
38111 9	S = 190 x 140 x 70 mm	-/-
38112 6	M = 260 x 190 x 105 mm	-/-
38113 3	L = 335 x 245 x 135 mm	-/-
38114 0	XL = 415 x 300 x 190 mm	-/-

## Raccord en laiton pour tuyaux PE

Raccord pour tubes en plastique (HDPE et NDPE) de dimension 1/2" x 20 mm jusqu'à 3 x 90 mm. Apprôprié aux installations pour canalisation sur terre et souterrain. Pour conduite d'eau potable, déchets d'eau et autres fluidités.



### Matière principale: Laiton (MS 58)

Plage de pression: 16 bar  
 Plage de température: -20°C à + 120°C  
 Champ d'application: aussi pour conduite de GAZ, conformément au norme DIN DVGW V 114 V

Constitué d'un boîtier, par exemple de filetage intérieur, joint torique, joint d'extension et raccord (raccord mobile). Pour une conduite de GAZ il est recommandé d'employer en plus des constituants ci-dessus un tube protecteur.

## Manchon dérivation femelle

Notre réf.:	Filetage int.: Dimension	PE Tube: Dimension	PE Tube: Ø extérieur	Unité d'emballage:
34501 2	G 1/2"	1/2"	20 mm	20/320
34502 9	G 3/4"	3/4"	25 mm	15/240
34503 6	G 1"	1"	32 mm	12/120
34504 3	G 1 1/4"	1 1/4"	40 mm	6/ 60
34505 0	G 1 1/2"	1 1/2"	50 mm	4/ 72
34506 7	G 2"	2"	63 mm	2/ 38



## Manchon dérivation mâle

Notre réf.:	Filetage ext.: Dimension	PE Tube: Dimension	PE Tube: Ø extérieur	Unité d'emballage:
34511 1	G 1/2"	1/2"	20 mm	20/320
34512 8	G 3/4"	3/4"	25 mm	15/240
34513 5	G 1"	1"	32 mm	12/120
34514 2	G 1 1/4"	1 1/4"	40 mm	6/ 60
34515 9	G 1 1/2"	1 1/2"	50 mm	4/ 72
34516 6	G 2"	2"	63 mm	2/ 38



## Coude égal

Notre référence:	PE Tube: Dimension	PE Tube: Ø extérieur	Unité d'emballage:
34571 5	1/2"	20 mm	12/216
34572 2	3/4"	25 mm	10/100
34573 9	1"	32 mm	6/ 78
34574 6	1 1/4"	40 mm	4/ 48
34575 3	1 1/2"	50 mm	2/ 36
34576 0	2"	63 mm	2/ 14



## Coude dérivation femelle



Notre réf.:	Filetage int.: Dimension	PE Tube: Dimension	PE Tube: Ø extérieur	Unité d'emballage:
34521 0	G 1/2"	1/2"	20 mm	15/240
34522 7	G 3/4"	3/4"	25 mm	12/192
34523 4	G 1"	1"	32 mm	8/104
34524 1	G 1 1/4"	1 1/4"	40 mm	6/72
34525 8	G 1 1/2"	1 1/2"	50 mm	4/48

## Coude dérivation mâle



Notre réf.:	Filetage ext.: Dimension	PE Tube: Dimension	PE Tube: Ø extérieur	Unité d'emballage:
34531 9	G 1/2"	1/2"	20 mm	15/240
34532 6	G 3/4"	3/4"	25 mm	12/120
34533 3	G 1"	1"	32 mm	8/80
34534 0	G 1 1/4"	1 1/4"	40 mm	6/72
34535 7	G 1 1/2"	1 1/2"	50 mm	4/48
34536 4	2"	2"	63 mm	2/38

## Coude dérivation femelle et applique murale



Notre réf.:	Filetage int.: Dimension	PE Tube: Dimension	PE Tube: Ø extérieur	Unité d'emballage:
34541 8	G 1/2"	1/2"	20 mm	15/150
34542 5	G 3/4"	3/4"	25 mm	12/156
34543 2	G 1"	1"	32 mm	8/64

## Té égal



Notre référence:	PE Tube: Dimension	PE Tube: Ø extérieur	Unité d'emballage:
34566 1	1/2"	20 mm	6/144
34567 8	3/4"	25 mm	6/108
34568 5	1"	32 mm	4/52
34569 2	1 1/4"	40 mm	4/36
34570 8	1 1/2"	50 mm	2/28
34560 9	2"	63 mm	1/8

## Té dérivation femelle



Notre réf.:	Filetage int.:	PE Tube:	PE Tube:	Unité d'emballage:
	Dimension	Dimension	Ø extérieur	
34551 7	G 1/2"	1/2"	20 mm	8/192
34552 4	G 3/4"	3/4"	25 mm	6/ 96
34553 1	G 1"	1"	32 mm	4/ 72
34554 8	G 1 1/4"	1 1/4"	40 mm	4/ 36
34555 5	G 1 1/2"	1 1/2"	50 mm	2/ 26

## Manchon égal



Notre référence:	PE Tube:	PE Tube:	Unité d'emballage:
	Dimension	Ø extérieur	
34581 4	1/2"	20 mm	12/192
34582 1	3/4"	25 mm	10/160
34583 8	1"	32 mm	8/104
34584 5	1 1/4"	40 mm	4/ 80
34585 2	1 1/2"	50 mm	2/ 48
34580 7	2"	63 mm	2/ 16

## Manchon égal rallongé



Notre référence:	PE Tube:	PE Tube:	Unité d'emballage:
	Dimension	Ø extérieur	
34586 9	1"	32 mm	6/72
34587 6	1 1/4"	40 mm	4/36
34588 3	1 1/2"	50 mm	2/36
34589 0	2"	63 mm	2/ 14

## Jointes pour tuyaux PE



Notre référence:	PE Tube:	PE Tube:	Unité d'emballage:
	Dimension	Ø extérieur	
34591 3	1/2"	20 mm	-/100
34592 0	3/4"	25 mm	-/ 75
34593 7	1"	32 mm	-/ 50
34594 4	1 1/4"	40 mm	-/ 30

## Tube protecteur, en acier



Nécessaire pour conduite de GAZ, seulement pour raccords en laiton pour tuyaux PE

Notre référence:	PE Tube: Dimension	Unité d'emballage:
34500 5	1/2"	-/100
34510 4	3/4"	-/ 75
34520 3	1"	-/ 50
34530 2	1 1/4"	-/ 30

## Raccord en plastique pour tuyaux PE

**Matière principale: Polypropylène**

Plage de pression: 10 bar

Plage de température : 0°C à + 30°C

Champ d'application: Machine de drainage ou d'irrigation, pas pour conduite de GAZ ou d'air à pression.

Constitué d'un boîtier, par exemple filetage intérieur, joint torique, joint de pression, joint d'extension et raccord (raccord mobile).

### Manchon égal



Notre référence:	Filetage int.: Dimension	PE Tube: Ø extérieur	Unité d'emballage:
35581 3	1/2"	20 mm	50/300
35582 0	3/4"	25 mm	50/200
35583 7	1"	32 mm	50/ 150
35584 4	1 1/4"	40 mm	-/ 90
35585 1	1 1/2"	50 mm	-/ 50
35586 8	2"	63 mm	-/ 30

### Manchon dérivation femelle



Notre réf.:	Filetage int.: Dimension	PE Tube: Dimension	PE Tube: Ø extérieur	Unité d'emballage:
35501 1	1/2"	1/2"	20 mm	50/350
35502 8	3/4"	3/4"	25 mm	50/350
35503 5	1"	1"	32 mm	50/200
35504 2	1 1/4"	1 1/4"	40 mm	-/ 125
35505 9	1 1/2"	1 1/2"	50 mm	-/ 75
35506 6	2"	2"	63 mm	-/ 65

## Manchon dérivation mâle

Notre réf.:	Filetage ext.: Dimension	PE Tube: Dimension	PE Tube: Ø extérieur	Unité d'emballage:
35511 0	1/2"	1/2"	20 mm	50/550
35512 7	3/4"	3/4"	25 mm	50/350
35513 4	1"	1"	32 mm	50/200
35514 1	1 1/4"	1 1/4"	40 mm	-/ 130
35515 8	1 1/2"	1 1/2"	50 mm	-/ 80
35516 5	2"	2"	63 mm	-/ 45



## Coude égal

Notre référence:	PE Tube: Dimension	PE Tube: Ø extérieur	Unité d'emballage:
35571 7	1/2"	20 mm	50/250
35572 1	3/4"	25 mm	50/200
35573 8	1"	32 mm	-/ 50
35574 5	1 1/4"	40 mm	-/ 70
35575 2	1 1/2"	50 mm	-/ 40
35576 9	2"	63 mm	-/ 23



## Coude dérivation femelle

Notre réf.:	Filetage int.: Dimension	PE Tube: Dimension	PE Tube: Ø extérieur	Unité d'emballage:
35521 9	1/2"	1/2"	20 mm	20/460
35522 6	3/4"	3/4"	25 mm	20/300
35523 3	1"	1"	32 mm	50/ 150
35524 0	1 1/4"	1 1/4"	40 mm	5/ 90
35525 7	1 1/2"	1 1/2"	50 mm	-/ 55
35526 4	2"	2"	63 mm	-/ 30



## Coude dérivation mâle

Notre réf.:	Filetage ext.: Dimension	PE Tube: Dimension	PE Tube: Ø extérieur	Unité d'emballage:
35531 8	1/2"	1/2"	20 mm	50/450
35532 5	3/4"	3/4"	25 mm	50/300
35533 2	1"	1"	32 mm	50/150
35534 9	1 1/4"	1 1/4"	40 mm	-/120
35535 6	1 1/2"	1 1/2"	50 mm	-/ 60
35536 3	2"	2"	63 mm	-/ 35



## Té égal



Notre référence:	PE Tube: Dimension	PE Tube: Ø extérieur	Unité d'emballage:
35566 0	1/2"	20 mm	50/150
35567 7	3/4"	25 mm	50/150
35568 4	1"	32 mm	-/ 80
35569 1	1 1/4"	40 mm	-/ 45
35559 2	1 1/2"	50 mm	-/ 25
35560 8	2"	63 mm	-/ 14

## Te dérivation femelle



Notre réf.:	Filetage int.: Dimension	PE Tube: Dimension	PE Tube: Ø extérieur	Unité d'emballage:
35551 6	1/2"	1/2"	20 mm	20/240
35552 3	3/4"	3/4"	25 mm	10/ 150
35553 0	1"	1"	32 mm	50/100
35554 7	1 1/4"	1 1/4"	40 mm	-/ 60
35555 4	1 1/2"	1 1/2"	50 mm	-/ 33
35556 1	2"	2"	63 mm	-/ 20
35550 9	3/4"	1"	32 mm	-/100

## Te dérivation mâle



Notre réf.:	Filetage ext.: Dimension	PE Tube: Dimension	PE Tube: Ø extérieur	Unité d'emballage:
35541 7	1/2"	1/2"	20 mm	50/200
35542 4	3/4"	3/4"	25 mm	50/ 150
35543 1	1"	1"	32 mm	-/ 100
35544 8	1 1/4"	1 1/4"	40 mm	-/ 50
35545 5	1 1/2"	1 1/2"	50 mm	-/ 30
35546 2	2"	2"	63 mm	-/ 18



## Raccords d'arrosage en laiton, adéquat aux raccords rapides standard, plage de température max. 16 bar à + 20°C

Corps en métal, robuste, poignée moulée en caoutchouc, raccord femelle 3/4" avec joint, 6 formes de jets.

Raccord rapide démontable.

- Formes de jets:
- ⇒ Jet normal
  - ⇒ Jet doux
  - ⇒ Jet sous pression
  - ⇒ Jet brouillard
  - ⇒ Jet en éventail
  - ⇒ Jet de pulvérisation

Notre référence:	Dimension:	Unité d'emballage:
33093 3	3/4" filetage int.	1/48
sans raccord rapide		
33095 7	3/4" filetage int.	1/48

Corps en métal, massif, poignée moulée en caoutchouc, raccord femelle 3/4", possibilité de bloquer de la gâchette pour un arrosage sans effort. Raccord rapide démontable.

Notre référence:	Dimension:	Unité d'emballage:
33092 6	3/4" filetage int.	1/48
sans raccord rapide		
33094 0	3/4" filetage int.	1/48

### Joint de rechange pour 33093 et 33092

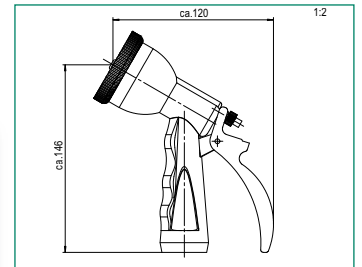
sans visuel, de matière NBR

Notre référence:	Dimension:	Unité d'emballage:
33063 6	3/4"	-/2500

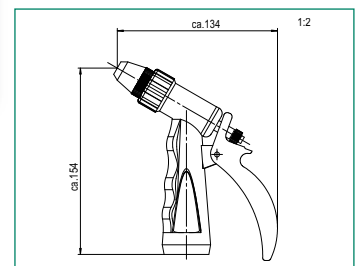
Adéquat aux raccords rapides

Notre référence:	Notre référence:	Longueur:	Unité d'emballage:
Laiton brut	Laiton chromé	L	
33091 9	33096 4	97	10/100

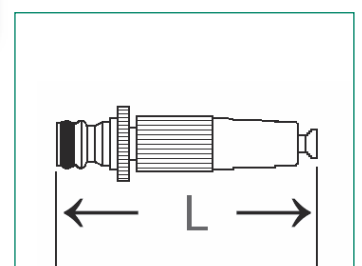
### Pistolet pomme



### Pistolet jet réglable



### Lance jet réglable

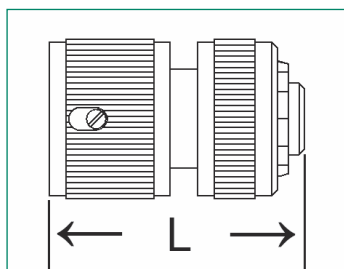


## Raccord automatique laiton, sans aquastop



À 3 billes

Notre référence:	Notre référence:	Dimension:	Longueur:	U. E.:
Laiton brut	Laiton chromé		L	
33031 5	33036 0	1/2" (+ 5/8")	47	10/ 130
33032 2	33037 7	3/4"	52,5	10/ 90

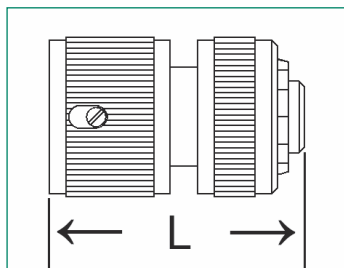


## Raccord automatique laiton, avec aquastop



À 3 billes

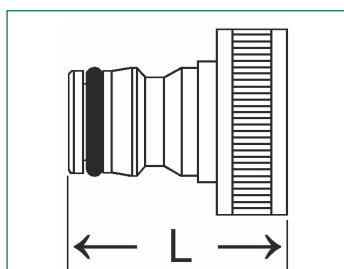
Notre référence:	Notre référence:	Dimension:	Longueur:	U. E.:
Laiton brut	Laiton chromé		L	
33041 4	33046 9	1/2" (+ 5/8")	46	10/ 120
33042 1	33047 6	3/4"	52,5	10/ 90



## Nez de robinet automatique femelle

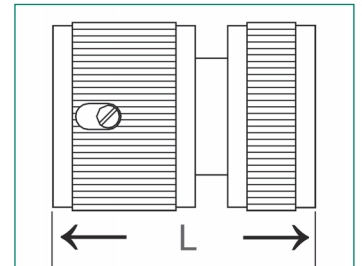


Notre référence:	Notre référence:	Dimension:	Longueur:	U. E.:
Laiton brut	Laiton chromé		L	
33121 3	33126 8	1/2"	35,5	25/ 350
33122 0	33127 5	3/4"	35	20/ 250
33123 7	33128 2	1"	37	25/ 175



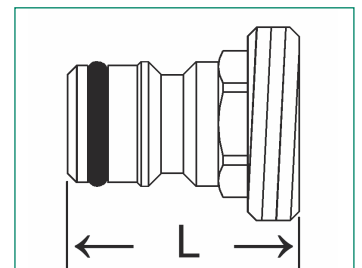
### Raccord automatique femelle

Notre réf.:	Notre réf.:	Dimension:	Longueur:	Raccordement:	U. E.:
Laiton brut	Laiton chromé	f. in.	L	tuyau flexible	
33034 6	33039 1	G 3/4"	43	16/19 mm (3/4")	10/140



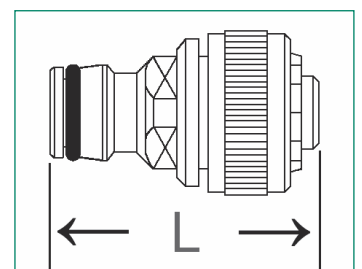
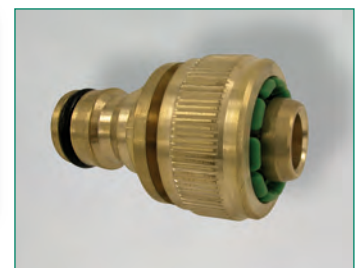
### Nez de robinet automatique mâle

Notre référence:	Notre référence:	Dimension:	Longueur:	U. E.:
Laiton brut	Laiton chromé		L	
33221 0	33226 5	1/2"	31	25/450
33222 7	33227 2	3/4"	31,5	20/350



### Raccord automatique avec raccord rapide

Notre référence:	Notre référence:	Dimension:	Longueur:	U. E.:
Laiton brut	Laiton chromé		L	
33021 6	33026 1	1/2"	49	10/160
33022 3	33027 8	3/4"	54	10/100

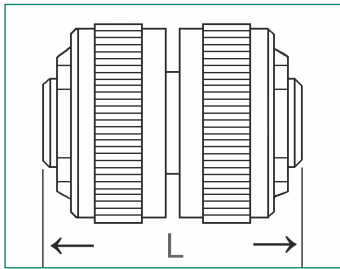


## Raccord automatique réparateur

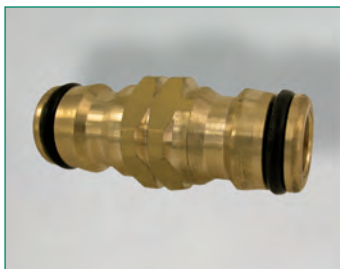


À 3 billes

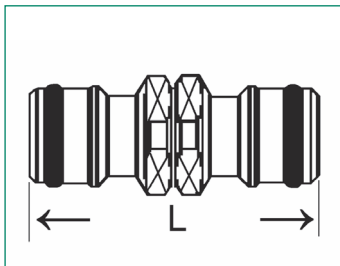
Notre référence:	Notre référence:	Dimension:	Longueur:	U. E.:
Laiton brut	Laiton chromé		L	
33321 7	33326 3	1/2" (+5/8")	42	10/150
33322 4	33327 9	3/4"	51,5	10/ 80



## Jonction



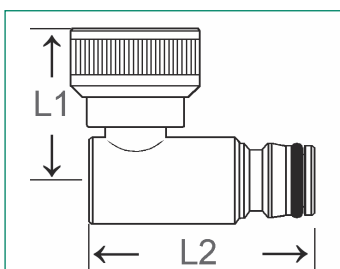
Notre référence:	Notre référence:	Dimension:	Longueur:	U. E.:
Laiton brut	Laiton chromé		L	
33051 3	33056 8	-	49	25/300



## Coude automatique tournant femelle



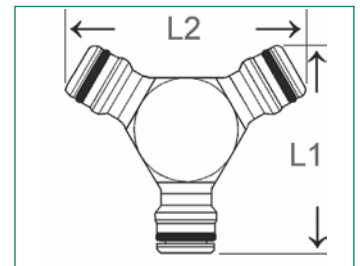
Notre référence:	Notre référence:	Dim.:	Longueur:		U. E.:	U. E.:
Laiton brut	Laiton chromé		L1	L2	Laiton brut	Laiton chromé
33062 9	33067 4	3/4"	49,5	51	10/140	10/150
Version lourde						
33062-schwer	33067-schwer	3/4"	36	51	10/110	



## Jonction

3 connecteurs rapides

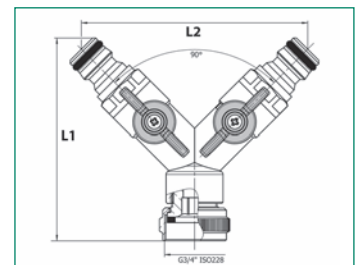
Notre référence:	Notre référence:	DN	Longueur:		U. E.:
Laiton brut	Laiton chromé		L1	L2	
33052 0	33057 5		62	72	10/110



## Nez sélecteur, 2 robinets d'arrêt

2 sorties indépendantes l'une de l'autre, un filetage intérieur, 2 sorties automatiques

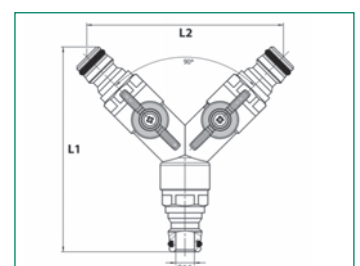
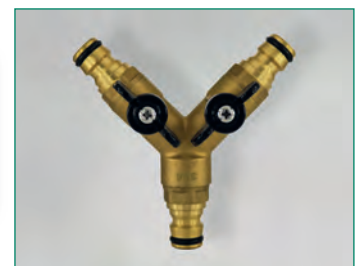
Notre réf.:	Notre réf.:	Dim.:	DN	Longueur:		U. E.:
Laiton brut	Laiton chromé			L1	L2	
53312 9	53317 4	3/4" F		90	99,5	2/40



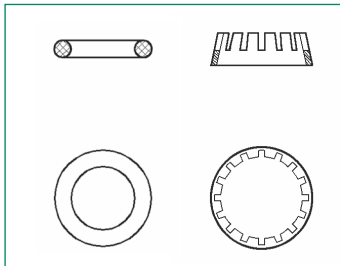
## Nez sélecteur, 2 robinets d'arrêt, raccord automatique laiton

2 sorties indépendantes l'une de l'autre, 2 sorties automatiques

Notre référence:	Notre référence:	DN	Longueur:		U. E.:
Laiton brut	Laiton chromé		L1	L2	
53313 6	53318 1		104	99,5	2/40

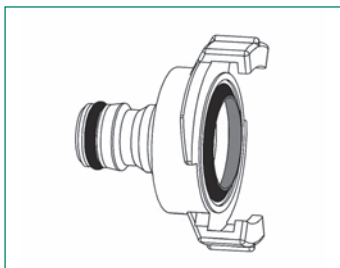


## Pièces de rechange pour raccords automatiques en laiton



No. réf.:	Description:	U. E.:
33911 0	NBR-joint plat pour raccords automatiques à femelle 1/2"	500/10000
33912 7	NBR-joint plat pour raccords automatiques à femelle 3/4"	500/ 7000
33913 4	NRB-joint plat pour raccords automatiques à femelle 1"	250/ 4000
33065 0	Joint torique de rechange (NBR)	-/-
33068 1	Joint à compression (PA) 1/2"	-/-
33069 8	Joint à compression (PA) 3/4"	-/-
33099 5	Joint torique de rechange pour 33091/96 (NBR)	-/-

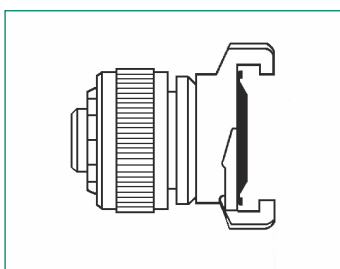
## Adaptateur



Raccord express avec raccord rapide mâle, non démontable, en laiton brut, dimension universel

Notre référence:	Notre référence:	Dimension:	Longueur:	U. E.:
Laiton brut	Laiton chromé		L	
33904 2	-		55,5	10/180

## Adaptateur



Raccord express avec raccord automatique non aquastop, en laiton brut

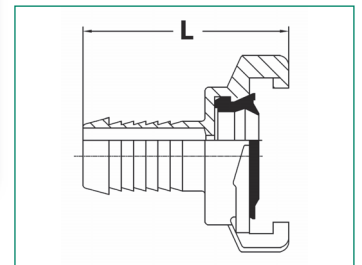
Notre référence:	Notre référence:	Dimension:	Longueur:	U. E.:
Laiton brut	Laiton chromé		L	
33043 8	-	12/15 mm (1/2")		10/150
33044 5	-	16/19 mm (3/4")		10/120

## Série MST

Raccords express en laiton matricé, profondeur intérieure 40 mm, PN 10, compatible au modèle standard du marché, joint torique NBR, pour consommation d'eau potable, joint noir: certificat KTW-A/W-270, laiton selon TVO, plage de température: environ - 30°C à + 100°C, pression d'éclatement: au moins 30 bar

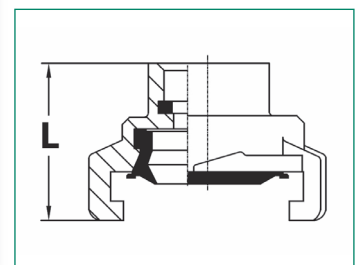
### Raccord express sur cannelure – avec joint

Notre référence:	Dim.:	DN:	Longueur:	U. E.:
KTW-A joint noir			L	
33008 7	1/4"		44	10/300
33000 1	3/8"	10	49	10/200
33001 8	1/2"	15	47,5	10/180
33009 4	5/8"	15	52,5	10/160
33002 5	3/4"	20	51,5	10/160
33003 2	1"	25	58	10/120
33004 9	1 1/4"	32	65,5	10/ 100
33005 6	1 1/2"	40	73	10/ 60

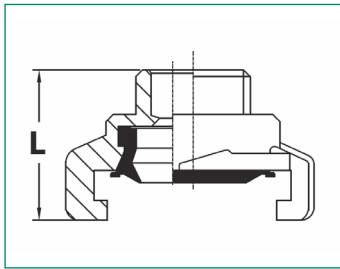


### Raccord express femelle – avec joint

Notre référence:	Dim.:	DN:	Longueur:	U. E.:
KTW-A joint noir			L	
33108 4	1/4"		30,5	10/220
33100 8	3/8"	10	30,5	10/220
33101 5	1/2"	15	30,5	10/220
33102 2	3/4"	20	30,5	10/200
33103 9	1"	25	31,5	10/180
33104 6	1 1/4"	32	34,5	10/ 140
33105 3	1 1/2"	40	37	10/ 100
<b>Autres dimensions</b>	<b>Femelle</b>			
33101-19 mm	1/2", 19 mm long		42,5	10/220
33102-19 mm	3/4", 19 mm long		42,5	10/ 160

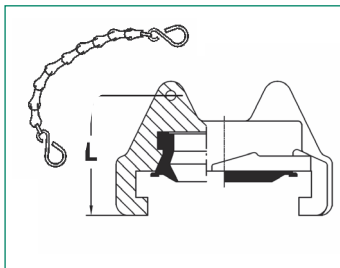


## Raccord express mâle – avec joint



Notre référence:	Dim.:	DN:	Longueur:	U. E.:
KTW-A joint noir			L	
33208 1	1/4"		31	10/220
33200 5	3/8"	10	31	10/220
33201 2	1/2"	15	31	10/220
33202 9	3/4"	20	31	10/200
33203 6	1"	25	31	10/180
33204 3	1 1/4"	32	34,5	10/140
33205 0	1 1/2"	40	36	10/120

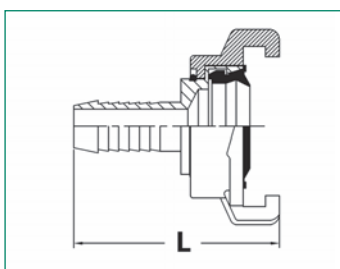
## Bouchon – avec joint



Correspondant à toutes les dimensions, trou pour montage de chaîne (sans chaîne), avec joint en NBR

Notre référence:	DN:	Diamètre trou:	Longueur: L	U. E.:
KTW-A joint noir				
33901 1	40	Ø 2,5 mm	29,5	10/220
33901-Kette*		chaîne pour 33901	-	

## Raccord express mobile



Raccord en laiton, 2 pièces, cannelure mobile 360°, facilite toute jonction

Notre référence:	Dim.:	DN:	Longueur:	U. E.:
KTW-A joint noir	Embout		L	
33011 7	1/2"	15	54	10/140
33012 4	3/4"	20	57	10/120
33013 1	1"	25	60,5	10/100

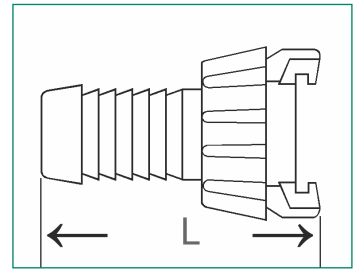
\* Kette = chaîne



## Raccord express plastique avec contre-écrou

Pour conduite d'aspiration, absolument étanche et fait d'un anneau de protection

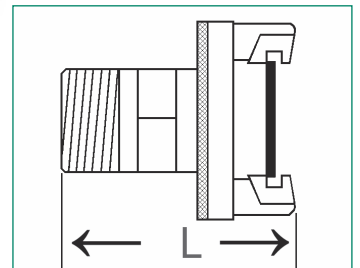
Notre référence:	Embout:	Longueur: L	U. E.:
33412 2	3/4"	80	10/200
33413 9	1"	90	10/200



## Raccord express laiton avec contre-écrou, filetage extérieur

Adaptateur d'aspiration et d'haute pression à filetage extérieur (etendue clé 24) pour conduite d'aspiration, absolument étanche et fait d'un anneau de protection

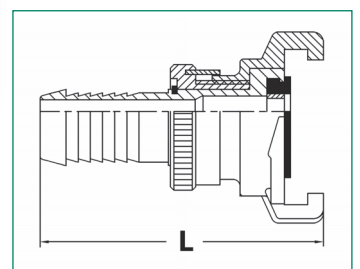
Notre référence:	Dim.:	DN:	Longueur:	U. E.:
KTW-A joint noir	Embout		L	
33406 1	3/4"	20	61,3	5/50
33407 8	1"	25	65	5/50



## Raccord express laiton avec contre écrou, cannelé

Adaptateur d'aspiration et d'haute pression à filetage extérieur pour conduite d'aspiration, absolument étanche et fait d'un anneau de protection

Notre référence:	Dim.:	DN:	Longueur:	U. E.:
KTW-A joint noir	Embout		L	
33401 6	1/2"	15	74	5/80
33402 3	3/4"	20	77	5/80
33403 0	1"	25	81,5	5/50
33404 7	1 1/4"	32	84	5/50

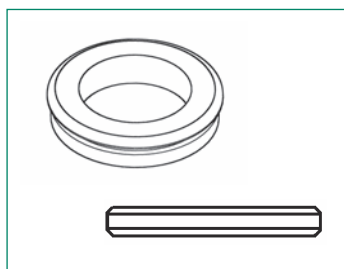


## Joint de rechange pour raccord express laiton, avec contre-écrou



Joint plat en caoutchouc pour conduite d'aspiration, matière: **NBR, noir**.

Notre référence:	Dimension: mm	Unité d'emballage:
33905 9	Ø 33,5 x Ø 21 x 13,4	100/3000
Rondelle en laiton pour conduite d'aspiration		
33906 6	Ø 21,5 x Ø 19,5 x 4	100/3000

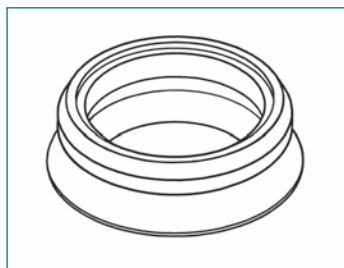


## Joint de rechange pour raccords express laiton



Adéquats à tous raccords express d'une profondeur intérieure de 40 mm. Forme des joints conforme au certification KTW-A et W-270. Conformité à l'eau potable.

Notre référence:	Dimension: mm	Unité d'emballage:
Matière: <b>NBR, noir</b>		
33902 8	Ø 35,5 x Ø 32,5 x 12	100/2000
Matière: <b>FKM, vert</b>		
33902-FKM	Ø 35,5 x Ø 32,5 x 12	100/ 500

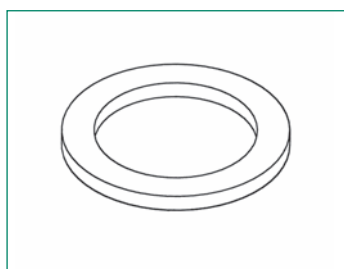


## Joint plat



Pour raccords express avec filetage femelle. Matière: **NBR, noir**. Forme des joints conforme au certification KTW-A et W-270. Conformité à l'eau potable.

Notre référence:	Filetage femelle:	Dimension: mm	U. E.:
33910 3	3/8"	Ø 16,5 x Ø 10,5 x 2	500/ 5000
33911 0	1/2"	Ø 21,5 x Ø 14 x 2	500/10000
33912 7	3/4"	Ø 27 x Ø 20 x 2	500/ 7000
33913 4	1"	Ø 33,5 x Ø 24 x 2	250/ 4000
33914 1	1 1/4"	Ø 44 x Ø 32 x 2	100/ 5000
33915 8	1 1/2"	Ø 48 x Ø 37 x 3	100/ 5000

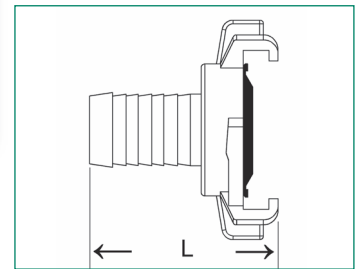


## Série MSC

Raccords express en laiton matricé, profondeur intérieure 40 mm, PN 10, compatible au modèle standard du marché, joint NBR, pour consommation d'eau potable, joint rouge: certificat DVGW, raccord selon DVGW (association allemande pour le gaz et l'eau), plage de température: environ - 30°C à + 90°C, pression d'éclatement: au moins 30 bar (selon DVGW VP-550) à 20°C

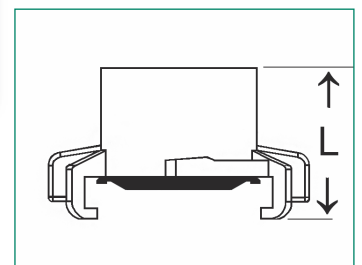
### Raccord express sur cannelure – avec joint

Notre référence:	Dim.:	DN:	Longueur:	U. E.:
DVGW joint rouge			L	
33070 4	3/8"	10	49	10/160
33071 1	1/2"	15	48,5	10/160
33079 7	5/8"	15	52,5	10/240
33072 8	3/4"	20	52,5	10/100
33073 5	1"	25	58	10/ 80
33074 2	1 1/4"	32	70	10/ 80
33075 9	1 1/2"	40	73	10/ 50

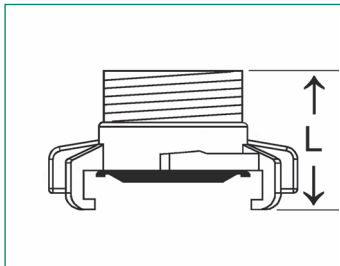


### Raccord express femelle – avec joint

Notre référence:	Dim.:	DN:	Longueur:	U. E.:
DVGW joint rouge			L	
33170 1	3/8"	10	32	10/160
33171 8	1/2"	15	32	10/160
33172 5	3/4"	20	32	10/160
33173 2	1"	25	33	10/160
33174 9	1 1/4"	32	38	10/100
33175 6	1 1/2"	40	40	10/100

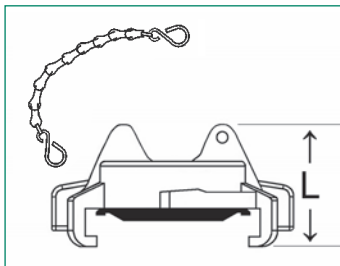


## Raccord express mâle – avec joint



Notre référence:	Dim.:	DN:	Longueur:	U. E.:
DVGW joint rouge			L	
33270 8	3/8"	10	33	10/160
33271 5	1/2"	15	33	10/160
33272 2	3/4"	20	33	10/160
33273 9	1"	25	33	10/160
33274 6	1 1/4"	32	38	10/100
33275 3	1 1/2"	40	40	10/100

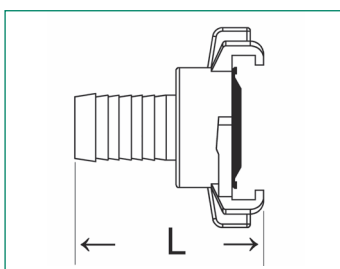
## Bouchon – avec joint



Correspondant à toutes les dimensions, trou pour montage de chaîne (sans chaîne), avec joint en NBR

Notre référence:	DN:	Diamètre trou:	Longueur: L	U. E.:
DVGW joint rouge				
33907 3	40	Ø 2,5 mm	33	10/160
33901-Kette*		chaîne pour 33907	-	

## Raccord express mobile



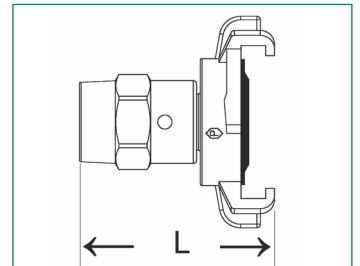
Raccord en laiton, 2 pièces, cannelure mobile 360°, facilite toute jonction

Notre référence:	Dim.:	DN:	Longueur:	U. E.:
DVGW joint rouge	Embout		L	
33015 5	1/2"	15	55,5	10/100
33016 2	3/4"	20	58,5	10/100
33017 9	1"	25	61,5	10/ 80

\* Kette = chaîne

### Raccord express laiton avec raccord fileté à collet

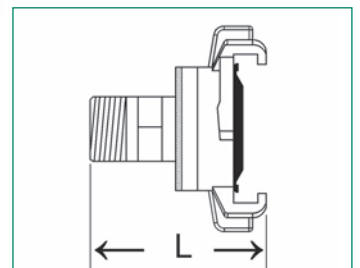
Notre référence:	Dim.:	DN:	Longueur:	U. E.:
DVGW joint rouge			L	
33241 8	1/2"	13	55	6/96
33242 5	3/4"	19	56	6/96
33243 2	1"	25	57	6/60



### Raccord express laiton avec contre-écrou, filetage extérieur

Adaptateur d'aspiration et d'haute pression à filetage extérieur (etendue clé 24) pour conduite d'aspiration, absolument étanche et fait d'un anneau de protection

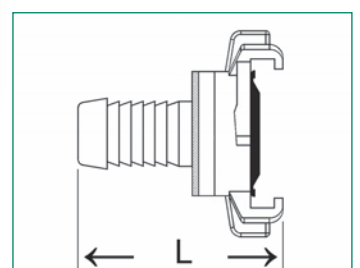
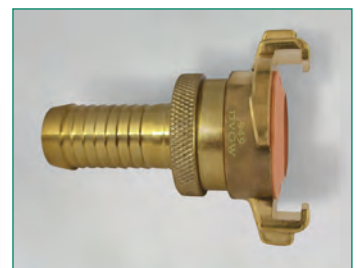
Notre référence:	Dim.:	DN:	Longueur:	U. E.:
DVGW joint rouge	Embout		L	
33476 4	3/4"	20	61,3	5/80
33477 1	1"	25	65	5/50



### Raccord express laiton avec contre écrou, cannelé

Adaptateur d'aspiration et d'haute pression à filetage extérieur pour conduite d'aspiration, absolument étanche et fait d'un anneau de protection

Notre référence:	Dim.:	DN:	Longueur:	U. E.:
DVGW joint rouge	Embout		L	
33471 9	1/2"	15	78	5/80
33472 6	3/4"	20	83	5/80
33473 3	1"	25	87	5/50
33474 0	1 1/4"	32	90	5/50

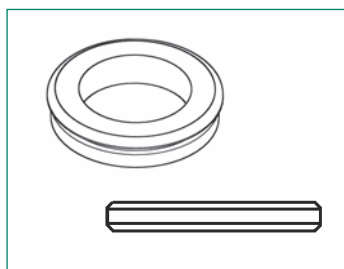


## Joint de rechange pour raccord express laiton, avec contre-écrou



Joint plat en caoutchouc pour conduite d'aspiration, matière: **NBR, rouge**. Forme des joints conforme au certification KTW-A et W-270. Conformité à l'eau potable. Certificat DVGW.

Notre référence:	Dimension: mm	Unité d'emballage:
33905-KTW-rot	Ø 33,5 x Ø 21 x 13,4	100/3000
Rondelle en laiton pour conduite d'aspiration		
33906 6	Ø 21,5 x Ø 19,5 x 4	100/3000

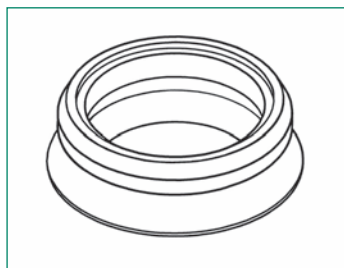


## Joint de rechange pour raccords express laiton

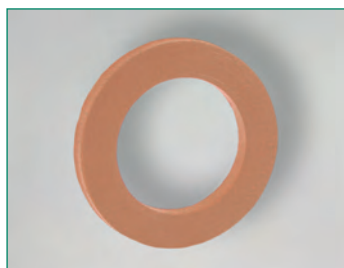


Adéquats à tous raccords express d'une profondeur intérieure de 40 mm. Matière: **NBR, rouge**. Forme des joints conforme au certification KTW-A et W-270. Conformité à l'eau potable.

Notre référence:	Dimension: mm	Unité d'emballage:
33902-KTW-rot	Ø 35,5 x Ø 32,5 x 12	100/2000

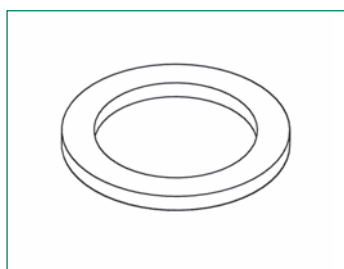


## Joint plat caoutchouc



Pour raccords express avec filetage intérieur. Matière: **NBR, rouge**. Forme des joints conforme au certification KTW-A et W-270. Conformité à l'eau potable.

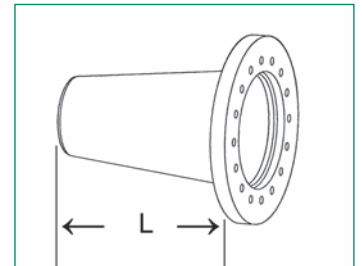
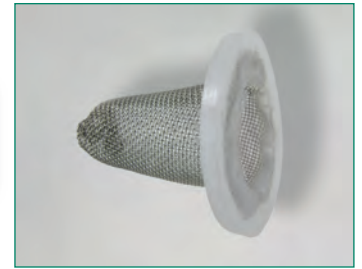
Notre référence:	Embout:	Dimension: mm	U. E.:
33910-rot	3/8"	Ø 16,5 x Ø 10,5 x 2	500/ 5000
33911-rot	1/2"	Ø 21,5 x Ø 14 x 2	500/10000
33912-rot	3/4"	Ø 27 x Ø 20 x 2	500/ 7000
33913-rot	1"	Ø 33,5 x Ø 24 x 2	250/ 4000
33914-rot	1 1/4"	Ø 44 x Ø 32 x 2	100/ 5000
33915-rot	1 1/2"	Ø 48 x Ø 37 x 3	100/ 5000



## Filtere pour raccords express laiton

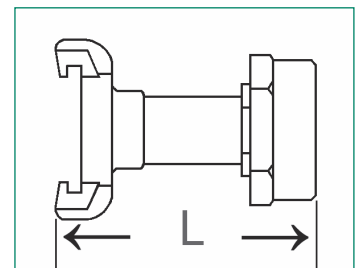
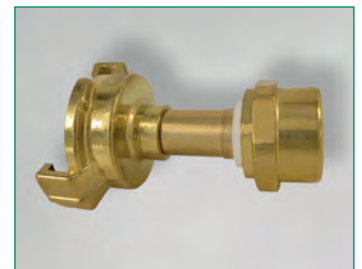
À monter sur raccords express de dimensions 1" à 1 1/2", tamis en acier inoxydable, ayant pour fonction de capter les déchets

Notre référence:	Longueur: L	Unité d'emballage:
33903 5	26	9/1674



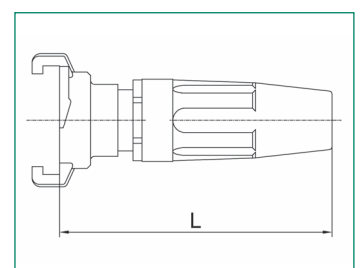
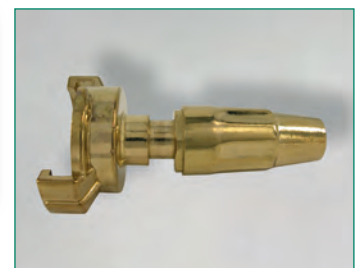
## Lance jet laiton forme „SIRO”, avec raccord express

Notre référence:	Dimension:	Longueur: L	U. E.:
34941 6	1/2"	76	5/120
34942 3	3/4"	76,5	5/120
34943 0	1"	86	5/ 50

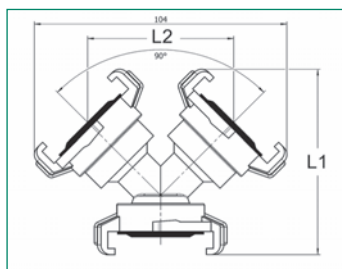


## Lance jet, massif, avec raccord express

Notre référence:	Dimension:	Longueur: L	U. E.:
33511 2	1/2"	82 - 86	6/60
33512 9	3/4"	92 - 99	5/50
33513 6	1"	104 - 113	4/40



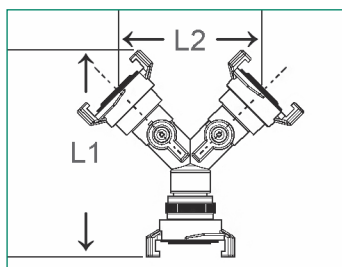
## Dérivation Y



Avec raccords express, adéquat aux dimensions allant de 3/8" à 1 1/2"

Notre référence: KTW-A joint noir	Notre référence: DVGW joint rouge	Longueur:		U. E.:
		L1	L2	
34993 5	34997 3	76	60	3/30

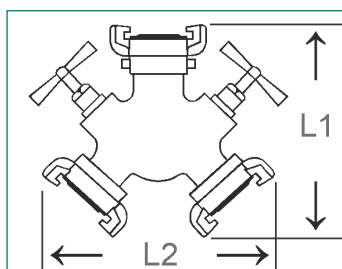
## Dérivation Y à 2 voies



2 Sorties avec robinets d'arrêt, 3 raccords express

Notre référence:	Longueur: L1	L2	U. E.:
53306 8	127	88	6/120

## Robinet distributeur à 2 voies



3 raccords express, sortie avec robinets d'arrêt

Notre référence:	DN:	Longueur:		U. E.:
		L1	L2	
34996 6	15	124	123	5/60

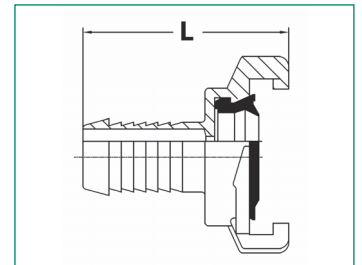
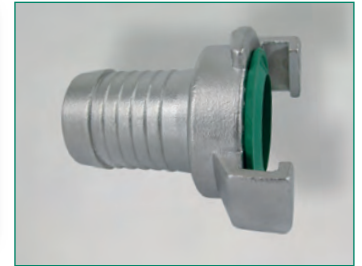


## Série EST

**Raccords express en acier inoxydable (1.4401), compatible au modèle standard du marché, d'une profondeur intérieure de 40 mm, joint FKM, plage de température: environ - 20°C à + 200°C, pression d'éclatement: au moins 30 bar**

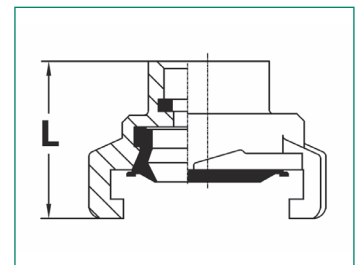
### Raccord express sur cannelure – avec joint

Notre référence:	Dimension:	Longueur: L	U. E.:
33001-1.4401	1/2"	48,5	10/200
33002-1.4401	3/4"	52,5	10/ 150
33003-1.4401	1"	58	10/ 150
33004-1.4401	1 1/4"	66,5	-/-



### Raccord express femelle – avec joint

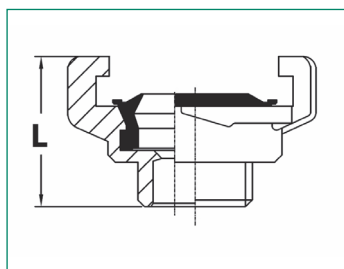
Notre référence:	Dimension:	Longueur: L	U. E.:
33101-1.4401	1/2"	32	10/ 170
33102-1.4401	3/4"	32	10/200
33103-1.4401	1"	33	10/200



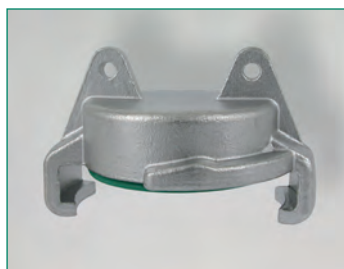
## Raccord express mâle – avec joint



Notre référence:	Dimension:	Longueur: L	U. E.:
33201-1.4401	1/2"	33	10/200
33202-1.4401	3/4"	33	10/170
33203-1.4401	1"	33	10/150

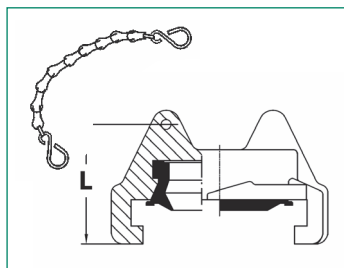


## Bouchon – avec joint



Adéquat à toutes les dimensions, trou pour montage de chaîne (sans chaîne)

Notre référence:	Diamètre trou:	Longueur: L	U. E.:
33901-1.4401	Ø 2,5 mm	33	10/200

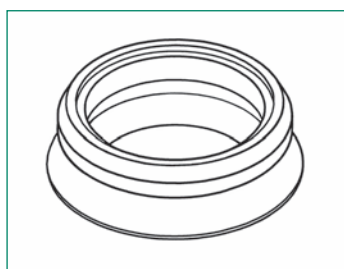


## Joints de rechange pour raccords express laiton



Adéquats à tous raccords express d'une profondeur intérieure de 40 mm. Matière: **FKM, vert.** Forme des joints conforme au certification KTW-A et W-270. Conformité à l'eau potable.

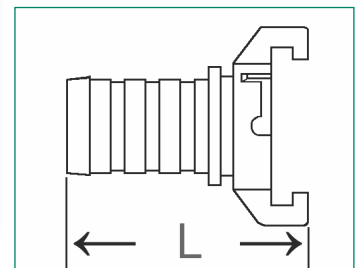
Notre référence:	Dimension: mm	Unité d'emballage:
33902-FKM	Ø 35,5 x Ø 32,5 x 12	100/500



## Raccords express en laiton, profondeur intérieure 41 mm, massif (modèle français)

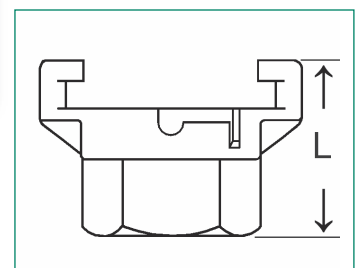
### Raccord express sur cannelure

Notre réf.: sans joint	Notre réf.: avec joint	Embout: mm	Longueur: L	U. E.:
33080 3	33080-D	7/ 9 (1/4")	65	10/ 250
33081 0	33081-D	8/10	65	10/ 140
33084 1	33084-D	9/ 11	65	10/ 150
33085 8	33085-D	10/ 12	65	10/ 140
33086 5	33086-D	11/ 13	65	10/ 150
33087 2	33087-D	13/16	65	10/ 140
33089 6	33089-D	16/18 (5/8")	65	10/ 120
33082 7	33082-D	19/ 21 (3/4")	65	10/ 110
33083 4	33083-D	25/27 (1")	65	10/ 100

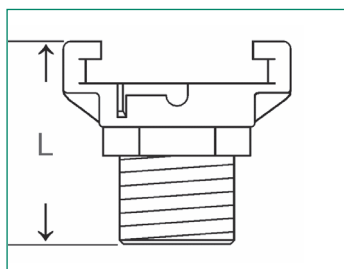


### Raccord express femelle

Notre réf.: sans joint	Notre réf.: avec joint	Dimension:	Longueur: L	U. E.:
33189 3	33189-D	1/4"	33	10/ 160
33180 0	33180-D	3/8"	33	10/ 180
33181 7	33181-D	1/2"	32	10/ 160
33182 4	33182-D	3/4"	34,5	10/ 160
33183 1	33183-D	1"	36	10/ 140
33184 8	33184-D	1 1/4"	43,5	10/ 80

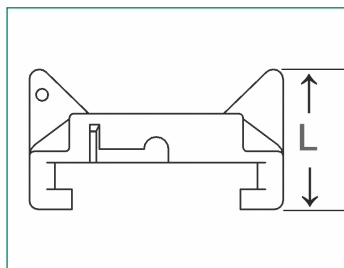


## Raccord express mâle



Notre réf.: sans joint	Notre réf.: avec joint	Dimension:	Longueur: L	U. E.:
33289 0	33289-D	1/4"	39	10/200
33280 7	33280-D	3/8"	39	10/180
33281 4	33281-D	1/2"	37	10/160
33282 1	33282-D	3/4"	38	10/150
33283 8	33283-D	1"	39	10/140
33284 5	33284-D	1 1/4"	43,5	10/100

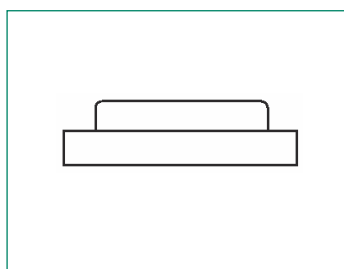
## Bouchon



Adéquat aux raccords express de modèle français

Notre réf.: sans joint	Notre réf.: avec joint	Diam. trou:	Longueur: L	U. E.:
33909 7	33909-D	3,5 mm	43,5	10/160

## Joint de rechange pour raccords express



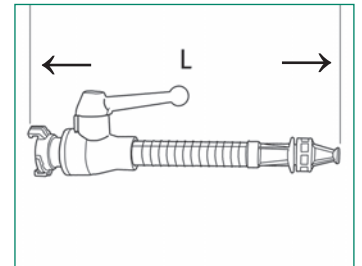
Pour la version robuste du modèle français, matière: **NBR, noir**. Résistant à l'eau et l'huile.

Notre référence:	Dimension: mm	Unité d'emballage:
33908 0	Ø 34,5 x Ø 16,5 x 10,5	100/1000

### Lance d'incendie polyvalente

Accoupleur: raccord express Allemand 1", à jet plein et diffuse  
Matériaux: aluminium et plastique

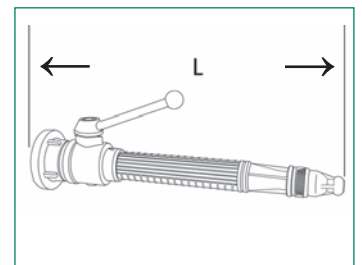
Notre réf.:	Type:	Longueur:	Dimension:	U. E.:
		L		
34973 7	D	290 mm	25 mm	1/-



### Lance d'incendie polyvalente

Accoupleur: raccord Storz, à jet plein et diffuse  
Matériaux: aluminium et plastique

Notre réf.:	Type:	Longueur:	Entre-axe mâchoire:	U. E.:
		L		
34974 4	C	450 mm	66	1/-



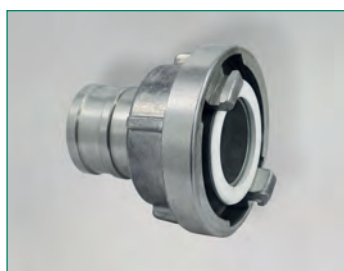
### Distributeur en Y avec arrêt de vanne et accouplements en C „Storz“

y compris poignée de transport en T vissable

Notre réf.:	Type:	Longueur:	Entre-axe mâchoire:	U. E.:
	Entrée x sortie	L		
33872 4	75-B/89 x 2 x 52-C/66			1/-
Poignée de transport de rechange				
33872-01				1/-



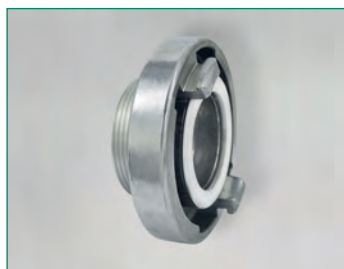
## „Storz“ à embout cannelé



Raccord rapide d'aluminium

Notre réf.:	Tuyau:	Largeur intérieure: mm	Type:	Entre-axe mâchoire:	U. E.:
33803 8	1"	25	25-D	31	1/-
33803-66	1"	25	52-C	66	1/-
33804 5	1 1/4"	32	52-C	66	1/-
33805 2	1 1/2"	38	52-C	66	1/-
33806 9	2"	52	52-C	66	1/-
33808 3	3"	75	75-B	89	1/-
33809 0	4"	100	110-A	133	1/-

## Raccord „Storz“ à filet mâle



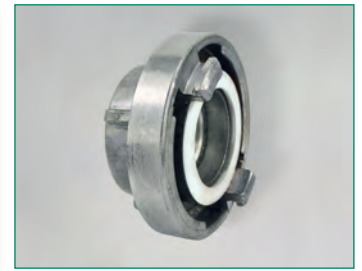
Raccord rapide d'aluminium

Notre réf.:	Filetage extérieur:	M: mm	Type:	Entre-axe mâchoire:	U. E.:
33823 6	G 1"	33	25-D	31	1/-
33823-66	G 1"	-	52-C	66	1/-
33824-66	G 1 1/4"	42	52-C	66	1/-
33825-66	G 1 1/2"	48	52-C	66	1/-
33826 7	G 2"	60	52-C	66	1/-
33826-89	G 2"	-	75-B	89	1/-
33827 4	G 2 1/2"	75	52-C	66	1/-
33827-89	G 2 1/2"	75	75-B	89	1/-
33828 1	G 3"	88	75-B	89	1/-
33829 8	G 4"	113	110-A	133	1/-
33829-412	G 4 1/2"	-	110-A	133	1/-

Raccord rapide d'aluminium

Notre réf.:	Female:	F: mm	Type:	Entre-axe mâchoire:	U. E.:
33812 0	G 3/4"	25	25-D	31	1/-
33813 7	G 1"	31	25-D	31	1/-
33813-66	G 1"	-	52-C	66	1/-
33814 4	G 1 1/4"	40	52-C	66	1/-
33815 1	G 1 1/2"	45	52-C	66	1/-
33816 8	G 2"	57	52-C	66	1/-
33816-89	G 2"	-	75-B	89	1/-
33817 5	G 2 1/2"	73	52-C	66	1/-
33817-89	G 2 1/2"	73	75-B	89	1/-
33818 2	G 3"	86	75-B	89	1/-
33819 9	G 4"	111	110-A	133	1/-
33819-115	G 4"	-	100	115	1/-

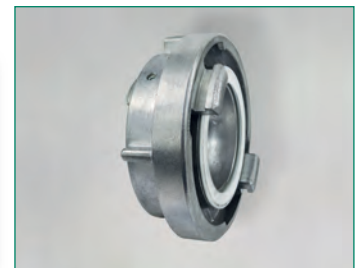
Raccord „Storz“ à filet femelle



Raccord rapide d'aluminium

Notre réf.:	Type:	Entre-axe mâchoire:	U. E.:
33842 7	52-C/25-D	66/31	1/-
33843 4	75-B/52-C	89/66	1/-
33844 1	110-A/75-B	133/89	1/-

Raccord „Storz“ de réduction



Aluminium

Notre réf.:	Type:	Entre-axe mâchoire:	U. E.:
33848-66	52-C/1 1/2"	66/40	1/-

Adaptateur „Storz“ avec raccord rapide



## Bouchon „Storz“



D'aluminium, avec chaîne

Notre réf.:	Type:	Entre-axe mâchoire:	U. E.:
33891 5	25-D	31	1/-
33892 2	52-C	66	1/-
33893 9	75-B	89	1/-
33894 6	110-A	133	1/-

## Raccord „Storz“ réparateur



D'aluminium

Notre réf.:	Type:	Ø mm	Entre-axe mâchoire:	U. E.:
33853 3	52-C	52		1/-
33858 8	75-B	75		1/-

## Clé „Storz“



Fonte malléable, laqué en rouge

Notre réf.:	Type: A-B-C	Ø mm	Entre-axe mâchoire:	U. E.:
33862 5	110-75-52			1/-

## Joint „Storz“

sans illu., NBR

Notre réf.:	Type:	Ø mm	Entre-axe mâchoire:	U. E.:
33950	25-D		31	-/-
33951 6	75-B		89	-/-
33952 3	52-C		66	-/-
33954	110-A		133	-/-

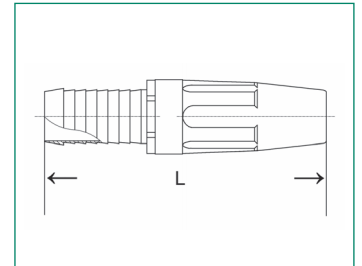


## Lance d'arrosage en laiton

Massif, non démontable

Notre référence:	Dimension:	Longueur: L	U. E.:
33611 9	1/2"	88 - 93	12/120
33612 6	3/4"	103 - 110	8/ 80
33613 3	1"	126 - 135	4/ 40

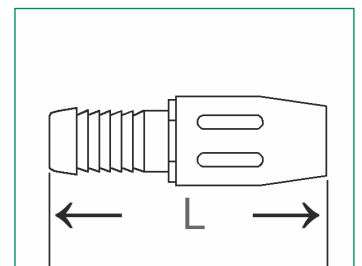
### Lance jet sur cannelure



Massif, non démontable. Embout cannelé rallongé, permettant une monture et adhésion optimale du tuyau

Notre référence:	Dimension:	Longueur: L	U. E.:
S-2448	3/4"	115	5/100

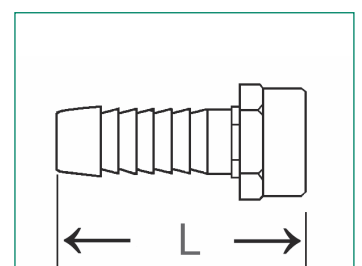
### Lance jet sur cannelure



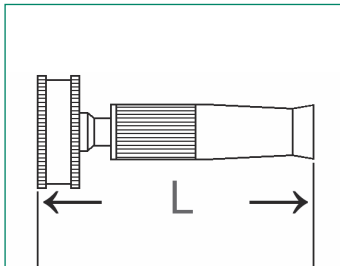
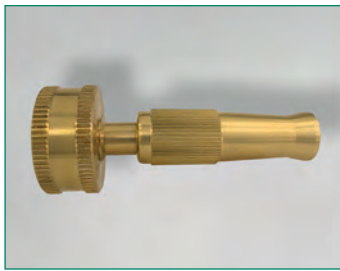
À tête mobile et embout cannelé

Notre référence:	Dimension:	Longueur: L	U. E.:
34921 8	1/2"	67	10/300
34922 5	3/4"	68,8	10/100
34923 2	1"	90	6/ 60

### Lance jet forme „Siro“



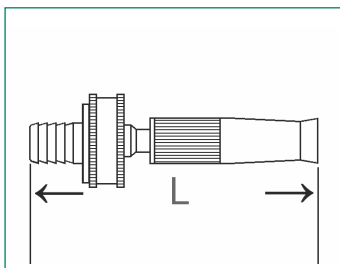
## Lance jet „Maxi“



Moins massif, filetage de départ 3/4", sans raccord

Notre référence:	Dimension:	Longueur: L	U. E.:
34933 1	3/4"	L 3"	15/150
34934 8	3/4"	L 4"	-/240
34935 5	3/4"	L 3 1/2"	-/240

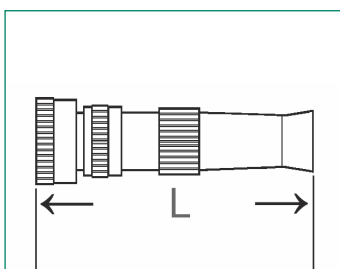
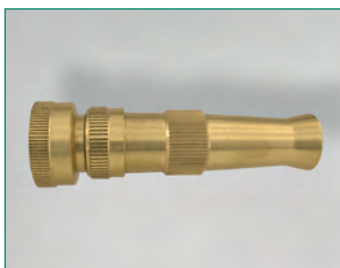
## Lance jet „Maxi“



Voire ci-dessus, cependant avec raccord

No. réf.: Lance + raccord	No. réf.: Raccord simple	Dimension: Embout/Longueur	Longueur: L	U. E.:
34926 3	34985 0	Embout conique: 3/4" à 5/8", L 3"		-/240
34927 0	34169 4	1", L 3"	107,5	-/240
34928 7	34152 6	3/4", L 3"	100	10/ 100
34931 7	34146 5	5/8", L 3"	98,5	10/ 100
34929 4	34985 0	Embout conique: 3/4" à 5/8", L 3 1/2"	121,5	-/250
34930 0	34169 4	1", L 3 1/2"		-/200
34938 6	34152 6	3/4", L 3 1/2"		-/200
34939 3	34146 5	5/8", L 3 1/2"	107	-/200
34936 2	34152 6	3/4", L 4"		-/200
34937 9	34146 5	5/8", L 4"	122	8/ 80

## Lance jet „Alpha“



Massif, filetage de départ 3/4", sans raccord

No. réf.:	No. réf.:	Dimension:	Longueur:	U. E.:
34914 0		3/4"		10/80

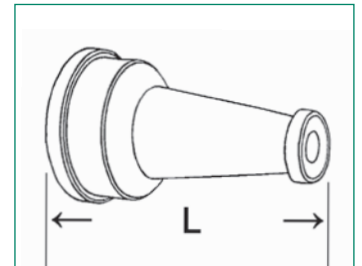
Voire ci-dessus, cependant avec raccord

No. réf.: Lance + raccord	No. réf.: Raccord simple	Dimension: Embout/Longueur	Longueur: L	U. E.:
34915 7	34169 4	1"	132,5	-/140
34916 5	34152 6	3/4"		-/140
34917 1	34146 5	5/8"		-/140
34919 5	34985 0	Embout conique: 3/4" à 5/8"		-/140

### Lance jet laiton

Laiton brut

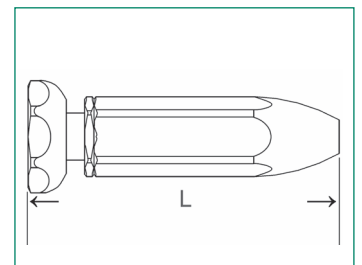
Notre référence:	Départ femelle:	Longueur: L	U. E.:
S-2553	3/4" x 65 mm	65	10/240



### Lance jet laiton, modèle „SWISS“

Laiton brut, départ femelle hexagonal et joint

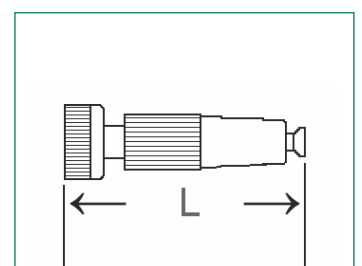
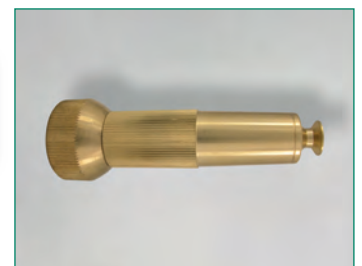
Notre référence:	Départ femelle:	Longueur: L	U. E.:
34952 2	3/4"	103,5	-/100
34953 9	1"	103	-/ 90



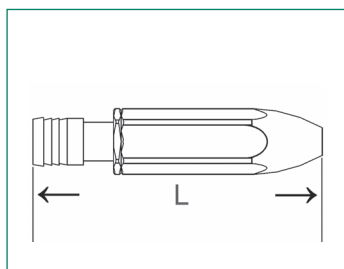
### Lance jet laiton, modèle „SWISS“

Laiton brut, départ femelle à écrou moleté et joint

Notre référence:	Départ femelle:	Longueur: L	U. E.:
34913 3	3/4"	87,5	-/200

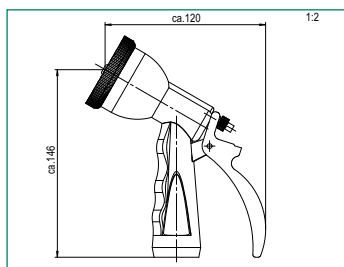


## Lance jet laiton sur cannelure, modèle „SWISS“



Notre référence:	Dimension embout:	Longueur: L	U. E.:
34955 3	13 mm	119	-/150
34956 0	16 mm	112	-/140
34957 7	19 mm	112	-/125

## Pistolet pomme



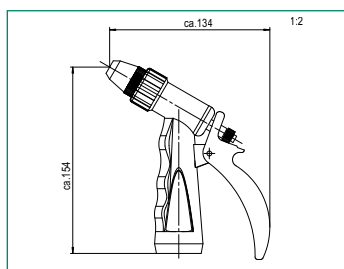
Corps en métal, massif, poignée moulée en caoutchouc, raccord femelle 3/4" avec joint, 6 formes de jets.

Raccord rapide démontable.

- Formes de jets:
- ⇒ Jet normal
  - ⇒ Jet doux
  - ⇒ Jet sous pression
  - ⇒ Jet brouillard
  - ⇒ Jet en éventail
  - ⇒ Jet de pulvérisation

Notre référence:	Dimension:	Unité d'emballage:
33093 3	3/4" filetage int.	1/48
sans raccord rapide		
33095 7	3/4" filetage int.	1/48

## Pistolet jet réglable



Corps en métal, massif, poignée moulée en caoutchouc, raccord femelle 3/4", possibilité de bloquer la gâchette pour un arrosage sans effort. Raccord rapide démontable

Notre référence:	Dimension:	Unité d'emballage:
33092 6	3/4" filetage int.	1/48
sans raccord rapide		
33094 0	3/4" filetage int.	1/48

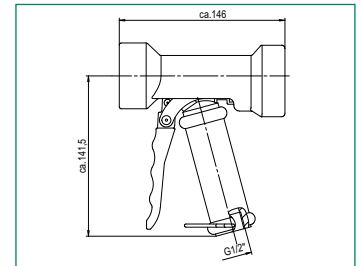
## Joint de recharge pour 33093 et 33092

sans visuel, de matière NBR

Notre référence:	Dimension:	Unité d'emballage:
33063 6	3/4"	-/2500

## Pistolet anti-choc et anti-brûlure

Pistolet recouvert d'une gaine bleue en EPDM, matière principale CW617N, jet réglable: du jet sous forme de brouillard au jet à grand débit, filetage intérieur, plage de température 50°C, plage de pression 24 bar, adéquat à la consommation d'eau potable, joints certifiés DVGW

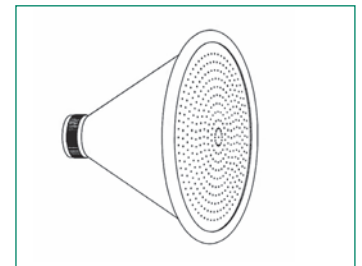


Notre référence:	Départ raccord:	Unité d'emballage:
34971 3	1/2"	-/12

## Tête de pomme d'arrosage

Laiton brut, départ femelle. Ø 150 mm, perforation Ø 0,8 mm, joint sur tamis en caoutchouc

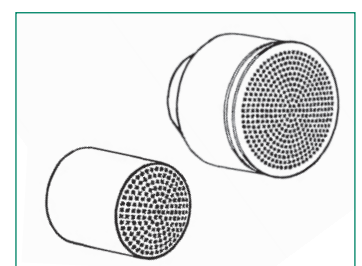
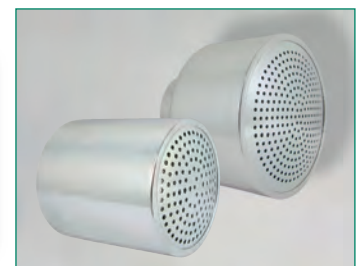
Notre référence:	Dimension:	Longueur: L	U. E.:
33528 0	3/4"	117 mm	1/36



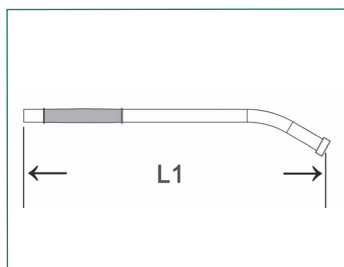
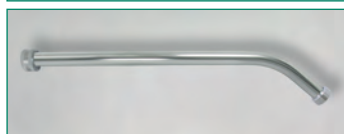
## Tête de pomme d'arrosage

En aluminium, jet en éventail, filetage intérieur avec joint

Notre réf.:	Dimension:	Ø Pomme:	Ø Perforation:	U. E.:
33531 0	3/4"	52 mm, Alu	0,7 mm	1/100
33533 4	3/4"	52 mm, Alu	1 mm	1/100
33537 2	3/4"	30 mm, Alu	1 mm	1/100



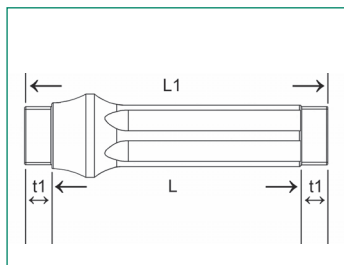
## Canne d'arrosage



En aluminium, Ø tube 19 mm

Notre référence: avec revêtement plastique	Notre référence: sans revêtement plastique	Dimension: embout laiton	Longueur: L1	U. E.:
33542 6	33543 3	AG x IG 3/4"	20 cm	-/-
33520 4	33521 1	AG x IG 3/4"	40 cm	1/50
33522 8	33523 5	AG x IG 3/4"	60 cm	1/50
33524 2	33525 9	AG x IG 3/4"	90 cm	1/50
33526 6	33527 3	AG x IG 3/4"	120 cm	1/40

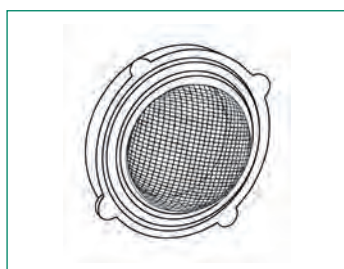
## Poignée pour canne d'arrosage



En plastique, Ø 19 mm

Notre réf.:	Dim.:	Long.: L	Long.: L1	Filetage: t1	Filetage: t2	U.E.:
33540 2	3/4"	115 mm	139 mm	12	12	-/500

## Filtre à tamis



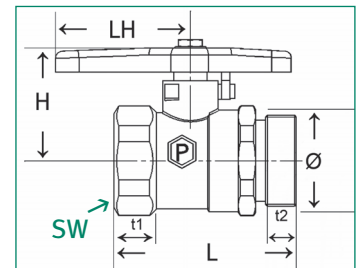
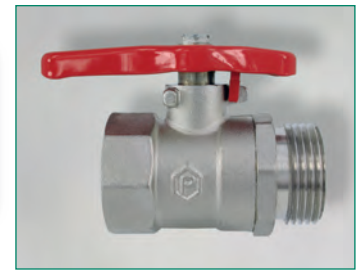
Filtre à tamis pour cannes d'arrosage

Notre référence:	Dim.:	Long.: L	U.E.:
3352x-Filter	3/4"		-/12

## Vanne laiton pour pomme d'arrosage

Nickelé, PN 25, manette route, passage réduit, F/M, joint plat

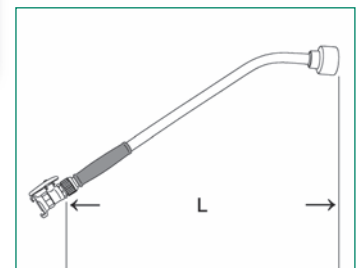
Notre référence:	Dim.:	Long.-Filetage:		Longueur:				U. E.:
		t1	t2	L	Ø	H	LH	
53212-11018	3/4"	10	12	53,5	29,5	33	39,5	-/60



## Systemes de coulée combiné

Ensemble composé d'une: raccord express mâle en laiton, robinet à boisseau sphérique nickelé avec poignée rouge, bâtonnet en aluminium Ø 19 mm avec poignée (plastique) et tête de douche

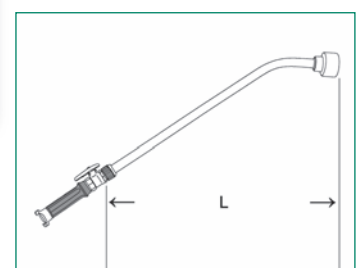
Notre réf.:	Dim.:	Ø Pomme:	Ø Perforation:	Long. bâtonnet L:	U. E.:
33550 1	3/4"	52 mm, Alu	0,7 mm	400 mm	1/-
33552 5	3/4"	52 mm, Alu	0,7 mm	600 mm	1/-
33554 9	3/4"	52 mm, Alu	0,7 mm	900 mm	1/-
33556 3	3/4"	52 mm, Alu	0,7 mm	1200 mm	1/-



## Systemes de coulée combiné

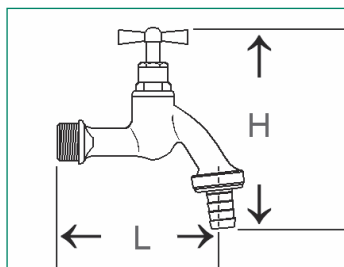
Ensemble composé d'une: raccord express femelle en laiton, bâtonnet en plastique Ø 19 mm, robinet à boisseau sphérique nickelé avec poignée rouge, bâtonnet en aluminium Ø 19 mm avec poignée (plastique) et tête de douche

Notre réf.:	Dim.:	Ø Pomme:	Ø Perforation:	Long. bâtonnet L:	U. E.:
33559 4	3/4"	52 mm, Alu	0,7 mm	200 mm	1/-
33551 8	3/4"	52 mm, Alu	0,7 mm	400 mm	1/-
33553 2	3/4"	52 mm, Alu	0,7 mm	600 mm	1/-
33555 6	3/4"	52 mm, Alu	0,7 mm	900 mm	1/-
33557 0	3/4"	52 mm, Alu	0,7 mm	1200 mm	1/-



## Robinetterie bâtiment laiton

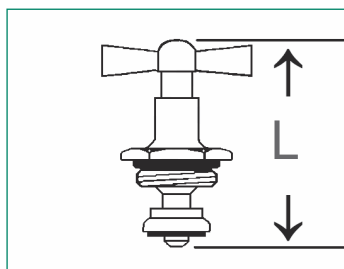
### Robinet laiton



Tête de potence à double joint torique, choix du raccord au nez facultatif: en plastique ou en tôle

Notre réf.: Raccord plastique	Notre réf.: Raccord tôle	Dim:	Caractéristique:	Longueur:		U. E.:
				L	H	
52121-N	52121-N-B	1/2"	matt chromé	91	117	5/ 60
52122-N	52122-N-B	3/4"	matt chromé	92	120	5/ 40
-	52123-N-B	1"	matt chromé	93	122	5/ 5
52131-N	52131-N-B	1/2"	poli chromé	91	117	5/ 60
52132-N	52132-N-B	3/4"	poli chromé	92	120	5/ 40
52141-N	52141-N-B	1/2"	poli brut	91	117	5/ 60
52142-N	52142-N-B	3/4"	poli brut	92	120	5/ 40
52151-N	52151-N-B	1/2"	satiné brut	91	117	5/ 60
52152-N	52152-N-B	3/4"	satiné brut	92	120	5/ 40

### Tête de potence



En laiton fait de double joint torique, sans clapet anti-retour

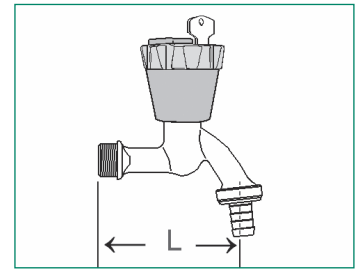
Notre réf.:	Dimension:	Caractéristique:	Longueur: L	U. E.:
52125 6	1/2"	matt chromé	58	50/400
52126 3	3/4"	matt chromé	54	35/280
52135 5	1/2"	poli chromé	58	50/200
52136 2	3/4"	poli chromé	54	35/ 140
52145 4	1/2"	poli brut	58	50/200
52146 1	3/4"	poli brut	54	35/ 140
52155 2	1/2"	satiné brut	58	50/400
52156 3	3/4"	satiné brut	54	35/280



## Robinet à verrouillage

Mêmes caractéristiques que le 52121 ou 52131, cependant verrouillage avec tête

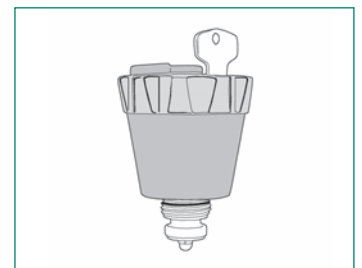
Notre réf.:	Dimension:	Caractéristique:	Longueur: L	U. E.:
52124 9	1/2"	mat chromé	92	1/-
52134 8	3/4"	poli chromé	93	1/-



## Verrouillage avec tête

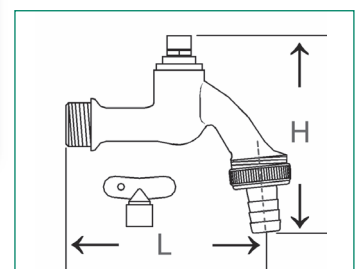
Tête de robinet avec serrure pour robinets à tête de potence

Notre réf.:	Dimension:	Caractéristique:	U. E.:
52059 4	1/2"	Tête standard	1/50
52058 7	1/2"	Tête munie d'un clapet anti-retour pour robinet avec ventouse	1/50

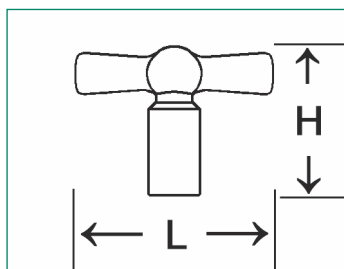


Robinet à tête, clé et raccord au nez inclus

Notre réf.:	Dim.:	Caractéristique:	Longueur:		U. E.:
			L	H	
52051-N	1/2"	mat chromé	92	110	5/ 60
52052-N	3/4"	mat chromé	93	120	5/ 40
52053-N	1/2"	poli chromé	92	110	5/ 60
52057 0		Clé en vrac	34,5	24	250/1000
52055 6	1/2"	Tête pour 52051 avec clé	48	63	50/ 200
52056 3	3/4"	Tête pour 52052 avec clé	57	72	35/ 280



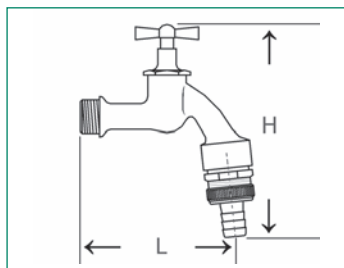
## Clé à douille



Clé à douille en vrac, en laiton chromé, adéquat aux têtes de robinets sanitaires

Notre réf.:	Caractéristique:	Longueur:		U. E.:
		L	H	
52057-11712	en vrac, partie intérieure conique	44	33	50/400

## Robinet laiton



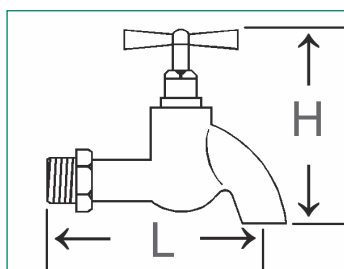
À tête de potence et raccord facultatif au nez, en plastique ou en tôle. Ventouse conforme à la norme DIN DVGW (pouce 1/2") et clapet anti-retour incorporés

Notre réf.:	Notre réf.:	Dim.:	Caractéristique:	Longueur:		U. E.:
				Raccord plastique	Raccord en tôle	
52041 9		1/2"	mat chromé	92	140	5/ 60
52042 6		3/4"	mat chromé	93	145	4/ 28
52061 7		1/2"	poli chromé	92	140	5/ 60
52062 4		3/4"	poli chromé	93	145	4/ 28

Conditionné une pièce 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"	poli chromé	92	140	1/ 60
52062-K	52062-K-B	3/4"	poli chromé	93	145	1/ 28

## Robinet laiton



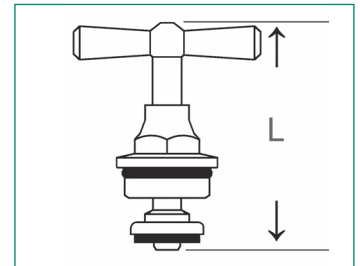
Sortie à bec lisse

Notre réf.:	Dim.:	Caractéristique:	Longueur:		U. E.:
			L	H	
52091 4	1/2"	poli chromé	95	82	5/120

## Tête de potence

En laiton à double joints toriques et clapet anti-retour

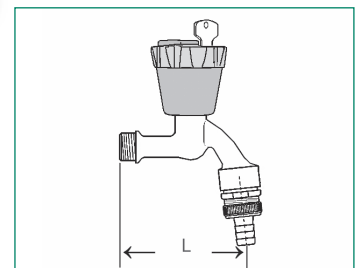
Notre réf.:	Dim.:	Caractéristique:	Longueur: L		U. E.:
52046 4	1/2"	matt chromé	55		10/300
52046-3/4	3/4"	matt chromé	58		10/250
52066 2	1/2"	poli chromé	55		10/180



## Robinet à verrouillage

Même caractéristiques que le 52041 ou 52061, cependant verrouillage avec tête (référence 52059), ventouse conforme à la norme DIN DVGW incorporée

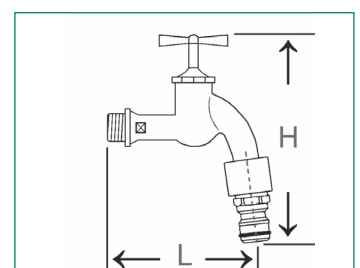
Notre réf.:	Dim.:	Caractéristique:	Longueur: L		U. E.:
			L	H	
52045 7	1/2"	matt chromé	92		1/-
52063 1	1/2"	poli chromé	92		1/-



## Robinet anti-gel

Même caractéristiques que 52061 avec raccord rapide. Vis avec purgeur permettant le vidange d'eau avant l'hiver

Notre réf.:	Dim.:	Caractéristique:	Longueur: L		U. E.:
			L	H	
52064 8	1/2"	poli chromé	92	150	5/60



## Compteur d'eau sur robinet



Compteur d'eau avec couvercle en plastique, adéquat pour montage sur robinet. Raccord plomberie et raccord au nez inclus. Matière: Qn 1,5, BL 80 mm, plage de température 30°C, compteur mobile

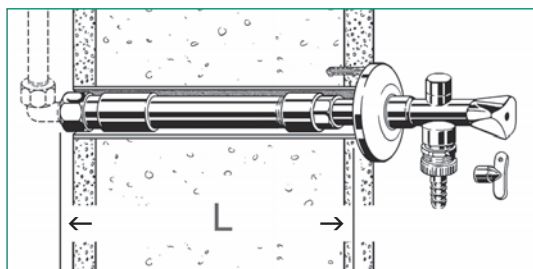
Notre réf.:	Dimension raccord au nez:	Dim. filetage extérieur:	U. E.:
52088 4	3/4" x 3/4"	1/2"	1/10
52089 1	3/4" x 1"	3/4"	1/10

## Robinet anti-jel „Frost-Tec“



Rassure la protection de l'entité monté sous le froid contre la congélation. Élément protecteur matt chromé, profondeur intérieure de 240 – 410 mm. Muni d'éléments de montage

Notre réf.:	Dim.:	Caractéristique:	Longueur: L	U. E.:
52096 9	1/2"	matt chromé	273 - 443 mm	1/12



## Robinet à tête potence



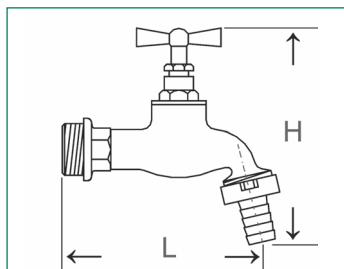
En laiton, **brut**, avec raccord au nez laiton (modèle français)

Notre référence:	Départ:	Sortie:	Longueur:		U. E.:
			L	H	
52181-N	1/2"	1/2"	87	110	5/ 60
52182-N	1/2"	3/4"	97,5	110	5/ 60
52183-N	3/4"	3/4"	97,5	120	5/ 60
52184-N	3/4"	1"	97	120	4/ 32

Modèle **matt chromé**, sans raccord au nez tôle 35081-K à joint plat

52182-N-CR	1/2"	3/4"	97,5	110	5/ 60
35081-K	1/2"	3/4"			50/1500

Tête de rechange pour robinet à potence (sans visuel)



Notre réf.:	Filetage:	pour réf.:	Longueur:	U. E.:
52186 7	3/8"	52181-N	-	/400
52187 4	1/2"	52182-N	-	40/160
52187 4	1/2"	52183-N	-	40/160
52188 1	3/4"	52184-N	-	10/ 130

## Robinet à tête cache entrée (modèle français)

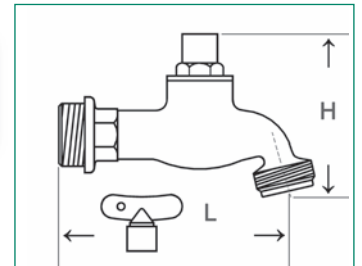
En laiton, chromé, clé cache entrée inclus, sans raccord au nez

Notre réf.:	Départ:	Sortie:	Longueur:		U. E.:
			L	H	
52180 5	1/2"	3/4"			5/60

Pièce de rechange pour la référence 52180 (sans visuel)

Tête de potence pour robinet à tête entrée avec clé cache entrée

Notre référence:	Dim.:	Caractéristique:	Longueur:	U. E.:
52055 6	1/2"	mat chromé	-	50/400



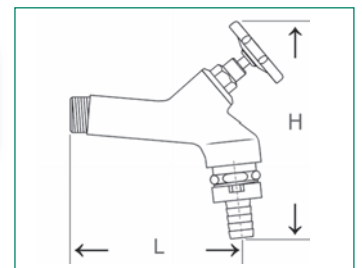
## Robinet avec poignée à volant

En laiton, matt chromé, avec ventouse, raccord au nez et tête de robinet avec poignée à volant

Notre réf.:	Départ:	Sortie:	Longueur:		U. E.:
			L	H	
52049 5	1/2"	3/4"	110	139	6/-

Pièce de rechange pour tête de robinet à volant (sans visuel)

Notre référence:	Dim.:	Caractéristique:	Longueur: L	U. E.:
52291-52049	1/2"	mat-chromée	75	10/250



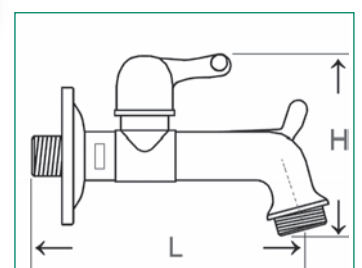
## Robinet laiton

En laiton poli, sortie rallongée, poignée plat. Rosace inclus

Notre réf.:	Départ:	Longueur:		U. E.:
		L	H	
52070 9	1/2"	145	100	1/20

Rosace en vrac:

52076-52070



## Robinet antique pour fontaine

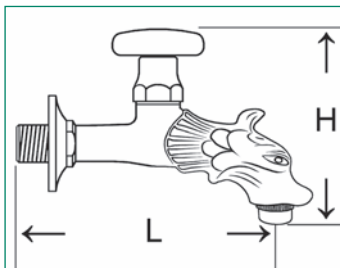


En laiton poli, avec **manette** à volant et rosace. Départ 1/2", adaptateur mamelon réduit inclus

Notre réf.:	Départ:	Longueur: L	H	U. E.:
52071 6	1/2"	146	125	1/20

Pièces de rechange:

Notre référence:	Désignation:
52072 3	Tête de robinet
52074 7	Manette à volant
52075 4	Contre écrou
52076 1	Rosace
52077 8	Adaptateur mamelon réduit



## Robinet antique pour fontaine

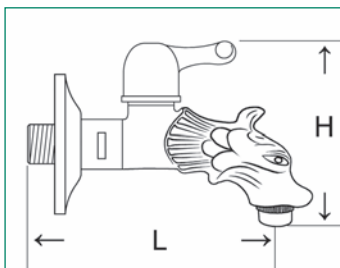


En laiton poli, avec **levier** et rosace. Départ 1/2", adaptateur mamelon réduit inclus

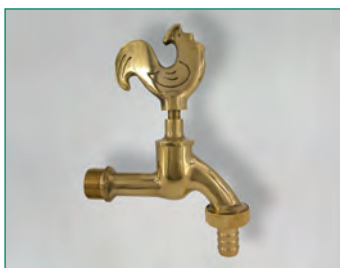
Notre réf.:	Départ:	Longueur: L	H	U. E.:
52079 2	1/2"	130	100	1/40

Pièces de rechange:

52076-52070	Rosace en vrac
52077 8	Adaptateur mamelon réduit

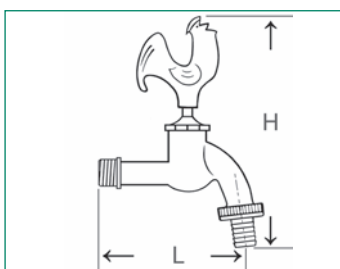


## Robinet laiton



En laiton poli, robinet antique à tête de robinet coq

Notre réf.:	Départ:	Longueur:		U. E.:
		L	H	
52027 2	1/2"	95,5	160	5/60



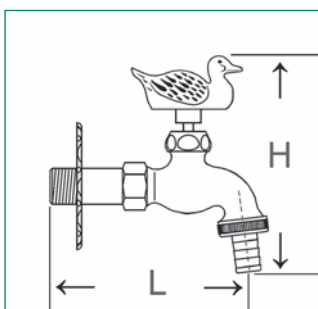
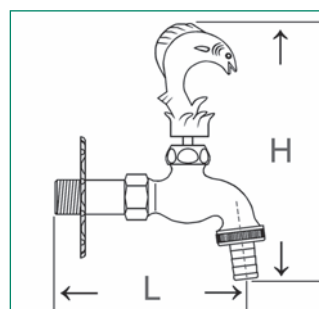
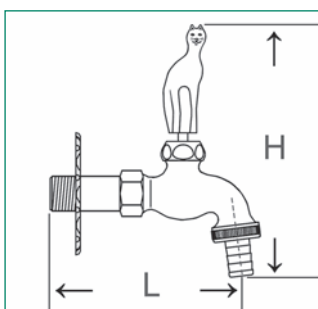
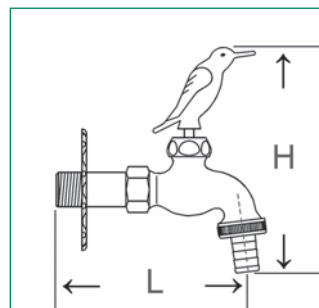
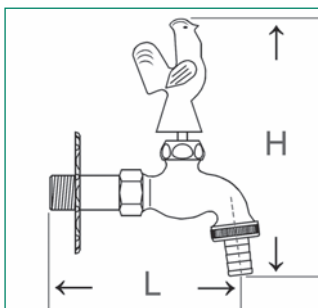
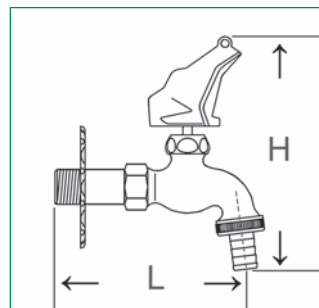
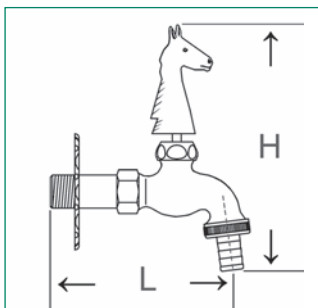
## Robinet antique

En laiton patiné, motifs d'animaux facultatifs. Large écart du mur, à rosace massive en laiton. Raccord au nez 1/2" inclus, conditionné une pièce unique par carton multicolore

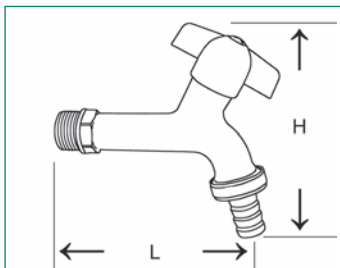
Notre référence:	Motif:	Numéro du motif:	Dimension:	Longueur: L	H:	U. E.:
52170-E	Tête de cheval	1	1/2"	112	160	1/20
52171-E	Grenouille	2	1/2"	112	150	1/20
52172-E	Coq	3	1/2"	112	160	1/20
52173-E	Oiseau	4	1/2"	112	145	1/20
52174-E	Chat	5	1/2"	112	160	1/20
52175-E	Poisson	6	1/2"	112	160	1/20
52176-E	Canard	7	1/2"	112	135	1/20

Joint de rechange pour 52170-76, joint plat en caoutchouc

52179 9				Ø 5 x Ø 12 x 3,5 mm	
---------	--	--	--	---------------------	--



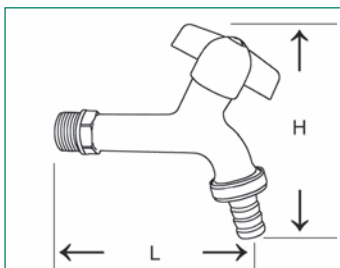
## Robinet de puisage



Corp de clapet/lever en matière PA6, RoHS- (Kat.2) / REACH-conforme, joint torique en matière EPDM avec autorisation KTW/W270, partie supérieure en laiton conformément à DIN 50930-6, écrou en laiton, douille en acier inoxydable

Notre référence:	Dim.:	Longueur:		U. E.:
		L	H	
52024-Blau	1/2"	103	110	-/180
comme ci-dessus, sans douille en acier inoxydable				
52024-B-OT	1/2"	103		-/180

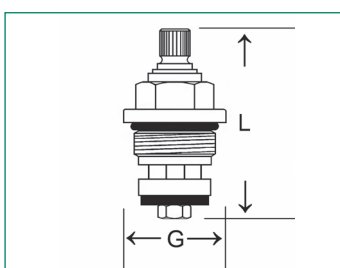
## Robinet de puisage



Corp de clapet/lever en matière PA6, RoHS- (Kat.2) / REACH-conforme, joint torique en matière EPDM avec autorisation KTW/W270, partie supérieure en laiton conformément à DIN 50930-6, écrou en laiton, douille en acier inoxydable

Notre référence:	Dim.:	Longueur:		U. E.:
		L	H	
52024-Grün	1/2"	103	110	-/180
comme ci-dessus, sans douille en acier inoxydable				
52024-G-OT	1/2"	103		-/180

## Tête de robinet



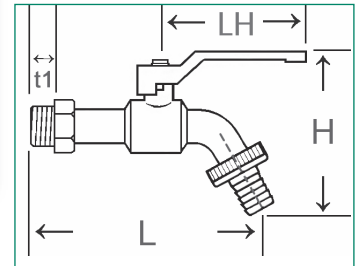
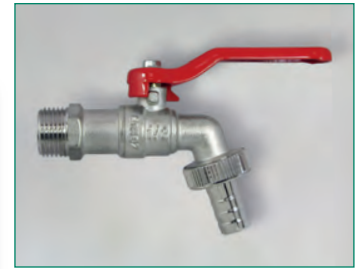
En laiton, sans chambre de graissage

Notre référence:	Dim.:	Filetage:		U. E.:
		L	G	
app. pour 52024				
52028 0		43	20	-/-



## Robinet à boisseau sphérique (modèle standard)

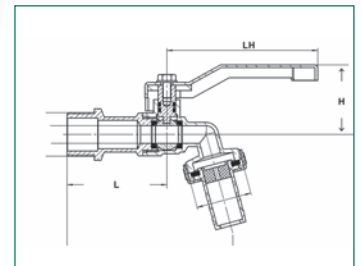
Muni d'une étoile de centrage et raccord au nez, choix raccord au nez facultatif en plastique ou en tôle. Poignée plat en acier, matière: MS 58 matricé, extérieur nickelée



No. réf.:	No. réf.:	No. réf.:	Dimension:	Long. filetage départ:	Longueur:		Long. poignée:	U. E.:
					L	H		
Raccord plastique	Raccord plastique	Raccord tôle						
Pgnée rou.	Pgnée bleu	Pgnée. rou.		t1			LH	
53071 5	53071-Blau	53071-F	1/2"	13	112	54	77	6/ 90
53072 2	53072-Blau	53072-F	3/4"	13	120	58	77	5/ 75
53073 9		53073-F	1"	15	141	70	85	4/ 60
53077 7		53077-F	3/4" x 1/2" x 3/4"	13				6/120
53078 4		53078-F	3/4" x 3/4" x 1/2"	13			98	5/ 75

## Robinet à boisseau sphérique (modèle standard)

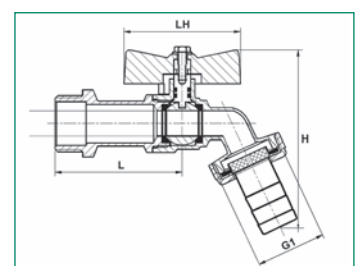
Ext. nickelée, raccord au nez en plastique, levier en acier laqué rouge



Notre référence:	Dimension:	Long. filetage départ:	Longueur:		Long. poignée:	U. E.:
			L	H		
		t1			LH	
53275 7	1/2"	-	45,5	31,7	75,5	10/100
53277 1	3/4"	-	45,5	33,1	75,5	-/-

## Robinet à boisseau sphérique (modèle standard)

Nickelée, manette en aluminium laqué rouge

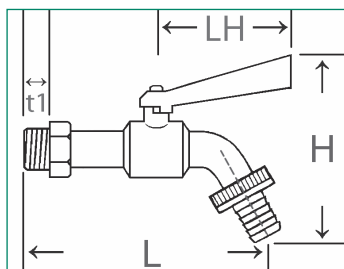


Notre référence:	Dimension:	Long. filetage départ:	Longueur:		Long. poignée:	U. E.:
			L	H		
		t1			LH	
53276 4	1/2"	-	75	77,5	44	12/120

## Robinet à boisseau sphérique ( modèle massif)



Muni d'une étoile de centrage et raccord au nez en tôle, poignée plat en aluminium non démontable, choix couleur des poignées facultatif rouge ou bleu, Matière: MS 58 laiton matricé, nickelé

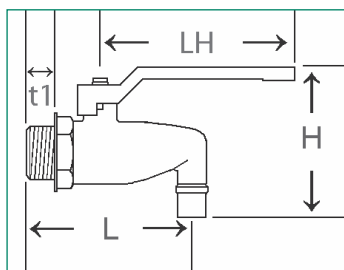


Notre réf.:	Notre réf.:	Dimension:	Long. filetage départ:	Longueur:			Long. poignée:	U. E.:
				L	H	LH		
Poignée bleu	Poignée rouge		t1					
53271 9	53271-R	1/2"	12	102	103	56	4/64	
53272 6	53272-R	3/4"	12,5	121	104,5	56	6/48	
Pièce de rechange des poignées:								
53271-Griff	53271-R-Griff	1/2" + 3/4"				56	5/120	

## Robinet à boisseau sphérique, 90°



En laiton matricé, chromé, sortie lisse, poignée plat rouge

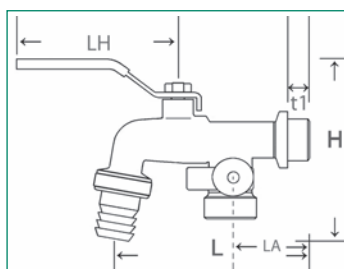


Notre réf.:	Dim.:	Longueur filetage départ:	Longueur:			Longueur poignée:	U. E.:
			L	H	LH		
		t1					
53075 3	1/2"	11	65,5	59	77	5/60	

## Robinet à boisseau sphérique



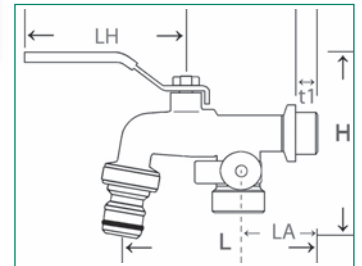
Muni d'une étoile de centrage, raccord au nez en tôle, fermé séparément, poignée plat recouvert d'une gaine rouge en plastique



Notre réf.:	Dim.:	Dim.:	Longueur filetage:	Longueur:				U. E.:
				Entrée	Sortie	L	H	
			t1					
53076 0	1/2"	3/4"		99,2	100	82	41	4/32
53079 1	3/4"	1"		110		82	41	-/-

## Robinet à boisseau sphérique

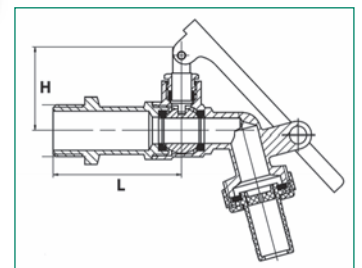
Muni d'une étoile de centrage, raccord rapide, fermé séparément, poignée plat recouvert d'une gaine rouge en plastique



Notre réf.:	Dim.:	Dim.:	Longueur filetage: t1	Longueur:				U. E.:
	Entrée	Sortie		L	H	LH	Sortie LA	
53076-S	1/2"	3/4"		99,2	100	82	41	4/32
53079-S	3/4"	1"		110		82	41	-/-

## Robinet à sphère, verrouillable

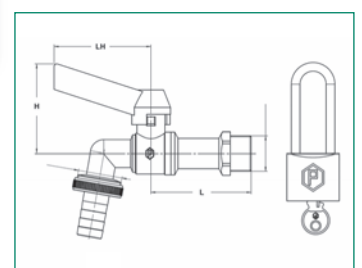
Verrouillable, nickelé, avec raccord vissé plastique, levier en acier peint rouge, sans serrure



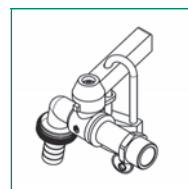
No. réf.:	Dim.:	Long. filet. départ: t1	Longueur:		Longueur poignée: LH	U. E.:
			L	H		
53273 3	1/2"		52	34		6/90
53274 0	3/4"		61,5	34		5/75

## Robinet à sphère, verrouillable

Verrouillable, nickelé, avec cadenas en laiton, 2 clés, poignée en aluminium bleu



No. réf.:	Dim.:	Long. filet. départ: t1	Longueur:			U. E.:
			L	H	LH	
53081 4	1/2"		57,5	51,3	55,5	1/64
53082 1	3/4"		64,5	52,3	55,5	1/48
Pièce de rechange cadenas, corps en laiton brut, anse de serrure en acier nickelé, 2 clés						
53081-02	35 x 27 x 9,5 x 5,5 mm					

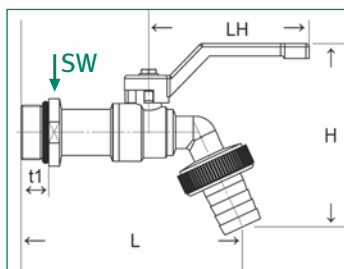


## Robinet à boisseau sphérique



Version lourdes, autoétanchéité, O-ring en EPDM, raccord de tuyau en tôle, poignée en acier bleu, ouverture de clé 30

Notre réf.:	Dim.:	Long. filet. départ:	Longueur:			U. E.:
			L	H	LH	
53278-SD	3/4"	t1	103	85	77	8/64

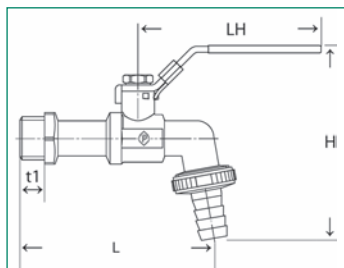


## Robinet à boisseau sphérique acier inoxydable



Les éléments porteurs d'eau AISI316 = 1.4401, poignée plat en acier AISI304 = 1.4301 recouvert d'une gaine bleu en plastique, blocable

Notre réf.:	Dim.:	Longueur filetage départ:	Longueur:			U. E.:
			L	H	Longueur poignée: LH	
93071 3	1/2"	t1	88	87	92	6/120
93072 0	3/4"	t1	105	87	92	6/120
93073 7	1"	t1	115	120	115	-/-

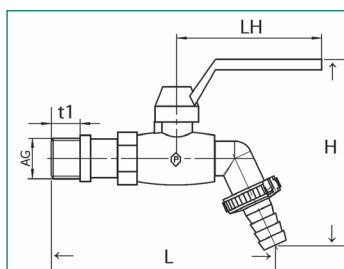


## Robinet à boisseau sphérique polypropylène



Poignée plat rouge, écrou raccord au nez en laiton et cannelure en acier inoxydable

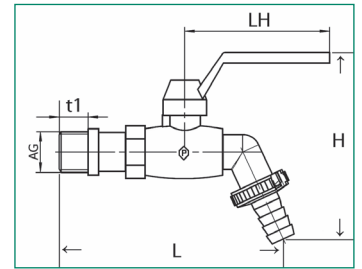
Notre réf.:	Dim.:	Longueur filetage départ:	Longueur:			U. E.:
			L	H	Longueur poignée: LH	
53971-F	1/2"	t1	116	97	75	6/72
53972-F	3/4"	t1	116	97	75	6/90



## Robinet à boisseau sphérique polypropylène

Poignée plat bleu, filetage mâle en laiton et connecteur à fiche en plastique

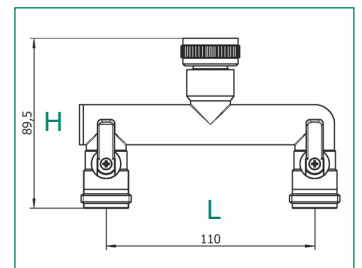
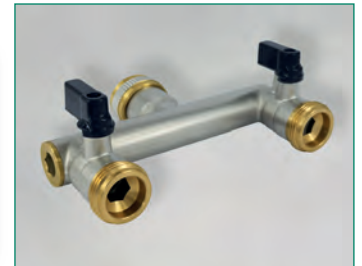
Notre réf.:	Dim.:	Longueur filetage départ:	Longueur:		Longueur poignée:	U. E.:
			L	H		
53975 6	1/2"	t1	110	92	80	6/72



## Robinet d'arrêt avec 2 sorties

Laiton nickelé, droite, F/M, 2 x vanne, particulièrement verrouillable

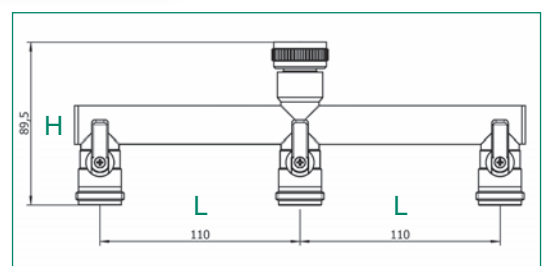
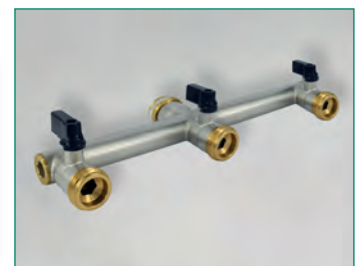
Notre référence:	Dim.:	Passage:	Longueur:		U. E.:
			L	H	
53304 4	3/4"	10 mm	110	89,5	6/36
53308 2	1"	14,5 mm	110	89,7	4/24



## Robinet d'arrêt avec 3 sorties

Laiton nickelé, droite, F/M, 3 x vanne, particulièrement verrouillable

Notre référence:	Dim.:	Passage:	Longueur:		U. E.:
			L	H	
53305 1	3/4"	10 mm	110	89,5	3/18
53309 9	1"	14,5 mm	110	89,7	2/12

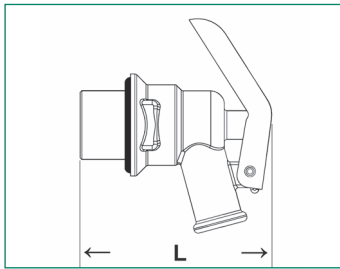


## Robinet laiton pour substances huileuses



Laiton brut, levier en tôle

Notre référence:	Dim.:	Depart:	Longueur:		U. E.:
	mâle		L	H	
S-3315	G 3/4"	Ø 13 mm	70,4		6/72

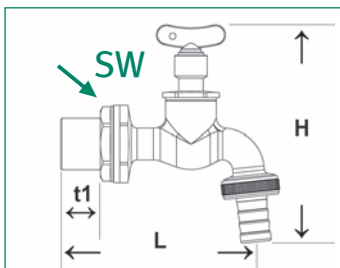


## Robinet pour citerne



Laiton brut/nickelé, traversée de cloison pour citerne, avec contre écrou

Notre réf.:	Notre réf.:	Dimension:	Longueur:	Ouverture de clé:	U. E.:
brut	nickelé		L	SW	
52183-11156	52183-11156-cr	3/4" x 3/4"			6/48

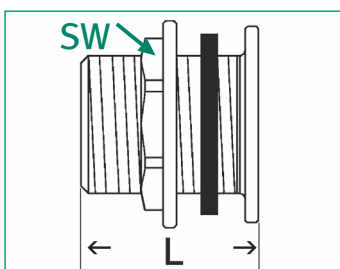


## Traversée de cloison laiton pour citerne



Contre-écrou et joint NBR inclus, laiton brut

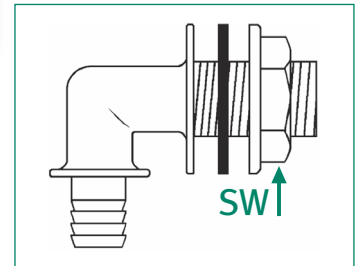
Notre réf.:	Dimension:	Longueur: L	Ouv. de clé:	U. E.:
34901 0	M G 1/2" x G 3/8" écrou F G 1/2"	24	24	10/250
34902 7	M G 3/4" x G 1/2" écrou F G 3/4"	27	30	10/200
34903 4	M G 1" x G 3/4" écrou F G 1"	32,5	37	10/100
34904 1	M G 1 1/4" x G 1" écrou F G 1 1/4"	37	45	10/ 60



## Déterminer le contenu de la citerne

Y compris contre-écrou et joint en NBR

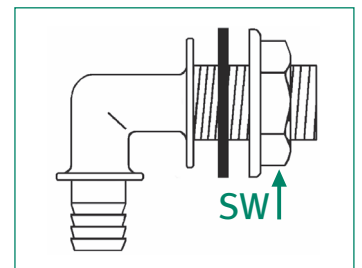
No. réf.:	Dimension:	Diamètre nominal douille:	Etendue clé:	U. E.:
S-385-11463-N	F 1" x M 1"	25 mm	38	5/40
Pièces de rechange:				
S-385-Dichtung	34 x 50 x 3 mm			-/-
S-385-Körper	corps unique, M 1"	25 mm		5/40
S-385-Mutter	F 1", Ø55 x 10,5 mm		38	



## Déterminer le contenu de la citerne (modèle de marché)

Y compris contre-écrou et joint en NBR

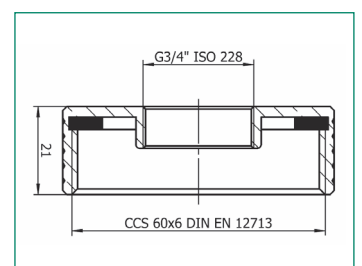
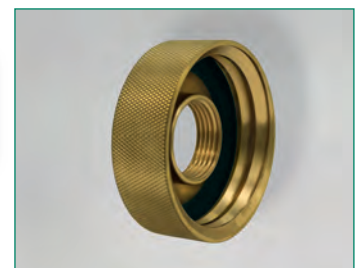
No. réf.:	Dimension:	Diamètre nominal douille:	Etendue clé:	U. E.:
S-3213	F 1" x M 1"	25 mm	37	5/40
Pièce de rechange:				
S-3222-1/2-D	33 x 29 x Ø11 mm			



## Couvercle du fût en laiton

Laiton brut, S60 x 6 filetage (F) et F (filet de raccordement), avec joint

Notre référence:	Dimension:	U. E.:
S-4143	3/4"	-/-

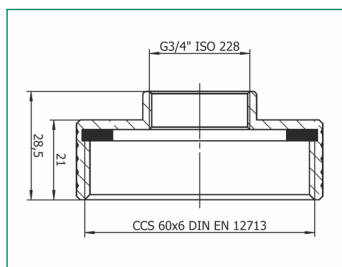


## Couvercle du fût en laiton



Laiton brut, S 60 x 6 filetage (F) et F retourné à l'envers, avec joint

Notre référence:	Dimension:	U. E.:
S-4159	3/4"	-/-

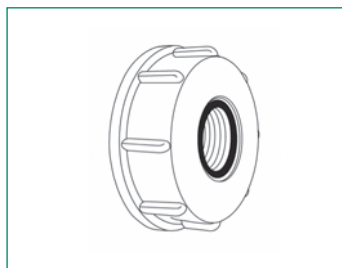


## IBC-adaptateur



S 60 x 6 bouchon femelle, avec joint torique, HDPE-plastique noir, pas d'usage eau potable

Notre référence:	Dimension:	U. E.:
92161 2	1/2"	25/400
92162 9	3/4"	25/400
92163 6	1"	25/400

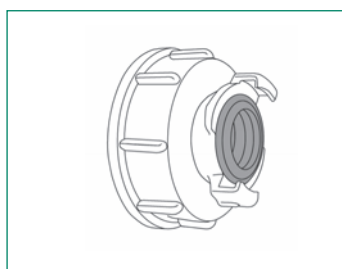


## IBC-adaptateur avec raccord rapide en laiton



S 60 x 6 bouchon femelle, avec joint torique, HDPE-plastique noir, avec raccord rapide en laiton 3/4", largeur de la came 40 mm, pas d'usage eau potable

Notre référence:	Dimension:	U. E.:
92182 7	3/4"	25/200

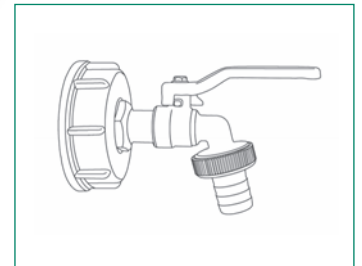




### IBC-adaptateur avec robinet à sphère

S 60 x 6 bouchon femelle, avec joint torique, HDPE-plastique noir, avec robinet à sphère, matt chromé, raccord de tuyau, poignée en acier rouge, pas d'usage eau potable

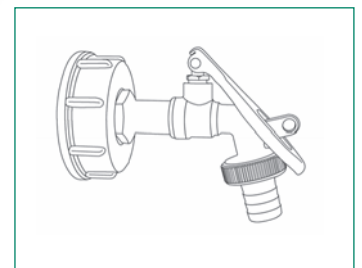
Notre référence:	Dimension:	U. E.:
92171 1	1/2"	10/120
92172 8	3/4"	10/ 80
92173 5	1"	5/ 40



### IBC-adaptateur avec robinet à sphère verrouillable

S 60 x 6 bouchon femelle, avec joint torique, HDPE-plastique noir, avec robinet à sphère verrouillable, matt chromé, raccord de tuyau, poignée en acier rouge, sans cadenas, pas d'usage eau potable

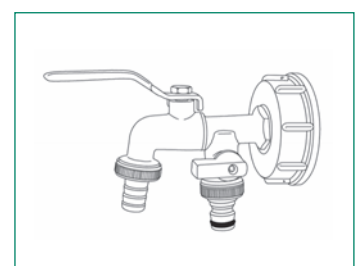
Notre référence:	Dimension:	U. E.:
92174 2	1/2"	10/80
92175 9	3/4"	10/60



### IBC-adaptateur avec robinet à sphère double

S 60 x 6 bouchon femelle, avec joint torique, HDPE-plastique noir, avec robinet à sphère double, matt chromé, raccord de tuyau, poignée en acier rouge, Mini-valve avec connecteur, pas d'usage eau potable

Notre référence:	Dimension:	U. E.:
92176 6	1/2"	5/50

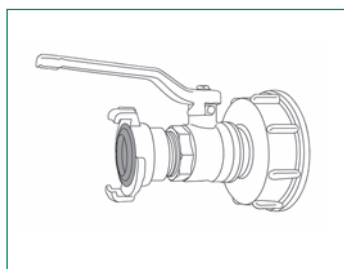


## IBC-adaptateur avec robinet à boisseau sphérique et raccord rapide en laiton



S60 x 6 bouchon femelle, avec joint torique, HDPE-plastique noir, avec robinet à boisseau sphérique, M/M, poignée en acier rouge et raccord rapide en laiton 3/4", largeur de la came 40 mm, pas d'usage eau potable

Notre référence:	Dimension:	U. E.:
92187 2	3/4"	5/40



## IBC-kit de raccordement



Pour les abreuvoirs de pâturage, avec tuyau flexible blindé, longueur 750 mm, pas d'usage eau potable

Notre référence:	Dimension:	U. E.:
92192 6	3/4"	-/-





## 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 partie 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 livraison.
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 postériori 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 détériorent 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 courbature 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 magasin 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 plusieurs tuyaux de raccordement n'est pas autorisée.
2. Avant sa mise en application bien vouloir consulter les exigences, 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)