



**PATHELFOOD**



INOX

Pour montage par collier 1/2 co-  
quille (pages 195 à 198 ou jupe  
crantée ou emboutie (page 194).

**Femelle SMS douille annelée à collerette en inox**  
Female SMS serrated hose end with collar in stainless steel  
SMS hembra para manguera con collar de acero inoxidable

DN Raccord	DN Douille	Référence	P.U en €
DN19	19mm	SMSHF019	
DN25	25mm	SMSHF025	
DN32	32mm	SMSHF032	
DN38	38mm	SMSHF038	
DN51	51mm	SMSHF050	
DN63	63,5mm	SMSHF063	
DN76	75mm	SMSHF075	
DN104	103mm	SMSHF100	

**Femelle SMS douille lisse à collerette en inox**  
Female SMS hose-shank with collar in stainless steel  
SMS hembra caña lissa con collar de acero inoxidable

DN Raccord	DN Douille	Référence	P.U en €
DN25	25mm	SMSHF025DL	
DN32	32mm	SMSHF032DL	
DN38	38mm	SMSHF038DL	
DN50	51mm	SMSHF050DL	
DN63	63,5mm	SMSHF063DL	
DN76	76mm	SMSHF076DL	
DN104	102mm	SMSHF100DL	



INOX

Ces raccords à douille lisse sont  
idéals pour ne pas blesser vos  
flexibles avec des tubes fragiles  
type PTFE, FEP, UHMWPE.



INOX

**Femelle SMS douille annelée à collerette décalée en inox**  
Female SMS serrated hose end with collar in stainless steel - special sizes  
SMS hembra para manguera con collar de acero inoxidable - dimensiones especiales

DN Raccord	DN Douille	Référence	P.U en €
DN25	19mm	SMSHF025/019	
DN50	39mm	SMSHF050/038	
DN63	51mm	SMSHF065/050	
DN76	63mm	SMSHF075-063	
DN76	70mm	SMSHF075-70	

Autres dimensions sur demande.

**Mâle SMS douille lisse à collerette en inox**  
Male SMS hose-shank with collar in stainless steel  
SMS macho caña lissa con collar de acero inoxidable

DN Raccord	DN Douille	Référence	P.U en €
DN25	25mm	SMSHM025DL	
DN32	32mm	SMSHM032DL	
DN38	38mm	SMSHM038DL	
DN51	51mm	SMSHM050DL	
DN63	63,5mm	SMSHM063DL	
DN76	76mm	SMSHM075DL	
DN104	102mm	SMSHM100DL	



INOX

Ces raccords à douille lisse sont  
idéals pour ne pas blesser vos  
flexibles avec des tubes fragiles  
type PTFE, FEP, UHMWPE.



INOX

↓ : Prix en baisse.

**Mâle SMS douille annelée à collerette en inox**  
Male SMS serrated hose end with collar in stainless steel  
SMS macho para manguera con collar de acero inoxidable

DN Raccord	DN Douille	Référence	P.U en €
DN25	25mm	SMSHM025 •	
DN32	32mm	SMSHM032	
DN38	38mm	SMSHM038	
DN51	51mm	SMSHM050	
DN63	63,5mm	SMSHM063	
DN76	76mm	SMSHM075	
DN104	102mm	SMSHM100	

• Existe avec douille de 19mm.

**Ecrou SMS en inox**  
Stainless steel SMS nut  
Tuerca SMS de acero inoxidable

Dimension	Référence	P.U en €
DN25	SMSE025	
DN32	SMSE032	
DN38	SMSE038	
DN51	SMSE050	
DN65	SMSE063	
DN76	SMSE075	
DN104	SMSE100	



INOX



INOX

**Mâle SMS à souder en inox**  
*Male SMS in stainless steel for welding*  
 SMS macho de acero inoxidable para soldar

Dimension	DN à souder	Référence	P.U en €
DN25	25mm	SMSASM25	
DN32	32mm	SMSASM32	
DN38	38mm	SMSASM38	
DN51	51mm	SMSASM50	
DN63	63,5mm	SMSASM63	
DN76	76,1mm	SMSASM75	
DN104	104mm	SMSASM101	

**Bouchon écrou SMS avec chaînette en inox**  
*Plug for SMS nut with chain in stainless steel*  
 Tapón para tuerca SMS de acero inoxidable

Dimension	Référence	P.U en €
DN38	SMSB038	
DN25	SMSB25	
DN51	SMSB51	
DN63	SMSB63	
DN76	SMSB76	
DN104	SMSB104 •	

• Existe en polypropylène.



INOX

**Femelle SMS à souder en inox**  
*Female SMS in stainless steel for welding*  
 SMS hembra de acero inoxidable para soldar

Dimension	DN à souder	Référence	P.U en €
DN25	25mm	SMSASF25	
DN32	32mm	SMSASF32	
DN38	38mm	SMSASF38	
DN51	51mm	SMSASF50	
DN63	63,5mm	SMSASF63	
DN76	76,1mm	SMSASF75	
DN104	104mm	SMSASF101	

**Joint à lèvres SMS en EPDM**  
 SMS gasket  
 SMS junta

Dimension	Référence	P.U en €
DN25	SMSJ25	
DN32	SMSJ32	
DN38	SMSJ38	
DN51	SMSJ50	
DN63	SMSJ63	
DN76	SMSJ76	
DN104	SMSJ100	

• Disponibles en blanc sur demande.



NEW NOUVEAU!

La protection écrou permet de protéger vos raccords lors de chutes au sol de vos tuyaux. Il protège également vos installations : sols, cuves...

**Protection d'écrou SMS bleu**  
*Blue protection for SMS nut*  
 Protección de tuerca SMS azul

Dimension	Référence	P.U en €
DN25	SMSPE025	
DN38	SMSPE038	
DN51	SMSPE050	
DN65	SMSPE063	
DN76	SMSPE076	

• Protection vendue sans écrou.

**Clé SMS**  
 SMS spanner  
 Llave SMS

EPDM			
Dimension 1	Dimension 2	Référence	P.U en €
DN25	25mm	SGE	



INOX



INOX

**Femelle DIN douille annelée à collerette en inox**  
*Female DIN serrated hose end with collar in stainless steel*  
 DIN hembra para manguera con collar de acero inoxidable

DN Raccord	DN douille	Référence	P.U en €
DN15	13mm	DINHf015	
DN20	19mm	DINHf020	
DN25	26mm	DINHf025	
DN32	32mm	DINHf032	
DN40	39mm	DINHf038	
DN50	51mm	DINHf050	
DN65	63,5mm	DINHf063	
DN80	76mm	DINHf075	
DN100	102mm	DINHf100	
DN125	125mm	DINHf125	
DN150	151mm	DINHf150	

! Raccords décalés sur demande.

**Femelle DIN douille lisse à collerette en inox**  
*Female DIN hose-shank with collar in stainless steel*  
 DIN hembra caña lissa con collar de acero inoxidable

DN Raccord	DN douille	Référence	P.U en €
DN25	26mm	DINHf025DL	
DN32	32mm	DINHf032DL	
DN38	38mm	DINHf038DL	
DN50	50mm	DINHf050DL	
DN63	64mm	DINHf065DL	
DN76	76mm	DINHf080DL	
DN104	101mm	DINHf100DL	



INOX



INOX

↓ : Prix en baisse.

**Mâle DIN douille annelée à collerette en inox**  
*Male DIN serrated hose end with collar in stainless steel*  
 DIN macho para manguera con collar de acero inoxidable

DN Raccord	DN douille	Référence	P.U en €
DN20	19mm	DINHm020	
DN25	26mm	DINHm025	
DN32	33mm	DINHm032	
DN38	39mm	DINHm038	
DN51	51mm	DINHm050	
DN63	63,5mm	DINHm063	
DN76	76mm	DINHm075	
DN104	102mm	DINHm100	

**Mâle DIN douille lisse à collerette en inox**  
*Male DIN hose-shank with collar in stainless steel*  
 DIN macho caña lissa con collar de acero inoxidable

DN Raccord	DN douille	Référence	P.U en €
DN25	26mm	DINHm025DL	
DN32	32mm	DINHm032DL	
DN38	38mm	DINHm038DL	
DN50	50mm	DINHm050DL	
DN63	64mm	DINHm065DL	
DN76	76mm	DINHm080DL	
DN104	101mm	DINHm100DL	



INOX



INOX

**Écrou DIN en inox pour raccord femelle**  
*Stainless steel DIN nut for female coupling*  
 Tuerca DIN de acero inoxidable para racor hembra

Dimension	Référence	P.U en €
DN15	DINE015	
DN20	DINE020	
DN25	DINE025	
DN32	DINE032	
DN40	DINE038	
DN50	DINE050	
DN65	DINE063	
DN80	DINE075	
DN100	DINE100	
DN125	DINE125	
DN150	DINE150	

**Protection d'écrou DIN**  
*Protection for DIN nut*  
 Protección de tuerca DIN

Dimension	Référence	P.U en €
DN25	DINEPE025	
DN40	DINEPE040	
DN50	DINEPE050	
DN65	DINEPE065	
DN80	DINEPE080	

! Protection vendue sans écrou.



NEW NOUVEAU!

La protection écrou permet de protéger vos raccords lors de chutes au sol de vos tuyaux. Il protège également vos installations : sols, cuves...



INOX

**Femelle DIN à souder en inox**  
*Female DIN in stainless steel for welding*  
 DIN hembra de acero inoxidable para soldar

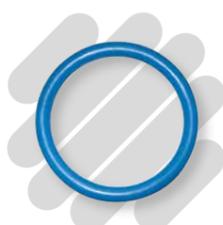
Dimension	DN à souder	Référence	P.U en €
DN10	13mm	DINASF10	
DN15	19mm	DINASF15	
DN20	23mm	DINASF20	
DN25	29mm	DINASF25	
DN32	35mm	DINASF32	
DN40	41mm	DINASF38	
DN50	53mm	DINASF50	
DN65	70mm	DINASF63	
DN80	85mm	DINASF75	
DN100	104mm	DINASF104	
DN125	129mm	DINASF125	
DN150	154mm	DINASF150	



INOX

**Mâle DIN à souder en inox**  
*Male DIN in stainless steel for welding*  
 DIN macho de acero inoxidable para soldar

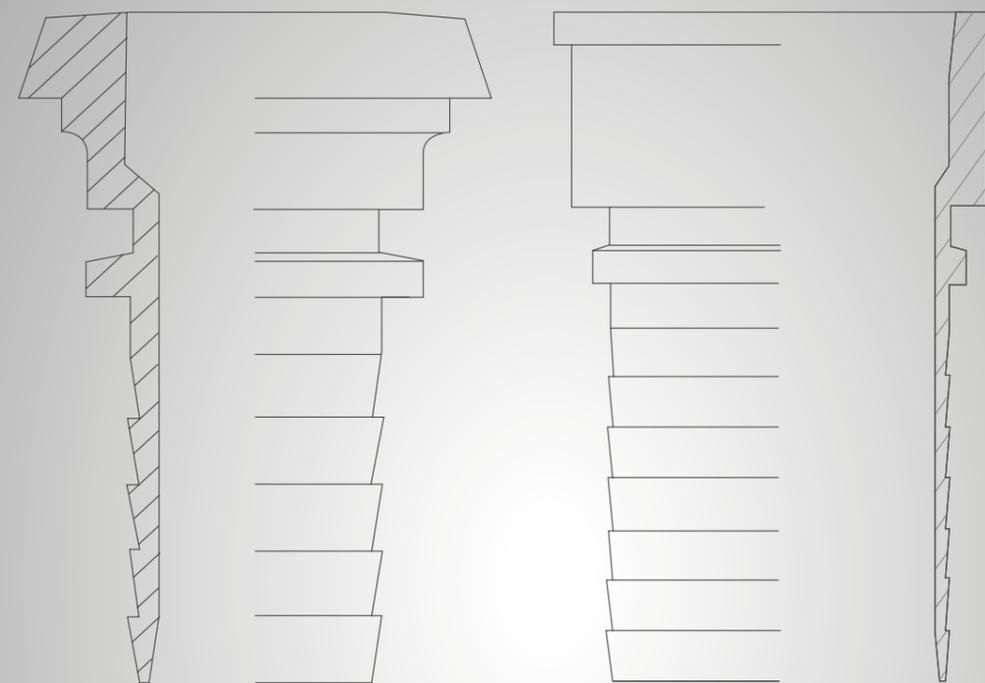
Dimension	DN à souder	Référence	P.U en €
DN10	13mm	DINASM10	
DN15	19mm	DINASM15	
DN20	23mm	DINASM20	
DN25	29mm	DINASM25	
DN32	35mm	DINASM32	
DN40	41mm	DINASM38	
DN50	53mm	DINASM50	
DN65	70mm	DINASM63	
DN80	85mm	DINASM75	
DN100	104mm	DINASM100	
DN125	129mm	DINASM125	
DN150	154mm	DINASM150	



**Joint semi-torique pour raccord DIN mâle en NBR**  
*DIN gasket for male coupling*  
 DIN junta para racor macho

NBR			
Dimension	Couleur	Référence	P.U en €
DN10	Noir	DINJE010	
DN15	Noir	DINJE015	
DN20	Noir	DINJE020	
DN25	Noir	DINJE025	
DN32	Bleu	DINJE032	
DN40	Bleu	DINJE038	
DN50	Noir	DINJE050	
DN65	Bleu	DINJE065	
DN80	Noir	DINJE080	
DN100	Noir	DINJE100	
DN150	Noir	DINJE150	

## NOS RACCORDS ALIMENTAIRES



Les exigences techniques des raccords alimentaires sont telles que **nous préférons les dessiner nous même.**

**Usinage des parties intérieures, jupes sur mesure,** nos équipes portent sur cette gamme une attention toute particulière.

Objectif visé : **La perfection !**



**Femelle MACON douille annelée à collerette en inox**  
*Female MACON serrated hose end with collar in stainless steel*  
 MACON hembra para manguera con collar de acero inoxidable

DN Raccord	DN douille	Référence	P.U en €
DN40	39mm	MACF038	
DN50	51mm	MACF050	
DN60	63mm	MACF060	
DN70	63mm	MACF070/63	
"	70mm	MACF070	
"	75mm	MACF075	
DN80	76mm	MACF80	
DN100	103mm	MACF100	

**Femelle MACON à ligaturer**  
*Female MACON multi-serrated tail without collar*  
 MACON hembra para manguera

DN Raccord	DN à ligaturer	Référence	P.U en €
DN40	43mm	MACHF038	
DN50	53mm	MACHF050	
DN60	63,5mm	MACHF060	
DN70	73mm	MACHF070	

❗ Existe en complet avec écrou et joint.



Version économique.  
 Les raccords à ligaturer sont des raccords sans collerette pour montage par collier.



**Mâle MACON douille annelée à collerette en inox**  
*Male MACON coupling with serrated hose end with collar in stainless steel*  
 MACON macho para manguera con collar de acero inoxidable

DN Raccord	DN douille	Référence	P.U en €
DN40	39mm	MACM038	
DN50	51mm	MACM050	
DN60	63mm	MACM060	
DN70	63mm	MACM070/63	
"	70mm	MACM070	
"	75mm	MACM075	
DN80	76mm	MACM080	
DN100	103mm	MACM100	

**Mâle MACON à ligaturer**  
*Male MACON multi-serrated tail without collar*  
 MACON macho para manguera sin collar

Dimension	DN à ligaturer	Référence	P.U en €
DN40	43mm	MACHM038	
DN50	53mm	MACHM050	
DN60	63,5mm	MACHM060	
DN70	73mm	MACHM070	



Version économique.  
 Les raccords à ligaturer sont des raccords sans collerette pour montage par collier.



**Écrou MACON inox**  
*Stainless steel MACON nut*  
 MACON tuerca de acero inoxidable

Dimension	Référence	P.U en €
DN40	MACE038 •	
DN50	MACE050 •	
DN60	MACE060	
DN70	MACE070 •	
DN80	MACE080	
DN100	MACE100	

❗ • Existe protection d'écrou rouge.

**Douille femelle MACON à souder en inox**  
*Female MACON in stainless steel for welding*  
 Caña MACON hembra de acero inoxidable para soldar

Dimension	DN à souder	Référence	P.U en €
DN40	43mm	MACFS038	
DN50	53mm	MACFS051	
DN60	63mm	MACFS063	
DN70	73mm	MACFS070	
DN80	83mm	MACFS080	



**Protection d'écrou MACON**  
*Protection for MACON nut*  
 Protección de tuerca MACON

Dimension	Référence	P.U en €
DN40	MACPE040	
DN50	MACPE050	
DN70	MACPE070	

❗ Protection vendue sans écrou.

**Douille mâle MACON à souder en inox**  
*Male MACON in stainless steel for welding*  
 Caña MACON macho de acero inoxidable para soldar

Dimension	DN à souder	Référence	P.U en €
DN40	43mm	MACMS038	
DN50	53mm	MACMS050	
DN60	63mm	MACMS063	
DN70	73mm	MACMS070	
DN80	83mm	MACMS080	
DN100	103mm	MACMS103	



La protection écrou permet de protéger vos raccords lors de chutes au sol de vos tuyaux. Il protège également vos installations : sols, cuves...



INOX

**Clé MACON**  
MACON spanner  
Llave MACON

INOX			
Dimension 1	Dimension 2	Référence	P.U en €
DN40	DN70	SGE	



**Joint MACON**  
MACON gasket  
MACON junta

EPDM BLANC		
Dimension	Référence	P.U en €
DN40	MACJ40	
DN50	MACJ51	
DN60	MACJ60	
DN70	MACJ70	
DN80	MACJ80	

# RACCORDS MACON

## DESCRIPTION ET UTILISATION

Le raccord MACON est constitué d'un gros filet rond le rendant ainsi **rapide et facile à manier**. Il est composé :

- d'un raccord **mâle fileté et de son joint**
- d'un raccord **femelle lisse**
- d'un **écrou à filet rond**

Pour l'assemblage, il suffit de visser le raccord mâle et le raccord femelle, reliés par l'écrou qui **peut être serré à la main** ou à l'aide d'une clé de serrage. **L'étanchéité est assurée par le joint.**

Le raccord MACON est principalement utilisé dans **l'industrie alimentaire, chimique et pharmaceutique.**

## SES POINTS FORTS

- Intérieur lisse usiné **sans zone de rétention.**
- Epaisseur importante des raccords pour une **meilleure résistance à l'abrasion.**
- Douille usinée longue, avec profil spécial pour ne pas endommager le tuyau lors du sertissage.
- Joint d'**étanchéité carré.**
- Colletette d'accroche pour montage de collier demi-coquilles ou jupes crantée.
- Ebavurage de la douille pour **éviter les zones de rétention** après sertissage.





INOX

**Raccord CLAMP à douille annelée à collerette norme SMS**  
*CLAMP coupling with serrated hose end with collar SMS standard*  
 Racor CLAMP para manguera con collar norma SMS

Dimension ferrule	DN Douille	Référence	P.U en €
50.5	12mm	CLH050	
50.5	16mm	CLH052	
50.5	19mm	CLH076	
50.5	25mm	CLH106	
50.5	32mm	CLH126	
50.5	38mm	CLH156	
50.5	50mm	CLH166	
64	38mm	CLH176	
64	50mm	CLH206	
77.5	32mm	CLH226	
77.5	51mm	CLH236	
77.5	63mm	CLH256	
91	76mm	CLH306	
119	101.5mm	CLH406	
132	101.5mm	CLH506	

**Raccord CLAMP à douille lisse à collerette norme SMS**  
*CLAMP coupling with smooth tail end with collar SMS standard*  
 Racor CLAMP caña lissa para manguera con collar norma SMS

Dimension ferrule	DN Douille	Référence	P.U en €
50.5	25mm	CLH106DL	
"	38mm	CLH156DL	
"	51mm	CLH166DL	
64	38mm	CLH176DL	
"	51mm	CLH206DL	
77.5	50mm	CLH236DL	
"	63mm	CLH256DL	
91	76mm	CLH306DL	
119	101.5mm	CLH406DL	



INOX



INOX

**Raccord micro-CLAMP à douille annelée à collerette norme SMS**  
*Micro-CLAMP coupling with serrated hose end with collar SMS standard*  
 Racor micro-CLAMP para manguera con collar norma SMS

Dimension ferrule	DN Douille	Référence	P.U en €
25	10mm	CLH010	
"	13mm	CLH013	
"	16mm	CLH016	
"	19mm	CLH019	

**Collier sans joint pour raccord CLAMP**  
*CLAMP single hinge no gasket*  
 Collar Clamp sin junta

Dimension ferrule	Référence	P.U en €
25	CLC104	
34	CLC124	
50.5	CLC154	
64	CLC204	
77.5	CLC254	
91	CLC304	
106	CLC401	
119	CLC402	
130	CLC403	
119	CLC404	
144.5	CLC504	
155	CLC554	
183	CLC604	
233.5	CLC804	
319	CLC806	



INOX



INOX

**Raccord mini-CLAMP à douille annelée à collerette norme SMS**  
*Mini-CLAMP coupling with serrated hose end with collar SMS standard*  
 Racor mini-CLAMP para manguera con collar norma SMS

Dimension ferrule	DN Douille	Référence	P.U en €
34	16mm	CLH024	
"	25mm	CLH025	
"	10mm	CLH026	
"	13mm	CLH051	
"	19mm	CLH054	