

The background of the page is a collection of various Trelleborg fluid handling components. These include several large metal couplings with different colored O-rings (blue, green, red), a brass coupling, a black coupling, a yellow coupling, and a blue O-ring. The components are arranged in a scattered, artistic manner on a light grey surface.

Couplings Catalog

Catalogue raccords

SPECIFIC CONDITIONS OF SALE

CONDITIONS PARTICULIÈRES DE VENTE

SPECIFIC CONDITIONS OF SALE

- Minimum order value: 150 € Net.
- Delivery free of charge for orders with minimum amount value of 1,000 € (net, excluding tax).
- Below 1,000 €, we invoice overall handling costs as follows:
 - 20 € at an order value of below 500 € net,
 - 60 € at an order value between 750 € and 1,000 € net.
- Direct deliveries (for example to constructions sites, to the operator, to the end user, etc.), express deliveries and straight hose lengths taking increased volume are ex works (freight collect) without taking into consideration the respective net value of goods.
- Packaging costs of 1% of the net amount of the order.

For specific requests or further information, please contact us.

CONDITIONS PARTICULIÈRES APPLICABLES À LA FRANCE ET À L'ESPAGNE

- Minimum de commande : 150.00 € nets hors taxes.
- Livraison franco, pour toute commande d'un montant minimum de 1000.00 € nets hors taxes.
- Les forfaits transport suivants seront appliqués :
 - 20 € pour une commande inférieure à 500 €,
 - 60 € pour une commande inférieure à 1000 € nets hors taxes.
- Livraison en port dû quel que soit le montant de la commande pour toutes expéditions directes (Chantier, utilisateur), express et produits conditionnés en longueurs droites.
- Participation aux frais d'emballage de 1% de la valeur de la commande nette hors taxes.

Pour toute demande particulière ou tout complément d'information, nous vous invitons à nous contacter.

CONDITIONS HORS FRANCE

- On request

BROCHURE ICON GUIDE

GUIDE DE LECTURE DES ICÔNES



UTS SHANK
(article numbers in gold)

DOUILLE UTS
(codes articles en doré)



FDA COMPLIANT

CONFORME FDA



FEMALE

FEMELLE



**FEMALE CONNECTION
FEMALE THREAD**
(COMBINATION EXAMPLE)

CONNEXION FEMELLE
FILETAGE FEMELLE
(EXEMPLE DE COMBINAISON)



MALE

MÂLE



FOR WELDING

A SOUDER



WITH LOCKING RING

AVEC VERROU



WITH SECURE LOCKING RING

AVEC VERROU SÉCURISÉ

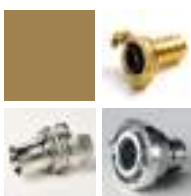


REVOLVING OR SWIVEL

REVOLVING OU TOURNANT

CONTENTS SOMMAIRE

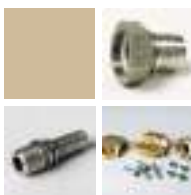
01



QUICK CONNECT COUPLINGS RACCORDS RAPIDES

Intro	8-9
GUILLEMIN ½ symétriques GUILLEMIN	10-23
CAMLOCK Raccords à cames	24-35
TANKWAGEN	36-39
STORZ	40-43
EXPRESS	44-47
GEKA	48-49
CLAW	50-51
Spherical Sphériques	52-53
Grooved Raccords rainurés	54-55

02



THREAD COUPLINGS RACCORDS FILETÉS

Intro	56-59
BSPP	60-62
BSPT	63
BSP cone 60° BSP cône 60°	64
NPT	65
GFR	66-69
CANALKLER	70-71
TRELLJET	72-77
VOLUKLER	78-79
Steam Vapeur	80-81
ROBUR	82-83

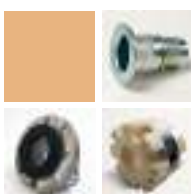
03



FOOD AND CHEMICAL COUPLINGS RACCORDS ALIMENTAIRES ET CHIMIE

Intro	84-85
DIN 11851	86-90
SMS 1145	92-95
MACON	96-99
TRICLAMP	100-103
AKZO	104

04



FLANGED CONNECTIONS RACCORDS À BRIDE

Intro	106-107
Nipple Tubulure	108-109
PN flanges Brides PN	110-111
Class flanges Brides Classe	112-113
Blue flange Bride point bleu	114
Insulating flange Bride isolante	115
BLOC-END®	116-117
ABRA 10 SLURRY	118-119

05



HELICAL COUPLINGS RACCORDS HÉLICOÏDAUX POUR TUYAUX COMPOSITES

Intro	120-123
GUILLEMIN ½ symétriques GUILLEMIN	124-125
BSPP threads Filetés BSPP	125-126
For welding A souder	126
Ferrules Jupes de sertissage	126
Gaskets Joints	126
Accessories Accessoires	127

CONTENTS SOMMAIRE

06



DRY DISCONNECT & BREAKAWAY COUPLINGS RACCORDS AUTO OBTURANTS

07



WELDED COUPLINGS RACCORDS À SOUDER

08



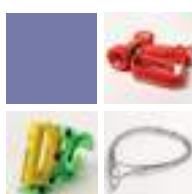
FERRULES JUPES DE SERTISSAGE

09



CLAMPS COLLIERS DE SERRAGE

10



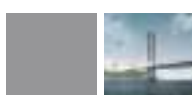
OTHER COUPLINGS AND ACCESSORIES AUTRES RACCORDS ET ACCESSOIRES

11



TECHNICAL DATA GÉNÉRALITÉS TECHNIQUES

12



CONDITIONS OF SALE CONDITIONS DE VENTE

Intro	128-129
Ambient Dry Disconnect Couplings	130-133
Cryogenic Connect Disconnect Couplings	134
Ambient Breakaway Couplings	135
Cryogenic Breakaway Couplings	136
TTMA Breakaway Couplings	137
Emergency Release Couplings	138
Marine Breakaway Couplings	139
Non-Closure Breakaway Couplings	140

Intro	142-143
For welding UTS shank Douilles UTS à souder	144-146
For welding males Mâles à souder	146
Collars Collets	146

Intro	148-149
Serrated ferrules Jupes crantées	150-154
Smooth ferrules Jupes lisses	154-155

Intro	156-157
Safety clamps Colliers 1/2 coquille	158-160
PARI clamps Colliers PARI	161-162

Intro	164-165
Washing guns Pistolets de lavage	166-167
Hose support Support de tuyau	168
Whipcheck and wire cable stocking Câble anti-fouet et chaussette de sécurité	169
Rubber protection ring Anneaux de protection	170
Hose mender Jonction à sertir	171
API couplings Raccords API	172-173
Container coupling Raccord container	174
Accessories: valves, manometers, hose rack, floaters Accessoires : vannes, manomètres, rack pour tuyau, flotteurs	175-176
Accessories for hose cutting Accessoires découpe tuyaux	177

Universal Trelleborg Shank Douille universelle UTS	178
Coupling materials Matière des raccords	179
Gasket materials Matière des joints	180
Gasket features Caractéristiques des joints	181
Conversion tables Tableaux d'équivalences	182
BSPP thread types Types de filetage BSPP	183
Stainless steel composition Composition des aciers inoxydables	184
Hose/coupling selection guide Guide de sélection tuyaux/raccords	185-203

General Conditions of Sale Conditions Générales de Vente	204-205
---	---------



CONTENTS - SOMMAIRE

QUICK CONNECT COUPLINGS
RACCORDS RAPIDES

01



THREAD COUPLINGS
RACCORDS FILETÉS

02



FOOD AND CHEMICAL COUPLINGS
RACCORDS ALIMENTAIRES ET CHIMIE

03



FLANGED CONNECTIONS
RACCORDS À BRIDE

04



**HELICAL COUPLINGS FOR COMPOSITE
HOSES**
RACCORDS HÉLICOÏDAUX POUR TUYAUX
COMPOSITES

05



**DRY DISCONNECT & BREAKAWAY
COUPLINGS**
RACCORDS AUTO OBTURANTS

06



WELDED COUPLINGS
RACCORDS À SOUDER

07



FERRULES
JUPES DE SERTISSAGE

08



CLAMPS
COLLIERS DE SERRAGE

09



**OTHER COUPLINGS AND
ACCESSORIES**
AUTRES RACCORDS ET ACCESSOIRES

10



TECHNICAL DATA
GÉNÉRALITÉS TECHNIQUES

11



CONDITIONS OF SALE
CONDITIONS DE VENTE

12



01

QUICK CONNECT COUPLINGS

RACCORDS RAPIDES



Quick connect couplings are intended for frequently handled hoses. All of them are simple, fast, and for the most part, require no specific tooling.

They can be used in any industrial sector to transfer liquid or solid products such as water, compressed air, sludge, hydrocarbons, chemical products, powders, sugar, grain, and more.

We offer both symmetric and male/female type connectors. Most couplings are available in standard configurations, manufactured using various materials, including aluminum, stainless steel, copper alloys, or polypropylene, and are available with a wide range of accessories.

We keep in stock the ten most widely used varieties for fast delivery.



Les raccords rapides sont destinées aux flexibles fréquemment manipulés. Leur connexion est simple, rapide et, pour la plupart, ne nécessite pas d'outillage spécifique.

Ils sont utilisés dans tous les secteurs de l'industrie, du transport (routier ou ferroviaire) ou de l'agriculture, pour le transfert de produits liquides ou solides tels que l'eau, l'air comprimé, la boue, les hydrocarbures, les produits chimiques, les pulvérulents, le sucre, le grain, etc.

Certains modèles sont symétriques avec deux pièces identiques alors que d'autres sont de type mâle ou femelle. La majorité d'entre eux sont définis par une norme, fabriqués dans différents matériaux tels que l'aluminium, l'inox, les alliages cuivreux ou le polypropylène et les connexions sont déclinées dans une large gamme d'accessoires.



QUICK CONNECT COUPLINGS

RACCORDS RAPIDES

	GUILLEMIN ½ SYMÉTRIQUES GUILLEMIN	10-23
	CAMLOCK RACCORDS À CAMES	24-35
	TANKWAGEN	36-39
	STORZ	40-43
	EXPRESS	44-47
	GK	48-49
	CLAW	50-51
	SPHERICAL SPHÉRIQUES	52-53
	PERROT/BAUER: consult us <i>Raccords PERROT/BAUER : nous consulter</i>	
	GROOVED RACCORDS RAINURÉS	54-55

01 QUICK CONNECT COUPLINGS RACCORDS RAPIDES

GUILLEMIN

½ SYMÉTRIQUES
GUILLEMIN



AGRICULTURE



BULK MATERIALS
HANDLING



CHEMICALS &
PHARMACEUTICALS



FOOD &
BEVERAGE



GENERAL
INDUSTRY



OIL & GAS

STANDARDS NORME

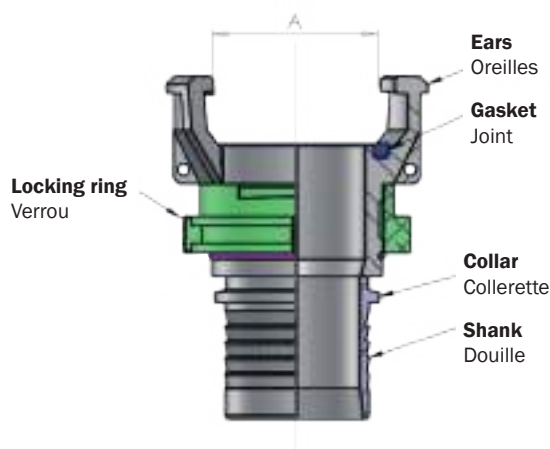
NFE 29572 except DN 125 and 150. UTS range only: NF EN 14420-8.

NFE 29572 sauf diamètres 125 et 150. Gamme UTS uniquement :NF EN 14420-8.

SIZE DIMENSIONS

From DN 15 to DN 150 mm. Du diamètre 15 au 150 mm.

DN	Ø A
15	26
20	32
25	37,5
32	42,5
40	55
50	69
65	84
80	103
100	123
125	162
150	192.5



WORKING PRESSURE PRESSION DE SERVICE

		WP PS
For all references except:	Pour toutes les références sauf :	16 bar
• DN 125 • DN 150 • PP material	• DN 125 • DN 150 • Polypropylène	6 bar
• Without ears • Without locking ring	• Sans oreilles • Sans verrou	8 bar

TEMPERATURE TEMPÉRATURE

- **AL, SS, BR, BRZ** -20 °C/+65 °C
- **PP** 0 °C/+30 °C

COUPLING MATERIALS MATIÈRE DES RACCORDS

- **AL** **Aluminium** Aluminium
- **SS** **Stainless steel** Inox
- **BR/BRZ** **Brass or bronze** Laiton ou bronze
- **PP** **Polypropylene** Polypropylène

01 QUICK CONNECT COUPLINGS RACCORDS RAPIDES

GUILLEMIN

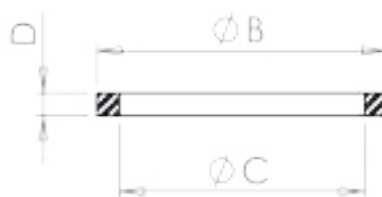
1/2 SYMÉTRIQUES GUILLEMIN

GASKETS JOINTS

Materials Matières

EPDM, NBR, FPM, SIL, PTFE, CSM

DN	Ø B	Ø C	D
15	22	17	3,5
20	28	23	3,5
25	34	27,25	4
32	38	32	4,5
40	51	43	5
50	64	54	5
65	79	69	6
80	96	85	6
100	117,5	103,5	7
125	147	133	8
150	178	155	8.5



REVOLVING REVOLVING

Trelleborg Patented n.14 50879/P281-B41739. 360°.

Swivel ring ears to avoid torsion during connection.

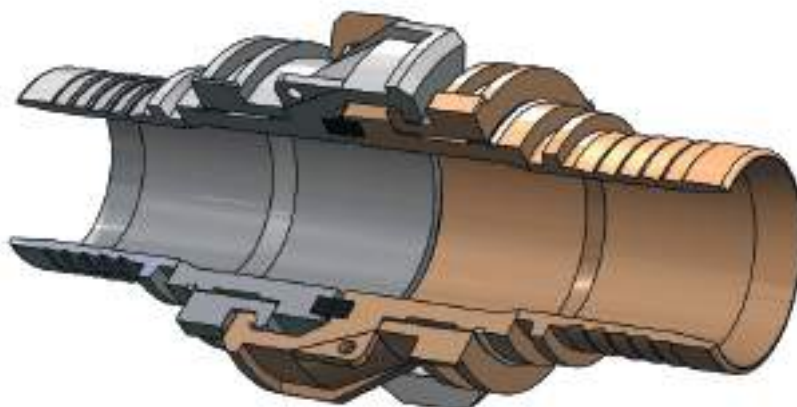
Brevet Trelleborg n°14 50879/ P281-B41739. Oreilles tournantes à 360° pour éviter la torsion pendant la connexion.



REVOLVING identified by a black locking ring.

REVOLVING identifié par un verrou noir.

CONNECTION PRINCIPLE PRINCIPE DE RACCORDEMENT



01 QUICK CONNECT COUPLINGS RACCORDS RAPIDES

GUILLEMIN 1/2 SYMÉTRIQUES GUILLEMIN



UTS SHANK DOUILLE UTS



DN coupl. Diam. raccord	DN shank Diam. douille	SS 316 Black FPM gasket Joint FPM noir	BR NBR black gasket Joint NBR noir
25	25,2	5103343	5104577
32	32,5	5103344	5104578
40	38,5	5103345	5104579
50	50,5	5103346	5104580
65	63,5	5103347	5104581
80	75,5	5103348	5105452
100	100,6	5103349	5104582
150	151	5103893	-



SERRATED HOSE SHANK WITH COLLAR CRANTÉ À COLLERETTE



DN coupl. Diam. raccord	DN shank Diam. douille	AL NBR white gasket Joint NBR blanc	SS 316 Black CSM gasket Joint CSM noir	PP EPDM gasket Joint EPDM
25	25	5102043	-	-
32	32	5103574	-	-
40	40	5101203	-	-
50	51	0117425	-	5105297
65	63	0117426	-	-
80	76	0117244	-	5105298
80	81	0117734	5102375	-
100	102	0117427	-	-
100	105	5101621	-	-
125	125	5105400	-	-
150	152	5101201	-	-



SERRATED HOSE SHANK WITH COLLAR WITH SECURE LOCKING RING CRANTÉ À COLLERETTE AVEC VERROU SÉCURISÉ



DN coupl. Diam. raccord	DN shank Diam. douille	SS 316 Black CSM gasket Joint CSM noir
80	76	5105086

GUILLEMIN 1/2 SYMÉTRIQUES GUILLEMIN



SERRATED HOSE SHANK WITHOUT COLLAR CRANTÉ SANS COLLERETTE



DN coupl. Diam. raccord	DN shank Diam. douille	AL NBR white gasket Joint NBR blanc	SS 316 Black CSM gasket Joint CSM noir	BR NBR white gasket Joint NBR blanc
15	20	-	0111602	-
20	25	0736064	0111603	-
25	25	5102043	-	-
25	30	0736065	0111604	-
32	35	0736066	0111605	-
40	35	5101798	-	-
40	45	0736067	0111606	0731821
50	55	0736069	0111607	-
65	70	0736072	0111509	-
80	90	0736073	0111457	0731824
100	110	0730025	0111608	-
150	152	5105379	-	-



GROOVED HOSE SHANK A GORGE



DN coupl. Diam. raccord	DN shank Diam. douille	AL NBR white gasket Joint NBR blanc
80	90	5101985
100	110	5101986



SERRATED HOSE SHANK WITH COLLAR WITHOUT EARS CRANTÉ À COLLERETTE SANS OREILLES



DN coupl. Diam. raccord	DN shank Diam. douille	AL NBR white gasket Joint NBR blanc
40	40	5107242
50	51	5101788
80	76	5102445

GUILLEMIN 1/2 SYMÉTRIQUES GUILLEMIN



**SERRATED HOSE SHANK
WITHOUT COLLAR
WITHOUT EARS**
CRANTÉ SANS
COLLERETTE
SANS OREILLES



DN coupl. Diam. raccord	DN shank Diam. douille	AL NBR white gasket Joint NBR blanc
80	90	5102048



**FEMALE THREAD
FILETÉ FEMELLE**



DN coupl. Diam. raccord	BSPP Thread Filetage	AL NBR white gasket Joint NBR blanc	SS 316 Black CSM gasket Joint CSM noir	BR NBR black gasket Joint NBR noir	PP EPDM gasket Joint EPDM
15	1/2"	-	5101280	-	-
20	3/4"	5101289	5101281	5102349	-
25	1"	5101290	5101282	5102350	-
32	1 1/4"	5101291	5101283	-	-
40	1 1/2"	5101292	5101284	5109159	5105091
50	2"	5101293	5101285	5109158	5101564
65	2"	5102077	-	-	-
65	2 1/2"	5101294	5101286	5102455	-
80	2 1/2"	5102078	-	-	-
80	3"	5101295	5101287	5101805	5101565
100	4"	5101296	5101288	5102348	5105092
125	5"	5105401	-	-	-
150	4"	5102010	-	-	-
150	6"	5101297	-	-	-



**FEMALE THREAD WITH
SECURE LOCKING RING**
FILETÉ FEMELLE AVEC
VERROU SÉCURISÉ



DN coupl. Diam. raccord	BSPP Thread Filetage	SS 316 Black CSM gasket Joint CSM noir
50	2"	5101236
80	3"	5101237

GUILLEMIN 1/2 SYMÉTRIQUES GUILLEMIN



REVOLVING FEMALE THREAD FILETÉ FEMELLE REVOLVING



DN coupl. Diam. raccord	BSPP Thread Filetage	SS 316 Black CSM gasket Joint CSM noir
80	3"	5105323



FEMALE THREAD WITHOUT LOCKING RING FILETÉ FEMELLE SANS VERROU



DN coupl. Diam. raccord	BSPP Thread Filetage	AL Metallic gasket À bourrelet	SS 316 Metallic gasket À bourrelet
20	3/4"	5101577	5101568
25	1"	5101578	5101569
32	1"1/4	5101579	5101570
40	1"1/2	5101580	5101571
50	2"	5101581	5101572
65	2"1/2	5101582	5101573
80	3"	5101583	5101574
100	4"	5101584	5101575



FEMALE THREAD WITHOUT EARS FILETÉ FEMELLE SANS OREILLES



DN coupl. Diam. raccord	BSPP Thread Filetage	AL NBR white gasket Joint NBR blanc
40	1"1/2	5105056
50	2"	5105055
65	2"1/2	5105057
80	3"	5101951
100	4"	5105054

GUILLEMIN 1/2 SYMÉTRIQUES GUILLEMIN



MALE THREAD FILETÉ MÂLE



DN coupl. Diam. raccord	BSPP Thread Filetage	AL NBR white gasket Joint NBR blanc	SS 316 Black CSM gasket Joint CSM noir	PP EPDM gasket Joint EPDM
15	1/2"	-	5101258	-
20	3/4"	5101267	5101259	-
25	1"	5101268	5101260	-
32	1"1/4	5101269	5101261	-
40	1"1/4	-	-	5106173
40	1"1/2	5101270	5101262	5105093
50	2"	5101271	5101263	5101276
65	2"	5102079	-	-
65	2"1/2	5101272	5101264	-
80	2"1/2	5102080	-	-
80	3"	5101273	5101265	5101278
100	4"	5101274	5101266	5101279
150	6"	5101275	-	-



MALE THREAD WITHOUT LOCKING RING FILETÉ MÂLE SANS VERROU



DN coupl. Diam. raccord	BSPP Thread Filetage	AL Metallic gasket À bourrelet	SS 316 Metallic gasket À bourrelet
20	3/4"	5101308	5101299
25	1"	5101309	5101300
32	1"1/4	5101310	5101301
40	1"1/2	5101311	5101302
50	2"	5101312	5101303
65	2"1/2	5101313	5101304
80	3"	5101314	5101305
100	4"	5101315	5101306

GUILLEMIN 1/2 SYMÉTRIQUES GUILLEMIN



MALE THREAD WITHOUT EARS
FILETÉ MÂLE SANS OREILLES



DN coupl. Diam. raccord	BSPP Thread Filetage	AL	SS 316	BR
50	1"1/2	5107241	5105329	-
50	2"	5107240	-	5104448
80	3"	5107238	-	-
100	4"	5107239	-	-



FOR WELDING
A SOUDER



DN coupl. Diam. raccord	DN weld. Diam. à souder	SS 316 Black CSM gasket Joint CSM noir
20	26,9	5101241
25	33,7	5101242
32	42,4	5101243
40	48,3	5101244
50	60,3	5101245
65	76,1	5101246
80	88,9	5101247
100	114,3	5101248
150	168,3	5105141



FOR WELDING WITH SECURE LOCKING RING
A SOUDER AVEC VERROU SÉCURISÉ



DN coupl. Diam. raccord	DN weld. Diam. à souder	SS 316 Black CSM gasket Joint CSM noir
50	60,3	5105001
80	76,1	5105069

GUILLEMIN 1/2 SYMÉTRIQUES GUILLEMIN



**REVOLVING
FOR WELDING**
A SOUDER
REVOLVING



DN coupl. Diam. raccord	DN weld. Diam. à souder	SS 316 Black CSM gasket Joint CSM noir
50	60,3	5105247
80	88,9	5105248
100	114,3	5105281
150	168,3	5105591



**REVOLVING
FOR WELDING WITH
SECURE LOCKING RING**
A SOUDER AVEC VERROU
SÉCURISÉ
REVOLVING



DN coupl. Diam. raccord	DN weld. Diam. à souder	SS 316 Black CSM gasket Joint CSM noir
80	88,9	5105444



**FOR WELDING WITHOUT
EARS**
A SOUDER SANS OREILLES



DN coupl. Diam. raccord	DN weld. Diam. à souder	SS 316 Black CSM gasket Joint CSM noir
40	48,3	5102258
50	60,3	5105510
80	88,9	5105261

GUILLEMIN 1/2 SYMÉTRIQUES GUILLEMIN



**FOR WELDING WITHOUT
LOCKING RING**
A SOUDER SANS VERROU



DN coupl. Diam. raccord	DN weld. Diam. à souder	SS 316 Metallic gasket À bourrelet
20	26,9	5101250
25	33,7	5101251
32	42,2	5101252
40	48,3	5101253
50	60,3	5101254
65	76,1	5101255
80	88,9	5101256
100	114,3	5101257



REDUCER COUPLING
RÉDUCTION



DN coupl. Diam. raccord	DN coupl. Diam. raccord	AL NBR white gasket Joint NBR blanc	SS 316 Black CSM gasket Joint CSM noir	PP EPDM gasket Joint EPDM
40	20	5101204	5101220	-
40	25	5101205	5101221	-
40	32	5101206	5101222	-
50	25	5101207	5101223	-
50	32	5101208	-	-
50	40	5101209	-	-
50	32	-	5101224	-
50	40	-	5101225	-
65	40	5101210	5101226	-
65	50	5101211	5101227	-
80	40	5101212	5101228	-
80	50	5101213	5101229	5101597
80	65	5101214	5101230	-
100	40	5101215	5101231	-
100	50	5101216	5101232	-
100	65	5101217	5101233	-
100	80	5101218	5101234	5105095
150	100	5101219	-	-

GUILLEMIN 1/2 SYMÉTRIQUES GUILLEMIN



GUILLEMIN /EXPRESS GUILLEMIN /EXPRESS



DN coupl. Diam. raccord	AL NBR black gasket Joint NBR noir
40	5102398
65	5102269

CHAIN CHAINETTE



Length Longueur	SS 316
200 mm	5108962

CAP WITH HANDLE BOUCHON A POIGNÉE



DN coupl. Diam. raccord	AL NBR white gasket Joint NBR blanc	SS 316 Black CSM gasket Joint CSM noir
25	5101342	-
32	5101343	-
40	5101344	-
50	5101345	-
65	5101346	-
80	5101347	5102009
100	5101348	-

GUILLEMIN 1/2 SYMÉTRIQUES GUILLEMIN



CAP BOUCHON



DN coupl. Diam. raccord	AL NBR white gasket Joint NBR blanc	SS 316 Black CSM gasket Joint CSM noir	BR NBR black gasket Joint NBR noir
15	-	5101316	-
20	5101326	5101317	-
25	5101327	5101318	-
32	5101328	5101319	-
40	5101329	5101320	-
50	5101330	5101321	-
65	5101331	5101322	-
80	5101332	5101323	5105451
100	5101333	5101324	-
125	5105429	-	-
150	5101334	5105449	-

LOCKABLE CAP BOUCHON CADENASSABLE



DN coupl. Diam. raccord	AL NBR white gasket Joint NBR blanc	SS 316 Black CSM gasket Joint CSM noir	PP EPDM gasket Joint EPDM
40	-	5102395	5102039
50	5101338	5101335	5102064
65	5101339	5102396	-
80	5101340	5101336	5101873
100	5101341	5101337	5101977

01 QUICK CONNECT COUPLINGS RACCORDS RAPIDES

GUILLEMIN 1/2 SYMÉTRIQUES GUILLEMIN

**5 FUNCTIONS
SPANNER**
CLÉ DE SERRAGE
5 FONCTIONS



AL
5107344

**MULTIFUNCTION
SPANNER**
CLÉ DE SERRAGE
MULTIFONCTION



AL
5107021

**TYPE A
SPANNER**
CLÉ DE SERRAGE
TYPE A



Size
Dimensions
20 65

CS
5101388

BR
5101387

**TYPE C
SPANNER**
CLÉ DE SERRAGE
TYPE C



Size
Dimensions
20 115

CS
5101390

BRZ
5101596

**TYPE C-XL
SPANNER**
CLÉ DE SERRAGE
TYPE C-XL



Size
Dimensions
20 150

CS
5101393

DOUBLE CS
5105453

**TYPE D
SPANNER**
CLÉ DE SERRAGE
TYPE D



Size
Dimensions
50 100

CS
5101476

BRZ
5101595

GUILLEMIN 1/2 SYMÉTRIQUES GUILLEMIN

GASKET JOINT



DN coupl. Diam. raccord	EPDM White Blanc	EPDM Blue Bleu	SIL	PTFE White Blanc
15	5101360	-	-	5101378
20	5101361	-	-	5101379
25	5101362	-	5104634	5101380
32	5101363	-	5104635	5101381
40	5101364	5107339	5104636	5101382
50	5101365	5107340	5104637	5101383
65	5101366	5107341	5104638	5101384
80	5101367	5107342	5104639	5101385
100	5101368	5107343	5104640	5101386

GASKET JOINT



DN coupl. Diam. raccord	NBR Black Noir	FPM Black Noir
15	5101349	5101369
20	5101350	5101370
25	5101351	5101371
32	5101352	5101372
40	5101353	5101373
50	5101354	5101374
65	5101355	5101375
80	5101356	5101376
100	5101358	5101377
150	5101359	-

01 QUICK CONNECT COUPLINGS RACCORDS RAPIDES

CAMLOCK

RACCORDS À CAMES



CHEMICALS &
PHARMACEUTICALS



OIL & GAS



STANDARDS NORME

MIL-A-A59326A, MIL-C 27487, except 1/2", 5" and 8". UTS range only: NF EN 14420-7.

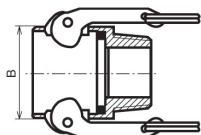
MIL-A-A59326A, MIL-C 27487, sauf pour 1/2", 5" et 8". Gamme UTS uniquement : NF EN 14420-7.

SIZE DIMENSIONS

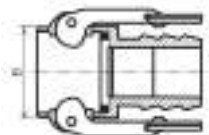
From DN 1/2" to 8". Du diamètre 1/2" à 8".

CAMLOCK FEMALE : COUPLER

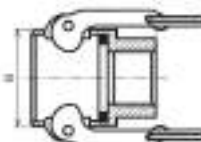
CAMLOCK FEMELLE : COUPLEUR



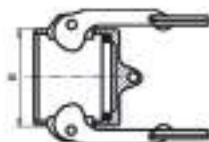
TYPE B
Male thread / Fileté Mâle



TYPE C
Hose shank / Douille



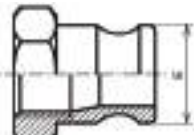
TYPE D
Female thread / Fileté Femelle



TYPE DC
Dust Cap / Bouchon

CAMLOCK MALE : ADAPTER

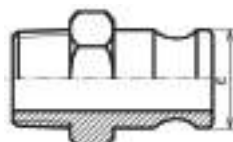
CAMLOCK MÂLE : ADAPTEUR



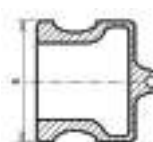
TYPE A
Femal thread / Fileté Femelle



TYPE E
Hose shank / Douille



TYPE F
Male thread / Fileté Mâle



TYPE DP
Dust plug / Bouchon

DN mm	DN inches	pouces	B
15	1/2"		32
20	3/4"		42
25	1"		46
32	1"1/4		56
40	1"1/2		64
50	2"		76
65	2"1/2		87
80	3"		103
100	4"		132
125	5"		162
150	6"		194

DN mm	DN mm	E
15	1/2"	23,8
20	3/4"	32,1
25	1"	36,7
32	1"1/4	45,5
40	1"1/2	53,4
50	2"	63
65	2"1/2	75,8
80	3"	91,5
100	4"	119,5
125	5"	146
150	6"	175,9

01 QUICK CONNECT COUPLINGS RACCORDS RAPIDES

CAMLOCK RACCORDS À CAMES

WORKING PRESSURE PRESSION DE SERVICE

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"	5"	6"	8"
AL	16	16	16	16	16	16	16	16	16	5	5	5
SS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	5	5	-
BR	16	16	16	16	16	16	16	16	16	-	-	-
PP	6	6	6	6	6	6	6	6	6	-	-	-

TEMPERATURE TEMPÉRATURE

- AL, SS, BR/BRZ -20°C/+65°C
- PP 0°C/+30°C

COUPLING MATERIALS MATIÈRE DES RACCORDS

- AL Aluminium Aluminium
- SS Stainless steel Inox
- BR/BRZ Brass or bronze Laiton ou bronze
- PP Polypropylene Polypropylène

THREAD FILETAGE

Type B coupler and type F adapter: thread BSPT following EN 1026-1.

Type D coupler and type A adapter: thread BSPP following EN ISO 228-1.

Coupleur type B et adaptateur type F : filetage BSPT suivant EN 1026-1.

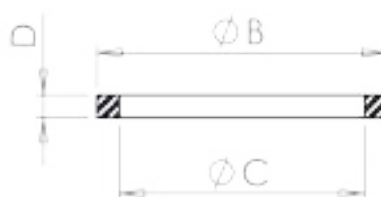
Coupleur type D et adaptateur type A : filetage BSPP suivant EN ISO 228-1.

GASKETS JOINTS

Materials Matières

EPDM, NBR, FPM, SIL, PTFE, CSM

DN	DN	Ø B	Ø C	D
20	3/4"	35	22	5.5
25	1"	40	27	6.4
32	1"1/4	50	35	6.4
40	1"1/2	56	41	6.4
50	2"	67	51	6.4
65	2"1/2	80	60	6.4
80	3"	95	76	6.4
100	4"	124	102	6.4



CONNECTION PRINCIPLE PRINCIPE DE RACCORDEMENT



CAMLOCK RACCORDS À CAMES



TYPE C COUPLER UTS SHANK COUPLEUR TYPE C DOUILLE UTS



DN coupl. Diam. raccord		DN shank Diam. douille	SS 316 FPM green gasket Joint FPM vert
20	3/4"	19,2	5105269
25	1"	25,2	5103409
32	1"1/4	32,5	5105270
40	1"1/2	38,5	5103410
50	2"	50,5	5103411
65	2"1/2	63,5	5103412
80	3"	75,5	5103413
100	4"	100,6	5103414



TYPE E ADAPTER UTS SHANK ADAPTEUR TYPE E DOUILLE UTS



DN coupl. Diam. raccord		DN shank Diam. douille	SS 316
20	3/4"	19,2	5105267
25	1"	25,2	5103397
32	1"1/4	32,5	5105268
40	1"1/2	38,5	5103398
50	2"	50,5	5103399
65	2"1/2	63,5	5103400
80	3"	75,5	5103401
100	4"	100,6	5103402

CAMLOCK RACCORDS À CAMES



**SECURE
TYPE C
COUPLER
WITH SMOOTH SHANK**
COUPLEUR TYPE C
DOUILLE LISSE
SÉCURISÉ



DN coupl. Diam. raccord	DN shank Diam. douille	SS 316 NBR black gasket Joint NBR noir
20	3/4"	19
25	1"	25
32	1"1/4	32
40	1"1/2	38
50	2"	50
65	2"1/2	63
80	3"	75
100	4"	100



**TYPE C
COUPLER
GROOVED HOSE SHANK**
COUPLEUR TYPE C
A GORGE



DN coupl. Diam. raccord	DN shank Diam. douille	AL NBR black gasket Joint NBR noir	SS 316 NBR black gasket Joint NBR noir	BR NBR black gasket Joint NBR noir	PP NBR black gasket Joint NBR noir
15	1/2"	13	5101672	0117430	5102103
20	3/4"	19	5101673	0117431	5102104
25	1"	25	5101674	-	5102105
32	1"1/4	32	5101675	0117433	5102106
40	1"1/2	38	5101676	0117434	5102107
50	2"	50	5101677	0117435	5102108
65	2"1/2	63	5101678	0117436	5102109
80	3"	75	5101679	0117437	5102110
100	4"	100	5101680	0117438	5102111
125	5"	125	5101681	5101585	-
150	6"	150	5101682	5101394	-
200	8"	200	5102409	-	-

CAMLOCK RACCORDS À CAMES



**TYPE E
ADAPTER
GROOVED HOSE SHANK
ADAPTEUR TYPE E
A GORGE**



DN coupl. Diam. raccord		DN shank Diam. douille	AL	SS 316	BR	PP
15	1/2"	13	5101694	0117443	5102125	-
20	3/4"	13	-	-	-	5102203
20	3/4"	19	5101695	0117444	5102126	5102204
25	1"	25	5101696	0117445	5102127	5102205
32	1"1/4	32	5101697	0117446	5102128	-
40	1"1/2	32	-	-	-	5102206
40	1"1/2	38	5101698	0117447	5102129	5102207
50	2"	50	5101699	0117448	5102130	5102208
65	2"1/2	63	5101700	0117449	5102131	
80	3"	75	5101701	0117450	5102132	5102209
100	4"	100	5101702	0117451	5102133	5102210
125	5"	125	5101703	5101586	-	-
150	6"	150	5101704	5101395	-	-



**TYPE D
COUPLER
COUPLEUR TYPE D**



DN coupl. Diam. raccord		BSPP Thread Filetage	AL NBR black gasket Joint NBR noir	SS 316 NBR black gasket Joint NBR noir	BR NBR black gasket Joint NBR noir	PP NBR black gasket Joint NBR noir
15	1/2"	1/2"	5101683	5101416	5102114	5102195
20	3/4"	3/4"	5101684	5101417	5102115	5102196
25	1"	1"	5101685	5101418	5102116	5102237
32	1"1/4	1"1/4	5101686	5101419	5102117	5105292
40	1"1/2	1"1/4	-	-	-	5102198
40	1"1/2	1"1/2	5101687	5101420	5102118	5102199
50	2"	2"	5101688	5101421	5102119	5102200
65	2"1/2	2"1/2	5101689	5101422	5102120	-
80	3"	3"	5101690	5101423	5102121	5102201
100	4"	4"	5101691	5101424	5102122	5102202
125	5"	5"	5101692	5101589	5102123	-
150	6"	6"	5101693	5101425	-	-

CAMLOCK RACCORDS À CAMES



SECURE TYPE D COUPLER COUPLEUR TYPE D SÉCURISÉ



DN coupl. Diam. raccord		BSPP Thread Filetage	SS 316 <i>NBR black gasket</i> <i>Joint NBR noir</i>
15	1/2"	3/4"	SAFD15
20	3/4"	3/4"	SAFD19
25	1"	1"	SAFD25
32	1"1/4	1"1/4	SAFD32
40	1"1/2	1"1/2	SAFD40
50	2"	2"	SAFD50
65	2"1/2	2"1/2	SAFD65
80	3"	3"	SAFD80
100	4"	4"	SAFD100



TYPE B COUPLER COUPLEUR TYPE B



DN coupl. Diam. raccord		BSPT Thread Filetage	AL Black NBR gasket Joint NBR noir	SS 316 NBR black gasket Joint NBR noir	BR NBR black gasket Joint NBR noir	PP NBR black gasket Joint NBR noir
15	1/2"	1/2"	5101661	5101426	5102092	-
20	3/4"	1/2"	-	-	-	5102179
20	3/4"	3/4"	5101662	5101427	5102093	5102235
25	1"	1"	5101663	5101428	5102094	5102181
32	1"1/4	1"1/4	5101664	5101429	5102095	-
40	1"1/2	1"1/4	-	-	-	5102182
40	1"1/2	1"1/2	5101665	5101430	5102096	5102183
50	2"	2"	5101666	5101431	5102097	5102184
65	2"1/2	2"1/2	5101667	5101432	5102098	-
80	3"	3"	5101668	5101433	5102099	5102185
100	4"	4"	5101669	5101434	5102100	5102186
125	5"	5"	5101670	5101590	-	-
150	6"	6"	5101671	5101435	-	-

CAMLOCK RACCORDS À CAMES



SECURE TYPE B

COUPLER

COUPLEUR TYPE B
SÉCURISÉ



DN coupl. Diam. raccord	BSPT Thread Filetage	SS 316 NBR black gasket Joint NBR noir
20	3/4"	SAFB19
25	1"	SAFB25
50	2"	SAFB50



COUPLER

FOR WELDING BW

COUPLEUR À SOUDER BW



DN coupl. Diam. raccord	DN weld. Diam. à souder	SS 316 NBR black gasket Joint NBR noir
15	1/2"	5102020
20	3/4"	5102021
25	1"	5102022
32	1"1/4	5102023
40	1"1/2	5102024
50	2"	5102025
65	2"1/2	5102026
80	3"	5102027
100	4"	5102028
125	5"	5106996



SECURE COUPLER

FOR WELDING BW

COUPLEUR À SOUDER BW
SÉCURISÉ



DN coupl. Diam. raccord	DN weld. Diam. à souder	SS 316 NBR black gasket Joint NBR noir
20	3/4"	SAFBW19
25	1"	SAFBW25
32	1"1/4	SAFBW32
40	1"1/2	SAFBW40
50	2"	SAFBW50
65	2"1/2	SAFBW65
80	3"	SAFBW80
100	4"	SAFBW100

CAMLOCK RACCORDS À CAMES



TYPE DC COUPLER COUPLEUR TYPE DC



DN coupl. Diam. raccord		AL NBR black gasket Joint NBR noir	SS 316 NBR black gasket Joint NBR noir	BR NBR black gasket Joint NBR noir	PP NBR black gasket Joint NBR noir
15	1/2"	5101716	5101446	5102147	5102227
20	3/4"	5101717	5101447	5102148	5102228
25	1"	5101718	5101448	5102149	5102229
32	1"1/4	5101719	5101449	5102150	-
40	1"1/2	5101720	5101450	5102151	5102231
50	2"	5101721	5101451	5102152	5102232
65	2"1/2	5101722	5101452	5102153	
80	3"	5101723	5101453	5102154	5102233
100	4"	5101724	5101454	5102155	5102236
125	5"	5101725	5101592	-	-
150	6"	5101726	5101455	-	-



SECURE TYPE DC COUPLER COUPLEUR TYPE DC SÉCURISÉ



DN coupl. Diam. raccord		SS 316 NBR black gasket Joint NBR noir
20	3/4"	SAFDC19
25	1"	SAFDC25
32	1"1/4	SAFDC32
40	1"1/2	SAFDC40
50	2"	SAFDC50
65	2"1/2	SAFDC65
80	3"	SAFDC80
100	4"	SAFDC100

CAMLOCK RACCORDS À CAMES



TYPE A ADAPTER ADAPTEUR TYPE A



DN coupl. Diam. raccord		BSPP Thread Filetage	AL	SS 316	BR	PP
15	1/2"	1/2"	5101650	5101396	5102081	-
20	3/4"	1/2"	-	-	-	5102171
20	3/4"	3/4"	5101651	5101397	5102082	5102172
25	1"	1"	5101652	5101398	5102083	5102173
32	1"1/4	1"1/4	5101653	5101399	5102084	
40	1"1/2	1"1/2	5101654	5101400	5102085	5102175
50	2"	2"	5101655	5101401	5102086	5102176
65	2"1/2	2"1/2	5101656	5101402	5102087	-
80	3"	3"	5101657	5101403	5102088	5102177
100	4"	4"	5101658	5101404	5102089	5102178
125	5"	5"	5101659	5101587	5102090	-
150	6"	6"	5101660	5101405	-	-



TYPE F ADAPTER ADAPTEUR TYPE F



DN coupl. Diam. raccord		BSPT Thread Filetage	AL	SS 316	BR	PP
15	1/2"	1/2"	5101705	5101406	5102136	5102211
20	3/4"	3/4"	5101706	5101407	5102137	5102212
25	1"	1"	5101707	5101408	5102138	5102213
32	1"1/4	1"1/4	5101708	5101409	5102139	-
40	1"1/2	1"1/4	-	-	-	5102214
40	1"1/2	1"1/2	5101709	5101410	5102140	5102215
50	2"	2"	5101710	5101411	5102141	5102216
65	2"1/2	2"1/2	5101711	5101412	5102142	-
80	3"	3"	5101712	5101413	5102143	5102217
100	4"	4"	5101713	5101414	5102144	5102218
125	5"	5"	5101714	5101588	-	-
150	6"	6"	5101715	5101415	-	-

CAMLOCK RACCORDS À CAMES



ADAPTER FOR WELDING BW ADAPTEUR À SOUDER BW



DN coupl. Diam. raccord		DN weld. Diam. à souder	SS 316
15	1/2"	21,3	5102011
20	3/4"	26,9	5102012
25	1"	33,7	5102013
32	1"1/4	42,4	5102014
40	1"1/2	48,3	5102015
50	2"	60,3	5102016
65	2"1/2	76,1	5102017
80	3"	88,9	5102018
100	4"	114,3	5102019
125	5"	139,7	5106997



TYPE DP ADAPTER ADAPTEUR TYPE DP



DN coupl. Diam. raccord		AL	SS 316	BR	PP
15	1/2"	5101727	5101436	5102158	-
20	3/4"	5101728	5101437	5102159	5102220
25	1"	5101729	5101438	5102160	5102221
32	1"1/4	5101730	5101439	5102161	-
40	1"1/2	5101731	5101440	5102162	5102223
50	2"	5101732	5101441	5102163	5102238
65	2"1/2	5101733	5101442	5102164	-
80	3"	5101734	5101443	5102165	5102225
100	4"	5101735	5101444	5102166	5102226
125	5"	5101736	5101591	-	-
150	6"	5101737	5101445	-	-

CAMLOCK RACCORDS À CAMES

PIN EPINGLE



DN coupl. Diam. raccord	DN coupl. Diam. raccord	SS 316
15 - 32	1/2" - 1"1/4	5105003
40 - 150	1"1/2 - 6"	5105004

KIT HANDLE/PING/RING KIT GOUPILLE/ANNEAU/AXE



DN coupl. Diam. raccord	DN coupl. Diam. raccord	SS 316
15 - 20	1/2" - 3/4"	5102243
25	1"	5102244
32 - 65	1"1/4 - 2"1/2	5102245
80 - 125	3" - 5"	5102246
150	6"	5102247

CAM STRAP ATTACHE SCRATCH



DN coupl. Diam. raccord	DN coupl. Diam. raccord	
15 - 32	1/2" - 1"1/4	5105431
40 - 100	1"1/2 - 4"	5105432
125 - 150	5" - 6"	5104902

CAMLOCK RACCORDS À CAMES

GASKET
JOINT

DN coupl. Diam. raccord		EPDM White Blanc	NBR Black Noir	FEP/SIL Red Rouge
15	1/2"	5102281	5101456	5101494
20	3/4"	5102282	5101457	5101495
25	1"	5102283	5101458	5101496
32	1"1/4	5102284	5101459	5101497
40	1"1/2	5102285	5101460	5101498
50	2"	5102286	5101461	5101499
65	2"1/2	5102287	5101462	5101500
80	3"	5102288	5101463	5101501
100	4"	5102289	5101464	5101502
125	5"	5102290	5102000	-
150	6"	5102291	5101465	-

GASKET
JOINT

DN coupl. Diam. raccord		FPM Green Vert	FPM Red Rouge	FPM/PTFE
15	1/2"	5101466	-	5101485
20	3/4"	5101467	5107313	5101486
25	1"	5101468	5107312	5101487
32	1"1/4	5101469	-	5101488
40	1"1/2	5101470	5107314	5101489
50	2"	5101471	-	5101490
65	2"1/2	5101472	-	5101491
80	3"	5101473	-	5101492
100	4"	5101474	-	5101493
125	5"	5102280	-	-
150	6"	5101475	-	-

01 QUICK CONNECT COUPLINGS RACCORDS RAPIDES

TANKWAGEN



OIL & GAS



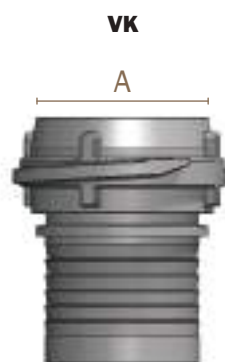
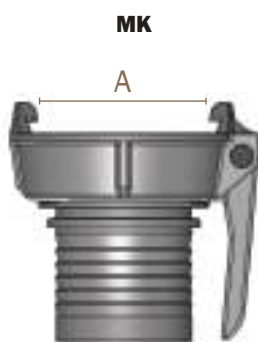
CHEMICALS &
PHARMACEUTICALS

STANDARDS NORME

DIN 28450 and NF EN 14420-6.
DIN 28450 et NF EN 14420-6.

SIZE DIMENSIONS

From DN 50 to DN 100 mm.
Du diamètre 50 au 100 mm.



DN	A
50	48,5
80	76
100	95

DN	A
50	71
80	102
100	129

WORKING PRESSURE PRESSION DE SERVICE

16 bar

TEMPERATURE TEMPÉRATURE

-20°C/+65°C

COUPLING MATERIALS MATIÈRE DES RACCORDS

- **AL** **Aluminium** Aluminium
- **SS** **Stainless steel** Inox
- **BR** **Brass** Laiton

01 QUICK

CONNECT COUPLINGS

RACCORDS RAPIDES

TANKWAGEN

GASKETS JOINTS

Materials Matières
NBR, CSM

THREAD FILETAGE

BSPP following EN ISO 228-1.
BSPP suivant EN ISO 228-1.

CONNECTION PRINCIPLE PRINCIPE DE RACCORDEMENT



TANKWAGEN TANKWAGEN



MK UTS SHANK
MK DOUILLE UTS



DN coupl. Diam. raccord	DN shank Diam. douille	SS 316 CSM gasket Joint CSM
50	50,5	5103887
80	75,5	5103888
100	100,6	5103889



VK UTS SHANK
VK DOUILLE UTS



DN coupl. Diam. raccord	DN shank Diam. douille	SS 316
50	50,5	5103890
80	75,5	5103891
100	100,6	5103892



MK FEMALE THREAD
MK FILETÉ FEMELLE



DN coupl. Diam. raccord	BSPP Thread Filetage	SS 316 CSM gasket Joint CSM	BR NBR gasket Joint NBR
50	2"	5101504	5101506
80	3"	5101505	5101507
100	4"	5101593	5101508



VK FEMALE THREAD
VK FILETÉ FEMELLE



DN coupl. Diam. raccord	BSPP Thread Filetage	SS 316 PTFE gasket Joint PTFE	BR PU gasket Joint PU
50	2"	5101509	5101511
80	3"	5101510	5101512
100	4"	5101594	5101513

TANKWAGEN TANKWAGEN



MB CAP FOR VK BOUCHON MB POUR VK



DN coupl. Diam. raccord	AL NBR gasket Joint NBR	SS 316 CSM gasket Joint CSM	BR NBR gasket Joint NBR
50	5102438	5101514	5101517
80	5102439	5101515	5101518
100	5101993	5101516	5101519



VB CAP FOR MK BOUCHON VB POUR MK



DN coupl. Diam. raccord	AL	SS 316	BR	PP
50	5102440	5101520	5101523	-
80	5102441	5101521	5101524	5105443
100	5102387	5101522	5101525	5101992

GASKET JOINT



DN coupl. Diam. raccord	NBR Black Noir	CSM Green Vert
50	5105385	5105382
80	5105386	5105383
100*	5105387	5105384

* Oring - Joint torique

01 QUICK CONNECT COUPLINGS RACCORDS RAPIDES

STORZ



AGRICULTURE



BULK MATERIALS
HANDLING



GENERAL
INDUSTRY

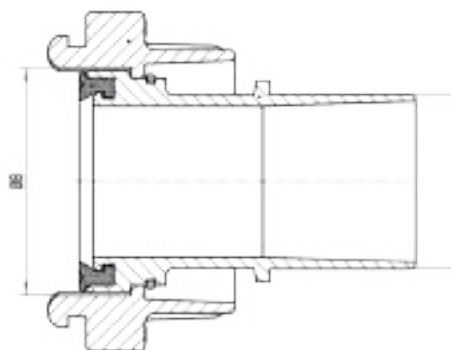
STANDARDS NORME

DIN 14321/14322/14323, 14307/14308/14309, 14311/14312/14313.

SIZE DIMENSIONS

From DN 25 to DN 100 mm. Du diamètre 25 au 100 mm.

DN	Ø B
25-D	31
52-C	66
75-B	89
110-A	133



WORKING PRESSURE PRESSION DE SERVICE

16 bar

TEMPERATURE TEMPÉRATURE

-20°C/+65°C

COUPLING MATERIALS MATIÈRE DES RACCORDS

- **AL** **Aluminium** Aluminium
- **SS** **Stainless steel** Inox

GASKETS JOINTS

Materials Matières
NBR

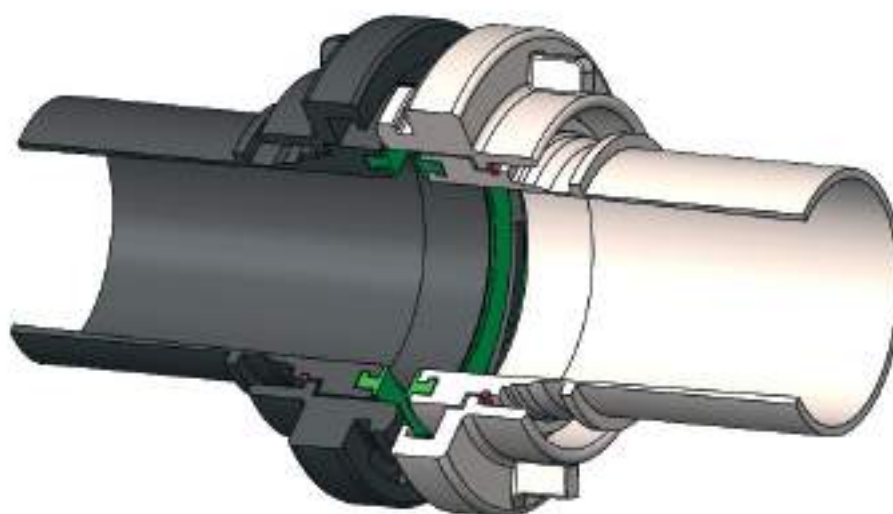
THREAD FILETAGE

BSPP following EN ISO 228-1.
BSPP suivant EN ISO 228-1.

01 QUICK CONNECT COUPLINGS RACCORDS RAPIDES

STORZ

CONNECTION PRINCIPLE PRINCIPE DE RACCORDEMENT



STORZ STORZ

SMOOTH HOSE SHANK WITH COLLAR DOUILLE LISSE À COLLERETTE



	DN coupl. Diam. raccord	DN shank Diam. douille	AL NBR gasket Joint NBR
Type C	52	50	5105098
Type B	75	75	5105099
Type A	110	75	5107330
Type A	110	100	5105100

GROOVED HOSE SHANK DOUILLE A GORGE



	DN coupl. Diam. raccord	DN shank Diam. douille	AL NBR gasket Joint NBR
Type C	52	50	5107125
Type B	75	75	5101816
Type A	110	110	5108991



FEMALE THREAD FILETÉ FEMELLE



	DN coupl. Diam. raccord	BSPP Thread Filetage	AL NBR gasket Joint NBR
Type C	52	2"	5101771
Type B	75	3"	5101772
Type A	110	4"	5101773

STORZ STORZ



SECURE FEMALE THREAD FILETÉ FEMELLE SÉCURISÉ



	DN coupl. Diam. raccord	BSPP Thread Filetage	AL NBR gasket Joint NBR
Type C	52	2"	5101537
Type B	75	3"	5101538
Type A	110	4"	5101539



SWIVEL FEMALE THREAD FILETÉ FEMELLE TOURNANT



	DN coupl. Diam. raccord	BSPP Thread Filetage	AL NBR gasket Joint NBR	SS 316 NBR gasket Joint NBR
Type C	52	2"	5105096	5102242
Type B	75	3"	5105097	5101821
Type A	110	4"	5101774	5103819

CAP BOUCHON



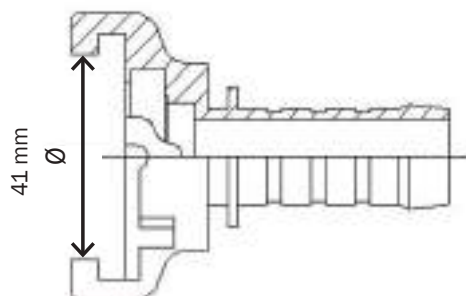
	DN coupl. Diam. raccord	AL NBR gasket Joint NBR
Type C	52	5105101
Type B	75	5101817
Type A	110	5105102

01 QUICK CONNECT COUPLINGS RACCORDS RAPIDES

EXPRESS



GENERAL
INDUSTRY



STANDARDS NORME

NF-E29-573.

SIZE DIMENSIONS

From DN 7 to DN 25 mm. Du diamètre 7 au 25 mm.

WORKING PRESSURE PRESSION DE SERVICE

10 bar

TEMPERATURE TEMPÉRATURE

-20°C/+65°C

COUPLING MATERIALS MATIÈRE DES RACCORDS

- **SS** **Stainless steel** Inox
- **BR** **Brass** Laiton

GASKETS JOINTS

Materials Matières
NBR, FPM, NEO

THREAD FILETAGE

BSPP following EN ISO 228-1.
BSPP suivant EN ISO 228-1.

COMMONLY USED TRELLEBORG HOSE RANGE

GAMME DES TUYAUX TRELLEBORG LES PLUS COURAMMENT ASSOCIÉS

01 QUICK

CONNECT COUPLINGS

RACCORDS RAPIDES

EXPRESS

Air and water
Air et eau

TRELLEBORG  **MAXAIR** Made in France 

MAXAIR

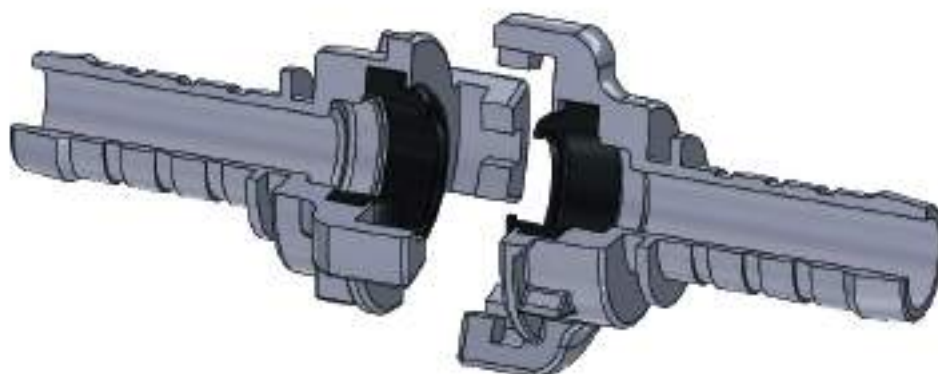
 TRELLEBORG  **MULTI 20** 

MULTI 20

 **NORMINES II** WP 20 bar Made in France 

NORMINES II

CONNECTION PRINCIPLE PRINCIPE DE RACCORDEMENT



EXPRESS EXPRESS

SERRATED HOSE SHANK WITH COLLAR CRANTÉ À COLLERETTE



DN shank Diam. douille	SS 316 FPM gasket Joint FPM	BR NBR gasket Joint NBR	BR NBR gasket Joint NBR
7	-	5107324	-
9	-	5102313	-
11	-	5105478	-
13	-	5102312	-
16	5101555	5101755	-
19	5101556	5101756	5105524 Gasket ID 20 Joint DN 20
22	-	5107137	-
25	5101557	5101757	-



FEMALE THREAD FILETÉ FEMELLE



BSPP Thread Filetage	SS 316 FPM gasket Joint FPM	BR NBR gasket Joint NBR
1/4"	-	5102309
3/8"	-	5105405
1/2"	5101552	5101752
3/4"	5101553	5101753
1"	5101554	5101754
1 1/4"	-	5102311



MALE THREAD FILETÉ MÂLE



BSPP Thread Filetage	SS 316 FPM gasket Joint FPM	BR NBR gasket Joint NBR
1/4"	-	5102306
1/2"	5101549	5101749
3/4"	5101550	5101750
1"	5101551	5101751
1 1/4"	-	5102308

EXPRESS EXPRESS



FOR WELDING BW A SOUDER BW



DN weld.

Diam. à
souder

33,7

SS 316

FPM gasket

Joint FPM

5102259

CAP BOUCHON



SS 316
FPM gasket
Joint FPM

5101558

BR
NBR gasket
Joint NBR

5102317

CLAMP COLLIER DE SERRAGE



	Clamping range Plage de serrage	CS ZP
N° 15	014-016	5102296
N° 17	016-018	5102297
N° 20	019-021	5102298
N° 23	022-024	5102299
N° 26	025-027	5102300
N° 29	028-030	5102301
N° 32	031-033	5102302
N° 36	035-037	5102303
N° 38	037-039	5102304

GASKET JOINT



ID 15
DN 15

NBR

5102305

FPM

5101559

FPM

5105353

NEO

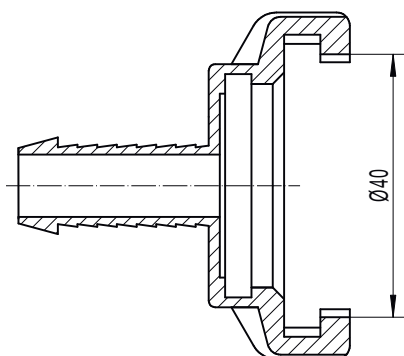
5105438

01 QUICK CONNECT COUPLINGS RACCORDS RAPIDES

GK



GENERAL
INDUSTRY



SIZE DIMENSIONS

From DN 13 to DN 38 mm.
Du diamètre 13 au 38 mm.

WORKING PRESSURE PRESSION DE SERVICE

20 bar

TEMPERATURE TEMPÉRATURE

-20 °C/+95 °C

COUPLING MATERIALS MATIÈRE DES RACCORDS

- **BR** **Brass** Laiton

GASKETS JOINTS

Materials Matières
NBR

THREAD FILETAGE

BSPP following EN ISO 228-1.
BSPP suivant EN ISO 228-1.

COMMONLY USED TRELLEBORG HOSE RANGE

GAMME DES TUYAUX TRELLEBORG LES PLUS COURAMMENT ASSOCIÉS

Water
Eau

TRELLEBORG

RED WATER



RED WATER

TRELLEBORG

MULTI 20



MULTI 20

TRELLEBORG **ND mm** **A,B,C (EU)** **N°10/2011** **batch number/year**



CRISAL TR 10070

STARKLER 20 bar 100 °C **Made in France**

TRELLEBORG



STARKLER

GK GK

SERRATED HOSE SHANK
 DOUILLE CRANTÉE


DN shank Diam. douille	BR NBR gasket Joint NBR
13	5100688
19	1872340
25	1872350
32	5100735
38	1872370


FEMALE THREAD
 FILETÉ FEMELLE

MALE THREAD
 FILETÉ MÂLE


BSPP Thread Filetage	BR NBR gasket Joint NBR	BR NBR gasket Joint NBR
1/2"	1872380	1872430
3/4"	1872390	1872440
1"	1872400	1872450
1"1/4	5100736	1872460
1"1/2	1872420	1872470

CAP
 BOUCHON

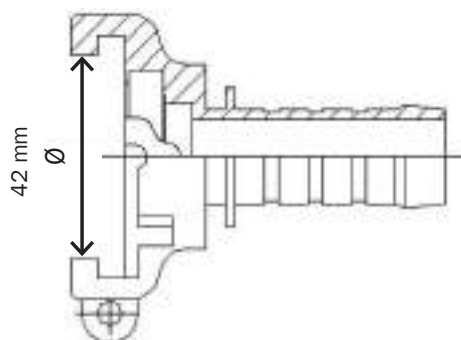

BR NBR gasket Joint NBR
1872480

01 QUICK CONNECT COUPLINGS RACCORDS RAPIDES

CLAW



GENERAL
INDUSTRY



STANDARDS NORME

DIN 3489

WORKING PRESSURE PRESSION DE SERVICE

10 bar

TEMPERATURE TEMPÉRATURE

-20°C/+95°C

COUPLING MATERIALS MATIÈRE DES RACCORDS

- | | | | |
|-------------|-----------------------------|-------------|---------------------------------------|
| • AL | Aluminium Aluminium | • PP | Polypropylene Polypropylène |
| • SS | Stainless steel Inox | • MI | Malleable iron Fonte malléable |
| • BR | Brass Laiton | | |

GASKETS JOINTS

Materials Matières
NBR

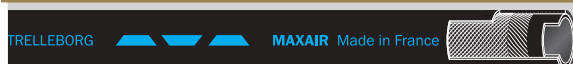
THREAD FILETAGE

BSPP following EN ISO 228-1. BSPP suivant EN ISO 228-1.

COMMONLY USED TRELLEBORG HOSE RANGE

GAMME DES TUYAUX TRELLEBORG LES PLUS COURAMMENT ASSOCIÉS

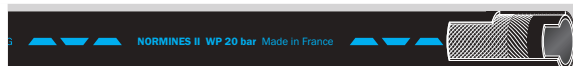
Compressed air
Air comprimé



MAXAIR



MULTI 20



NORMINES II

CLAW

SERRATED HOSE SHANK
 DOUILLE CRANTÉE


DN shank Diam. douille	MI NBR gasket Joint NBR
6	1294570
10	5599954
13	5100687
16	1591210
19	5100435
25	5100733


FEMALE THREAD
 FILETÉ FEMELLE

MALE THREAD
 FILETÉ MÂLE


BSPP Thread Filetage	MI NBR gasket Joint NBR	MI NBR gasket Joint NBR
1/4"	1590650	1590680
3/8"	0913087	5599955
1/2"	5599957	5599956
3/4"	5100436	5100437
1"	5100734	0913079

GASKET
 JOINT


NBR
5100438

01 QUICK CONNECT COUPLINGS RACCORDS RAPIDES

SPHERICAL SPHÉRIQUES



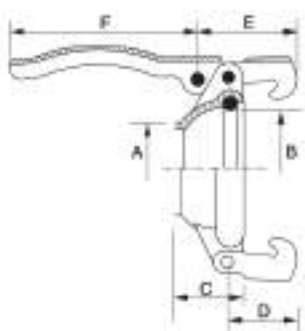
FOOD &
BEVERAGE



SIZE DIMENSIONS

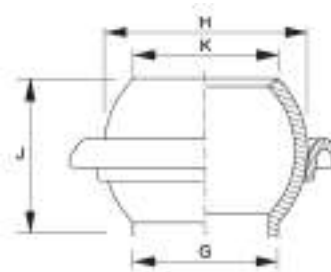
From DN 100 to DN 150 mm. Du diamètre 100 au 150 mm.

FEMALE FEMELLE



DN coupling	100	120	150
Diam. raccord	S10	S12	S15
A	104	124/129	155
B	134	153	183
C	58	62	62
D	55	55	55
E	81	81	81
F	160	160	160

MALE MÂLE



DN coupling	100	120	150
Diam. raccord	S10	S12	S15
G	109	129/133	159
H	130	150	180
J	88	94	96
K	104	124	154

WORKING PRESSURE PRESSION DE SERVICE

S10: 8 bar

S12: 7 bar

S15: 6 bar

TEMPERATURE TEMPÉRATURE

Ambiant. Ambiante.

COUPLING MATERIALS MATIÈRE DES RACCORDS

- SS Stainless steel Inox

GASKETS JOINTS

Materials Matières
NBR

SPHERICAL SPHÉRIQUES



FEMALE UTS SHANK
FEMELLE DOUILLE UTS



DN coupl. Diam. raccord	DN shank Diam. douille	SS 316 EPDM gasket Joint EPDM
100	100,6	5104570
120	100,6	5104571
150	151	5104572



MALE UTS SHANK
MÂLE DOUILLE UTS



DN coupl. Diam. raccord	DN shank Diam. douille	SS 316
100	100,6	5104573
120	126	5104574
150	151	5104576



FEMALE FOR WELDING
FEMELLE À SOUDER



DN coupl. Diam. raccord	DN weld. Diam. à souder	SS 316
100	101.5	5100109
120	126.5	5100110
150	151.5	5100111



MALE FOR WELDING
MÂLE À SOUDER



DN coupl. Diam. raccord	DN weld. Diam. à souder	SS 316
100	101.5	5100112
120	126.5	5100113
150	151.5	5100114

01 QUICK CONNECT COUPLINGS RACCORDS RAPIDES

GROOVED

RACCORDS RAINURÉS



GENERAL
INDUSTRY



CONSTRUCTION &
INFRASTRUCTURE



SIZE DIMENSIONS

From DN 25 to DN 200 mm. Du diamètre 25 au 200 mm.

DN coupl.		Ø A	Ø B	C
25	1"	33,7	30,2	16
32	1" 1/4	42,4	39	16
50	2"	60,3	57,1	16
63	2" 1/2	73	69	16
75	3"	88,9	84,9	16
100	4"	114,3	110	16
125	5"	141,3	137	16
150	6"	168,3	164	16
200	8"	219,1	214,5	19



WORKING PRESSURE PRESSION DE SERVICE

20 or 85 bar according to the type of clamps. 20 ou 85 bar selon les colliers.

TEMPERATURE TEMPÉRATURE

-20°C/+65°C

COUPLING MATERIALS MATIÈRE DES RACCORDS

- CS ZP Carbon steel zinc plated Acier zingué

GASKETS JOINTS

Materials Matières

NBR, CSM

CONNECTION PRINCIPLE PRINCIPE DE RACCORDEMENT



GROOVED RACCORDS RAINURÉS



**VICTAULIC TYPE
GROOVED COUPLING
UTS SHANK**
RACCORD RAINURÉ
TYPE VICTAULIC
DOUILLE UTS



Not for concrete range
Ne pas utiliser dans les
applications béton

DN coupl. Diam. raccord		DN shank Diam. douille	CS ZP
33,7	1"	25,2	5104531
42,4	1"1/4	32,5	5104533
60,3	2"	50,5	5105487
73	2"1/2	63,5	5104534
88,9	3"	75,5	5105488
114,3	4"	100,6	5105489
141,3	5"	126	5105490
168,3	6"	151	5105491
219,1	8"	204	5105492

**VICTAULIC TYPE
BOLT CLAMP
WP 20 BAR**
COLLIER À BOULON
TYPE VICTAULIC
PS 20 BAR



DN coupl. Diam. raccord	CS EPDM gasket Joint EPDM	
60,3	2"	5105495
88,9	3"	5105496
114,3	4"	5105497
168,3	6"	5105499
219,1	8"	5105500

02 THREAD COUPLINGS RACCORDS FILETÉS



Thread couplings are typically used in hydraulic, pneumatic, and high-pressure cleaning systems. A compressed seal is achieved by making conical or spherical metal-to-metal contact, with or without adding an assembly paste. Tools are necessary to obtain sufficient tightening torque.

Thread couplings can be used for various applications, including the transfer of hydrocarbons, chemicals, and steam. They are also used to mount “quick connect coupling” accessories.

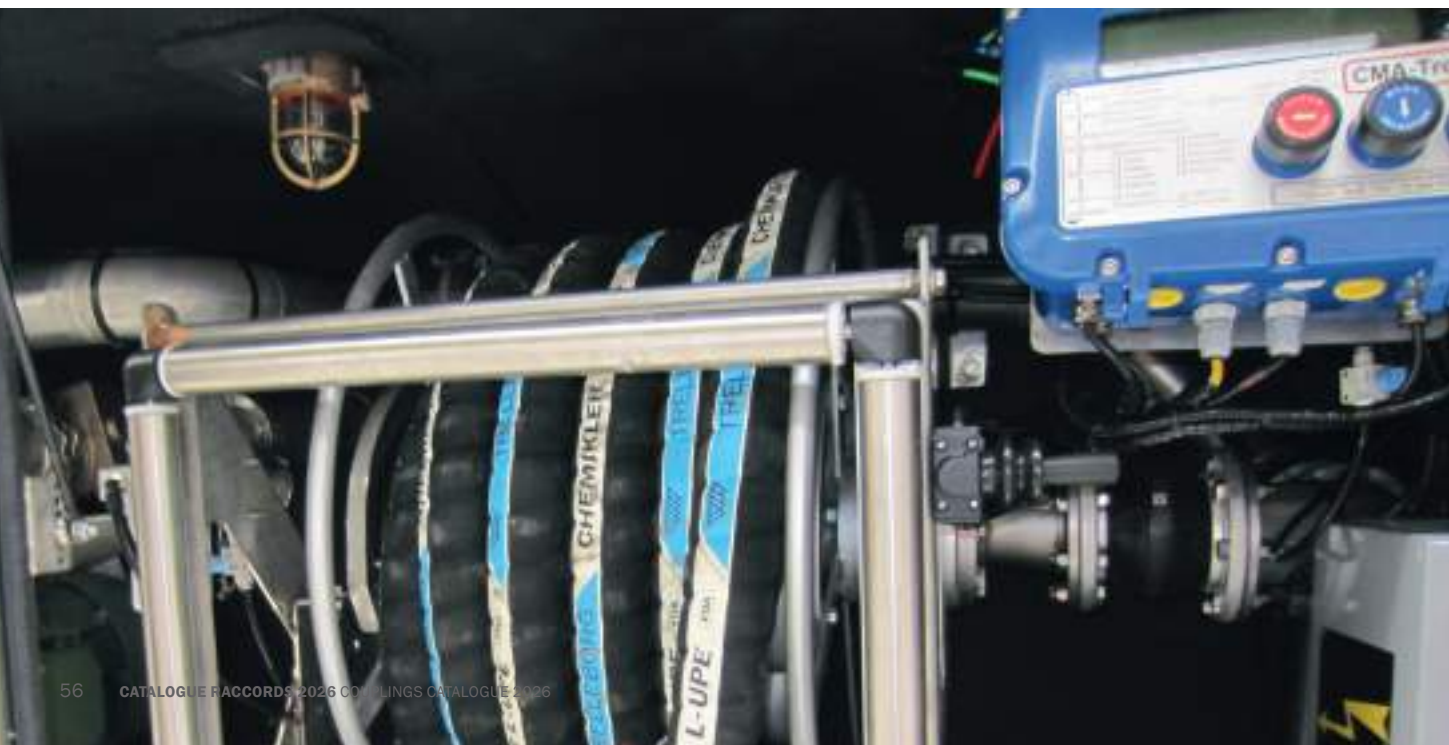
The couplings are composed of threaded male and female parts. The thread sizes, measured in inches, are standardized and typically range from 1/4” to 6”.



On retrouve des raccords filetés sur toutes les installations hydrauliques, pneumatiques ou de nettoyage haute ou basse pression. L'étanchéité peut être réalisée par l'intermédiaire d'un joint comprimé entre les deux pièces, par un contact métal/métal conique, sphérique ou dans le filet, avec ou sans ajout d'une pâte de montage. L'utilisation d'outillage est nécessaire afin d'obtenir un couple de serrage suffisant.

Les raccords filetés sont également utilisés dans l'industrie pour le transfert d'hydrocarbures, de produits chimiques ou de vapeur. Ils servent également à monter des accessoires de la famille 'raccords rapides'.

Ces raccords sont composés d'une partie mâle fileté et d'une partie femelle taraudée. Les filetages sont normalisés, leur désignation s'exprime souvent en pouces, couramment du 1/4” au 6”.



THREAD COUPLINGS RACCORDS FILETÉS

	BSPP	60-62
	BSPT	63
	BSP cone 60° BSP cône 60°	64
	NPT	65
	GFR	66-69
	CANALKLER	70-71
	TRELLJET	72-77
	VOLUKLER	78-79
	Steam Vapeur TURNEX/BOSS: consult us <i>TURNEX/BOSS : nous consulter</i>	80-81
	ROBUR	82-83
	PUSH-LOCK: consult us <i>Raccords PUSH-LOCK : nous consulter</i>	

02 THREAD COUPLINGS RACCORDS FILETÉS

**BSPP, BSPT, BSP
CONE 60°, NPT**



CHEMICALS &
PHARMACEUTICALS



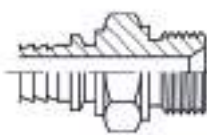
GENERAL
INDUSTRY



OIL & GAS

SIZE DIMENSIONS

From DN 6 to DN 150 mm. Du diamètre 6 au 150 mm.

MALE Mâle	FEMALE Femelle	Thread Filetage	Standard Norme	Sealing method	Principe d'étanchéité
		BSPP "G"	EN ISO 228-1 <i>British Standard Pipe Parallel</i>	Sealing with flat gasket compression	Etanchéité par compression d'un joint plat
		BSPT "R"	NF EN 10226-1 <i>British Standard Pipe Taper</i>	Sealing is achieved by a tight fit between the conical male thread and the cylindrical female in conjunction with an assembly paste or PTFE tape	Etanchéité réalisée dans le filet par un montage en force entre le male conique et la femelle cylindrique (fixe) avec adjonction d'une pâte de montage ou de ruban téflon
		BSP cone 60°	EN ISO 228-1 <i>British Standard Pipe (Parallel)</i>	Sealing with conical male end and conical 60° female	Etanchéité entre le nez conique mâle et la portée femelle conique à 60°
		NPT	ANSI B1.20.1/ NFE 03-601 <i>National Pipe Thread</i>	Sealing with conical male and female	Etanchéité assurée dans le filet par un montage en force entre le male et la femelle fixe tout deux coniques



02 THREAD COUPLINGS RACCORDS FILETÉS

**BSPP, BSPT, BSP
CONE 60°, NPT**

THREAD

STANDARDS NORMES

- **UTS** : EN 14420-5

TEMPERATURE TEMPÉRATURE

- **-20°C/+100°C**

COUPLING MATERIALS MATIÈRE DES RACCORDS

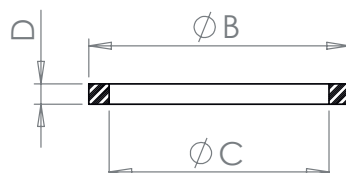
- **AL** **Aluminium** Aluminium
- **SS** **Stainless steel** Inox
- **BR** **Brass** Laiton
- **PP** **Polypropylene** Polypropylène

GASKETS JOINTS

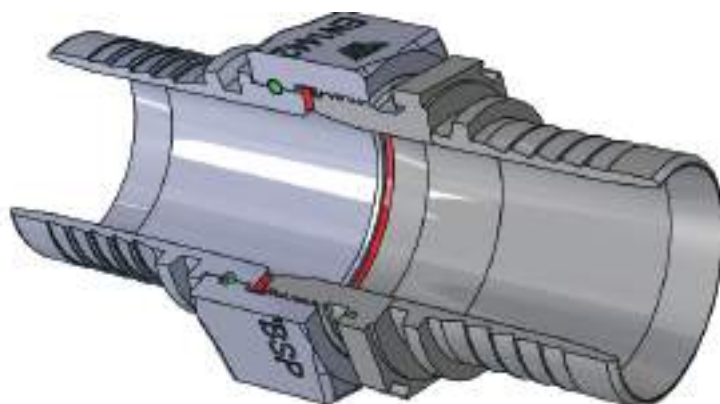
Materials Matières

PTFE, PU, FPM

DN	Ø B	Ø C	D
G ½"	20	13	1.5
G ¾"	26	19	1.5
G 1"	33	24	2
G 1" 1/4	42	33	2
G 1" ½	48	39	2
G 2"	60	49	2
G 2" 1/2	76	63	2.5
G 3"	88	77	3
G 4"	114	100	3



CONNECTION PRINCIPLE PRINCIPE DE RACCORDEMENT



BSPP BSPP



**FEMALE BSPP UTS
SHANK**
FEMELLE BSPP DOUILLE
UTS

**WP
25 BAR**



BSPP Thread Filetage	DN shank Diam. douille	SS316 L FPM gasket Joint FPM	TP BR FPM gasket Joint FPM
1/2"	13,2	5103269	-
3/4"	19,2	5103270	5103279
1"	25,2	5103271	5103280
1"1/4	32,5	5103272	5103281
1"1/2	38,5	5103273	5103282
2"	50,5	5103274	5103283
2"1/2	63,5	5103275	5103284
3"	75,5	5103276	5103285
4"	100,6	5103277	5103286

**GASKET
JOINT**



BSPP Thread Filetage	PTFE	PU	FPM
1/2"	5105454	5105463	-
3/4"	5105455	5105464	-
1"	5105456	5105465	5104356
1"1/4	5105457	5105466	5104357
1"1/2	5105458	5105467	5104358
2"	5105459	5105468	5104359
2"1/2	5105460	5105469	5104360
3"	5105461	5105470	5104361
4"	5105462	5105471	5104362



**See page 181 to choose the right
gasket.**



**Voir page 181 pour choisir le joint
adapté.**

BSPP BSPP



FEMALE BSPP SERRATED HOSE SHANK WITH COLLAR FEMELLE BSPP CRANTÉ À COLLERETTE

WP
100 BAR



BSPP Thread Filetage	DN shank Diam. douille	SS 316
1/4"	6	5107157
1/2"	13	5100964
1/2"	16	5100972
3/4"	19	5100965
1"	25	5100966



MALE BSPP UTS SHANK MÂLE BSPP DOUILLE UTS

WP
25 BAR



BSPP Thread Filetage	DN shank Diam. douille	SS316 L	TP BR	PP
1/2"	13,2	5103293	-	-
3/4"	19,2	5103294	5103303	-
1"	25,2	5103295	5103304	5100173
1"1/4	32,5	5103296	5103305	-
1"1/2	38,5	5103297	5103306	5100174
2"	50,5	5103298	5103307	-
2"1/2	63,5	5103299	5103308	-
3"	75,5	5103300	5103309	0100134
4"	100,6	5103301	5103310	



MALE BSPP SERRATED HOSE SHANK WITH COLLAR MÂLE BSPP CRANTÉ À COLLERETTE

WP
100 BAR



BSPP Thread Filetage	DN shank Diam. douille	SS 316
1/2"	13	5100960
3/4"	19	5100962
1"	25	5101762

BSPP BSPP



SWIVEL MALE/FEMALE BSPP MÂLE/FEMELLE BSPP TOURNANT



**WP
25 BAR**

BSPP Thread Filetage	SS 316L <i>FPM gasket</i> Joint FPM	SS 316 <i>FPM gasket</i> Joint FPM	BR <i>NBR gasket</i> Joint NBR
1/2"	5105084	-	-
1"	5105134	-	-
2"	-	Consult us	-
3"	-	Consult us	5101987
4"	-	Consult us	-



SWIVEL MALE/MALE BSPP MÂLE/MÂLE BSPP TOURNANT



**WP
25 BAR**

BSPP Thread Filetage	SS 316L <i>FPM gasket</i> Joint FPM
1/2"	Consult us
3/4"	Consult us
1"	Consult us

BSPT BSPT



MALE BSPT SERRATED HOSE SHANK WITH COLLAR MÂLE BSPT CRANTÉ À COLLERETTE

WP
100 BAR



SPRING
RESSORT



BSPT Thread Filetage	DN shank Diam. douille	SS 316	SS 316
1/2"	13	5108958	5100597
1/2"	16	5108960	5100598
1/2"	19	5108961	5100599



SWIVEL MALE BSPT THREAD SERRATED HOSE SHANK WITH COLLAR MÂLE TOURNANT BSPT CRANTÉ À COLLERETTE

WP
60 BAR



SPRING
RESSORT



BSPT Thread Filetage	DN shank Diam. douille	SS 316	SS 316
1/2"	13	5100600	5100597
1/2"	16	5100601	5100598
1/2"	19	5100602	5100599



90° ELBOW COUDE 90°



BSPT Thread Filetage	BSPT Thread Filetage	BSPT Thread Filetage	AL	SS 316
3"	3"		5107169	-
4"	4"	2"	-	5105354

BSP CONE 60 BSP CÔNE 60



**FEMALE BSP 60°
SERRATED HOSE SHANK
WITH COLLAR**
FEMELLE BSP 60° CRANTÉ
À COLLERETTE



WP 200 TO 650 BAR

BSP 60° Thread Filetage	DN shank Diam. douille	CS ZP	SS 316
1/4"	6	5005032	5105166
3/8"	8	5005018	5105167
1/4"	10	5102047	-
3/8"	10	5005019	5103116
1/2"	13	5005045	0117886
1/2"	16	-	0118237
3/4"	19	5005046	0117888
1"	25	5005047	0117889
1 1/4"	32	5005048	-



**FEMALE BSP 60°
SERRATED HOSE SHANK
WITH COLLAR
90° ELBOW**
FEMELLE BSP 60° CRANTÉ
À COLLERETTE
COUDE 90°



WP 200 TO 650 BAR

BSP 60° Thread Filetage	DN shank Diam. douille	CS ZP	SS 316
3/8"	10	5103847	5103120
1/2"	13	5100008	5105283
1/2"	16	-	5100180
3/4"	19	5100009	5100243
1"	25	5100010	5100244



**MALE BSP 60° SERRATED
HOSE SHANK WITH
COLLAR**
MÂLE BSP 60° CRANTÉ À
COLLERETTE



WP 200 TO 650 BAR

BSP 60° Thread Filetage	DN coupl. Diam. raccord	CS ZP	SS 316
1/4"	6	5005030	5105164
3/8"	8	5005016	5105165
1/4"	10	5102046	-
3/8"	10	5005017	5103115
1/2"	13	5005049	0117882
1/2"	16	-	0118236
3/4"	19	5005050	0117884
1"	25	5005051	0117885
1 1/4"	32	5005052	-

NPT NPT



MALE NPT UTS SHANK
MÂLE NPT DOUILLE UTS



WP
25 BAR

NPT Thread Filetage	DN shank Diam. douille	SS 316
1"	25,2	5103902
1"1/4	32,5	5103903
1"1/2	38,5	5103904
2"	50,5	5103905
2"1/2	63,5	5103906
3"	75,5	5103907
4"	100,6	5103908

02 THREAD

COUPLINGS RACCORDS

FILETÉS

GFR



OIL & GAS

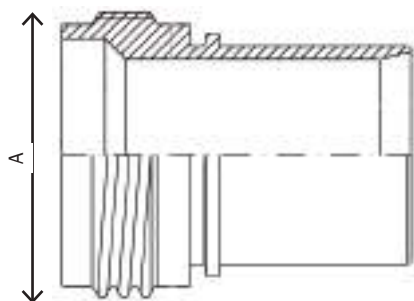
STANDARDS NORME

NFE 29-579.

SIZE DIMENSIONS

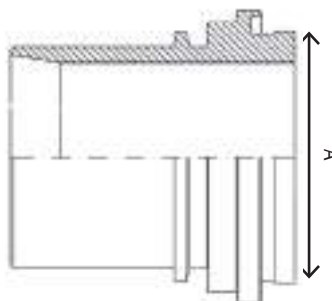
From DN 80 to DN 100 mm. Du diamètre 80 au 100 mm.

MALE
MÂLE



DN	A
80	106,5
100	131

FEMALE
FEMELLE



DN	A
80	85,9
100	106

WORKING PRESSURE PRESSION DE SERVICE

16 bar

TEMPERATURE TEMPÉRATURE

- 20°C/+65°C

COUPLING MATERIALS MATIÈRE DES RACCORDS

- AL Aluminium Aluminium



02 THREAD COUPLINGS RACCORDS FILETÉS

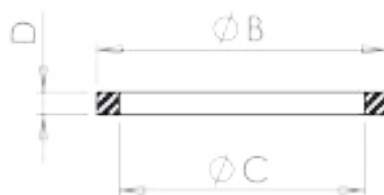
GFR

THREAD

GASKETS JOINTS

Materials Matières
NBR

Dn	ØB	ØC	D
80	97	84	5.5
100	119	104	6



COMMONLY USED TRELLEBORG HOSE RANGE

GAMME DES TUYAUX TRELLEBORG LES PLUS COURAMMENT ASSOCIÉS

Oil and petroleum/Suction and discharge applications

Hydrocarbures et produits pétroliers/Aspiration et refoulement



OIL 10 D



PUMPADUKT D



OIL 10 S



PUMPADUKT S



PUMPADUKT L

Oil and petroleum/Oil cargo

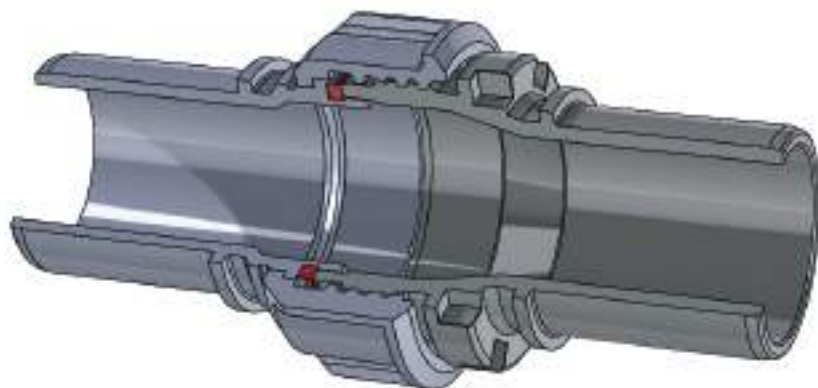
Hydrocarbures et produits pétroliers/Applications portuaires



OIL 20 D



OIL 20 S



GFR GFR



**FEMALE SMOOTH HOSE
SHANK WITH COLLAR**
FEMELLE DOUILLE LISSE À
COLLERETTE



DN coupl. Diam. raccord	DN shank Diam. douille	AL
80	75	5103067
100	100	5102962



**MALE SMOOTH HOSE
SHANK WITH COLLAR**
MÂLE DOUILLE LISSE À
COLLERETTE



DN coupl. Diam. raccord	DN shank Diam. douille	AL
80	75	5103066
100	100	5102961



FEMALE FEMALE THREAD
FEMELLE FILETÉ FEMELLE



DN coupl. Diam. raccord	BSPP Thread Filetage	AL
80	3"	5101531



FEMALE MALE THREAD
FEMELLE FILETÉ MÂLE



DN coupl. Diam. raccord	BSPP Thread Filetage	AL
80	3"	5101535
100	4"	5101536

GFR GFR



MALE FEMALE THREAD
MÂLE FILETÉ FEMELLE



DN coupl. Diam. raccord	BSPP Thread Filetage	AL
80	3"	5101529



MALE MALE THREAD
MÂLE FILETÉ MÂLE



DN coupl. Diam. raccord	BSPP Thread Filetage	AL
80	3"	5101533



**FEMALE CAP
WITH HANDLE**
BOUCHON FEMELLE
A POIGNÉE



DN coupl. Diam. raccord	AL
80	5107150



MALE CAP WITH HANDLE
BOUCHON MÂLE A
POIGNÉE



DN coupl. Diam. raccord	AL
80	5101533-HCAP

02 THREAD

COUPLINGS RACCORDS

FILETÉS

CANALKLER



CONSTRUCTION &
INFRASTRUCTURE



WORKING PRESSURE PRESSION DE SERVICE

250 bar

TEMPERATURE TEMPÉRATURE

- -30°C/+80°C

COUPLING MATERIALS MATIÈRE DES RACCORDS

- CS ZP Carbon steel zinc plated Acier zingué

COMMONLY USED TRELLEBORG HOSE RANGE

GAMME DES TUYAUX TRELLEBORG LES PLUS COURAMMENT ASSOCIÉS

Drain and sewer cleaning
Nettoieement et hydrocurage



CANALKLER 250 S ASSEMBLY



CANALKLER



**KIT PRESS COUPLING
FEMALE BSP 60°**
KIT RACCORD À SERTIR
FEMELLE BSP 60°



**KIT PRESS COUPLING
MALE BSP 60°**
KIT RACCORD À
SERTIR MÂLE BSP 60°



BSP 60° Thread Filetage	DN shank Diam. douille	CS ZP	CS ZP
1/2"	13	0117183	0117184
3/4"	19	0117309	0117308
1"	25	0117208	0117207
1"1/4	25	0117704	0117705
1"1/4	32	0117311	0117310
1"1/2	38	0118219	0118218



**KIT REUSABLE FEMALE
BSP 60°**
KIT RACCORD À VISSER
FEMELLE BSP 60°



**KIT REUSABLE MALE
BSP 60°**
KIT RACCORD À
VISSER MÂLE BSP 60°



BSP 60° Thread Filetage	DN shank Diam. douille	CS ZP	CS ZP
1/2"	13	0116184	0116183
3/4"	19	0116186	0116185
1"	25	0117706	0117707
1"1/4	25	0118223	0118222
1"1/4	32	0117708	0117709
1"1/2	38	0118221	0118220



HOSE MENDER
JONCTIONS À SERTIR



DN shank Diam. douille	CS ZP
13	5016257
19	5016258
25	5016259
32	5016260
38	5016261

02 THREAD COUPLINGS RACCORDS FILETÉS

TRELLJET



CONSTRUCTION &
INFRASTRUCTURE

WORKING PRESSURE PRESSION DE SERVICE

650 bar

TEMPERATURE TEMPÉRATURE

- **-40 °C/+150 °C**

COUPLING MATERIALS MATIÈRE DES RACCORDS

- **SS** **Stainless steel** Inox
- **ZP** **Zinc plated** Acier zingué

COMMONLY USED TRELLEBORG HOSE RANGE

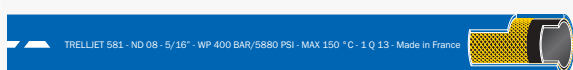
GAMME DES TUYAUX TRELLEBORG LES PLUS COURAMMENT ASSOCIÉS

Water/High pressure jetting

Nettoyage haute pression, nettoyage et hydrocurage



TRELJET 561



TRELJET 581



TRELJET 560



TRELJET 580



TRELLJET TRELLJET



FEMALE BSP 60° SERRATED HOSE SHANK WITH COLLAR FEMELLE BSP 60° CRANTÉ À COLLERETTE



BSP 60° Thread Filetage	DN shank Diam. douille	CS ZP	SS 316
1/4"	6	5005032	5105166
1/4"	8	5104397	
3/8"	8	5005018	5105167
1/4"	10	5102047	-
3/8"	10	5005019	5103116
1/2"	10	5104395	
1/2"	13	5005045	0117886



MALE BSP 60° SERRATED HOSE SHANK WITH COLLAR MÂLE BSP 60° CRANTÉ À COLLERETTE



BSP 60° Thread Filetage	DN shank Diam. douille	CS ZP	SS 316
1/4"	6	5005030	5105164
3/8"	8	5005016	5105165
1/4"	10	5102046	-
3/8"	10	5005017	5103115
1/2"	10	5104394	-
1/2"	13	5005049	0117882



ADAPTER M22 FEMALE - BSP FEMALE ADAPTEUR M22 FEMELLE - BSP FEMELLE



M22 F Thread Filetage	BSPP F Thread Filetage	CS ZP
M22	1/8"	5103458
M22	1/4"	5103459
M22	3/8"	5103460
M22	1/2"	5103461

TRELLJET TRELLJET



ADAPTER
M22 FEMALE - BSP MALE
ADAPTEUR
M22 FEMELLE - BSP MÂLE



M22 F Thread Filetage	BSPP M Thread Filetage	CS ZP
M22	1/4"	5103462
M22	3/8"	5103463
M22	1/2"	5103464



ADAPTER
M22 MALE - BSP FEMALE
ADAPTEUR
M22 MÂLE - BSP FEMELLE



M22 M Thread Filetage	BSPP F Thread Filetage	BR
M22	1/4"	5103465
M22	3/8"	5103466
M22	1/2"	5103467



ADAPTER
M22 MALE - BSP MALE
ADAPTEUR
M22 MÂLE - BSP MÂLE



M22 M Thread Filetage	BSPP M Thread Filetage	BR
M22	1/4"	5103468
M22	3/8"	5103469
M22	1/2"	5103470



ADAPTER
M22 MALE - M22 MALE
ADAPTEUR
M22 MÂLE - M22 MÂLE



M22 M Thread Filetage	M22 M Thread Filetage	Length Longueur	SS 316	BR
M22	M22	12	-	5105154
M22	M22	17	5105156	5105155

TRELLJET TRELLJET

NUT M22 X 1,5 ECROU M22 X 1,5



M22 M Thread Filetage	Length Longueur	SS 316	BR
M22	12	5105162	0129052
M22	17	5105163	5100039

NIPPLE FOR NUT PORTE ÉCROU



DN shank Diam. douille	CS ZP	SS 316
6	5005025	5105159
8	5005026	5105160
10	5005027	5105161



NIPPLE FOR GUN EMBOUT MÂLE PISTOLET



DN coupl. Diam. raccord	DN shank Diam. douille	CS ZP
10	6	5005028
10	8	5005029



SWIVEL NIPPLE FOR GUN EMBOUT MÂLE PISTOLET TOURNANT



DN coupl. Diam. raccord	DN shank Diam. douille	CS ZP	SS 316
10	6	-	5005084
10	8	-	5005085
11	6	5005082	5005086
11	8	5005083	5005087

TRELLJET TRELLJET

FERRULE
TRELLJET 561/581
1 BRAID
JUPE
TRELLJET 561/581
1 TRESSE



DN coupl. Diam. raccord	CS ZP	SS 316
6	5106000	5106100
8	5106001	5106101
10	5106002	5106102
13	5106003	5106103

FERRULE
TRELLJET 560/580
2 BRAIDS
JUPE
TRELLJET 560/580
2 TRESSES



DN coupl. Diam. raccord	CS ZP	SS 316
8	5106009	5106109
10	5106010	5106110
13	5106011	5106111

FERRULE
TRELLJET 681 AP
TEXTILE
JUPE
TRELLJET 681 AP
TEXTILE



DN coupl. Diam. raccord	CS ZP	SS 316
10	5105157	5106112
13	5105158	5106113

TRELLJET TRELLJET

**FERRULE
TRELLJET/KLERIX
SKIVING MOUNTING
JUPE
TRELLJET/KLERIX
MONTAGE DÉNUDAGE**



DN coupl. Diam. raccord	CS ZP
8	5005021
10	5005023
13	5005053

**HANDLE
POIGNÉE**



DN coupl. Diam. raccord	ID Handle Diam Poignées	SBR Blue Bleue	SBR Black Noire	SBR Red Rouge
6	14,6	5006000	5005042	-
8	17	5005039	5005043	-
10	19,5	5005040	5005044	5105153
13	23	5005041	5100038	5103457

02 THREAD COUPLINGS RACCORDS FILETÉS

VOLUKLER



OIL & GAS

WORKING PRESSURE PRESSION DE SERVICE

16 bar

TEMPERATURE TEMPÉRATURE

- **-30°C/+55°C**

COUPLING MATERIALS MATIÈRE DES RACCORDS

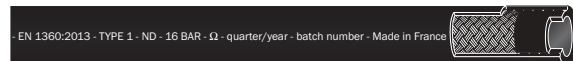
- **BR** **Brass** Laiton

COMMONLY USED TRELLEBORG HOSE RANGE

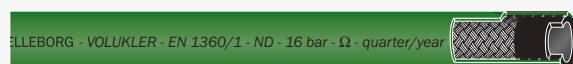
GAMME DES TUYAUX TRELLEBORG LES PLUS COURAMMENT ASSOCIÉS

Oil and petroleum/Petrol pumps

Hydrocarbures et produits pétroliers/Pompes à essence



VOLUKLER



VOLUKLER GREEN



VOLUKLER VOLUKLER



REUSABLE FEMALE KIT FEMELLE KIT RÉUTILISABLE



BSPP F Thread Filetage	DN shank Diam. douille	BR
3/4"	16	30103994
1"	16	30104048
3/4"	19	30103920
1"	19	30104047
1"	25	30103996



REUSABLE MALE KIT MÂLE KIT RÉUTILISABLE



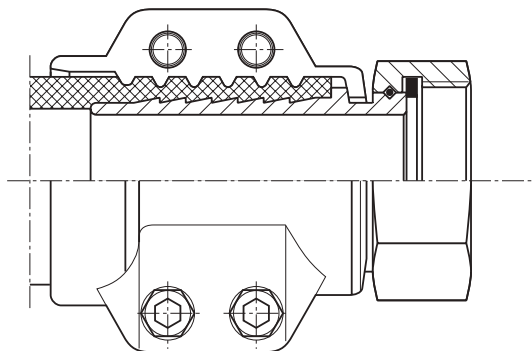
BSPP M Thread Filetage	DN shank Diam. douille	BR
3/4"	16	30103993
3/4"	19	30103921
1"	25	30103995

02 THREAD COUPLINGS RACCORDS FILETÉS

STEAM
VAPEUR



OIL & GAS



STANDARDS NORME

EN 14423/DIN 2826. EN 14423/DIN 2826.

WORKING PRESSURE PRESSION DE SERVICE

18 bar

TEMPERATURE TEMPÉRATURE

- **According to steam hose range.** Voir caractéristiques de la gamme tuyaux Trelleborg pour la vapeur.

COUPLING MATERIALS MATIÈRE DES RACCORDS

- **CS** Carbon steel Acier

GASKETS JOINTS

Materials Matières

Novapress® Novapress®

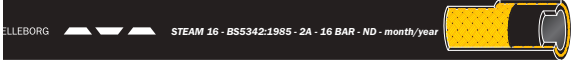
THREAD FILETAGE

Male: thread BSPT following EN 1026-1. Female: thread BSPP following EN ISO 228-1.

Mâle : filetage BSPT suivant EN 1026-1. Femelle : filetage BSPP suivant EN ISO 228-1.

COMMONLY USED TRELLEBORG HOSE RANGE

GAMME DES TUYAUX TRELLEBORG LES PLUS COURAMMENT ASSOCIÉS

Steam Vapeur	Standard Norme
 AM 6 - EN ISO 6134:2017 - 1A - STEAM - 6 BAR (0.6MPa) - 164 °C - ND - Q - 1Q-20	STEAM 6 ISO 6134
 PETROVAST - ISO 6134:2017 - 2A - STEAM - 18 BAR (1.8 MPa) - 210 °C - ID - Q - quarter/year - Made in France	PETROVAST ISO 6134
 ELLEBORG - STEAM 16 - BS5342:1985 - 2A - 16 BAR - ND - month/year	STEAM 16 ISO 6134
 ELLEBORG - STEAM 16 RED - BS5342:1985 - 2A - 16 BAR - ND - month/year	STEAM 16 RED ISO 6134
 S 2096 - ISO 6134:2017 - 2A - STEAM - 18 BAR (1.8 MPa) - 210 °C - ND - M - quarter/year - Made in France	S 2096 ISO 6134
 SUPERVAST - EN ISO 6134:2017 - 2B - STEAM - 18 BAR (1.8 MPa) - 210 °C - ID - M - quarter/year - Made in France	SUPERVAST ISO 6134

STEAM VAPEUR



FEMALE THREAD KIT WITH BRASS COLLAR FILETÉ FEMELLE KIT AVEC COLLIER LAITON



BSPP F Thread Filetage	DN shank Diam. douille	CS Novapress gasket Joint Novapress
1/2"	13	0117553
3/4"	19	0117554
1"	25	0117555
1"1/4	32	0117556
1"1/2	38	0117557
2"	50	0117558



MALE THREAD KIT WITH BRASS COLLAR FILETÉ MÂLE KIT AVEC COLLIER LAITON



BSPT M Thread Filetage	DN shank Diam. douille	CS
1/2"	13	0116614
3/4"	19	0116930
1"	25	0117549
1"1/4	32	0117550
1"1/2	38	0117551
2"	50	0117552



For any other need, consult us.



Pour tout autre besoin, nous consulter.

02 THREAD COUPLINGS RACCORDS FILETÉS

ROBUR



GENERAL
INDUSTRY

WORKING PRESSURE PRESSION DE SERVICE

20 bar

COUPLING MATERIALS MATIÈRE DES RACCORDS

- **CS** Carbon steel Acier

GASKETS JOINTS

Materials Matières
NBR

THREAD FILETAGE

AIR 50. BSPP following EN ISO 228-1.
AIR 50. Filetage BSPP suivant EN ISO 228-1.

COMMONLY USED TRELLEBORG HOSE RANGE

GAMME DES TUYAUX TRELLEBORG LES PLUS COURAMMENT ASSOCIÉS

Air and water Air et eau	
TRELLEBORG  MAXAIR Made in France 	MAXAIR
 TRELLEBORG  MULTI 20 	MULTI 20
 NORMINES II WP 20 bar Made in France 	NORMINES II
TRELLEBORG  VULCAIN + R<10° Ω/m Made in France 	VULCAIN +

ROBUR



**MALE THREAD SERRATED
HOSE SHANK WITH
COLLAR
SHORT LENGTH**
FILETÉ MÂLE CRANTÉ À
COLLERETTE
TYPE COURT



BSPP M Thread Filetage	DN shank Diam. douille	CS
1"1/2	50	5105006



**MALE THREAD SERRATED
HOSE SHANK WITH
COLLAR
LONG LENGTH**
FILETÉ MÂLE CRANTÉ À
COLLERETTE
TYPE LONG



BSPP M Thread Filetage	DN shank Diam. douille	CS
1"1/2	50	5105005



**ADAPTER
FEMALE AIR 50 - FEMALE
BSPP**
ADAPTEUR
FEMELLE AIR 50 - FEMELLE
BSPP



**GASKET
JOINT**



AIR 50 Thread Filetage	BSPP Thread Filetage	CS	DN coupl. Diam. raccord	NBR
F	1"1/2	5105088	50	5102351



**ADAPTER
MALE AIR 50 - FEMALE
BSPP**
ADAPTEUR
MÂLE AIR 50 - FEMELLE
BSPP



AIR 50 Thread Filetage	BSPP Thread Filetage	CS NBR gasket Joint NBR
M	1"1/2	5105087



These couplings are specially designed to transfer products in the food, chemicals, cosmetic, and pharmaceutical industries. A crimp assembly is recommended to ensure the required level of hygiene as it avoids any retention at the ends of the fitting.

This type of coupling is typically used to transfer milk, wine, alcohol, liquid, or powdered chemicals.

Most couplings are composed of a male piece screwed onto a female through a nut with a rounded profile. With the exception of MACON, these connections are standardized and milled from quality stainless steel grades that are resistant to disinfectants. In some cases, specific grades of stainless steel are required to obtain the polished surfaces that come into contact with the food or chemical products. We can make these parts for you on request.



Ces raccords sont spécialement conçus pour le transfert des produits sensibles dans les industries agroalimentaires, chimiques, cosmétiques et pharmaceutiques. Le montage par sertissage est préconisé afin d'éviter toute zone de rétention aux extrémités des raccords et assurer ainsi le niveau d'hygiène requis.

Ce type de connexions se trouve dans les transferts de lait, de vins, d'alcools, de produits chimiques liquides ou en poudres, etc.

Pour la plupart, ils sont composés d'une partie mâle vissée sur une partie femelle par l'intermédiaire d'un écrou avec un filetage à profil arrondi. A l'exception du MACON, ces connexions sont normalisées, usinées dans des grades d'inox de qualité résistants aux produits de désinfection. Dans certains cas, il est demandé des nuances d'inox spécifiques ainsi qu'un polissage des surfaces en contact avec les produits. Nous pouvons réaliser ces pièces sur demande.



FOOD AND CHEMICAL COUPLINGS RACCORDS ALIMENTAIRES ET CHIMIE

	DIN 11851	86-90
	SMS 1145	92-95
	MACON	96-99
	TRICLAMP	100-103
	AKZO	104



03 FOOD AND CHEMICAL COUPLINGS

RACCORDS
ALIMENTAIRES ET CHIMIE

DIN 11851



CHEMICALS &
PHARMACEUTICALS



FOOD &
BEVERAGE

STANDARDS NORME

EN 14420-2/DIN 11851. EN 14420-2/DIN 11851.

SIZE DIMENSIONS

From DN 25 to DN 100 mm. Du diamètre 25 au 100 mm.

MALE
MÂLE



FEMALE
FEMELLE



NUT
ÉCROU



DN	F	d
10	28 x 1/8"	10
15	34 x 1/8"	16
20	44 x 1/6"	20
25	52 x 1/6"	26
32	58 x 1/6"	32
40	65 x 1/6"	38
50	78 x 1/6"	50
65	95 x 1/6"	66
80	110 x 1/4"	81
100	130 x 1/4"	100
125	160 x 1/4"	125
150	190 x 1/4"	150

A	d
22	10
28	16
36	20
44	26
50	32
56	38
68	50
86	66
100	81
121	100
150	125
176	150

F	A	L
28 x 1/8"	38	18
34 x 1/8"	44	18
44 x 1/6"	54	21
52 x 1/6"	63	21
58 x 1/6"	70	21
65 x 1/6"	78	21
78 x 1/6"	92	22
95 x 1/6"	112	25
110 x 1/4"	127	30
130 x 1/4"	148	31
160 x 1/4"	178	35
190 x 1/4"	210	40

WORKING PRESSURE PRESSION DE SERVICE

- 16 bar

TEMPERATURE TEMPÉRATURE

- -30 °C/+100 °C

COUPLING MATERIALS MATIÈRE DES RACCORDS

- SS 316L (couplings) or 304 (nut) stainless steel Inox 316L (raccord) ou 304 (écrou)



03 FOOD AND CHEMICAL COUPLINGS RACCORDS ALIMENTAIRES ET CHIMIE

DIN 11851

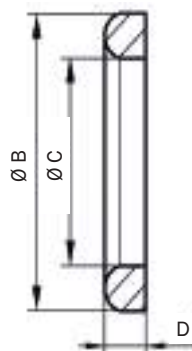
FOOD

GASKETS JOINTS

Materials Matières

EPDM, NBR, FPM, SIL, PTFE, CSM

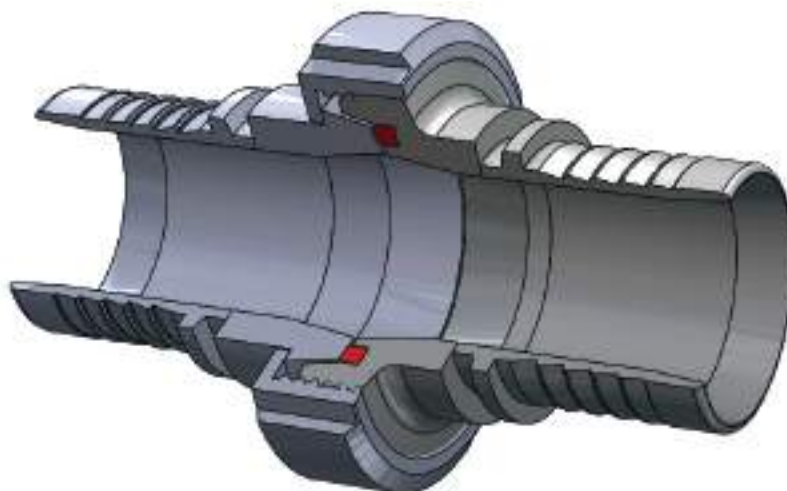
DN	Ø B	Ø C	D
10	20	12	4,5
15	26	18	4,5
20	33	23	4,5
25	40	30	5
32	46	36	5
40	52	42	5
50	64	54	5
65	81	71	5
80	95	85	5
100	114	104	6
125	142	130	7
150	167	155	7



THREAD FILETAGE

DIN 405.

CONNECTION PRINCIPLE PRINCIPE DE RACCORDEMENT



DIN 11851



FEMALE UTS SHANK
FEMELLE DOUILLE UTS



MALE UTS SHANK
MÂLE DOUILLE UTS



DN coupl. Diam. raccord	DN shank Diam. douille	SS316L	SS316L
25	25,2	5103359	5103368
32	32,5	5103360	5103369
40	38,5	5103361	5103370
50	38,5	5105515	-
50	50,5	5103362	5103371
65	63,5	5103363	5103372
80	75,5	5103364	5103373
100	100,6	5103365	5103374
125	126	5103366	-

NUT DIN 11851
ECROU DIN 11851



DN coupl. Diam. raccord	SS 304	SS 304 EPDM Blue Bleu
15	5107318	-
20	5107321	-
25	0116985	5101011
32	5100287	5101021
40	0116934	5100802
50	0116739	5100803
65	0116910	5100804
80	0116913	5103669
100	0117012	-
125	5100313	-
150	5100943	-

DIN 11851



GASKETS FOR MALE DIN JOINT POUR MÂLE DIN



**Any other need, do
consult us**
Pour d'autres besoins,
nous consulter

DN coupl. Diam. raccord	NBR	EPDM	FKM
25	5105340	5102330	5107380
32	5105341	5102331	5107381
40	5105342	5102332	5107382
50	5105343	5101803	5107383
65	5105344	5102333	5107384
80	5105345	5102334	5107385
100	5105346	5102335	5107386
125	-	5102336	5107387
150	-	5102066	5107388



FEMALE FOR WELDING DIN STANDARD FEMELLE À SOUDER NORME DIN



MALE FOR WELDING DIN STANDARD MÂLE À SOUDER NORME DIN



DN coupl. Diam. raccord	DN weld. Diam. à souder	SS316L	SS316L
15	19	5107316	5107317
20	23	5107319	5107320
25	29	5102054	5102337
32	35	5102055	5102338
40	41	5102056	5102339
50	53	5102057	5102340
65	70	5102058	5102341
80	85	5102059	5102342
100	104	5102060	5102343
125	129	5107322	-

DIN 11851

90° ELBOW
COUDE 90°



BSPP M Thread Filetage	DIN F Thread Filetage	BSPP M Thread Filetage	SS 316
4"	100	2"	5105517

VIEWER DIN 11851
F50-M50
MIREUR DIN 11851
F50-M50



DN coupl. Diam. raccord	SS 316L
50	5105081

SPANNER
CLÉ DE SERRAGE



DN coupl. Diam. raccord	SS 304
50	5101543



03 FOOD AND CHEMICAL COUPLINGS

RACCORDS
ALIMENTAIRES ET CHIMIE

SMS 1145



CHEMICALS &
PHARMACEUTICALS



FOOD &
BEVERAGE

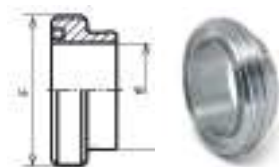
STANDARDS NORME

EN 14420-2/SMS 1145. EN 14420-2/SMS 1145.

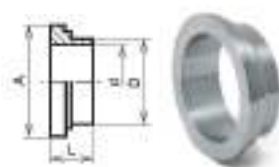
SIZE DIMENSIONS

From DN 25 to DN 100 mm. Du diamètre 25 au 100 mm.

MALE
MÂLE



FEMALE
FEMELLE



NUT
ÉCROU



DN	F	d
25	1"	40 x 1/6"
38	1"1/2	60 x 1/6"
51	2"	70 x 1/6"
63	2"1/2	85 x 1/6"
76	3"	98 x 1/6"
101,6	4"	132 x 1/6"
104	4"	125 x 1/4"

A	d
35,5	22,5
55	35,5
65	48,5
80	60,5
93	72,9
118	100

F	A	B	L
40 x 1/6"	51	32,5	19
60 x 1/6"	74	48,5	23
70 x 1/6"	84	61	24
85 x 1/6"	100	74	28
98x1/6"	114	87	30
132 x 1/6"	154	117,5	45
125 x 1/4"	138	113	31

WORKING PRESSURE PRESSION DE SERVICE

- 16 bar

TEMPERATURE TEMPÉRATURE

- -30°C/+100°C

COUPLING MATERIALS MATIÈRE DES RACCORDS

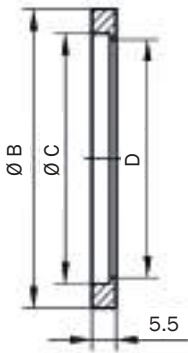
- SS 316L (couplings) or 304 (nut) stainless steel Inox 316L (raccord) ou 304 (écrou)



GASKETS JOINTS

Materials Matières
EPDM, NBR, FPM, SIL, PTFE, CSM

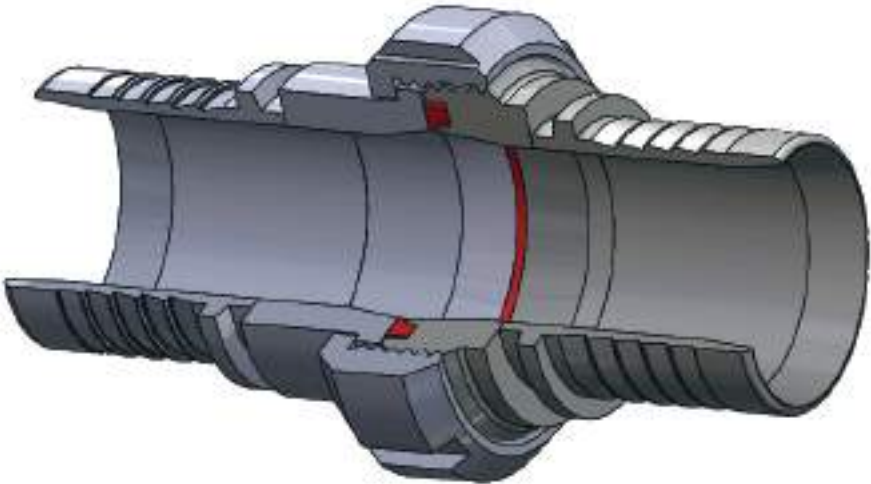
DN	Ø B	Ø C	D
25	32	25	22.5
38	48	38	35.5
51	61	51	48.5
63	73.5	63.5	60.5
76	86	76	72.9
104	116	104	100



THREAD FILETAGE

DIN 405.

CONNECTION PRINCIPLE PRINCIPE DE RACCORDEMENT



SMS 1145



FEMALE UTS SHANK
FEMELLE DOUILLE UTS



MALE UTS SHANK
MÂLE DOUILLE UTS



DN coupl. Diam. raccord	DN shank Diam. douille	SS 316L	SS 316L
25	25,2	5103326	5103334
32	32,5	5103327	5103335
38	25,2	5105448	-
38	38,5	5103328	5103336
51	38,5	5105305	5105306
51	50,5	5103329	5103337
63	63,5	5103330	5103338
76	75,5	5103331	5103339
104	100,6	5103332	5103340
101,6	100,6 <i>Special size Taille spéciale</i>	5103333	5103341

NUT SMS 1145
ECROU SMS 1145



DN coupl. Diam. raccord	SS 304	SS 304 Blue EPDM EPDM bleu
25	0116978	5101012
32	5100284	-
38	0116872	5100792
51	0116862	5100749
63	0116865	5100786
76	0116868	5100787
104	0116874	-
101,6	<i>Special size Taille spéciale</i> 5102654	-

SMS 1145


GASKETS FOR MALE SMS
 JOINT POUR MÂLE SMS


Any other need, do consult us
 Pour d'autres besoins, nous consulter

DN coupl. Diam. raccord	EPDM	FKM	PTFE
25	5100582	5104589	5104583
38	5100583	5104590	5104584
51	5100584	5104591	5104585
63	5100585	5104592	5104586
76	5100586	5104593	5104587
104	5100587	5104594	5104588


**FEMALE FOR WELDING
 SMS STANDARD**
 FEMELLE À SOUDER
 NORME SMS

**MALE FOR WELDING
 SMS STANDARD**
 MÂLE À SOUDER
 NORME SMS


DN coupl. Diam. raccord	DN weld. Diam. à souder	SS 316L	SS 316L
25	25	5100572	5100576
38	38	5100529	5100577
51	51	5100527	5100578
63	63,5	5100573	5100579
76	76,1	5100574	5100580
104	104	5100575	5100581

90° ELBOW
 COUDE 90°


BSPP M Thread Filetage	SMS F Thread Filetage	BSPP M Thread Filetage	SS 316
4"	104	2"	5105516

SPANNER
 CLÉ DE SERRAGE


DN coupl. Diam. raccord	SS 304
50	5101543

03 FOOD AND CHEMICAL COUPLINGS

RACCORDS
ALIMENTAIRES ET CHIMIE

MACON



FOOD &
BEVERAGE

STANDARDS NORME

EN 14420-2/MACON. EN 14420-2/MACON.

SIZE DIMENSIONS

From DN 43 to DN 103 mm. Du diamètre 43 au 103 mm.

MALE
MÂLE



FEMALE
FEMELLE



NUT
ÉCROU



DN	D	F	c
40	43	M55x3	4,5
50	53	M67x3	4,5
60	63	M79x3,5	4,5
70	73	M90x3,5	4,5
80	83	M102x4	4,5
100	103	M125x4	4,5

D	A	c
43	50	4,5
53	62,5	4,5
63	74	4,5
73	85	4,5
83	97	4,5
103	119	4,5

A	L	F
70	24	M55x3
79	24	M67x3
94	24	M79x3,5
105	24	M90x3,5
117	26	M102x4
140	26	M125x4

WORKING PRESSURE PRESSION DE SERVICE

- 16 bar

TEMPERATURE TEMPÉRATURE

- 30°C/+100°C

COUPLING MATERIALS MATIÈRE DES RACCORDS

- SS 316L (couplings) or 304 (nut) stainless steel Inox 316L (raccord) ou 304 (écrou)



03 FOOD AND CHEMICAL COUPLINGS RACCORDS ALIMENTAIRES ET CHIMIE

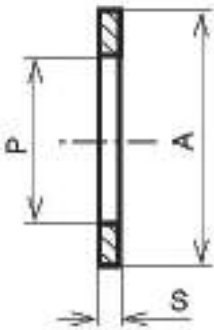
MACON

FOOD

GASKETS JOINTS

Materials Matières
NR, FPM/V735

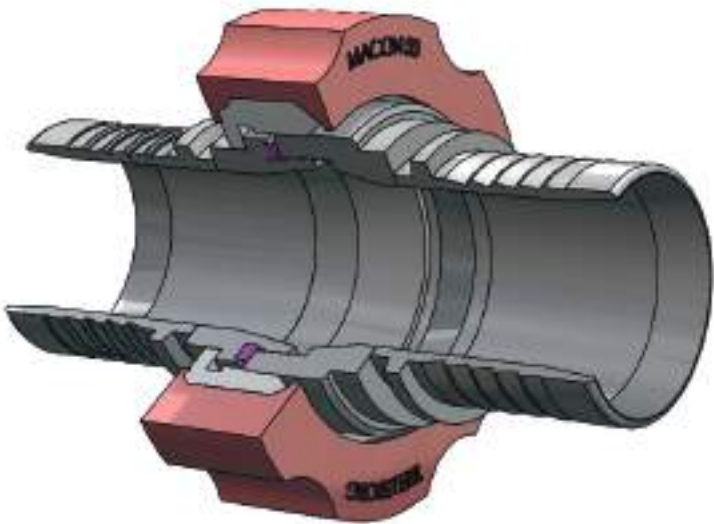
DN	A	P	S
43	49	42	3
53	61	52	3
63	72	62	3
73	84	72	3
83	98	82	3
103	118	102	3



THREAD FILETAGE

MACON.

CONNECTION PRINCIPLE PRINCIPE DE RACCORDEMENT



MACON



FEMALE UTS SHANK
FEMELLE DOUILLE UTS



MALE UTS SHANK
MÂLE DOUILLE UTS



DN coupl. Diam. raccord	DN shank Diam. douille	SS 316L	SS 316L
43	25,2	5105576	-
43	32,5	5105426	5105434
43	38,5	5103440	5103447
53	50,5	5103441	5103448
73	63,5	5105433	5105435
73	70,5	5103443	5103450
73	75,5	5103444	5104567
83	75,5	5103445	-

NUT MACON
ECROU MACON



DN coupl. Diam. raccord	SS 304	SS 304 Red EPDM EPDM rouge	EPDM Blue Bleu
43	0116946	5100493	5102856
53	0116949	5100494	5102857
63	0116998	5100788	-
73	0116952	5100495	5102858
83	0117022	-	-
103	0117007	-	-



MACON GASKET
JOINT MACON



**Any other need, do
consult us**
Pour d'autres besoins,
nous consulter

DN coupl. Diam. raccord	NR	FKM V735 Qualified by BNIC Qualifié par le BNIC
43	5100588	5105254
53	5100589	5105255
63	5100590	5105256
73	5100591	5105257
83	5100592	5105258
103	5100593	-

MACON



**FEMALE FOR WELDING
MACON STANDARD**
FEMELLE À SOUDER
NORME MACON



**MALE FOR WELDING
MACON STANDARD**
MÂLE À SOUDER
NORME MACON



DN coupl. Diam. raccord	DN weld. Diam. à souder	SS 316L	SS 316L
43	43	5102318	5102324
53	53	5102319	5102325
63	63	5102320	5102326
73	73	5102321	5102327
83	83	5102322	5102328
103	103	5102323	5102329

03 FOOD AND CHEMICAL COUPLINGS

RACCORDS
ALIMENTAIRES ET CHIMIE

TRICLAMP



CHEMICALS &
PHARMACEUTICALS



FOOD &
BEVERAGE

STANDARDS NORME

EN 14420-2/SMS or ISO. EN 14420-2/SMS ou ISO.

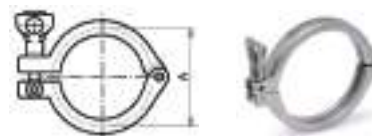
SIZE DIMENSIONS

From DN 25 to DN 100 mm (micro, mini or DIN on request).
Du diamètre 25 au 100 mm (micro, mini ou DIN sur demande).

FERRULE
FERRULE



CLAMP
COLLIER



SMS standard Norme SMS		
DN	d	B
25	22,5	50,5
38	35,5	50,5
51	48,5	64
63	60,5	77,5
76	72,5	91
104	100	119

ISO standard Norme ISO	
DN	B
20	50,5
25	50,5
32	50,5
40	64
50	77,5
65	91
80	106
100	130

Ø ext. ferrule A Ø ext. ferrule A
50,5
64
77,5
91
106
119

WORKING PRESSURE PRESSION DE SERVICE

- 16 bar

TEMPERATURE TEMPÉRATURE

- -40°C/+150°C

COUPLING MATERIALS MATIÈRE DES RACCORDS

- SS 316L (couplings) or 304 (nut) stainless steel Inox 316L (raccord) ou 304 (écrou)

03 FOOD AND CHEMICAL COUPLINGS RACCORDS ALIMENTAIRES ET CHIMIE

TRICLAMP

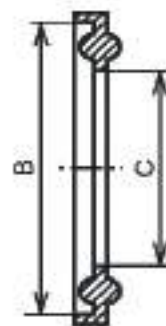
FOOD

GASKETS JOINTS

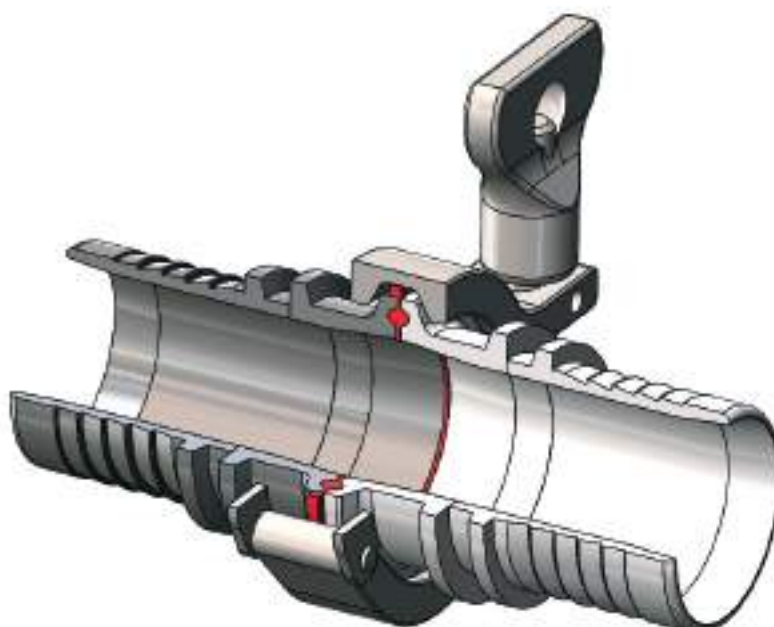
Materials Matières
NR, FPM

SMS standard Norme SMS		
DN	B	C
25	50,5	22,5
38	50,5	35,5
51	64	48,5
63	77,5	60,5
76	91	72,5
104	119	100

ISO standard Norme ISO		
DN	B	C
20	50,5	23.7
25	50,5	30.5
32	50,5	39.2
40	64	45.1
50	77.5	56.3
65	91	72.5
80	106	84.9
100	130	110.3



CONNECTION PRINCIPLE PRINCIPE DE RACCORDEMENT



TRICLAMP


**TRICLAMP UTS SHANK
SMS STANDARD**
 TRICLAMP DOUILLE UTS
 NORME SMS


DN coupl. Diam. raccord	DN shank Diam. douille	SS 316L	EPDM SMS standard gasket Joint Norme SMS	FKM/EPDM/PTFE ISO standard gasket Joint Norme ISO	FKM/EPDM/PTFE ISO standard gasket Joint Norme ISO
50.5	25,5	5103375	5100559		
50.5	38,5	5103376	5100565		
64	50,5	5103377	5100272		
77.5	63,5	5103378	5100566		
91	75,5	5103379	5100273		
119	100,6	5103380	5100567		

Consult us
Nous consulter


**TRICLAMP FOR WELDING
SMS STANDARD**
 TRICLAMP À SOUDER
 NORME SMS


DN coupl. Diam. raccord	DN weld. Diam. à souder	SS 316L
50.5	25	5100568
50.5	38	5100569
64	51	5100270
77.5	63	5100570
91	76	5100271
119	104	5100571

TRICLAMP



TRICLAMP UTS SHANK ISO STANDARD TRICLAMP DOUILLE UTS NORME ISO



DN coupl. Diam. raccord	DN shank Diam. douille	SS 316L	FKM/EPDM/PTFE ISO standard gasket Joint Norme ISO	FKM/EPDM/PTFE ISO standard filtering gasket Joint filtrant Norme ISO	FKM/EPDM/PTFE ISO standard gasket Joint Norme ISO
50,5	19,2	5103382			
50,5	25,5	5103383			
50,5	32,5	5103384			
64	32,5	5103385			
64	38,5	5103386			
77,5	50,5	5103387			
91	63,5	5103388			
106	75,5	5103389			
130	100,6	5103390			

Consult us
Nous consulter



TRICLAMP FOR WELDING ISO STANDARD TRICLAMP À SOUDER NORME ISO



DN coupl. Diam. raccord	DN weld. Diam. à souder	SS 316L
50.5	21,3	5107189
50.5	26,9	5107190
50.5	33,7	5107191
50.5	42,4	5107192
64	48,3	5107193
77.5	60,3	5107194
106	88,9	5107195
130	114,3	5107196

CLAMP TRICLAMP COLLIER TRICLAMP



DN coupl. Diam. raccord	SS 304
50,5	0118227
64	0118097
77,5	0118228
91	0118229

03 FOOD AND CHEMICAL COUPLINGS

RACCORDS
ALIMENTAIRES ET CHIMIE

AKZO



CHEMICALS &
PHARMACEUTICALS

COUPLING MATERIALS MATIÈRE DES RACCORDS

- PEHD



Consult us Nous consulter



Consult us Nous consulter



Consult us Nous consulter



Consult us Nous consulter

SPANNER CLÉ DE SERRAGE



DN coupl. Diam. raccord	CS
85	5107331
110	5107332



04

FLANGED CONNECTIONS RACCORDS À BRIDE



There are two types of flanged connection: A swivel ring flange connection composed of a pipe and a rotatable flange to simplify bolting; a fixed flange formed of a single metal piece. A seal is made using a flat gasket connected to the installation with bolts.

Flanged connections are found in various industrial applications covering port handling, food processing, construction, agriculture, and more.

Precise dimensional standards differ by country and application. They are typically made of steel and stainless steel, but some models are also available in aluminum, copper alloy, or nylon.

BLOC-END® and ABRA SLURRY fittings are two solutions specially designed to fit on PERFORMER and ABRA 10 SLURRY hoses.



Il existe deux types de raccords à brides : les raccords à bride tournante composés d'une tubulure et d'une bride ; et les raccords à bride fixe qui sont monobloc. L'étanchéité est réalisée par l'intermédiaire d'un joint plat et la connexion sur l'installation avec la boulonnerie adéquate.

On trouve des raccords à brides dans toutes les installations industrielles, portuaires, agroalimentaires, le BTP, l'agriculture, etc.

Selon les pays et les applications, différentes normes définissent précisément les caractéristiques dimensionnelles des brides. Les brides sont usuellement fabriquées en acier et en inox mais certains modèles sont également disponibles en aluminium, alliage cuivreux ou Nylon.

Les raccords BLOC-END® et ABRA SLURRY sont des solutions Trelleborg spécialement conçues pour le montage des flexibles PERFORMER et ABRA 10 SLURRY.



FLANGED CONNECTIONS RACCORDS À BRIDE

	Nipple Tubulure	108-109
	PN flanges Brides PN	110-111
	Class flanges Brides Classe	112-113
	Blue flange Bride point bleu	114
	Insulating flange Bride isolante	115
	BLOC-END® BLOC-END®	116-117
	ABRA 10 SLURRY ABRA 10 SLURRY	118-119
	Gaskets: consult us Joints : nous consulter	

04 FLANGED CONNECTIONS RACCORDS À BRIDE

NIPPLE

TUBULURE



AGRICULTURE



CHEMICALS &
PHARMACEUTICALS



FOOD &
BEVERAGE



GENERAL
INDUSTRY



OIL & GAS

STANDARDS NORME

Shank Douille	Stub end type C 40S Collet type C 40S	Flange PN Bride PN	Flange Class Bride Classe
EN 14420-2	ASME/ANSI B 16.5	NF EN 1092-1	NF EN 1759-1

WORKING PRESSURE PRESSION DE SERVICE

- 10 to 50 bar
- 10 à 50 bar

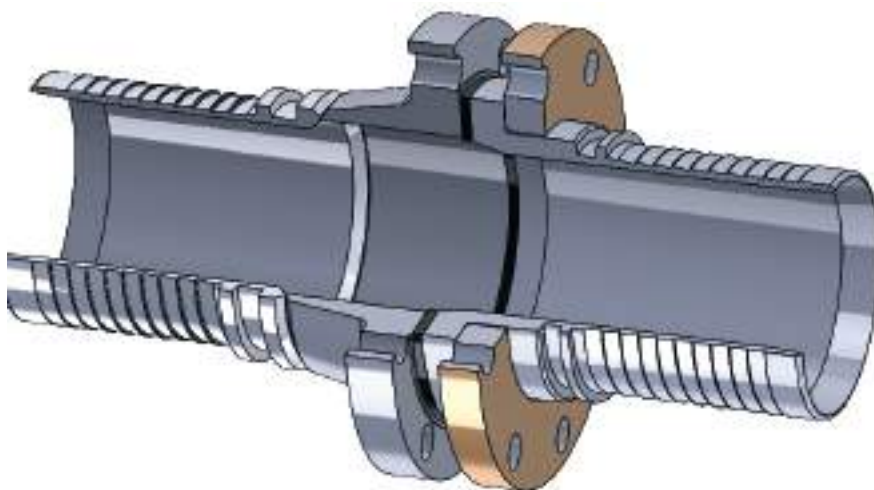
TEMPERATURE TEMPÉRATURE

- -20°C/+65°C

COUPLING MATERIALS MATIÈRE DES RACCORDS

- CS Carbon steel Acier
- SS Stainless steel Inox

CONNECTION PRINCIPLE PRINCIPE DE RACCORDEMENT



NIPPLE TUBULURE



NIPPLE FOR FLANGE
UTS SHANK
TUBULURE A BRIDE
DOUILLE UTS



DN coupl. Diam. raccord	DN shank Diam. douille	CS ZP	SS 316
15	13,2	5103416	5103415
20	19,2	5103418	5103417
25	25,2	5103420	5103419
32	32,5	5103422	5103421
40	38,5	5103424	5103423
50	50,5	5103426	5103425
65	63,5	5103428	5103427
80	75,5	5103430	5103429
100	100,6	5103432	5103431
125	126	5103434	5103433
150	151	5103436	5103435
200	204	5103438	5103437

Choose the swivel flange in the following pages
Choisir la bride dans les pages suivantes

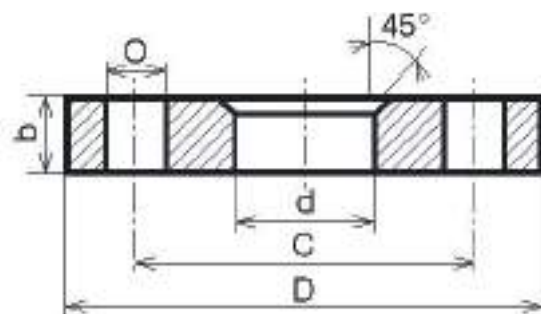
04 FLANGED CONNECTIONS RACCORDS À BRIDE

LOOSE FLANGE

BRIDES PN



PN	DN	Boring Alésage d	D	b	Drilling Perçage	
					nxØ	C
PN10 PN16 PN40	15	25	95	14	4x14	65
	20	31	105	16	4x14	75
	25	38	115	16	4x14	85
	32	47	140	18	4x18	100
	40	53	150	18	4x18	110
PN10 PN16	50	65	165	19	4x18	125
	65	81	185	20	8x18	145
	80	94	200	20	8x18	160
	100	120	220	22	8x18	180
	125	145	250	22	8x18	210
PN10	150	174	285	24	8x18	240
	200	226	340	24	8x22	295
	250	281	395	26	12x22	350
	300	333	445	26	12x22	400
	350	365	505	28	16x22	460
	400	416	565	32	16x26	515
	450	467	615	36	20x26	565
	500	519	670	38	20x26	620
PN16	600	622	780	42	20x30	725
	200	226	340	26	12x22	295
	250	281	405	29	12x26	355
	300	333	460	32	12x26	410
	350	365	520	35	16x26	470
	400	416	580	38	16x30	525
	450	467	640	42	20x30	585
	500	519	715	46	20x33	650
	600	622	840	52	20x36	770



PN FLANGES BRIDES PN

SWIVEL FLANGE
PN10-PN16-PN40
NF EN 1092-1
TYPE 02
 BRIDE TOURNANTE
 PN10-PN16-PN40
 NF EN 1092-1
 TYPE 02



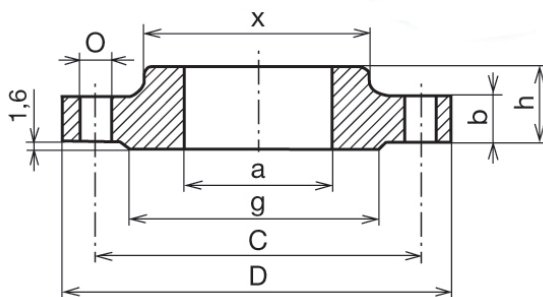
DN coupl. Diam. raccord		CS ZP	SS 316L
15	PN10-PN16-PN40	5103874	5105024
20	PN10-PN16-PN40	5103875	5105025
25	PN10-PN16-PN40	5103876	5105026
32	PN10-PN16-PN40	5103877	5105027
40	PN10-PN16-PN40	5103878	5105028
50	PN10-PN16	5103879	5105029
65	PN10-PN16	5103880	5105030
80	PN10-PN16	5103881	5105031
100	PN10-PN16	5103882	5105032
125	PN10-PN16	5103883	5105033
150	PN10-PN16	5103884	5105034
200	PN10	5103885	5103960
200	PN16	5103886	5103961

CLASS FLANGES

BRIDES CLASSE



Class Classe	DN	Boring Alésage a	b	D	h	x	Drilling Perçage	
							nxØ	C
Class 150 Classe 150	1/2"	22,3	11,1	88,9	15,9	30,2	4x15,9	60,3
	3/4"	27,7	12,7	98,5	15,9	38,1	4x15,9	69,8
	1"	34,5	14,3	107,9	17,5	49,3	4x15,9	79,4
	1"1/4	43,2	15,9	117,3	20,6	58,7	4x15,9	88,9
	1"1/2	49,5	17,5	127,0	22,2	65,0	4x15,9	98,4
	2"	62,0	19	152,4	25,4	77,7	4x19,0	120,6
	2"1/2	74,7	22,2	177,8	28,6	90,4	4x19,0	139,7
	3"	90,7	23,8	190,5	30,2	108,0	4x19,0	152,4
	4"	116,1	23,8	228,6	33,3	134,9	8x19,0	190,5
	5"	143,8	23,8	254,0	36,5	163,6	8x22,2	215,9
	6"	170,7	25,4	279,4	39,7	192,0	8x22,2	241,3
	8"	221,5	28,5	342,9	44,5	246,1	8x22,2	298,4
	10"	276,3	30,2	406,4	49,2	304,8	12x25,4	361,9
	12"	327,1	31,8	482,6	55,6	365,2	12x25,4	431,8
	Class 300 Classe 300	1/2"	22,3	14,3	95,3	22,2	38,1	4x15,9
3/4"		27,7	15,9	117,4	25,4	47,8	4x19,0	82,6
1"		34,5	17,5	124,0	27	53,8	4x19,0	88,9
1"1/4		43,2	19	133,3	27	63,5	4x19,0	98,5
1"1/2		49,5	20,6	155,5	30,2	69,9	4x22,2	114,3
2"		62,0	22,2	165,1	33,3	84,1	8x19,0	127,0
2"1/2		74,7	25,4	190,5	38,1	100,1	8x22,2	149,4
3"		90,7	28,6	209,6	42,9	117,3	8x22,2	168,1
4"		116,1	31,8	254,0	47,6	146,0	8x22,2	200,1
5"		143,8	34,9	279,4	50,8	177,8	8x22,2	235,0
6"		170,7	36,5	317,5	52,4	206,2	12x22,2	269,7
8"		221,5	41,3	381,0	61,9	260,3	12x25,4	330,2
10"		276,3	47,6	444,5	66,8	320,5	16x28,5	387,4
12"		327,1	50,8	520,7	73	374,6	16x31,8	450,8



CLASS FLANGES BRIDES CLASSE

SWIVEL FLANGE
CLASS 150
NF EN 1759-1
TYPE 15
BRIDE TOURNANTE
CLASSE 150
NF EN 1759-1
TYPE 15



DNmm coupl. Diam. raccord	DN inches Diam. pouces	CS ZP	SS316L
15	1/2"	5103936	5105036
20	3/4"	5103937	5105037
25	1"	5103938	5105038
32	1" 1/4	5103939	5105039
40	1" 1/2	5103940	5105040
50	2"	5103941	5105041
65	2" 1/2	5103942	5105042
80	3"	5103943	5105043
100	4"	5103944	5105044
125	5"	5103945	5103962
150	6"	5103946	5103963
200	8"	5103947	5103964

SWIVEL FLANGE
CLASS 300
NF EN 1759-1
TYPE 15
BRIDE TOURNANTE
CLASSE 300
NF EN 1759-1
TYPE 15



DN mm coupl. Diam. raccord	DN inches Diam. pouces	CS ZP	SS316L
15	1/2"	5103948	5105045
20	3/4"	5103949	5105046
25	1"	5103950	5105047
32	1" 1/4	5103951	5105048
40	1" 1/2	5103952	5105049
50	2"	5103953	5105050
65	2" 1/2	5103954	5105051
80	3"	5103955	5105052
100	4"	5103956	5105053
125	5"	5103957	5103965
150	6"	5103958	5103966
200	8"	5103959	5103967

04 FLANGED CONNECTIONS RACCORDS À BRIDE

PRESSED FLANGE

BRIDE EMBOUTIE



PRESSED FLANGE
PN10-PN16
BRIDE EMBOUTIE
PN10-PN16



DN coupl. Diam. raccord		CS ZP	SS 316L
15	PN10-PN16	5105970	5105949
20	PN10-PN16	5105971	5105950
32	PN10-PN16	5105972	5105951
40	PN10	5105973	5105952
40	PN16	5105974	5105953
50	PN10	5105975	5105954
50	PN16	5105976	5105955
65	PN10	5105977	5105956
65	PN16	5105978	5105957
80	PN10	5105979	5105958
100	PN10	5105980	5105959
125	PN10	5105981	5105960
150	PN10	5105982	5105961
200	PN10	5105983	5105962
200	PN16	5105984	5105963
250	PN10	5105985	5105964
300	PN10	5105986	5105965
350	PN10	5105987	5105966
400	PN10	5105988	5105967
450	PN10	5105989	5105968
500	PN10	5105990	5105969

04 FLANGED CONNECTIONS RACCORDS À BRIDE

INSULATING FLANGE BRIDE ISOLANTE

INSULATING FLANGE PN10-PN16 BRIDE ISOLANTE PN10-PN16



DN coupl. Diam. raccord		NY PA6
100	PN10-PN16	5105089
150	PN10-PN16	5105082
200	PN16	5105064

INSULATING FLANGE CLASS 150 BRIDE ISOLANTE CLASSE 150



DN coupl. Diam. raccord		NY PA6
100		5102798
150		5102551
200		5102779

04 FLANGED CONNECTIONS RACCORDS À BRIDE

BLOC-END®



MINING &
QUARRIES

STANDARDS NORME

PN10: drilling according to NF EN 1092-1. PN10 : perçage suivant NF EN 1092-1.

Class 150 (PN20): drilling according to NF EN 1759-1. Classe 150 (PN20) : perçage suivant NF EN 1759-1.

WORKING PRESSURE PRESSION DE SERVICE

- **ID ≤ 150 mm: 10 bar.** Ø int. ≤ 150 mm : PS = 10 bar.
- **ID > 150 mm: 10 bar for static application (no hose movement, no water hammer, no traction) and/or temperature max < 40 °C ; 5 bar for dynamic application and/or temperature > 40 °C.**
Ø int. > 150 mm : PS = 10 bar pour les applications statiques (sans mouvement du tuyau, sans colonne d'eau, sans traction) et/ou pour une température inférieure à 40 °C ; PS = 5 bar pour les applications dynamiques et/ou pour une température supérieure à 40 °C.

COUPLING MATERIALS MATIÈRE DES RACCORDS

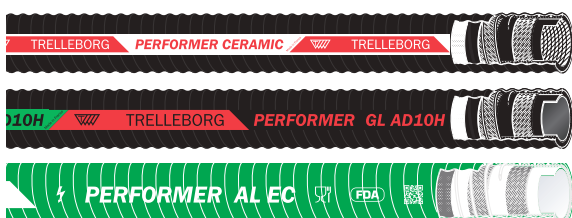
- **AL** Aluminium Aluminium

CONNECTION PRINCIPLE PRINCIPE DE RACCORDEMENT



COMMONLY USED TRELLEBORG HOSE RANGE

GAMME DES TUYAUX TRELLEBORG LES PLUS COURAMMENT ASSOCIÉS



Abrasive materials hydraulic and pneumatic handling
Manutention hydraulique et pneumatique de produits abrasifs

PERFORMER range

BLOC-END®

**COMPLETE BLOC-END®
COUPLING**

**PN10-Class 150
WITH HALF SHELLS,
GASKET AND BOLTS/
NUTS/WASHERS**
ENSEMBLE BLOC-END®
COMPLET PN10-PN20
AVEC JOINT, BOULONS,
ÉCROUS ET RONDELLES



FDA

DN coupl. Diam. raccord	AL AS7G Black gasket Joint noir	CS White gasket Joint PP	AL AS7G White FDA gasket Joint blanc FDA
25	-	5103109	-
32	-	5103111	-
40	0117042	-	-
50	0117043	-	5122315
65	0117044	-	5122316
80	0117045	-	5122317
100	0117046	-	5122318
125	0117047	-	5122319
150	0117048	-	-
200	0117049	-	-
250	0118093	-	-
300	0118095	-	-
350 PN10	5101097	-	-
400	5102956	-	-

**SPARE PART-KIT
PN10-Class 150
KIT DE RÉPARATION
PN10-PN20**



FDA



DN coupl. Diam. raccord	AL AS7G 2 half shells 2 demi-coquilles	XNBR 2 black gaskets 2 joints noirs	NBR FDA 2 white FDA gaskets 2 joints blancs FDA	CS Bolt including nut and washer Boulon avec écrou et rondelle x 4 DN 25-150 x 6 DN 200-400
25	0195500	5103110*	-	5103113
32	0195501	5103112*	-	5103113
40	0116890	0116966	-	0111322
50	0116891	0116967	5104039	0111322
65	0116893	0116968	5104040	0111322
80	0116895	0116969	5104041	0111322
100	0116897	0116970	5104042	0111322
125	0116899	0116971	5104043	0111322
150	0116901	0116972	5104044	0111322
200	0116902	0116973	-	0111322
250	0118089	0118087	-	0111322
300	0118091	0118088	-	0111322
350 PN10	5100847	5100848	-	5102957
400	5102955	5102953	-	5102957

*PP

04 FLANGED CONNECTIONS RACCORDS À BRIDE

ABRA 10 SLURRY



MINING &
QUARRIES

STANDARDS NORME

PN10: drilling according to **NF EN 1092-1**. PN10 : perçage suivant NF EN 1092-1.

Class 150 (PN20): drilling according to **NF EN 1759-1**. Classe 150 (PN20) : perçage suivant NF EN 1759-1.

WORKING PRESSURE PRESSION DE SERVICE

- **ID ≤ 200 mm: 10 bar.** Ø int. ≤ 200 mm : PS = 10 bar.
- **ID > 250mm: 5 bar.** Ø int. > 250 mm : PS = 5 bar.

COUPLING MATERIALS MATIÈRE DES RACCORDS

- **AL** **Aluminium** Aluminium

CONNECTION PRINCIPLE PRINCIPE DE RACCORDEMENT



COMMONLY USED TRELLEBORG HOSE RANGE

GAMME DES TUYAUX TRELLEBORG LES PLUS COURAMMENT ASSOCIÉS

Abrasive materials hydraulic and pneumatic handling
Manutention hydraulique et pneumatique de produits abrasifs

SLURRY

TRELLEBORG

ABRA 10 SLURRY



ABRA 10 SLURRY

ABRA 10 SLURRY

COMPLETE ABRA SLURRY COUPLING

**PN10-Class150
WITH HALF SHELLS,
GASKET AND BOLTS/
NUTS/WASHERS**
ENSEMBLE COMPLET
ABRA SLURRY
PN10-PN20
AVEC JOINT, BOULONS,
ÉCROUS ET RONDELLES



DN coupl. Diam. raccord	AL
50	5513784
75	5513785
100	5513786
125	5513787
150	5513788
200	5513789
250	5513790
300	5513791
350	5513792
400	5513793

REPAIR KIT PN10-Class150 KIT DE RÉPARATION PN10-Class150



DN coupl. Diam. raccord	AL 2 half shells 2 demi-coquilles	XNBR 1 gasket 1 joint	Bolt including nut and washer Boulon avec écrou et rondelle
50	5103820	5103791	Consult us Nous consulter
75	5103821	5103792	Consult us Nous consulter
100	5103822	5103793	Consult us Nous consulter
125	5103823	5103794	Consult us Nous consulter
150	5103824	5103795	Consult us Nous consulter
200	5103825	5103796	Consult us Nous consulter
250	5103826	5103797	Consult us Nous consulter
300	5103827	5103798	Consult us Nous consulter
350 PN10	5103828	5103799	Consult us Nous consulter
400	5103829	5103800	Consult us Nous consulter

05

HELICAL COUPLINGS FOR COMPOSITE HOSES RACCORDS HÉLICOÏDAUX POUR TUYAUX COMPOSITES



This range of quick-release, threaded or flanged couplings for composite hoses has a specially designed helical socket that screws into the pipe's metal core before crimping.

They are available from Trelleborg in aluminum, stainless steel, bronze, or polypropylene, and they can also be combined with CAMLOCK, GUILLEMIN and other fittings.



Cette gamme regroupe des raccords rapides, filetés, ou à bride qui ont la particularité d'avoir une douille hélicoïdale spécialement conçue pour visser sur le fer intérieur du tuyau avant le sertissage.

Trelleborg propose ces raccords dans différents matériaux tels que l'aluminium, l'inox, le bronze, le polypropylène ; les raccords filetés permettent également de créer bons nombres de combinaisons avec les accessoires à visser tels que raccords à cames, 1/2 symétriques GUILLEMIN, etc.



HELICAL COUPLINGS FOR COMPOSITE HOSES RACCORDS HÉLICOÏDAUX POUR TUYAUX COMPOSITES

	GUILLEMIN ½ symétriques GUILLEMIN	120-123
	BSPP threads Filetés BSPP	124-125
	For welding A souder	126
	Ferrules Jupes de sertissage	126
	Gaskets Joints	126
	Accessories Accessoires	127

05 HELICAL COUPLINGS FOR COMPOSITE HOSES

RACCORDS HÉLICOÏDAUX
POUR TUYAUX
COMPOSITES



CHEMICALS &
PHARMACEUTICALS

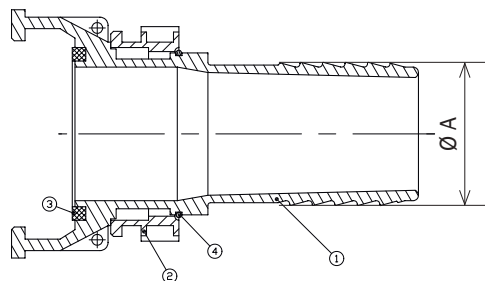


OIL & GAS

SIZE DIMENSIONS

From DN 25 to DN 100 mm. Du diamètre 25 au 100 mm.

DN	Ø A
25	27.5
32	35
40	43
50	53
65	67.5
80	83
100	106



TEMPERATURE TEMPÉRATURE

- **-30 °C/+115 °C**

COUPLING MATERIALS MATIÈRE DES RACCORDS

- **AL** **Aluminium** Aluminium
- **SS** **Stainless steel** Inox
- **BR** **Brass** Laiton
- **PP** **Polypropylene** Polypropylène

GASKETS JOINTS

Materials Matières
NBR, FPM

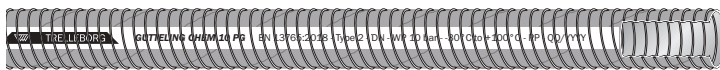


05 HELICAL COUPLINGS FOR COMPOSITE HOSES RACCORDS HÉLICOÏDAUX POUR TUYAUX COMPOSITES

COMMONLY USED TRELLEBORG HOSE RANGE

GAMME DES TUYAUX TRELLEBORG LES PLUS COURAMMENT ASSOCIÉS

Composite hoses Tuyaux composites



GUTTELING CHEM range



GUTTELING CHEM PTFE range



GUTTELING OIL range



GUTTELING VAPOR YELLOW



GUTTELING BIO 14 SS



GUTTELING JET 14 SS



HELICAL COUPLINGS FOR COMPOSITE HOSES

RACCORDS HÉLICOÏDAUX POUR TUYAUX COMPOSITES

GUILLEMIN
½ SYMÉTRIQUE GUILLEMIN



DN coupl. Diam. raccord	DN shank Diam. douille	AL	SS 316	BR
40	40	5101600	5102271	5107288
50	50	5101598	5101603	5101623
65	65	5101599	5101604	5101622
80	80	5101601	5101605	5101620
100	100	5101602	5101606	5107323



**REVOLVING
GUILLEMIN**
½ SYMÉTRIQUE GUILLEMIN
REVOLVING



DN coupl. Diam. raccord	DN shank Diam. douille	SS 316
50	50	5105249
80	80	5105250



GUILLEMIN SECURE
½ SYMÉTRIQUE GUILLEMIN
SÉCURISÉ



DN coupl. Diam. raccord	DN shank Diam. douille	SS 316
50	50	5102344
80	80	5101239

**GUILLEMIN WITHOUT
EARS**
½ SYMÉTRIQUE GUILLEMIN
SANS OREILLES



DN coupl. Diam. raccord	DN shank Diam. douille	AL
50	50	5105138
65	65	5105139
80	80	5102969

HELICAL COUPLINGS FOR COMPOSITE HOSES RACCORDS HÉLICOÏDAUX POUR TUYAUX COMPOSITES

KIT GUILLEMIN
WITH SS 304 FERRULE
KIT ½ SYMÉTRIQUE
GUILLEMIN
AVEC JUPE INOX 304



DN coupl. Diam. raccord	DN shank Diam. douille	AL	SS 316
40	40	0116218	5102415
50	50	0110128	0110136
65	65	0110129	5101503
80	80	0110130	0110138
100	100	0110131	0110485



FEMALE THREAD
FILETÉ FEMELLE



BSPP Thread Filetage	DN shank Diam. douille	SS 316
1"	25	5100423
1"1/2	40	5100560
2"	50	5100561
3"	80	5100563



MALE THREAD
FILETÉ MÂLE



BSPP Thread Filetage	DN shank Diam. douille	AL	SS 316	BR	PP
1"	25	-	5101611	-	5109007
1"1/4	32	-	5101612	-	-
1"1/2	40	5101618	5101613	-	5109006
2"	50	5101607	5101614	5101624	5102405
2"1/2	65	5101608	5101615	-	-
3"	80	5101609	5101616	5101625	5102406
4"	100	5101610	5101617	-	5104633

HELICAL COUPLINGS FOR COMPOSITE HOSES

RACCORDS HÉLICOÏDAUX POUR TUYAUX COMPOSITES



**KIT MALE THREAD
FERRULE SS 304**
KIT FILETÉ MÂLE
JUPE INOX 304



BSPP Thread Filetage	DN shank Diam. douille	AL	SS 316	PP
1"	25	-	0116330	-
1"1/4	32	-	0116328	-
1"1/2	40	0116278	0116326	-
2"	50	0110143	0110150	5102403
2"1/2	65	0110144	0110151	-
3"	80	0110145	0110152	5102404
4"	100	0110146	0110112	-



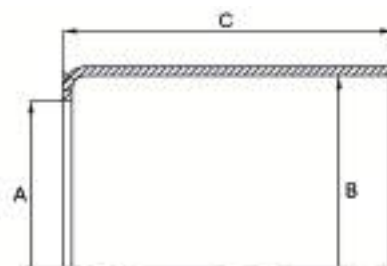
FOR WELDING BW
A SOUDER BW



DN weld. Diam. à souder	DN shank Diam. douille	SS 316
33,7	25	5107471
42,8	32	5107472
48,3	40	5102389
60,3	50	5102390
88,9	80	5102391
114,3	100	5102392

HELICAL COUPLINGS FOR COMPOSITE HOSES RACCORDS HÉLICOÏDAUX POUR TUYAUX COMPOSITES

**SMOOTH FERRULE FOR
COMPOSITE HOSES**
JUPE LISSE POUR TUYAUX
COMPOSITES



DN coupl. Diam. raccord	Size Dimensions			AL	SS 304
	A	B	C		
20	25,5	30	25	-	0117371
25	30	40	50	-	0116272
32	36	50	46	-	0116271
40	45	57	69	0116269	0116270
50	55	67	63	0117375	0110279
65	70,5	86	80	-	0110280
80	84	99	77	0117349	0110281
80	90,5	104	75	0117384	0110263
100	107	127	120	0117350	0114535

**GASKET
JOINT**



DN coupl. Diam. raccord	NBR	FPM	EPDM
25	0116268	5106020	5106013
32	0116267	5106021	5106014
40	0116266	5102354	5106015
50	0114525	5109107	5106016
65	0114528	-	5106017
80	0114531	5102063	5106018
100	0114534	-	5106019

**ADHESIVE TAPE
RUBAN ADHÉSIF**



DN coupl. Diam. raccord	Width Largeur	Length Longueur	
20 40	19	50	5105135
50 100	50	50	5105137

06

DRY DISCONNECT & BREAKAWAY COUPLINGS

RACCORDS AUTO OBTURANTS



Dry Disconnect couplings are installed at the end of the line to guarantee the safety of operators and the environment during the transfer of environmentally hazardous products. During disconnection, the fittings close instantly without letting any product escape.

Breakaway couplings are installed in the middle of the line and serve as a “fuse” in the event of excessive strain. The break value is predefined and calibrated during manufacture.

Our couplings are available in standard sizes. Our industrial range is designed for general industrial applications, our Cryo range for cryogenic applications, and our Marine range for offshore applications. We also offer on-request dry break couplings for the food industry that meet SMS, DIN, and RJT standards.



Les raccords auto obturants Dry Disconnect sont installés en bout de ligne afin de garantir la sécurité des opérateurs et de l'environnement durant le transfert de produits sensibles. Lors de la déconnexion, les raccords se referment instantanément sans laisser échapper le produit.

Les raccords Breakaway sont installés au milieu d'une ligne et servent de fusible en cas de traction excessive. La valeur de rupture est prédéfinie et calibrée lors de la fabrication.

Ces raccords sont disponibles dans les dimensions standards. La gamme Industrie est conçue pour toutes les applications industrielles (quais, bras de chargement, wagons citernes), la gamme Cryo pour les transferts cryogéniques, et la gamme Marine pour les applications offshore. Sur demande, nous pouvons également proposer des Breakaway spécifiques pour l'agroalimentaire qui répondent aux normes SMS, DIN, RJT, etc.



DRY COUPLINGS

RACCORDS AUTO OBTURANTS

	AMBIENT DRY DISCONNECT COUPLINGS QS RANGE	130-133
	CRYOGENIC CONNECT DISCONNECT COUPLINGS CryoDC	134
	AMBIENT BREAKAWAY COUPLINGS Flowbreak	135
	CRYOGENIC BREAKAWAY COUPLINGS Cryobreak	136
	TTMA BREAKAWAY COUPLINGS	137
	EMERGENCY RELEASE COUPLINGS	138
	MARINE BREAKAWAY COUPLINGS	139
	NON-CLOSURE BREAKAWAY COUPLINGS (standard and hygienic)	140

06 DRY DISCONNECT & BREAKAWAY COUPLINGS

RACCORDS AUTO
OBTURANTS

AMBIENT DRY DISCONNECT COUPLINGS



CHEMICALS &
PHARMACEUTICALS



OIL & GAS



STANDARDS NORME

- **NATO STANAG 3756;** OTAN STANAG 3756.
- **TÜ.AGG.162-93 (ADR, RID, IMDG et TA-Luft).** TÜ.AGG.162-93 (ADR, RID, IMDG et TA-Luft).
- **European Directive 2014/68 UE (PED).** Directive Européenne 2014/68 UE (PED).
- **Usable in ATEX area.** Utilisable en zone ATEX.
- **EN ISO 9001:2008.** EN ISO 9001:2008.
- **OHSAS 18001:2007.** OHSAS 18001:2007.

SIZE DIMENSIONS

From DN 1" to 6". Du diamètre 25 au 150 mm.

DN coupling Diam. raccord		Socket DN Diam. connexion
25	1"	56
50	2"	70
80	3"	119
100	4"	164
150	6"	238



END CONNECTIONS CONNECTIONS

Available for both tank and hose units:

- **Thread: BSP, NPT.**
- **Flanges: DIN, ASA, TW, TTMA.**

Other threads and flanges on request.

TANK UNIT et HOSE UNIT :

- **Filetage : BSP, NPT.**
- **Brides : DIN, ASA, TW, TTMA.**

Autres filetages et brides sur demande.

WORKING PRESSURE PRESSION DE SERVICE

Working pressure: **PN10/PN25.**

Test pressure: **1.5 x Design.**

Safety factor: **5:1.**

Pression de service : **PN10/PN25.**

Pression d'essai : **1.5 x Design.**

Coefficient de sécurité : **5:1.**

COUPLING MATERIALS MATIÈRE DES RACCORDS

- **AL** **Aluminium** Aluminium
- **SS** **Stainless steel** Inox



06 DRY DISCONNECT & BREAKAWAY COUPLINGS RACCORDS AUTO OBTURANTS

AMBIENT DRY DISCONNECT COUPLINGS

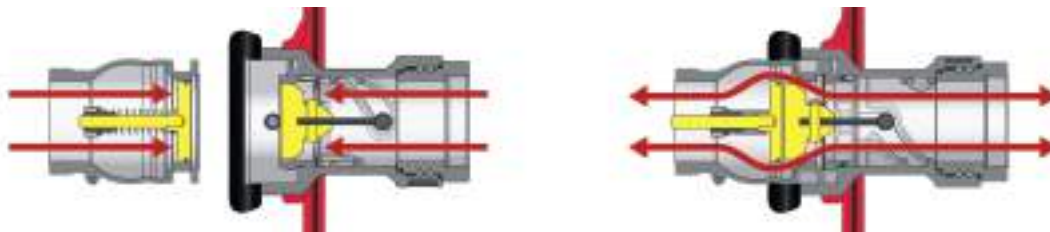
GASKETS JOINTS

Materials Matières

FKM (Viton®), NBR (Nitrile), EPDM, Chemraz®, Kalrez®. Other materials on request.

FKM (Viton®), NBR (Nitrile), EPDM, Chemraz®, Kalrez®. Autres qualités sur demande.

CONNECTION PRINCIPLE PRINCIPE DE RACCORDEMENT



SELECTIVITY SÉLECTIVITÉ

To prevent accidental mixing of media, selectivity versions of HOSE UNITS and TANK UNITS are available. The TANK UNITS are furnished with slots and Hose units with pins.

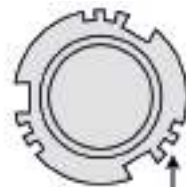
A number of selectivity positions are possible depending on coupling size.

L'option sélectivité permet d'éviter un mélange accidentel de produits.

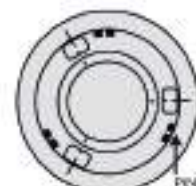
Les adaptateurs sont équipés d'encoches et les coupleurs d'axes détrompeurs.

Pour chaque diamètre, il existe un certain nombre de positions sélectionnées.

TANK UNIT	HOSE UNIT
Adaptateur pour réservoirs	Coupleur pour flexibles



Encoches



Axes

TECHNICAL DESCRIPTION DESCRIPTION TECHNIQUE

Ergonomic single action operation with square or round handle
Poignées ergonomiques, rondes ou carrées

Bump ring to guide and protect
Anneau de protection et de guidage

Built-in swivel aids connection/disconnection
Partie tournante 'swivel' intégrée pour faciliter la connexion/déconnexion

Completely interchangeable with other manufacturers
Interchangeable avec les autres fabricants

Automatic valve opening and closure for non-spill efficiency
Ouverture/fermeture automatiques pour éviter le versement accidentel





AMBIENT DRY DISCONNECT COUPLINGS



HOSE UNIT FEMALE BSPP HOSE UNIT FEMELLE BSPP



DN coupl. Diam. raccord	DN coupl. Diam. raccord	Socket DN Diam. connexion	AL	SS 316 Square grip Poignée FPM gasket Joint FPM	Round grip Version avec volant	Repair kit Kit de réparation
25	1"	56	5104910	5105392	Consult us Nous consulter	Consult us Nous consulter
50	2"	70	5104911	5105393	Consult us Nous consulter	5105483
80	3"	119	5104912	5105394	Consult us Nous consulter	5105484
100	4"	164	5104913	5105395	Consult us Nous consulter	Consult us Nous consulter
150	6"	238	5104914	5104377	Consult us Nous consulter	Consult us Nous consulter

HOSE UNIT RUBBER CAP HOSE UNIT BOUCHON CAOUTCHOUC



DN coupl. Diam. raccord	DN coupl. Diam. raccord	Socket DN Diam. connexion	RUBBER
25	1"	56	5104378
50	2"	70	5104379
80	3"	119	5104380
100	4"	164	5104382
150	6"	238	Consult us Nous consulter





AMBIENT DRY DISCONNECT COUPLINGS



TANK UNIT FEMALE BSP TANK UNIT FEMELLE BSP



DN coupl. Diam. raccord	DN coupl. Diam. raccord	Socket DN Diam. connexion	AL	SS 316 FPM gasket Joint FPM	Repair kit Kit de réparation
25	1"	56	5104915	5105396	Consult us Nous consulter
50	2"	70	5104916	5105397	5105485
80	3"	119	5104917	5105398	5105486
100	4"	164	5104918	5105399	Consult us Nous consulter
150	6"	238	5104919	5104920	Consult us Nous consulter



TANK UNIT TTMA TANK UNIT TTMA

DN coupl. Diam. raccord	DN coupl. Diam. raccord	Socket DN Diam. connexion	AL	SS 316 FPM gasket Joint FPM
25	1"	56	5104921	Consult us Nous consulter
50	2"	70	5104922	Consult us Nous consulter
80	3"	119	5104923	5107283
80	4"	119	5104924	5107282
100	4"	164	5104925	5107284
150	6"	238	5104926	Consult us Nous consulter

TANK UNIT RUBBER CAP TANK UNIT BOUCHON CAOUTCHOUC



DN coupl. Diam. raccord	DN coupl. Diam. raccord	Socket DN Diam. connexion	RUBBER
25	1"	56	Consult us Nous consulter
50	2"	70	5104384
80	3"	119	Consult us Nous consulter
100	4"	164	Consult us Nous consulter
150	6"	238	Consult us Nous consulter

06 DRY DISCONNECT & BREAKING COUPLINGS RACCORDS AUTO OBTURANTS

CRYOGENIC CONNECT DISCONNECT COUPLINGS



CRYODC
HOSE AND TANK COUPLINGS



TYPICAL APPLICATIONS

- LNG bunkering.
- Tank storage facilities.
- Cryogenic refuelling applications.
- Air Separation Units (ASU).
- Railcars and Trucks.
- ISO Tanks.

SIZES

1" to 8".

MATERIAL OPTIONS

Stainless steel.

CONNECTION OPTIONS

Available with Class 150 flange or NPT female.
Other connections available on request.



APPLICATIONS

- Avitaillement GNL.
- Installations de stockage de citernes.
- Applications de ravitaillement cryogénique.
- Unités de séparation d'air (ASU).
- Wagons et camions.
- Réservoirs ISO.

TAILLES

1" à 8".

MATIÈRES

Inox.

OPTIONS DE CONNEXION

Bride Classe 150 ou filetage NPT femelle.
Autres connexions sur demande.





06 DRY DISCONNECT & BREAKING COUPLINGS

RACCORDS AUTO
OBTURANTS

AMBIENT BREAKAWAY COUPLINGS



FLOWBREAK

THE INDUSTRIAL BREAKAWAY COUPLING

'Breakaway', le raccord à rupture auto obturant industriel



SECURE YOUR TRANSFERS

Delivers protection, minimizes risk of spills and reduces risk of damage to assets and injury during ambient industrial transfer operations.

TYPICAL APPLICATIONS

- Loading Arms.
- Hose transfer assemblies ; where at least one side of the coupling is attached to a rigid and fixed point.
- Refuelling.
- Bunkering.
- Railcar.
- Road Tanker.
- Ship Terminals.
- Loading Bays.

SIZES

1" to 12".

MATERIAL OPTIONS

Carbon steel, stainless steel, Duplex, Super Duplex, Hastelloy, Alloy 20, aluminium. Other materials available on request.

CONNECTION OPTIONS

Threaded, flanged or weld end connections.
Other connections available on request.



SÉCURISATION DES TRANSFERTS

Fournit une protection, minimise les risques de déversements et réduit les risques des dommages aux biens et des blessures pendant les opérations de transfert industriel.

APPLICATIONS

- Bras de chargement.
- Ensembles de transfert de flexibles où au moins un des côtés de l'accouplement est fixé à un support rigide et un point fixe.
- Ravitaillement.
- Avitaillement.
- Autorail.
- Camion-citerne.
- Terminaux de navires.
- Baies de chargement.

TAILLES

1" à 12".

MATIÈRES

Acier, inox, Duplex, Super Duplex, Hastelloy, Alloy 20, aluminium. Autres matières sur demande.

OPTIONS DE CONNEXION

Fileté, à bride ou à souder.
Autres connexions sur demande.

06 DRY DISCONNECT & BREAKING COUPLINGS

RACCORDS AUTO
OBTURANTS

CRYOGENIC BEAKAWAY
COUPLINGS



CRYOBREAK
THE CRYOGENIC BREAKAWAY COUPLING



TYPICAL APPLICATIONS

- LNG ship bunkering.
- Ship-to-Shore operations.
- Road tanker refuelling.
- Bulk storage.
- Rail car.
- ISO tank loading and unloading.
- Loading arm installations and retail dispense equipment for cryogenic service.

SIZES

1/2" to 4".

MATERIAL OPTIONS

Stainless steel.

CONNECTION OPTIONS

Thread, flange, or welded.

Other connections available on request.



APPLICATIONS

- Avitaillement de navires en GNL.
- Opérations Ship-to-Shore (navire-terre).
- Ravitaillement de camions-citernes.
- Stockage vrac.
- Wagons.
- Chargement et déchargement de citernes ISO.
- Bras de chargement et distribution pour les équipements cryogéniques.

TAILLES

1/2" à 4".

MATIÈRES

Inox.

OPTIONS DE CONNEXIONS

Fileté, à bride ou à souder.

Autres connexions sur demande.





06 DRY DISCONNECT & BREAKING COUPLINGS

RACCORDS AUTO
OBTURANTS

TTMA BREAKAWAY COUPLINGS



TTMA BREAKAWAY

2 options: with breakstuds or cable release.
2 options : avec vis de rupture ou déclenchement par câble.



TYPICAL APPLICATIONS

The TTMA BREAKAWAY coupling is suitable for bottom loading arm environments where there is risk of explosive atmospheres due to flammable gases, mists, vapours or combustible dusts. Delivers no strain on the loading arm.

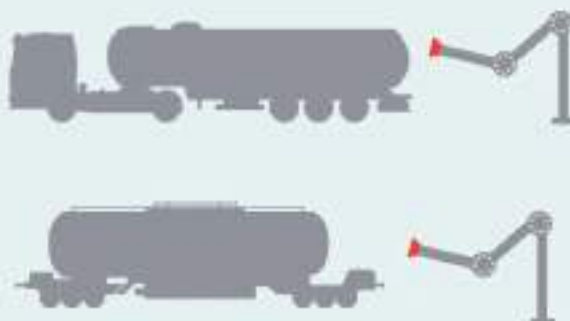


APPLICATIONS

Le BREAKAWAY TTMA est destiné aux bras de chargement dans des environnements critiques (atmosphères explosives, vapeurs, combustibles inflammables, etc.).



Protecting against spills in the event of drive-off



06 DRY DISCONNECT & BREAKING COUPLINGS

RACCORDS AUTO
OBTURANTS

EMERGENCY RELEASE COUPLINGS



EMERGENCY RELEASE COUPLINGS

Raccord de déverouillage d'urgence



SECURE YOUR TRANSFERS

4 options available

- Spring Retained
- Cable Release
- Hydraulic Release
- Dual Release (integrating both Cable and Hydraulic Release)

Emergency Release Couplings (ERCs) operate as part of an Emergency Release System and provide the following operational advantages.

1. A manual control activation procedure.
2. Hydraulic and Dual Release options offer distant control via Hydraulic Power Unit (HPU).
3. Proven KLAW Flip-Flap Valve technology.

Typical applications

- Loading Arms
- Hose Assemblies
- Truck Loading Arms
- Ship-to-Ship transfer
- Ship-to-Shore transfer
- Ship Jetties
- Ship Terminals



SÉCURISATION DES TRANSFERTS

4 options disponibles

- Ressort de maintien
- Câble
- Hydraulique
- Combinaison câble + hydraulique

Avantages du système ERC :

1. Activation manuelle
2. Activation hydraulique à distance
3. Technologie Flip-Flap KLAW

Applications

- Bras de chargement
- Flexibles
- Bras de chargement de camion
- Transfert navire-navire
- Transfert navire-terre
- Jetées de navire
- Terminaux de navires





06 DRY DISCONNECT & BREAKING COUPLINGS

RACCORDS AUTO
OBTURANTS

MARINE BREAKAWAY COUPLINGS



TYPICAL APPLICATIONS

- Supply vessels to offshore platforms.
- Ship-to-Ship and Ship-to-Shore transfer.
- Other bulk transfer hose applications.

SIZES

2" to 6".

MATERIAL OPTIONS

Stainless steel 316. Other materials available on request.

CONNECTION OPTIONS

Threaded, flanged or Hammer Union connections.
Other connections available on request.



APPLICATIONS

- Ravitaillement des plateformes offshore.
- Transferts Ship-to-Ship (navire-navire) et Ship-to-Shore (navire-terre).
- Autres applications vrac.

TAILLES

2" à 6".

MATIÈRES

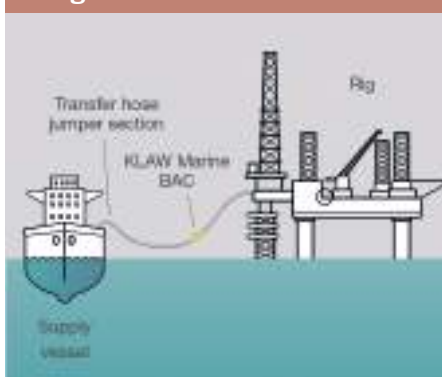
Inox 316. Autres matières sur demande.

OPTIONS DE CONNEXIONS

Fileté, à bride ou raccords 'Hammer Union'.
Autres connexions sur demande.



Typical supply vessel to rig configuration



06 DRY DISCONNECT

& BREAKING COUPLINGS

RACCORDS AUTO
OBTURANTS

NON-CLOSURE BREAKAWAY COUPLINGS



NON-CLOSURE BREAKAWAY COUPLINGS (standard & hygienic)

Raccord à rupture 'Breakaway' standard et hygiénique



SECURE YOUR TRANSFERS

HIGHLIGHTS

Breakaway activated when there is excessive force.
Operator safety is assured.

TECHNICAL SPECIFICATION

- **Breaking force:** defined on request.
- **Full fluid capacity.**

SIZES

Dimensions: diameters 50 to 100 mm.

MATERIAL OPTIONS

Materials: 316L stainless steel and FDA gasket.

CONNECTION OPTIONS

Connections: DIN, SMS, RJT, flanges, others on request.



SÉCURISATION DES TRANSFERTS

HIGHLIGHTS

Déclenchement des vis de rupture en cas de traction excessive.
Sécurité des opérateurs assurée.

TECHNICAL SPECIFICATION

- **Force de rupture :** définie suivant demande.
- **Passage intégral des fluides.**

DIMENSIONS

Dimensions : diamètres 50 à 100 mm.

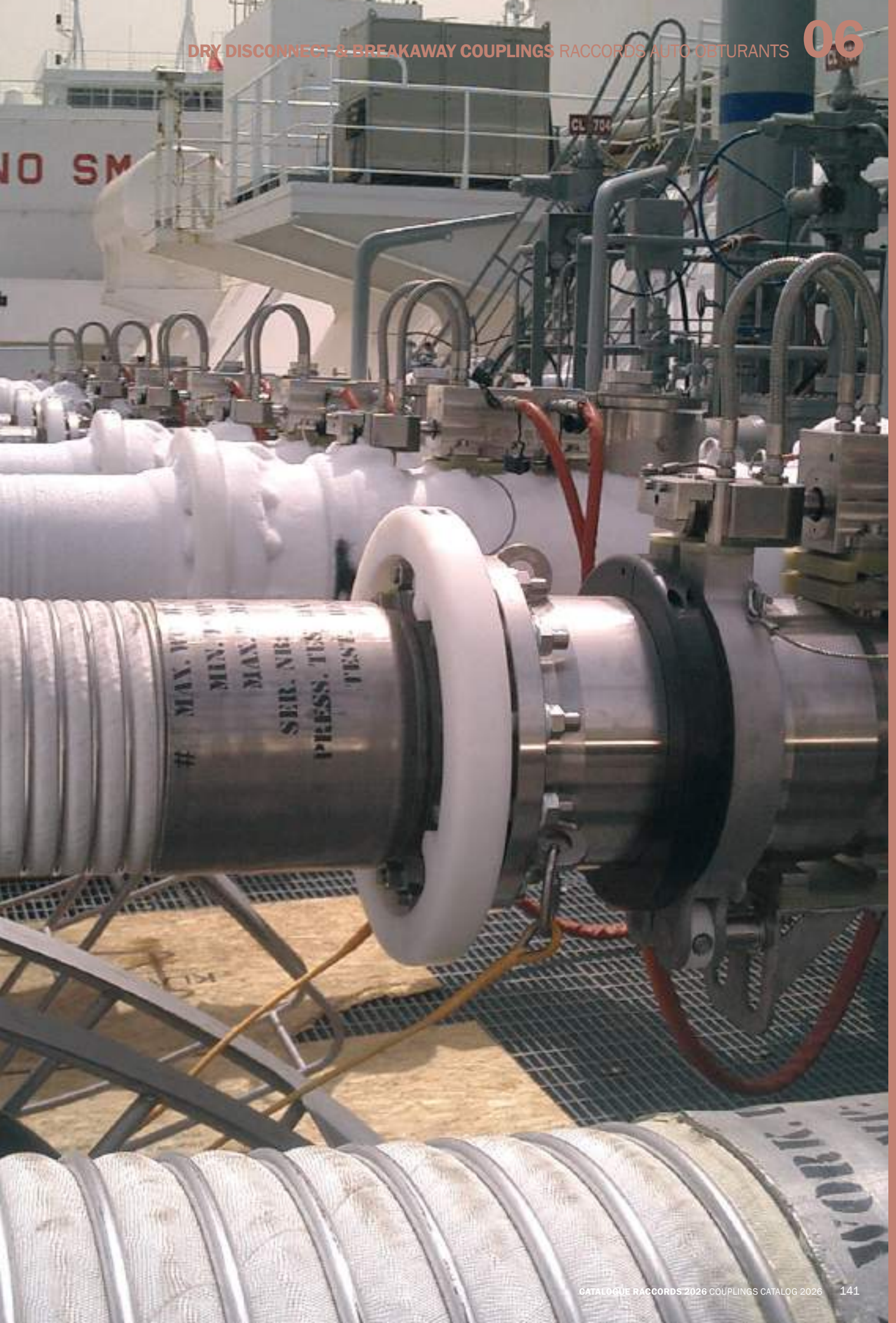
MATIÈRES

Matières : inox 316L et joint FDA.

OPTIONS DE CONNEXIONS

Connexions DIN, SMS, RJT, brides, autres sur demande.





07

WELDED COUPLINGS RACCORDS À SOUDER



We offer a wide range of parts in steel, 304 stainless steel, or 316L stainless steel that can be welded onto non-standard fittings or accessories. We can also make parts to order in our workshop.



Nous proposons une large gamme de pièces à souder en acier, inox 304 ou 316L qui permettent de composer des raccords ou accessoires hors standards. Nous sommes également en mesure de réaliser des pièces spécifiques dans nos ateliers.



WELDED COUPLINGS

RACCORDS À SOUDER

	For welding UTS shank Douilles UTS à souder	144-146
	For welding males Mâles à souder	148
	Collars Collets	148
	Reducer couplings, elbows, unions: consult us <i>Réductions, coudes, unions : nous consulter</i>	148
	GUILLEMIN 1/2 symétriques GUILLEMIN	17-18
	CAMLOCK Raccords à cames	30-33
	EXPRESS	47
	Spherical Sphériques	53
	DIN SMS MACON TRICLAMP	91 97 101 104-105
	Helical shank Douilles hélicoïdales	128

07 WELDED COUPLINGS RACCORDS À SOUDER



STANDARDS NORME

DIN, SMS, ANSI, ISO, MACON.
DIN, SMS, ANSI, ISO, MACON.

SIZE DIMENSIONS

From DN 6 to DN 250 mm. Du diamètre 6 au 250 mm.

DN		DIN	SMS	ANSI	ISO	MACON
6	1/8"	-	-	-	10.2	-
8	1/4"	-	-	-	13.5	-
10	3/8"	12	-	17.1	17.2	-
15	1/2"	18	-	21.3	21.3	-
20	3/4"	22	-	26.7	26.9	-
25	1"	28	25	33.4	33.7	-
32	1 1/4"	34	32	42.2	42.4	-
38/40	1 1/2"	40	38	48.3	48.3	43
50	2"	52	51	60.3	60.3	53
65	2 1/2"	70	63.5	73	76.1	63
70	2 3/4"	-	-	-	-	73
75/80	3"	85	76.1	88.9	88.9	83
100	4"	104	104	114.3	114.3	104
125	5"	129	-	141.3	139.7	-
150	6"	154	-	168.3	168.3	-
200	8"	-	-	219.1	219.1	-
250	10"	-	-	-	273	-

COUPLING MATERIALS MATIÈRE DES RACCORDS

- **CS** Carbon steel Acier
- **SS** Stainless steel Inox



WELDED COUPLINGS RACCORDS À SOUDER



**FOR WELDING BW
ISO STANDARD
UTS SHANK
A SOUDER BW
DOUILLE UTS
NORME ISO**



OD weld. Diam. à souder	ID weld. Diamètre int.	DN shank Diam. douille	CS	SS 316L
21,3	18,1	13,2	5103257	5103245
26,9	22,3	19,2	5103258	5103246
33,7	29,7	25,2	5103259	5103247
42,4	38,4	32,5	5103260	5103248
48,3	44,3	38,5	5103261	5103249
60,3	56,3	50,5	5103262	5103250
76,1	72,1	63,5	5103263	5103251
88,9	84,9	75,5	5103264	5103252
114,3	110,3	100,6	5103265	5103253
141,3	135,3	126	5103266	5103254
168,3	159,3	151	5103267	5103255
219,1	207,9	204	5103268	5103256



**FOR WELDING
SMS STANDARD
UTS SHANK
A SOUDER
DOUILLE UTS
NORME SMS**



OD weld. Diam. à souder	ID weld. Diamètre int.	DN shank Diam. douille	SS 316L
17	8,5	13,2	5103234
23	20	19,2	5103235
25	22	25,2	5103236
32	29	32,5	5103237
38	35	38,5	5103238
51	48	50,5	5103239
63,5	60,3	63,5	5103240
70	67	70,5	5105511
76,1	72,9	75,5	5103241
104	100	100,6	5103242
128	117	126	5103243
158	140	151	5103244

WELDED COUPLINGS RACCORDS À SOUDER



**FOR WELDING
MALE THREAD BSPT WITH
HEXAGON
À SOUDER
MÂLE BSPT AVEC
HEXAGONE**



BSPT Thread Filetage	DN weld. Diam. à souder	SS 316 L
1/4"	13,7	5102416
3/8"	17,2	5102417
1/2"	21,3	5102418
3/4"	26,7	5102419
1"	33,7	5102420
1 1/4"	42,2	5102421
1 1/2"	48,3	5102422
2"	60,3	5102423
2 1/2"	76,1	5102424
3"	88,9	5102425
4"	114,3	5104813



**LARGE COLLAR
FOR LOOSE FLANGE
ISO STANDARD
COLLET ÉPAIS
POUR BRIDE TOURNANTE
NORME ISO**



DN coupl. Diam. raccord	DN weld. Diam. à souder	SS 316 L
15	21,3	COLEPI15
20	26,7	COLEPI20
25	33,7	COLEPI25
32	42,2	COLEPI32
40	48,3	COLEPI40
50	60,3	COLEPI50
65	76,1	COLEPI65
80	88,9	COLEPI80
100	114,3	COLEPI100
125	139,7	COLEPI125
150	168,3	COLEPI150
200	219,1	COLEPI200
250	273	COLEPI250
300	323,8	COLEPI300
350	323,8	COLEPI350



08

FERRULES

JUPES DE SERTISSAGE



Ferrules are attached using hydraulic crimping presses, which compress the fitting onto the hose, leaving a permanently attached connection. If you have a high-pressure application, use a fitting and skirt assembly with a collar to join the two parts during crimping.

Our ferrules have a range of diameters from 6 to 200mm, come in various materials and thicknesses, and can be made with special serrations. Whatever the need, we have or can design and produce a ferrule that will meet your requirements.

Please note: The ferrules designed for pipes with metal reinforcement (TRELLJET/KLERIX) have a notch, making them unsuitable for crimping textile-reinforced pipes.



Le sertissage est réalisé grâce à une presse à sertir hydraulique qui comprime la jupe sur le tuyau pour obtenir un raccordement permanent. Sur les applications sévères, il est conseillé d'utiliser un ensemble raccord et jupe à collerette afin de solidariser les deux pièces lors du sertissage.

Nous proposons une large gamme de diamètres de 6 à 200 mm, avec bon nombre de variantes au niveau des crantages, des épaisseurs ou des matériaux afin de répondre au mieux aux contraintes du sertissage. Sur demande, nous pouvons concevoir et usiner des jupes spécifiques à vos besoins.

Attention : les jupes prévues pour les tuyaux avec armature métallique (TRELLJET/KLERIX) possèdent un crantage qui ne convient pas pour le sertissage des tuyaux avec une armature textile.



FERRULES

JUPES DE SERTISSAGE



Serrated ferrules
Jupes crantées

150-152



Smooth ferrules
Jupes lisses

154-155

08 FERRULES

JUPES DE SERTISSAGE

SERRATED FERRULES

JUPES CRANTÉES



AGRICULTURE



AUTOMOTIVE



BULK MATERIALS
HANDLING



CHEMICALS &
PHARMACEUTICALS



CONSTRUCTION &
INFRASTRUCTURE



FOOD &
BEVERAGE



GENERAL
INDUSTRY



MARINE
EQUIPMENT



MINING &
QUARRIES



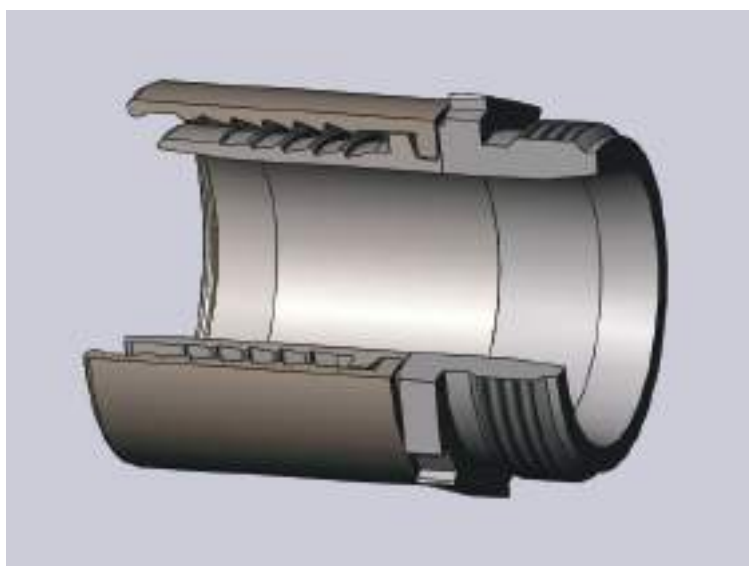
OIL & GAS

SIZE DIMENSIONS

From DN 6 to DN 250 mm. Du diamètre 6 au 250 mm.

COUPLING MATERIALS MATIÈRE DES RACCORDS

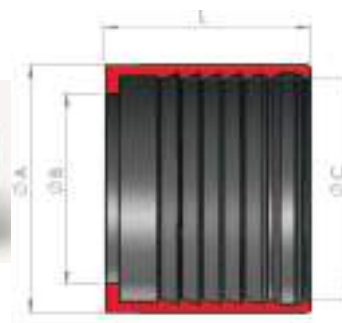
- **CS** Carbon steel Acier
- **SS** Stainless steel Inox



SERRATED FERRULES JUPES CRANTÉES



SERRATED FERRULE UTS SHANK JUPE CRANTÉE DOUILLE UTS



DN coupl. Diam. raccord	Ø A	Ø B	Ø C	L	CS ZP	SS 304
13	30	20	25	46	-	5103190
19	39	27	32	46	5103203	5103191
25	46	32	39	46	5103204	5103192
32	53	38	46	46	5103205	5103193
38	60	45.8	53	46	5103206	5103194
50	74.5	59.7	67.5	54	5103207	5103195
63	88.5	74	81.5	68	5103208	5103196
70	96	81.5	89	77	-	5103439
75	102	86.5	94	80	5103209	5103197
100	129	113	120	100	5103210	5103198
125	158	138	148.5	124	5103211	5103199
150	188	165	177	165.5	5103212	5103200
200	247	220	234	220	5103213	5103201

SERRATED FERRULE FOR HOSE WITH TEXTILE REINFORCEMENT JUPE CRANTÉE POUR TUYAU ARMATURE TEXTILE



DN coupl. Diam. raccord	Ø A	Ø B	Ø C	L	SS 304
13	30	19,4	24,5	34	0117923
16	33	22	27,5	38	0117891
19	38,4	25,3	33	42,3	0117894
25	46	31,2	39	55	0117893

SERRATED FERRULES JUPES CRANTÉES

SERRATED FERRULE FOR HOSE WITH TEXTILE REINFORCEMENT JUPE CRANTÉE POUR TUYAU ARMATURE TEXTILE

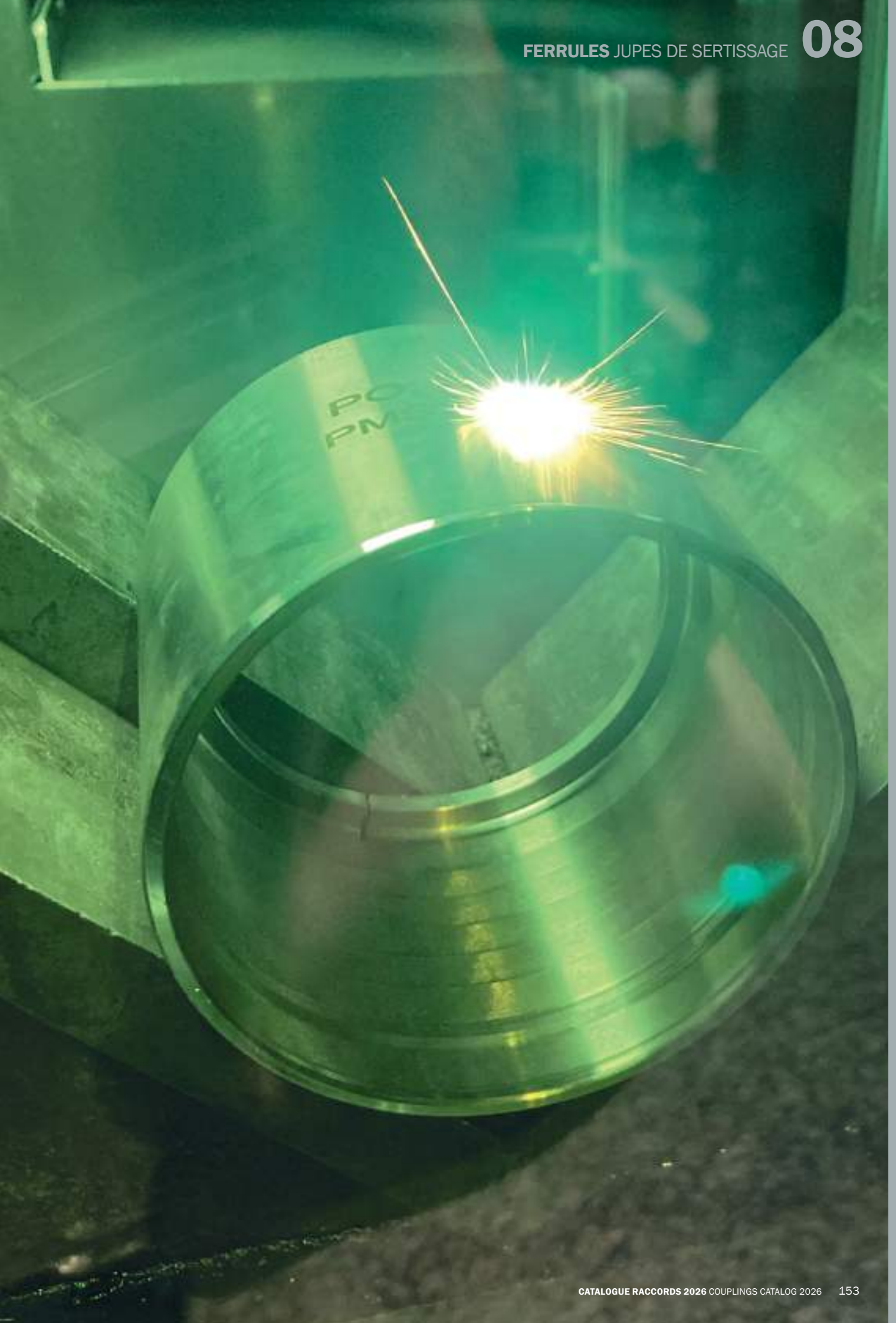


DN coupl. Diam. raccord	CS
6	5101971
8	5101972
10	5101973
13	5101086
16	5101974
19	5101975
25	5101184
32	5101976

SERRATED FERRULE FOR KLERIX SKIVING MOUNTING JUPE CRANTÉE KLERIX MONTAGE DÉNUDAGE



DN coupl. Diam. raccord	CS ZP
13	5005053
19	5005054
25	5005055
32	5005056



08 FERRULES

JUPES DE SERTISSAGE

SMOOTH FERRULES

JUPES LISSES



**BULK MATERIALS
HANDLING**



**CHEMICALS &
PHARMACEUTICALS**

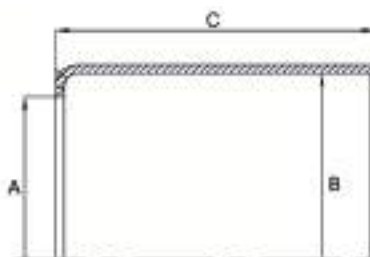


OIL & GAS

SIZE DIMENSIONS

From DN 25 to DN 100 mm.

Du diamètre 25 au 100 mm.



COUPLING MATERIALS MATIÈRE DES RACCORDS

- **AL** **Aluminium** Aluminium
- **SS** **Stainless steel** Inox

COMMONLY USED TRELLEBORG HOSE RANGE

GAMME DES TUYAUX TRELLEBORG LES PLUS COURAMMENT ASSOCIÉS

Bulk tank truck/Suction and discharge applications
Dépotage vrac camions-citernes/Aspiration et refoulement



TRUCK 7



SUPERVRAC



TRUCK 10 SD



TRUCK 7 FOOD



SUPERVRAC AL EC



SUPERVRAC TAN

Composite hoses
Tuyaux composites



GUTTELING CHEM range



GUTTELING OIL range

SMOOTH FERRULES JUPES LISSES

SMOOTH FERRULE FOR VRAC HOSE
JUPE LISSE POUR TUYAU VRAC

DN coupl. Diam. raccord	A	Size Dimensions B	C	AL
90	92	104	75	5102254
110	112	126	87	5102256

SMOOTH FERRULE FOR COMPOSITE HOSES
JUPE LISSE POUR TUYAU COMPOSITES

DN coupl. Diam. raccord	A	Size Dimensions B	C	AL	SS 304
20	25,5	30	25	-	0117371
25	30	40	50	-	0116272
32	36	50	46	-	0116271
40	45	57	69	0116269	0116270
50	55	67	63	0117375	0110279
65	70,5	86	80	-	0110280
80	84	99	77	0117349	0110281
80	84	104	75	0117384	0110263
100	107	127	120	0117350	0114535

IDENTIFICATION RING
BAGUE D'IDENTIFICATION

DN hose Diam. tuyau	Ext. Ext.	Int. Int.	Length Longueur	SS
25	42,4	38,4	50	5103564
32	50,8	46,8	50	5103565
38	58	52	50	5103566
50	73	70	50	5103567
65	86	82	60	5103568
75	98	94	60	5103569
100	123	120	60	5103570

09

CLAMPS

COLLIERS DE SERRAGE



Clamps allow on-site assembly or repair and facilitate the recovery of pipe fittings. As a result, they offer an excellent alternative to crimping.

“Half shell” and “claw” clamps have the advantage of clamping onto the flange of the pipe fitting after tightening, thus making the two parts more firmly connected to ensure better pressure retention.

We recommend that PARI or band clamps are used on fittings with grooved shanks.



Les colliers permettent un montage ou une réparation sur site et facilitent la récupération des raccords.

Les colliers 1/2 coquilles et à griffes présentent l'avantage de s'accrocher sur la collerette du raccord après serrage, rendant ainsi les deux pièces solidaires pour assurer une meilleure tenue en pression.

Les colliers PARI ou feuillards sont idéalement utilisés sur des raccords équipés de douilles à gorge.



CLAMPS

COLLIERS DE SERRAGE



Safety clamps
Colliers 1/2 coquille

158-160



PARI clamps
Colliers PARI

161-162



Band clamps or other clamps: consult us
Colliers feuillards, colliers à griffe, etc. : nous consulter

SAFETY CLAMPS

COLLIERS 1/2
COQUILLE



STANDARDS NORME

EN 14420-3.

SIZE DIMENSIONS

From DN 13 to DN 200 mm. Du diamètre 13 au 200 mm.

WORKING PRESSURE PRESSION DE SERVICE

- 25 bar

TEMPERATURE TEMPÉRATURE

- -20°C/+65°C

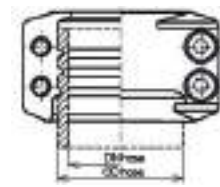
COUPLING MATERIALS MATIÈRE DES RACCORDS

- **AL** Aluminium (with zinc plated bolt and nuts) Aluminium (avec vis et écrous en acier zingué)
- **SS** Stainless steel (including bolt and nuts) Inox (vis et écrous inclus)



SAFETY CLAMPS COLLIERS 1/2 COQUILLE

SAFETY CLAMP
COLLIER 1/2 COQUILLE



HOSE TUYAU							EN 14420-3 standard Norme EN 14420-3
DN	x	Thick. Ep.	Min OD	Max OD	AL	SS 316	
13	x	5	22	24	0117561	0117567	★
19	x	6	30	33	0113472	0117568	★
25	x	6	36	39	0732019	0117569	★
25	x	8	40	43	0117562	-	-
32	x	6	43	46	0732020	0117570	★
32	x	8	47	50	0117563	5105265	-
35	x	6	45	49	5102968	-	-
35	x	7	47	50	-	5105265	-
38	x	5	47	50	5108977	5103178	-
38	x	6.5	50	53	0731663	0117571	★
38	x	8	53	56	0111749	-	-
38	x	10	57	60	0112011	-	-
40	x	7	53	58	0111985	-	-
40	x	10	58	62	0113629	-	-
50	x	2	52	56	5103175	-	-
50	x	5	58	62	5102436	-	-
50	x	6	60	64	5101018	5108976	-
50	x	8	63	67	0731664	0117572	-
50	x	10	68	72	0111886	-	-
63	x	6	73	77	5102976	5108975	-
63	x	8	78	82	0111750	0117573	★
65	x	7	78	82	0111750	0117573	★
65	x	10	83	87	0111891	-	-
75	x	6.5	86	90	-	5103181	-
75	x	8	89	93	0731666	0117574	★
75	x	10	93	97	0732012	-	-
75	x	12	97	101	0117564	-	-
80	x	8	94	98	0111751	-	-
80	x	10	98	102	0111895	-	-
90	x	5.5	99	103	5105883	-	-
100	x	8	114	119	0731667	0117575	★
100	x	10	118	122	0111899	-	-
100	x	12	122	126	0111249	-	-
100	x	14	126	130	0111582	-	-
100	x	16	130	134	0113652	-	-
110	x	6.5	121	125	5105884	-	-
125	x	10	143	147	0111752	-	-
125	x	15	153	157	0117565	-	-
150	x	10	167	173	0111753	5105349	★
150	x	13	174	178	0117566	-	-
150	x	15	178	183	0111754	-	-
200	x	12	222	229	0111756	-	★

SAFETY CLAMPS COLLIERS 1/2 COQUILLE

AUTOBLOCK NUT
ECROU AUTOBLOQUANT



DN hose Diam. tuyau		SS 316
13	38	M6-STOP
50	80	M8-STOP
100	125	M10-STOP
150	200	M12-STOP



09 CLAMPS

COLLIERS DE SERRAGE

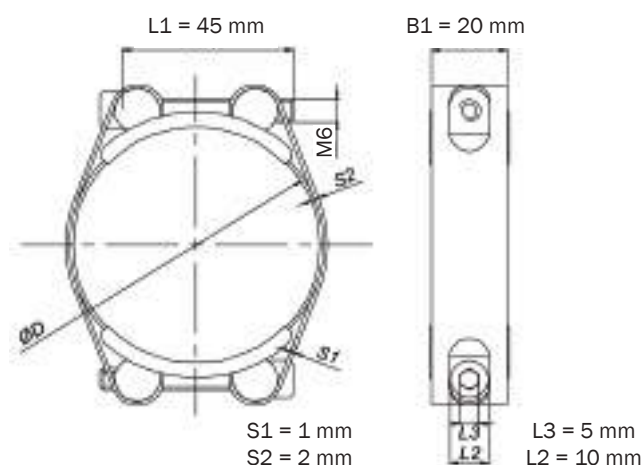
PARI CLAMPS

COLLIERS PARI

PARI CLAMP DSA WIDTH
20 MM
 COLLIER PARI DSA
 LARGEUR 20 MM



DN hose Diam. tuyau		CS	SS 316
30	40	5105168	5105190
40	50	5105169	5105191
50	60	5105170	5105192
60	70	5105171	5105193
70	80	5105172	5105194
80	90	5105173	5105195
90	100	5105174	5105196
100	110	5105175	5105197
110	120	5105176	5105198
120	130	5105177	5105199
130	140	5105178	5105200
140	150	5105179	5105201
150	160	5105180	5105202
160	170	5105181	5105203
170	180	5105182	5105204
180	190	5105183	5105205
190	200	5105184	5105206
200	210	5105185	5105207
210	220	5105186	5105208
220	230	5105187	5105209
230	240	5105188	5105210
240	250	5105189	5105211

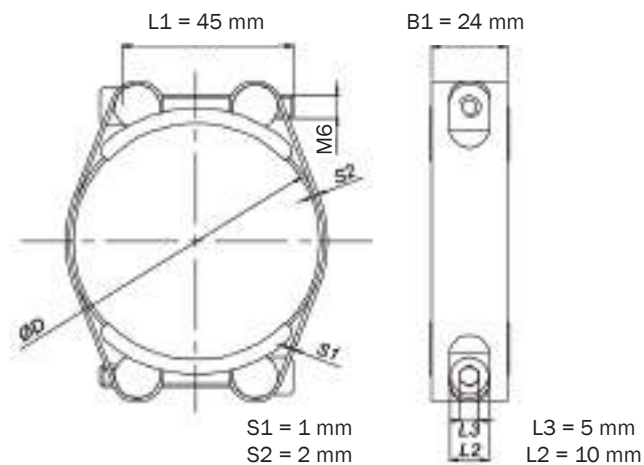


PARI CLAMPS COLLIERS PARI

PARI CLAMP DSB WIDTH
24 MM
 COLLIER PARI DSB
 LARGEUR 24 MM



DN hose Diam. tuyau		CS	SS 316
80	90	5105212	-
90	100	5105213	-
100	110	5105214	-
110	120	5105215	-
120	130	5105216	-
130	140	5105217	-
140	150	5105218	-
150	160	5105219	-
160	170	5105220	-
170	180	5105221	-
180	190	5105222	-
190	200	5105223	-
200	210	5105224	-
210	220	5105225	-
220	230	5105226	-
230	240	5105227	-
240	250	5105228	5107275
250	265	5105229	-
260	275	5105230	-
270	285	5105231	-
280	295	5105232	-
290	300	5105233	-
300	315	5105234	-
320	335	5105235	-
350	365	5105236	-





10

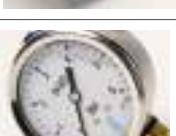
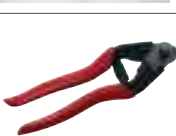
OTHER COUPLINGS AND ACCESSORIES

AUTRES RACCORDS ET ACCESSOIRES



OTHER COUPLINGS AND ACCESSORIES

AUTRES RACCORDS ET ACCESSOIRES

		Washing guns Pistolets de lavage	166-167
		Hose support Support de tuyau	168
		Whipcheck and wire cable stocking Câble anti-fouet et chaussette de sécurité	169
		Rubber protection rings and sleeves Anneaux de protection et gaines	170
		Hose mender Jonction à sertir	 171
		API couplings Raccords API	172-173
		Container coupling Raccord container	174
		Accessories: valves, manometers, hose rack, floaters	175-176
		Accessoires : vannes, manomètres, rack pour tuyau, flotteurs	
		Accessories for hose cutting Accessoires découpe tuyaux	177

WASHING GUNS PISTOLETS DE LAVAGE

WASHING GUN ECO 95°C 24 BAR PISTOLET DE LAVAGE ECO 95°C 24 BAR			
BSPP F Thread Filetage	SS 316 Red Rouge	BR Blue Bleu	
1/2"	5105302	5101070	

WASHING GUN STANDARD 95°C 24 BAR PISTOLET DE LAVAGE STANDARD 95°C 24 BAR				
BSPP F Thread Filetage	BR Blue Bleu	BR Blue, Pack of 20 x 0117670 Bleu, Pack de 20 x 0117670	BR CR Blue Bleu	
1/2"	0117670	5100040	5100033	

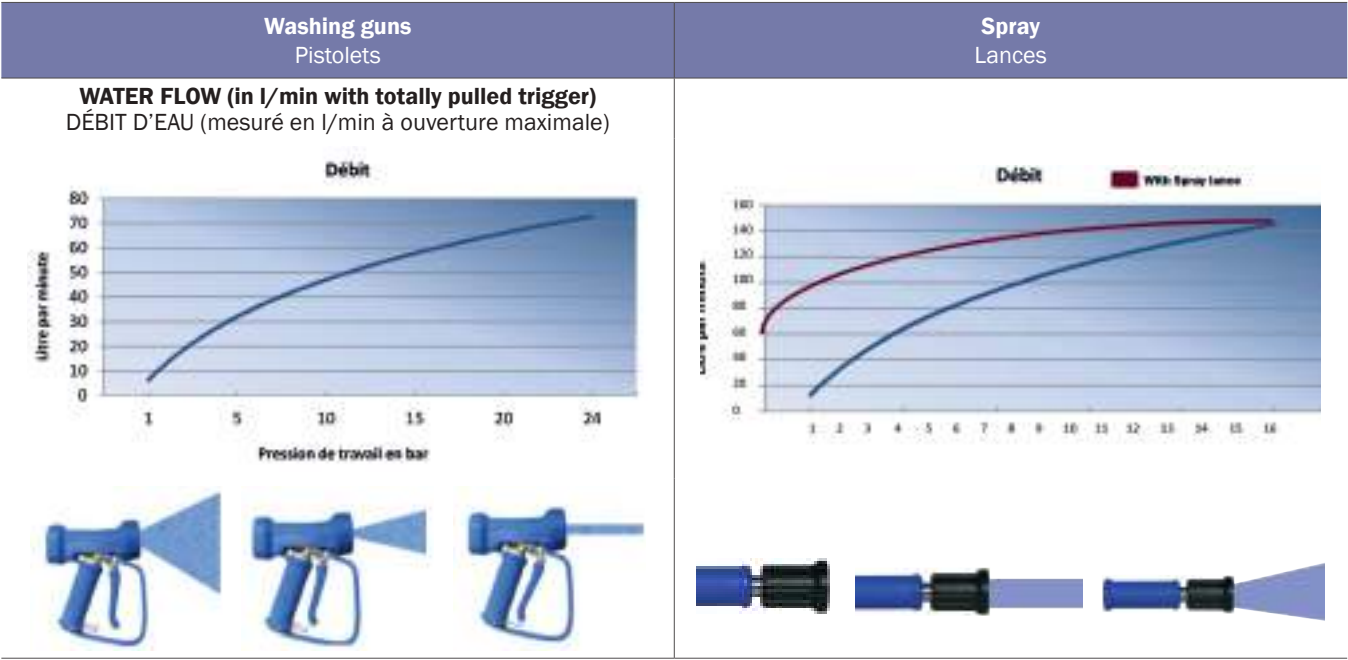
WASHING GUN WITH HANDLE PROTECTION 95°C 24 BAR PISTOLET DE LAVAGE AVEC PROTECTION MAIN 95°C 24 BAR				
BSPP F Thread Filetage	SS 316 Red Rouge	BR Blue Bleu	BR CR White Blanc	
1/2"	5100526	5101013	5100727	

WASHING GUN LIGHT 50°C 12 BAR PISTOLET DE LAVAGE LÉGER 50°C 12 BAR		
BSPP F Thread Filetage		NY Blue Bleu
1/2"		5107121

WASHING GUN HIGH FLOW 95°C 24 BAR PISTOLET DE LAVAGE GRAND DÉBIT 95°C 24 BAR		
BSPP F Thread Filetage		BR Black Noir
1/2"		5101064

WASHING GUNS PISTOLETS DE LAVAGE

SPRAY 80°C 16 BAR LANCE 80°C 16 BAR				
BSPP F Thread Filetage			SS 316 Red Rouge	BR Blue Bleue
1/2"			5105388	5105066



HOSE SUPPORT SUPPORT DE TUYAU

HOSE SUPPORT SUPPORT DE TUYAU



DN hose Diam. tuyau		PU
75	3"	5105144
100	4"	5105145
150	6"	5105146
200	8"	5105147
250	10"	5105148



SAFETY AND HANDLING PRODUCTS

Advantages:

- Improve handling operations.
- Use: fixed or mobile.
- Keep and protect the hose structure.

COMPLEMENTARY INFORMATION

- Material: urethane.
- Sling material: polyester UV resistant.
- CE certified slings: rated capacity of 5000 kg.
- Maximum temperature: 93.3 °C.



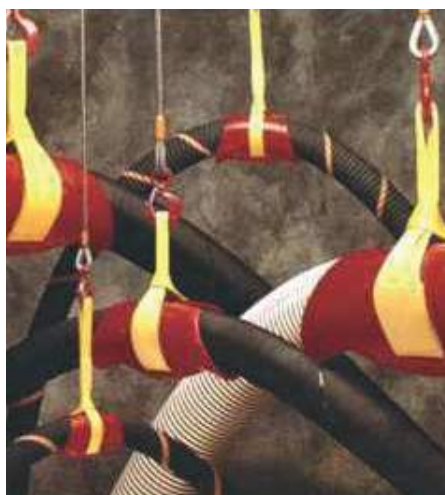
MANUTENTION ET SÉCURITÉ

Avantages :

- Améliore les opérations de manutention.
- Utilisation : en poste fixe ou occasionnel.
- Maintient et protège la structure du tuyau.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- Matériel : uréthane.
- Sangle : polyester résistant aux UV.
- Certification CE : capacité de charge 5000 kg.
- Température maximum : 93.3 °C.



WHIPCHECK AND WIRE CABLE STOCKING

CÂBLE ANTI-FOUET ET CHAUSSETTE DE SÉCURITÉ

WHIPCHECK

CÂBLE ANTI-FOUET



OD Diam ext.		Length Longueur	CS
Min.	Max.		
12	30	550	1304600
30	76	956	1304610
76	127	1118	5105882

WIRE CABLE STOCKING

CHAUSSETTE DE SÉCURITÉ



OD Diam ext.		Length Longueur	CS
Min.	Max.		
28	40	800	5105284
40	50	800	5105285
50	60	900	5105286
60	70	1000	5105287
70	85	1000	5105288
85	100	1200	5105289
100	120	1400	5105290



SAFETY PRODUCTS

Advantages:

- Prevents hose whip.
- In case of a vertical connection, it helps to decrease the coupling's tensile force.

COMPLEMENTARY INFORMATION

- Wire material: carbon steel.
- Buckle material: aluminium.



PRODUITS & SÉCURITÉ

Avantages :

- Evite les coups de fouet en cas d'éjection des raccords.
- Diminue l'effort de traction au niveau du raccord dans le cas d'une connexion verticale.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- Matériel câble : acier.
- Boucles : aluminium.

RUBBER PROTECTION RINGS AND SLEEVES ANNEAUX DE PROTECTION ET GAINES

RUBBER PROTECTION RINGS ANNEAU DE PROTECTION EN CAOUTCHOUC



DN hose Diam. tuyau	ID Diamètre int.	OD Diamètre ext.	Thickness Epaisseur	NR x2 Yellow Jaune	NR x10 Yellow Jaune
25	35	95	15	-	0117589
32	41	104	15	-	5100421
38	45	105	15	-	0117594
50	60	115	15	-	0117602
63	70	130	15	-	0117661
76	85	145	15	-	0117662
100	115	170	15	0117663	-
125	143	240	30	5100190	-
150	169	280	30	5100191	-

RUBBER PROTECTION RINGS ANNEAU DE PROTECTION EN CAOUTCHOUC



DN hose Diam. tuyau	ID Diamètre int.	OD Diamètre ext.	Thickness Epaisseur	NR x2 Red Rouge	NR x10 Red Rouge
25	35	95	15	-	0118251
38	45	105	15	-	0118252
50	60	115	15	-	0118253
63	70	130	15	-	0118254
70	78	145	15	-	5100471
76	85	145	15	-	0118255
100	115	170	15	0118256	-
125	143	240	30	5100513	-
150	169	280	30	5100514	-

HEAT-SHRINK SLEEVES GAINE THERMORÉTRACTABLE



SPIRAL HOSE GUARDS GAINE SPIRALÉE



PVC

PVC

Consult us Nous consulter

Consult us Nous consulter

HOSE MENDER JONCTION À SERTIR

120	150	1600	5105291
150	190	1600	5105293



HOSE MENDER UTS SHANK
JONCTION À SERTIR DOUILLE UTS



DN hose Diam. tuyau	Length Longueur	CS ZP	SS 316
25	88	5104488	5105422
32	88	5104489	5105420
38	88	5104490	5105421
50	104	5104491	5103552
65	131,5	5104492	5106165
75	154,5	5104493	5106166
100	198	5104494	5106167
125	252	5104495	5106168



API COUPLINGS RACCORDS API



150	344	5104496	5106169
200	470	5104497	5106170



FEMALE API STEAM
API VAPEUR FEMELLE



DN coupling Diam. raccord	DN coupling Diam. raccord	AL
C 80	F 3"	5101807
C 100	F 3"	5101808



MALE API LIQUID
API LIQUIDE MÂLE



DN coupling Diam. raccord	DN coupling Diam. raccord	AL
C 100	M 3"	5106995



API LIQUID SECURE CAP
API LIQUIDE BOUCHON SÉCURISÉ



DN coupling Diam. raccord	DN coupling Diam. raccord	AL
100	M 4"	5105563

API LIQUID COUPLER WITH SIGHT GLASS
API LIQUIDE COUPLEUR AVEC VOYANT



DN coupling Diam. raccord	DN coupling Diam. raccord		AL
C 100	SYM 80	PMMA	5105303
C 100	SYM 80	Borosilicate	5130103

API COUPLINGS RACCORDS API

API REPAIR KIT
API KIT DE
RÉPARATION



Helix
Hélice

5105358



Viewer
Mireur
PMMA

5105359



Borosilicate
Borosilicate

5130104



Bolts
Handle/Ping/Ring
Boulonnerie
Goupille/Anneau/Axe

5130104

API GASKET
API JOINT



CSM

5105361

For 5105303 Pour 5105303

12 LITRE BUCKET
SEAU 12 LITRES



AL

5105411

CHECK VALVE
FEMALE/FEMALE
CLAPET DE RETENUE
FEMELLE/FEMELLE



DN coupling
Diam. raccord

F 2"

DN coupling
Diam. raccord

F 2"

BR

5101784

CONTAINER COUPLING RACCORD CONTAINER

CONTAINER COUPLING FEMALE/FEMALE RACCORD CONTAINER FEMELLE/FEMELLE



DN hose Diam. tuyau	Thread Filetage	SS 316L FPM gasket Joint FPM	PP FPM gasket Joint FPM
50	S 060	5105136	5102036



ACCESSORIES ACCESSOIRES



VALVE FEMALE/FEMALE
VANNE FEMELLE/FEMELLE



BSPP Thread Filetage	BR
1/4"	5107009
3/8"	5107010
1/2"	5107011
3/4"	5107012
1"	5107013
1"1/4	5107014
1"1/2	5107015
2"	5107016
2"1/2	5107017
3"	5107018
4"	5107019

MANOMETER
MANOMÈTRE



SS 316 Radial 0-4 bar Radial 0-4 bar	SS 316 Radial 0-6 bar Radial 0-6 bar	SS 316 Axial 0-6 bar Axial 0-6 bar
5109012	5108994	5108995

HOSE RACK
RACK POUR TUYAU



**Any other need, do
consult us**
Pour d'autres
besoins, nous
consulter.

SS 304
5105241

Consult us Nous consulter

ACCESSORIES FOR HOSE CUTTING ACCESSOIRES DÉCOUPE TUYAUX

KNIVES COUTEAUX



Butcher knife
Couteau boucher
25 cm

5514022

Butcher knife
Couteau boucher
30 cm

5514021

Serrated knife
Couteau denté
28 cm

5514023

KNIFE ACCESSORIES COUTEAUX



Sharpening stone with handle
Pierre à faux NORTON avec poignée

5514028

Knife sheath
Gaine pour couteau
330 mm

5514027

AWL ALÈNE



Awl
Alène

5514025

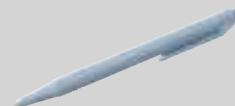
Handle for awl
Manche pour alène

5514024

Safety end cap
Bouchon pour alène

5514026

PEN STYLO



White ink pen
Stylo argent

5514029

WIRE CUTTERS CISAILLE



FELCO C7 wire cutter
Cisaille FELCO - C7

5514030

11

TECHNICAL DATA

GÉNÉRALITÉS TECHNIQUES



TECHNICAL DATA GÉNÉRALITÉS TECHNIQUES

UNIVERSAL TRELLEBORG SHANK DOUILLE UNIVERSELLE UTS



CHEMICALS &
PHARMACEUTICALS



FOOD &
BEVERAGE



GENERAL
INDUSTRY



OIL & GAS



UNIVERSAL TRELLEBORG HOSES COMPATIBILITY

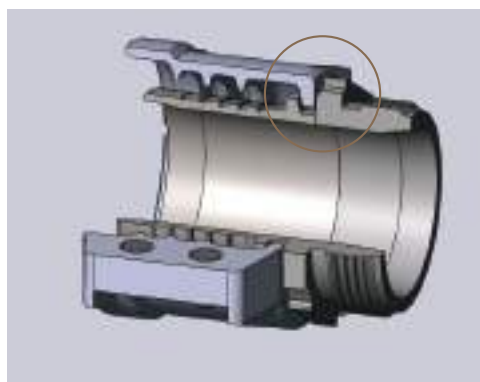
- One solution for CHEMICALS & PHARMACEUTICALS, FOOD & BEVERAGE, GENERAL INDUSTRY, OIL & GAS hose assemblies, including FEP and UPE lined hoses.
- The UTS hose connection has been tested and qualified up to the hose bursting pressure.
- Shank according to EN 14420-2.

AVAILABLE WITH VARIOUS END TYPES

- GUILLEMIN.
- CAMLOCK.
- TANKWAGEN.
- Spherical couplings.
- Thread couplings (BSPP, NPT, etc.).
- DIN-11851.
- SMS-1145.
- MACON.
- TRICLAMP (SMS standard).
- Flanges.
- Welded ends.
- Ferrules.
- Other connections according to your need.

UNIVERSAL HOSE ASSEMBLY PROCESS

- Crimping with UTS ferrule according to our procedures.
- Mounted with safety clamp according to EN 14420-3.



RELIABLE
FIABLE



UNIVERSAL TRELLEBORG HOSES COMPATIBILITY

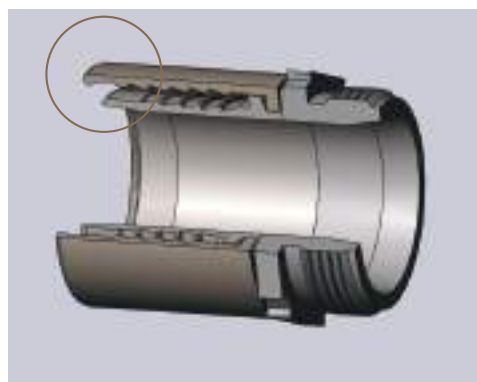
- Une seule solution pour tous vos flexibles CHEMICALS & PHARMACEUTICALS, FOOD & BEVERAGE, GENERAL INDUSTRY, OIL & GAS, y compris avec des tubes intérieurs FEP et UPE.
- La solution de raccordement UTS a été testée et qualifiée jusqu'aux pressions d'éclatement des tuyaux.
- La douille du raccord est conforme à l'EN 14420-2.

DISPONIBLES AVEC PLUSIEURS CONNECTIQUES

- ½ symétriques GUILLEMIN.
- Raccords à cames.
- TANKWAGEN.
- Raccords sphériques.
- Raccords filetés (BSPP, NPT, etc.).
- DIN-11851.
- SMS-1145.
- MACON.
- TRICLAMP (Norme SMS).
- Brides.
- Raccords à souder.
- Jupes.
- Autres raccordements possibles selon vos besoins..

UNIVERSAL HOSE ASSEMBLY PROCESS

- Sertissage avec les jupes UTS, conformément à nos procédures.
- Assemblage avec des colliers ½ coquilles, conformément à l'EN 14420-3.



NON RETENTION AREA
PAS DE ZONE DE RÉTENTION

TECHNICAL DATA GÉNÉRALITÉS TECHNIQUES

COUPLING MATERIALS MATIÈRE DES RACCORDS



MATERIALS MATIÈRE	DESCRIPTION	DESCRIPTION
AL	ALUMINIUM	ALUMINIUM
BR	BRASS	LAITON (ALLIAGE CUIVREUX)
BR CR	CHROME PLATED BRASS	LAITON CHROMÉ
BR TP	TIN PLATED BRASS	LAITON ÉTAMÉ
BRZ	BRONZE	BRONZE
CS	CARBON STEEL	ACIER
CS ZP	CARBON STEEL ZINC PLATED	ACIER ZINGUÉ
MI	MALLEABLE IRON	FONTE MALLÉABLE
PP	POLYPROPYLENE	POLYPROPYLÈNE
SS 304/316/316L	STAINLESS STEEL 304 or 316 or 316L	INOX 304 OU 316 OU 316L

TECHNICAL DATA GÉNÉRALITÉS TECHNIQUES

GASKET MATERIALS MATIÈRE DES JOINTS



MATERIALS MATIÈRE	DESCRIPTION	DESCRIPTION
CSM	CHLORO SULFONATED POLYETHYLENE	POLYÉTHYLÈNE CHLORO SULFONÉ
EPDM	ETHYLENE PROPYLENE RUBBER	CAOUTCHOUC ETHYLÈNE PROPYLÈNE
FEP	FLUORINATED ETHYLENE PROPYLENE	ÉTHYLÈNE PROPYLÈNE FLUORÉ
FKM/ FPM	FLUOROELASTOMER	FLUROÉLASTOMÈRE
NBR	NITRILE BUTADIENE RUBBER	CAOUTCHOUC NITRILE
NR	NATURAL RUBBER	CAOUTCHOUC NATUREL
PTFE	POLY TETRA FLUORO ETHYLENE	POLY TÉTRA FLUORO ETHYLÈNE
PU	POLYURETHANE	POLYURÉTHANE
SIL V735	TRELLEBORG V735 SILICONE	SILICONE TRELLEBORG V735

TECHNICAL DATA GÉNÉRALITÉS TECHNIQUES

GASKET FEATURES

CARACTÉRISTIQUES DES JOINTS

Gaskets Joints	Typical applications Applications types	Not recommended Non recommandé	Operating range Température recommandée
CSM	Water, water vapour max. 60 °C. Eau, vapeur d'eau max. 60 °C. Weak acids, bases. Acides faibles, bases. Oils. Huiles. Ozone, weathering. Ozone, intempéries.	Strong acids, ketones, aldehydes, aromatic solvents, ethers. Acides forts, cétones, aldéhydes, solvants aromatiques, éthers.	- 35 °C/+ 140 °C
EPDM	Cold water, hot water, sea water. Eau froide, eau chaude, eau de mer. Air, steam. Air, vapeur. Alkali, sodium hydroxide, acid containing solvents. Alcalins, hydroxyde de soude, acides contenant des solvants. Heat, ozone, weathering. Chaleur, ozone, intempéries.	Mineral oils, grease. Huiles minérales, graisses.	- 40 °C/+ 110 °C
FEP	Chemical and corrosive products. Produits chimiques et corrosifs.	Fluorohydric acid. Acide fluorhydrique.	- 40 °C/+ 150 °C
FPM/FKM	Hydrocarbons, solvents, acids, hydraulic oils, mineral oils. Hydrocarbures, solvants, acides, huiles hydrauliques, huiles minérales.	Steam. Vapeur. Ketones. Cétones.	- 20 °C/+ 150 °C
NBR	Water, air. Eau, air. Oils, animal and vegetable oils, grease, petroleum based products, solvents. Huiles, huiles animales et végétales, graisses, produits à base de pétrole, solvants.	Ozone, weathering, UV. Ozone, intempéries, UV.	- 20 °C/+ 100 °C
NR	Abrasive products. Produits abrasifs.	Oils. Huiles.	- 30 °C/+ 70 °C
PTFE	Chemical products, solvents. Produits chimiques, solvants.	Vapour. Fluorin products. Vapeur. Produits fluorés.	- 40 °C/+ 180 °C
PU	Oils, hydrocarbons. Huiles, hydrocarbures. Ozone, weathering. Ozone, intempéries.	Acids. Acides.	- 40 °C/+ 80 °C
SIL V735	Tasteless, odourless. Sans goût, sans odeur. Ozone, UV. Ozone, UV.	Oils. Steam. Huiles. Vapeur.	- 25 °C/+ 140 °C

TECHNICAL DATA GÉNÉRALITÉS TECHNIQUES

CONVERSION TABLES

TABLEAUX D'ÉQUIVALENCES

CONVERSION TABLE - CONVERSION FROM INCH TO MM

TABLEAU D'ÉQUIVALENCE - CONVERSION DES POUCES EN MILLIMÈTRES

Inches Pouces	mm
1/4"	6
5/16"	8
3/8"	10
1/2"	13
5/8"	16
3/4"	19

Inches Pouces	mm
1"	25
1 1/4"	32
1 1/2"	38
2"	50
2 1/2"	63
3"	75

Inches Pouces	mm
4"	100
5"	125
6"	150
8"	200
10"	250
12"	300

Inches Pouces	mm
14"	350
16"	400
18"	450
20"	500

CONVERSION TABLE - PRESSURE BAR/PSI (POUND PER SQUARE INCH)

TABLEAU D'ÉQUIVALENCE - PRESSION BAR/PSI (LIVRES PAR POUCE CARRÉ)

Bar	Psi
1	15
5	75
7	100
10.1	145
10.3	150
16	235
20.7	300
41.4	600
100	1450

TECHNICAL DATA GÉNÉRALITÉS TECHNIQUES

BSPP THREAD TYPES

TYPES DE FILETAGE BSPP

BSPP: BRITISH STANDARD PIPE PARALLEL (G)

BSPP : PAS DU GAZ (G)

Inches Pouces	Common designation Appellation courante
G 1/4"	8 x 13
G 3/8"	12 x 17
G 1/2"	15 x 21
G 5/8"	17 x 23
G 3/4"	20 x 27
G 1"	26 x 34

Inches Pouces	Common designation Appellation courante
G 1 1/4"	33 x 42
G 1 1/2"	40 x 49
G 2"	50 x 60
G 2 1/2"	66 x 76
G 3"	80 x 90
G 4"	102 x 114

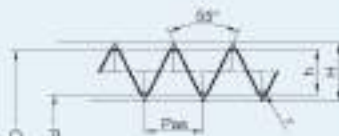
Filetage Gaz

Filetage cylindrique BSPP
NF EN ISO 228-1

$$H = 0,9604 \times \text{pas}$$

$$h = 0,6043 \times \text{pas}$$

$$r = 0,1373 \times \text{pas}$$



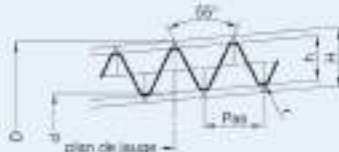
Filetage conique BSPT
ISO 7/1

$$H = 0,9604 \times \text{pas}$$

$$h = 0,6043 \times \text{pas}$$

$$r = 0,1373 \times \text{pas}$$

Conicité : 6,25%



Caractéristiques principales

Désignation usuelle			Caractéristiques				
Diamètre nominal DN	Diamètre nominal (pouces)	Appellation courante	Ø extérieur tube ISO	D* (mm)	d* (mm)	Pas	Nombre de filets au pouce
6	1/8"	6x10	10,2	9,729	8,566	0,907	28
8	1/4"	8x13	13,5	13,157	11,445	1,306	18
10	3/8"	12x17	17,2	16,662	14,950	1,330	18
15	1/2"	15x21	21,3	20,855	18,631	1,814	14
20	3/4"	20x27	26,9	26,441	24,117	1,814	14
25	1"	25x34	33,7	33,249	30,291	2,309	11
32	1 1/4"	32x42	42,4	41,910	38,952	2,309	11
40	1 1/2"	40x49	48,3	47,803	44,845	2,309	11
50	2"	50x60	60,3	59,814	56,856	2,309	11
66	2 1/2"	66x76	76,1	75,184	72,226	2,309	11
80	3"	80x90	88,9	87,884	84,926	2,309	11
100	4"	100x114	114,3	113,030	110,072	2,309	11
125	5"	125x140	139,7	138,430	135,472	2,309	11
150	6"	150x165	168,3	166,830	160,872	2,309	11

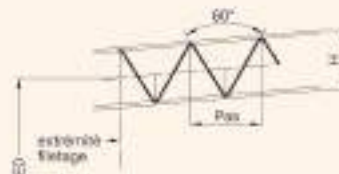
* Pour filetage conique, diamètre au plan de jauge.

Filetage conique NPT
ANSI B1.20.1

$$H = 0,866 \times \text{pas}$$

$$h = 0,800 \times \text{pas}$$

Conicité : 6,25%



Caractéristiques principales

Désignation usuelle			Caractéristiques			
Diamètre nominal DN	Diamètre nominal (pouces)	Ø extérieur tube ANSI	EØ* (mm)	Pas	Nombre de filets au pouce	
6	1/8"	10,3	8,566	0,94	27	
8	1/4"	13,7	11,445	1,611	18	
10	3/8"	17,1	14,950	1,611	18	
15	1/2"	21,3	18,631	1,814	14	
20	3/4"	26,7	24,117	1,814	14	
25	1"	33,4	30,291	2,309	11,5	
32	1 1/4"	42,2	38,952	2,309	11,5	
40	1 1/2"	48,3	44,845	2,309	11,5	
50	2"	60,3	56,856	2,309	11,5	
65	2 1/2"	73,0	72,226	3,175	8	
80	3"	88,9	84,926	3,175	8	
100	4"	114,3	110,072	3,175	8	

* EØ = diamètre au flanc à l'extrémité du filetage (filetage extérieur).

TECHNICAL DATA GÉNÉRALITÉS TECHNIQUES

STAINLESS STEEL COMPOSITION COMPOSITION DES ACIERS INOXYDABLES

Common designation Appellation courante			304	304L		316	316L		316Ti	Duplex
Standards (tubes, bars) Norme (tubes, barres)	AISI		304	304L	304L	316	316L	316L	316Ti	-
	EN 120088		1.4301	1.4307	1.4306	1.4401	1.4404	1.4435	1.4571	1.4462
	EN designation Désignation EN		X5 CrNi 18-10	X2 CrNi 18-9	X2 CrNi 18-10	X5 CrNiMo 17-12-2	X2 CrNiMo 17-12-2	X5 CrNiMo 17-12-2	X2 CrNi- MoTi 17-12-2	X2 CrNi- MoN 22-5-3
	AFNOR		Z6 CN 18-09	Z3 CN 19-09	Z2 CN 18-10	Z6 CND 17-11	Z2 CND 17-12	Z2 CND 17-13	Z6 CNDT 17-12	Z3 CND 22-05
Bolting equivalence Equivalent visserie			A2	A2	A2	A4	A4	A4		
Chemical composition This table gives the chemical compositions for different stainless steel standards. The chemical minimum and maximum composition can vary from one standard to another. This indicative composition is given for the main chemical elements. Please note that the analytical composition given on the certificates supersedes this table. Composition chimique Ce tableau donne des équivalences selon différentes normes pour les aciers inoxydables couramment utilisés. La composition chimique (notamment les mini/maxi) peut varier légèrement d'une norme à l'autre. Cette composition est donnée à titre indicatif, pour les principaux éléments chimiques. Seule la composition d'analyse matière donnée sur les certificats fait foi.	C % Carbone	maxi	0,07	0,03	0,03	0,08	0,03	0,03	0,09	0,03
	Cr % Chrome	mini	17	17	18	16	16	17	16	21
		maxi	19	19	20	18	18	19	20	23
	Ni % Nickel	mini	8	8	10	11	10	10	10	4,5
		maxi	10	10	12	14	14	15	14	6,5
	Mo % Molybdène	mini	0	0	0	2	2	2,5	2	2,5
		maxi				2,5	2,5	3	2,5	3,5
	Ti % Titane		0	0	0	0	0	0	5C - 0,7	0
	Mn % Manganèse	maxi	2	2	2	2	2	2	2	2
	P % Phosphore	maxi	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03
	S % Soufre	maxi	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02
	Si % Silicium	maxi	1	1	1	1	1	1	1	1

HOSE/COUPLING SELECTION GUIDE GUIDE DE SÉLECTION TUYAUX/RACCORDS

TECHNICAL DATA GÉNÉRALITÉS TECHNIQUES

HOSE/COUPLING SELECTION GUIDE GUIDE DE SÉLECTION TUYAUX/RACCORDS



PLEASE NOTE

This hose/coupling selection guide is not restrictive or exhaustive. Its purpose is to list the most commonly used hoses/couplings combinations. Nevertheless, a large number of other solutions are possible.

ATTENTION

Ce guide de sélection tuyaux/raccords n'est ni exhaustif ni restrictif. Il a pour vocation d'énumérer les montages tuyaux/raccords les plus fréquemment utilisés. Il existe cependant une multitude d'autres combinaisons possibles.



AGRICULTURE



01 GUILLEMIN ½ symétriques GUILLEMIN	01 CAMLOCK Raccords à cames	01 STORZ	01 BAUER PERROT Spherical Sphériques	01 Grooved Raccords rainurés	02 Thread couplings Raccords filetés	04 Flanged connections Raccords à bride

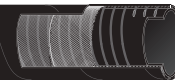
Spraying

Pulvérisation

	PULVEDUC	★	★	★	★	★	-	★
---	----------	---	---	---	---	---	---	---

Water/Suction and discharge applications

Eau/Aspiration et refoulement

	AQUA 5 AQUA 10 AQUA 10 SD AQUA 20	★	★	★	★	★	-	★
	OSM II	★	★	★	★	★	-	★
	OSS IV	★	★	★	★	★	-	★
	PULVEDUC	★	★	★	★	★	-	★

TECHNICAL DATA GÉNÉRALITÉS TECHNIQUES

HOSE/COUPLING SELECTION GUIDE GUIDE DE SÉLECTION TUYAUX/RACCORDS



BULK MATERIALS HANDLING



01 GUILLEMIN ½ symétriques GUILLEMIN	01 STORZ	01 TANKWAGEN	03 Food and chemical couplings Raccords alimentaires et chimie

Bulk tank truck/Suction and discharge applications Air additionnel camions-citernes

TRUCK 7	TRUCK 7	★	★	-	-
SUPERVRAC	SUPERVRAC	★	★	-	-
TRUCK 10 SD	TRUCK 10 SD	★	★	-	-
TRUCK 7 FOOD	TRUCK 7 FOOD	★	★	-	-
SUPERVRAC AL EC	SUPERVRAC AL EC	★	★	-	★
SUPERVRAC TAN	SUPERVRAC TAN	★	★	-	-

Air line Dépotage vrac camions-citernes/Aspiration et refoulement

CALIKLER HT	CALIKLER HT	★	★	★	★
--------------------	-------------	---	---	---	---



PLEASE NOTE

This hose/coupling selection guide is not restrictive or exhaustive. Its purpose is to list the most commonly used hoses/couplings combinations. Nevertheless, a large number of other solutions are possible.

ATTENTION

Ce guide de sélection tuyaux/raccords n'est ni exhaustif ni restrictif. Il a pour vocation d'énumérer les montages tuyaux/raccords les plus fréquemment utilisés. Il existe cependant une multitude d'autres combinaisons possibles.

TECHNICAL DATA GÉNÉRALITÉS TECHNIQUES

HOSE/COUPLING SELECTION GUIDE GUIDE DE SÉLECTION TUYAUX/RACCORDS



CHEMICALS & PHARMACEUTICALS



01 GUILLEMIN ½ symétriques GUILLEMIN	01 CAMLOCK Raccords à cames	01 TANKWAGEN	02 Thread couplings Raccords filetés	03 Food and chemical couplings Raccords alimentaires et chimie	04 Flanged connections Raccords à bride	06 Dry couplings Raccords auto obturants

Chemical and corrosive products/Transfer Produits chimiques et corrosifs/Transfert

	CHEMIKLER D-EPDM	★	★	★	★	★	★	★
	CHEMIKLER EPDM	★	★	★	★	★	★	★
	CHEMIKLER D-UPE	★	★	★	★	★	★	★
	CHEMIKLER L-UPE	★	★	★	★	★	★	★
	CHEMIKLER UPE	★	★	★	★	★	★	★
	CHEM 16 UPE SD EN	★	★	★	★	★	★	★
	CHEM 10 UPE SD	★	★	★	★	★	★	★
	CHEMIKLER PTFE	★	★	★	★	★	★	★
	CHEMIKLER FEP	★	★	★	★	★	★	★

TECHNICAL DATA GÉNÉRALITÉS TECHNIQUES

HOSE/COUPLING SELECTION GUIDE GUIDE DE SÉLECTION TUYAUX/RACCORDS



CHEMICALS & PHARMACEUTICALS



05

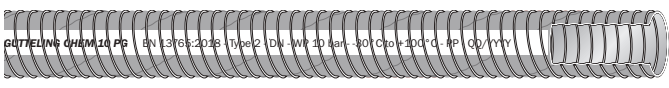
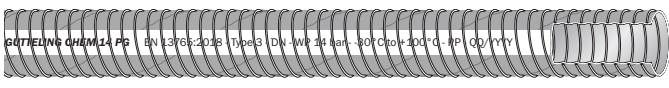
Helical couplings

Raccords hélicoïdaux pour tuyaux composites



Composite hoses/Chemical and corrosive products

Tuyaux composites/Produits chimiques agressifs ou corrosifs

	GUTTELING CHEM 10 PG GUTTELING CHEM 10 PS	
	GUTTELING CHEM 14 PG GUTTELING CHEM 14 PS	
	GUTTELING CHEM 14 SG GUTTELING CHEM 14 SS	

Composite hoses/Very aggressive or very corrosive chemical products

Tuyaux composites/Produits chimiques très agressifs ou très corrosifs

	GUTTELING CHEM PTFE 14 SG GUTTELING CHEM PTFE 14 SS	
---	--	---



PLEASE NOTE

This hose/coupling selection guide is not restrictive or exhaustive. Its purpose is to list the most commonly used hoses/couplings combinations. Nevertheless, a large number of other solutions are possible.

ATTENTION

Ce guide de sélection tuyaux/raccords n'est ni exhaustif ni restrictif. Il a pour vocation d'énumérer les montages tuyaux/raccords les plus fréquemment utilisés. Il existe cependant une multitude d'autres combinaisons possibles.

TECHNICAL DATA GÉNÉRALITÉS TECHNIQUES

HOSE/COUPLING SELECTION GUIDE GUIDE DE SÉLECTION TUYAUX/RACCORDS



CONSTRUCTION & INFRASTRUCTURE



02 Thread couplings Raccords filetés	01 Grooved Raccords rainurés	02 Thread couplings Raccords filetés	04 Flanged connections Raccords à bride

Drain and sewer cleaning Nettoyement et hydrocurage

CANALKLER 250 S - SEWER CLEANING HOSE - WP 250 BAR/3600 PSI - quarter/year - Made in France	CANALKLER 250 S ASSEMBLY	-	-	★	-
KLERIX - WP 200 BAR - QUARTER YEAR - Made in France	KLERIX	-	-	★	-

Water/High pressure jetting Nettoyage haute pression, nettoyage et hydrocurage

TRELLJET 561 - ND 08 - 5/16" - WP 400 BAR/5880 PSI - MAX 150 °C - 1 Q 13 - Made in France	TRELLJET 561	-	-	★	-
TRELLJET 581 - ND 08 - 5/16" - WP 400 BAR/5880 PSI - MAX 150 °C - 1 Q 13 - Made in France	TRELLJET 581	-	-	★	-
TRELLJET 560 - ND 08 - 5/16" - WP 650 BAR/9560 PSI - MAX 150 °C - 1 Q 13 - Made in France	TRELLJET 560	-	-	★	-
TRELLJET 580 - ND 08 - 5/16" - WP 650 BAR/9560 PSI - MAX 150 °C - 1 Q 13 - Made in France	TRELLJET 580	-	-	★	-

Tunnelling and foundations TBM et fondations

TRELLEBORG MUD EXTRACTOR 16/48	MUD EXTRACTOR 16/48		★	-	★
--------------------------------	----------------------------	--	---	---	---



PLEASE NOTE

This hose/coupling selection guide is not restrictive or exhaustive. Its purpose is to list the most commonly used hoses/couplings combinations. Nevertheless, a large number of other solutions are possible.

ATTENTION

Ce guide de sélection tuyaux/raccords n'est ni exhaustif ni restrictif. Il a pour vocation d'énumérer les montages tuyaux/raccords les plus fréquemment utilisés. Il existe cependant une multitude d'autres combinaisons possibles.

TECHNICAL DATA GÉNÉRALITÉS TECHNIQUES

HOSE/COUPLING SELECTION GUIDE GUIDE DE SÉLECTION TUYAUX/RACCORDS



FOOD & BEVERAGE



01 EXPRESS, GEKA, CLAW



02 Thread couplings Raccords filetés



Food industry/Cleaning

Nettoyage en milieu alimentaire

KLENET - 1" - WP 10 BAR 95°C - Made in France	KLENET	★	★
BERGALAV - 1" - WP 10 BAR STEAM / VAPEUR 160°C - Made in France	BERGALAV	★	★
BIOVAST - 1" - WP 20 BAR STEAM/VAPEUR 165°C - 6 BAR - Made in France	BIOVAST	★	★
BIOVAST RED - 1" - WP 20 BAR STEAM/VAPEUR 165°C - 6 BAR - Made in France	BIOVAST RED	★	★

Food industry/High pressure cleaning

Nettoyage haute pression en milieu alimentaire

BIOCLEAR - 1" - WP 60 BAR 100°C - Made in France	BIOCLEAR	★	★
TRELJET 681 AP - 1" - WP 200 BAR / 2900 PSI - MAX 120°C - Made in France	TRELJET 681 AP	-	★



PLEASE NOTE

This hose/coupling selection guide is not restrictive or exhaustive. Its purpose is to list the most commonly used hoses/couplings combinations. Nevertheless, a large number of other solutions are possible.

ATTENTION

Ce guide de sélection tuyaux/raccords n'est ni exhaustif ni restrictif. Il a pour vocation d'énumérer les montages tuyaux/raccords les plus fréquemment utilisés. Il existe cependant une multitude d'autres combinaisons possibles.

TECHNICAL DATA GÉNÉRALITÉS TECHNIQUES

HOSE/COUPLING SELECTION GUIDE GUIDE DE SÉLECTION TUYAUX/RACCORDS



FOOD & BEVERAGE



01 Spherical Sphériques

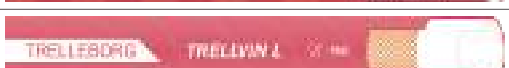


03 Food and chemical couplings Raccords alimentaires et chimie



Food industry/Transfer

Transfert de produits alimentaires

	MULTIDIAL UPE	-	★
	CITERDIAL	★	★
	LACTADIAL	-	★
	MILLESIME	-	★
	ALIKLER G2	★	★
	ALIKLER D	-	★
	ALCODIAL	-	★
	VINITRELL G2	★	★
	TRELLVIN	-	★
	BEERDIAL	-	★



PLEASE NOTE

This hose/coupling selection guide is not restrictive or exhaustive. Its purpose is to list the most commonly used hoses/couplings combinations. Nevertheless, a large number of other solutions are possible.

ATTENTION

Ce guide de sélection tuyaux/raccords n'est ni exhaustif ni restrictif. Il a pour vocation d'énumérer les montages tuyaux/raccords les plus fréquemment utilisés. Il existe cependant une multitude d'autres combinaisons possibles.

TECHNICAL DATA GÉNÉRALITÉS TECHNIQUES

HOSE/COUPLING SELECTION GUIDE GUIDE DE SÉLECTION TUYAUX/RACCORDS



GENERAL INDUSTRY



01 GUILLEMIN ½ symétriques GUILLEMIN	01 CAMLOCK Raccords à cames	01 STORZ	01 EXPRESS, GEKA, CLAW	01 Grooved Raccords rainurés	02 Thread couplings Raccords filetés	04 Flanged connections Raccords à bride

Water/Suction and discharge applications

Eau/Aspiration et refoulement

COLORADO S	COLORADO S	★	★	★	-	★	★	★
AQUA 10 HOT	AQUA 10 HOT	★	★	★	-	★	★	★
AQUA 10 HOT SD	AQUA 10 HOT SD	★	★	★	-	★	★	★
OST EPDM 16 BAR	OST EPDM 16BAR	★	★	★	★	★	★	★
CE 10/2011 - [JJYY] - [HH:MM:SS]	SUPER ELASTIC OSL	★	★	★	★	★	★	★
OSX	OSX	★	★	★	★	★	★	★



PLEASE NOTE

This hose/coupling selection guide is not restrictive or exhaustive. Its purpose is to list the most commonly used hoses/couplings combinations. Nevertheless, a large number of other solutions are possible.

ATTENTION

Ce guide de sélection tuyaux/raccords n'est ni exhaustif ni restrictif. Il a pour vocation d'énumérer les montages tuyaux/raccords les plus fréquemment utilisés. Il existe cependant une multitude d'autres combinaisons possibles.

TECHNICAL DATA GÉNÉRALITÉS TECHNIQUES

HOSE/COUPLING SELECTION GUIDE GUIDE DE SÉLECTION TUYAUX/RACCORDS



GENERAL INDUSTRY



01 GUILLEMIN ½ symétriques GUILLEMIN	01 CAMLOCK Raccords à cames	01 STORZ	01 EXPRESS, GEKA, CLAW	01 Grooved Raccords rainurés	02 Thread couplings Raccords filetés	04 Flanged connections Raccords à bride

Air and water Air et eau

RED WATER	RED WATER	★	★	★	★	★	★	★
MAXAIR Made in France	MAXAIR	-	-	-	★	-	★	★
MULTI 20	MULTI 20	-	-	-	★	-	★	★
NORMINES II	NORMINES II	-	-	-	★	-	★	★
VULCAIN +	VULCAIN +	-	-	-	-	-	★	-
CRISAL TR 10070	CRISAL TR 10070	-	-	-	-	-	★	★



PLEASE NOTE

This hose/coupling selection guide is not restrictive or exhaustive. Its purpose is to list the most commonly used hoses/couplings combinations. Nevertheless, a large number of other solutions are possible.

ATTENTION

Ce guide de sélection tuyaux/raccords n'est ni exhaustif ni restrictif. Il a pour vocation d'énumérer les montages tuyaux/raccords les plus fréquemment utilisés. Il existe cependant une multitude d'autres combinaisons possibles.

TECHNICAL DATA GÉNÉRALITÉS TECHNIQUES

HOSE/COUPLING SELECTION GUIDE GUIDE DE SÉLECTION TUYAUX/RACCORDS



GENERAL INDUSTRY



01 GUILLEMIN ½ symétriques GUILLEMIN	01 CAMLOCK Raccords à cames	01 STORZ	01 EXPRESS, GEKA, CLAW	01 Grooved Raccords rainurés	02 Thread couplings Raccords filetés	04 Flanged connections Raccords à bride

Hot water and multipurpose chemicals

Eau chaude et polyvalents pour produits chimiques

MULTI 20 HOT		-			-		
STARKLER		-			-		
SOLVYKLER	-	-	-	-	-		-

Multipurpose oil

Huiles et polyvalents

MULTI 10 OIL	-	-	-	-	-		-
HYDRO'K	-	-	-	-	-		-
MULTI 25 OIL	-	-	-	-	-		-
POLYOIL	-	-	-	-	-		-
MULTIKLER	-	-	-	-	-		-



PLEASE NOTE

This hose/coupling selection guide is not restrictive or exhaustive. Its purpose is to list the most commonly used hoses/couplings combinations. Nevertheless, a large number of other solutions are possible.

ATTENTION

Ce guide de sélection tuyaux/raccords n'est ni exhaustif ni restrictif. Il a pour vocation d'énumérer les montages tuyaux/raccords les plus fréquemment utilisés. Il existe cependant une multitude d'autres combinaisons possibles.

TECHNICAL DATA GÉNÉRALITÉS TECHNIQUES

HOSE/COUPLING SELECTION GUIDE GUIDE DE SÉLECTION TUYAUX/RACCORDS



GENERAL INDUSTRY



02
Thread couplings
Raccords filetés

04
Flanged connections
Raccords à bride



Welding hoses Soudage

PLUTON 20 - ISO3821 - OXYGEN - Ø - 2.0 MPa (20 bar) - Year		PLUTON BLUE	★	-
PLUTON 20 - ISO3821 - ACETYLENE - Ø - 2.0 MPa (20 bar) - Year		PLUTON RED	★	-
PLUTON 20 - ISO3821 - ACETYLENE - Ø - 2.0 MPa (20 bar) - Year - Made in France		PLUTON TWIN	★	-
PLUTON 20 - ISO3821 - OXYGEN - Ø - 2.0 MPa (20 bar) - Year - Made in France		PLUTON 2G	★	-
PLUTON 20 - ISO3821 - ACETYLENE - LPG - 2.0 MPa (20 bar) - ND - year - Made in France		PLUTON 2G	★	-
PLUTON 20 - ISO 3821 - GPL/MPS - Ø - 2MPa (20 BAR) [-30 °C] Year		VULPANE	★	-
PLUTON 20 - ISO3821 - ARGON - Ø - 2 MPa (20 bar) - Year		PLUTON ARGON	★	-
Made in France TRELLEBORG GPL/MPS OXYGEN		PLUTON TWIN OXYGEN LPG	★	-

Hydraulic hoses Tuyaux hydrauliques

TRELLEBORG 1TE - ND Ø - quarter - year - Made in France		1TE	★	-
TRELLEBORG 2TE - ND Ø - quarter - year - Made in France		2TE	★	-
TRELLEBORG 3TE - ND Ø - quarter - year - Made in France		3TE	★	-
TRELLEBORG SAE 100R4		SAE 100R4	★	★

TECHNICAL DATA GÉNÉRALITÉS TECHNIQUES

HOSE/COUPLING SELECTION GUIDE GUIDE DE SÉLECTION TUYAUX/RACCORDS



GENERAL INDUSTRY



02
Thread couplings
Raccords filetés

04
Flanged connections
Raccords à bride



Coolant hoses

Refroidissement industriel



KLERHEAT



TRELLHOT



AQUA 10 FG



Hydraulic hoses

Tuyaux hydrauliques



AG 1000 HT



AG 1000 LT



PLEASE NOTE

This hose/coupling selection guide is not restrictive or exhaustive. Its purpose is to list the most commonly used hoses/couplings combinations. Nevertheless, a large number of other solutions are possible.

ATTENTION

Ce guide de sélection tuyaux/raccords n'est ni exhaustif ni restrictif. Il a pour vocation d'énumérer les montages tuyaux/raccords les plus fréquemment utilisés. Il existe cependant une multitude d'autres combinaisons possibles.

TECHNICAL DATA GÉNÉRALITÉS TECHNIQUES

HOSE/COUPLING SELECTION GUIDE GUIDE DE SÉLECTION TUYAUX/RACCORDS



MINING & QUARRIES



02 Thread couplings Raccords filetés	04 BLOC-END®	04 BLOC-END®	04 ABRA 10 SLURRY

Evacuation and material handling hoses

Aspiration industrielle de produits vrac

	ASPIVRAC S	★	-	-	-
--	------------	---	---	---	---

Abrasive materials hydraulic and pneumatic handling

Manutention hydraulique et pneumatique de produits abrasifs

	PERFORMER GL AD10H	-	★	-	-
	PERFORMER GL AD10P	-	★	-	-
	PERFORMER AL EC	-	-	★	-
	PERFORMER GL AD10T	-	★	-	-
	PERFORMER CERAMIC	-	★	-	-
	ABRA 10 SLURRY	-	-	-	★



PLEASE NOTE

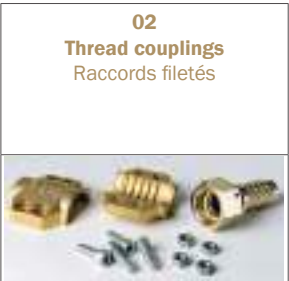
This hose/coupling selection guide is not restrictive or exhaustive. Its purpose is to list the most commonly used hoses/couplings combinations. Nevertheless, a large number of other solutions are possible.

ATTENTION

Ce guide de sélection tuyaux/raccords n'est ni exhaustif ni restrictif. Il a pour vocation d'énumérer les montages tuyaux/raccords les plus fréquemment utilisés. Il existe cependant une multitude d'autres combinaisons possibles.

TECHNICAL DATA GÉNÉRALITÉS TECHNIQUES

HOSE/COUPLING SELECTION GUIDE GUIDE DE SÉLECTION TUYAUX/RACCORDS



Steam Vapeur		
- 1Q-20  TRELLEBORG STEAM 6 - EN ISO 6134:2017 - 1A - STEAM - 6 BAR (0.6MPa) - 164°C - ND - Q - 1Q-20 	STEAM 6	
in France  TRELLEBORG PETROVAST - ISO 6134:2017 - 2A - STEAM - 16 BAR (1.6 MPa) - 210°C - ID - Q - quarter/year - Made in France 	PETROVAST	
16 BAR - ND - month/year  TRELLEBORG STEAM 16 - BS5342:1985 - 2A - 16 BAR - ND - month/year 	STEAM 16	
- 16 BAR - ND - month/year  TRELLEBORG STEAM 16 RED - BS5342:1985 - 2A - 16 BAR - ND - month/year 	STEAM 16 RED	
France  TRELLEBORG S 2096 - ISO 6134:2017 - 2A - STEAM - 16 BAR (1.6 MPa) - 210°C - ND - M - quarter/year - Made in France 	S 2096	
France  TRELLEBORG SUPERVAST - EN ISO 6134:2017 - 2B - STEAM - 16 BAR (1.6 MPa) - 210°C - ID - M - quarter/year - Made in France 	SUPERVAST	



PLEASE NOTE
This hose/coupling selection guide is not restrictive or exhaustive. Its purpose is to list the most commonly used hoses/couplings combinations. Nevertheless, a large number of other solutions are possible.

ATTENTION
Ce guide de sélection tuyaux/raccords n'est ni exhaustif ni restrictif. Il a pour vocation d'énumérer les montages tuyaux/raccords les plus fréquemment utilisés. Il existe cependant une multitude d'autres combinaisons possibles.

TECHNICAL DATA GÉNÉRALITÉS TECHNIQUES

HOSE/COUPLING SELECTION GUIDE GUIDE DE SÉLECTION TUYAUX/RACCORDS



OIL & GAS



02 Thread couplings Raccords filetés	04 Flanged connections Raccords à bride	06 Dry couplings Raccords auto obturants

Oil and petroleum/Petrol pumps

Hydrocarbures et produits pétroliers/Pompes à essence

TYPE 1 - ND - 16 BAR - Ω - quarter/year - batch number - Made in France	VOLUKLER	★	-	-
VOLUKLER - EN 1360/1 - ND - 16 bar - Ω - quarter/year	VOLUKLER GREEN	★	-	-

Oil and petroleum/Fuel delivery

Hydrocarbures et produits pétroliers/Dépotage fuel

60.2013 - Type 1 - ND - 16 bar - Ω - quarter/year - batch number - Made in France	VOLUDEC	★	-	-
VOLUDEC - EN 1360:2013 - Type 1 - ND - 16 bar - M - month/year	VOLUDEC RED	★	-	-

Oil and petroleum/LPG delivery

Hydrocarbures et produits pétroliers/Dépotage gaz

RELLEBORG BUTANE PROPANE E	BUTANE PROPANE E	★	★	★
----------------------------	------------------	---	---	---



PLEASE NOTE

This hose/coupling selection guide is not restrictive or exhaustive. Its purpose is to list the most commonly used hoses/couplings combinations. Nevertheless, a large number of other solutions are possible.

ATTENTION

Ce guide de sélection tuyaux/raccords n'est ni exhaustif ni restrictif. Il a pour vocation d'énumérer les montages tuyaux/raccords les plus fréquemment utilisés. Il existe cependant une multitude d'autres combinaisons possibles.

TECHNICAL DATA GÉNÉRALITÉS TECHNIQUES

HOSE/COUPLING SELECTION GUIDE GUIDE DE SÉLECTION TUYAUX/RACCORDS



OIL & GAS



01 GUILLEMIN ½ symétriques GUILLEMIN	02 Thread couplings Raccords filetés	04 Flanged connections Raccords à bride	06 Dry couplings Raccords auto obturants

Oil and petroleum/Suction and discharge applications

Hydrocarbures et produits pétroliers/Aspiration et refoulement

TRELLEBORG OIL 10 D	OIL 10 D	★	★	★	★
TRELLEBORG PUMPADUKT D	PUMPADUKT D	★	★	★	★
TRELLEBORG OIL 10 S	OIL 10 S	★	★	★	★
TRELLEBORG PUMPADUKT S	PUMPADUKT S	★	★	★	★
TRELLEBORG PUMPADUKT L	PUMPADUKT L	★	★	★	★



PLEASE NOTE

This hose/coupling selection guide is not restrictive or exhaustive. Its purpose is to list the most commonly used hoses/couplings combinations. Nevertheless, a large number of other solutions are possible.

ATTENTION

Ce guide de sélection tuyaux/raccords n'est ni exhaustif ni restrictif. Il a pour vocation d'énumérer les montages tuyaux/raccords les plus fréquemment utilisés. Il existe cependant une multitude d'autres combinaisons possibles.

TECHNICAL DATA GÉNÉRALITÉS TECHNIQUES

HOSE/COUPLING SELECTION GUIDE GUIDE DE SÉLECTION TUYAUX/RACCORDS



OIL & GAS



01 GUILLEMIN ½ symétriques GUILLEMIN	02 Thread couplings Raccords filetés	04 Flanged connections Raccords à bride	06 Dry couplings Raccords auto obturants

Oil and petroleum/Oil cargo

Hydrocarbures et produits pétroliers/Applications portuaires

TRELLEBORG OIL 20 D	OIL 20 D	★	★	★	★
TRELLEBORG OIL 20 S	OIL 20 S	★	★	★	★
TRELLEBORG MAGDALA	MAGDALA	★	★	★	★
TRELLEBORG MAGDALA C	MAGDALA C	-	★	★	★
TRELLEBORG MAGDALA C THICK	MAGDALA C THICK	-	★	★	★
ATLANTIS TRELLEBORG	ATLANTIS	-	★	★	★
TRELLEBORG DOCKER	DOCKER	-	-	★	★
TRELLEBORG DOCK S	DOCK S	-	★	★	★



PLEASE NOTE

This hose/coupling selection guide is not restrictive or exhaustive. Its purpose is to list the most commonly used hoses/couplings combinations. Nevertheless, a large number of other solutions are possible.

ATTENTION

Ce guide de sélection tuyaux/raccords n'est ni exhaustif ni restrictif. Il a pour vocation d'énumérer les montages tuyaux/raccords les plus fréquemment utilisés. Il existe cependant une multitude d'autres combinaisons possibles.

TECHNICAL DATA GÉNÉRALITÉS TECHNIQUES

HOSE/COUPLING SELECTION GUIDE GUIDE DE SÉLECTION TUYAUX/RACCORDS



OIL & GAS



05 Helical couplings Raccords hélicoïdaux pour tuyaux composites	06 Dry couplings Raccords auto obturants

Composite hoses/Oil and petroleum Tuyaux composites/Hydrocarbures			
 GUTTELING OIL 10 GP EN 13765-2018 - Type 2 - DN - WP 10 bar - 30°C to +100°C - PP - OD 114mm	GUTTELING OIL 10 AG GUTTELING OIL 10 AA GUTTELING OIL 14 GG	★	★
Composite hoses/Vapor recovery Tuyaux composites/Récupération de vapeur			
 GUTTELING VAPOR 4 PG EN 13765-2018 - Type 3 - DN - WP 4 bar - 20°C to +40°C - PP - OD 114mm	GUTTELING VAPOR 4 PG	★	★
Composite hoses/Aircraft fueling Tuyaux composites/Avitaillement			
 GUTTELING JET 14 SS EN 13765-2018 - Type 3 - DN - WP 14 bar - 30°C to +115°C - PA - OD 114mm	GUTTELING JET 14 SS	★	★
Composite hoses/Roof drain Tuyaux composites/Toits flottants			
 GUTTELING ROOF DRAIN	GUTTELING ROOF DRAIN	★	-



PLEASE NOTE

This hose/coupling selection guide is not restrictive or exhaustive. Its purpose is to list the most commonly used hoses/couplings combinations. Nevertheless, a large number of other solutions are possible.

ATTENTION

Ce guide de sélection tuyaux/raccords n'est ni exhaustif ni restrictif. Il a pour vocation d'énumérer les montages tuyaux/raccords les plus fréquemment utilisés. Il existe cependant une multitude d'autres combinaisons possibles.



GENERAL CONDITIONS OF SALE

GENERAL CONDITIONS OF SALE FOR TRELLEBORG CLERMONT-FERRAND SAS

1/INTRODUCTION

Trelleborg Clermont-Ferrand SAS (Company number 391933397) whose registered office is at Rue de Chantemerle, Z.I. La Combaude | FR-63000 | Clermont-Ferrand, France (the "Seller") sales are subject to these General Conditions of Sale ("General Conditions"), which take precedence over all conditions of purchase except where formally and expressly agreed by the Seller to the contrary.

Any order implies ipso jure full acceptance of these General Conditions. These may not be modified by provisions to the contrary which may appear on the purchaser's order forms or in its general terms and conditions. The fact of the Seller not exercising at a given time any of these provisions may not be interpreted as constituting renunciation of exercising any of the said conditions at a later date.

2/ORDERS

Orders are subject to written acceptance by the Seller. No order received may be subject to modification or cancellation without the Seller's express written agreement.

Such modification or cancellation must be advised in writing by recorded delivery before dispatch of the goods or the start of provision of the service.

In the event of modification or cancellation accepted by the Seller the cancellation may result in the payment of compensation relating to the loss assessed.

For order related to hoses, volumes ordered are considered as completed at $\pm 5\%$ and for orders related to rubber sheeting and matting, volumes ordered are considered as completed at $\pm 10\%$. They may be reduced or cancelled according to the Seller's availabilities.

3/PRICES

Prices are excluding tax for equipment in the Seller's factory or store, plus carriage, with non-returnable packaging being invoiced. The prices invoiced are those of the Price List in force on the day of delivery. The Seller's prices are liable to change without notice.

4/DELIVERY - TRANSFER OF RISKS

Except where stated otherwise, delivery is deemed to be made in the Seller's factories or stores.

Delivery is made either by handing over directly to the purchaser, by simple advice of availability, or by release in the Seller's premises to a forwarder or carrier chosen by the Seller or nominated by the purchaser.

Unless the subject of a prior written agreement between the parties, the transfer of risks will be made ex works in accordance with the latest version of the ICC Incoterm 2010.

The delivery times are given purely as an indication. Delays in delivery may not give rise to damages, withholding or cancellation of orders in progress.

With regards to losses or damage in transit, the purchaser shall send his reservations by registered letter with acknowledgement of receipt. The reservations shall also be made in writing on the shipping document. Reserves should be expressed in writing on the transport document and confirmed by recorded delivery letter to the carrier within 3 days of receipt of the goods. The purchaser is to advise the Seller by sending a copy of the above-mentioned recorded delivery letter.

The Seller is released ipso facto from any undertaking relating to delivery if the payment terms have not been observed by the purchaser, and in particular:

- In the event of non-payment for any reason whatsoever of a single invoice or advice of charges on the scheduled date.
- Non-payment on the scheduled date of an advance or down-payment requested.
- In the event of late delivery by a supplier imposed by the purchaser.
- In the event of a change in the original order terms.
- Where execution of the order required additional details or a technical agreement from the purchaser which was not received in due time.
- Or if there is a case of Force Majeure in the sense of Article 1148 of the French Civil Code.

The Seller guarantees that the goods supplied

are suitable for the purpose identified by the purchaser but does not guarantee that such goods are fit for a purpose that it is unaware of. Neither does the Seller guarantee that its goods fit with other products unless those other products are also supplied by the Seller.

5/RECEPTION

The purchaser has 30 minutes from taking delivery from the carrier to inspect the goods. If the delivery is accepted notwithstanding any visible sign of problems with the packaging, the goods or the number of packages, the purchaser undertakes:

- To express clear and accurate reservations on the delivery receipt in the event of loss or damage in transit.
- These reservations must be made and written in the presence of the carrier.
- Wordings such as «subject to unpacking» or «subject to subsequent inspection» are inadmissible and have no value.
- The nature of the defective goods and number thereof must be clearly stated.
- To confirm within 72 hours its reservations by registered letter (art. L. 133-3 of the French Code of Commercial Law).

If the purchaser refuse all or part of the consignment:

- Express clear and accurate reservations on the delivery receipt in the event of loss or damage in transit.
- These reservations must be made and written in the presence of the carrier.

Any visible defect or non-conformity must be reported by registered letter with acknowledgement of receipt within 24 hours of delivery of the products for it to be taken into consideration. The claim must include the precise details (nature and extent of the defect or non-conformity).

Without prejudice to the measures to be taken vis-à-vis the carrier, any claim relating to the volume delivered, the execution, the quality, or any other reason should be advised to the Seller by recorded delivery letter within 8 days of the arrival of the goods. After this period, the goods shall be considered as definitively accepted.

It is up to the Purchaser to provide all relevant evidence of the alleged defects or non-conformities. The Purchaser must allow the Seller to ascertain and remedy such defects and/or non-conformities. If the delivered goods are acknowledged to be defective, the Seller's liability is strictly limited to the replacement of the defective items without any compensation being due.

6/RETURN OF GOODS

Any goods return shall require the Seller's prior written agreement. Any goods returned without such agreement shall not give rise to the raising of a credit note. The costs and risks of the return for examination and/or repair and re-dispatch are for the purchaser's account, except where agreed otherwise.

Any return of goods for examination authorizes the Seller to take material samples for research and analysis purposes.

Any return accepted by the Seller shall result in the raising of a credit note in favor of the purchaser.

7/SETTLEMENT - TIME SCALES

In the absence of other provisions agreed between the parties, and as set out below, the supplies are invoiced at 30 days end of month and payable net with no discount, by bank transfer.

The invoice details the date on which the payment must be made: the payments are to be made to the Seller's registered address.

Any delay in payment relative to the contract dates shall give rise ipso facto to a late payment penalty calculated by application to the sums outstanding of a 5% rate and which where French law applies may not be lower than three times the statutory interest rate, or in other cases in accordance with the applicable national public policy without this penalty prejudicing the enforceability of the debt. In application of French commercial law (L441-3 and L441-6 articles) and in compliance with European directive (2011/7 of 16/02/2011): 40 € fixed price will apply for collection charges. The first sale after account opening is to be paid before delivery.

The Seller reserves the right to demand a prepayment amounting at least thirty percent of

the total order amount.

On no account whatsoever may the payment dates be postponed, including in the event of a dispute. Any knowledge of a significant change in the purchaser's economic or financial situation, even after partial execution of the orders, permits the Seller to obtain revision of the terms of execution and payment of those orders.

Default clause:

Non-payment of a payment due results ipso facto in all the invoices not yet due becoming due, even if they have been the subject of accepted bills of exchange.

Suspensive and termination clauses:

In the event of non-payment of a single payment due, the vendor reserves the right to suspend all non-executed orders, or even to terminate them, any partial payments received remaining accepted definitively by it.

8/RESERVATION OF TITLE CLAUSE

The Seller retains ownership of the goods sold up until payment in full of the price in principal and other charges, payment being understood to be the effective collection of the price. Any default in payment of any of the payments due may result in a claim on the goods which may be made by recorded delivery letter sent to the purchaser.

These provisions do not form an impediment to the transfer to the purchaser, on delivery, of the risks that the product may incur or occasion. The purchaser shall also bear responsibility for the insurance covering those risks on behalf of whomsoever it may concern and should provide evidence of having taken out such insurance on any request by the Seller.

The purchaser shall make sure that identification of the goods is always possible.

The goods in stock are presumed to be those unpaid.

The purchaser may sell the products in the context of the normal operation of its business. The purchaser thus undertakes to advise the Seller immediately of the details of the goods sold and the names and addresses of the purchasers of them to enable it where appropriate to exercise against the third party purchaser its right of a claim on the price.

Authorization for sale is automatically withdrawn in the event of a salvage action plan, receivership or liquidation.

9/GUARANTEE AND LIABILITY

The Seller guarantees that the goods comply with the said Product's standard technical specification as confirmed with the offer.

The goods are guaranteed against any defect in materials or manufacture for 12 months from the date of installation, limited to 18 months from the date of invoicing.

The Product's compliance with the specifications serves as its compliance under the guarantee. The guarantee is limited to the repair or replacement of any parts deemed defective by the Seller's technical services, to the exclusion of any other costs.

Replacement of a defective goods or part does not start a new guarantee. The guarantee period of the original goods continues to apply.

The guarantee excludes any damage resulting from mechanical damage or from any modification to the goods made by the purchaser. Nothing in these General Conditions shall exclude or limit the Seller's liability for death or personal injury resulting from the Seller's negligence or for any breach of the statutory implied undertakings as to title to the goods or for fraud or any other liability which may not be limited or excluded by law.

The aggregate liability of the Seller, its employees and agents to the purchaser in respect of any direct physical damage to the purchaser's property caused by the Seller's negligence shall be limited to EUR 100,000 in respect of any single event or series of connected events.

In all other cases, the aggregate liability of the Seller, its employees and agents, whether in contract, tort (including negligence and breach of statutory duty) or otherwise howsoever arising shall not exceed the price paid for the goods in respect of which the claim is made.

In no circumstances will the Seller, its employees or agents be liable for any business interruption, loss of use, revenue, contracts, profits or goodwill, loss of anticipated savings, loss arising from third party claims or any special, indirect, economic or consequential loss (whether or not foreseeable and whether or not direct).

10/INDUSTRIAL AND COMMERCIAL PROPERTY RIGHTS

Except in respect of standard products, it is the purchaser's responsibility to ensure that the chosen product design does not infringe third party intellectual property rights. In the event that there is an infringement of third party intellectual property rights both the Seller and the purchaser have the right to demand that the production of the goods concerned is discontinued without either party having the right of recourse towards the other.

The purchaser acquires no right over the industrial, intellectual and commercial property elements supplied to it by the Seller, in particular through its catalogues, Price Lists, advertising documents or technical data sheets. These remain the sole property of the Seller.

The purchaser undertakes not to use them for any purpose other than those linked to its personal use or marketing of the Seller's goods to the exclusion of any other purpose.

Under no circumstances may the goods be sold under brand names, references or packaging or presentation other than those used by the Seller except where specifically expressly authorized by the Seller.

The production tools, moulds and artwork are the property of the Seller when they are created in accordance with its specific design, even where the purchaser has participated in the costs of creating the tooling, unless specifically agreed in writing otherwise. The Seller reserves the right not to store tools, moulds and artwork for more than three years after they were last used.

11/FORCE MAJEURE

The occurrence of a case of Force Majeure results in suspension of execution of the Seller's contract obligations.

The following is considered as a case of Force Majeure: any event which is outside the control of the Seller which prevents it from operating normally, at the goods production and/or dispatch stage.

If a case of Force Majeure prevents the Seller from meeting the delivery dates, the delivery dates shall be postponed so as to increase the contract time scales by a period equal to the time lost because of the case of Force Majeure. The purchaser may not claim from the Seller any indemnity or compensation of any nature whatsoever because of a delay caused by a case of Force Majeure.

12/DISPUTES

It is expressly agreed that all litigation of which the business relations between the Seller and purchaser are the cause, object or occasion, will come under the exclusive competence of the Trade Court of the jurisdiction in which the Seller is domiciled, also in the case of the introduction of third parties or of the plurality of defendants. The relations between the parties are governed by and are subject to French law.

13/EXPORT - EMBARGO

The purchase undertakes to ensure that the goods supplied by the Seller are stored for future orders. The purchaser shall not export the goods or sell them for export, and shall not (i) supply the goods to any entity or person subject to an embargo or sanctions imposed by UNO, the United States, the European Union or OSCE if this infringes the terms of the said embargo or sanctions; (ii) supply the goods to any entity or person if it knows or suspects that the goods are intended for or liable to be used for any purpose relating to chemical, biological or nuclear weapons or missiles capable of delivering such weapons; (iii) supply the goods or a copy thereof if it knows or suspects that the goods are intended for or liable to be used for any nuclear explosion or unprotected nuclear fuel.

Trelleborg Clermont-Ferrand SAS

ZI La Combaude, Rue de Chantemerle, CS 10725, 63050 Clermont-Ferrand Cedex 2, France

Tel +33 (0)4 73 25 81 00, Fax +33 (0)4 73 25 82 17, tes.serviceclients@trelleborg.com

SAS au capital de 10 527 685 €, RCS Clermont-Ferrand B391 933 397, SIRET 391 933 397 00013, APE 2219Z, TVA FR 56 391 933 397



CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE



CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE DE TRELLEBORG CLERMONT-FERRAND SAS

1/PRÉAMBULE

Les ventes de Trelleborg Clermont-Ferrand SAS (société enregistrée sous le numéro 391933397) dont le siège est situé 21 La Combaude, Rue de Chantemerle, CS 10725, 63050 Clermont-Ferrand Cedex 2, France («le Vendeur») sont soumises aux présentes Conditions Générales de Vente (Ci-après CGV), qui prévalent sur toute condition d'achat sauf dérogation formelle et expresse du Vendeur. Toute commande implique de plein droit l'entière acceptation des présentes CGV. Celles-ci ne sauraient être modifiées par des stipulations contraires pouvant figurer sur les bons de commande de l'acheteur ou dans ses conditions générales. Le fait que le Vendeur ne se prévale à un moment donné d'une quelconque des présentes clauses ne peut être interprété comme valant renonciation à se prévaloir ultérieurement de l'une quelconque desdites conditions.

2/COMMANDES

Les commandes sont sujettes à acceptation écrite du Vendeur. Toute commande reçue ne peut faire l'objet d'une modification ou annulation sans accord exprès et écrit du Vendeur. Cette modification ou annulation doit être notifiée par écrit avec accusé de réception avant l'expédition des marchandises ou le début de réalisation de la prestation. Dans le cas d'annulation ou de modification acceptée par le Vendeur, l'annulation entraînera éventuellement le paiement d'indemnités correspondant au manque à gagner évalué. Les quantités commandées sont réputées soldées à ±5%. Elles peuvent être réduites ou annulées selon les disponibilités du Vendeur.

3/PRIX

Les prix s'entendent hors taxes pour matériel en usine ou magasin du Vendeur, port en sus, emballage facturé non repris. Les prix facturés sont ceux du tarif en vigueur au jour de la livraison. Les tarifs du Vendeur sont modifiables sans préavis.

4/LIVRAISON - TRANSFERT DES RISQUES

Sauf stipulation contraire, la livraison est réputée effectuée dans les usines ou magasins du Vendeur.

La livraison est effectuée soit par la remise directe à l'acheteur, soit par simple avis de mise à disposition, soit par la délivrance dans les locaux du Vendeur à un expéditeur ou transporteur choisi par le Vendeur ou désigné par l'acheteur.

Sauf accord écrit préalable entre les parties contractantes, le transfert des risques s'effectuera départ usine («ex works») selon Incoterm version 2010 de la CCI.

Les délais de livraison sont donnés à titre purement indicatif. Les retards de livraison ne peuvent donner lieu à dommages et intérêts, ni retenue ou annulation de commandes en cours. Concernant les pertes ou avaries résultant du transport, l'acheteur doit adresser ses réserves par lettre recommandée avec accusé de réception. Les réserves devront en outre être formulées par écrit sur le document de transport et confirmées par LRAR au transporteur dans les 3 jours de la réception des marchandises. L'acheteur doit en informer le Vendeur par l'envoi d'une copie de la lettre recommandée susvisée. Le Vendeur est libéré, de plein droit, de tout engagement relatif à la livraison si les conditions de paiement n'ont pas été observées par l'acheteur, notamment :

- En cas de non règlement d'une seule des factures ou notes d'agios à la date prévue pour laquelle cause que ce soit.
- Le non versement à la date prévue d'une avance ou d'un acompte demandé.
- En cas de retard de livraison d'un fournisseur qui aurait été imposé par l'acheteur.
- En cas de modification des conditions initiales de la commande.
- Au cas où l'exécution de la commande nécessiterait des précisions complémentaires ou un accord technique de l'acheteur qui ne serait pas parvenu en temps voulu.
- Ou en présence d'un cas de force majeure au sens de l'article 1148 du Code Civil.

Le Vendeur garantit que les Biens fournis par lui sont adaptés à l'objet identifié par l'acheteur, mais ne garantit pas en revanche que ces Biens conviennent à un besoin dont il n'aurait pas connaissance. Le Vendeur ne garantit pas non plus que les Biens sont adaptés à des produits

autres que les autres produits fournis également par le Vendeur.

5/RÉCEPTION

L'acheteur dispose de 30 minutes à réception du chauffeur/livreur pour contrôler les Biens. En cas d'acceptation de la livraison malgré un signe apparent d'anomalies sur l'emballage, les Biens ou le nombre de colis, l'acheteur s'engage à :

- A émettre des réserves claires et précises sur le récépissé de livraison en cas de perte ou d'avarie sur les Biens.
- Ces réserves devront être constatées et écrites en présence du transporteur/livreur.
- Les formules «sous réserve de déballeage» ou «sous réserve de vérification ultérieure» ne sont pas admises et n'ont aucune valeur.
- La nature des Biens et le nombre de pièces en défaut devront être clairement mentionnés.
- Vous disposez de 72 heures pour confirmer les réserves par courrier recommandé (art. L. 133-3 du code de com.).

En cas de refus total ou partiel de la livraison :

- A émettre des réserves claires et précises sur le récépissé de livraison en cas de perte ou d'avarie sur les Biens.
- Ces réserves devront être constatées et écrites en présence du transporteur/livreur.

Tout vice apparent ou non-conformité, pour être pris en considération, doit être signalé par lettre recommandée avec avis de réception dans un délai de 24 heures après livraison des Biens. Cette réclamation doit contenir des données exactes quant à la nature et à l'importance du vice ou de la non-conformité.

Sans préjudice des dispositions à prendre vis-à-vis du transporteur, toute réclamation concernant la quantité livrée, l'exécution, la qualité, ou toute autre raison, devra être notifiée au Vendeur par lettre recommandée avec accusé de réception dans les 8 jours de l'arrivée des Biens. Passé ce délai, les Biens seront considérés comme définitivement acceptés.

Il appartiendra à l'acheteur de fournir toute justification quant à la réalité des vices ou non-conformités allégués. Il devra laisser au Vendeur toutes facilités pour procéder à la constatation de ces vices et/ou non-conformités, et pour y porter remède.

En cas de défectuosité reconnue des Biens livrés, la responsabilité du Vendeur est strictement limitée au remplacement des pièces défectueuses sans versement d'indemnité quelconque.

6/RETOUR DE MARCHANDISES

Tout retour de Biens nécessitera notre accord préalable. Tout Bien retourné sans cet accord ne donnera lieu à l'établissement d'aucun avoir. Les frais et les risques du retour pour examen et/ou réparation et de la réexpédition sont à la charge de l'acheteur, sauf convention contraire. Tout renvoi des Biens pour examen autorise le Vendeur à effectuer des prélèvements de matière aux fins de recherche et d'analyse. Toute reprise acceptée par le Vendeur entraînera l'établissement d'un avoir au profit de l'acheteur.

7/RÈGLEMENT - DÉLAI

À défaut d'autres dispositions convenues entre les parties, les Biens sont facturés à 30 jours fin de mois et payables net et sans escompte, par virement bancaire.

La facture mentionne la date à laquelle le paiement doit intervenir : les paiements sont faits au domicile du Vendeur.

Tout retard de paiement par rapport aux dates contractuelles donnera lieu de plein droit à une pénalité de retard calculée par application aux sommes restant dues d'un taux qui ne saurait être inférieur à 5% sans être inférieur à trois fois le taux d'intérêt légal, ou dans les autres cas selon la législation nationale applicable, sans que cette pénalité nuise à l'exigibilité de la dette. En application des articles L441-3 et L441-6 du code de commerce et en accord avec la directive européenne 2011/7 du 16/02/2011 : indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de 40,00 €.

La première vente suivant l'ouverture du compte de l'acheteur devra être payée avant expédition. Le Vendeur se réserve le droit de facturer un acompte s'élevant à au moins 30% du montant de la commande. Les dates de paiement ne peuvent être retardées sous quelque prétexte que ce soit, y compris en cas de litige. Toute connaissance d'un changement important dans la situation économique ou financière de l'acheteur, même après exécution partielle des commandes, permet au Vendeur d'obtenir la révision des conditions d'exécution et de paiement de ces dernières.

Clause de déchéance du terme :

Le non-paiement d'une échéance entraîne de plein droit la déchéance du terme de toutes les factures encore non échues, même si elles avaient fait l'objet de traites acceptées.

Clauses suspensives et résolutives :

En cas de non-paiement d'une seule échéance, le Vendeur se réserve le droit de suspendre toutes les commandes non exécutées, voire de les résilier, les paiements partiels reçus lui restant définitivement acquis.

8/CLAUDE DE RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

Le Vendeur conserve la propriété des Biens vendus jusqu'au paiement de l'intégralité du prix en principal et accessoires, le paiement s'entendant de l'encaissement effectif du prix. Le défaut de paiement de l'une quelconque des échéances peut entraîner la revendication des Biens qui pourra se faire par lettre recommandée avec accusé de réception adressée à l'acheteur. Ces dispositions ne font pas obstacle au transfert à l'acheteur des Biens livrés sans risques que le Bien peut courir ou occasionner. L'acheteur supportera également la charge de l'assurance couvrant ces risques pour le compte de qui il appartiendra et devra en justifier la souscription à toute demande du Vendeur. L'acheteur veillera à ce que l'identification des Biens soit toujours possible.

Les Biens en stock sont présumés être ceux impayés.

L'acheteur peut revendre les Biens dans le cadre de l'exploitation normale de son entreprise. L'acheteur s'engage alors à communiquer immédiatement au Vendeur les noms et adresses des acheteurs pour lui permettre d'exercer éventuellement son droit de revendication sur le prix à l'égard du tiers acquéreur. L'autorisation de revente est automatiquement retirée en cas de plan de sauvegarde, redressement judiciaire ou liquidation judiciaire.

9/GARANTIES ET RESPONSABILITÉ

Le Vendeur assumera la responsabilité à hauteur d'une valeur maximale correspondant au prix des Biens vendus à l'égard desquels une revendication est effectuée pour tous les coûts directs subis par l'acheteur résultant de la livraison de Biens défectueux par le Vendeur. En aucun cas, le Vendeur ne sera tenu responsable des dommages indirects, incluant mais non limités à : la perte de bénéfices, de clientèle, d'activité ou autre dommage consécutif.

Notre responsabilité ne peut être recherchée pour un dommage quel qu'il soit relevant d'un usage anormal de nos Biens, du non respect des conditions prescrites par le Vendeur concernant notamment le stockage, la manutention, le montage, les conditions d'utilisation et la maintenance qui doivent être respectées par nos acheteurs qui sont également tenus d'en informer les utilisateurs.

Le Vendeur garantit que ses Biens sont conformes aux caractéristiques standards de la spécification technique dudit Bien confirmée avec l'offre.

Les Biens sont garantis contre tout défaut de matière ou de fabrication pendant une période de 12 mois à compter de l'installation sans pouvoir excéder 18 mois date de facturation. La conformité du Bien aux spécifications vaut conformité du Bien au sens de la garantie. La garantie est limitée à la réparation ou au remplacement de la pièce jugée défectueuse par les services techniques du Vendeur à l'exclusion de tout autre coût.

Le remplacement d'un Bien défectueux ou d'une pièce ne fait pas courir une nouvelle garantie. La durée de garantie reste celle du Bien original. Sont exclus de la garantie tous dommages résultant d'un dommage mécanique ou d'une modification apportée au Bien par l'acheteur. Aucune disposition des présentes CGV n'exclut ou ne limite la responsabilité du Vendeur en cas de décès ou de préjudice corporel résultant de la négligence du Vendeur, ou en cas de violation des engagements implicites légaux concernant le titre de propriété des Biens, ou en cas de fraude ou de toute autre responsabilité qui ne peut être limitée ou exclue par la loi. La responsabilité globale du Vendeur, de ses employés et de ses préposés envers l'acheteur en ce qui concerne tout dommage physique direct aux Biens de l'acheteur causé par la négligence du Vendeur est limitée à 100 000 euros par événement ou par série d'événements liés.

Dans tous les autres cas, la responsabilité globale du Vendeur, de ses employés et de ses préposés, qu'elle soit contractuelle, délictuelle (y compris la négligence et la violation d'une

obligation légale) ou autre, ne dépassera pas le prix payé pour les Biens faisant l'objet de la réclamation.

En aucun cas, le Vendeur, ses employés ou préposés ne seront responsables de toute interruption d'activité, perte d'utilisation, de revenus, de contrats, de bénéfices ou de fonds de commerce, perte d'économies anticipées, perte résultant de réclamations de tiers ou toute perte spéciale, indirecte, économique ou consécutive (qu'elle soit prévisible ou non et directe ou non).

10/PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE ET COMMERCIALE

Sauf en ce qui concerne les Biens standards, il incombe à l'acheteur de s'assurer que la conception choisie pour le Bien ne porte pas atteinte aux droits de propriété intellectuelle d'un tiers. En cas d'atteinte aux droits de propriété intellectuelle d'un tiers, le Vendeur autant que l'acheteur ont le droit d'exiger que la production du Bien concerné soit interrompue sans qu'aucune des parties ne puisse exercer de recours envers l'autre.

L'acheteur n'acquiert aucun droit sur les éléments de propriété industrielle, intellectuelle et commerciale qui ont pu lui être fournis par le Vendeur, au moyen notamment de ses catalogues, tarifs, documents publicitaires, fiches techniques. Ceux-ci restent la propriété exclusive du Vendeur.

L'acheteur s'engage à ne pas les utiliser à d'autres fins que celles liées à son usage personnel ou à la commercialisation des Biens du Vendeur à l'exclusion de tout autre objet.

En aucun cas, les Biens ne peuvent être commercialisés sous d'autres marques, d'autres références ou d'autres emballages ou conditionnement que ceux utilisés par le Vendeur sauf autorisation spécifique expresse du Vendeur.

Les outillages de fabrication sont la propriété du Vendeur lorsqu'ils sont réalisés selon ses propres études, même s'il y a eu participation de l'acheteur aux frais de réalisation de l'outillage, sauf convention contraire écrite expresse. Le Vendeur se réserve le droit de ne pas stocker les outillages au-delà d'une durée maximale de trois ans après leur dernière utilisation.

11/FORCE MAJEURE

La survenance d'un cas de force majeure a pour effet de suspendre l'exécution des obligations contractuelles du Vendeur.

Est considéré comme cas de force majeure tout événement indépendant de la volonté du Vendeur, faisant obstacle à son fonctionnement normal, au stade de la fabrication et/ou de l'expédition des Biens.

Si un cas de force majeure empêche le Vendeur de respecter les dates de livraison, ces dernières seront reportées de manière à augmenter les délais contractuels d'une période égale au temps perdu du fait du cas de force majeure. L'acheteur ne pourra réclamer au Vendeur aucune indemnisation ou compensation de quelque nature que ce soit du fait d'un retard causé par un cas de force majeure.

12/CONTESTATIONS

Il est expressément convenu que tout litige émanant de la relation commerciale entre le Vendeur et l'acheteur sera de la compétence exclusive du Tribunal de la juridiction de domiciliation du Vendeur, y compris en cas d'introduction de tiers ou de pluralité de défendeurs.

Le droit applicable aux relations entre les parties est la loi française.

13/EXPORTATION - EMBARGO

L'acheteur s'engage à ce que les Biens qui seront fournis par le Vendeur soient destinés à être stockés pour des commandes futures.

L'acheteur s'interdit de procéder à une nouvelle exportation, une vente pour exportation, et l'acheteur ne devra pas (i) fournir les Biens à une entité ou une personne qui soit soumise à l'embargo/les sanctions de l'ONU, des Etats-Unis, de l'Union Européenne ou de l'OSCE si cet acte enfreint les termes de cet embargo/ces sanctions, (ii) fournir les Biens à une entité ou une personne s'il sait ou s'il suspecte que ces Biens sont destinés ou susceptibles d'être utilisés à toutes fins liées aux armes chimiques, biologiques ou nucléaires, ou aux missiles capables de déverser de telles armes, (iii) fournir les Biens, ou une copie de ceux-ci s'il sait ou s'il suspecte qu'ils sont destinés ou susceptibles d'être utilisés dans toute activité d'explosion nucléaire ou de combustible nucléaire non protégé.

Trelleborg Clermont-Ferrand SAS

21 La Combaude, Rue de Chantemerle, CS 10725, 63050 Clermont-Ferrand Cedex 2, France

Tel +33 (0)4 73 25 81 00, Fax +33 (0)4 73 25 82 17, tes.serviceclients@trelleborg.com

SAS au capital de 10 527 685 €, RCS Clermont-Ferrand B391 933 397, SIRET 391 933 397 00013, APE 2219Z, TVA FR 56 391 933 397

[illegible]

Trelleborg is a world leader in engineered polymer solutions that seal, damp and protect critical applications in demanding environments. Its innovative solutions accelerate performance for customers in a sustainable way.

Trelleborg est un leader mondial des solutions polymères techniques utilisées pour l'étanchéité, l'amortissement et la protection d'applications stratégiques dans le cadre d'environnements exigeants. Ses solutions techniques innovantes sont des accélérateurs de croissance durables pour ses clients.

WWW.TRELLEBORG.COM

Trelleborg Fluid Handling Solutions Sales contacts
Service commercial de Trelleborg Fluid Handling Solutions

Your country Pays	Email	Phone Téléphone
FRANCE	tes.serviceclients@trelleborg.com	+33 (0)4 73 25 81 00
BENELUX	tes.serviceclients@trelleborg.com	+33 (0)4 73 25 81 91
GREECE ITALY	tubindustriali@trelleborg.com	+33 (0)4 73 25 81 08
PORTUGAL SPAIN	tes.serviceclients@trelleborg.com	+33 (0)4 73 99 03 07
AUSTRIA EASTERN EUROPE GERMANY SWITZERLAND	tes.serviceclients@trelleborg.com	+33 (0)4 73 99 03 00
UK	orderisp@trelleborg.com	+44(0)1302 719958
BALTIC SCANDINAVIA	orderisp@trelleborg.com	+46 410-510 00
AFRICA AMERICA ASIA PACIFIC MIDDLE EAST RUSSIA	industrialhose.exportsales@ trelleborg.com	+33 (0)4 73 25 81 00

www.trelleborg.com/fluidhandling