



**CATALOGUE
INDUSTRIE
RACCORDS**

RACCORDS SYMÉTRIQUES GUILLEMIN

7

| | |
|--|----|
| Raccord à douille annelée avec oreilles..... | 7 |
| Raccord à douille annelée sans oreilles | 8 |
| Raccord à douille à gorges..... | 8 |
| Jonction double / réduction..... | 9 |
| Raccord BSP avec verrou..... | 10 |
| Raccord boîte BSP sans verrou..... | 11 |
| Raccord à souder BW avec verrou | 12 |
| Raccord à souder BW sans verrou..... | 12 |
| Raccord avec verrou sans oreille..... | 12 |
| Raccord bouchon à verrou avec chaînette | 13 |
| Raccord bouchon sans verrou avec chaînette | 13 |
| Raccord bouchon à poignée avec chaînette | 14 |
| Raccord femelle BSP sécurisé..... | 14 |
| Clé de serrage pour Guillemin..... | 14 |
| Adaptateur symétrique Guillemin | 15 |
| Joint pour raccord Guillemin..... | 16 |
| Verrou anodisé..... | 16 |

RACCORDS À CAMES

19

| | |
|---|----|
| Adaptateur type A - fileté femelle BSPP | 19 |
| Coupleur type B - fileté mâle BSPT | 19 |
| Coupleur type C - Douille annelée sans collarette | 20 |
| Coupleur type D - fileté femelle BSPP | 20 |
| Adaptateur type E - Douille annelée sans collarette | 21 |
| Adaptateur type F - fileté mâle BSPT | 21 |
| Bouchon coupleur type DC | 22 |
| Bouchon adaptateur type DP..... | 22 |
| Coupleur sécurisé type autolock en inox | 23 |
| Raccord à cames inox taraudé femelle | 23 |
| Raccord à cames inox douille lisse et collarette | 23 |
| Raccord à cames sur bride PN 10/16 en inox | 24 |
| Raccord à cames à souder..... | 24 |
| Raccords cubitainer pas artilleur | 24 |
| Joint pour raccord à cames | 25 |
| Joint recouvert PTFE..... | 25 |
| Kit de réparation de cames | 26 |
| Accessoires | 26 |

RACCORDS TANKWAGEN

29

| | |
|---|----|
| Raccord type MK fileté femelle BSPP | 29 |
| Raccord type VK fileté femelle BSPP | 29 |
| Bouchon MB pour raccord VK | 29 |
| Bouchon VB pour raccord MK | 30 |
| Joint pour raccord Tankwagen..... | 30 |
| Clé pour Tankwagen..... | 30 |

RACCORDS STORZ

33

| | |
|-------------------------------|----|
| Raccords | 33 |
| Bouchon avec chaînette | 34 |
| Joint pour raccord Storz..... | 34 |

| | |
|----------------------|----|
| Clé Storz | 34 |
| Réduction fixe | 34 |

RACCORDS EXPRESS

36

| | |
|---|----|
| Raccord | 36 |
| Collier à griffe | 37 |
| Bouchon..... | 37 |
| Connection Triple US execution | 37 |
| Joint..... | 38 |
| Goupille | 38 |
| Accessoires pour raccord type GEKA..... | 38 |

RACCORDS À CAMES - PROJECTION BÉTON

40

| | |
|------------------------|----|
| Raccord en fonte | 40 |
|------------------------|----|

RACCORDS DE SABLAGE

42

| | |
|------------------------------|----|
| Raccord de sablage..... | 42 |
| Raccord Turnex complet | 42 |
| Accessoire | 42 |

RACCORDS TYPE «ROBUR»

44

| | |
|--|----|
| Raccord type air | 44 |
| Accessoires pour raccord type air | 44 |
| Collier demi-coquille non standard pour tuyau plat | 44 |

RACCORDS VICTAULIC

47

| | |
|---------------------------------|----|
| Collier à levier type 78 | 47 |
| Raccord cannelé | 47 |
| Jupe pour Raccord cannelé | 48 |
| Douille annelée | 48 |

RACCORDS TYPE «BAUER» ET «PERROT»

50

| | |
|--|----|
| Raccord d'irrigation type BAUER | 50 |
| Raccord d'irrigation type PERROT | 50 |

RACCORDS TYPE «SPHÉRIQUE»

52

| | |
|--|----|
| Raccord sphériques à douille annelée | 52 |
| Raccord sphériques à souder | 52 |
| Jupe | 52 |

RACCORDS DSP/AR - INCENDIE

55

| | |
|---|----|
| Raccord DSP/AR à douille annelée - PN25 | 55 |
| Raccord DSP | 55 |
| Raccord DSP bouchon à verrou | 55 |
| Raccord DSP/AR à douille à gorge - PN25 | 55 |
| Joint pour raccord DSP | 55 |
| Fût de lance avec embout | 56 |

SOMMAIRE

| | |
|---------------------------------------|----|
| Guillemin sans verrou | 56 |
| Robinet jet diffuseur type DMFB | 56 |
| A diffusion en nappe | 56 |
| Embout conique | 56 |
| Raccord Keyser taraudé femelle | 56 |

RACCORDS GFR - INCENDIE 58

| | |
|---|----|
| Raccord à douille annelée GFR | 58 |
| Raccord GFR à douille filetée mâle | 58 |
| Raccord GFR à douille filetée femelle | 59 |
| Bouchon GFR avec chaînette | 59 |
| Adaptateur raccord Guillemin à verrou | 60 |
| Adaptateur double femelle GFR | 60 |

RACCORDS SMS 63

| | |
|-----------------------|----|
| Raccord femelle | 63 |
| Raccord mâle | 63 |
| Ecrou | 64 |
| Douille | 64 |
| Clé | 64 |
| Joint | 64 |

RACCORDS MACON 65

| | |
|------------------------|----|
| Raccord femelle | 65 |
| Raccord mâle | 65 |
| Ecrou | 66 |
| Douille à souder | 66 |
| Clé | 66 |
| Joint | 66 |

RACCORDS DIN 67

| | |
|----------------------------------|----|
| Raccord femelle | 67 |
| Raccord mâle | 67 |
| Ecrou pour raccord femelle | 68 |
| Douille à souder | 68 |
| Joint pour raccord mâle | 68 |

RACCORDS CLAMP ISO 70

| | |
|---------------------------------|----|
| Raccord à douille annelée | 70 |
| Raccord à douille lisse | 70 |
| Collier sans joint | 70 |

RACCORDS À DOUILLE LISSE 72

| | |
|---|----|
| Raccord mâle BSP | 72 |
| Raccord femelle BSP à douille lisse | 72 |

RACCORDS KING COMBINAISON (KC) 73

| | |
|--|----|
| Gamme KC Nipple mâle BSP cannelé | 73 |
|--|----|

| | |
|--|----|
| Raccord femelle douille annelée à souder avec collerette | 74 |
| Raccord mâle douille annelée avec collerette | 74 |

RACCORDS VAPEUR 75

| | |
|--|----|
| Raccord vapeur 3 pièces femelle BSP | 75 |
| Raccord à douille annelée | 75 |
| Raccord mâle BSP douille annelée avec collerette | 76 |
| Collier à griffes | 76 |
| Collier demi-coquille | 76 |

RACCORDS À BRIDE TOURNANTE 80

| | |
|---|----|
| Raccord douille lisse avec collerette | 80 |
| Raccord douille annelée avec collerette | 80 |

RACCORDS À BRIDE FIXE 81

| | |
|---|----|
| Raccord douille lisse avec collerette | 81 |
| Raccord douille annelée | 81 |

RACCORDS À BRIDE PN10/16 82

| | |
|--------------------------|----|
| Bride plate | 82 |
| Bride à collerette | 82 |

RACCORDS RAPIDES 84

| | |
|-------------------------------------|----|
| Raccord guillemin à souder BW | 84 |
| Raccord à came à souder | 84 |

ACCESSOIRES 87

| | |
|-----------------------------------|----|
| Collier 1/2 coquille | 87 |
| Collier 1/2 coquille vapeur | 88 |
| Collier de serrage | 88 |
| Collier à griffes | 89 |
| Collier tourillon | 89 |
| Jupe emboutie | 90 |
| Jupe crantée | 91 |
| Manchon femelle BSP | 91 |
| Mamelon mâle BSP | 92 |
| Feuillard | 93 |
| Boucle | 93 |
| Outil de serrage Band-it | 93 |

PRÉSENTATION

Également appelé raccord pompier, le **raccord symétrique Guillemin** est le raccord le plus utilisé en France.

On le trouve dans différents domaines d'applications comme **la chimie, la pétrochimie, les industries alimentaires, le transport ou l'agriculture.**

Les raccords symétriques Guillemin existent en **4 matières différentes :**

- ◆ **Aluminium** : AL-A356 AS7G avec traitement T6
- ◆ **Inox** : CF8M AISI316 / 1.4401
- ◆ **Alliage Cuivreux** : BR57-3
- ◆ **Polypropylène** : chargé fibre de verre entre 25% et 30%

Nos raccords sont montés avec des joints en NBR.

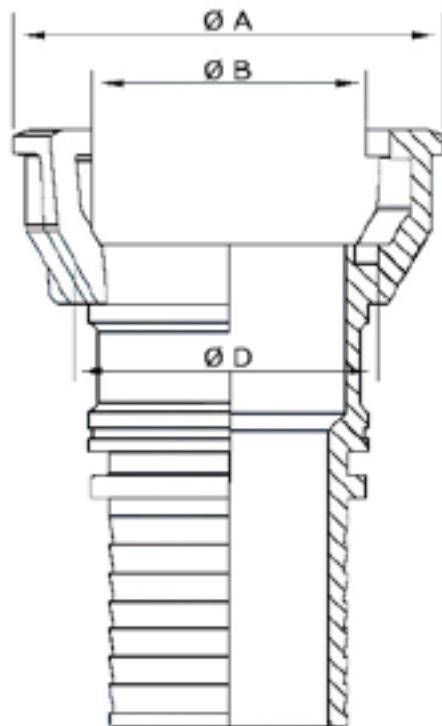
COMPOSITION

- a. Oreilles renforcées pour une meilleure résistance aux chocs
- b. Joint d'étanchéité carré
- c. Douille usinée longue avec usinage spécial pour ne pas blesser les tubes des tuyaux au sertissage
- d. Collerette d'accroche pour montage collier demi-coquille ou jupe crantée
- e. Ébavurage de la douille pour éviter les zones de rétention après sertissage
- f. Verrou renforcé pour une meilleure accroche au serrage
- g. Épaisseur importante des raccords pour une meilleure résistance à l'abrasion
- h. Intérieur lisse sans zone de rétention



DIMENSIONS RACCORDS DEMI-SYMÉTRIQUES (SAUF BOUCHON)

| DN | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 150 |
|-----|----|----|------|----|----|-----|-----|-----|-----|
| Ø A | 47 | 54 | 58 | 75 | 92 | 108 | 131 | 151 | 236 |
| Ø B | 32 | 37 | 42.5 | 55 | 69 | 84 | 103 | 123 | 193 |
| Ø D | 31 | 37 | 41.5 | 54 | 68 | 83 | 101 | 121 | 190 |



PRESSION DE SERVICE

| Type de raccord | ALU, INOX ET BRONZE | POLYPROPYLENE |
|-----------------------|---------------------|---------------|
| Pression de service | 16 BAR | 6 BAR |
| Pression d'épreuve | 32 BAR | 9 BAR |
| Pression d'éclatement | 50 BAR | 15 BAR |

GAMME DES RACCORDS

- ◆ **Les raccords à douille annelée** : à sertir sur des tuyaux. Ils peuvent être montés avec des jupes embouties, des colliers à tourillon, du feuillard, voir même avec des jupes crantées.
- ◆ **Les raccords filetés mâle et taraudés femelle** : ils existent avec ou sans verrou en filetage BSP (NPT sur demande).
- ◆ **Les raccords à souder** : plus souvent usinés en BW, ils peuvent être usinés en SW sur demande.
- ◆ **Les bouchons** : existent avec ou sans verrou, ainsi qu'à poignée.
- ◆ **Les réductions** : utilisées pour passer d'une taille à une autre.
- ◆ **Les adaptateurs** : pour passer d'un raccord symétrique à une autre famille de raccords (Express, Tankwagen, Storz ou autre)



Tous nos demi-raccords symétriques
Guillemin sont conformes à la **norme**

NF EN 29-572 / NF EN 14420-8.



RACCORDS SYMÉTRIQUES GUILLEMIN

RACCORD À DOUILLE ANNELÉE AVEC OREILLES



| DN Raccord | DN Douille | Matières | | | |
|------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | Polipro | Bronze | Inox | Aluminium |
| DN 15 | 20 MM | | | | |
| DN 20 | 25 MM | | YGDABR020V25 | YGDAIX020V25 | YGDAAL020V25 |
| DN 25 | 25 MM | | | | |
| DN 25 | 30 MM | | YGDABR025V30 | YGDAIX025V30 | YGDAAL025V30 |
| DN 32 | 32 MM | | | | |
| DN 32 | 35 MM | | YGDABR032V35 | YGDAIX032V35 | YGDAAL032V35 |
| DN 40 | 25 MM | | | | |
| DN 40 | 30 MM | YGDAPP040V30 | YGDABR040V30 | | |
| DN 40 | 33 MM | | | | |
| DN 40 | 35 MM | YGDAPP040V35 | YGDABR040V35 | | YGDAAL040V35 |
| DN 40 | 40 MM | YGDAPP040V40 | YGDABR040V40 | YGDAIX040V40 | YGDAAL040V40 |
| DN 40 | 45 MM | YGDAPP040V45 | YGDABR040V45 | YGDAIX040V45 | YGDAAL040V45 |
| DN 50 | 50 MM | YGDAPP050V52 | YGDABR050V51 | YGDAIX050V50 | YGDAAL050V50 |
| DN 50 | 55 MM | YGDAPP050V55 | YGDABR050V55 | YGDAIX050V55 | YGDAAL050V55 |
| DN 65 | 64 MM | | | | |
| DN 65 | 70 MM | | YGDABR065V70 | YGDAIX065V70 | YGDAAL065V70 |
| DN 80 | 76 MM | YGDAPP080V76 | YGDABR080V75 | YGDAIX080V76 | YGDAAL080V76 |
| DN 80 | 81 MM | | | | |
| DN 80 | 90 MM | YGDAPP080V90 | YGDABR080V90 | YGDAIX080V90 | YGDAAL080V90 |
| DN 100 | 100 MM | | | | |
| DN 100 | 102 MM | | | | |
| DN 100 | 105 MM | | | | |
| DN 100 | 110 MM | YGDAPP100V110 | YGDABR100V110 | YGDAIX100V110 | YGDAAL100V110 |
| DN 125 | 125 MM | | | | |
| DN 150 | 152 MM | | | | |
| | | | YGDAIX150V152 | YGDAAL150V152 | |

RACCORD À DOUILLE ANNELÉE SANS OREILLES

En aluminium



| DN Raccord | DN Douille | Référence |
|------------|------------|-----------------|
| DN 50 | 50 MM | YGDAAL050VS050 |
| DN 80 | 76 MM | YGDAAL080VS076 |
| DN 80 | 90 MM | YGDAAL080VS090 |
| DN 100 | 102 MM | YGDAAL100VS0102 |

RACCORD À DOUILLE À GORGES



| DN Raccord | DN Douille | Matière | Référence |
|------------|------------|-----------|---------------|
| DN 40 | 45 MM | ALUMINIUM | YGDGAL040V45 |
| DN 50 | 55 MM | ALUMINIUM | YGDGAL050V55 |
| DN 65 | 70 MM | ALUMINIUM | YGDGAL065V70 |
| DN 80 | 90 MM | ALUMINIUM | YGDGAL080V90 |
| DN 100 | 110 MM | ALUMINIUM | YGDGAL100V110 |
| DN 40 | 45 MM | BRONZE | YGDGBR040V45 |

JONCTION DOUBLE / RÉDUCTION



| DN Raccord 1 | DN Raccord 2 | Matières | | | |
|-----------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| | | Polypro | Bronze | Inox | Aluminium |
| DN 25 | DN 20 | | | | YGJDRAL025V20 |
| DN 32 | DN 20 | | | | YGJDRAL032V20 |
| DN 32 | DN 25 | | | | YGJDRAL032V25 |
| DN 40 | DN 20 | | | | YGJDRAL040V20 |
| DN 40 | DN 25 | YGJDRBR040V25 | YGJDRIX040V25 | YGJDRAL040V25 | |
| DN 40 | DN 32 | YGJDRBR040V32 | YGJDRIX040V32 | YGJDRAL040V32 | |
| DN 50 | DN 25 | | | | YGJDRAL050V25 |
| DN 50 | DN 32 | | | | YGJDRAL050V32 |
| DN 50 | DN 40 | YGJDRPP050V40 | YGJDRBR050V40 | YGJDRIX050V40 | YGJDRAL050V40 |
| DN 65 | DN 40 | YGJDRBR065V40 | YGJDRIX065V40 | YGJDRAL065V40 | |
| DN 65 | DN 50 | YGJDRBR065V50 | YGJDRIX065V50 | YGJDRAL065V50 | |
| DN 80 | DN 40 | YGJDRBR080V40 | YGJDRIX080V40 | YGJDRAL080V40 | |
| DN 80 | DN 50 | YGJDRPP080V50 | YGJDRBR080V50 | YGJDRIX080V50 | YGJDRAL080V50 |
| DN 80 | DN 65 | YGJDRBR080V65 | YGJDRIX080V65 | YGJDRAL080V65 | |
| DN 100 | DN 40 | YGJDRBR100V40 | YGJDRIX100V40 | YGJDRAL100V40 | |
| DN 100 | DN 50 | YGJDRBR100V50 | YGJDRIX100V50 | YGJDRAL100V50 | |
| DN 100 | DN 65 | YGJDRBR100V65 | YGJDRIX100V65 | YGJDRAL100V65 | |
| DN 100 | DN 80 | YGJDRPP100V80 | YGJDRBR100V80 | YGJDRIX100V80 | YGJDRAL100V80 |
| DN 125 | DN 100 | | | | YGJDRAL125V100 |
| DN 150 | DN 100 | | | | YGJDRAL150V100 |

RACCORD BSP AVEC VERROU



| Dimension | Filetage | Matières | | | |
|-----------|----------|----------|------------|------------|--------------|
| | | Polypro | Bronze | Inox | Aluminium |
| MÂLE | DN 15 | G 1/2" | YGMGBR015V | YGMGIX015V | |
| | DN 20 | G 3/4" | YGMGBR020V | YGMGIX020V | YGMGAL020V |
| | DN 25 | G 1" | YGMGBR025V | YGMGIX025V | YGMGAL025V |
| | DN 32 | G 1"1/4 | YGMGBR032V | YGMGIX032V | YGMGAL032V |
| | DN 40 | G 1"1/2 | YGMGPP040V | YGMGBR040V | YGMGAL040V |
| | DN 50 | G 1"1/2 | | | YGMGAL050V40 |
| | DN 50 | G 2" | YGMGPP050V | YGMGBR050V | YGMGAL050V |
| | DN 65 | G 2" | | | YGMGAL065V50 |
| | DN 65 | G 2"1/2 | YGMGBR065V | YGMGIX065V | YGMGAL065V |
| | DN 80 | G 2"1/2 | | | YGMGAL080V65 |
| | DN 80 | G 3" | YGMGPP080V | YGMGBR080V | YGMGAL080V |
| | DN 100 | G 3" | | | YGMGAL100V80 |
| | DN 100 | G 4" | YGMGPP100V | YGMGBR100V | YGMGAL100V |
| | DN 125 | G 5" | | | YGMGAL125V |
| | DN 150 | G 6" | | YGMGIX150V | YGMGAL150V |



| Dimension | Filetage | Matières | | | |
|-----------|----------|----------|------------|------------|--------------|
| | | Polypro | Bronze | Inox | Aluminium |
| FÉMELLE | DN 15 | G 1/2" | YGFGBR015V | YGFGIX015V | |
| | DN 20 | G 3/4" | YGFGBR020V | YGFGIX020V | YGFGAL020V |
| | DN 25 | G 1" | YGFGBR025V | YGFGIX025V | YGFGAL025V |
| | DN 32 | G 1"1/4 | YGFGBR032V | YGFGIX032V | YGFGAL032V |
| | DN 40 | G 1"1/2 | YGFGPP040V | YGFGBR040V | YGFGAL040V |
| | DN 50 | G 1"1/2 | | | YGFGAL050V40 |
| | DN 50 | G 2" | YGFGPP050V | YGFGBR050V | YGFGAL050V |
| | DN 65 | G 2" | | | YGFGAL065V50 |
| | DN 65 | G 2"1/2 | YGFGBR065V | YGFGIX065V | YGFGAL065V |
| | DN 80 | G 2"1/2 | | | YGFGAL080V65 |
| | DN 80 | G 3" | YGFGPP080V | YGFGBR080V | YGFGAL080V |
| | DN 100 | G 3" | | | YGFGAL100V80 |
| | DN 100 | G 4" | YGFGPP100V | YGFGBR100V | YGFGAL100V |
| | DN 125 | G 5" | | | YGFGAL125V |
| | DN 150 | G 6" | | YGFGIX150V | YGFGAL150V |

RACCORD BOÎTE BSP SANS VERROU



| Dimension | Filetage | Matières | | |
|-----------|----------|----------|-------------|-------------|
| | | Bronze | Inox | Aluminium |
| MÂLE | DN 15 | G 1/2" | YGMGIX015SV | |
| | DN 20 | G 3/4" | YGMGBR020SV | YGMGAL020SV |
| | DN 25 | G 1" | YGMGBR025SV | YGMGIX025SV |
| | DN 32 | G 1"1/4 | YGMGBR032SV | YGMGAL032SV |
| | DN 40 | G 1"1/2 | YGMGBR040SV | YGMGAL040SV |
| | DN 50 | G 2" | YGMGBR050SV | YGMGAL050SV |
| | DN 65 | G 2"1/2 | YGMGBR065SV | YGMGAL065SV |
| | DN 80 | G 3" | YGMGBR080SV | YGMGAL080SV |
| | DN 100 | G 4" | YGMGBR100SV | YGMGAL100SV |



| Dimension | Filetage | Matières | | |
|-----------|----------|----------|-------------|------------|
| | | Bronze | Inox | Aluminium |
| FÉMELLE | DN 15 | G 1/2" | YFGIX015SV | |
| | DN 20 | G 3/4" | YFGGBR020SV | YFGIX020SV |
| | DN 25 | G 1" | YFGGBR025SV | YFGIX025SV |
| | DN 32 | G 1"1/4 | YFGGBR032SV | YFGAL032SV |
| | DN 40 | G 1"1/2 | YFGGBR040SV | YFGAL040SV |
| | DN 50 | G 2" | YFGGBR050SV | YFGAL050SV |
| | DN 65 | G 2"1/2 | YFGGBR065SV | YFGAL065SV |
| | DN 80 | G 3"" | YFGGBR080SV | YFGAL080SV |
| | DN 100 | G 4" | YFGGBR100SV | YFGAL100SV |

RACCORD À SOUDER BW AVEC VERROU

En inox



| DN Raccord | Dim. partie à souder BW | Référence |
|------------|-------------------------|----------------|
| DN 20 | 26.7 MM | YGSBWIX020V26 |
| DN 25 | 33.4 MM | YGSBWIX025V33 |
| DN 32 | 42.2 MM | YGSBWIX032V42 |
| DN 40 | 48.3 MM | YGSBWIX040V48 |
| DN 50 | 60.3 MM | YGSBWIX050V60 |
| DN 65 | 73 MM | YGSBWIX065V76 |
| DN 80 | 88.9 MM | YGSBWIX080V88 |
| DN 100 | 114.3 MM | YGSBWIX100V114 |
| DN 150 | 152 MM | YGSBWIX150V168 |

RACCORD À SOUDER BW SANS VERROU

En inox



| DN Raccord | Dim. partie à souder BW | Référence |
|------------|-------------------------|-----------------|
| DN 20 | 26.7 MM | YGSBWIX020SV26 |
| DN 25 | 33.4 MM | YGSBWIX025SV33 |
| DN 32 | 42.2 MM | YGSBWIX032SV42 |
| DN 40 | 48.3 MM | YGSBWIX040SV48 |
| DN 50 | 60.3 MM | YGSBWIX050SV60 |
| DN 65 | 73 MM | YGSBWIX065SV76 |
| DN 80 | 88.9 MM | YGSBWIX080SV88 |
| DN 100 | 114.3 MM | YGSBWIX100SV114 |

RACCORD AVEC VERROU SANS OREILLE



| DN Raccord | Filetage | Matière | Référence |
|------------|----------------|-----------|--------------|
| DN 50 | FEMELLE G 2" | ALUMINIUM | YFGAL050VSO |
| DN 65 | FEMELLE G 1/2" | ALUMINIUM | YFGAL065VSO |
| DN 80 | FEMELLE G 3" | ALUMINIUM | YFGAL080VSO |
| DN 100 | FEMELLE G 4" | ALUMINIUM | YFGAL100VSO |
| DN 50 | MÂLE G 2" | ALUMINIUM | YGMAL050VSO |
| DN 80 | MÂLE G 3" | ALUMINIUM | YGMAL080VSO |
| DN 80 | FEMELLE G 3" | INOX | YFGIX080VSO |
| DN 80 | FEMELLE G 3" | BRONZE | YFGGBR080VSO |

RACCORD BOUCHON À VERROU AVEC CHAÎNETTE



| DN Raccord | MATERIES | | |
|------------|------------|------------|------------|
| | Bronze | Inox | Aluminium |
| DN 15 | YGBIX015VC | | |
| DN 20 | YGBBR020VC | YGBIX020VC | YGBAL020VC |
| DN 25 | YGBBR025VC | YGBIX025VC | YGBAL025VC |
| DN 32 | YGBBR032VC | YGBIX032VC | YGBAL032VC |
| DN 40 | YGBBR040VC | YGBIX040VC | YGBAL040VC |
| DN 50 | YGBBR050VC | YGBIX050VC | YGBAL050VC |
| DN 65 | YGBBR065VC | YGBIX065VC | YGBAL065VC |
| DN 80 | YGBBR080VC | YGBIX080VC | YGBAL080VC |
| DN 100 | YGBBR100VC | YGBIX100VC | YGBAL100VC |
| DN 125 | | | YGBAL125VC |
| DN 150 | | | YGBAL150VC |

RACCORD BOUCHON SANS VERROU AVEC CHAÎNETTE



| DN Raccord | MATERIES | | | |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | Polopro | Bronze | Inox | Aluminium |
| DN 40 | YGBPP040SVC | YGBBR040SVC | YGBIX040SVC | YGBAL040SVC |
| DN 50 | YGBPP050SVC | YGBBR050SVC | YGBIX050SVC | YGBAL050SVC |
| DN 65 | YGBPP080SVC | YGBBR065SVC | YGBIX065SVC | YGBAL065SVC |
| DN 80 | YGBPP100SVC | YGBBR080SVC | YGBIX080SVC | YGBAL080SVC |
| DN 100 | | | YGBIX100SVC | YGBAL100SVC |

RACCORD BOUCHON À POIGNÉE AVEC CHAÎNETTE



| DN Raccord | Matières | | |
|------------|--------------|--------------|---------------------------|
| | Inox | Aluminium | |
| DN 40 | | | YGBAL040SVPC |
| DN 50 | | | YGBAL050SVPC |
| DN 65 | | | YGBAL065SVPC |
| DN 80 | YGBIX080SVPC | YGBAL080SVPC | JOINT CARRE |
| DN 80 | | | YGBALJP080SVPC JOINT PLAT |
| DN 100 | | | YGBALJP100SVPC |

RACCORD FEMELLE BSP SÉCURISÉ

En inox



| Dimension | Filetage | Référence |
|-----------|----------|-------------|
| DN 50 | G 2" | YGSFGIX050V |
| DN 80 | G 3" | YGSFGIX080V |

CLÉ DE SERRAGE POUR GUILLEMIN

| | Désignation | Plage | N° | Matière | Référence |
|----|-----------------------------------|--------|----|---------|------------------|
| 1 | CLÉ SIMPLE 1 ERGOT | 20-65 | 1 | ACIER | YGCSAC2065-1ER |
| 2 | CLÉ SIMPLE 1 ERGOT | 50-100 | 2 | ACIER | YGCSAC50100-1ER |
| 3 | CLÉ UNIVERSELLE 2 ERGOT | 20-115 | 3 | ACIER | YGCSAC20115-2ER |
| 4 | CLÉ DOUBLE | 20-150 | 4 | ACIER | YGCSAC20150-DBL |
| 5 | ARTICULÉ DOUBLE | 50-100 | 5 | ACIER | YGCSAC50100-ART |
| 6 | 1 ERGOT RENFORCE | 50-100 | 6 | ACIER | YGCSAC50100-1ERR |
| 7 | PÉTROLIÈRE ANTI-ÉTINCELLE | 50-100 | 7 | BRONZE | YGCSBR50100-PET |
| 8 | CLÉ SIMPLE ANTI-ÉTINCELLE | 20-65 | 8 | BRONZE | YGCSBR2065-PET |
| 9 | CLÉ UNIVERSELLE 2 ERGOT RENFORCÉE | 20-115 | 9 | BRONZE | YGCSBR20115-2ER |
| 10 | ARTICULÉ DOUBLE | 50-100 | 10 | INOX | YGCSIX50100-ART |

ADAPTATEUR SYMÉTRIQUE GUILLEMIN



/ RACCORD EXPRESS

| DN Guillemin | Matière | Référence |
|--------------|-----------|----------------|
| DN 40 | ALUMINIUM | YGTAL040VEXPLT |
| DN 50 | ALUMINIUM | YGTAL050VEXPLT |
| DN 65 | ALUMINIUM | YGTAL065VEXPLT |
| DN 80 | ALUMINIUM | YGTAL080VEXPLT |
| DN 40 | INOX | YGTIX040VEXPX |
| DN 50 | INOX | YGTIX050VEXPX |
| DN 65 | INOX | YGTIX065VEXPX |
| DN 80 | INOX | YGTIX080VEXPX |



/ RACCORD TANKWAGEN

| DN Guillemin | DN TW | Matière | Référence |
|--------------|----------|---------|--------------|
| DN 50 | MK DN 50 | LAITON | YGTTKM050VLT |
| DN 80 | MK DN 80 | LAITON | YGTTKM080VLT |
| DN 50 | VK DN 50 | LAITON | YGTTKV050VLT |
| DN 80 | VK DN 80 | LAITON | YGTTKV080VLT |
| DN 80 | VK DN 80 | LAITON | YGTTKV080VIX |
| DN 50 | MK DN 50 | INOX | YGTTKM050VIX |
| DN 80 | MK DN 80 | INOX | YGTTKM080VIX |



/ RACCORD SMS

| DN Guillemin | DN SMS | Matière | Référence |
|--------------|--------|---------|-----------------|
| DN 50 | DN 51 | INOX | YGTFSMS050V51IX |
| DN 80 | DN 76 | INOX | YGTFSMS080V76IX |



/ RACCORD DIN

| DN Guillemin | DN DIN | Matière | Référence |
|--------------|--------|---------|-----------------|
| DN 50 | DN 50 | INOX | YGTFDIN050V50IX |
| DN 80 | DN 80 | INOX | YGTFDIN080V80IX |



/ RACCORD STORZ

| DN Guillemin | DN STORZ | Matière | Référence |
|--------------|----------------|-----------|------------------|
| DN 50 | C-52 | ALUMINIUM | YGTST050VC52AL |
| DN 80 | B-75 | ALUMINIUM | YGTST080VB75AL |
| DN 80 | B-75 SÉCURISÉ | ALUMINIUM | YGTST080VB75SAL |
| DN 80 | B-75 TOURNANT | ALUMINIUM | YGTST080VB75TAL |
| DN 100 | A-110 | ALUMINIUM | YGTST100VA110AL |
| DN 100 | A-110 SÉCURISÉ | ALUMINIUM | YGTST100VA110SAL |
| DN 100 | A-110 TOURNANT | ALUMINIUM | YGTST100VA110TAL |

JOINT POUR RACCORD GUILLEMIN



| Ext. / Int. / Ep. | DN Raccord | Matières | | | |
|-------------------|------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| | | PTFE / blanc | VITON / noir | EPDM / blanc | NBR / noir |
| 22/17/3,5 | DN 15 | | | YGJTEPDM015 | YGJTNBR015 |
| 28/23/3,5 | DN 20 | | YGJTVIT020 | YGJTEPDM020 | YGJTNBR020 |
| 34,3/27,3/4 | DN 25 | YGJPTFE025 | YGJTVIT025 | YGJTEPDM025 | YGJTNBR025 |
| 38/32/4,5 | DN 32 | YGJPTFE032 | YGJTVIT032 | YGJTEPDM032 | YGJTNBR032 |
| 51/43/5 | DN 40 | YGJPTFE040 | YGJTVIT040 | YGJTEPDM040 | YGJTNBR040 |
| 64/54/5 | DN 50 | YGJPTFE050 | YGJTVIT050 | YGJTEPDM050 | YGJTNBR050 |
| 79/69/6 | DN 65 | YGJPTFE065 | YGJTVIT065 | YGJTEPDM065 | YGJTNBR065 |
| 96/85/6 | DN 80 | YGJPTFE080 | YGJTVIT080 | YGJTEPDM080 | YGJTNBR080 |
| 117,5/103,5/7 | DN 100 | YGJPTFE100 | YGJTVIT100 | YGJTEPDM100 | YGJTNBR100 |
| 178/156/8,5 | DN 150 | | | YGJTEPDM150 | YGJTNBR150 |

VERROU ANODISÉ

En aluminium, couleur au choix



| DN Guillemin | Référence |
|--------------|-------------|
| DN 40 | YGVAL040*** |
| DN 50 | YGVAL050*** |
| DN 65 | YGVAL065*** |
| DN 80 | YGVAL080*** |
| DN 100 | YGVAL100*** |

PRÉSENTATION

Les **raccords à cames**, également appelés **camelock**, sont des raccords d'origine américaine. Ils ont été fabriqués pour répondre à une demande de l'armée américaine, puis formalisés sous la norme Mil-C-27487.

Cette norme encadre les dimensions des raccords, les matières utilisées, les méthodes de fabrication et les pressions de service. Depuis 1999, elle a été remplacée par un **nouveau standard: Federal Mil A-A-59326A**.

En Europe, une norme a été mise en vigueur en 2004 (EN 14420-7), remplaçant la norme DIN 2828. Cette norme reprend les spécifications du Federal Mil A-A-59326A, les raccords sont donc interchangeables.



La norme EN 14420-7 a enrichi la norme américaine en modifiant les douilles cannelées et en introduisant les raccords à douille lisse et collarette pour montage collier demi-coquille à la norme DIN 2817, ainsi que les raccords taraudés femelle avec joint d'étanchéité DIN 2828.

Attention: La norme Federal Mil A-A-59326A ne prévoit pas de standard pour les tailles suivantes: DN 15 ½", DN 125 5" et DN 200 8". Ces diamètres sont donc susceptibles de connaître des problèmes de compatibilité selon les fabricants.

Nous proposons les raccords à cames en **4 matières différentes** :

- ◆ **Inox** : 316/CF8M
- ◆ **Aluminium** : ASG7
- ◆ **Laiton** : ASTM BS84
- ◆ **Polypropylène** : chargé en fibre de verre entre 25% et 30%

Nos raccords sont montés avec des joints en NBR.

COMPOSITION

- a. Marquage du type et de la dimension des raccords
- b. Came axe et anneau en Inox 304L
- c. Trou pour verrouillage par goupille
- d. Goupille de sécurité en acier
- e. Joint monté en NBR



PRESSION DE SERVICE

| Inch | 1/2" | | 3/4" - 2" | | 2" 1/2 | | 3" | | 4" | | 5" | | 6" | | 8" | |
|---------------------|------|-----|-----------|-----|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Pression de travail | Bar | Psi | Bar | Psi | Bar | Psi | Bar | Psi | Bar | Psi | Bar | Psi | Bar | Psi | Bar | Psi |
| Laiton | 11 | 150 | 18 | 250 | 11 | 150 | 9 | 125 | 7 | 100 | 5 | 75 | 5 | 75 | - | - |
| Bronze | - | - | 18 | 250 | 11 | 150 | 9 | 125 | 7 | 100 | - | - | - | - | - | - |
| Aluminium | 11 | 150 | 18 | 250 | 11 | 150 | 9 | 125 | 7 | 100 | 5 | 75 | 5 | 75 | 5 | 75 |
| Acier | 11 | 150 | 18 | 205 | 16 | 225 | 14 | 200 | 7 | 100 | 7 | 100 | 7 | 100 | 3 | 50 |

GAMME DES RACCORDS

- ◆ **Les raccords à douille annelée** : à sertir sur des tuyaux. Ils peuvent être montés avec des jupes embouties, des colliers à tourillon, du feuillard voir même avec des jupes crantées.
- ◆ **Les raccords à douille lisse avec collerette** : ces raccords sont conçus pour être sertis sur des tuyaux. Ils peuvent être montés avec des colliers demi-coquille ou des jupes crantées.
- ◆ **Les raccords filetés mâle et taraudés femelle** : ces raccords existent en filetage BSP (ou en NPT sur demande). La version DIN 2818 inclut un joint de filetage sur les raccords taraudés.
- ◆ **Les raccords à souder** : plus souvent usinés en BW, ces raccords peuvent être usinés en SW sur demande.
- ◆ **Les bouchons**

GAMME DE JOINTS

Joint classique à section carrée (couleur noire) disponible dans 3 matières :

- ◆ NBR avec un trait bleu pour une température d'utilisation entre - 30°C et - 100°C
- ◆ EPDM avec un trait blanc pour une température d'utilisation entre - 40°C et - 120°C
- ◆ FPM Viton avec un trait jaune pour une température d'utilisation entre - 20°C et - 200°C

Joint ouvert ou sandwich en U (couleur noire avec une enveloppe blanche) : ces joints en caoutchouc sont recouvert d'une enveloppe en PTFE en forme de U pour assurer une meilleure résistance aux applications chimiques. Ils sont disponibles dans 3 matières :

- ◆ NBR avec un trait bleu pour une température d'utilisation entre - 30°C et - 200°C
- ◆ EPDM avec un trait blanc pour une température d'utilisation entre - 40°C et - 200°C
- ◆ FPM Viton avec un trait jaune pour une température d'utilisation entre - 20°C et - 200°C

Joint fermé ou encapsulé (couleur rouge) : ces joints ont une section carrée. Ils sont composés de silicone complètement recouvert par une capsule en FEP, afin de prévenir tout contact entre les produits et le silicone.

Ils sont souples, et permettent l'étanchéité lors de l'accouplement des raccords.

Ils sont conçus pour une utilisation entre - 60°C et - 200°C.

Joint fermé à lèvre : Ces joints ont une section ronde associée à une lèvre sur l'extérieur pour parfaire l'étanchéité. Ils sont composés de Viton® avec une enveloppe en PTFE.



RACCORDS À CAMES

ADAPTATEUR TYPE A - FILETÉ FEMELLE BSPP



| Dimension | Filetage | Matières | | | |
|-----------|----------|------------|------------|------------|-----------|
| | | Polypro | Bronze | Inox | Aluminium |
| DN 15 | G 1/2" | YCAFGLP015 | YCAFGLT015 | YCAFGLX015 | YCAFGL015 |
| DN 20 | G 3/4" | YCAFGLP020 | YCAFGLT020 | YCAFGLX020 | YCAFGL020 |
| DN 25 | G 1" | YCAFGLP025 | YCAFGLT025 | YCAFGLX025 | YCAFGL025 |
| DN 32 | G 1"1/4 | YCAFGLP032 | YCAFGLT032 | YCAFGLX032 | YCAFGL032 |
| DN 40 | G 1"1/2 | YCAFGLP040 | YCAFGLT040 | YCAFGLX040 | YCAFGL040 |
| DN 50 | G 2" | YCAFGLP050 | YCAFGLT050 | YCAFGLX050 | YCAFGL050 |
| DN 65 | G 2"1/2 | | YCAFGLT065 | YCAFGLX065 | YCAFGL065 |
| DN 80 | G 3" | YCAFGLP080 | YCAFGLT080 | YCAFGLX080 | YCAFGL080 |
| DN 100 | G 4" | YCAFGLP100 | YCAFGLT100 | YCAFGLX100 | YCAFGL100 |
| DN 125 | G 5" | | YCAFGLT125 | YCAFGLX125 | YCAFGL125 |
| DN 150 | G 6" | | YCAFGLT150 | YCAFGLX150 | YCAFGL150 |
| DN 200 | G 8" | | | | YCAFGL200 |

COUPLEUR TYPE B - FILETÉ MÂLE BSPT



| Dimension | Filetage | Matières | | | |
|-----------|----------|--------------|--------------|------------|-----------|
| | | Polypro | Bronze | Inox | Aluminium |
| DN 15 | G 1/2" | YCBMGLP015C1 | YCBMGLT015C1 | YCBMGLX015 | YCBMGL015 |
| DN 20 | G 3/4" | YCBMGLP020 | YCBMGLT020 | YCBMGLX020 | YCBMGL020 |
| DN 25 | G 1" | YCBMGLP025 | YCBMGLT025 | YCBMGLX025 | YCBMGL025 |
| DN 32 | G 1"1/4 | YCBMGLP04032 | YCBMGLT032 | YCBMGLX032 | YCBMGL032 |
| DN 40 | G 1"1/2 | YCBMGLP040 | YCBMGLT040 | YCBMGLX040 | YCBMGL040 |
| DN 50 | G 2" | YCBMGLP050 | YCBMGLT050 | YCBMGLX050 | YCBMGL050 |
| DN 65 | G 2"1/2 | | YCBMGLT065 | YCBMGLX065 | YCBMGL065 |
| DN 80 | G 3" | YCBMGLP080 | YCBMGLT080 | YCBMGLX080 | YCBMGL080 |
| DN 100 | G 4" | YCBMGLP100 | YCBMGLT100 | YCBMGLX100 | YCBMGL100 |
| DN 125 | G 5" | | YCBMGLT125 | YCBMGLX125 | YCBMGL125 |
| DN 150 | G 6" | | YCBMGLT150 | YCBMGLX150 | YCBMGL150 |
| DN 200 | G 8" | | | | YCBMGL200 |

COUPLEUR TYPE C - DOUILLE ANNELÉE SANS COLLERETTE



| Dimension | DN Douille | Matières | | | |
|-----------|------------|--------------|--------------|------------|------------|
| | | Polypyro | Bronze | Inox | Aluminium |
| DN 15 | 16 MM | YCCDAPP015C1 | YCCDALT015C1 | YCCDAIX015 | YCCDAAL015 |
| DN 20 | 21 MM | YCCDAPP020 | YCCDALT020 | YCCDAIX020 | YCCDAAL020 |
| DN 25 | 27 MM | YCCDAPP025 | YCCDALT025 | YCCDAIX025 | YCCDAAL025 |
| DN 32 | 34 MM | YCCDAPP032 | YCCDALT032 | YCCDAIX032 | YCCDAAL032 |
| DN 40 | 40 MM | YCCDAPP040 | YCCDALT040 | YCCDAIX040 | YCCDAAL040 |
| DN 50 | 51 MM | YCCDAPP050 | YCCDALT050 | YCCDAIX050 | YCCDAAL050 |
| DN 65 | 64 MM | | YCCDALT065 | YCCDAIX065 | YCCDAAL065 |
| DN 80 | 76 MM | YCCDAPP080 | YCCDALT080 | YCCDAIX080 | YCCDAAL080 |
| DN 100 | 103 MM | YCCDAPP100 | YCCDALT100 | YCCDAIX100 | YCCDAAL100 |
| DN 125 | 128 MM | | YCCDALT125 | YCCDAIX125 | YCCDAAL125 |
| DN 150 | 152 MM | | YCCDALT150 | YCCDAIX150 | YCCDAAL150 |
| DN 200 | 200 MM | | | | YCCDAAL200 |

COUPLEUR TYPE D - FILETÉ FEMELLE BSPP



| Dimension | Filetage | Matières | | | |
|-----------|----------|--------------|--------------|------------|------------|
| | | Polypyro | Bronze | Inox | Aluminium |
| DN 15 | G 1/2" | YCDFGPP015C1 | YCDFGLT015C1 | YCDFGIX015 | YCDFGAL015 |
| DN 20 | G 3/4" | YCDFGPP020 | YCDFGLT020 | YCDFGIX020 | YCDFGAL020 |
| DN 25 | G 1" | YCDFGPP025 | YCDFGLT025 | YCDFGIX025 | YCDFGAL025 |
| DN 32 | G 1"1/4 | | YCDFGLT032 | YCDFGIX032 | YCDFGAL032 |
| DN 40 | G 1"1/2 | YCDFGPP040 | YCDFGLT040 | YCDFGIX040 | YCDFGAL040 |
| DN 50 | G 2" | YCDFGPP050 | YCDFGLT050 | YCDFGIX050 | YCDFGAL050 |
| DN 65 | G 2"1/2 | | YCDFGLT065 | YCDFGIX065 | YCDFGAL065 |
| DN 80 | G 3" | YCDFGPP080 | YCDFGLT080 | YCDFGIX080 | YCDFGAL080 |
| DN 100 | G 4" | YCDFGPP100 | YCDFGLT100 | YCDFGIX100 | YCDFGAL100 |
| DN 125 | G 5" | | YCDFGLT125 | YCDFGIX125 | YCDFGAL125 |
| DN 150 | G 6" | | YCDFGLT150 | YCDFGIX150 | YCDFGAL150 |
| DN 200 | G 8" | | | | YCDFGAL200 |

ADAPTATEUR TYPE E - DOUILLE ANNELÉE SANS COLLERETTE



| Dimension | DN Douille | Matières | | | |
|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | Polypro | Bronze | Inox | Aluminium |
| DN 15 | 16 MM | YCEDAPP015 | YCEDALT015 | YCEDAIX015 | YCEDAAL015 |
| DN 20 | 21 MM | YCEDAPP020 | YCEDALT020 | YCEDAIX020 | YCEDAAL020 |
| DN 25 | 27 MM | YCEDAPP025 | YCEDALT025 | YCEDAIX025 | YCEDAAL025 |
| DN 32 | 34 MM | YCEDAPP032 | YCEDALT032 | YCEDAIX032 | YCEDAAL032 |
| DN 40 | 40 MM | YCEDAPP040 | YCEDALT040 | YCEDAIX040 | YCEDAAL040 |
| DN 50 | 51 MM | YCEDAPP050 | YCEDALT050 | YCEDAIX050 | YCEDAAL050 |
| DN 65 | 64 MM | | YCEDALT065 | YCEDAIX065 | YCEDAAL065 |
| DN 80 | 76 MM | YCEDAPP080 | YCEDALT080 | YCEDAIX080 | YCEDAAL080 |
| DN 100 | 103 MM | YCEDAPP100 | YCEDALT100 | YCEDAIX100 | YCEDAAL100 |
| DN 125 | 128 MM | | YCEDALT125 | YCEDAIX125 | YCEDAAL125 |
| DN 150 | 152 MM | | YCEDALT150 | YCEDAIX150 | YCEDAAL150 |
| DN 200 | 200 MM | | | | YCEDAAL200 |

ADAPTATEUR TYPE F - FILETÉ MÂLE BSPT



| Dimension | Filetage | Matières | | | |
|-----------|----------|------------|------------|------------|------------|
| | | Polypro | Bronze | Inox | Aluminium |
| DN 15 | G 1/2" | YCFMGPP015 | YCFMGLT015 | YCFMGIX015 | YCFMGAL015 |
| DN 20 | G 3/4" | YCFMGPP020 | YCFMGLT020 | YCFMGIX020 | YCFMGAL020 |
| DN 25 | G 1" | YCFMGPP025 | YCFMGLT025 | YCFMGIX025 | YCFMGAL025 |
| DN 32 | G 1"1/4 | YCFMGPP032 | YCFMGLT032 | YCFMGIX032 | YCFMGAL032 |
| DN 40 | G 1"1/2 | YCFMGPP040 | YCFMGLT040 | YCFMGIX040 | YCFMGAL040 |
| DN 50 | G 2" | YCFMGPP050 | YCFMGLT050 | YCFMGIX050 | YCFMGAL050 |
| DN 65 | G 2"1/2 | | YCFMGLT065 | YCFMGIX065 | YCFMGAL065 |
| DN 80 | G 3" | YCFMGPP080 | YCFMGLT080 | YCFMGIX080 | YCFMGAL080 |
| DN 100 | G 4" | YCFMGPP100 | YCFMGLT100 | YCFMGIX100 | YCFMGAL100 |
| DN 125 | G 5" | | YCFMGLT125 | YCFMGIX125 | YCFMGAL125 |
| DN 150 | G 6" | | YCFMGLT150 | YCFMGIX150 | YCFMGAL150 |
| DN 200 | G 8" | | | | YCFMGAL200 |

BOUCHON COUPLEUR TYPE DC



| Dimension | MATERIES | | | |
|-----------|--------------|--------------|------------|------------|
| | Polypyro | Bronze | Inox | Aluminium |
| DN 15 | YCDCBPP015C1 | YCDCBLT015C1 | YCDCBIX015 | YCDCBAL015 |
| DN 20 | YCDCBPP020 | YCDCBLT020 | YCDCBIX020 | YCDCBAL020 |
| DN 25 | YCDCBPP025 | YCDCBLT025 | YCDCBIX025 | YCDCBAL025 |
| DN 32 | YCDCBPP032 | YCDCBLT032 | YCDCBIX032 | YCDCBAL032 |
| DN 40 | YCDCBPP040 | YCDCBLT040 | YCDCBIX040 | YCDCBAL040 |
| DN 50 | YCDCBPP050 | YCDCBLT050 | YCDCBIX050 | YCDCBAL050 |
| DN 65 | | YCDCBLT065 | YCDCBIX065 | YCDCBAL065 |
| DN 80 | YCDCBPP080 | YCDCBLT080 | YCDCBIX080 | YCDCBAL080 |
| DN 100 | YCDCBPP100 | YCDCBLT100 | YCDCBIX100 | YCDCBAL100 |
| DN 125 | | YCDCBLT125 | YCDCBIX125 | YCDCBAL125 |
| DN 150 | | YCDCBLT150 | YCDCBIX150 | YCDCBAL150 |

BOUCHON ADAPTATEUR TYPE DP



| Dimension | MATERIES | | | |
|-----------|------------|-------------|------------|------------|
| | Polypyro | Bronze | Inox | Aluminium |
| DN 15 | YCDPBPP015 | YCDPBBLT015 | YCDPBIX015 | YCDPBAL015 |
| DN 20 | YCDPBPP020 | YCDPBBLT020 | YCDPBIX020 | YCDPBAL020 |
| DN 25 | YCDPBPP025 | YCDPBBLT025 | YCDPBIX025 | YCDPBAL025 |
| DN 32 | YCDPBPP032 | YCDPBBLT032 | YCDPBIX032 | YCDPBAL032 |
| DN 40 | YCDPBPP040 | YCDPBBLT040 | YCDPBIX040 | YCDPBAL040 |
| DN 50 | YCDPBPP050 | YCDPBBLT050 | YCDPBIX050 | YCDPBAL050 |
| DN 65 | | YCDPBBLT065 | YCDPBIX065 | YCDPBAL065 |
| DN 80 | YCDPBPP080 | YCDPBBLT080 | YCDPBIX080 | YCDPBAL080 |
| DN 100 | YCDPBPP100 | YCDPBBLT100 | YCDPBIX100 | YCDPBAL100 |
| DN 125 | | YCDPBBLT125 | YCDPBIX125 | YCDPBAL125 |
| DN 150 | | YCDPBBLT150 | YCDPBIX150 | YCDPBAL150 |
| DN 200 | | | | YCDPBAL200 |

COUPLEUR SÉCURISÉ TYPE AUTOLOCK EN INOX



| Dimension | Filetage | Type DC | Type B | Type C | Type D |
|-----------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| DN 25 | G 1" | YCSDCBIX025 | YCSBMGIX025 | YCSFDAIX025 | YCSDFGIX025 |
| DN 40 | G 1"1/2 | YCSDCBIX040 | YCSBMGIX040 | YCSFDAIX040 | YCSDFGIX040 |
| DN 50 | G 2" | YCSDCBIX050 | YCSBMGIX050 | YCSFDAIX050 | YCSDFGIX050 |
| DN 80 | G 3" | YCSDCBIX080 | YCSBMGIX080 | YCSFDAIX080 | YCSDFGIX080 |
| DN 100 | G 4" | | YCSBMGIX100 | YCSFDAIX100 | YCSDFGIX100 |

RACCORD À CAMES INOX TARAUDÉ FEMELLE



| Dimension | Filetage | Type A | Type D |
|-----------|----------|--------------|--------------|
| DN 20 | G 3/4" | YCDIAFGIX020 | YCDIDFGIX020 |
| DN 25 | G 1" | YCDIAFGIX025 | YCDIDFGIX025 |
| DN 32 | G 1"1/4 | YCDIAFGIX032 | YCDIDFGIX032 |
| DN 40 | G 1"1/2 | YCDIAFGIX040 | YCDIDFGIX040 |
| DN 50 | G 2" | YCDIAFGIX050 | YCDIDFGIX050 |
| DN 65 | G 2"1/2 | YCDIAFGIX065 | YCDIDFGIX065 |
| DN 80 | G 3" | YCDIAFGIX080 | YCDIDFGIX080 |
| DN 100 | G 4" | YCDIAFGIX100 | YCDIDFGIX100 |

RACCORD À CAMES INOX DOUILLE LISSE ET COLLERETTE



| Dimension | DN Douille | Type E | Type C |
|-----------|------------|------------|------------|
| DN 20 | 19 MM | YCEDLIX020 | YCCDLIX020 |
| DN 25 | 25 MM | YCEDLIX025 | YCCDLIX025 |
| DN 32 | 32 MM | YCEDLIX032 | YCCDLIX032 |
| DN 40 | 38 MM | YCEDLIX040 | YCCDLIX040 |
| DN 50 | 50 MM | YCEDLIX050 | YCCDLIX050 |
| DN 65 | 64 MM | YCEDLIX065 | YCCDLIX065 |
| DN 80 | 76 MM | YCEDLIX080 | YCCDLIX080 |
| DN 100 | 100 MM | YCEDLIX100 | YCCDLIX100 |

RACCORD À CAMES SUR BRIDE PN 10/16 EN INOX


| DN Raccord | DN Bride | Adaptateur | Coupleur |
|------------|----------|---------------|---------------|
| DN 20 | DN 20 | YCABTI16IX020 | YCCBTI16IX020 |
| DN 25 | DN 25 | YCABTI16IX025 | YCCBTI16IX025 |
| DN 32 | DN 32 | YCABTI16IX032 | YCCBTI16IX032 |
| DN 40 | DN 40 | YCABTI16IX040 | YCCBTI16IX040 |
| DN 50 | DN 50 | YCABTI16IX050 | YCCBTI16IX050 |
| DN 65 | DN 65 | YCABTI16IX065 | YCCBTI16IX065 |
| DN 80 | DN 80 | YCABTI16IX080 | YCCBTI16IX080 |
| DN 100 | DN 100 | YCABTI16IX100 | YCCBTI16IX100 |

RACCORD À CAMES À SOUDER


| DN Raccord | BW | Adaptateur | Coupleur |
|------------|-------|----------------|----------------|
| DN 15 | 21,4 | YCASIX015BW21 | YCCSIX015BW21 |
| DN 20 | 26,7 | YCASIX020BW26 | YCCSIX020BW26 |
| DN 25 | 33,4 | YCASIX025BW33 | YCCSIX025BW33 |
| DN 32 | 42,2 | YCASIX032BW42 | YCCSIX032BW42 |
| DN 40 | 48,3 | YCASIX040BW48 | YCCSIX040BW48 |
| DN 50 | 60,3 | YCASIX050BW60 | YCCSIX050BW60 |
| DN 65 | 76,1 | YCASIX065BW76 | YCCSIX065BW76 |
| DN 80 | 88,9 | YCASIX080BW88 | YCCSIX080BW88 |
| DN 100 | 114,3 | YCASIX100BW114 | YCCSIX100BW114 |
| DN 150 | 168,3 | YCASIX150BW168 | YCCSIX150BW168 |

RACCORD CUBITAINER PAS ARTILLEUR


| Raccord | Taraudage IBC | Matière | Référence |
|--------------------------|---------------|---------------|-----------------|
| ADAPTATEUR CAMLOCK 1"1/2 | FEMELLE 2" | POLYPRO | YIBF060CA40PP |
| ADAPTATEUR CAMLOCK 2" | FEMELLE 2" | POLYPRO | YIBF060CA50PP |
| FEMELLE 2" BSP | FEMELLE 2" | POLYPRO | YIBF060FG50PP |
| MÂLE 3/4" BSP | FEMELLE 2" | POLYPRO | YIBF060MG20PP |
| MÂLE 3/4" BSP | FEMELLE 2" | POLYPRO BLANC | YIBF060MG20PPB |
| MACON MÂLE DN 40 | FEMELLE 2" | POLYPRO | YIBF060MAM40PP |
| MACON MÂLE DN 40 | FEMELLE 2" | POLYPRO BLANC | YIBF060MAM40PPB |
| MACON MÂLE DN 50 | FEMELLE 2" | POLYPRO | YIBF060MAM50PP |
| MACON MÂLE DN 50 | FEMELLE 2" | POLYPRO BLANC | YIBF060MAM50PPB |

JOINT POUR RACCORD À CAMES



| DN Raccord | Ext. / int. / ép. | NBR | EPDM | VITON |
|------------|-------------------|------------|-------------|------------|
| DN 15 | 26,5*17,5*4,5 | YCJTNBR015 | YCJTEPDM015 | YCJTVIT015 |
| DN 20 | 35*22*5,5 | YCJTNBR020 | YCJTEPDM020 | YCJTVIT020 |
| DN 25 | 40*27*6,4 | YCJTNBR025 | YCJTEPDM025 | YCJTVIT025 |
| DN 32 | 50*35*6,4 | YCJTNBR032 | YCJTEPDM032 | YCJTVIT032 |
| DN 40 | 56*41*6,4 | YCJTNBR040 | YCJTEPDM040 | YCJTVIT040 |
| DN 50 | 67*51*6,4 | YCJTNBR050 | YCJTEPDM050 | YCJTVIT050 |
| DN 65 | 80*60*6,4 | YCJTNBR065 | YCJTEPDM065 | YCJTVIT065 |
| DN 80 | 95*76*6,4 | YCJTNBR080 | YCJTEPDM080 | YCJTVIT080 |
| DN 100 | 124*102*6,4 | YCJTNBR100 | YCJTEPDM100 | YCJTVIT100 |
| DN 125 | 150*124*6,4 | YCJTNBR125 | YCJTEPDM125 | YCJTVIT125 |
| DN 150 | 180*153*6,4 | YCJTNBR150 | YCJTEPDM150 | YCJTVIT150 |

JOINT RECOUVERT PTFE



| DN Raccord | NBR / PTFE | VITON / PTFE | DYNAFLON | FEP |
|------------|----------------|----------------|-------------|------------|
| DN 15 | YCJTNBR/TEF015 | YCJTVIT/TEF015 | YCJTDYNA015 | YCJTFEP015 |
| DN 20 | YCJTNBR/TEF020 | YCJTVIT/TEF020 | YCJTDYNA020 | YCJTFEP020 |
| DN 25 | YCJTNBR/TEF025 | YCJTVIT/TEF025 | YCJTDYNA025 | YCJTFEP025 |
| DN 32 | YCJTNBR/TEF032 | YCJTVIT/TEF032 | YCJTDYNA032 | YCJTFEP032 |
| DN 40 | YCJTNBR/TEF040 | YCJTVIT/TEF040 | YCJTDYNA040 | YCJTFEP040 |
| DN 50 | YCJTNBR/TEF050 | YCJTVIT/TEF050 | YCJTDYNA050 | YCJTFEP050 |
| DN 65 | YCJTNBR/TEF065 | YCJTVIT/TEF065 | YCJTDYNA065 | YCJTFEP065 |
| DN 80 | YCJTNBR/TEF080 | YCJTVIT/TEF080 | YCJTDYNA080 | YCJTFEP080 |
| DN 100 | YCJTNBR/TEF100 | YCJTVIT/TEF100 | YCJTDYNA100 | YCJTFEP100 |

KIT DE RÉPARATION DE CAMES

(Cames + axe + goupille)



| | Dim 1 | Dim 2 | Référence |
|--------|-------|-------|-----------|
| LAITON | 3/4" | | YCKRLT020 |
| | 1" | | YCKRLT025 |
| | 2" | 2"1/2 | YCKRLT050 |
| | 3" | 5" | YCKRLT080 |
| | 6" | | YCKRLT150 |
| INOX | 3/4" | | YCKRIX020 |
| | 1" | | YCKRIX025 |
| | 2" | 2"1/2 | YCKRIX050 |
| | 3" | 5" | YCKRIX080 |
| | 6" | | YCKRIX150 |

ACCESOIRES



| Accessoire | Matière | Référence |
|------------|---------|-----------|
| CHAÎNETTE | INOX | YCCHIX |
| GOUPIILLE | ACIER | YCCHAC |

PRÉSENTATION

Les **raccords Tankwagen** (camion-citerne), également appelé **TW**, sont principalement utilisés pour le **transport de vrac liquide et pulvérulent**.

Ils se composent :

- d'un **raccord à poignée** appelé MK (Mutter Kupplung : raccord femelle)
- d'**une contrepartie** appelée VK (Vatter Kupplung : raccord mâle)

Ce système de raccordement comporte de **nombreux avantages** :

- ◆ **Raccordement rapide et sécurisé** par la fermeture de la poignée
- ◆ **Serrage à la main** sans besoin d'utiliser une clé ou un outil
- ◆ **Bonne résistance aux vibrations** grâce aux crans de fermeture

Nous proposons les raccords tankwagen en **4 matières différentes** :

- ◆ **Inox** : 316/CF8M avec joint d'étanchéité en Hypalon et joint de filetage en PTFE
- ◆ **Aluminium** avec joint d'étanchéité en NBR et joint de filetage en PU
- ◆ **Laiton** : CW1617N avec joint d'étanchéité en NBR et joint de filetage en PU
- ◆ **Polypropylène** : chargé en fibre de verre entre 25% et 30%

COMPOSITION

- a. Marquage de la norme sur la poignée
- b. Anneaux de levier matricés et non moulés pour une meilleure résistance mécanique
- c. Joint à lèvre pour l'étanchéité de la connexion
- d. Filetage avec joint d'étanchéité



PRESSION DE SERVICE

Les **raccords Tankwagen** conviennent pour des **pressions maximum de 16 bar** (soit 230 psi).

Ils peuvent être utilisés (avec les joints adéquats) dans des **températures entre :**

- 30°C et + 120°C (- 22°F/+ 248°F).



En 1973, le comité européen de normalisation (CEN) a décidé que les raccords TW à 3 cames (DN 100) serviraient de norme pour les connexions des camions et wagons citerne.

Norme DIN 28450, BS2464.3 - Niveau de pression : 16Bar

Norme EN 14420



RACCORDES TANKWAGEN

RACCORD TYPE MK FILETÉ FEMELLE BSPP

Ces raccords sont fournis complets.



| Dimension | Filetage | Aluminium | Inox | Bronze |
|-----------|----------|------------|-------------|------------|
| DN 50 | G 2" | | YTKMFGIX050 | YTKMGLT050 |
| DN 80 | G 3" | YTKMFGAL80 | YTKMFGIX080 | YTKMGLT080 |
| DN 100 | G 4" | | YTKMFGIX100 | YTKMGLT100 |

RACCORD TYPE VK FILETÉ FEMELLE BSPP



| Dimension | Filetage | Aluminium | Inox | Bronze |
|-----------|----------|------------|-------------|------------|
| DN 50 | G 2" | | YTKVFGIX050 | YTKVGLT050 |
| DN 80 | G 3" | YTKVFGAL80 | YTKVFGIX080 | YTKVGLT080 |
| DN 100 | G 4" | | YTKVFGIX100 | YTKVGLT100 |

BOUCHON MB POUR RACCORD VK



| Dimension | Aluminium | Inox | Bronze |
|-----------|------------|------------|------------|
| DN 50 | YTKMBAL050 | YTKMBIX050 | YTKMBLT050 |
| DN 80 | YTKMBAL080 | YTKMBIX080 | YTKMBLT080 |
| DN 100 | YTKMBAL100 | YTKMBIX100 | YTKMBLT100 |

BOUCHON VB POUR RACCORD MK


| Dimension | Polypyro | Aluminium | Inox | Bronze |
|-----------|------------|------------|-----------|-----------|
| DN 50 | YTKVBPP050 | YTKVBAL050 | YTKBIX050 | YTKBLT050 |
| DN 80 | YTKVBPP080 | YTKVBAL080 | YTKBIX080 | YTKBLT080 |
| DN 100 | YTKVBPP100 | YTKVBAL100 | | YTKBLT100 |

JOINT POUR RACCORD TANKWAGEN


| Dimension | VITON | HYPALON | NBR | PTFE |
|-----------|---------------|----------------|---------------|--------------|
| DN 50 | YTKMKJTVIT050 | YTKMKJTHYPA050 | YTKMKJTNBR050 | YTKJTFTEF050 |
| DN 80 | YTKMKJTVIT080 | YTKMKJTHYPA080 | YTKMKJTNBR080 | YTKJTFTEF080 |
| DN 100 | YTKMKJTVIT100 | YTKMKJTHYPA100 | YTKMKJTNBR100 | YTKJTFTEF100 |

CLÉ POUR TANKWAGEN


| Dimension | Matière | Référence |
|-----------|---------|-----------------|
| DN 50-100 | INOX | YGCSIX50100-ART |
| DN 65-100 | ACIER | YGCSAC50100-ART |

PRÉSENTATION

Le **raccord Storz** a été inventé par M Guido STORZ en 1882.

C'est un **raccord symétrique avec une fermeture à baïonnette** protégée contre toute détérioration par un collet de protection. L'étanchéité du raccord est complétée par un joint.

Les dimensions du raccord Storz se mesurent par la distance entre les griffes du raccord (KA).

| DN du raccord | Distance entre les griffes KA (mm) | Taille extérieure du raccord (mm) |
|---------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| 25-D | 31 | 55 |
| 32 | 44 | 68 |
| 38 | 51 | 78 |
| 45 | 59 | 88 |
| 52-C | 66 | 98 |
| 65 | 81 | 118 |
| 75-B | 89 | 126 |
| 90 | 105 | 144 |
| 100 | 115 | 156 |
| 110-A | 133 | 182 |
| 125 | 148 | 196 |
| 135 | 159 | 212 |
| 150 | 160 | 215 |
| 165 | 188 | 244 |
| 205 | 220 | 280 |
| 250 | 278 | 349 |

LES NORMES

Il existe différentes normes en fonction de l'utilisation de ces raccords :

Pour les raccords de refoulement



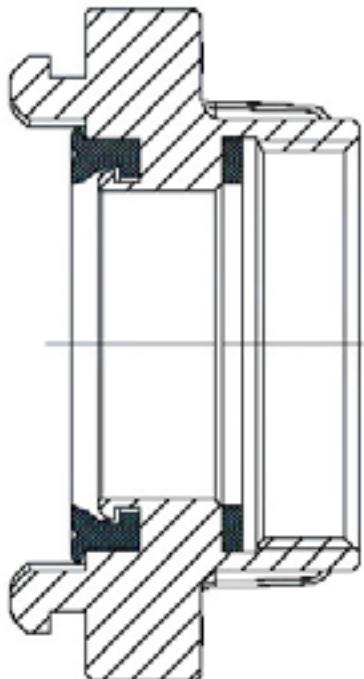
- ◆ A : KA 133 mm pour tuyau DI 110 mm - Norme DIN 14300
- ◆ B: KA 89 mm pour tuyau DI 75 mm - Norme DIN 14303
- ◆ C52: KA 66 mm pour tuyau DI 52 mm - Norme DIN 14302
- ◆ C42: KA 66 mm pour tuyau DI 42 mm - Norme DIN 14332
- ◆ S32: KA 66 mm pour tuyau DI 32 mm - Norme DIN 14330-1
- ◆ S28: KA 66 mm pour tuyau DI 28 mm - Norme DIN 14330-2

Pour les raccords d'aspiration

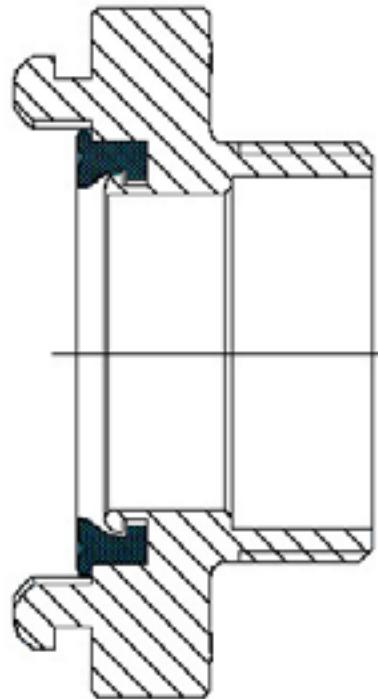
- ◆ A : KA 133 mm pour tuyau DI 110 mm - Norme DIN 14323
- ◆ B: KA 89 mm pour tuyau DI 75 mm - Norme DIN 14322
- ◆ C: KA 66 mm pour tuyau DI 52 mm - Norme DIN 14321
- ◆ D: KA 31 mm pour tuyau DI 25 mm - Norme DIN 14301

PRESSION DE SERVICE

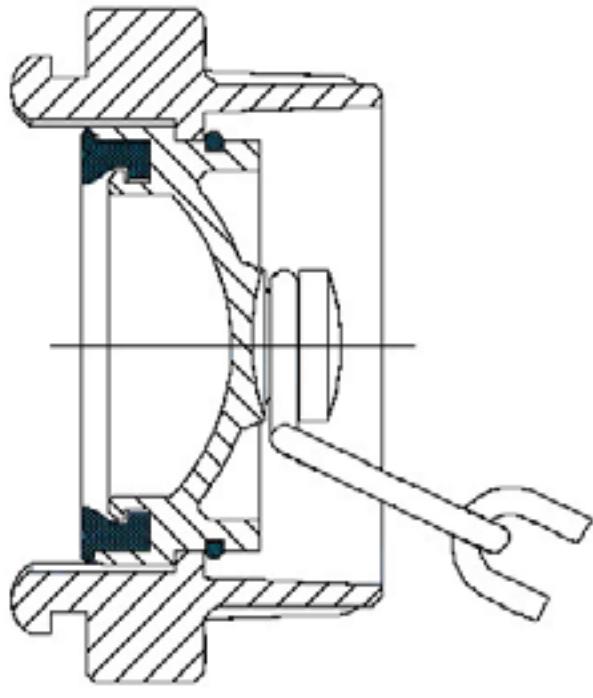
Les **raccords Storz** sont prévus pour une pression de service de 16 Bar (soit 225 psi).



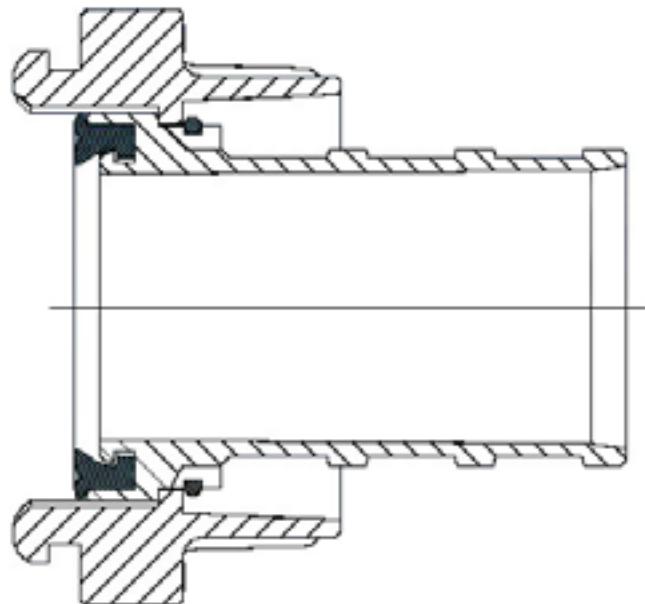
RACCORD FEMELLE



RACCORD MÂLE



BOUCHON



RACCORD CANNELE



RACCORDES STORZ

RACCORD

En aluminium



| DN Douille | DN raccord / entregriffe | Référence |
|------------|--------------------------|---------------|
| DN 25 | DN 25 / 31 MM | YSTDAAL02525 |
| DN 19 | DN 32 / 44 MM | YSTDAAL03219 |
| DN 25 | DN 32 / 44 MM | YSTDAAL03225 |
| DN 32 | DN 32 / 44 MM | YSTDAAL03232 |
| DN 38 | DN 38 / 51 MM | YSTDAAL03838 |
| DN 25 | DN 52 (C) / 66 MM | YSTDAAL05225 |
| DN 32 | DN 52 (C) / 66 MM | YSTDAAL05232 |
| DN 45 | DN 52 (C) / 66 MM | YSTDAAL05245 |
| DN 52 | DN 52 (C) / 66 MM | YSTDAAL05252 |
| DN 60 | DN 52 (C) / 66 MM | YSTDAAL05260 |
| DN 70 | DN 75 (B) / 89 MM | YSTDAAL07570 |
| DN 75 | DN 75 (B) / 89 MM | YSTDAAL07575 |
| DN 80 | DN 75 (B) / 89 MM | YSTDAAL07580 |
| DN 90 | DN 90 / 105 MM | YSTDAAL09090 |
| DN 100 | DN 100 / 115 MM | YSTDAAL100100 |
| DN 100 | DN 110 (A) / 133 MM | YSTDAAL110100 |
| DN 110 | DN 110 (A) / 133 MM | YSTDAAL110110 |
| DN 125 | DN 125 / 148 MM | YSTDAAL125125 |
| DN 150 | DN 150 / 160 MM | YSTDAAL150150 |



Raccord tournant
Référence se terminant par T



Raccord sécurisé
Référence se terminant par V

| DN raccord / entregriffe | Filetage | Référence |
|--------------------------|----------|----------------|
| DN 25 / 31 MM | G 1/2" | YSTFGAL02515 |
| DN 25 / 31 MM | G 3/4" | YSTFGAL02520 |
| DN 25 / 31 MM | G 1" | YSTFGAL02525 |
| DN 32 / 44 MM | G 1" | YSTFGAL03225 |
| DN 32 / 44 MM | G 1"1/4 | YSTFGAL03232 |
| DN 38 / 51 MM | G 1"1/2 | YSTFGAL03840 |
| DN 38 / 51 MM | G 2" | YSTFGAL03850 |
| DN 52 (C) / 66 MM | G 1" | YSTFGAL05225 |
| DN 52 (C) / 66 MM | G 1"1/4 | YSTFGAL05232 |
| DN 52 (C) / 66 MM | G 1"1/2 | YSTFGAL05240 |
| DN 52 (C) / 66 MM | G 2" | YSTFGAL05250 |
| DN 52 (C) / 66 MM | G 2" | YSTFGAL05250V |
| DN 52 (C) / 66 MM | G 2"1/2 | YSTFGAL05265 |
| DN 65 / 81 MM | G 2" | YSTFGAL06550 |
| DN 65 / 81 MM | G 2"1/2 | YSTFGAL06565 |
| DN 75 (B) / 89 MM | G 2" | YSTFGAL07520 |
| DN 75 (B) / 89 MM | G 2"1/2 | YSTFGAL07565 |
| DN 75 (B) / 89 MM | G 3" | YSTDAAL100100 |
| DN 75 (B) / 89 MM | G 3" | YSTFGAL07580T |
| DN 75 (B) / 89 MM | G 3" | YSTFGAL07580V |
| DN 90 / 105 MM | G 3" | YSTFGAL09080 |
| DN 100 / 115 MM | G 4" | YSTFGAL100100 |
| DN 110 (A) / 133 MM | G 4" | YSTFGAL110100 |
| DN 110 (A) / 133 MM | G 4" | YSTFGAL110100T |

FILETÉ FEMELLE BSP

| DN raccord / entregriffe | Filetage | Référence |
|--------------------------|----------|---------------|
| DN 25 / 31 MM | G 1" | YSTMGAL02525 |
| DN 32 / 44 MM | G 1" | YSTMGAL03225 |
| DN 32 / 44 MM | G 1"1/4 | YSTMGAL03232 |
| DN 38 / 51 MM | G 1"1/2 | YSTMGAL03840 |
| DN 52 (C) / 66 MM | G 1"1/4 | YSTMGAL05232 |
| DN 52 (C) / 66 MM | G 1"1/2 | YSTMGAL05240 |
| DN 52 (C) / 66 MM | G 2" | YSTMGAL05250 |
| DN 65 / 81 MM | G 2" | YSTMGAL06550 |
| DN 75 (B) / 89 MM | G 2"1/2 | YSTMGAL07565 |
| DN 75 (B) / 89 MM | G 3" | YSTMGAL07580T |
| DN 110 (A) / 133 MM | G 4" | YSTMGAL110100 |

FILETÉ MÂLE BSP



BOUCHON AVEC CHAÎNETTE

En aluminium



| DN raccord / entregriffe | Référence |
|--------------------------|------------|
| DN 25 / 31 MM | YSTBCAL025 |
| DN 32 / 44 MM | YSTBCAL032 |
| DN 38 / 51 MM | YSTBCAL038 |
| DN 52 (C) / 66 MM | YSTBCAL052 |
| DN 65 / 81 MM | YSTBCAL065 |
| DN 75 (B) / 89 MM | YSTBCAL075 |
| DN 90 / 105 MM | YSTBCAL090 |
| DN 100 / 115 MM | YSTBCAL100 |
| DN 110 (A) / 133 MM | YSTBCAL110 |

RÉDUCTION FIXE

En aluminium



| DN raccord / entregriffe | Dimension 2 | Référence |
|--------------------------|-------------|----------------|
| DN 52 (C) / 66 MM | DN 38 | YSTJDRAL05238 |
| DN 52 (C) / 66 MM | DN 32 | YSTJDRAL05232 |
| DN 65 / 81 MM | DN 52 (C) | YSTJDRAL06552 |
| DN 75 (B) / 89 MM | DN 65 | YSTJDRAL07565 |
| DN 100 / 115 MM | DN 75 (B) | YSTJDRAL10075 |
| DN 110 (A) / 133 MM | DN 100 | YSTJDRAL110100 |

JOINT POUR RACCORD STORZ


| Dimension | NBR noir | NBR Blanc |
|------------|-------------|--------------|
| DN 25 | YSTJTNBR025 | YSTJTNBRB025 |
| DN 32 | YSTJTNBR032 | YSTJTNBRB032 |
| DN 38 | YSTJTNBR038 | YSTJTNBRB038 |
| DN 52 (C) | YSTJTNBR052 | YSTJTNBRB052 |
| DN 65 | YSTJTNBR065 | YSTJTNBRB065 |
| DN 75 (B) | YSTJTNBR075 | YSTJTNBRB075 |
| DN 90 | YSTJTNBR090 | YSTJTNBRB090 |
| DN 100 | YSTJTNBR100 | YSTJTNBRB100 |
| DN 110 (A) | YSTJTNBR110 | YSTJTNBRB110 |

CLÉ STORZ

En aluminium



| Dimension 1 | Dimension 2 | Référence |
|-------------|-------------|---------------|
| 2" | 3" | YSTCSAL05080 |
| 2" | 4" | YSTCSAL050100 |

PRÉSENTATION

Les **raccords Express**, ou **raccords «Tête de chat»**, sont utilisés principalement en France. On les trouve pour des applications d'air comprimé et d'eau, notamment dans le secteur du BTP.

La distance entre les griffes est de 41 mm. L'étanchéité est réalisée par un joint qui peut avoir un grand trou (application d'eau) ou un petit trou (application d'air). Le montage se fait par collier à griffes ou sertissage avec jupe aluminium.

Ces **raccords ne sont pas interchangeables** avec les autres raccords à griffes ou les GEKA.

Nous proposons les raccords express en 3 matières différentes :

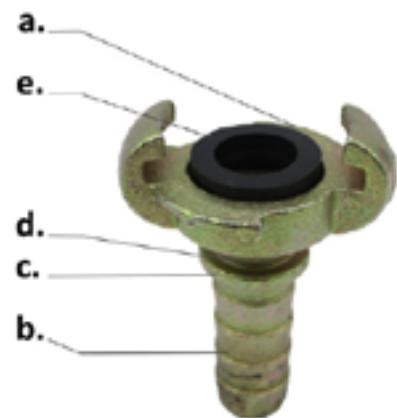
- ◆ Laiton matricé : pression de service 10 bars/145 PSI
- ◆ Inox 316 : pression de service 16 bars / 230 PSI
- ◆ Acier bichromaté : pression de service 10 bars / 145 PSI



Les raccords express sont conformes à la **norme NF E 29-5/3**.
Le filetage est à la norme **EN ISO 228.1 BSP**.

COMPOSITION

- Marquage de la dimension du raccord (19/21 = pour tuyau de DN intérieur 19 mm)
- Douille usinée avec crantage non agressif pour les tubes de tuyaux
- Collerette d'accroche pour montage collier à griffes
- Cran d'arrêt sur la collerette pour éviter que les colliers puissent tourner
- Joint NBR





RACCORDS EXPRESS

RACCORD



MÂLE

| | Entregriffe | DN Douille | Laiton | Laiton sans joint | Inox |
|--|-------------|------------|--------------|-------------------|--------------|
| | 48 MM | DN 1/4" | YEXPJGMGLT06 | YEXPSJMGLT06 | |
| | 48 MM | DN 3/8" | YEXPJGMGLT10 | YEXPSJMGLT10 | |
| | 48 MM | DN 1/2" | YEXPJGMGLT15 | YEXPSJMGLT15 | YEXPJGMGIX15 |
| | 48 MM | DN 3/4" | YEXPJGMGLT20 | YEXPSJMGLT20 | YEXPJGMGIX20 |
| | 48 MM | DN 1" | YEXPJGMGLT25 | YEXPSJMGLT25 | YEXPJGMGIX25 |
| | 48 MM | DN 1 1/4" | YEXPJGMGLT32 | YEXPSJMGLT32 | |



FEMELLE

| | | | | | |
|--|-------|-----------|--------------|--------------|--------------|
| | 48 MM | DN 1/4" | YEXPJGFGLT06 | YEXPSJFGLT06 | |
| | 48 MM | DN 3/8" | YEXPJGFGLT10 | YEXPSJFGLT10 | |
| | 48 MM | DN 1/2" | YEXPJGFGLT15 | YEXPSJFGLT15 | YEXPJGFGIX15 |
| | 48 MM | DN 3/4" | YEXPJGFGLT20 | YEXPSJFGLT20 | YEXPJGFGIX20 |
| | 48 MM | DN 1" | YEXPJGFGLT25 | YEXPSJFGLT25 | YEXPJGFGIX25 |
| | 48 MM | DN 1 1/4" | YEXPJGFGLT32 | YEXPSJFGLT32 | |



À DOUILLE ANNELÉE

| | | | | | |
|--|-------|----------|---------------|--------------|--------------|
| | 48 MM | DN 7-9 | YEXPJGDAILT07 | YEXPSJDALT07 | |
| | 48 MM | DN 9-11 | YEXPJGDAILT09 | YEXPSJDALT09 | |
| | 48 MM | DN 11-13 | YEXPJGDAILT11 | YEXPSJDALT11 | |
| | 48 MM | DN 13-16 | YEXPJGDAILT13 | YEXPSJDALT13 | |
| | 48 MM | DN 16-18 | YEXPJGDAILT16 | YEXPSJDALT16 | YEXPJGDAIX16 |
| | 48 MM | DN 19-21 | YEXPJGDAILT19 | YEXPSJDALT19 | YEXPJGDAIX19 |
| | 48 MM | DN 22-24 | YEXPJGDAILT22 | YEXPSJDALT22 | |
| | 48 MM | DN 25-27 | YEXPJGDAILT25 | YEXPSJDALT25 | YEXPJGDAIX25 |



À DOUILLE TYPE EUROPÉEN

| | DN Douille | Filetage | Mâle | Femelle | Cannelée |
|--|------------|----------|-------------|--------------|-------------|
| | DN 7-9 | DN 3/8" | YEXEUMGAC10 | YEXEUFGAC10 | YEXEUDAAC10 |
| | DN 11-13 | DN 1/2" | YEXEUMGAC15 | YC22CDAFT050 | YEXEUDAAC13 |
| | DN 19-21 | DN 3/4" | YEXEUMGAC20 | YEXEUFGAC20 | YEXEUDAAC19 |
| | DN 25-27 | DN 1" | YEXEUMGAC25 | YEXEUFGAC25 | YEXEUDAAC25 |



TYPE AMÉRICAIN*

| | | | | | |
|--|----------|---------|-------------|-------------|-------------|
| | DN 7-9 | DN 3/8" | YEXUSMGAC10 | YEXUSFGAC10 | YEXUSDAAC10 |
| | DN 11-13 | DN 1/2" | YEXUSMGAC13 | YEXUSFGAC13 | YEXUSDAAC13 |
| | DN 19-21 | DN 3/4" | YEXUSMGAC19 | YEXUSFGAC19 | YEXUSDAAC19 |
| | DN 25-27 | DN 1" | YEXUSMGAC25 | YEXUSFGAC25 | YEXUSDAAC25 |



TYPE GEKA**

| | | | | | |
|--|----------|-----------|--------------|-------------|-------------|
| | DN 11-13 | DN 1/2" | YEXGKMGGLT13 | YEXGKFGLT13 | YEXGKDALT13 |
| | DN 19-21 | DN 3/4" | YEXGKMGGLT19 | YEXGKFGLT19 | YEXGKDALT19 |
| | DN 25-27 | DN 1" | YEXGKMGGLT25 | YEXGKFGLT25 | |
| | DN 35-35 | DN 1 1/4" | YEXGKMGGLT32 | YEXGKFGLT32 | YEXGKDALT32 |
| | DN 38-40 | DN 1 1/2" | YEXGKMGGLT38 | YEXGKFGLT38 | YEXGKDALT38 |

COLLIER À GRIFFES

En acier zingué



| Diamètre | Plage Ø tuyau | Référence |
|----------|---------------|-------------|
| 15 MM | 14-16 MM | YSCGEXPAC15 |
| 17 MM | 16-18 MM | YSCGEXPAC17 |
| 20 MM | 19-21 MM | YSCGEXPAC20 |
| 23 MM | 22-24 MM | YSCGEXPAC23 |
| 26 MM | 25-27 MM | YSCGEXPAC26 |
| 29 MM | 28-30 MM | YSCGEXPAC29 |
| 32 MM | 31-33 MM | YSCGEXPAC32 |
| 36 MM | 34-36 MM | YSCGEXPAC36 |
| 38 MM | 37-39 MM | YSCGEXPAC38 |

BOUCHON

| Entregriffe | Laiton | Inox |
|-------------|--------|------|
|-------------|--------|------|

48 MM YEXPJGBLT YEXPJGBIX

CONNECTION TRIPLE US EXECUTION

En acier zingué



| Dimension | Entregriffe | Référence |
|-----------|-------------|-----------|
|-----------|-------------|-----------|

UNIVERSELLE 42.5 MM YEXUSTRILT

JOINT



| Type | Entregriffe | Matière | Référence | Couleur |
|------------|-------------|----------|--------------|---------|
| GROS TROU | 48 MM | NBR | YEXPJGT-NBR | NOIR |
| PETIT TROU | 48 MM | NBR | YEXPJPT-NBR | NOIR |
| GROS TROU | 48 MM | NEOPRENE | YEXPJGT-NEOR | ROUGE |
| PETIT TROU | 48 MM | NITRILE | YEXPJPT-NIT | ROUGE |
| GROS TROU | 48 MM | VITON® | YEXPJGT-VIT | VERT |

GOUPILLE



| Dimension | Référence |
|-------------|-----------------|
| UNIVERSELLE | YEXPGOUPILLE-AC |

ACCESOIRES POUR RACCORD TYPE GEKA



| Type | Dimension | Matière | Référence |
|---------|-----------|---------|-------------|
| BOUCHON | 40 MM | LAITON | YEXGKBLT |
| JOINT | | NBR | YEXGKJT-NBR |

PRÉSENTATION

Les **raccords à cames projection béton** fonctionnent sur le même principe que les raccords à cames standards, mais ils ne sont pas interchangeables avec ces derniers.

Ils sont en **fonte malléable zingué bichromate**, et supportent une pression de service jusqu'à 50 bar.

Principalement utilisés pour des **applications de projection de béton ou mortier** (souvent présent sur les machines à projeter), ils sont également employés dans le **coulis de ciment ou la projection d'enduits**.

Ils existent en **2 versions** :

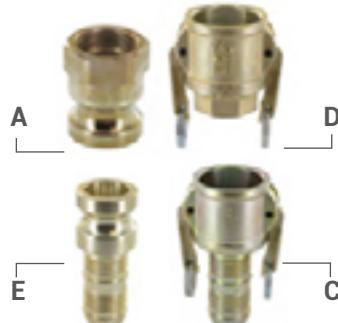
- ◆ Le système 22 : il représente la hauteur de l'adaptateur
- ◆ Le système 23.5 : incompatible avec le système 22





RACCORDS À CAMES - PROJECTION BÉTON

RACCORD EN FONTE



| | DN Raccord | Filetage | DN Douille | Type A | Type C | Type D | Type E |
|--------------|------------|----------|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| TYPE 22 MM | DN 25 | G 1" | 25 MM | YC22AFGFT025 | YC22CDAFT025 | YC22DFGFT025 | YC22EDAFT025 |
| | DN 27 | G 1" | 27 MM | YC22AFGFT02725 | YC22CDAFT027 | YC22DFGFT02725 | YC22EDAFT027 |
| | DN 35 | G 1" | 35 MM | YC22AFGFT03525 | YC22CDAFT035 | YC22DFGFT03525 | YC22EDAFT035 |
| | DN 35 | G 1"1/4 | | YC22AFGFT03532 | | YC22DFGFT03532 | |
| | DN 35 | G 1"1/2 | | | | YC22DFGFT03540 | |
| | DN 42 | G 1"1/2 | | | | YC22DFGFT04240 | |
| | DN 50 | G 2" | 50 MM | YC22AFGFT05050 | YC22CDAFT050 | YC22DFGFT050 | YC22EDAFT050 |
| | DN 65 | G 2"1/2 | | | | YC22DFGFT065 | |
| TYPE 23.5 MM | DN 35 | G 1" | 35 MM | YC23AFGFT03525 | YC23CDAFT03538 | YC23DFGFT03525 | YC23EDAFT03538 |
| | DN 35 | G 1"1/4 | | YC23AFGFT03532 | YC23CDAFT035 | YC23DFGFT03532 | YC23EDAFT035 |
| | DN 35 | G 1"1/2 | | | | YC23DFGFT03540 | |
| | DN 50 | G 2" | 50 MM | YC23AFGFT050 | YC23CDAFT050 | YC23DFGFT050 | YC23EDAFT050 |

PRÉSENTATION

Les raccords industriels de sablage sont des dispositifs spécialement conçus pour **faciliter le processus de sablage dans les applications industrielles**.

Le sablage est une technique utilisée pour nettoyer, préparer ou modifier la surface d'un matériau en projetant des particules abrasives à haute vitesse.

Les **raccords de sablage sont utilisés pour connecter les équipements de sablage**, tels que les pistolets de sablage ou les buses, aux compresseurs d'air ou aux systèmes de distribution de médias abrasifs.

PARTICULARITÉS

Ces raccords sont conçus pour **résister aux pressions élevées et aux abrasions causées par les particules abrasives**.

Ils sont généralement fabriqués à partir de matériaux de qualité pour **assurer une durabilité et une résistance optimales**.

Les raccords de sablage sont également conçus pour **assurer une connexion étanche afin d'éviter les fuites d'air ou de médias abrasifs**, ce qui garantit une performance efficace du processus de sablage.



RACCORDS DE SABLAGE

RACCORD DE SABLAGE

En nylon ou fonte malléable



| Longueur | Dimension tuyau | Référence | Matière |
|----------|-----------------|--------------|-----------------|
| 100 MM | 19*6 MM | YSAFT019L100 | FONTE MALLÉABLE |
| 93 MM | 25*7 MM | YSAFT025L93 | NYLON |
| 135 MM | 32*8 MM | YSAFT032L135 | NYLON |
| 92 MM | 32*8 MM | YSAFT032L92 | FONTE MALLÉABLE |
| 129 MM | 38*9 MM | YSAFT038L129 | FONTE MALLÉABLE |
| 150 MM | 40*10 MM | YSAFT040L150 | FONTE MALLÉABLE |

RACCORD TURNEX COMPLET

En acier zingué



| Dimension | Filetage | Référence |
|-----------|---------------|---------------|
| DN 19 | G 3/4" | YTURFGAC020 |
| DN 25 | G 1" | YTURFGAC025 |
| DN 32 | RD 46 X 1/6" | YTURFDAC32046 |
| DN 38 | RD 55 X 1/6" | YTURFDAC38055 |
| DN 50 | RD 75 X 1/6" | YTURFDAC50075 |
| DN 75 | RD 105 X 1/4" | YTURFDAC75105 |

ACCESSOIRES



| Désignation | Dimension | Matière | Référence |
|--------------------|-----------|--------------|-------------|
| JOINT | | NBR | YSAJTNBR |
| VIS À TÊTE FRAISÉE | 4.8 X 16 | ACIER ZINGUÉ | YSAVTFAC4.8 |

PRÉSENTATION

Le **raccord type Robur** permet de **véhiculer de manière fluide et efficace l'eau, l'huile et l'air.**

Ils sont particulièrement destinés aux **mines** et **industries lourdes**, mais également aux entreprises du secteur du **bâtiment et des travaux publics** qui demandent des montages/démontages relativement fréquents.

Ils se démarquent par leur **étanchéité à toute épreuve**, leur **robustesse** et leur **résistance** à de nombreuses sollicitations, notamment à des vibrations fréquentes et importantes.

Les raccords type Robur se caractérisent, en outre, par leur **simplicité de pose et d'entretien**.

COMPOSITION

Le raccord Robur est constitué de 3 pièces :

- ◆ Une partie mâle filetée
- ◆ Une partie femelle porte-écrou
- ◆ Un écrou à oreilles

Le serrage est rapide grâce au gros filet rond : l'écrou à oreilles permet un serrage manuel et un blocage par choc. L'étanchéité est obtenue par compression du joint qui est incorporé au demi-raccord fileté.



RACCORDS TYPE «ROBUR»

RACCORD TYPE AIR

Composé de 3 pièces filetées femelle BSP en acier



| Dimension | Filetage | Complet | Ecrou | Femelle | Mâle |
|-----------|----------|--------------|------------|---------------|---------------|
| DN 16 | 3/8" | YR03PAC16010 | YROECAC016 | YROFPEAC16010 | YROMJTAC16010 |
| DN 19 | 1/2" | YR03PAC19012 | YROECAC019 | YROFPEAC19012 | YROMJTAC19012 |
| DN 25 | 3/4" | YR03PAC25020 | YROECAC025 | YROFPEAC25020 | YROMJTAC25020 |
| DN 35 | 1" | YR03PAC35025 | YROECAC035 | YROFPEAC35025 | YROMJTAC35025 |
| DN 40 | 1"1/4 | YR03PAC40032 | YROECAC040 | YROFPEAC40032 | YROMJTAC40032 |
| DN 50 | 1"1/2 | YR03PAC50040 | YROECAC050 | YROFPEAC50040 | YROMJTAC50040 |
| DN 60 | 2" | YR03PAC60050 | YROECAC060 | YROFPEAC60050 | YROMJTAC60050 |

ACCESSOIRES POUR RACCORD TYPE AIR

Les accessoires mâles sont en acier, et le joint en NBR

| Dimension | Filetage | DN Douille | Mâle cannelé | Mâle court | Joint |
|-----------|----------|------------|----------------|-----------------|-------------|
| DN 16 | 3/8" | DN 16 | YROMGAC10DA016 | | YROJTNBR016 |
| DN 19 | 1/2" | DN 19 | YROMGAC12DA019 | | YROJTNBR019 |
| DN 25 | 3/4" | DN 25 | YROMGAC20DA025 | | YROJTNBR025 |
| DN 35 | 1" | DN 35 | YROMGAC25DA035 | | YROJTNBR035 |
| DN 40 | 1"1/4 | DN 40 | YROMGAC32DA040 | YROMGAC32DA040C | YROJTNBR040 |
| DN 50 | 1"1/2 | DN 50 | YROMGAC40DA050 | YROMGAC40DA050C | YROJTNBR050 |
| DN 60 | 2" | DN 60 | YROMGAC50DA060 | | YROJTNBR060 |

COLLIER DEMI-COQUILLE NON STANDARD POUR TUYAU PLAT

En aluminium



| Dimension | Plage | Référence |
|-----------|-------|--------------|
| 50*2 | 52-54 | YSDCAL050002 |

PRÉSENTATION

Principalement installés en **refoulement d'eaux potables et industrielles, eaux chargées, eaux d'exhaure.**

On les trouve aussi sur les grands chantiers tels que : tunnels, mines, barrages... pour **véhiculer des produits abrasifs, de l'air comprimé, des hydrocarbures**. Ils sont utilisés pour le **pompage et le refoulement de béton.**

COMPOSITION

Les **raccords VICTAULIC** sont destinés à l'assemblage de tubes et/ou de raccords préalablement rainurés.

Il faut positionner un collier dans les rainures. L'étanchéité de l'assemblage est assurée par la poignée de fermeture qui gère le positionnement et la compression d'une bague de joint en élastomère.

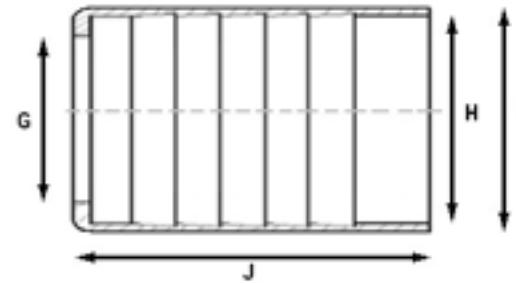
Les raccords VICTAULIC sont utilisés pour le **pompage et le refoulement de béton.**

Ces raccords sont disponibles en **2 matières** :

- ◆ Fonte ductile
- ◆ Acier inoxydable

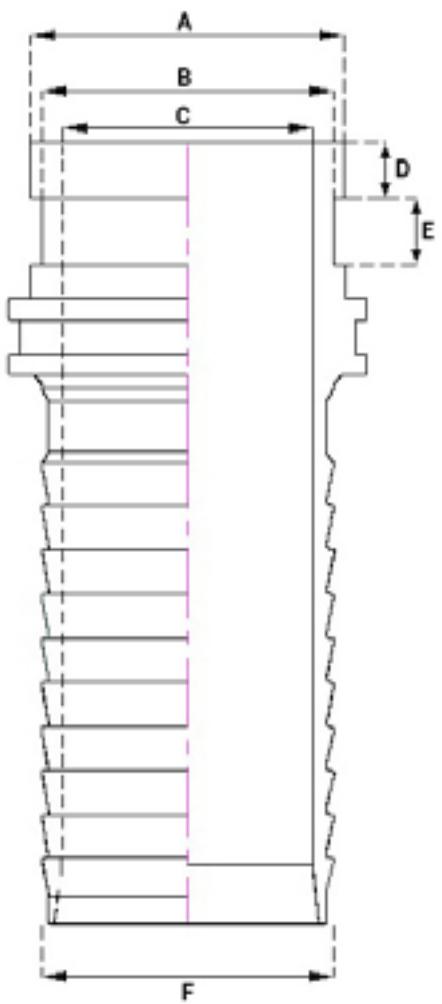
DIMENSIONS DES JUPES

| Inch | H (mm) | I (mm) | G (mm) | J (mm) |
|-------------|--------|--------|--------|--------|
| 2" | 75 | 80 | 60 | 80 |
| 2" - 2" 1/2 | 91 | 99 | 76.5 | 118 |
| 3" - 2" 1/2 | 91 | 99 | 82 | 118 |
| 4" - DN 80 | 111 | 118 | 102 | 134 |
| 3" | 106 | 114 | 87 | 129 |
| 4" | 133 | 139 | 119 | 140 |
| 4" 1/2 | 148 | 156 | 121 | 142 |
| 5" | 160 | 167 | 145 | 144 |



DIMENSION DES RACCORDS

| Inch | A (mm) | DN (mm) | B (mm) | C (mm) | F (mm) | D (mm) | E (mm) | G (mm) |
|--------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 3/4" | 26.9 | 20 | 23.8 | 16.4 | 20 | 16 | 8 | |
| 1" | 33.7 | 25 | 30.2 | 22 | 26 | 16 | 8 | |
| 1" 1/4 | 42.4 | 32 | 39 | 28.9 | 33 | 16 | 8 | |
| 1" 1/2 | 48.3 | 40 | 45 | 35 | 39 | 16 | 8 | |
| 2" | 60.3 | 50 | 57.1 | 47 | 52 | 16 | 9 | 57 |
| 2" | 60.3 | 65 | 57.1 | 58 | 64 | 16 | 9 | 57 |
| 2" 1/2 | 73 | 50 | 69.1 | 47 | 52 | 16 | 9 | 57 |
| 2" 1/2 | 73 | 65 | 69.1 | 58 | 64 | 16 | 9 | 65 |
| 2" 1/2 | 76.1 | 65 | 72.3 | 58 | 64 | 16 | 9 | |
| 3" | 88.9 | 65 | 84.9 | 58 | 64 | 16 | 9 | 84.5 |
| 3" | 88.9 | 80 | 84.9 | 71.5 | 77 | 16 | 9 | 84.5 |
| 3" 1/2 | 101.6 | 90 | 97.4 | 83.5 | 90 | 17 | 18 | |
| 3" 1/2 | 108 | 90 | 103.7 | 83.5 | 90 | 16 | 18 | |
| 4" | 114.3 | 80 | 110 | 71 | 77 | 16 | 18 | 108 |
| 4" | 114.3 | 100 | 110 | 93 | 102 | 16 | 18 | 108 |
| 4" 1/2 | 127 | 100 | 114.3 | 93 | 102 | 17 | 18 | 114 |
| 4" 1/2 | 127 | 110 | 114.3 | 101 | 110 | 17 | 18 | |
| 4" 1/2 | 133.4 | 110 | 129.1 | 101 | 110 | 16 | 18 | |
| 4" 1/2 | 139.7 | 110 | 135.5 | 101 | 110 | 16 | 18 | |
| 5" | 141.3 | 125 | 137.8 | 120 | 128 | 16 | 18 | 139 |
| 5" 1/2 | 148 | 125 | 139 | 120 | 128 | 17 | 18 | |
| 5" 1/2 | 148 | 133 | 139 | 125 | 133 | 17 | 18 | |
| 5" 1/2 | 165.1 | 133 | 160.8 | 125 | 133 | 16 | 18 | |
| 6" | 168.3 | 150 | 163.9 | 143 | 153 | 16 | 18 | 162 |
| 8" | 219.1 | 200 | 214.4 | 194 | 204 | 19 | 12 | |





RACCORDES VICTAULIC

COLLIER À LEVIER TYPE 78

Fourni avec joint



| Description | Matière | Référence |
|------------------------------------|---------|--------------|
| COLLIER 2" | ACIER | YVIC78AC050 |
| COLLIER 3" | ACIER | YVIC78AC080 |
| COLLIER 4" | ACIER | YVIC78AC100 |
| COLLIER 4"1/2 | ACIER | YVIC78AC110 |
| COLLIER 5" | ACIER | YVIC78AC125 |
| COLLIER 6" | ACIER | YVIC78AC150 |
| JOINT POUR COLLIER VICTAULIC 2" | NBR | YVICJTNBR050 |
| JOINT POUR COLLIER VICTAULIC 3" | NBR | YVICJTNBR080 |
| JOINT POUR COLLIER VICTAULIC 4" | NBR | YVICJTNBR100 |
| JOINT POUR COLLIER VICTAULIC 4"1/2 | NBR | YVICJTNBR110 |
| JOINT POUR COLLIER VICTAULIC 5" | NBR | YVICJTNBR125 |
| JOINT POUR COLLIER VICTAULIC 6" | NBR | YVICJTNBR150 |

RACCORD CANNELÉ



| Dimension | Douille | Référence |
|-----------|---------|---------------|
| 2" | 50MM | YVIDAAC060050 |
| 3" | 65MM | YVIDAAC089065 |
| 4" | 100MM | YVIDAAC114100 |
| 4"1/2 | 110MM | YVIDAAC127110 |
| 5" | 135MM | YVIDAAC141135 |
| 6" | 150MM | YVIDAAC168150 |

JUPE POUR RACCORD CANNELÉ

Jupe en acier



| Dimension | Référence |
|-----------|-------------|
| 2" | YVIJUPAC050 |
| 3" | YVIJUPAC065 |
| 4" | YVIJUPAC100 |
| 4"1/2 | YVIJUPAC110 |
| 5" | YVIJUPAC135 |
| 6" | YVIJUPAC150 |

DOUILLE ANNELÉE

En acier zingué



| Dimension | | Douille | Référence |
|-----------|-----------|---------|-----------------|
| inch | mm | | |
| 2" | 50X60,3 | 50 | YVIBPDAAC060050 |
| 3" | 80X88,9 | 75 | YVIBPDAAC089075 |
| 4" | 100X114,3 | 100 | YVIBPDAAC114100 |
| 4"1/2 | 100X127 | 110 | YVIBPDAAC100127 |
| 5" | 125X141,3 | 125 | YVIBPDAAC114135 |
| 6" | 150X168,3 | 150 | YVIBPDAAC168150 |

LES RACCORDS BAUER & PERROT

Ces raccords sont des **raccords sphériques** utilisés dans l'**agriculture, l'horticulture, l'industrie et le bâtiment**.

Initialement conçus pour l'**application aux techniques de l'arrosage** de très grandes surfaces, les raccord Bauer et Perrot ont conquis d'autres domaines, tels le **bâtiment, les mines, l'industrie**. Par exemple, ces raccords sont utilisés sur des machines à projeter le mortier.

COMPOSITION

- ◆ Une partie mâle : la **rotule**
- ◆ Une partie femelle : la **coquille**
- ◆ Un **joint torique**



Le raccordement s'effectue simplement par l'emboîtement de la rotule dans la coquille. Le verrouillage de l'ensemble s'obtient par accrochage des deux griffes à l'arrière de la collarette de la rotule, et abaissement du levier. Le verrouillage a pour effet de comprimer le joint, et assure ainsi **l'étanchéité en refoulement et en aspiration**.

Lors de la fermeture du raccord, il est possible de réaliser un angle qui permet la pose de tubes même sur terrain impraticable :

- jusqu'à 30° pour le raccord BAUER
- jusqu'à 15° pour le raccord PERROT

AVANTAGES

Ils sont en **acier de qualité**, à **résistance élevée**, avec une **importante durée de vie** grâce à la galvanisation à chaud **résistante à l'abrasion** (norme DIN 50976).

Les raccords sont **simples et fiables d'utilisation**, l'ouverture et la fermeture ne nécessitant que peu de manipulations.



Les raccords Bauer et Perrot ne sont pas compatibles entre eux.



RACCORDS TYPE «BAUER» ET «PERROT»

RACCORDS D'IRRIGATION TYPE BAUER

En acier zingué cannelé, joint NBR



| DN Raccord | DN Douille | Mâle | Femelle | Crochet | Joint |
|------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| 2" / 50 | 50 MM | YBAMDA050AC | YBAFDA050AC | YBACR050AC | YBAJT050NBR |
| 3" / 76 | 76 MM | YBAMDA080AC | YBAFDA080AC | YBACR080AC | YBAJT080NBR |
| 4" / 108 | 100 MM | YBAMDA100AC | YBAFDA100AC | YBACR100AC | YBAJT100NBR |
| 6" / 159 | 150 MM | YBAMDA150AC | YBAFDA150AC | YBACR150AC | YBAJT150NBR |
| 8" / 194 | 200 MM | YBAMDA200AC | YBAFDA200AC | YBACR200AC | YBAJT200NBR |

RACCORDS D'IRRIGATION TYPE PERROT

En acier zingué à douille annelée, joint NBR



| DN Raccord | Complet | Mâle | Femelle | Joint |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2"/51 MM | YPECDA050AC | YPEMDA050AC | YPEFDA050AC | YPEJT050NBR |
| 3"/76 MM | YPECDA080AC | YPEMDA080AC | YPEFDA080AC | YPEJT080NBR |
| 4"/102 MM | YPECDA100AC | YPEMDA100AC | YPEFDA100AC | YPEJT100NBR |
| 8"/202 MM | YPECDA127AC | YPEMDA127AC | YPEFDA127AC | YPEJT127NBR |
| 8"/202 MM | YPECDA150AC | YPEMDA150AC | YPEFDA150AC | YPEJT150NBR |

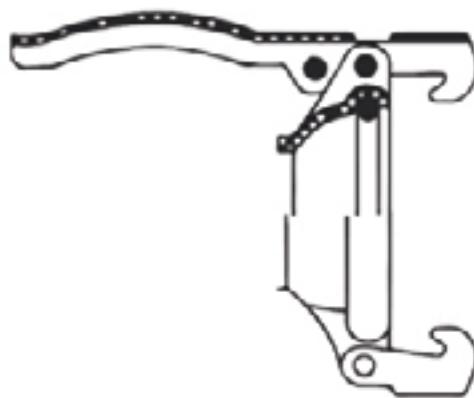
PRÉSENTATION

Le **raccord sphérique** est composé d'une **partie femelle et de son joint**, d'une **partie mâle et d'un crochet** pour assurer la fermeture entre les deux parties.

Ils sont utilisés dans **l'agriculture, l'horticulture, l'irrigation, l'industrie, la construction, le bâtiment, le forage** de tunnels, la construction de routes, le rabattement de nappes...

Nous proposons **3 types de raccords** :

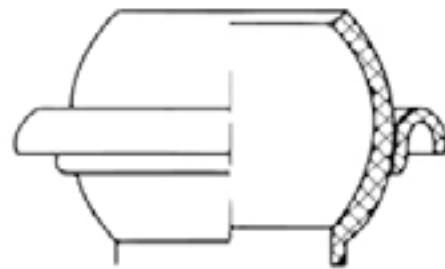
- ◆ les raccords **à douille annelée sans collerette**
- ◆ les raccords **à douille annelée avec collerette**
- ◆ les raccords **à souder**



Femelle + crochet



Joint



Mâle



RACCORDS TYPE «SPHÉRIQUE»

RACCORD SPHÉRIQUE À DOUILLE ANNELÉE

En inox



| Dimension | DN Douille | SANS COLLERETTE | | AVEC COLLERETTE | |
|-----------|------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|
| | | Male | Femelle 2 crochets | Male | Femelle 2 crochets |
| DN 100 | DN 101,5 | YSPMDASC100IX | YSPFDASC100IX | YSPMDAC100IX | YSPFDAC100IX |
| DN 120 | DN 126,2 | YSPMDASC120IX | YSPFDASC120IX | YSPMDAC120IX | YSPFDAC120IX |
| DN 150 | DN 151,5 | YSPMDASC150IX | YSPFDASC150IX | YSPMDAC150IX | YSPFDAC150IX |

RACCORD SPHÉRIQUE À SOUDER

En inox



| Dimension | DN Douille | Male | Femelle 2 crochets |
|-----------|------------|--------------|--------------------|
| DN 100 | 101 MM | YSPMSBW100IX | YSPFSBW100IX |
| DN 120 | 125 MM | YSPMSBW120IX | YSPFSBW120IX |
| DN 150 | 154 MM | YSPMSBW150IX | YSPFSBW150IX |

JUPE

En inox



| Dimension | Ø tuyau | CRANTÉE | EMBOUTIE |
|-----------|------------|--------------|--------------|
| DN 100 | 121 MM MAX | YDSCIX100122 | YDSEIX100122 |
| DN 120 | 151 MM MAX | YDSCIX125152 | YDSEIX120151 |
| DN 150 | 182 MM MAX | YDSCIX150182 | YDSEIX150182 |

PRÉSENTATION

Le **raccord DSP / AR** est également appelé «**Raccord Sapeur Pompier**». Il a été conçu pour **résoudre les problèmes d'étanchéité** liés au raccordement des tuyaux de lutte incendie.

Ce raccord est un **raccord rapide symétrique**, sans différenciation mâle/femelle. Les tuyaux sont eux équipés de demi-raccords identiques, ce qui permet de les dévider dans n'importe quel sens, sans risque de se tromper.

La douille du raccord pompier est plus courte que celle d'un Guillemin, et possède la même longueur que la bague et le collier tourillon pour ne pas abîmer le tuyau.

FONCTIONNEMENT

Le **demi-raccord DSP / AR** comporte un joint à lèvre souple. La bague de verrouillage possède deux rampes avec chacune un bossage en leur milieu.

Lors de la manœuvre de verrouillage, le demi-raccord sera positionné dans le second cran que comporte les contre-rampes des coquilles du demi-raccord opposé.

Ce **dispositif anti-retour** évite les désaccouplements intempestifs sous l'effet des vibrations liées aux pompes ou aux torsions du tuyau. Le **raccord DSP / AR** est dit «**auto-étanche**» par la forme du joint qui ne fonctionne qu'au refoulement.

Ces raccords existent également avec verrou (double sécurité) ou sans verrou (utilisation à des endroits fixes), mais il est nécessaire qu'un verrou soit monté sur l'un des deux raccords (mâle ou femelle) pour que le raccordement soit établi.

COMPOSITION



- a. Verrou cranté pour un serrage facile à la main
- b. Joint à lèvres pour une meilleure étanchéité
- c. Filetage BSP
- d. Marquage PN25
- e. Oreilles renforcées pour une meilleure résistance aux chocs



RACCORDS DSP/AR - INCENDIE

RACCORD DSP/AR À DOUILLE ANNELÉE - PN25



| Dimension | DN Douille | Matière | Référence |
|-----------|------------|-----------|-----------------|
| DN 40 | 25 MM | ALUMINIUM | YDSPDAAL040V25 |
| DN 40 | 35 MM | ALUMINIUM | YDSPDAAL040V35 |
| DN 40 | 38 MM | ALUMINIUM | YDSPDAAL040V38 |
| DN 40 | 40 MM | ALUMINIUM | YDSPDAAL040V40 |
| DN 40 | 45 MM | ALUMINIUM | YDSPDAAL040V45 |
| DN 65 | 70 MM | ALUMINIUM | YDSPDAAL065V70 |
| DN 100 | 110 MM | ALUMINIUM | YDSPDAAL100V110 |
| DN 40 | 45 MM | BRONZE | YDSPDABR040V45 |
| DN 65 | 70 MM | BRONZE | YDSPDABR065V70 |

RACCORD DSP/AR À DOUILLE À GORGE - PN25

En aluminium



| Dimension | DN Douille | Référence |
|-----------|------------|-----------------|
| DN 40 | 45 MM | YDSPDGAL040V45 |
| DN 65 | 70 MM | YDSPDGAL065V70 |
| DN 100 | 110 MM | YDSPDGAL100V110 |

RACCORD DSP

En aluminium



À VERROU

SANS VERROU

| Dimension | Filetage | Mâle BSP | Femelle BSP |
|-----------|----------|-----------------|-----------------|
| DN 40 | G 1" 1/2 | YDSPMGAL040V | YDSPFGAL040V |
| DN 40 | G 2" | YDSPMGAL040V50 | YDSPFGAL040V50 |
| DN 65 | G 2" 1/2 | YDSPMGAL065V | YDSPFGAL065V |
| DN 40 | G 1" 1/2 | YDSPMGAL040SV | YDSPFGAL040SV |
| DN 40 | G 2" | YDSPMGAL040SV50 | YDSPFGAL040SV50 |
| DN 65 | G 2" 1/2 | YDSPMGAL065SV | YDSPFGAL065SV |

RACCORD DSP BOUCHON À VERROU

En aluminium



| Dimension | Référence |
|-----------|-------------|
| DN 40 | YDSPBAL040V |
| DN 65 | YDSPBAL065V |

JOINT POUR RACCORD DSP

En NBR



| Dimension | Référence |
|-----------|--------------|
| 40 | YDSPJTNBR040 |
| 65 | YDSPJTNBR065 |
| 100 | YDSPJTNBR100 |

**FÛT DE LANCE AVEC EMBOUT
GUILLEMIN SANS VERROU**


| Dimension Sym / DSP | Filetage | Matière | Référence |
|---------------------|----------|-----------|-------------------|
| DN 20 | M 24*2 | ALUMINIUM | YINFDLAL24G20SV |
| DN 40 | M 36*2 | ALUMINIUM | YINFDLAL36G40SV |
| DN 65 | M 52*3 | ALUMINIUM | YINFDLAL52G65SV |
| DSP DN 40 | M 36*2 | ALUMINIUM | YINFDLAL36DSP40SV |
| DSP DN 65 | M 52*3 | ALUMINIUM | YINFDLAL52DSP65SV |
| DN 20 | M 24*2 | BRONZE | YINFDLBR24G20SV |
| DN 40 | M 36*2 | BRONZE | YINFDLBR36G40SV |
| DN 65 | M 52*3 | BRONZE | YINFDLBR52G65SV |

EMBOUT CONIQUE


| Dimension | Filetage | Matière | Référence |
|-----------|----------|-----------|--------------|
| DN 20 | M 24*2 | ALUMINIUM | YINAJUAL2024 |
| DN 40 | M 36*2 | ALUMINIUM | YINAJUAL4036 |
| DN 20 | M 24*2 | BRONZE | YINAJUBR2024 |
| DN 40 | M 36*2 | BRONZE | YINAJUBR4036 |

**ROBINET JET DIFFUSEUR TYPE DMFB
À DIFFUSION EN NAPPE**


| Dimension | Filetage | Matière | Référence |
|-----------|----------|-----------|--------------|
| DN 20 | M 24*2 | ALUMINIUM | YINRBDAL2024 |
| DN 40 | M 36*2 | ALUMINIUM | YINRBDAL4036 |
| DN 65 | M 52*3 | ALUMINIUM | YINRBDAL6552 |
| DN 20 | M 24*2 | BRONZE | YINRBDBR2024 |
| DN 40 | M 36*2 | BRONZE | YINRBDBR4036 |
| DN 65 | M 52*3 | BRONZE | YINRBDBR6552 |

RACCORD KEYSER TARAUDÉ FEMELLE

En aluminium



| Type | Filetage | Référence |
|------------|----------|-------------|
| FEM DN 100 | G 4" | YKEFFGAL100 |

PRÉSENTATION

Le raccord à gros filet rond, ou **raccord GFR**, est un dispositif mécanique asymétrique de raccordement de tuyaux.

Il est caractérisé par ses **deux demi-raccords** :

- ◆ l'un mâle, fileté
- ◆ et l'autre femelle, taraudé

Il est utilisé par **les sapeurs pompiers** principalement pour les tuyaux de diamètre 22 mm (tuyaux «commando») équipant certaines lances d'incendie, comme la lance du dévidoir tournant et celle des feux de forêt.



RACCORDS GFR - INCENDIE

RACCORD À DOUILLE ANNELÉE GFR

Le raccord femelle est fourni avec écrou



| Dimension | DN Douille | Matière | MÂLE | FEMELLE |
|-----------|------------|-----------|----------------|----------------|
| DN 20 | 25 | ALUMINIUM | YGFRMDAAL02025 | YGFRFDAAL02025 |
| DN 20 | 19 | BRONZE | YGFRMDABR02019 | YGFRFDABR02019 |
| DN 20 | 25 | BRONZE | YGFRMDABR02025 | YGFRFDABR02025 |

RACCORD GFR À DOUILLE FILETÉE MÂLE



| MÂLE | Dimension | DN Douille | Matière | Référence |
|------|-----------|------------|-----------|----------------|
| | DN 80 | 3" | ALUMINIUM | YGFRMMGAL080 |
| | DN 20 | 3/4" | BRONZE | YGFRMMGBR020 |
| | DN 20 | 1" | BRONZE | YGFRMMGBR02025 |

| FEMELLE | Dimension | DN Douille | Matière | Référence |
|---------|-----------|------------|---------|----------------|
| | DN 20 | 3/4" | BRONZE | YGFRFMGBR020 |
| | DN 20 | 1" | BRONZE | YGFRFMGBR02025 |
| | DN 80 | 3" | BRONZE | YGFRFMGBR080 |

RACCORD GFR À DOUILLE FILETÉE FEMELLE



MÂLE

| | Dimension | DN Douille | Matière | Référence |
|---------|-----------|------------|-----------|---------------|
| MÂLE | DN 80 | 3" | ALUMINIUM | YGFRMFGAL080 |
| | DN 20 | 3/4" | BRONZE | YGFRMFGBR020 |
| | DN 20 | 1" | BRONZE | YGFRMFGBR0205 |
| FEMELLE | DN 20 | 3/4" | BRONZE | YGFRFFGBR020 |
| | DN 20 | 1" | BRONZE | YGFRFFGBR0205 |
| | DN 80 | 3" | BRONZE | YGFRFFGBR080 |



FEMELLE

BOUCHON GFR AVEC CHAÎNETTE



MÂLE

| | Dimension | Matière | Référence |
|---------|-----------|-----------|--------------|
| MÂLE | DN 80 | ALUMINIUM | YGFRMBCAL080 |
| | DN 20 | BRONZE | YGFRFBCBR020 |
| | DN 80 | BRONZE | YGFRFBCBR080 |
| FEMELLE | DN 80 | ALUMINIUM | YGFRFBCAL080 |



FEMELLE

ADAPTATEUR RACCORD GUILLEMIN À VERROU



MÂLE GFR

| Dimension | DN Douille | Matière | Référence |
|-----------|------------|-----------|-----------------|
| DN 20 | GFR 20 | BRONZE | YGFRMTGBR020V |
| DN 20 | GFR 20 | ALUMINIUM | YGFRMTGAL020V |
| DN 80 | GFR 50 | ALUMINIUM | YGFRMTGAL08050V |
| DN 80 | GFR 80 | ALUMINIUM | YGFRMTGAL080V |
| DN 100 | GFR 100 | ALUMINIUM | YGFRMTGAL100V |



FEMELLE GFR

| | | | |
|--------|---------|-----------|-----------------|
| DN 20 | GFR 20 | ALUMINIUM | YGFRFTGAL020V |
| DN 40 | GFR 80 | ALUMINIUM | YGFRFTGAL08040V |
| DN 50 | GFR 80 | ALUMINIUM | YGFRFTGAL08050V |
| DN 80 | GFR 80 | ALUMINIUM | YGFRFTGAL080V |
| DN 100 | GFR 100 | ALUMINIUM | YGFRFTGAL100V |
| DN 20 | GFR 20 | BRONZE | YGFRFTGBR020V |
| DN 50 | GFR 80 | BRONZE | YGFRFTGBR08050V |
| DN 65 | GFR 80 | BRONZE | YGFRFTGBR08065V |
| DN 80 | GFR 80 | BRONZE | YGFRFTGBR080V |

ADAPTATEUR DOUBLE FEMELLE GFR



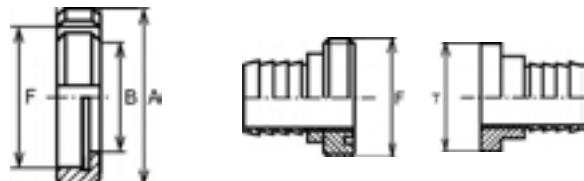
| Dimension | DN Douille | Matière | Référence |
|-----------|------------|-----------|--------------|
| DN 80 | 3" | ALUMINIUM | YGFRFJDAL080 |

LES RACCORDS SMS

Les **raccords SMS** font partie des raccords **les plus utilisés en industrie alimentaire, chimique et pharmaceutique, et plus particulièrement dans l'industrie laitière**. Ils sont souvent utilisés pour raccorder des conduites rigides.

Le **serrage est rapide** grâce à leur gros filetage rond. Un simple serrage à la main assure déjà une étanchéité suffisante; toutefois, par sécurité, il est conseillé de les serrer à l'aide de la clé.

Ils sont **faciles à installer** mais ne sont pas prévus pour un démontage régulier, car l'alignement de la tuyauterie doit être parfait.



| DN (mm - pouce) | Ecrou | | | Mâle | | Femelle |
|--------------------|------------|--------|--------|------------|--------|---------|
| | F (pouces) | A (mm) | B (mm) | F (pouces) | F (mm) | T (mm) |
| 25 / 1" | 40 X 1/6" | 51 | 32 | 40 X 1/6" | 39 | 36 |
| 32 / 1" 1/4 | 50 X 1/6" | 60 | 44 | 50 X 1/6" | 47 | 43 |
| 38 / 1" 1/2 | 60 X 1/6" | 74 | 48 | 60 X 1/6" | 59 | 55 |
| 51 / 2" | 70 X 1/6" | 84 | 61 | 70 X 1/6" | 69 | 65 |
| 53 / 2" 1/2 | 85 X 1/6" | 100 | 74 | 85 X 1/6" | 84 | 80 |
| 76 / 3" | 98 X 1/6" | 114 | 87 | 98 X 1/6" | 97 | 93 |
| 104 / 4" | 125 X 1/4" | 138 | 113 | 125 X 1/4" | 122 | 118 |

LES RACCORDS MACON

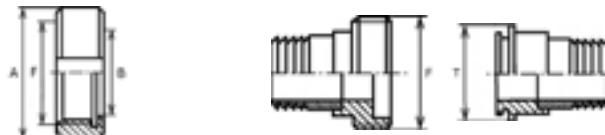
Les **raccords Macon** sont utilisés **principalement dans le domaine vinicole** (d'où d'autres appellations de raccord telles que **raccord vigneron**, **raccord vinicole**,...).

Dans le passé, chaque région vinicole possédait son raccord avec un filetage spécifique, dans la région de Lyon, le pas macon, dans la région de Bordeaux, le pas **pépin**...

Le pas **macon** est maintenant généralisé et utilisé également dans d'autres pays tels que l'Italie, l'Espagne,... Il s'agit de raccords en inox, sans zone de rétention.

Le **serrage est rapide** grâce à son gros filetage triangulaire. L'emboîtement des 2 portées cylindriques facilite au départ le vissage de l'écrou et permet une **mise en place facilitée**.

Ils sont **faciles à démonter pour un nettoyage optimal.**



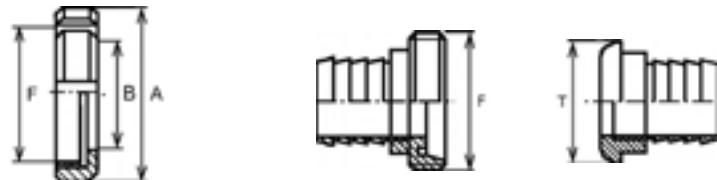
| | Ecrou | | | Mâle | Femelle |
|---------|------------|--------|--------|--------|---------|
| DN (mm) | F (pouces) | A (mm) | B (mm) | F (mm) | T (mm) |
| 38 | M 55 X 3 | 70 | 47 | 53 | 45 |
| 50 | M 67 X 3 | 80 | 57 | 65 | 55 |
| 60 | M 81.5 X 3 | 91 | 67 | 78 | 65 |
| 70 | M 90 X 3.5 | 106 | 77 | 90 | 75 |

LES RACCORDS DIN

Les **raccords DIN** sont des raccords **destinés aux industries laitières, de produits alimentaires, pharmaceutique.**

Ce raccord en acier inoxydable est conforme aux normes DIN 11851 et DIN 11857 qui définissent la partie accouplement.

L'**accouplement est facilité** par l'emboîtement des parties coniques, et le **serrage est rapide** grâce à son gros filet rond.



| | Ecrou | | | Mâle | Femelle | |
|---------|------------|--------|--------|------------|---------|--------|
| DN (mm) | F (pouces) | A (mm) | B (mm) | F (pouces) | F (mm) | T (mm) |
| 10 | 28 X 1/8" | 38 | 19 | 28 X 1/8" | 27 | 22 |
| 15 | 34 X 1/8" | 44 | 25 | 34 X 1/8" | 33 | 28 |
| 19 | 44 X 1/6" | 54 | 31 | 44 X 1/6" | 43 | 36 |
| 25 | 52 X 1/6" | 63 | 36 | 52 X 1/6" | 51 | 44 |
| 32 | 58 X 1/6" | 70 | 42 | 58 X 1/6" | 57 | 50 |
| 38 | 65 X 1/6" | 78 | 49 | 65 X 1/6" | 64 | 56 |
| 51 | 78 X 1/6" | 92 | 62 | 78 X 1/6" | 77 | 68 |
| 63 | 95 X 1/6" | 112 | 80 | 95 X 1/6" | 94 | 86 |
| 76 | 110 X 1/4" | 127 | 94 | 110 X 1/4" | 109 | 100 |
| 100 | 130 X 1/4" | 148 | 115 | 130 X 1/4" | 129 | 121 |
| 125 | 160 X 1/4" | 178 | 138 | 160 X 1/4" | 158 | 150 |
| 150 | 190 X 1/4" | 210 | 164 | 190 X 1/4" | 188 | 176 |



RACCORDS SMS

RACCORD FEMELLE

En inox



DOUILLE ANNELÉE À COLLERETTE

| Dimension | DN Douille | Référence |
|-----------|------------|------------|
| DN 25 | 25 MM | YSMFDAX025 |
| DN 32 | 32 MM | YSMFDAX032 |
| DN 38 | 38 MM | YSMFDAX040 |
| DN 51 | 51 MM | YSMFDAX050 |
| DN 63 | 63 MM | YSMFDAX065 |
| DN 76 | 76 MM | YSMFDAX080 |
| DN 104 | 101,5 MM | YSMFDAX100 |

DOUILLE ANNELÉE DÉCALEE

| Dimension | DN Douille | Référence |
|-----------|------------|--------------|
| DN 25 | 19 MM | YSMFDAX02519 |
| DN 50 | 38 MM | YSMFDAX05038 |
| DN 65 | 51 MM | YSMFDAX06550 |

DOUILLE LISSE À COLLERETTE

| Dimension | DN Douille | Référence |
|-----------|------------|-------------|
| DN 25 | 25 MM | YSMFDLIX025 |
| DN 32 | 32 MM | YSMFDLIX032 |
| DN 38 | 38 MM | YSMFDLIX040 |
| DN 51 | 51 MM | YSMFDLIX050 |
| DN 63 | 63 MM | YSMFDLIX065 |
| DN 76 | 76 MM | YSMFDLIX080 |
| DN 104 | 101,5 MM | YSMFDLIX100 |

RACCORD MÂLE

En inox



DOUILLE ANNELÉE À COLLERETTE

| Dimension | DN Douille | Référence |
|-----------|------------|-------------|
| DN 25 | 25 MM | YSMMDAIX025 |
| DN 32 | 32 MM | YSMMDAIX032 |
| DN 38 | 38 MM | YSMMDAIX040 |
| DN 51 | 51 MM | YSMMDAIX050 |
| DN 63 | 63 MM | YSMMDAIX065 |
| DN 76 | 76 MM | YSMMDAIX080 |
| DN 104 | 101,5 MM | YSMMDAIX100 |

DOUILLE LISSE À COLLERETTE

| Dimension | DN Douille | Référence |
|-----------|------------|-------------|
| DN 25 | 25 MM | YSMMDLIX025 |
| DN 32 | 32 MM | YSMMDLIX032 |
| DN 38 | 38 MM | YSMMDLIX040 |
| DN 51 | 51 MM | YSMMDLIX050 |
| DN 63 | 63 MM | YSMMDLIX065 |
| DN 76 | 76 MM | YSMMDLIX080 |
| DN 104 | 101,5 MM | YSMMDLIX100 |

ECROU

En inox



| Dimension | Référence |
|-----------|-------------|
| DN 25 | YSMFECIX025 |
| DN 32 | YSMFECIX032 |
| DN 38 | YSMFECIX040 |
| DN 51 | YSMFECIX050 |
| DN 63 | YSMFECIX065 |
| DN 76 | YSMFECIX080 |
| DN 104 | YSMFECIX100 |

JOINT

En EPDM



| Dimension | Référence |
|-----------|---------------|
| DN 25 | YSMMJTEPDM025 |
| DN 32 | YSMMJTEPDM032 |
| DN 38 | YSMMJTEPDM040 |
| DN 51 | YSMMJTEPDM050 |
| DN 63 | YSMMJTEPDM065 |
| DN 76 | YSMMJTEPDM080 |
| DN 104 | YSMMJTEPDM100 |

DOUILLE

En inox



| Dimension | FEMELLE | MÂLE |
|-----------|-------------|-------------|
| DN 25 | YSMFDSIX025 | YSMMDSIX025 |
| DN 38 | YSMFDSIX040 | YSMMDSIX040 |
| DN 50 | YSMFDSIX050 | YSMMDSIX050 |
| DN 63 | YSMFDSIX065 | YSMMDSIX065 |
| DN 76 | YSMFDSIX080 | YSMMDSIX080 |
| DN 104 | YSMFDSIX100 | YSMMDSIX100 |

CLÉ

En inox



| Dimension 1 | Dimension 2 | Référence |
|-------------|-------------|-----------------|
| DN 25 | DN 104 | YGCSIX50100-ART |



RACCORDS MACON

RACCORD FEMELLE

En inox



DOUILLE
À COLLERETTE

DOUILLE À
LIGATURER

| Dimension | DN Douille | Référence |
|-----------|------------|---------------|
| DN 40 | 39 MM | YMAFDAIX040 |
| DN 50 | 51 MM | YMAFDAIX050 |
| DN 60 | 63 MM | YMAFDAIX06065 |
| DN 70 | 70 MM | YMAFDAIX070 |

| Dimension | DN Douille | Référence |
|-----------|------------|-------------|
| DN 40 | 43 MM | YMAFLGIX040 |
| DN 50 | 53 MM | YMAFLGIX050 |
| DN 70 | 73 MM | YMAFLGIX070 |

RACCORD MÂLE

En inox



DOUILLE
À COLLERETTE

DOUILLE À
LIGATURER

| Dimension | DN Douille | Référence |
|-----------|------------|---------------|
| DN 40 | 39 MM | YMAMDAIX040 |
| DN 50 | 51 MM | YMAMDAIX050 |
| DN 60 | 63 MM | YMAMDAIX06065 |
| DN 70 | 70 MM | YMAMDAIX070 |

| Dimension | DN Douille | Référence |
|-----------|------------|-------------|
| DN 40 | 43 MM | YMAMLGIX040 |
| DN 50 | 53 MM | YMAMLGIX050 |
| DN 70 | 73 MM | YMAMLGIX070 |

ECROU

En inox



| Dimension | Référence |
|-----------|-------------|
| DN 40 | YMAFECIX040 |
| DN 50 | YMAFECIX050 |
| DN 60 | YMAFECIX060 |
| DN 70 | YMAFECIX070 |

JOINT

En EPDM



| Dimension | Référence |
|-----------|---------------|
| DN 40 | YMAMJTEPDM040 |
| DN 50 | YMAMJTEPDM050 |
| DN 60 | YMAMJTEPDM060 |
| DN 70 | YMAMJTEPDM070 |

DOUILLE À SOUDER

En inox



| Dimension | FEMELLE | MÂLE |
|-----------|-------------|-------------|
| DN 40 | YMAFDSIX040 | YMAMDSIX040 |
| DN 50 | YMAFDSIX050 | YMAMDSIX050 |
| DN 60 | YMAFDSIX060 | YMAMDSIX060 |
| DN 70 | YMAFDSIX070 | YMAMDSIX070 |

CLÉ

En inox



| Dimension 1 | Dimension 2 | Référence |
|-------------|-------------|-----------------|
| DN 40 | DN 70 | YGCSIX50100-ART |



RACCORDS DIN

RACCORD FEMELLE

En inox



DOUILLE ANNELÉE
À COLLERETTE

| Dimension | DN Douille | Référence |
|-----------|------------|-------------|
| DN 25 | 25 MM | YDIFDAIX025 |
| DN 32 | 32 MM | YDIFDAIX032 |
| DN 40 | 38 MM | YDIFDAIX040 |
| DN 50 | 51 MM | YDIFDAIX050 |
| DN 65 | 63 MM | YDIFDAIX065 |
| DN 80 | 75 MM | YDIFDAIX080 |
| DN 100 | 100 MM | YDIFDAIX100 |



DOUILLE LISSE À
COLLERETTE

| Dimension | DN Douille | Référence |
|-----------|------------|-------------|
| DN 25 | 25 MM | YDIFDLIX025 |
| DN 32 | 32 MM | YDIFDLIX032 |
| DN 38 | 38 MM | YDIFDLIX040 |
| DN 51 | 51 MM | YDIFDLIX050 |
| DN 65 | 63 MM | YDIFDLIX065 |
| DN 80 | 76 MM | YDIFDLIX080 |
| DN 100 | 101,5 MM | YDIFDLIX100 |

RACCORD MÂLE

En inox



DOUILLE ANNELÉE
À COLLERETTE

| Dimension | DN Douille | Référence |
|-----------|------------|-------------|
| DN 25 | 25 MM | YDIMDAIX025 |
| DN 32 | 32 MM | YDIMDAIX032 |
| DN 38 | 38 MM | YDIMDAIX040 |
| DN 51 | 51 MM | YDIMDAIX050 |
| DN 65 | 63 MM | YDIMDAIX065 |
| DN 80 | 76 MM | YDIMDAIX080 |
| DN 100 | 101,5 MM | YDIMDAIX100 |



DOUILLE LISSE À
COLLERETTE

| Dimension | DN Douille | Référence |
|-----------|------------|-------------|
| DN 25 | 25 MM | YDIMDLIX025 |
| DN 32 | 32 MM | YDIMDLIX032 |
| DN 38 | 38 MM | YDIMDLIX040 |
| DN 51 | 51 MM | YDIMDLIX050 |
| DN 65 | 63 MM | YDIMDLIX065 |
| DN 80 | 76 MM | YDIMDLIX080 |
| DN 100 | 101,5 MM | YDIMDLIX100 |

ECROU POUR RACCORD FEMELLE

En inox



| Dimension | Référence |
|-----------|-------------|
| DN 25 | YDIFECIX025 |
| DN 32 | YDIFECIX032 |
| DN 40 | YDIFECIX040 |
| DN 50 | YDIFECIX050 |
| DN 65 | YDIFECIX065 |
| DN 80 | YDIFECIX080 |
| DN 100 | YDIFECIX100 |

JOINT POUR RACCORD MÂLE

En EPDM



| Dimension | Référence |
|-----------|---------------|
| DN 25 | YDIMJTEPDM025 |
| DN 32 | YDIMJTEPDM032 |
| DN 40 | YDIMJTEPDM040 |
| DN 50 | YDIMJTEPDM050 |
| DN 65 | YDIMJTEPDM065 |
| DN 80 | YDIMJTEPDM080 |
| DN 100 | YDIMJTEPDM100 |

DOUILLE À SOUDER

En inox



| Dimension | FEMELLE | MÂLE |
|-----------|-------------|-------------|
| DN 25 | YDIFDSIX025 | YDIMDSIX025 |
| DN 32 | YDIFDSIX032 | YDIMDSIX032 |
| DN 40 | YDIFDSIX040 | YDIMDSIX040 |
| DN 50 | YDIFDSIX050 | YDIMDSIX050 |
| DN 65 | YDIFDSIX065 | YDIMDSIX065 |
| DN 80 | YDIFDSIX080 | YDIMDSIX080 |
| DN 100 | YDIFDSIX100 | YDIMDSIX100 |

PRÉSENTATION

Les **raccords clamp ISO** sont utilisés pour l'**industrie pharmaceutique et agroalimentaire**. Ils répondent aux règles d'hygiène strictes.

Ils sont composés de :

- ◆ 2 ferrules ISO
- ◆ 1 joint ISO (EPDM, VITON, Silicone ou PTFE)
- ◆ 1 collier de serrage

Il est possible de remplacer une ferrule par un bouchon, de façon à obturer la tuyauterie.



Le **raccord clamp ISO** est conforme à la norme internationale **ISO 1127** sur les tubes en acier inoxydable.



RACCORDS CLAMP ISO

RACCORD À DOUILLE ANNELÉE

En inox



RACCORD À DOUILLE LISSE

En inox



| Dimension | DN Douille | Référence |
|-----------|------------|---------------|
| 50.5 MM | 19 MM | YCLDAIX05020 |
| 50.5 MM | 25 MM | YCLDAIX05025 |
| 50.5 MM | 38 MM | YCLDAIX05038 |
| 64 MM | 38 MM | YCLDAIX06438 |
| 64 MM | 51 MM | YCLDAIX06450 |
| 77.5 MM | 32 MM | YCLDAIX07732 |
| 77.5 MM | 63 MM | YCLDAIX07765 |
| 91 MM | 76 MM | YCLDAIX09175 |
| 119 MM | 101.5 MM | YCLDAIX119100 |

AVEC COLLERETTE



| Dimension | DN Douille | Référence |
|-----------|------------|--------------|
| 34 MM | 21.3 MM | YCLDAIX03420 |
| 43 MM | 26.9 MM | YCLDAIX04325 |
| 50 MM | 33.7 MM | YCLDAIX05032 |
| 50 MM | 42.3 MM | YCLDAIX05042 |
| 60 MM | 48.3 MM | YCLDAIX06048 |
| 60 MM | 60.3 MM | YCLDAIX06060 |
| 80 MM | 76.1 MM | YCLDAIX08075 |

SANS COLLERETTE



| Dimension | DN Douille | Référence |
|-----------|------------|---------------|
| 50.5 MM | 19 MM | YCLDLIX05020 |
| 50.5 MM | 25 MM | YCLDLIX05025 |
| 50.5 MM | 38 MM | YCLDLIX05038 |
| 64 MM | 38 MM | YCLDLIX06438 |
| 64 MM | 51 MM | YCLDLIX06450 |
| 77.5 MM | 50 MM | YCLDLIX07750 |
| 77.5 MM | 63 MM | YCLDLIX07765 |
| 91 MM | 76 MM | YCLDLIX09175 |
| 119 MM | 101.5 MM | YCLDLIX119100 |

COLLIER SANS JOINT

En inox



| Ø extérieur | DN Douille | Référence |
|-------------|------------|-------------|
| 64 MM | 51 MM | YCLCOLIX064 |
| 77.5 MM | 63 MM | YCLCOLIX077 |
| 91 MM | 76 MM | YCLCOLIX091 |
| 119 MM | 101.5 MM | YCLCOLIX119 |

PRÉSENTATION

Les **raccords filetés** sont couramment utilisés dans les **applications nécessitant des connexions démontables et une étanchéité solide**.

Ils sont équipés de filetages internes ou externes qui permettent de visser les tuyaux ensemble.

LES RACCORDS KING COMBINAISON

Les **raccords industriels King Combinaison** sont connus pour leur **polyvalence et leur fiabilité**.

Ils sont conçus pour être utilisés dans une **large gamme d'applications industrielles, telles que l'industrie pétrolière et gazière, l'industrie chimique, l'industrie minière, etc.**

Ce qui distingue les raccords King Combinaison, c'est leur **capacité à connecter différents types de tuyaux ou de raccords ensemble**, même s'ils ont des dimensions ou des filetages différents. Ils sont souvent utilisés lorsque des adaptations ou des connexions spécifiques sont nécessaires.

LES RACCORDS VAPEUR

Les **raccords industriels pour la vapeur** sont des **composants utilisés dans les systèmes de tuyauterie qui transportent de la vapeur** dans des environnements industriels.

Ces raccords sont conçus pour **résister aux hautes températures et aux pressions élevées associées à la vapeur**. Ils sont utilisés pour connecter et sécuriser les tuyaux et les équipements dans ces systèmes.

Ils sont généralement fabriqués à partir de **matériaux robustes et résistants à la corrosion**, tels que l'acier inoxydable, l'acier au carbone ou le laiton.

Il est **important de choisir les raccords appropriés** pour les applications de vapeur afin de **garantir l'intégrité du système et d'éviter les fuites ou les dysfonctionnements**.



RACCORDS À DOUILLE LISSE

RACCORD MÂLE BSP



À DOUILLE LISSE

| DN Douille | Filetage | Inox | Laiton | Polypyro |
|------------|----------|------------|------------|------------|
| DN 13 | G 1/2" | YRLMGIX015 | YRLMGLT015 | |
| DN 19 | G 3/4" | YRLMGIX020 | YRLMGLT020 | |
| DN 25 | G 1" | YRLMGIX025 | YRLMGLT025 | |
| DN 32 | G 1"1/4 | YRLMGIX032 | YRLMGLT032 | |
| DN 38 | G 1"1/2 | YRLMGIX040 | YRLMGLT040 | YRLMGPP040 |
| DN 50 | G 2" | YRLMGIX050 | YRLMGLT050 | YRLMGPP050 |
| DN 64 | G 2"1/2 | YRLMGIX065 | YRLMGLT065 | YRLMGPP065 |
| DN 76 | G 3" | YRLMGIX080 | YRLMGLT080 | YRLMGPP080 |
| DN 100 | G 4" | YRLMGIX100 | YRLMGLT100 | |

À DOUILLE CRANTÉE

| | | | |
|-------|---------|-------------|-------------|
| DN13 | G 1/2 | YRCTGPIX015 | YRCTGPLT015 |
| DN20 | G 3/4 | YRCTGPIX020 | YRCTGPLT020 |
| DN25 | G 1" | YRCTGPIX025 | YRCTGPLT025 |
| DN32 | G 1"1/4 | YRCTGPIX032 | YRCTGPLT032 |
| DN40 | G 1"1/2 | YRCTGPIX040 | YRCTGPLT040 |
| DN50 | G 2" | YRCTGPIX050 | YRCTGPLT050 |
| DN65 | G 2"1/2 | YRCTGPIX065 | YRCTGPLT065 |
| DN80 | G 3" | YRCTGPIX080 | YRCTGPLT080 |
| DN100 | G 4" | YRCTGPIX080 | YRCTGPLT100 |

RACCORD FEMELLE BSP À DOUILLE LISSE



| DN Douille | Filetage | Inox | Laiton | Joint PU |
|------------|----------|-------------|-------------|-------------|
| DN 13 | G 1/2" | YRLTGPIO15 | YRLTGPLT015 | |
| DN 19 | G 3/4" | YRLTGPIO20 | YRLTGPLT020 | YRJTCP020PU |
| DN 25 | G 1" | YRLTGPIO25 | YRLTGPLT025 | YRJTCP025PU |
| DN 32 | G 1"1/4 | YRLTGPIO32 | YRLTGPLT032 | YRJTCP032PU |
| DN 40 | G 1"1/2 | YRLTGPIO40 | YRLTGPLT040 | YRJTCP040PU |
| DN 50 | G 2" | YRLTGPIO50 | YRLTGPLT050 | YRJTCP050PU |
| DN 64 | G 2"1/2 | YRLTGPIO65 | YRLTGPLT065 | YRJTCP065PU |
| DN 75 | G 3" | YRLTGPIO80 | YRLTGPLT080 | YRJTCP080PU |
| DN 100 | G 4" | YRLTGPIO100 | YRLTGPLT100 | YRJTCP100PU |



RACCORDS KING COMBINAISON (KC)

GAMME KC NIPPLE MÂLE BSP CANNELÉ



| Filetage | DN Douille | MÂLE | | JONCTION | | À SOUDER | |
|----------|---------------|---------------|----------------|------------|------------|-------------|-------------|
| | | ACIER | INOX | ACIER | INOX | ACIER | INOX |
| 1/2" | 16 MM | YRKCMGAC015 | YRKCMGCIX015 | YRKCDAC015 | YRKCDIX015 | YRKCSWAC015 | |
| 3/4" | 21 MM | YRKCMGAC020 | YRKCMGCIX020 | YRKCDAC020 | YRKCDIX020 | YRKCSWAC020 | YRKCSWIX020 |
| 1" | 27 MM | YRKCMGAC025 | YRKCMGCIX025 | YRKCDAC025 | YRKCDIX025 | YRKCSWAC025 | YRKCSWIX025 |
| 1-1/4" | 34 MM | YRKCMGAC032 | YRKCMGCIX032 | YRKCDAC032 | YRKCDIX032 | YRKCSWAC032 | YRKCSWIX032 |
| 1-1/2" | 40 MM | YRKCMGAC040 | YRKCMGCIX040 | YRKCDAC040 | YRKCDIX040 | YRKCSWAC040 | YRKCSWIX040 |
| 2" | 51 MM | YRKCMGAC050 | YRKCMGCIX050 | YRKCDAC050 | YRKCDIX050 | YRKCSWAC050 | YRKCSWIX050 |
| 2-1/2" | 64 MM | YRKCMGAC065 | YRKCMGCIX065 | YRKCDAC065 | YRKCDIX065 | YRKCSWAC065 | YRKCSWIX065 |
| 3" | 76 MM | YRKCMGAC080 | YRKCMGCIX080 | YRKCDAC080 | YRKCDIX080 | YRKCSWAC080 | YRKCSWIX080 |
| 3" | 90 MM | YRKCMGAC08090 | YRKCMGCIX08090 | | | | |
| 4" | 103 MM | YRKCMGAC100 | YRKCMGCIX100 | YRKCDAC100 | YRKCDIX100 | YRKCSWAC100 | YRKCSWIX100 |
| 5" | 125 MM | YRKCMGAC125 | | YRKCDAC125 | | YRKCSWAC125 | |
| 6" | 152 MM | YRKCMGAC150 | | YRKCDAC150 | | YRKCSWAC150 | |
| 8" | 200 MM | YRKCMGAC200 | | YRKCDAC200 | | YRKCSWAC200 | |
| 10" | 250 MM | YRKCMGAC250 | | YRKCDAC250 | | YRKCSWAC250 | |
| 12" | 300 MM | YRKCMGAC300 | | YRKCDAC300 | | YRKCSWAC300 | |

RACCORD FEMELLE DOUILLE ANNELÉE À SOUDER AVEC COLLERETTE



| DN Douille | Dim. partie à souder BW | Acier | Inox |
|------------|-------------------------|---------------|---------------|
| DN 25 | 33,7 MM | YRCSWAC02533 | YRCSWIX02533 |
| DN 32 | 42,4 MM | YRCSWAC03242 | YRCSWIX03242 |
| DN 38 | 48,3 MM | YRCSWAC03848 | YRCSWIX03848 |
| DN 50 | 60,3 MM | YRCSWAC05060 | YRCSWIX05060 |
| DN 65 | 76,1 MM | YRCSWAC06576 | YRCSWIX06576 |
| DN 75 | 88,9 MM | YRCSWAC07588 | YRCSWIX07588 |
| DN 80 | 88,9 MM | YRCSWAC08088 | YRCSWIX08088 |
| DN 100 | 114,3 MM | YRCSWAC100114 | YRCSWIX100114 |
| DN 150 | 168,3 MM | YRCSWAC150168 | YRCSWIX150168 |
| DN 200 | 219,1 MM | YRCSWAC200219 | YRCSWIX200219 |

RACCORD MÂLE DOUILLE ANNELÉE AVEC COLLERETTE

En aluminium



| DN Douille | Filetage | Référence |
|------------|----------|------------|
| DN 51 | 2" | YRCMGAL050 |
| DN 64 | 2"1/2 | YRCMGAL065 |
| DN 76 | 3" | YRCMGAL080 |
| DN 102 | 4" | YRCMGAL100 |



RACCORDS VAPEUR

RACCORD VAPEUR 3 PIÈCES FEMELLE BSP

En acier



| Filetage | DN Douille | Douille annelée | Ecrou papillon | Union femelle | Raccord complet |
|----------|------------|-----------------|----------------|---------------|-----------------|
| 1/2" | 13 MM | YVABFGAAC012 | YVABEPGAC012 | YVABMFGAC012 | YVABFG3PAC012 |
| 3/4" | 19 MM | YVABFGAAC020 | YVABEPGAC020 | YVABMFGAC020 | YVABFG3PAC020 |
| 1" | 25 MM | YVABFGAAC025 | YVABEPGAC025 | YVABMFGAC025 | YVABFG3PAC025 |
| 1"1/4 | 32 MM | YVABFGAAC032 | YVABEPGAC032 | YVABMFGAC032 | YVABFG3PAC032 |
| 1"1/2 | 39 MM | YVABFGAAC038 | YVABEPGAC038 | YVABMFGAC038 | YVABFG3PAC038 |
| 2" | 51 MM | YVABFGAAC050 | YVABEPGAC050 | YVABMFGAC050 | YVABFG3PAC050 |

RACCORD À DOUILLE ANNELÉE

En acier



| Filetage | DN Douille | MÂLE | | FEMELLE | |
|----------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | ACIER | INOX | ACIER | INOX |
| 1/2" | 13 MM | YVADMGAC012 | YVADMGIX012 | YVADFGAC012 | YVADFGIX012 |
| 3/4" | 19 MM | YVADMGAC020 | YVADMGIX020 | YVADFGAC020 | YVADFGIX020 |
| 1" | 25 MM | YVADMGAC025 | YVADMGIX025 | YVADFGAC025 | YVADFGIX025 |
| 1"1/4 | 32 MM | YVADMGAC032 | YVADMGIX032 | YVADFGAC032 | YVADFGIX032 |
| 1"1/2 | 39 MM | YVADMGAC038 | YVADMGIX038 | YVADFGAC038 | YVADFGIX038 |
| 2" | 51 MM | YVADMGAC050 | YVADMGIX050 | YVADFGAC050 | YVADFGIX050 |

RACCORD MÂLE BSP DOUILLE ANNELÉE AVEC COLLERETTE

En acier



| Filetage | DN Douille | Référence |
|----------|------------|-------------|
| 1/2" | 13 MM | YVABMGAC012 |
| 3/4" | 19 MM | YVABMGAC020 |
| 1" | 25 MM | YVABMGAC025 |
| 1"1/4 | 32 MM | YVABMGAC032 |
| 1"1/2 | 39 MM | YVABMGAC038 |
| 2" | 51 MM | YVABMGAC050 |

COLLIER À GRIFFE

En acier



| Ø ext. tuyau mini | Ø ext. tuyau maxi | Référence |
|-------------------|-------------------|------------|
| 24 | 27 | YSCGVAC024 |
| 33 | 38 | YSCGVAC033 |
| 30 | 33 | YSCGVAC030 |
| 39 | 43 | YSCGVAC039 |
| 45 | 53 | YSCGVAC045 |
| 55 | 60 | YSCGVAC055 |
| 63 | 71 | YSCGVAC063 |

COLLIER DEMI-COQUILLE



| Dimension | Plage de serrage | Vis | Inox | Laiton |
|-----------|------------------|------|------------|------------|
| 13*6 | 24 - 26 | M 6 | YSDCVIX013 | YSDCVLT013 |
| 19*7 | 32 - 34 | M 8 | YSDCVIX019 | YSDCVLT019 |
| 25*7,5 | 39 - 41 | M 8 | YSDCVIX025 | YSDCVLT025 |
| 32*8 | 47 - 50 | M 8 | YSDCVIX032 | YSDCVLT032 |
| 38*8 | 53 - 56 | M 10 | YSDCVIX038 | YSDCVLT038 |
| 50*9 | 67 - 69 | M 10 | YSDCVIX050 | YSDCVLT050 |

PRÉSENTATION

Le raccord à bride est un dispositif utilisé pour **connecter de manière sécurisée et étanche deux éléments dans un environnement industriel**.

Les raccords à bride sont couramment **utilisés dans des industries telles que la pétrochimie, l'industrie chimique et l'industrie alimentaire**, où une étanchéité et une sécurité maximale sont essentielles.

COMPOSITION

Le **raccord à bride est composé de deux brides**, généralement en acier ou en acier inoxydable, qui sont fixées ensemble à l'aide de boulons ou de vis.

Les brides sont **conçues pour résister à des pressions et des températures élevées**, assurant ainsi une connexion solide et fiable.

Il existe 3 types de raccords à bride :

- ◆ les raccords à bride tournante
- ◆ les raccords à bride fixe
- ◆ les raccords à bride PN 10/16

BRIDE TOURNANTE VS BRIDE FIXE

La particularité d'un **raccord à bride tournante** est sa capacité à **permettre une rotation entre les deux éléments connectés**. Il est conçu pour **maintenir une connexion étanche tout en permettant cette rotation**, assurant ainsi une performance fiable et une durabilité dans des conditions variables.

Cela peut être utile dans des applications où soit une flexibilité soit une rotation sont nécessaires, comme dans les systèmes de tuyauterie qui doivent s'adapter à des mouvements ou des changements de direction.

Contrairement au raccord à bride tournante, le **raccord à bride fixe maintient les éléments en position fixe**.



Les raccords à bride respectent les normes NFE 29203 et 29209, ISO 2084, DIN 2501 et ANSI 150 1 b.

DN10 AU DN125

| | DN | 10 | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 |
|--------------|---------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| ISO PN10 | Ø ext. | 90 | 95 | 105 | 115 | 140 | 150 | 165 | 185 | 200 | 220 | 250 |
| | Ø de perçage | 60 | 65 | 75 | 85 | 100 | 110 | 125 | 145 | 160 | 180 | 210 |
| | Ø trous | 14 | 14 | 14 | 14 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| | Nb de boulons | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 8 | 8 | 8 |
| | Ø boulon | M12 | M12 | M12 | M12 | M12 | M16 | M16 | M16 | M16 | M16 | M16 |
| ISO PN16 | Ø ext. | 90 | 95 | 105 | 115 | 140 | 150 | 165 | 185 | 200 | 220 | 250 |
| | Ø de perçage | 60 | 65 | 75 | 85 | 100 | 110 | 125 | 145 | 160 | 180 | 210 |
| | Ø trous | 14 | 14 | 14 | 14 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| | Nb de boulons | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 8 | 8 | 8 |
| | Ø boulon | M12 | M12 | M12 | M12 | M12 | M16 | M16 | M16 | M16 | M16 | M16 |
| ISO PN25 | Ø ext. | 90 | 95 | 105 | 115 | 140 | 150 | 165 | 185 | 200 | 235 | 270 |
| | Ø de perçage | 60 | 65 | 75 | 85 | 100 | 110 | 125 | 145 | 160 | 190 | 220 |
| | Ø trous | 14 | 14 | 14 | 14 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 22 | 26 |
| | Nb de boulons | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 8 | 8 | 8 |
| | Ø boulon | M12 | M12 | M12 | M12 | M12 | M16 | M16 | M16 | M16 | M20 | M24 |
| ISO PN40 | Ø ext. | 90 | 95 | 105 | 115 | 140 | 150 | 165 | 185 | 200 | 235 | 270 |
| | Ø de perçage | 60 | 65 | 75 | 85 | 100 | 110 | 125 | 145 | 160 | 190 | 220 |
| | Ø trous | 14 | 14 | 14 | 14 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 22 | 26 |
| | Nb de boulons | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 8 | 8 | 8 |
| | Ø boulon | M12 | M12 | M12 | M12 | M12 | M16 | M16 | M16 | M16 | M20 | M24 |
| ISO PN20 | Ø ext. | 89 | 99 | 108 | 117 | 127 | 152 | 178 | 190 | 229 | 254 | |
| | Ø de perçage | 60.3 | 69.8 | 79.4 | 88.9 | 98.4 | 120.6 | 139.7 | 152.4 | 190.5 | 215.9 | |
| | Ø trous | 15.8 | 15.8 | 15.8 | 15.8 | 15.8 | 15.8 | 19 | 19 | 19 | 19 | 22.2 |
| | Nb de boulons | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 8 | 8 |
| | Ø boulon | M14 | M14 | M14 | M14 | M14 | M16 | M16 | M16 | M16 | M16 | M20 |
| ANSI 150 | Ø ext. | 95 | 117 | 124 | 133 | 156 | 165 | 190 | 210 | 254 | 279 | |
| | Ø de perçage | 66.7 | 82.6 | 88.9 | 98.4 | 114.3 | 127 | 149.2 | 168.3 | 200 | 235 | |
| | Ø trous | 15.8 | 19 | 19 | 19 | 22.2 | 19 | 22.2 | 22.2 | 22.2 | 22.2 | 22.2 |
| | Nb de boulons | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | Ø boulon | M14 | M16 | M16 | M16 | M20 | M16 | M20 | M20 | M20 | M20 | M20 |
| ISO PN50 | Ø ext. | 95 | 117 | 124 | 133 | 156 | 165 | 190 | 210 | 254 | 279 | |
| | Ø de perçage | 66.7 | 82.6 | 88.9 | 98.4 | 114.3 | 127 | 149.2 | 168.3 | 200 | 235 | |
| | Ø trous | 15.8 | 19 | 19 | 19 | 22.2 | 19 | 22.2 | 22.2 | 22.2 | 22.2 | 22.2 |
| | Nb de boulons | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | Ø boulon | M14 | M16 | M16 | M16 | M20 | M16 | M20 | M20 | M20 | M20 | M20 |
| ANSI 300 | Ø ext. | 95 | 117 | 124 | 133 | 156 | 165 | 190 | 210 | 254 | 279 | |
| | Ø de perçage | 66.7 | 82.6 | 88.9 | 98.4 | 114.3 | 127 | 149.2 | 168.3 | 200 | 235 | |
| | Ø trous | 15.8 | 19 | 19 | 19 | 22.2 | 19 | 22.2 | 22.2 | 22.2 | 22.2 | 22.2 |
| | Nb de boulons | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | Ø boulon | M14 | M16 | M16 | M16 | M20 | M16 | M20 | M20 | M20 | M20 | M20 |
| ISO PN100 | Ø ext. | 95 | 117 | 124 | 133 | 156 | 165 | 190 | 210 | 254 | 279 | |
| | Ø de perçage | 66.7 | 82.6 | 88.9 | 98.4 | 114.3 | 127 | 149.2 | 168.3 | 200 | 235 | |
| | Ø trous | 15.8 | 19 | 19 | 19 | 22.2 | 19 | 22.2 | 22.2 | 22.2 | 22.2 | 22.2 |
| | Nb de boulons | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | Ø boulon | M14 | M16 | M16 | M16 | M20 | M16 | M20 | M20 | M20 | M20 | M20 |
| ANSI 150 | Ø ext. | 95 | 117 | 124 | 133 | 156 | 165 | 190 | 210 | 254 | 279 | |
| | Ø de perçage | 66.7 | 82.6 | 88.9 | 98.4 | 114.3 | 127 | 149.2 | 168.3 | 200 | 235 | |
| | Ø trous | 15.8 | 19 | 19 | 19 | 22.2 | 19 | 22.2 | 22.2 | 22.2 | 22.2 | 22.2 |
| | Nb de boulons | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | Ø boulon | M14 | M16 | M16 | M16 | M20 | M16 | M20 | M20 | M20 | M20 | M20 |

DN150 AU DN600

| | DN | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 |
|------------------------------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ISO PN10 | Ø ext. | 285 | 340 | 395 | 445 | 505 | 565 | 615 | 670 | 780 |
| | Ø de perçage | 240 | 295 | 350 | 400 | 460 | 515 | 565 | 620 | 725 |
| | Ø trous | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 26 | 26 | 26 | 30 |
| | Nb de boulons | 8 | 8 | 12 | 12 | 16 | 16 | 20 | 20 | 20 |
| | Ø boulon | M20 | M20 | M20 | M20 | M20 | M24 | M24 | M24 | M27 |
| ISO PN16 | Ø ext. | 285 | 340 | 405 | 460 | 520 | 580 | 640 | 715 | 840 |
| | Ø de perçage | 240 | 295 | 355 | 410 | 470 | 525 | 585 | 650 | 770 |
| | Ø trous | 22 | 22 | 26 | 25 | 26 | 30 | 30 | 33 | 36 |
| | Nb de boulons | 8 | 12 | 12 | 12 | 16 | 16 | 20 | 20 | 20 |
| | Ø boulon | M20 | M20 | M24 | M24 | M24 | M27 | M24 | M30 | M30 |
| ISO PN25 | Ø ext. | 300 | 360 | 425 | 485 | 555 | 620 | 670 | 730 | 845 |
| | Ø de perçage | 250 | 310 | 370 | 430 | 490 | 550 | 600 | 660 | 770 |
| | Ø trous | 26 | 26 | 30 | 30 | 33 | 36 | 36 | 36 | 39 |
| | Nb de boulons | 8 | 12 | 12 | 16 | 16 | 16 | 20 | 20 | 20 |
| | Ø boulon | M24 | M24 | M27 | M27 | M30 | M33 | M33 | M33 | M36 |
| ISO PN40 | Ø ext. | 300 | 375 | 450 | 515 | 580 | 660 | 685 | 755 | 890 |
| | Ø de perçage | 250 | 320 | 385 | 450 | 510 | 585 | 610 | 670 | 795 |
| | Ø trous | 26 | 30 | 33 | 33 | 36 | 39 | 39 | 42 | 48 |
| | Nb de boulons | 8 | 12 | 12 | 16 | 16 | 16 | 20 | 20 | 20 |
| | Ø boulon | M24 | M27 | M30 | M30 | M33 | M36 | M36 | M39 | M45 |
| ISO PN20 | Ø ext. | 279 | 343 | 406 | 483 | 533 | 597 | 635 | 698 | 813 |
| | Ø de perçage | 241.3 | 298.4 | 362 | 431.8 | 476.2 | 539.8 | 577.8 | 635 | 749.3 |
| | Ø trous | 22.2 | 22.2 | 25.4 | 25.4 | 28.5 | 28.5 | 31.8 | 31.8 | 35 |
| | Nb de boulons | 8 | 8 | 12 | 12 | 12 | 16 | 16 | 20 | 20 |
| ANSI 150 | Ø boulon | M20 | M20 | M24 | M24 | M27 | M27 | M30 | M30 | M33 |
| | Ø ext. | 318 | 381 | 444 | 521 | 584 | 648 | 711 | 775 | 914 |
| | Ø de perçage | 269.9 | 330.2 | 387.4 | 450.8 | 514.4 | 571.5 | 628.6 | 685.8 | 812.8 |
| | Ø trous | 22.2 | 25.4 | 28.5 | 31.8 | 31.8 | 35 | 35 | 35 | 41.1 |
| ANSI 300 | Nb de boulons | 12 | 12 | 16 | 16 | 20 | 20 | 24 | 24 | 24 |
| | Ø boulon | M20 | M24 | M27 | M30 | M30 | M33 | M33 | M33 | M39 |
| | Ø ext. | 356 | 419 | 508 | 559 | 603 | 686 | 743 | 813 | 940 |
| | Ø de perçage | 282.1 | 349.2 | 431.8 | 489 | 527 | 603.2 | 654 | 723.9 | 838.2 |
| ISO PN100 ANSI 6000 | Ø trous | 28.5 | 31.8 | 35 | 35 | 38.1 | 41.1 | 44.5 | 44.5 | 50.8 |
| | Nb de boulons | 12 | 12 | 16 | 20 | 20 | 30 | 20 | 24 | 24 |
| | Ø boulon | M27 | M30 | M33 | M33 | M36 | M39 | M42 | M42 | M48 |



RACCORDS À BRIDE TOURNANTE

RACCORD DOUILLE LISSE AVEC COLLERETTE



| Dimension bride | DN Douille | PN | Polypyro | Acier | Inox |
|-----------------|------------|-------|--------------|--------------|--------------|
| DN 40 | DN 38 | 10-40 | | YBT10DLAC040 | YBT10DLIX040 |
| DN 50 | DN 51 | 10-16 | YBT10DLPP050 | YBT10DLAC050 | YBT10DLIX050 |
| DN 65 | DN 64 | 10-16 | | YBT10DLAC065 | YBT10DLIX065 |
| DN 80 | DN 76 | 10-16 | YBT10DLPP080 | YBT10DLAC080 | YBT10DLIX080 |
| DN 100 | DN 102 | 10-16 | YBT10DLPP100 | YBT10DLAC100 | YBT10DLIX100 |
| DN 150 | DN 151 | 10-16 | | YBT10DLAC150 | |



RACCORD DOUILLE ANNELÉE AVEC COLLERETTE



| Dimension bride | DN Douille | PN | Acier | Inox |
|-----------------|------------|-------|--------------|--------------|
| DN40 | 38 | 10-40 | YBT10DAAC040 | YBT10DAIX040 |
| DN50 | 51 | 10-16 | YBT10DAAC050 | YBT10DAIX050 |
| DN65 | 64 | 10-16 | YBT10DAAC065 | YBT10DAIX065 |
| DN80 | 76 | 10-16 | YBT10DAAC080 | YBT10DAIX080 |
| DN100 | 102 | 10-16 | YBT10DAAC100 | YBT10DAIX100 |



RACCORDS À BRIDE FIXE

RACCORD DOUILLE LISSE AVEC COLLERETTE



| Dimension bride | DN Douille | PN | Polypyro | Acier | Inox |
|-----------------|------------|-------|--------------|--------------|--------------|
| DN 40 | DN 38 | 10-40 | | YBT10DLAC040 | YBT10DLIX040 |
| DN 50 | DN 51 | 10-16 | YBT10DLPP050 | YBT10DLAC050 | YBT10DLIX050 |
| DN 65 | DN 64 | 10-16 | | YBT10DLAC065 | YBT10DLIX065 |
| DN 80 | DN 76 | 10-16 | YBT10DLPP080 | YBT10DLAC080 | YBT10DLIX080 |
| DN 100 | DN 102 | 10-16 | YBT10DLPP100 | YBT10DLAC100 | YBT10DLIX100 |
| DN 150 | DN 151 | 10-16 | | YBT10DLAC150 | |

RACCORD DOUILLE ANNELÉE



AVEC COLLERETTE

| Dimension bride | DN Douille | PN | Acier | Inox |
|-----------------|------------|-------|--------------|--------------|
| DN40 | 38 | 10-40 | YBF10DAAC040 | YBF10DAIX040 |
| DN50 | 51 | 10-16 | YBF10DAAC050 | YBF10DAIX050 |
| DN65 | 64 | 10-16 | YBF10DAAC065 | YBF10DAIX065 |
| DN80 | 76 | 10-16 | YBF10DAAC080 | YBF10DAIX080 |
| DN100 | 102 | 10-16 | YBF10DAAC100 | YBF10DAIX100 |



SANS COLLERETTE

| | | | | |
|--------|----------|-------|----------------|----------------|
| DN 40 | DN 38 | 10-40 | YBF10DASCAC040 | YBF10DASCIX040 |
| DN 50 | DN 51 | 10-16 | YBF10DASCAC050 | YBF10DASCIX050 |
| DN 65 | DN 64 | 10-16 | YBF10DASCAC065 | YBF10DASCIX065 |
| DN 80 | DN 76 | 10-16 | YBF10DASCAC080 | YBF10DASCIX080 |
| DN 100 | DN 101,5 | 10-16 | YBF10DASCAC100 | YBF10DASCIX100 |
| DN 150 | DN 151 | 10-16 | YBF10DASCAC150 | |



RACCORDS À BRIDE PN 10/16

BRIDE PLATE



| Dimension bride | PN | BRIDE | | TAMPON | |
|--------------------|-------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|
| | | ACIER | INOX | ACIER | INOX |
| DN 15 | 10-16 | DI-BTPA.ISO10.015 | DI-BTP1.ISO10.015 | DI-BPA.ISO10.015 | DI-BPI.ISO10.015 |
| DN 20 | 10-16 | DI-BTPA.ISO10.020 | DI-BTP1.ISO10.020 | DI-BPA.ISO10.020 | DI-BPI.ISO10.020 |
| DN 25 | 10-16 | DI-BTPA.ISO10.025 | DI-BTP1.ISO10.025 | DI-BPA.ISO10.025 | DI-BPI.ISO10.025 |
| DN 32 | 10-16 | DI-BTPA.ISO10.032 | DI-BTP1.ISO10.032 | DI-BPA.ISO10.032 | DI-BPI.ISO10.032 |
| DN 40 | 10-16 | DI-BTPA.ISO10.040 | DI-BTP1.ISO10.040 | DI-BPA.ISO10.040 | DI-BPI.ISO10.040 |
| DN 50 | 10-16 | DI-BTPA.ISO10.050 | DI-BTP1.ISO10.050 | DI-BPA.ISO10.050 | DI-BPI.ISO10.050 |
| DN 65 | 10-16 | DI-BTPA.ISO10.065 | DI-BTP1.ISO10.065 | DI-BPA.ISO10.065 | DI-BPI.ISO10.065 |
| DN 80 | 10-16 | DI-BTPA.ISO10.080 | DI-BTP1.ISO10.080 | DI-BPA.ISO10.080 | DI-BPI.ISO10.080 |
| DN 100 | 10-16 | DI-BTPA.ISO10.100 | DI-BTP1.ISO10.100 | DI-BPA.ISO10.100 | DI-BPI.ISO10.100 |
| DN 150 | 10-16 | DI-BTPA.ISO10.150 | DI-BTP1.ISO10.150 | DI-BPA.ISO10.150 | DI-BPI.ISO10.150 |

BRIDE À COLLERETTE



| Dimension bride | PN | Acier | Inox |
|--------------------|-------|-------------------|-------------------|
| DN 15 | 10-16 | DI-BFCA.ISO10.015 | DI-BFCI.ISO10.015 |
| DN 20 | 10-16 | DI-BFCA.ISO10.020 | DI-BFCI.ISO10.020 |
| DN 25 | 10-16 | DI-BFCA.ISO10.025 | DI-BFCI.ISO10.025 |
| DN 32 | 10-16 | DI-BFCA.ISO10.032 | DI-BFCI.ISO10.032 |
| DN 40 | 10-16 | DI-BFCA.ISO10.040 | DI-BFCI.ISO10.040 |
| DN 50 | 10-16 | DI-BFCA.ISO10.050 | DI-BFCI.ISO10.050 |
| DN 65 | 10-16 | DI-BFCA.ISO10.065 | DI-BFCI.ISO10.065 |
| DN 80 | 10-16 | DI-BFCA.ISO10.080 | DI-BFCI.ISO10.080 |
| DN 100 | 10-16 | DI-BFCA.ISO10.100 | DI-BFCI.ISO10.100 |
| DN 150 | 10-16 | DI-BFCA.ISO10.150 | DI-BFCI.ISO10.150 |

PRÉSENTATION

Les raccords à souder sont des dispositifs utilisés **pour connecter deux éléments de tuyauterie en les soudant ensemble de manière permanente.**

Ils sont couramment **utilisés dans les industries telles que la pétrochimie, l'industrie chimique et l'industrie alimentaire**, où une connexion solide et étanche est essentielle.

Les **raccords à souder** sont généralement fabriqués en **acier ou en acier inoxydable**, et ils sont conçus pour **résister à des pressions et des températures élevées**. Ils sont disponibles dans différentes formes et tailles pour s'adapter aux besoins spécifiques de chaque application.

MISE EN PLACE

Pour réaliser une connexion à souder, les extrémités des tuyaux sont préparées en les ébavurant et en les nettoyant.

Ensuite, les tuyaux sont alignés et fixés à l'aide d'un dispositif de maintien.

Une fois en place, un processus de soudage est utilisé pour fusionner les extrémités des tuyaux, créant ainsi une **connexion solide et étanche**.

AVANTAGES

Les raccords à souder offrent plusieurs avantages :

- ◆ une résistance élevée
- ◆ une durabilité
- ◆ une faible probabilité de fuites

Cependant, il convient de noter que cette méthode de connexion est permanente et ne permet pas de démontage facile des tuyaux une fois soudés.



RACCORDS RAPIDES

RACCORD GUILLEMIN À SOUDER BW

En inox



| AVEC VERROU | | |
|-------------|-----------------------|----------------|
| Dimension | Dimension à souder BW | Référence |
| DN 20 | 26,7 MM | YGSBWIX020V26 |
| DN 25 | 33,4 MM | YGSBWIX025V33 |
| DN 32 | 42,2 MM | YGSBWIX032V42 |
| DN 40 | 48,3 MM | YGSBWIX040V48 |
| DN 50 | 60,3 MM | YGSBWIX050V60 |
| DN 65 | 76,1 MM | YGSBWIX065V76 |
| DN 80 | 88,9 MM | YGSBWIX080V88 |
| DN 100 | 114,3 MM | YGSBWIX100V114 |
| DN 150 | 168 MM | YGSBWIX150V168 |

| SANS VERROU | | |
|-------------|-----------------------|-----------------|
| Dimension | Dimension à souder BW | Référence |
| DN 20 | 26,7 MM | YGSBWIX020SV26 |
| DN 25 | 33,4 MM | YGSBWIX025SV33 |
| DN 32 | 42,2 MM | YGSBWIX032SV42 |
| DN 40 | 48,3 MM | YGSBWIX040SV48 |
| DN 50 | 60,3 MM | YGSBWIX050SV60 |
| DN 65 | 76,1 MM | YGSBWIX065SV76 |
| DN 80 | 88,9 MM | YGSBWIX080SV88 |
| DN 100 | 114,3 MM | YGSBWIX100SV114 |

RACCORD À CAME À SOUDER

En inox



| Dn raccord | Dimension à souder BW | ADAPTATEUR | COUPLEUR |
|------------|-----------------------|----------------|----------------|
| DN 15 | 21,4 MM | YCASIX015BW21 | YCCSIX015BW21 |
| DN 20 | 26,7 MM | YCASIX020BW26 | YCCSIX020BW26 |
| DN 25 | 33,4 MM | YCASIX025BW33 | YCCSIX025BW33 |
| DN 32 | 42,2 MM | YCASIX032BW42 | YCCSIX032BW42 |
| DN 40 | 48,3 MM | YCASIX040BW48 | YCCSIX040BW48 |
| DN 50 | 60,3 MM | YCASIX050BW60 | YCCSIX050BW60 |
| DN 65 | 76,1 MM | YCASIX065BW76 | YCCSIX065BW76 |
| DN 80 | 88,9 MM | YCASIX080BW88 | YCCSIX080BW88 |
| DN 100 | 114,3 MM | YCASIX100BW114 | YCCSIX100BW114 |
| DN 150 | 168,3 MM | YCASIX150BW168 | YCCSIX150BW168 |

LES COLLIER DEMI-COQUILLE

Les **colliers demi-coquille**, également appelés colliers 4 boulons, sont principalement **utilisés pour les tuyaux industriels en caoutchouc**.

Ils ont pour avantage un **montage et démontage rapide nécessitant peu d'outils**. Les opérateurs peuvent donc facilement et rapidement procéder aux réparations en utilisant un étau et une clé.

Les colliers existent en **3 matières**:

- ◆ **Aluminium** avec visserie en acier zingué
- ◆ **Inox** 316 avec visserie en inox 304
- ◆ **Laiton** avec visserie en acier zingué

Les colliers demi-coquille existent du DN 13 au DN 200.

PRESSION DE SERVICE

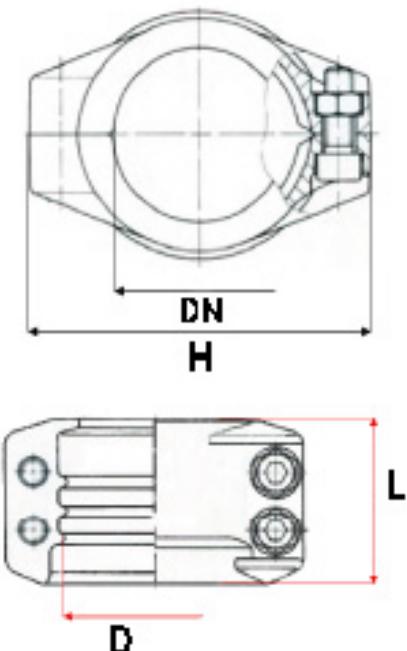
En fonction des tuyaux sur lesquels ils sont montés, les colliers peuvent être utilisés pour des **pressions de -1 bar à + 25 bar pour une température entre -25°C et + 70°C**.

DIMENSIONS

| COLLIER DEMI-COQUILLE STANDARD | | | | | Visserie (vis + écrou) | |
|--------------------------------|----------|----------------|--------|--------|------------------------|-----------|
| DN | DN (mm) | D min/max (mm) | H (mm) | L (mm) | Qté | Dimension |
| 15 | 13 X 5 | 22 - 24 | 56 | 50 | 4 | M6 X 20 |
| 20 | 19 X 6 | 30 - 33 | 68 | 50 | 4 | M6 X 20 |
| 25 | 25 X 6 | 36 - 39 | 73 | 50 | 4 | M6 X 20 |
| 32 | 32 X 6 | 43 - 46 | 75 | 50 | 4 | M6 X 20 |
| 38 | 38 X 6.5 | 50 - 53 | 83 | 50 | 4 | M6 X 20 |
| 50 | 50 X 8 | 63 - 67 | 103 | 57 | 4 | M8 X 25 |
| 65 | 65 X 7 | 78 - 82 | 118 | 75 | 4 | M8 X 25 |
| 75 | 75 X 8 | 89 - 93 | 131 | 77 | 4 | M8 X 25 |
| 80 | 90 X 8 | 104 - 108 | 145 | 77 | 4 | M8 X 25 |
| 100 | 100 X 8 | 114 - 119 | 164 | 120 | 4 | M10 X 40 |
| 125 | 125 X 10 | 143 - 148 | 211 | 145 | 4 | M10 X 40 |
| 150 | 150 X 10 | 178 - 184 | 231 | 182 | 4 | M12 X 50 |
| 200 | 200 X 12 | 222 - 229 | 288 | 243 | 4 | M12 X 60 |

| COLLIER DEMI-COQUILLE DIN 2828 | | | | | Visserie (vis + écrou) | |
|--------------------------------|----------|----------------|--------|--------|------------------------|-----------|
| DN | DN (mm) | D min/max (mm) | H (mm) | L (mm) | Qté | Dimension |
| 13 | 13 X 6 | 24 - 26 | 65 | 53 | 4 | M6 X 20 |
| 20 | 19 X 7 | 32 - 34 | 65 | 68 | 4 | M8 X 25 |
| 25 | 25 X 7.5 | 39 - 41 | 65 | 77 | 4 | M8 X 25 |
| 32 | 32 X 8 | 47 - 50 | 75 | 86 | 4 | M8 X 25 |
| 40 | 38 X 8 | 53 - 56 | 90 | 101 | 4 | M10 X 40 |
| 50 | 50 X 9 | 67 - 69 | 100 | 111 | 4 | M10 X 40 |

Ces colliers sont utilisés pour une **application vapeur**.



| COLLIER DEMI-COQUILLE NON STANDARD | | | | | Visserie (vis + écrou) | |
|------------------------------------|----------|----------------|--------|--------|------------------------|-----------|
| DN | DN (mm) | D min/max (mm) | H (mm) | L (mm) | Qté | Dimension |
| 25 | 25 X 5 | 34 - 36 | 70 | 65 | 4 | M8 X 25 |
| 25 | 25 X 8 | 40 - 43 | 76 | 50 | 4 | M6 X 20 |
| 32 | 32 X 5 | 41 - 43 | 80 | 65 | 4 | M8 X 25 |
| 32 | 32 X 8 | 47 - 50 | 83 | 50 | 4 | M6 X 20 |
| 38 | 38 X 5 | 47 - 49 | 83 | 50 | 4 | M6 X 20 |
| 38 | 38 X 8 | 53 - 56 | 85 | 50 | 4 | M6 X 20 |
| 38 | 38 X 10 | 57 - 60 | 90 | 50 | 4 | M6 X 20 |
| 40 | 40 X 7 | 53 - 56 | 85 | 50 | 4 | M6 X 20 |
| 40 | 40 X 10 | 58 - 61 | 92 | 50 | 4 | M6 X 20 |
| 45 | 45 X 7 | 58 - 61 | 98 | 57 | 4 | M8 X 25 |
| 50 | 50 X 2 | 52 - 54 | 107 | 58 | 4 | M8 X 25 |
| 50 | 50 X 6 | 61 - 63 | 95 | 56 | 4 | M8 X 25 |
| 50 | 50 X 10 | 69 - 71 | 107 | 57 | 4 | M8 X 25 |
| 65 | 63 X 6 | 74 - 76 | 128 | 100 | 4 | M10 X 40 |
| 65 | 63 X 10 | 84 - 87 | 124 | 75 | 4 | M8 X 25 |
| 75 | 75 X 6 | 84 - 86 | 141 | 102 | 4 | M10 X 40 |
| 75 | 75 X 10 | 89 - 93 | 131 | 77 | 4 | M8 X 25 |
| 75 | 75 X 12 | 98 - 101 | 141 | 77 | 4 | M8 X 25 |
| 80 | 80 X 8 | 94 - 97 | 138 | 77 | 4 | M8 X 25 |
| 80 | 80 X 10 | 99 - 102 | 141 | 77 | 4 | M8 X 25 |
| 100 | 100 X 6 | 111 - 115 | | | 4 | |
| 100 | 100 X 10 | 118 - 122 | 167 | 120 | 4 | M10 X 40 |
| 100 | 100 X 12 | 122 - 126 | 174 | 120 | 4 | M10 X 40 |
| 125 | 125 X 10 | 143 - 148 | 190 | 145 | 6 | M10 X 40 |
| 125 | 125 X 13 | 149 - 154 | 211 | 145 | 6 | M12 X 50 |
| 150 | 150 X 13 | 174 - 180 | 233 | 182 | 6 | M12 X 50 |
| 150 | 150 X 15 | 178 - 184 | 244 | 248 | 6 | M12 X 50 |
| 200 | 200 X 16 | 230 - 239 | 294 | 243 | 8 | M12 X 60 |



Les colliers demi-coquille sont tous conformes à la norme **E 14420-3 / DIN 2817**.

Ils ont été conçus pour le montage des raccords à douille lisse correspondant à la norme **E 14420-2 / DIN 2817**.

ACCESSOIRES

COLLIER 1/2 COQUILLE



| DN | Pour tuyau | Plage de serrage | Visserie | Laiton | Inox | Aluminium |
|-----|-------------|------------------|----------|---------------|---------------|---------------|
| 13 | 13*5 | 22-24 | M6 | YSDCLT013005 | YSDCIX013005 | YSDCAL013005 |
| 19 | 19*6 | 30-33 | M6 | YSDCLT019006 | YSDCIX019006 | YSDCAL019006 |
| 25 | 25*5 | 34-36 | M6 | | | YSDCAL025005 |
| 25 | 25*6 | 36-39 | M6 | YSDCLT025006 | YSDCIX025006 | YSDCAL025006 |
| 25 | 25*8 | 40-43 | M6 | | | YSDCAL025008 |
| 32 | 32*5 | 41-43 | M6 | | | YSDCAL032005 |
| 32 | 32*6 | 43-46 | M6 | YSDCLT032006 | YSDCIX032006 | YSDCAL032006 |
| 32 | 32*8 | 53-56 | M6 | | | YSDCAL032008 |
| 32 | 32*5 | 47-49 | M6 | | | YSDCAL038005 |
| 38 | 38*6,5 | 50-53 | M6 | YSDCLT03806.5 | YSDCIX03806.5 | YSDCAL03806.5 |
| 38 | 38*8 | 53-56 | M6 | | | YSDCAL038008 |
| 38 | 38*10 | 57-60 | M7 | | | YSDCAL038010 |
| 40 | 40*7 | 53-56 | M6 | | | YSDCAL040007 |
| 40 | 40*10 | 58-61 | M6 | | | YSDCAL040010 |
| 45 | 45*7 | 58-61 | M6 | | | YSDCAL045007 |
| 50 | 50*2 | 52-54 | M6 | | | YSDCAL050002 |
| 50 | 50*6 | 61-63 | M6 | | | YSDCAL050006 |
| 50 | 50*8 | 63-67 | M8 | YSDCLT050008 | YSDCIX050008 | YSDCAL050008 |
| 50 | 50*10 | 69-71 | M8 | | YSDCIX050010 | YSDCAL050010 |
| 65 | 63*6 | 74-76 | M8 | | | YSDCAL063006 |
| 65 | 65*7 / 63*8 | 78-82 | M8 | YSDCLT065007 | YSDCIX065007 | YSDCAL065007 |
| 65 | 63*10 | 84-87 | M8 | | | YSDCAL063010 |
| 75 | 75*6 | 84-86 | M8 | | | YSDCAL075006 |
| 75 | 75*8 | 89-93 | M8 | YSDCLT075008 | YSDCIX075008 | YSDCAL075008 |
| 75 | 75*10 | 94-97 | M8 | | | YSDCAL075010 |
| 75 | 75*12 | 98-101 | M8 | | | YSDCAL075012 |
| 80 | 80*8 | 94-97 | M8 | | YSDCIX080008 | YSDCAL080008 |
| 80 | 80*10 | 99-102 | M8 | | | YSDCAL080010 |
| 90 | 90*6,5 | 104-108 | M8 | | | YSDCAL090005 |
| 100 | 100*6 | 111-115 | M10 | | | YSDCAL100006 |
| 100 | 100*8 | 114-119 | M10 | YSDCLT100008 | YSDCIX100008 | YSDCAL100008 |
| 100 | 100*10 | 118-122 | M10 | | | YSDCAL100010 |
| 100 | 100*12 | 122-126 | M10 | | | YSDCAL100012 |
| 125 | 125*10 | 143-148 | M10 | | | YSDCAL125010 |
| 125 | 125*13 | 149-154 | M10 | | | YSDCAL125013 |
| 150 | 150*10 | 178-184 | M12 | | | YSDCAL150010 |
| 150 | 150*13 | 174-180 | M12 | | | YSDCAL150013 |
| 200 | 200*12 | 222-229 | M12 | | | YSDCAL200012 |

COLLIER 1/2 COQUILLE VAPEUR



| Dimension | Plage de serrage | Visserie | Inox | Laiton |
|-----------|------------------|----------|------------|------------|
| 13*6 | 24-26 | M6 | YSDCVIX013 | YSDCVLT013 |
| 19*7 | 32-34 | M8 | YSDCVIX019 | YSDCVLT019 |
| 25*7,5 | 39-41 | M8 | YSDCVIX025 | YSDCVLT025 |
| 32*8 | 47-50 | M8 | YSDCVIX032 | YSDCVLT032 |
| 38*8 | 53-56 | M10 | YSDCVIX038 | YSDCVLT038 |
| 50*9 | 67-69 | M10 | YSDCVIX050 | YSDCVLT050 |

COLLIER DE SERRAGE



En aluminium



En acier



En acier

| 3 PIÈCES | |
|-----------------|-----------|
| Pour douille DN | Référence |
| 45 | YS3PAL045 |
| 70 | YS3PAL070 |
| 90 | YS3PAL090 |
| 110 | YS3PAL110 |
| 150 | YS3PAL150 |

| 2 BOULONS | | |
|-----------|---------|-------------|
| Dimension | Plage | Référence |
| 13 MM | 22-29 | YSC2BGAC013 |
| 19 MM | 27-32 | YSC2BGAC019 |
| 25 MM | 32-40 | YSC2BGAC025 |
| 32 MM | 39-49 | YSC2BGAC032 |
| 38 MM | 48-60 | YSC2BGAC038 |
| 50 MM | 60-76 | YSC2BGAC050 |
| 63 MM | 77-94 | YSC2BGAC063 |
| 75 MM | 94-115 | YSC2BGAC075 |
| 89 MM | 115-145 | YSC2BGAC089 |
| 100 MM | 135-155 | YSC2BGAC100 |
| 125 MM | 155-175 | YSC2BGAC125 |
| 150 MM | 175-195 | YSC2BGAC150 |
| 175 MM | 210-225 | YSC2BGAC175 |
| 200 MM | 227-250 | YSC2BGAC200 |

| Dimension | Plage | Référence |
|-----------|---------|-------------|
| 13 MM | 22-29 | YSC2BSAC013 |
| 19 MM | 28-34 | YSC2BSAC019 |
| 25 MM | 32-40 | YSC2BSAC025 |
| 32 MM | 39-49 | YSC2BSAC032 |
| 38 MM | 48-60 | YSC2BSAC038 |
| 50 MM | 60-76 | YSC2BSAC050 |
| 63 MM | 77-94 | YSC2BSAC063 |
| 75 MM | 94-115 | YSC2BSAC075 |
| 89 MM | 115-145 | YSC2BSAC089 |
| 100 MM | 135-155 | YSC2BSAC100 |
| 125 MM | 155-175 | YSC2BSAC125 |
| 150 MM | 175-195 | YSC2BSAC150 |
| 175 MM | 210-225 | YSC2BSAC175 |
| 200 MM | 227-250 | YSC2BSAC200 |

COLLIER À GRIFFES

En acier zingué



En acier

POUR RACCORD EXPRESS

| Dimension | Plage | Référence |
|-----------|-------|-------------|
| 15 | 14-16 | YSCGEXPAC15 |
| 17 | 16-18 | YSCGEXPAC17 |
| 20 | 19-21 | YSCGEXPAC20 |
| 23 | 22-24 | YSCGEXPAC23 |
| 26 | 25-27 | YSCGEXPAC26 |
| 29 | 28-30 | YSCGEXPAC29 |
| 32 | 31-33 | YSCGEXPAC32 |
| 36 | 34-36 | YSCGEXPAC36 |
| 38 | 37-39 | YSCGEXPAC38 |

POUR RACCORD VAPEUR

| Plage | Référence |
|-------|------------|
| 24-27 | YSCGVAC024 |
| 33-38 | YSCGVAC033 |
| 30-33 | YSCGVAC030 |
| 39-43 | YSCGVAC039 |
| 45-53 | YSCGVAC045 |
| 55-60 | YSCGVAC055 |
| 63-71 | YSCGVAC063 |

COLLIER TOURILLON

En acier



| Plage | Référence |
|-------|------------|
| 17-20 | ACGSB01720 |
| 20-22 | ACGSB02123 |
| 23-25 | ACGSB02325 |
| 26-28 | ACGSB02628 |
| 29-31 | ACGSB02931 |
| 32-35 | ACGSB03235 |
| 36-39 | ACGSB03639 |
| 40-43 | ACGSB04043 |
| 44-47 | ACGSB04447 |

| Plage | Référence |
|-------|------------|
| 48-51 | ACGSB04851 |
| 52-55 | ACGSB05255 |
| 56-59 | ACGSB05659 |
| 60-63 | ACGSB06063 |
| 64-67 | ACGSB06467 |
| 68-73 | ACGSB06873 |
| 74-79 | ACGSB07479 |
| 80-80 | ACGSB08085 |

JUPE EMBOUTIE



| Dimension | Int x Lg x DP | Inox | Aluminium |
|--|---------------|--------------|----------------|
| DN 25 | 42*42*27.5 | YDSEIX02542 | YDSEAL02542 |
| DN 32 | 50*45*36 | YDSEIX03250 | YDSEAL03250 |
| DN 38 | 57*52*43.5 | YDSEIX03857 | YDSEAL03857 |
| DN 50 | 67*63*55 | YDSEIX05067 | YDSEAL05067 |
| DN 50 | 70*63*55 | | YDSEAL05070 |
| DN 50 | 60*45*52 | | YDSEAL05060 |
| DN 65 | 83*73*68 | YDSEIX06583 | YDSEAL06583 |
| DN 65 | 85*55*71 | | YDSEAL06585 |
| DN 70 | 84*76*70 | YDSEIX07096 | |
| DN 75 | 88*75*76 | | YDSEAL07588 |
| DN 80 | 98.5*75*83 | YDSEIX08098 | |
| DN 80 | 101*75*83.5 | | YDSEAL08010183 |
| DN 80 | 102*75*87 | | YDSEAL08010287 |
| DN 80 | 96*74*91 | | YDSEAL08009691 |
| DN 100 | 122.5*87*107 | YDSEIX100122 | YDSEAL100122 |
| DN 100 | 126*87*107 | | YDSEAL100126 |
| DN 100 | 130*87*111 | | YDSEAL100130 |
| POUR RACCORD ALIMENTAIRE À COLLERETTE | DN 25 | 42*42*32.5 | YDSECIX02542 |
| | DN 32 | 50*45*40 | YDSECIX03250 |
| | DN 38 | 57*52*45.5 | YDSECIX03857 |
| | DN 50 | 67*63*60 | YDSECIX05067 |
| | DN 65 | 83*73*72 | YDSECIX06583 |
| | DN 80 | 98.5*75*85.5 | YDSECIX08098 |
| | DN 100 | 123.5*87*113 | YDSECIX100123 |
| VRAC | DN 65 | 89*55*71 | YDSEAL06589 |
| | DN 80 | 105*74*91 | YDSEAL08010591 |
| | DN 80 | 102*74*91 | YDSEAL08010291 |
| | DN 100 | 124*87*111 | YDSEAL100124 |

JUPE CRANTÉE



| Dimension | Ø ext. max tuyau | Inox | Acier |
|-----------|------------------|--------------|--------------|
| DN 13 | 25 | YDSCIX01325 | YDSCAC01325 |
| DN 16 | 28 | YDSCIX01628 | YDSCAC01628 |
| DN 19 | 32 | YDSCIX01932 | YDSCAC01932 |
| DN 25 | 39 | YDSCIX02539 | YDSCAC02539 |
| DN 32 | 46 | YDSCIX03246 | YDSCAC03246 |
| DN 38 | 52 | YDSCIX03852 | YDSCAC03852 |
| DN 50 | 67 | YDSCIX05067 | YDSCAC05067 |
| DN 65 | 82 | YDSCIX06582 | YDSCAC06582 |
| DN 70 | 86 | YDSCIX07086 | |
| DN 80 | 93 | YDSCIX08093 | YDSCAC08093 |
| DN 100 | 122 | YDSCIX100122 | YDSCAC100122 |
| DN 100 | 134 | YDSCIX100134 | |
| DN 125 | 152 | YDSCIX125152 | |
| DN 150 | 182 | YDSCIX150182 | YDSCAC150182 |

MANCHON FEMELLE BSP



| Filetage 1 | Filetage 2 | Laiton | Inox | Aluminium |
|------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1/8" | 1/8" | BPLT-WUFG000202 | | |
| 1/4" | 1/4" | BPLT-WUFG000404 | BPIX-WUFG000404 | |
| 3/8" | 3/8" | BPLT-WUFG000606 | BPIX-WUFG000606 | |
| 1/2" | 1/2" | BPLT-WUFG000808 | BPIX-WUFG000808 | |
| 3/4" | 3/4" | BPLT-WUFG001212 | BPIX-WUFG001212 | |
| 1" | 1" | BPLT-WUFG001616 | BPIX-WUFG001616 | |
| 1"1/4 | 1"1/4 | BPLT-WUFG002020 | BPIX-WUFG002020 | |
| 1"1/2 | 1"1/2 | BPLT-WUFG002424 | BPIX-WUFG002424 | BPAL-WUFG002424 |
| 2" | 2" | BPLT-WUFG003232 | BPIX-WUFG003232 | BPAL-WUFG003232 |
| 2"1/2 | 2"1/2 | | | BPAL-WUFG004040 |
| 3" | 3" | | | BPAL-WUFG004848 |
| 4" | 4" | | | BPAL-WUFG006464 |
| 5" | 5" | | | BPAL-WUFG008080 |
| 6" | 6" | | | BPAL-WUFG009696 |

MAMELON MÂLE BSP

| Filetage 1 | Filetage 2 | Laiton | Inox | Aluminium |
|------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1/8" | 1/8" | BPLT-WUMCO00202 | | |
| 1/4" | 1/4" | BPLT-WUMCO00404 | BPIX-WUMCO00404 | |
| 3/8" | 3/8" | BPLT-WUMCO00606 | BPIX-WUMCO00606 | |
| 1/2" | 1/2" | BPLT-WUMCO00808 | BPIX-WUMCO00808 | |
| 3/4" | 3/4" | BPLT-WUMCO01212 | BPIX-WUMCO01212 | |
| 1" | 1" | BPLT-WUMCO01616 | BPIX-WUMCO01616 | |
| 1"1/4 | 1"1/4 | BPLT-WUMCO02020 | BPIX-WUMCO02020 | |
| 1"1/2 | 1" | | BPIX-WUMCO02416 | |
| 1"1/2 | 1"1/4 | BPLT-WUMCO02420 | BPIX-WUMCO02420 | BPAL-WUMCO02420 |
| 1"1/2 | 1"1/2 | BPLT-WUMCO02424 | BPIX-WUMCO02424 | BPAL-WUMCO02424 |
| 2" | 1" | BPLT-WUMCO03216 | BPIX-WUMCO03216 | |
| 2" | 1"1/2 | BPLT-WUMCO03224 | BPIX-WUMCO03224 | BPAL-WUMCO03224 |
| 2" | 2" | BPLT-WUMCO03232 | BPIX-WUMCO03232 | BPAL-WUMCO03232 |
| 2"1/2 | 2" | | BPIX-WUMCO04032 | BPAL-WUMCO04032 |
| 2"1/2 | 2"1/2 | | BPIX-WUMCO04040 | BPAL-WUMCO04040 |
| 3" | 2" | BPLT-WUMCO04832 | BPIX-WUMCO04832 | BPAL-WUMCO04832 |
| 3" | 2"1/2 | | BPIX-WUMCO04840 | BPAL-WUMCO04840 |
| 3" | 3" | BPLT-WUMCO04848 | BPIX-WUMCO04848 | BPAL-WUMCO04848 |
| 4" | 3" | BPLT-WUMCO06448 | BPIX-WUMCO06448 | BPAL-WUMCO06448 |
| 4" | 4" | BPLT-WUMCO06464 | BPIX-WUMCO06464 | BPAL-WUMCO06464 |
| 5" | 5" | | | BPAL-WUMCO08080 |
| 6" | 6" | | | BPAL-WUMCO09696 |



FEUILLARD



| Largeur | Epaisseur | Longueur bobine | Référence |
|---------|-----------|-----------------|-----------------|
| 1/4" | 0.50 MM | 30 M | YSCBI-BDIX06050 |
| 3/8" | 0.60 MM | 30 M | YSCBI-BDIX10064 |
| 1/2" | 0.75 MM | 30 M | YSCBI-BDIX16075 |
| 5/8" | 0.75 MM | 30 M | YSCBI-BDIX19075 |
| 3/4" | 0.75 MM | 30 M | YSCBI-BDIX19120 |

BOUCLE



| Largeur | Conditionnement | Référence |
|---------|-----------------|---------------|
| 1/4" | 50 | YSCBI-AGRIX06 |
| 3/8" | 50 | YSCBI-AGRIX10 |
| 1/2" | 25 | YSCBI-AGRIX13 |
| 5/8" | 25 | YSCBI-AGRIX16 |
| 3/4" | 25 | YSCBI-AGRIX19 |

OUTIL DE SERRAGE BAND-IT



| Min | Max | Référence |
|------|------|--------------|
| 1/4" | 3/4" | YSCBI-ODS020 |



6 POINTS DE VENTE À VOTRE SERVICE

ISOFLEX ANGERS (SIÈGE) - TEL : 02 41 39 98 98 - CONTACT@ISOFLEX.FR

ISOFLEX NANTES - TEL : 02 28 21 02 88 - ISOFLEXNANTES@ISOFLEX.FR

ISOFLEX LOUDEAC - TEL : 02 96 66 07 07 - ISOFLEXLOUDEAC@ISOFLEX.FR

ISOFLEX CAEN - TEL : 02 31 78 68 33 - ISOFLEXCAEN@ISOFLEX.FR

ISOFLEX AVIGNON - TEL : 04 86 65 86 25 - ISOFLEXSUDEST@ISOFLEX.FR

ISOFLEX ORLEANS - TEL : 02 36 47 80 49 - ISOFLEXCENTRE@ISOFLEX.FR

SUIVEZ-NOUS

