

UNION FEMELLE DE REPARATION

Type 117

INFORMATIONS TECHNIQUES GENERALES

- Raccord à serrage extérieur laiton **non-dézincifiable CR** monobloc (pas de collage)
- Laiton **CW625N** matricé à chaud selon la norme **EN 12165**
- Notre laiton référence RA455 : Cuivre mini 63% - Plomb maxi 1.6% (voir composition ci-dessous) préserve la **potabilité** et **l'environnement**
- Etat de surface (rugosité) 3.2μ (**finition**)
- Pour **tuyaux** PEHD ou PVC pression (**EN 12201-2**), accepte **tolérance** +/- des tubes
- Joint torique **EPDM** dureté 70 shore avec **ACS**,
- Dimension de joints étudiés par diamètre : D25/3.5mm, 32/4.5, 40/5, 50/5, 63/8
- Le joint est **sécurisé** dans une gorge de retenue qui l'évite de glisser (**stabilité**)
- Bague **antifricition** large et épaisse qui transmet une pression uniforme au joint
- Bague de crampage **conique** avec serrage régulier et ne blessant pas le tube
- Profil des dents obliques à intervalles étudiés (**résistance à l'arrachement**)
- Ecrou de serrage avec empreinte prononcée pour la prise de clé (**facilité**)
- Ecrou avec **guidage prolongé** à partir du D40 pour éviter les contraintes de rigidité des tubes
- Filetage fin de l'écrou pour un **serrage sûr** très **progressif**
- **Composants** du serrage extérieur (bagues et joint) **sont solidaires** et ne tombent pas en cas de dévissage de l'écrou (**sécurité**)
- Corps avec méplat pour positionner l'outil de serrage (**facilité de montage**)
- Grandes profondeurs après le joint : D25/9mm, 32/11, 40/13, 50/14, 63/14 (autorise une coupe non perpendiculaire du tube)
- Pression nominale **PN16** (minimum)
- Serrage extérieur selon la norme **DIN 8076** (résistance garantie)
- **Marquage** : provenance, diamètre, norme sur chaque pièce (**traçabilité**)

INFORMATIONS TECHNIQUES PARTICULIERES

- **Manchon de réparation PEHD/PVC x Taraudage Femelle** permettant de visser une pièce Mâle
- **Taraudages profonds** pour une meilleure étanchéité

MISE EN OEUVRE



On coupe, on emboîte, on serre en butée mécanique par simple contrôle « visuel »

CERTIFICATIONS

- Attestation de Conformité Sanitaire **ACS** (**potabilité**)
- **ISO 9001** (Qualité), **ISO 14001** (Environnementale)
- **DIN 8076** : résistance à la pression ISO 3548/3549, à l'arrachement ISO 3503, à la dépression ISO 3501 (**fiabilité**)

DIMENSIONS

Réf	TYPE	D Ø	Femelle
161201	117	20	3/8"
161203	117	20	1/2"
161204	117	20	3/4"
161253	117	25	1/2"
161254	117	25	3/4"
161255	117	25	1"
161256	117	25	1"
161324	117	32	3/4"
161325	117	32	1"
161404	117	32	1"1/4"

Réf	TYPE	D Ø	Femelle
161404	117	40	3/4"
161405	117	40	1"
161406	117	40	1"1/4"
161408	117	40	1"1/2"
161505	117	50	1"
161506	117	50	1"1/4"
161507	117	50	1"1/2"
161636	117	63	1"1/2"
161638	117	63	2"



COMPOSITION LAITON

Eléments	Cu	Al	As	Fe	Mn	Ni	Pb	Sn	Zn
Mini CW602N	61,0	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	1,7	0,00	Reste
Mini CW625N	62,0	0,5	0,02	0,00	0,00	0,00	1,2	0,00	Reste
Mini RA455	63,0	0,50	0,04	0,00	0,00	0,00	1,2	0,00	Reste
Maxi RA455	64,0	0,60	0,08	0,1	0,10	0,2	1,6	0,3	Reste
Maxi CW625N	64,0	0,7	0,15	0,3	0,1	0,2	1,6	0,3	Reste
Maxi CW602N	63,0	0,05	0,15	0,1	0,1	0,3	2,8	0,1	Reste

