

KRAUSZ[®]

a MUELLER brand



REPAMAX[®]

Raccords polyvalents en
acier inoxydable
à grande plage de tolérance

COUPLER OU RÉPARER
DEFINITIVEMENT À
L'AIDE D'UN
MANCHON OUVERT.



DETECT



MONITOR



CONTROL



REPAIR

MUELLER

REPAMAX[®] – Fiche d'information

– Raccord polyvalent en acier inoxydable à grande plage de tolérance *

Mécanisme de fermeture unique breveté

Acier inoxydable de type 304

Écrous et boulons

Filetage roulé et revêtement anti-grippage (MAG) intégré

Crampons

Polycarbonate**

Guides automatiques

Empêchent le joint de se plier avant la fermeture

Joint sous-pression progressive

Joint détachable à double couche

Languette interne

Entraîne le joint à sa position finale
Acier inoxydable de type 304 ***

Corps

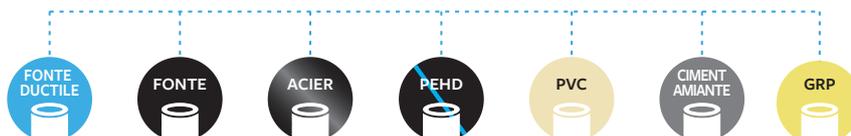
S'ouvre et se ferme avec une seule main.
Aucune soudure.
Acier inoxydable de type 304.

Boulons isolés

Isole du courant électrique lors de l'installation sur une conduite métallique.
Résine Ultem 1000 avec vis d'arrêt



ADAPTÉ À CE TYPE DE CONDUITES:



* Image de la solution de couplage REPAMAX 32 mm

** Acier inoxydable spécial de type 304 sur certains produits à haute pression

*** Recouvert d'une couche de nylon Rilsan pour les applications d'évacuation



		Plage de travail (mm)	DN (mm)	Profondeur (mm)
	REPAMAX® 12	12	40-80	140, 280
	REPAMAX® 22	22	80-400	140, 210, 280
	REPAMAX® 32 *	32	150-600	210, 280
	REPAMAX® XL Conçus sur commande	15 15	650-1150 650-1800	210 280

* Non disponible avec le joint NBR



Caractéristiques de la famille de produits REPAMAX®

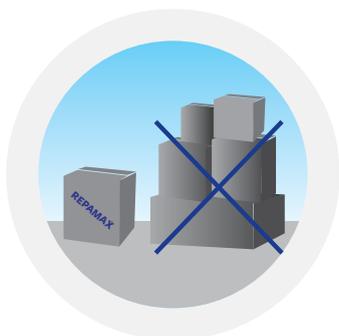
REPAMAX® – Raccords polyvalents en acier inoxydable à grande plage de tolérance.

Les produits REPAMAX de Krausz proposent une solution de raccords en acier inoxydable qui permettent de connecter et de réparer une large gamme de conduites d'évacuation des eaux usées et de conduites d'eau. Cette famille de produits se distingue également par sa robustesse et sa flexibilité exceptionnelles. Elle est la solution appropriée pour des sols agressifs. REPAMAX de Krausz peut raccorder des tuyaux de même diamètre ou de diamètres différents et réparer tous types de trous et de fissures. Cette multifonctionnalité, en plus de sa grande tolérance, permet de fixer n'importe quelle petite ouverture, vous permettant ainsi d'économiser de l'espace et de l'argent.



Solution extrapolyvalente

- Raccord multi-usage en acier inoxydable pouvant être utilisé pour relier et réparer tous types de casses et de cisaillements, réduisant et simplifiant les coûts d'inventaires.
- Large gamme de produits avec une taille de tuyau nominale allant de 40 mm à 1800 mm, avec des profondeurs de 140 mm, 210 mm et 280 mm.
- Un simple produit peut raccorder les tuyaux de matériaux différents, permettant ainsi une transition allant jusqu'à 10 mm.



Réduit les coûts d'inventaires

- Réduit considérablement les coûts d'inventaire et économise l'espace en rayon, car le produit est adapté à une large gamme de diamètres de tuyaux, ce qui élimine tout besoin d'avoir deux gammes de produits – raccords de réparation dédiés.
- Les équipes mobiles de service public peuvent traiter la plupart des urgences tout en gardant seulement un petit nombre de produits à portée de main, ce qui réduit les approvisionnements non planifiés vers et depuis l'entrepôt.



Exceptionnellement durable

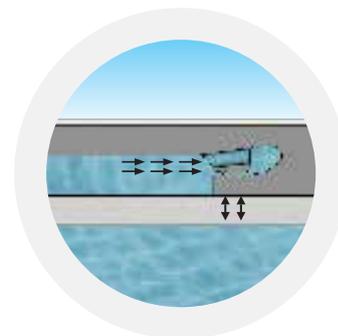
- Raccord en acier inoxydable sans soudure.
- Solution d'étanchéité de haute qualité brevetée à assistance progressive progressive dotée d'un système de fermeture à deux étapes : une garniture mécanique efficace dans des conditions hors pression, et une fermeture autogonflée qui utilise la pression de l'eau.
- Appropriée pour des conditions de sol difficiles.
- Le mécanisme de fermeture radiale innovant et les systèmes d'étanchéité éliminent les erreurs d'installation.
- Sa conception monobloc offre une résistance sans précédent ainsi qu'une flexibilité accrue.
- Le joint et la plaque intérieure sont fixés à l'aide de boulons isolés pour empêcher la corrosion galvanique entre la conduite métallique et le Repamax.





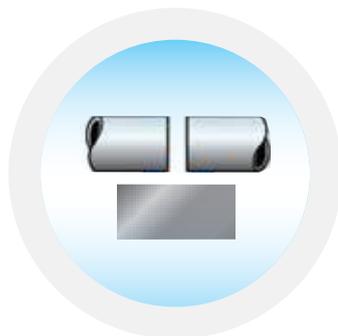
Raccords flexibles

- Permettent pendant l'installation, des déviations angulaires allant jusqu'à 3° sur chaque extrémité, et peuvent être utilisés sur des conduites mal alignées.
- Absorbent la déviation post-installation de la conduite dynamique à un maximum de 3° sur chaque extrémité, ce qui réduit le risque de dégâts et de fissures dus à l'instabilité du terrain et à des changements de température.
- S'adapte à la forme ovale de la conduite (jusqu'à 8 mm), pour un ajustement optimal sur chaque extrémité.
- Le joint breveté à pression assistée se gonfle automatiquement lorsque la pression de l'eau augmente.



Facile à utiliser

- Unique au monde, le support de boulons breveté permet l'installation par une personne.



Les raccords de réparation en acier inoxydable REPAMAX® peuvent également être utilisés pour les applications suivantes :

- Raccordement dans des conditions de sol difficiles
- Configurations à haute pression
- Rupture par cisaillement
- Remplacement des raccords à manchon
- Remplacement des raccords
- Remplacement de la section conventionnelle pour les conduites d'eaux usées à haute pression
- Idéal pour les conduites mal alignées



REPAMAX[®] – Fiche d'information

Tous les produits sont conformes ou dépassent les normes NSF-61 et NSF-372.

Corps :

- Acier inoxydable AISI 304.

Joint progressif à pression assistée :

- Entouré d'une membrane EPDM qui évite toutes les fuites. Conforme aux normes internationales relatives aux matériaux en contact avec l'eau potable : KTW, W270, XP P 41-250 et BS 6920. Également conforme à la norme DIN EN 681-1 appliquée dans le domaine de l'eau et du drainage.
- Entouré de NBR (pour les plages de 10mm, 12 mm et 22 mm), conforme à la norme DIN EN 682 pour les canalisations d'alimentation en gaz et les travaux sur pipelines.

Pont du joint :

- Acier inoxydable AISI 304.

Plaque interne :

- Acier inoxydable AISI 304 fixé à l'aide de boulons isolés renforcés en résine Ultem 1000, et un ensemble de vis à anneau forgé Inox. AISI 316.

Crampons :

- Polycarbonate pour des produits à pression régulière.
- Moulage AISI 304 (ASTM A-351 CF8) pour certains produits haute pression.

Écrous et boulons:

- Acier inoxydable AISI 304. Filetage roulé et revêtement anti-grippage.

Déviation dynamique :

- Jusqu'à 3 ° sur chaque extrémité.

Décalage maximal de conduites mal alignées :

- Longueur : 140 mm – jusqu'à 6 mm.
- Longueurs : 210 mm et 280 mm – jusqu'à 10 mm.

Capacité de transition :

- Jusqu'à 10 mm.

Plage de travail :

- Portée de 12 mm – DN 40-80 mm
- Portée de 22 mm – DN 80-400 mm
- Portée de 32 mm – DN 150-600 mm
- Portée de 10 mm – DN 650-1800

Pression de Fonctionnement Admissible (PFA)

(valide pour des produits ayant un joint EPDM) :

- **Produits ayant une PFA standard:**
40 mm – 125 mm : 16 Bars
150 mm – 500 mm : 12 Bars
600 mm : 11 Bars

- **Produits ayant une pression de travail élevée :**
40 mm – 125 mm : 24 Bars
150 mm – 600 mm : 16 Bars

650 mm – 1 800 mm : Pour des informations sur les pressions de travail régulière et élevée, veuillez contacter Krausz.

Reportez-vous aux informations de contact disponibles sur notre site Web: www.krausz.com.

Pression nominale :

- PFA multipliée par 1,5.

Température de fonctionnement :

- **Fonctionnement continu :**
Joint EPDM : -30 °C à +85 °C
Joint NBR : -20 °C à +70 °C
- **Opération temporaire :**
Joint EPDM : jusqu'à + 100 °C

Essai à vide :

- 0,8 Bar.

* Les données peuvent varier selon le type et la taille du produit. Pour toute information technique complémentaire, reportez-vous à la fiche technique du produit



KRAUSZ – 100 ans d'innovations

100
ANS

DANS LA MISE EN PLACE DE SOLUTIONS DE
RÉPARATION ET DE RACCORD DE CONDUITES
INNOVANTES

Krausz Industries développe, conçoit et fabrique des produits intelligents leaders du marché permettant de réparer et de raccorder différents types de conduites d'eau potable et d'eaux usées.

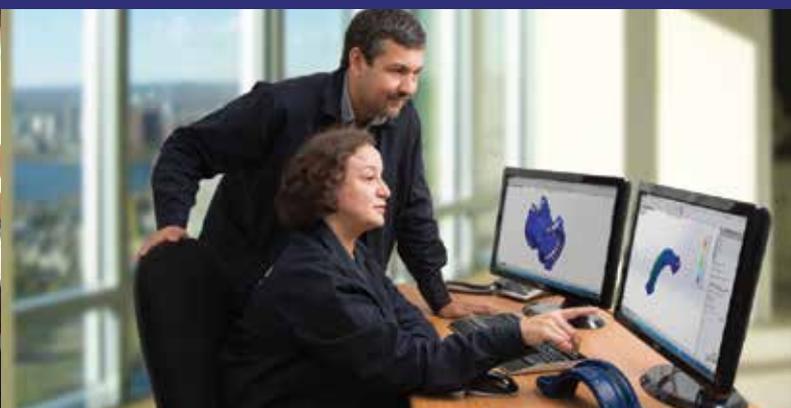
Depuis près d'un siècle, Krausz est resté leader de l'industrie de fabrication des raccords en acier inoxydable et s'est bâti une solide réputation grâce à ses produits innovants et de qualité supérieure, facilement utilisables et extrêmement durables. Ces produits vous font économiser du temps et de l'argent lors de l'installation, de l'inventaire et de la maintenance.

Avec des millions d'installations dans le monde entier, les produits Krausz répondent aux besoins de raccordement et de réparation immédiats et préviennent tout dommage futur de la conduite.

En 2018, Krausz a été racheté par Mueller Water Products.

Mueller Water Products, Inc. (NYSE : MWA) est un des principaux fabricants et distributeurs d'Amérique du Nord de produits et services spécialisés dans le transport et la distribution de l'eau.

Mueller développe depuis de nombreuses années, une large gamme de produits et services comprenant des vannes techniques, des bouches d'incendie, des raccordements de canalisation et manchons de réparation de fuite, des produits de mesure, des appareils de détection de fuites et d'évaluation de l'état des canalisations.





REPAMAX



HYMAX



GRIP



KRAUSZ[®]

a **MUELLER** brand

1 Harav Mantzura Str. Rosh Haayin, Israel 4850001

Tél: +972 (0)3 5154000 | Fax: +972 (0)3 5183293

Info@krausz.com | www.krausz.com