

KRAUSZ®

a MUELLER brand



HYMAX GRIP®

Solutions de raccords verrouillés à grande plage de tolérance

HYMAX GRIP

LE SYSTÈME DE
VERROUILLAGE
UNIQUE QUI FAIT
LA DIFFÉRENCE



DETECT

MONITOR

CONTROL

REPAIR

MUELLER

HYMAX GRIP® – Fiche d'information

HYMAX GRIP – Solutions de raccords verrouillés*

Pont du joint

Acier inoxydable
Type 304

Joint progressif à pression assistée
Joint détachable à double couche

Système d'entraînement universel

Raccorde les conduites en métal et en plastique

Vis et boulons

1 boulon orienté vers la partie supérieure de chacun des côtés pour une installation rapide, facile et sécurisée

Bague d'extrémité

40 mm – 80 mm
Fonte d'acier
100 mm – 300 mm
Fonte ductile

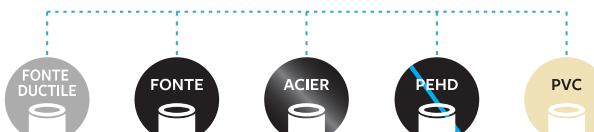
Bague centrale + Poignée en T

Fonte ductile pour une résistance à long terme

Revêtement

Époxy appliquée à 100 % par fusion pour une protection avancée contre la corrosion

ADAPTÉ À CE TYPE DE CONDUITES :



* Image du HYMAX GRIP DN 125 – les matériaux peuvent varier selon la taille du produit.



| | | DN (mm) | Plage de travail (mm) |
|--|--|------------------------------|--------------------------|
|  | HYMAX GRIP® Solution de raccordement | 40-100 125-175 175-300 | 26-28 32 50 |
|  | HYMAX GRIP® Contre bride | 80-100 125-175 175-300 | 26 32 50 |
|  | HYMAX GRIP® Réducteur | 40-100 125-175 175-300 | 26-28 32 50 |
|  | HYMAX GRIP® Bouchon d'extrémité | 40-100 125-175 175-300 | 26-28 32 50 |



Caractéristiques de la famille de produits HYMAX GRIP®

HYMAX GRIP - LE SYSTÈME DE PRÉHENSION UNIQUE QUI FAIT LA DIFFÉRENCE.

Les solutions de retenue de Krausz combinent la technologie brevetée de raccordement HYMAX à un système de retenue unique joignant les extrémités des conduites, tout en empêchant un mouvement axial. Conçues grâce à la technologie brevetée et innovatrice de Krausz, nos solutions de retenue fonctionnent sur des conduites en plastique et en métal, et sont adaptées à une grande variété d'applications.



Des performances inégalées

- Poignée tubulaire brevetée – Système universel de préhension conçu pour retenir tous les types de conduites en plastique ou en métal.
- Le mécanisme unique de fermeture radiale breveté maintient les conduites fermement en place lors de l'installation, ce qui permet un contrôle total sur l'écart entre les conduites.
- La chaîne GRIP brevetée offre un système de retenue circulaire autour de la conduite, à la différence des systèmes de retenue typiques qui chargent la conduite de manière ponctuelle.
- Lorsque la conduite applique une pression axiale, la chaîne GRIP se resserre de plus en plus sur le tuyau, empêchant son retrait.



Des applications multiples

- S'adapte à une large gamme de diamètres de conduites, éliminant ainsi tout besoin d'utiliser des produits dédiés et réduisant les coûts d'inventaires et l'espace en rayon.
- Le GRIP s'adapte à différents types de tuyaux en plastique et en métal et permet une plage de diamètre nominal allant jusqu'à 50 mm.



Facile à utiliser

- Prêt à utiliser, le dispositif est composé de deux boulons pour une installation facile, réduisant ainsi le temps passé sur le terrain et améliorant la sécurité de l'opérateur.
- Peut se glisser sur la conduite avant le positionnement final.

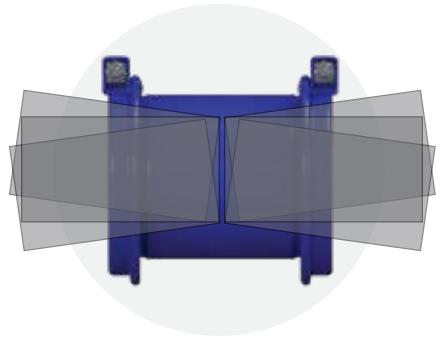




Une conception extrêmement durable

- Cette solution d'étanchéité brevetée propose un joint à pression assistée doté d'une étanchéité à deux niveaux : une étanchéité mécanique efficace sous vide ou sans pression, et un joint gonflable automatiquement à l'aide de la pression de l'eau.
- Les vis et les boulons passent par un processus de traitement à sec unique, anti-grippage moléculaire (MAG) à base de zinc incorporé. La technologie MAG élimine tout besoin de graisser les boulons, ce qui empêche l'accumulation de la poussière et de saletés. Le traitement MAG empêche le grippage et permet le serrage des boulons répétés.
- Le revêtement époxy appliquée par fusion permet l'isolation du produit et empêche la corrosion.
- Les systèmes de fermeture radiale et d'étanchéité innovants éliminent les erreurs d'installation.

Des raccords flexibles

- 
- Pendant l'installation, permet une déviation angulaire allant jusqu'à 4 ° sur chaque extrémité.
 - Absorbe la déviation post-installation de la conduite dynamique à un maximum de 4 ° sur chaque extrémité, ce qui réduit le risque de dommages 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 4 mm), pour un ajustement optimal sur chaque extrémité.



Tous les produits répondent ou dépassent les normes NSF-61 et NSF-372. Les produits jusqu'à DN 300 ont été approuvés par un laboratoire tiers d'ILAC selon la norme EN 14525.

Bague centrale :

- Fonte ductile ASTM A536 Grade 65-45-12.
- Raccord : 80 mm – 300 mm avec poignée en T.
- Contre bride : compatible avec la norme EN 1092-1 PN10/16. 175 mm – 300 mm avec poignée à anneau de levage.
- Bouchon d'extrémité : 80 mm – 300 mm avec poignée en T et deux sorties filetées 2G BSP. 40 mm – 65 mm sans poignée et une sortie filetée 2G BSP.
- Réducteur : 40 mm – 300 mm avec poignée en T.

Bagues d'extrémité :

- 40 mm – 80 mm : Acier moulé ASTM A216 WCB.
- 100 mm – 300 mm : Fonte ductile ASTM A536 grade 60-40-18.

Joint progressif à pression assistée :

- Joint détachable à deux couches pour une plage de travail améliorée.
- Entouré d'une membrane EPDM pour éviter de laisser passer les eaux. Se conforme aux normes internationales relatives aux matériaux en contact avec de l'eau potable NSF-61, Norme UBA Elastomer (KTW), W270, XP P 41-250, AS/NZS 4020 et BS 6920. Conforme à la norme DIN EN 681-1 appliquée dans le domaine de l'eau et du drainage.

Vis et boulons :

- Acier inoxydable AISI 304. Filetage roulé et traitement

Pont du joint :

- Acier inoxydable AISI 304.

Revêtement :

- Revêtement époxyde appliqué à 100 % par fusion pour une protection avancée contre la corrosion. Épaisseur moyenne de 250 microns. Conforme aux directives NSF-61, BS 6920, W270, ONORM B 5014-1, XP P 41-250, AS/NZS 4020 et UBA applicables aux revêtements.

Déviation dynamique :

- Jusqu'à 4 ° par côté (un côté uniquement pour la contre bride).

Pression de Fonctionnement Admissible (PFA) :

- 16 Bars.
- Pour tuyaux PEHD DN300, installation au-dessus du sol uniquement: 10 bars

Pression d'Essai Autorisée (PEA) :

- 24 Bars.
- Pour tuyaux PEHD DN300, installation au-dessus du sol uniquement: 15 bars.

Température de fonctionnement :

- -30 °C à +50 °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



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.





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