

Informations raccords à bague coupante

Kramp ajoute à sa gamme trois lignes de raccords à bague coupante produites par VOSS.

1. Raccords High-Line avec bague coupante VOSS 2S-plus
2. Raccords Basic-Line avec bague coupante VOSS 2S
3. Corps de raccord à bague coupante (sans écrou et bague coupante)



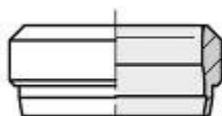
Bague coupante VOSS 2S-plus Bague coupante VOSS 2S

1. Raccords à bague coupante High-Line



Fig. 1 : Raccord avec bague coupante 2S-plus (High-Line)

La bague coupante 2S-plus est présente de série dans nos raccords à bague coupante entièrement montés.



Bague coupante VOSS 2S-plus



Bague coupante 2S-plus

La bague coupante 2S-plus de VOSS est l'évolution révolutionnaire de la bague coupante 2S de très haute qualité (voir Basic-Line). Grâce à la nouvelle construction robuste et au déplacement de matériau, la première arête coupante assure une fixation solide et la deuxième la stabilisation de la première. Cela évite la coupure non souhaitée de la première arête. La combinaison des deux arêtes coupantes de cette bague coupante 2S-plus assure un raccordement optimal, ainsi qu'une étanchéité et fonctionnalité parfaites. L'effet ressort de la bague coupante garantit le raccordement, même en cas de hautes charges mécaniques et dynamiques. En outre, le fameux traitement de surface au zinc-nickel de ce raccord offre une protection multiple contre la corrosion par rapport à la galvanisation classique.

Montage :

Contrairement à la plupart des bagues coupantes standard, ces bagues-ci sont munies d'une zone de butée de blocage, qui permet d'éviter le sur-serrage du raccord.

Conseils de montage :

Préparation des conduites et montage selon les prescriptions de montage 2S-plus uniquement.

[Cliquez ici >>](#)

Une vidéo de montage est également à votre disposition.

[Cliquez ici >>](#)

Avantages de ce raccord à bague coupante High-Line avec bague coupante 2S-plus :

- Pression de travail élevée : de 250 à 800 bars
- Résiste aux charges dynamiques élevées
- Pas de sur-serrage de la bague coupante en raison de la zone de butée de blocage
- Montages et démontages multiples possibles en raison de l'effet ressort de la bague coupante
- Traitement de surface zinc-nickel de VOSS
- Deux arêtes coupantes

Applications :

- Assemblages d'origine
- Nouvelles constructions, remplacements, etc.
- Montage avec pièce de prémontage pour d'excellentes performances
- [Cliquez ici pour lire les prescriptions de montage 2S-plus](#)

2. Raccords à bague coupante Basic-Line



Fig. 2 : Raccord à bague coupante avec bague coupante 2S (Basic-Line)

À côté de la High-Line, la Basic-Line de VOSS avec les bagues coupantes 2S constitue également une ligne de raccords à bague coupante entièrement montés.



Bague coupante VOSS 2S



Bague coupante 2S

Les raccords peuvent être trouvés et commandés en toute facilité dans la boutique en ligne en saisissant le « B » de « Basic » après la référence actuelle du raccord complet. Ainsi, par exemple : GEV12LR38B.

Les raccords comprenant une bague coupante 2S ont des caractéristiques de montage similaires aux bagues coupantes standard et courantes sur le marché. Dotée de deux arêtes coupantes, cette bague est robuste et résiste aux hautes charges mécaniques. Ce raccord à bague coupante Basic-Line a fait l'objet d'un multiple traitement anticorrosion au zinc-nickel.

Conseils de montage :

Préparation des conduites et montage selon les prescriptions de montage 2S.

[Cliquez ici >>](#)

Avantages :

- Résiste aux charges mécaniques élevées
- Traitement de surface au zinc-nickel
- Pression de travail : de 160 à 630 bars
- Deux arêtes coupantes

Applications :

- Nouvelles constructions, remplacements, etc.
- Montage avec pièce de prémontage pour d'excellentes performances (voir instructions de montage 2S)
- Montage à des endroits difficilement accessibles de la machine en raison de l'absence de la zone de butée de blocage. La bague coupante peut toutefois être sur-serrée !
- [Cliquez ici pour les prescriptions de montage 2S.](#)

3. Corps de raccord à bague coupante



Fig. 3 : Corps de raccord à bague coupante

Kramp dispose d'une vaste ligne de raccords VOSS sans écrou et bague coupante (le corps) pour la combinaison de raccords à bague coupante à des raccords à bague coupante prémontés ou des assemblages de tuyaux flexibles hydrauliques. Les raccords des séries L et S de cette ligne peuvent être combinés selon le souhait aux embouts de tuyau prémontés (PGLO pour la série L, PGSO pour la série S) ou les raccords à bague coupante prémontés (par exemple : EGESD, EWVD, etc.).

Ces corps de raccord à bague coupante ont fait l'objet de multiples traitements anticorrosion au zinc-nickel. Ces corps peuvent au choix également être montés sur les conduites en combinaison avec les bagues coupantes 2S-plus, 2S ou ES4-plus, avec l'écrou MV standard.

Le montage avec des embouts de tuyau et/ou raccords à bague coupante prémontés sur les corps implique certains avantages :

- Absence de montage de bague coupante, mais raccord avec écrou (montage plus rapide)
- Le cône à joint torique réduit le risque de fuite
- Montages et démontages multiples
- Stock réduit
- Pas d'écrous et de bagues coupantes en trop

Corps raccord à bague coupante, montage assemblage tuyau flexible avec embout PGLO ou PGSO



Fig. 4 : Montage corps raccord à bague coupante avec assemblage de tuyau flexible

Ou corps raccord à bague coupante avec raccord à bague coupante prémonté



Fig. 5 : Montage corps raccord à bague coupante avec raccord à bague coupante prémonté



Fig. 6 : Montage corps raccord à bague coupante avec raccord à bague coupante prémonté

Ou combinaison d'assemblage de tuyau flexible et de corps de raccord à bague coupante prémonté



Fig. 7 : Combinaison assemblage de tuyau flexible et raccord à bague coupante prémonté

4. Plusieurs bagues coupantes envisageables

Afin de permettre le montage sur des conduites hydrauliques, le corps de raccord à bague coupante peut être assorti de différentes bagues coupantes et d'un écrou MV. Kramp vous offre plusieurs possibilités :



Bague coupante 2S-plus



Bague coupante 2S



Bague coupante ES-4

- Avec bague coupante 2S-plus (voir raccords à bague coupante High-Line)
- Avec bague coupante 2S (voir raccords à bague coupante Basic-Line)
- Avec bague coupante ES-4 (informations techniques sur cette bague coupante et sur son montage dans la boutique en ligne) [Cliquez ici >>](#)



Fig. 8 : Aperçu différentes bagues coupantes



Fig. 9 : Corps avec bague coupante ES-4 et écrou MV