

Pinces de montage manuelles (HIP)

HIP 7000 | MCR, HIP 11000 | MCR,
HIP 16000 | MCR

Recommandées pour le montage des bagues à rétreindre en acier inoxydable Oetiker

Avantages

- Conception de haute qualité
- Rétreint durable et fiable
- Facile à utiliser



HIP 7000 | MCR
Pince de serrage à cliquet



HIP 11000 | MCR
Pince série lourde



HIP 16000 | MCR
Pince série lourde

Temps de rétreint court : montage rapide et facile

Mouvement composé : grande amplification mécanique de la force de serrage

Mâchoires personnalisées : s'adaptent aux applications de chaque utilisateur

VUE D'ENSEMBLE DES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dispositif à rétreindre

Réf. modèle	HIP 7000 MCR
Réf. produit	Diamètre spécifique
Dimensions :	
Longueur	290,0 mm
Largeur	77,0 mm
Hauteur	23,4 mm
Poids	680 g
Gamme des bagues MCR *	5,0–405R à 11,0–506R
Force de référence des mâchoires	7000 N

Dispositif à rétreindre usage intensif

Réf. modèle	HIP 11000 MCR
Réf. produit	Diamètre spécifique
Dimensions :	
Longueur	305,0 mm
Largeur	108,0 mm
Hauteur	29,0 mm
Poids	1600 g
Gamme des bagues MCR *	5,0–405R à 11,0–506R
Force de référence des mâchoires	11 000 N

Dispositif à rétreindre usage intensif

Réf. modèle	HIP 16000 MCR
Réf. produit	Diamètre spécifique
Dimensions :	
Longueur	380,0 mm
Largeur	120,0 mm
Hauteur	29,0 mm
Poids	2000 g
Gamme des bagues MCR *	5,0–405R à 17,0–908R
Force de référence des mâchoires	16 000 N

* Remarque :

Les bagues MCR sont définies par leur diamètre intérieur avant rétreindre. Le diamètre des mâchoires HIP correspond au diamètre extérieur final de la MCR après le rétreint. Le diamètre des mâchoires HIP est indiqué sur l'outil

COLLIERS DE SERRAGE ADAPTÉS

Groupe de produits	Diamètre de bague MCR (mm)	Largeur de bande (mm)	Épaisseur de la matière (T)	Outils de montage : Pince à rétreindre HIP 7000 MCR	Pince à rétreindre, série lourde HIP 11000 MCR	Pince à rétreindre, série lourde HIP 16000 MCR
150	5,0–11,0	4,0–6,5	0,5	x	x	-
150	5,0–17,0	4,0–9,0	0,5–0,8	-	-	x

DESCRIPTION

Les pinces de montage manuelles Oetiker sont conçues pour monter les bagues à rétreindre MCR en acier inoxydable soudées en spirale. Elles ne sont pas prévues pour les bagues MCR à fermeture en puzzle.

Tous les outils MCR de la série HIP sont conçus pour s'adapter à la réduction de diamètre de chaque application et sont sélectionnés selon la force de rétreint nécessaire pour atteindre l'arrondi souhaité. La réduction de diamètre maximum des pinces à rétreindre à deux mâchoires est limitée à environ deux épaisseurs de paroi (2T) de la bague.

Le rétreint manuel est idéalement adapté aux ensembles de faible volume, aux travaux sur le terrain ainsi qu'aux travaux de prototypage et de développement.

Le faible investissement généré est idéal pour les applications à faible volume et sensibles au facteur coût pour lesquelles on souhaite une connexion d'une performance élevée pour la bague à rétreindre.

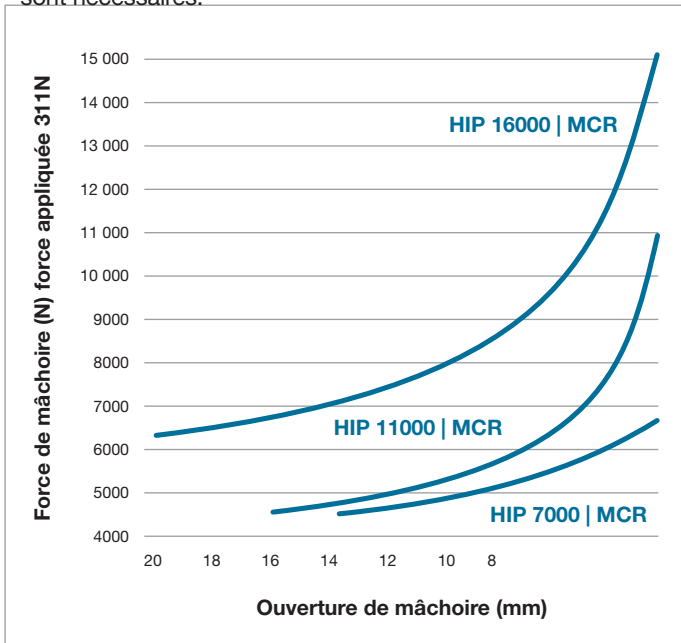
Pinces de serrage à cliquet sont des modèles légers. La poignée centrale permet une utilisation de la pince à une main seulement. Le mécanisme à cliquet se relâche lorsque la fermeture est complètement effectuée. La fiabilité du processus s'appuie également sur le fait qu'il garantit une course complète de la poignée.

Pinces série lourde, ces modèles peuvent atteindre des forces de mâchoires exceptionnellement élevées pour rétreindre des bagues à bandes larges et des épaisseurs plus importantes sur des applications qui présentent une résistance supérieure à la compression. Les pinces série lourde sont équipées d'une bûtte de poignée préinstallée qui indique la fermeture complète des mâchoires pour garantir l'arrondi de la bague rétreinte.

Oetiker se fera un plaisir de vous aider à faire le meilleur choix pour votre application. Pour obtenir des informations détaillées, notamment sur la référence de produit spécifique à votre application, veuillez vous adresser à votre service commercial Oetiker.

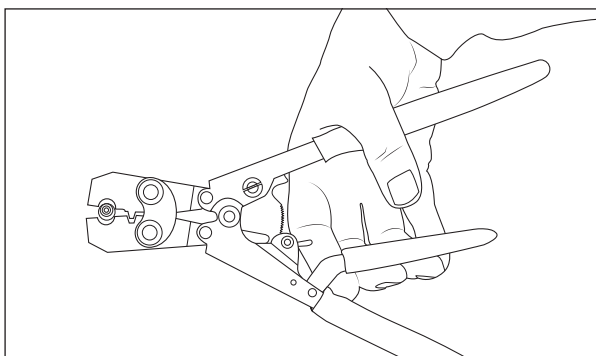
TABLEAU DE COMPARAISON DES FORCES DE FERMETURE

L'amplificateur mécanique de la force de serrage augmente au cours de la fermeture des mâchoires ; ce qui permet ainsi d'obtenir des forces de serrage élevées au moment où elles sont nécessaires.

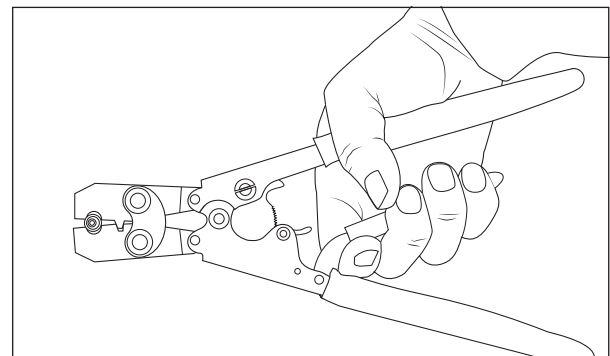


! Remarque : L'homogénéité de la force de fermeture de la pince manuelle ne peut être garantie étant donné la variabilité inhérente à la force appliquée. Les forces de référence des mâchoires sont indiquées à titre de référence uniquement. La force réelle de chaque pince dépend de la force manuelle appliquée, des limites de sécurité pour l'utilisateur/opérateur et des propriétés spécifiques à chaque application. La force de fermeture maximale du collier peut être dépassée. L'utilisateur final doit s'assurer de la sécurité pour l'opérateur et de l'intégrité de la connexion finale.

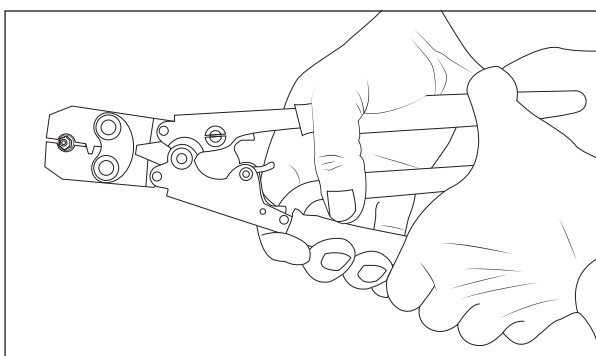
MODE D'EMPLOI - PINCE DE SERRAGE À CLIQUET HIP 7000 | MCR



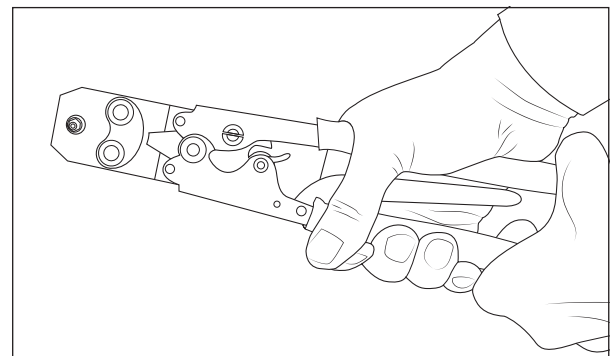
1. Débutez le rétreint à l'aide d'une main



2. Serrez les poignées afin de comprimer la bague



3. Si le rétreint nécessite davantage de force, utilisez les deux mains



4. Le montage est terminée lorsque les poignées s'arrêtent et se relâchent