



kuso relock[®]



kuso GmbH

www.kuso.ch

Cher Client

Nous sommes heureux de pouvoir vous présenter notre **nouvelle documentation commerciale** complètement révisée. Nous avons élargi notre offre de produits et organisé les informations de manière plus claire. Les informations détaillées des produits individuels se trouvent sur la page d'accueil et les fichiers 3D CAD correspondants sont disponibles au téléchargement.

Depuis plus de 40 ans nous fournissons des **écrous de précision en qualité suisse** à nos clients du monde entier. Pendant toutes ces années, nous sommes restés fidèles à la Suisse comme site de production et nous sommes fiers de pouvoir fournir à nos clients, aujourd'hui encore, des produits de qualité suisse fabriqués à Bienne.

Nous fabriquons également des nouveaux écrous de réglage exactement selon **vos besoins**. Grâce à un parc de machines moderne, nous sommes en mesure de réaliser des **modèles spéciaux**, rapidement et à moindre coût.

Les écrous de réglage sont fabriqués dans une grande variété de modèles. Nos écrous sont disponibles à serrage radial ou axial, avec une largeur supplémentaire ou en acier inoxydable.

Les écrous de précision sont fabriqués en acier de haute qualité et répondent aux **plus hautes exigences de précision**. De cette façon, nous nous assurons d'obtenir une répartition uniforme de la charge sur les filets et les éléments tendus. Cela conduit à une rigidité plus élevée et à une plus longue durée de vie des unités.

Afin de faciliter le montage des écrous de réglage et d'éviter les dommages, nous vous recommandons notre **large gamme d'accessoires**. Les forces agissant sur les unités peuvent être définies à l'aide d'une clé à douille et d'un adaptateur.

kuso relock® MRR radial



Système de blocage et déblocage radial

Ecrou de précision type MRR, MRR-A, 3MRR et MRR-INOX

Le **système de blocage radial** convient s'il y a suffisamment d'espace pour l'outil. Le lardon en laiton est enfoncé dans les flancs du filet au moyen de la tige filetée, augmentant ainsi le couple de desserrage. Nous proposons le système de blocage radial pour les écrous standards, pour les écrous extra-larges, pour les écrous à triple blocage et pour les écrous INOX.

- Le filet et la surface sont rectifiés en un seul réglage
- Malrond 0.002
- Qualité du filet: 4H
- Filetage à droite et à gauche
- Filetage de M6 à M200
- Dimensions spéciales sur demande

kuso relock® MRA axial



Système de blocage et déblocaje axial

Ecrou de précision type MRA, MRA-A

Le **système de blocage axial** convient s'il n'y a pas assez d'espace et l'écrou de réglage doit être bloqué axialement. Le lardon est pressé dans les flancs du filet au moyen d'une vis excentrique, augmentant ainsi le couple de desserrage. Grâce à la vis excentrique, le lardon peut être desserré activement, ce qui facilite le démontage de l'écrou. Nous proposons le système de blocage axial pour les écrous standards et pour les écrous extra-larges.

- Le filet et la surface sont rectifiés en un seul réglage
- Malrond 0.002
- Qualité du filet: 4H
- Filetage à droite et à gauche
- Filetage de M17 à M200
- Dimensions spéciales sur demande

kuso relock® MRG



Ecrou de précision, trempé MRG

L'écrou de réglage en acier cémenté, **rectifié sur tout son périmètre**, est particulièrement adapté aux **vitesse élevées et aux fortes accélérations**. Le système de blocage axial agit sur les flancs du filet. Les flancs de filetage sont maintenus l'un contre l'autre par une vis cylindrique. Le couple de déclenchement considérablement augmenté permet des **couples d'accélération et de freinage plus importants**. Grâce aux propriétés élastiques de l'acier trempé, l'écrou de réglage peut être desserré après avoir desserré la vis à tête creuse avec le même couple de serrage.

- Le filet et la surface sont rectifiés en un seul réglage
- Malrond 0.002
- Périmètre extérieur et face arrière rectifiés
- Surface durcie à 60 HRC
- Qualité du filet: 4H
- Filetage à droite et à gauche
- Filetage de M20 à M100
- Dimensions spéciales sur demande

Ecrous de précision type MRA axial

Ecrou de précision, trempé

Selon vos besoins



Grâce à un **parc de machines moderne**, nous sommes en mesure de concevoir, fabriquer et livrer un écrou de réglage **correspondant à vos besoins**, rapidement et à moindre coût. Nous avons des tours, des fraiseuses et des rectifieuses cylindriques ultra-modernes et garantissons la **plus haute précision** en ce qui concerne la tolérance, la circularité et la concentricité.

En respectant les tolérances les plus réduites, nous rectifions des **finitions de surface** bien en-dessous d'une **Ra de 0,05**. Les écrous de réglage peuvent être fabriqués dans une grande variété de modèles. Les charges et les possibilités de positionnement détermineront le choix entre un blocage axial ou radial ou un serrage sur les flancs. Les écrous sont fabriqués en acier de haute qualité et durcis à la demande.

Écrous particuliers et modèles spéciaux

Accessoires et informations techniques



Afin de faciliter le montage des écrous de réglage et d'éviter les dommages, nous vous recommandons notre large gamme d'accessoires. Les forces agissant sur les unités peuvent être définies à l'aide d'une clé à douille et d'un adaptateur.

Les couples de serrage et les couples de desserrage correspondants pour chaque écrou de réglage se trouvent sur notre site internet www.kuso.ch.

Vous pouvez calculer les forces agissant sur votre système grâce à la formule de calcul kuso relock.

Accessoires

Responsabilité

L'acheteur est tenu de s'assurer que les produits sont adaptés à l'usage qu'il souhaite en faire.

Kuso porte la responsabilité pour l'article livré, mais non pour les dommages pouvant résulter d'un article défectueux ou d'une application inappropriée.

Votre distributeur kuso relock®

