



*kuso relock*<sup>®</sup>



kuso GmbH

[www.kuso.ch](http://www.kuso.ch)

## Gentile cliente

Siamo lieti di presentarle la nostra **nuova documentazione di vendita** completamente aggiornata. Abbiamo ampliato la nostra gamma di prodotti e reso più chiare le informazioni. Le indicazioni dettagliate sui singoli prodotti possono essere visualizzate sulla homepage ed è possibile scaricare i rispettivi file CAD 3D.

Da oltre 40 anni forniamo ai nostri clienti in tutto il mondo **ghiere di regolazione di qualità svizzera**. In tutti questi anni abbiamo mantenuto lo stabilimento di produzione in Svizzera e siamo orgogliosi di fornire ancora oggi da Bienne prodotti di qualità svizzera a clienti in tutto il mondo.

Ora produciamo anche ghiera di regolazione secondo **le vostre esigenze**. Grazie ai nostri macchinari moderni siamo in grado di realizzare **pezzi speciali personalizzati** in modo rapido e a prezzi contenuti.

Le ghiera di regolazione vengono realizzate nelle varianti più diverse. Le nostre ghiera di regolazione sono disponibili con bloccaggio radiale o assiale, in larghezza maggiorata o in acciaio inox.

Le ghiera di regolazione sono fabbricate in acciaio di alta qualità e soddisfano i **requisiti di precisione più elevati**. Grazie alla distribuzione uniforme del carico sui passi del filetto e sugli elementi serrati, si raggiunge una maggiore rigidità e una più lunga durata delle unità. In questo modo, garantiamo una distribuzione uniforme del carico sulle filettature e sugli elementi bloccati. Ciò si traduce in una maggiore rigidità e in una maggiore durata delle unità.

Per facilitare il montaggio dei ghiera di regolazione ed evitare danni, consigliamo di utilizzare il nostro ampio **assortimento di accessori**. Mediante chiavi a tubo e chiavi dinamometriche è possibile definire le forze che agiscono sulle unità.

## kuso relock® radiale MRR



Sistema di bloccaggio e debloccaggio radiale

Ghiera di regolazione radiale tipo MRR, MRR-A, 3MRR e MRR-INOX

Il **sistema di bloccaggio radiale** è adatto quando c'è spazio sufficiente per l'utensile. Mediante il perno filettato il lardone di ottone viene premuto sui fianchi della filettatura, aumentando così la coppia di allentamento. Proponiamo il sistema di bloccaggio radiale per le ghiera standard, per le ghiera con larghezza maggiorata, per le ghiera con sistema di bloccaggio triplo e per le ghiera di regolazione in acciaio INOX.

- La filettatura e la superficie piana sono rettificata in un'unica fase di serraggio.
- Precisione di planarità 0.002
- Qualità della filettatura: 4H
- Versione con filettatura a destra e a sinistra
- Filettatura da M6 a M200
- Misure speciali su richiesta

## kuso relock® assiale MRA



Sistema di bloccaggio e debloccaggio assiale

Ghiera di regolazione assiale tipo MRA, MRA-A

Il **sistema di bloccaggio assiale** è adatto quando non c'è spazio sufficiente e la ghiera di regolazione deve essere fissata assialmente. Il lardone viene premuto nei fianchi della filettatura per mezzo di una vite eccentrica, aumentando così la coppia di allentamento. Grazie alla vite eccentrica, il lardone può essere allentato attivamente, rendendo molto più facile lo smontaggio della ghiera di regolazione. Proponiamo il sistema di bloccaggio assiale nelle ghiera di regolazione standard e nelle ghiera di regolazione con larghezza maggiorata.

- La filettatura e la superficie piana sono rettificata in un'unica fase di serraggio.
- Precisione di planarità 0.002
- Qualità della filettatura: 4H
- Versione con filettatura a destra e a sinistra
- Filettatura da M17 a M200
- Misure speciali su richiesta

Ghiera di regolazione assiale MRA

## kuso relock® MRG



Ghiera di regolazione con intaglio tipo MRG

La **ghiera di regolazione** realizzata in acciaio cementato è **rettificata su tutti i lati** ed è particolarmente adatta per **numeri di giri elevati e forti accelerazioni**. Il sistema di bloccaggio assiale agisce sui fianchi della filettatura. I fianchi della filettatura sono fissati saldamente gli uni agli altri per mezzo di una vite a testa cilindrica. La coppia di allentamento così notevolmente aumentata consente di **ottenere maggiori coppie di accelerazione e di frenata**. Grazie alle proprietà elastiche dell'acciaio temprato, la ghiera di regolazione può essere allentata di nuovo dopo aver allentato la vite a testa cilindrica con la stessa coppia utilizzata per il serraggio.

- La filettatura e la superficie piana sono rettificata in un'unica fase di serraggio.
- Precisione di planarità 0.002
- Diametro esterno e lato posteriore rettificati
- Superficie temprata a 60 HRC
- Qualità della filettatura: 4H
- Versione con filettatura a destra e a sinistra
- Filettatura da M20 a M200
- Misure speciali su richiesta

Ghiera di regolazione con intaglio

## In base alle vostre esigenze



Grazie ai nostri **macchinari moderni** siamo in grado di progettare, produrre e consegnare in modo rapido e a basso prezzo ghiera di regolazione che soddisfano le **vostre esigenze**. Disponiamo delle più moderne macchine di tornitura, fresatura e rettifica cilindrica e garantiamo la **massima precisione** in termini di tolleranza, rotondità e concentricità.

Offriamo una **qualità superficiale** molto al di sotto di **Ra 0,05** osservando le tolleranze più severe. Le ghiera di regolazione possono essere prodotte nelle varianti più diverse. A seconda del carico e delle possibilità di installazione, si può scegliere il bloccaggio assiale, radiale o tramite i fianchi. Le ghiera di regolazione sono realizzate in acciaio di alta qualità e temprati su richiesta.

Ghiera di regolazione e pezzi speciali

## Accessori e informazioni tecniche



Per facilitare il montaggio delle ghiera di regolazione e per evitare danni, consigliamo la nostra vasta gamma di accessori. Grazie alle chiavi a tubo e chiavi dinamometriche è possibile definire le forze che agiscono sulle unità.

Le **coppie di serraggio consigliate** e le **coppie di allentamento** risultanti per le singole ghiera di regolazione possono essere visualizzate sul nostro sito web [www.kuso.ch](http://www.kuso.ch).

Mediante la formula di calcolo kuso relock è possibile calcolare le forze che agiscono sul vostro sistema.

Accessori

## Responsabilità

È responsabilità dell'acquirente chiarire l'idoneità dei prodotti per il loro utilizzo.

Kuso risponde degli articoli consegnati, ma non per i danni conseguenti derivanti da articoli difettosi o da utilizzi impropri.

## Il vostro rivenditore kuso relock®

