



kuso relock[®]



kuso GmbH

www.kuso.ch

Lieber Kunde

Wir freuen uns, Ihnen unsere **neue** komplett überarbeitete **Verkaufsdokumentation** präsentieren zu dürfen. Wir haben unser Produktsortiment erweitert und die Informationen übersichtlicher gestaltet. Detailangaben zu den einzelnen Produkten sind auf der Homepage einsehbar und die entsprechenden 3D CAD Dateien können heruntergeladen werden.

Seit über 40 Jahren beliefern wir unsere Kundschaft weltweit mit **Schweizer-Qualitäts-Stellmuttern**. In all diesen Jahren haben wir am Produktionsstandort Schweiz festgehalten und wir sind stolz darauf, auch heute noch, von Biel aus, die Kundschaft mit Schweizer Qualitätsprodukten beliefern zu können.

Neu fertigen wir auch Stellmuttern ganz nach **Ihren Bedürfnissen**. Dank eines modernen Maschinenparks sind wir in der Lage **Sonderanfertigungen** schnell und kostengünstig zu realisieren.

Die Stellmuttern werden in verschiedensten Ausführungen hergestellt. Unsere Stellmuttern sind mit radialer oder axialer Klemmung, in Überbreite oder in Edelstahl erhältlich.

Die Stellmuttern werden aus hochwertigem Stahl gefertigt und unterliegen **höchsten Genauigkeitsansprüchen**. Dadurch stellen wir sicher, dass eine gleichmässige Lastverteilung auf die Gewindegänge und die gespannten Elemente erreicht wird. Dies führt zu einer höheren Steifigkeit und einer höheren Lebensdauer der Einheiten.

Um die Montage der Stellmuttern zu erleichtern und um Beschädigungen auszuschliessen empfehlen wir unser umfangreiches **Sortiment an Zubehör**. Mittels Steckschlüssel und Drehmomentadapter können die Kräfte, welche auf die Einheiten wirken, definiert werden.

kuso relock® radial MRR



Radiales Blockier- und Deblockiersystem

Stellmutter Type MRR, MRR-A, 3MRR und MRR-INOX

Das **radiale Blockiersystem** eignet sich wenn genügend Platz für das Werkzeug vorhanden ist. Mittels des Gewindestiftes wird der Messinglardon in die Gewindeflanken gedrückt und dadurch das Lösemoment erhöht. Das radiale Blockiersystem bieten wir bei den Standardmuttern, bei den überbreiten Stellmuttern, den Stellmuttern mit Dreifachblockiersystem und bei den INOX-Stellmuttern an.

- Gewinde sowie Planfläche sind in einer Aufspannung geschliffen
- Planlaufgenauigkeit 0.002
- Gewindequalität: 4H
- Ausführung als rechts und links Gewinde
- Gewinde ab M6 bis M200
- Sondergrößen auf Anfrage

kuso relock® axial MRA



Axiales Blockier- und Deblockiersystem

Stellmutter Type MRA, MRA-A

Das **axiale Blockiersystem** eignet sich wenn nicht genügend Platz vorhanden ist und das sichern der Stellmutter axial erfolgen muss. Mittels Exzentrerschraube wird der Lardon in die Gewindeflanken gedrückt und dadurch das Lösemoment erhöht. Dank der Exzentrerschraube kann der Lardon aktiv gelöst und dadurch das Demontieren der Stellmutter wesentlich erleichtert werden. Das axiale Blockiersystem bieten wir bei den Standardmuttern und bei den überbreiten Stellmuttern an.

- Gewinde sowie Planfläche sind in einer Aufspannung geschliffen
- Planlaufgenauigkeit 0.002
- Gewindequalität: 4H
- Ausführung als rechts und links Gewinde
- Gewinde ab M17 bis M200

kuso relock® MRG



Stellmutter Typ MRG

Die aus Einsatzstahl gefertigte, **rundum geschliffene Stellmutter** eignet sich besonders für **hohe Drehzahlen und starke Beschleunigungen**. Das axiale Blockiersystem wirkt auf die Gewindeflanken. Über eine Zylinderschraube werden die Gewindeflanken gegeneinander verspannt. Das so beträchtlich erhöhte Lösemoment erlaubt **grössere Beschleunigungs- und Bremsmomente**. Dank der federnden Eigenschaften des gehärteten Stahles lässt sich die Stellmutter nach dem Lösen der Zylinderschraube mit dem gleichen Drehmoment wieder lösen mit dem sie angezogen wurde.

- Gewinde sowie Planfläche sind in einer Aufspannung geschliffen
- Planlaufgenauigkeit 0.002
- Aussendurchmesser und Rückseite geschliffen
- Oberfläche gehärtet auf 60 HRC
- Gewindequalität: 4H
- Ausführung als rechts und links Gewinde
- Gewinde ab M20 bis M100
- Sondergrößen auf Anfrage

Nach Ihren Bedürfnissen



Dank unseres **modernen Maschinenparks** sind wir in der Lage, schnell und kostengünstig eine **Ihren Bedürfnissen** entsprechende Stellmutter zu designen, herzustellen und zu liefern. Wir verfügen über modernste Dreh-, Fräs- und Rundschleifmaschinen und garantieren **höchste Präzision** hinsichtlich Toleranz, Rundheit und Rundlauf.

Unter Einhaltung engster Toleranzen schleifen wir **Oberflächengüten** weit unter **Ra 0.05**. Die Stellmutter können in verschiedensten Ausführungen hergestellt werden. Je nach Belastung und Einbaumöglichkeit, wird zwischen axialer oder radialer Klemmung oder dem Verspannen über die Flanken gewählt. Die Stellmutter werden aus hochwertigem Stahl gefertigt und auf Wunsch gehärtet.

Sondermuttern und Spezialanfertigungen

Zubehör und technische Informationen



Um die Montage der Stellmuttern zu erleichtern und um Beschädigungen auszuschliessen, empfehlen wir unser umfangreiches Sortiment an Zubehör. Mittels Steckschlüssel und Drehmomentadapter können die Kräfte, welche auf die Einheiten wirken, definiert werden.

Auf unserer Webseite www.kuso.ch sind die **empfohlenen Anzugsmomente** und die daraus resultierenden **Lösemente** für die einzelnen Stellmuttern einsehbar.

Mittels der kuso relock Berechnungsformel können sie die Kräfte, die auf ihr System wirken, berechnen lassen.

Zubehör

Haftung

Es ist Sache des Bestellers die Eignung der Produkte für seine Anwendung abzuklären.

Kuso haftet für die gelieferten Artikel, nicht jedoch für Folgeschäden, die aus mangelhaften Artikeln und Anwendungen entstehen.

Ihr kuso relock® Händler

