



Die Experten für Antriebstechnik und Linearsysteme

Hotline: +49 40 538 89 21- 0

Fax: +49 40 538 89 21- 29



## Rutschkupplung

Typ RK 2 C



Rutschkupplungen sind ein Verkaufsargument für Ihre Konstruktion. Sie sind viel billiger als ein einziger Betriebsausfall beim Kunden.

Die Sicherheits-Rutschkupplung RK 2 C ist konstruktiv sehr einfach aufgebaut. Sie erfüllt die Aufgabe, Motoren, Getriebe oder nachgeschaltete Maschinen gegen Überlastung zu schützen. Beim Erreichen eines definierten Drehmoments unterbricht die Kupplung den Kraftfluß. Das Drehmoment kann auch nach dem Einbau in die Maschine durch Drehen der Rändelmutter sehr feinfühlig von 0 bis maximal 2,5Nm eingestellt werden. Beim Auftreten einer Überlastung rutscht der mit dem Klauenteil dreh sicher verbundene Reibbelag und der Kraftfluß wird unterbrochen. Dank ihrer Konstruktion ist sie auch in der Lage, kleine Fluchtungs- und Winkelfehler der zu verbindenden Wellen auszugleichen.

### Vorteile:

- preiswert
- ein- und nachstellbares Drehmoment
- leicht zu montieren und zu lösen
- Bohrungen können im Rahmen der Machbarkeit gemäß Kundenwunsch gefertigt werden

### Anwendungsgebiete

- Schützt vor Überlastung, auch durch Blockierung
- alle Anwendungen, die zum blockieren neigen
- Getriebe mit überdimensionierten Motoren
- Förderbänder
- Prüfstände
- Automation
- Handantriebe für sensible Mechaniken

### CAD Daten

- ▶ Für CAD Daten [klicken Sie bitte hier...](#)

### Datenblätter

- ▶ Für ein Datenblatt [klicken Sie bitte hier..](#)

## Torque Limiter Type RK 2 C

Torque limiters are the sales argument for your development. They are a lot cheaper than a breakdown at your customers system.

The torque limiter RK 2 C has a very simple design. Its function is to protect motors, gears, or connected components against overloading. When achieving a defined torque the coupling will interrupt the flow of force. The torque can also be adjusted after installation into the application by turning its knurled nut very gently from 0 until max. 2.5 Nm. In case of overload the friction disc - non rotating connected to the claw element - slides and the force flow is interrupted. Due to the design of the RK2C torque limiter also small alignment - and angle deviations of the connected shafts can be compensated.

### Advantages:

- reasonably priced
- adjustable torque
- easy installation and release
- Holes can be drilled according to customers requests within the practicability

### Area of Application

- Overload protection, also caused from blocking
- All applications with tendency to blockage
- Gear boxes with oversize motors
- Conveyor belts
- Test benches
- Automation
- Hand operated sensitive mechanics

### CAD Data

- ▶ For CAD data [please click here...](#)

### Datenblätter

- ▶ For a data sheet [please click here...](#)

Erfahren Sie mehr über den Newsletter - September 2018 - Edelstahl C-Rollenführung in dem Sie [hier klicken](#) oder auf das Bild klicken.

Get more information on our newsletter - September 2018 - stainless steel C-roller guide by [clicking here](#) or on the picture.



CAD Daten auf unserer [Webseite](#) verfügbar.

Wir sind ISO 9001  
zertifiziert mit:

### Technische Antriebselemente GmbH

Lademannbogen 45  
22339 Hamburg

Tel.: +49 40 5388921-0  
Fax: +49 40 5388921-29

E-Mail: [info@tea-hamburg.de](mailto:info@tea-hamburg.de)  
Website: [www.tea-hamburg.de](http://www.tea-hamburg.de)



Sie erhalten unsere aktuellen Informationen niemals unverlangt. Sollten Sie keine weiteren Informationen auf elektronischem Weg wünschen, können Sie sich jederzeit [hier abmelden \(unsubscribe\)](#), oder schicken Sie uns eine Nachricht an: [info@tea-hamburg.de](mailto:info@tea-hamburg.de)

[Impressum](#) | [AGB](#)

[Newsletter weiterempfehlen](#) | [recommend the newsletter](#)

