



Spielfreie Überlastkupplungen



SIT Antriebselemente GmbH
Rieseler Feld 9, Gewerbegebiet West
D - 33034 Brakel/Westf.

T: +49(0)5272 3928 0

F: +49 (0)5272 3928 90

www.sit-antriebselemente.de

info@sit-antriebselemente.de





Spielfreie Überlastkupplungen



- Präzise Überlastmomenteinstellung mittels der ausgewuchteten Nutmutter.
- Die innovative Momenteinstellung durch „Wert H“ ermöglicht die sofortige Kalibrierung.
- Wiedereinrastung phasengleich geteilt oder bei 360°.
- Wartungsfrei für eine hohe Funktionsicherheit.
- Erhältlich mit Endschalter oder Näherungsschalter zur Abschaltung des Antriebs.
- Fertig montiert und zusätzlich mit Kugellager ausgestattet.

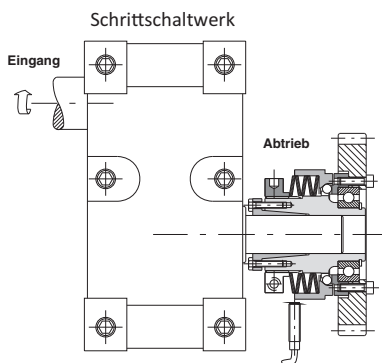
Auf Anfrage erhältlich

- Ausführung in Edelstahl für Anwendung in Pharmazie und Lebensmitteltechnik.
- Ausführungen mit synchronen Wiedereinraststufen nach Wahl; 30°, 45°, 60°, 90° ...

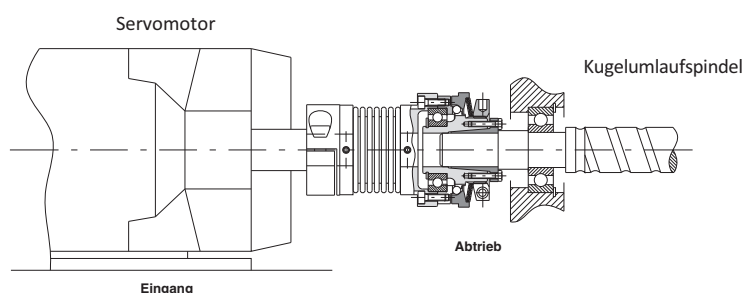
	Basismodell für höchste Empfindlichkeit bei der Überlastmomenteinstellung	von 1,5 bis 750 Nm max. Bohrung Ø 50 mm
	Sofortige Trennung bei Überschreiten des eingestellten Überlastmoments, geringe Restdrehung nach Ausrasten	von 0,7 bis 720 Nm max. Bohrung Ø 50 mm
	Mit elastischer Kupplung zum Ausgleich größerer Wellenversätze	von 0,7 bis 750 Nm max. Bohrung Ø 62 mm
	Mit Balgkupplung für Anwendungen mit geringer Massenträgheit	von 0,7 bis 300 Nm max. Bohrung Ø 45 mm

Anwendungsbereiche	Vorteile und Nutzen
Konfektionierungsmaschinen	Schützt das Produkt bei Fehlpositionierung auf Drehtischen
Druckmaschinen	Schützt Schrittschaltwerksgetriebe bei Überlast
Werkzeugmaschinen mit numerischer Steuerung	Schützt dem Motor bei Produktstau
Schalttische, Abfüll- und Ausrichtmaschinen	Schützt Arbeitseinheiten von Werkzeugmaschinen bei Produktkollision
Servomotoren, Führungsmaschinen	Schützt Motorschlitten und Servomotoren vor Stößen und Endanschlägen

Montagebeispiele



Montage am Schaltwerks-Abtrieb



Montage mit Balgkupplung zwischen Servomotor und Kugelumlaufspindel

