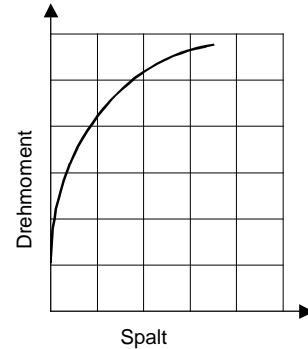
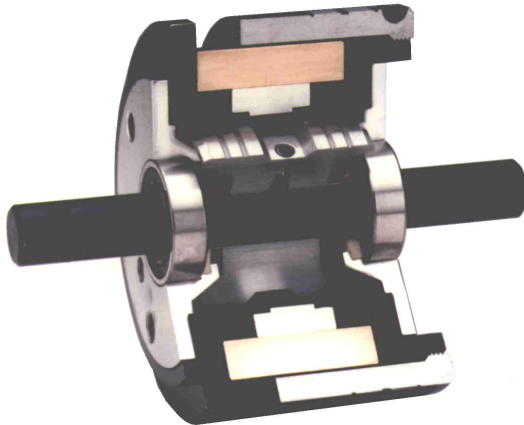




Drehmomentbegrenzer Überlastkupplung

für Drehmomente von 2 Ncm - 1200 Ncm



Das übertragbare Drehmoment ist auf den Mindestwert reduziert, wenn der Einstellring eingeschraubt ist oder umgekehrt.
 Für eine gegebene Einstellung ist das Drehmoment konstant. Es ist von der Antriebs- und der Schlupfdrehzahl unabhängig.
 Die Verlustleistung ist proportional zum Maschinengewicht.

Drehmomentbegrenzer und Überlastkupplung mit Permanentmagnet Ein Erzeugnis mit Einsatzmöglichkeiten in allen Industriezweigen

Als mechanischer Überlastschutz wird in der Technik die Drehmomentbegrenzung gefordert, die außer einem festen Drehmoment auch noch einstellbare Zwischenwerte ermöglicht. Dieser Drehmomentbegrenzer erfüllt diese Forderung.

Das Gerät zeichnet sich durch seine kompakte Bauform aus und ist absolut wartungsfrei. Durch ausgedehnte Standardreihen ist es gut geeignet für den Serieneinsatz.

Das Magnetfeld wird durch einen Permanentmagnet erzeugt. Die Drehmomenteinstellung erfolgt über einen mechanischen Stelling (magnetischer Nebenschluss). Um magnetischen Streufluss zu vermeiden und eine gute Wärmeabführung zu bekommen, sollte beim Einbau oder Anbau von Zusatzbauteilen NE-Metall verwendet werden.

Einsatzmöglichkeiten:

- Schutz und Sicherheit für Antriebe und Maschinen
- Dauerbremsung oder Dauerschlupf bei konstantem Drehmoment
- Begrenzung des Drehmomentes bei Werkzeugmaschinen, Kunststoff-, Karton-, Papier- und Textilverarbeitungsanlagen
- Maschinen zur Verarbeitung von Folien, Draht und Kabel

Bauform	Typ	zu übertragende Drehmomente	max. zulässige Verlustleistung (W)	Massenträgheitsmoment (kgm ²)		Gewicht (kg)
				Außenrotor	Innenrotor	
E	LC 0	2-6 Ncm	10	23 x 10 ⁻⁶	0,6 x 10 ⁻⁶	0,13
	LC 1	5-15 Ncm				
	LC 3	12-30 Ncm				
	LC 10	30-100 Ncm	28	370 x 10 ⁻⁶	25 x 10 ⁻⁶	0,7
	LC 20	20-200 Ncm				
	LC 50	200-600 Ncm	80	7000 x 10 ⁻⁶	220 x 10 ⁻⁶	4,5
LC 100	400-1200 Ncm					

Weitere Größen auf Anfrage