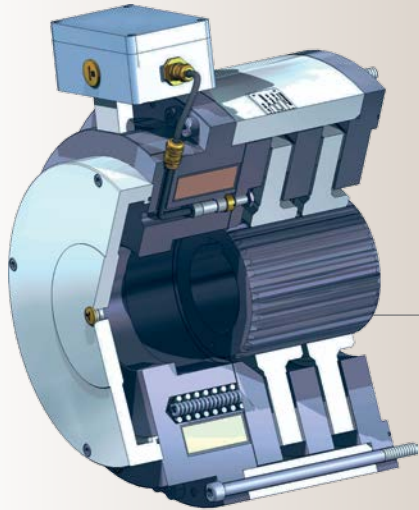


Clutches and Brakes



# NFF4F-LS Bremsen

Für langsam laufende Antriebe  
mit hohen Drehmomenten

## Elektromagnet-Vierflächen-Federdruckbremse mit hohem Schutz in rauher Atmosphäre

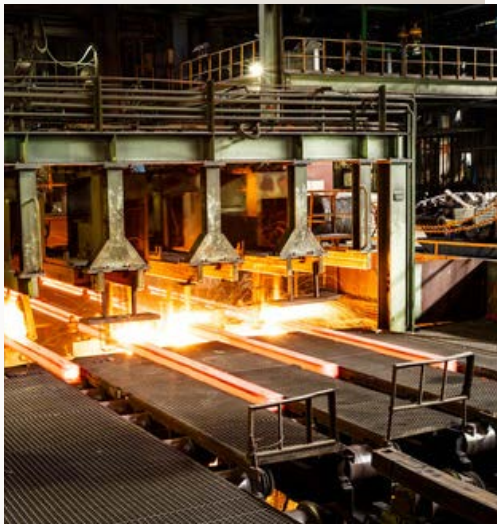
Die 4-Flächenbremse NFF4F-LS ist für Industrie- und Krananwendungen mit langsam laufenden Antrieben mit hohen Drehmomenten als geschlossene Bremse ausgelegt. Mit einer kompakten Bauweise und einer hohen Verschleißfestigkeit garantiert die Bremse eine hohe Dauerhaftigkeit.

### Anwendungen

Einsatz als Kranbremse, in Bandförder- und Montageanlagen, in Pressen mit elektrischen Torque-Motorantrieben, elektrische Direktantriebe und in der Schwerindustrie.

### Zu den Vorteilen zählen

- Drehmomentbereich 4.000 – 40.000 Nm
- Schutzart bis IP 66
- Hohes Bremsmoment auf kleinem Bauraum
- 4-Flächenbremse in geschlossener Ausführung
- Alle Bauteile mit speziellem Oberflächenschutz
- Einfacher Anbau an den Motor, keine Demontage der Bremse erforderlich
- Konzentrität durch Hülse für Tachobefestigung
- Keine Rückstellkräfte durch Bremsung
- Robuste, zuverlässige Konstruktion mit sehr geringer Massenträgheit
- Sehr gute Wärmeableitung
- Abgedichtete Wartungsöffnung zur Verschleißkontrolle



#### STANDARDEURKMALE

Spulenkörper mit Spule	Thermische Klasse 155, nitrocarburisiert und nachoxidiert
Buchse	Gefertigt aus seewasserbeständigem Aluminium, mit großen Wartungsöffnungen
Ankerscheibe	Spezieller Oberflächenschutz: nitrocarburisiert und nachoxidiert
Bremsflansch	Spezieller Oberflächenschutz: nitrocarburisiert und nachoxidiert
Reibbelag	Ermöglicht ein hohes Haftmoment
Deckel	Seewasserbeständiges Aluminium, mit Anschluss für Stillstandheizung
Mitnehmernabe	Spezieller Oberflächenschutz: nitrocarburisiert und nachoxidiert
Anschlusskabel	1 Meter lang
Dichtungen	Für einen hohen Schutzgrad (IP66 im angebautem Zustand)

[www.stromag.com](http://www.stromag.com)

Hansastraße 120  
59425 Unna - Germany  
Phone: +49 2303 102-0  
Fax: +49-2303 102-201

Dessauer Str. 10  
06844 Dessau-Roßlau - Germany  
Phone: +49 340 2190 0  
Fax: +49 340 2190 201