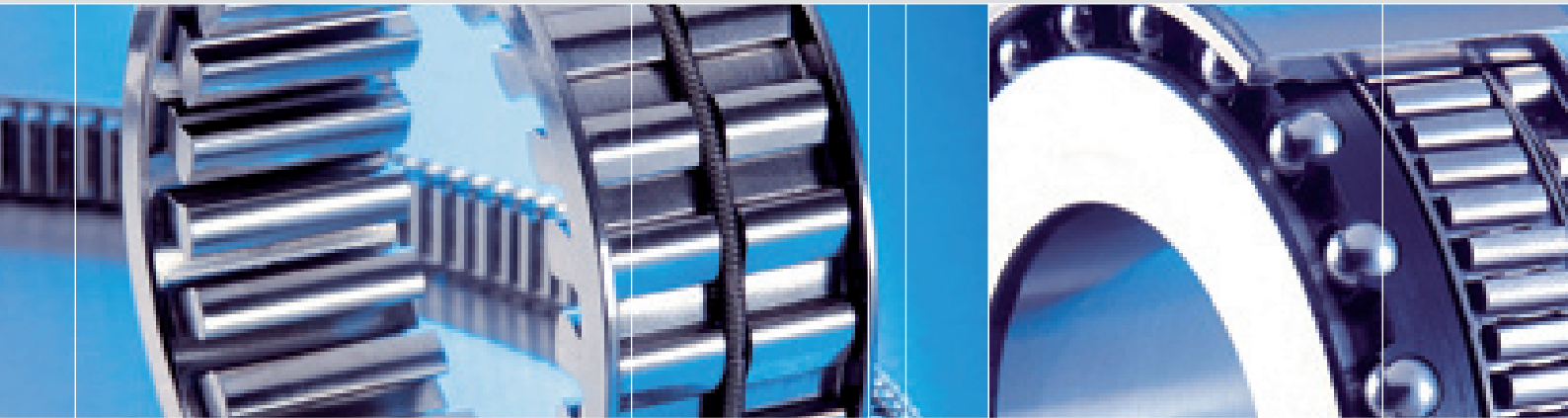


GMN



Freiläufe *Freewheel Clutches*

Freiläufe

Freewheel Clutches



GMN Freiläufe sind Richtungskupplungen, die in eine Richtung ein Drehmoment durch Kraftschluss übertragen bzw. abstützen und in Gegenrichtung Leerlauf zulassen.

Anwendungsarten:

- Schaltfreilauf
- Rücklaufsperre
- Überholkupplung

Vorteile:

- Hohe Drehmomente auf kleinstem Bauraum
- Hohe Schaltsicherheit bei extrem hoher Wiederholgenauigkeit
- Hohe Schaltfrequenzen
- Homogene Lastaufnahme gewährleistet hohe Lebensdauer

Anwendungsgebiete:

- Verpackungsindustrie
- Textilmaschinenindustrie
- Bergbau
- Fördertechnik
- Druckmaschinenindustrie
- Holzverarbeitungsindustrie
- Bäckereimaschinenindustrie
- Modellbauindustrie
- Automobilindustrie
- Landtechnik
- Motorenindustrie
- Möbelindustrie
- Papierverarbeitungsindustrie
- u.v.m.

Sonderlösungen:

Im Bereich Freiläufe verfügen wir neben unserem umfangreichen Produktsortiment über langjährige Erfahrung in der Entwicklung kundenspezifischer Lösungen. Gerne beraten wir Sie bei der Lösung Ihrer Aufgabenstellung. Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.

GMN freewheel clutches are unidirectional couplings, transmitting or supporting torque in one direction by friction contact and allowing idling in the opposite direction.

Uses:

- Indexing element
- Backstop
- Overrunning clutch

Advantages:

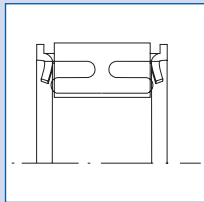
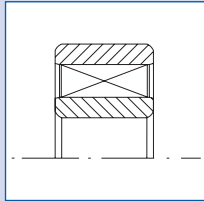
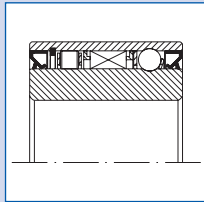
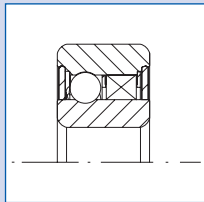
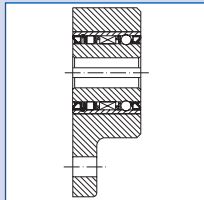
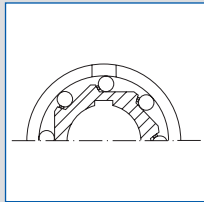
- High torque capacity in minimized space
- Maximum indexing accuracy and reliability
- High indexing frequencies
- Homogeneous load adaption provides long life time

Fields of application:

- Packaging industry
- Textile industry
- Mining
- Conveyer technique
- Printing industry
- Wood processing industry
- Bakery machine industry
- Model making industry
- Automotive industry
- Agricultural machine industry
- Motor industry
- Furniture industry
- Paper converting industry
- etc...

Customer-specific solutions:

In the field of freewheel clutches we have many years of experience in the development of customer-specific solutions apart from our comprehensive product range. We would be pleased to provide support in solving your specific problem. We look forward to your inquiry.

Klemmkörperfreiläufe		Spragtype freewheel clutch	
FE 		Freilauf-Einbauelemente – FE Einbauelement (Käfig + Feder + Klemmelemente/Klemmkörper) · Für Wellen Ø von 2–80 mm (Serie 400: Klemmkörperhöhe 4 mm) · Für Wellen Ø von 27,76–150 mm (Serie 8000: Klemmkörperhöhe 8,33 mm)	Insert elements – FE Insert element (cage, spring, sprags) · For shaft sizes from 2 to 80 mm (series 400: sprag height 4 mm) · For shaft sizes from 27.76 to 150 mm (series 8000: sprag height 8.33 mm)
FR / FRN 		Freilauf-Einbauelemente mit Laufringen – FR/FRN Einbauelement (FE) + Laufringe (Presssitz oder Passfedernut) · Für Wellen Ø von 10–60 mm (Serie 400)	Insert elements with rings – FR/FRN Insert element (FE) + Inner ring and outer ring (press fit or keyway) · For shaft sizes from 10 to 60 mm (series 400)
FP/FPD/FN/FND 		Komplettfreiläufe – FP/FPD/FN/FND Einbauelement (FE) + Laufringe (Presssitz oder Passfedernut) + Lagerung (Kugel- und Rollenlager) + Option: Beidseitige Dichtung · Für Wellen Ø von 10–60 mm (Serie 400)	Complete units – FP/FPD/FN/FND Insert element (FE) + Inner ring and outer ring (press fit or keyway) + Bearing support (ball bearing and roller bearing) + Sealing on request (double-sealed) · For shaft sizes from 10 to 60 mm (series 400)
FK / FKN / FKNN 		Kugellagerfreiläufe – FK/FKN/FKNN In Wälzlagerabmessung Serie 62 Einbauelement (FE) + Laufringe (Presssitz oder Passfedernut) + Kugellagerung + Option: Beidseitige RS-Abdichtung (-2RS) · Für Wellen Ø von 17–40 mm (Serie 400)	Ball bearing freewheel clutches – FK/FKN/FKNN In bearing dimensions according to series 62 Insert element (FE) + Inner ring and outer ring (press fit or keyway) + Ball bearing support + RS-sealing on request (double-sealed-2RS) · For shaft sizes from 17 to 40 mm (series 400)
RA 		Rücklaufsperren – RA Komplettlösung (FND) + Abstützhebel · Für Wellen Ø von 15–40 mm (Serie 400)	Backstops – RA Complete unit (FND) + Momentum lever · For shaft sizes from 15 to 40 mm (series 400)
V-Typen/-Types 		Klemmrollenfreiläufe Ergänzungsprogramm zu unseren Klemmkörperfreiläufen in unterschiedlichsten Ausführungen.	Rollerramp clutches Supplements to our spragtype clutches in different types.

GMN Paul Müller Industrie GmbH & Co. KG
Äußere Bayreuther Str. 230 · D-90411 Nürnberg
Phone: +49 911-5691-0 · Fax: +49 911-5691-221
www.gmn.de

Freiläufe:

Freewheel clutches:

Phone: +49 (0) 911-56 91-418 · Fax: +49 911-5691-569
Mail: vertrieb.at@gmn.de

Offizielle GMN Vertretung:

Official GMN Representative:

