

GMN



GMN Freiläufe für E-Bikes und Fahrradnaben

Freilauf-Hersteller mit mehr als 50 Jahren Erfahrung

Der Nürnberger Spezialist für Antriebstechnik hat bei den Freiläufen über lange Zeit eine umfangreiche Expertise aufgebaut. Bereits seit Ende der 1960er Jahre bietet GMN diese wichtige Komponente an, seit den 1990er Jahren auch speziell für Fahrräder. Seit 2014 ist das Unternehmen mit ihnen verstärkt bei E-Bikes vertreten.

GMN Paul Müller Industrie GmbH & Co. KG
Äußere Bayreuther Straße 230
D-90411 Nürnberg

T +49 911 5691-418
vertrieb.at@gmn.de
www.gmn.de



FE 400 KA NEUHEIT!



Die neue Baureihe FE 400 KA wurde speziell für den Einsatz in Fahrradnaben entwickelt. Die Anfederung der Klemmkörper ist durch die sogenannte Käfiganfederung im Freilaufkäfig integriert, die Komponente „Feder“ entfällt damit. Diese zum Patent angemeldete und wirtschaftliche Lösung überträgt zuverlässig höchste Drehmomente auf kleinstem Bauraum. Gleichzeitig verringert sich das Gewicht des Freilaufs spürbar durch die reduzierte Klemmkörperanzahl.

FER 400



Die Baureihe FER 400 wurde ebenfalls speziell für den Einsatz in Fahrradnaben entwickelt. Der Freilauf besitzt bereits ein integriertes Rollenlager und ermöglicht so platzsparende Konstruktionslösungen.

FE 400 Z / BZ



GMN Einbauelemente sind in vielen unterschiedlichen Standardabmessungen erhältlich. Die etablierten und bewährten Baureihen FE 400 Z und FE 400 BZ sind mit einer klassischen Zugfeder ausgestattet und übertragen maximale Drehmomente auf kleinstem Bauraum. Die Klemmkörper verfügen über einen integrierten Überlastschutz.

Alle GMN Einbauelemente der Baureihe FE 400 Z und FE 400 BZ können auf Wunsch auch in den Baubreiten von 6 bis 15 mm in den unterschiedlichsten Durchmessern hergestellt werden.

Die Freiläufe sind für die Montage zwischen gehärteten und geschliffenen Anschlussstellen vorgesehen. Sie eignen sich sowohl für Öl- wie auch für Fettschmierung.

Alle GMN Einbauelemente sind als Schaltfreilauf, Rücklaufperre oder als Überholkupplung einsetzbar.

