



06.07.2022  
Pressemitteilung

## 3X3 präsentiert auf der EUROBIKE eine Nabenschaltung mit 250 Nm Eingangsdrehmoment, Made in Germany auf Industrie 4.0 Niveau

Adelmannsfelden, 06.07.2022 – 3X3 stellt auf der EUROBIKE erstmals die NINE vor. Eine 9-Gang-Nabenschaltung, mit 250 Nm Eingangsdrehmoment, 554% Übersetzungsverhältnis und hohem Effizienzgrad, die dank neuer technischer Standards, hoher Lebensdauer und geringem Wartungsaufwand das Fahrradfahren noch einfacher macht.

### Die NINE

Das Ziel: Biken besser machen. Denn als echtes Kraftpaket bewältigt die Nabe nicht nur bis zu 250 Nm Eingangsdrehmoment, die NINE kommt auch ohne große Wartung aus, und dass bei gleichzeitig hoher Laufleistung von vielen tausend Kilometern. Mit neun Gängen bietet die NINE darüber hinaus zuverlässige Performance ohne Ärger: Im E-Bike genauso wie im konventionellen Fahrrad – und das mit Riemen oder Kette.



Gear hubs & bike components

### Vorteile für Biker



Anwender haben mit der NINE eine Sorge weniger: Da die Schaltung auf eine Fettschmierung setzt und vor Umwelteinflüssen sicher geschützt ist, gibt es sogar bei intensivem Einsatz, über viele tausend Kilometer hinweg weder einen Ölwechsel noch ein Auslaufen. Ohne Ritzelpaket kann jederzeit geschaltet werden – selbst im Stand oder unter Last. Dabei bleiben alle Gänge lebenslang kalibriert.

Hilmar Wanner, einer der Geschäftsführer von 3X3 sagt dazu: „Für die urbane Mobilität werden E-Bikes und Cargo-Bikes immer wichtiger. Gleichzeitig steigen die Anforderungen an die Schaltung. Dafür liefern wir die passende Antwort – mit einer Schaltung, die ohne große Pflege funktioniert und das Bike-Erlebnis noch besser macht.“



## Vorteile für Hersteller

Das maximale Eingangsdrehmoment der NINE liegt bei 250 Nm, was sie besonders für leistungsstarke E-Motoren prädestiniert. Gerade im Cargo-Bereich sowie für urbane Mobilitätslösungen werden damit ganz neue Anwendungen möglich.

Durch standardisierte Schnellspanner und Steckachsen ist die NINE mit allen gängigen Rahmen kompatibel. Und selbst Anforderungen, die über den Standard hinaus gehen, können von 3X3 in der Entwicklung dank des hausinternen metallischen 3D Drucks schnell umgesetzt werden.

Für Bike-Brands ergeben sich dadurch neben kurzen Lieferwegen innerhalb Europas viele weitere Vorteile: So arbeitet das Unternehmen aus dem Schwabenland auf Industrie 4.0 Niveau, was einen hohen Automatisierungsgrad mit lückenloser, datenbankgestützter Qualitätsüberwachung bedeutet. Das Resultat: Schnelle und zuverlässige Lieferungen selbst bei hohen Stückzahlen.

Als erster Hersteller wird Nicolai Bicycles 2023 mit dem ARGON GX SLIDE ein Gravel Bike mit integrierter NINE auf den Markt bringen.

## Leistungsdaten

Gänge	9
Übersetzungsverhältnis	554 %
Gangsprünge	23,76 %
Max. Eingangsdrehmoment	bis zu 250 Nm
Gewicht	2 kg
Antrieb	Kette oder Riemen
Bremsscheiben	160, 180, 203 und 220 mm
Speichenflansch	32-Loch und 36-Loch
Rahmenstandards	135 mm Schnellspanner 142 mm Steckachse 12 mm 148 mm Steckachse 12 mm
Schaltansteuerung	Dreh-Shift und E-Shift

Viel mehr dazu erfahren Sie auf der EUROBIKE vom 13. – 17.07.2022, **Stand I21, Halle 8**. Dort haben Sie auch die Möglichkeit für eine Probefahrt mit der neuen NINE.

## Über 3X3

*3X3 ist eine Marke der H+B Hightech GmbH, einem hoch spezialisierten Fertigungsunternehmen mit Fokus auf zukunftsfähiges Engineering. Die Vision der Marke lautet: FREE YOUR BIKE. Für 3X3 bedeutet das, eine Schaltung zu bauen, die ohne große Pflege immer perfekt funktioniert. Durch umfangreiche Erfahrungen in der automatisierten Fertigung kann 3X3 fundiertes Know-how mit neuen technischen Standards und zuverlässigen Lieferungen verbinden. Für Hersteller und Biker ergeben sich daraus ganz neue Möglichkeiten.*

Weitere Informationen dazu finden Sie unter: **[www.3X3.bike](http://www.3X3.bike)**