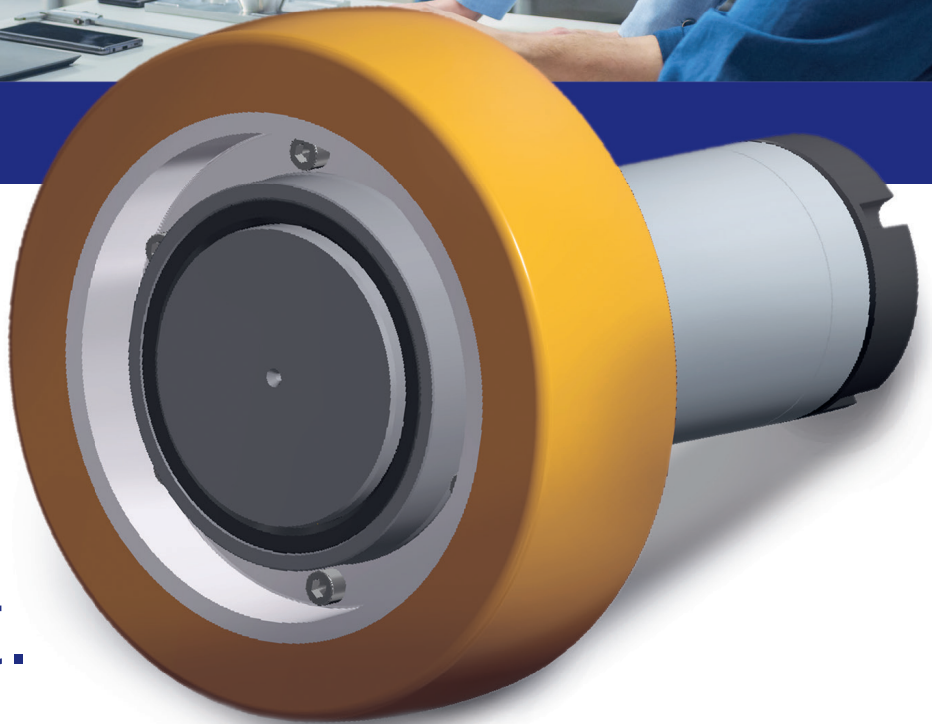
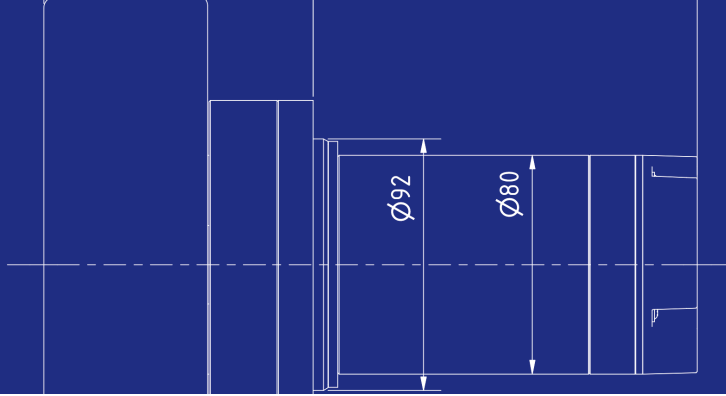


Erweiterung der eWheel Produktpalette jetzt mit **800kg Traglast**,
Wechselrad und einer **Übersetzung von bis zu 50:1**

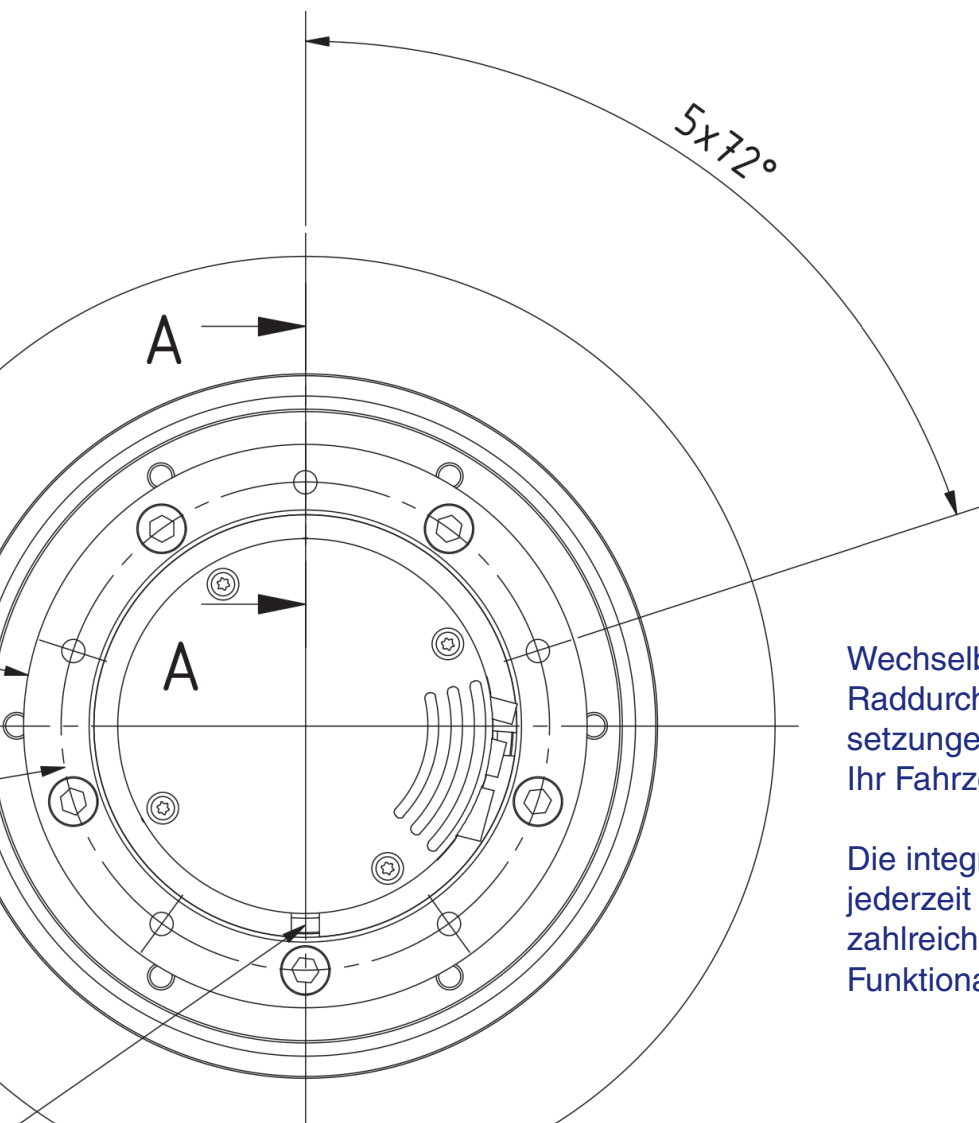


Kompakt.
Komplett.
eWheel.



Mit dem **eWheel** erweitern wir unser Angebot an modularen, hochkompakten Radantrieben auf eine **Nutzlast bis zu 800 kg**. Das eWheel sorgt in Verbindung mit einer großen Auswahl an leistungsstarken und kompakten BLDC Motoren und einem Beschleunigungsmoment von **bis zu 200 Nm** für den optimalen Antrieb Ihres Fahrzeugs.

Ihr kompakter Radantrieb bis 800 kg Traglast



Wechselbare Felgen mit bis zu 300mm Raddurchmesser und Getriebeunterstützungen **von 30 bis 50:1** beschleunigen Ihr Fahrzeug auf bis **zu 2,1 m/s**.

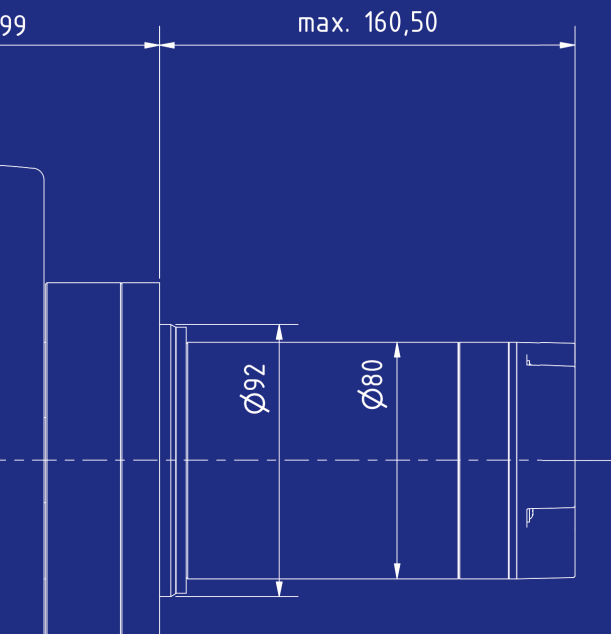
Die integrierte Bremse bremst Ihr Fahrzeug jederzeit sicher ab. Es stehen weiterhin zahlreiche Optionen zur Umsetzung der Funktionalen Sicherheit zur Verfügung.

Jede Konfiguration des **eWheel 800** besteht immer aus einem Motor mit redundantem Gebersystem, einer Haltebremse mit Notbremsfunktion, einem kompakten Getriebe und einem Laufrad. **Damit sind alle Elemente vorhanden die Sie für Ihren sicheren Fahrtrieb benötigen.**

Zur sicheren Ansteuerung des **eWheel 800** steht Ihnen optional unser Doppelachsregler zur Verfügung.

Mit bis zu **60A Spitzenstrom, Funktionaler Sicherheit bis SIL3/ PL e (STO)** und den Busschnittstellen **CANopen, ProfiNet** oder **EtherCAT** treibt der Doppelachsregler Ihre Fahrtriebe hochdynamisch und sicher an.

| | | L24 | | | L48 | | | X48 | | |
|--|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|
| Untersetzung | | 30 | 40 | 50 | 30 | 40 | 50 | 30 | 40 | 50 |
| Nennleistung [W] | | 503 | | | 503 | | | 754 | | |
| Nennstrom [Aeff] | | 20,3 | | | 10,2 | | | 20,4 | | |
| Drehmomentkonstante [Nm/Aeff] | | 0,059 | | | 0,118 | | | 0,088 | | |
| Maximalstrom [Aeff] | | 61 | | | 30,6 | | | 61,1 | | |
| Nennmoment [Nm] | | 34 | 46 | 57 | 34 | 46 | 57 | 51 | 68 | 86 |
| Maximalmoment [Nm] | | 103 | 137 | 171 | 103 | 137 | 171 | 154 | 200 | 200 |
| Bremsmoment Haltebremse (3Nm) [Nm] | | 90 | 120 | 150 | 90 | 120 | 150 | 90 | 120 | 150 |
| Fahrzeug- geschwindig- keit [m/s] mit Raddurch- messer [mm] | 180 | 1,3 | 0,9 | 0,8 | 1,3 | 0,9 | 0,8 | 1,3 | 0,9 | 0,8 |
| | 200 | 1,4 | 1 | 0,8 | 1,4 | 1 | 0,8 | 1,4 | 1 | 0,8 |
| | 250 | 1,7 | 1,3 | 1 | 1,7 | 1,3 | 1 | 1,7 | 1,3 | 1 |
| | 300 | 2,1 | 1,6 | 1,3 | 2,1 | 1,6 | 1,3 | 2,1 | 1,6 | 1,3 |



Sollten Sie dennoch in der Tabelle nicht das geeignete System für Ihr Fahrzeug finden, sprechen Sie uns jederzeit gerne an.

Viele Produktvarianten und Anpassungen können von uns kurzfristig und niedrigschwellig umgesetzt werden.

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage

Kompakt.
Komplett.
eWheel.



Wenden Sie sich gern bei Fragen an:

Axel Schwab

Vertrieb

+49 172 63 89 150

schwab@b-drives.com

Robert Nohr

Vertrieb

+49 172 769 25 71

nohr@b-drives.com

Impressum

b-drives GmbH

Gutenbergstraße 17

21465 Reinbek

www.b-drives.com

info@b-drives.com

Tel.: +49 40 / 53 80 92 - 430

Fax: +49 40 / 53 80 92 - 84

Geschäftsführer:

Dipl.-Ing. Reinhard Breuell,

Ing. Dirk Kahl

Amtsgericht Lübeck HRB 19830

USt. -IdNr.: DE 322 841 014

Steuer-Nr. 50/706/01135