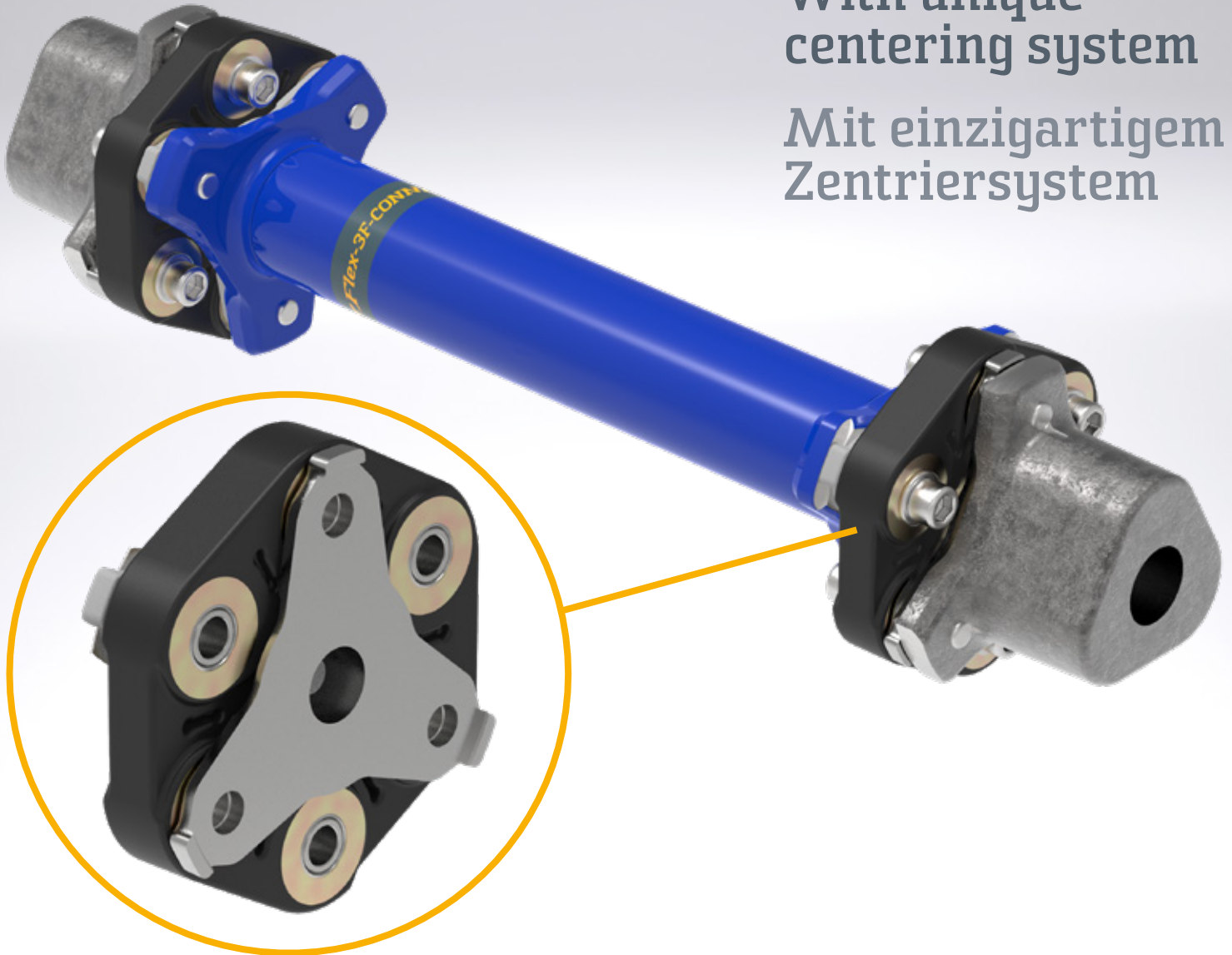




We make drive systems comfortable and reliable.
Wir machen Antriebe komfortabel und zuverlässig.

With unique
centering system

Mit einzigartigem
Zentriersystem



SGFlex-3F-CONNECT DRIVESHAFT
SGFlex-3F-CONNECT ANTRIEBSWELLE



SGFlex-3F-CONNECT

The flexible SGFlex-3F-CONNECT driveshaft is suitable for large displacements and misalignments.

The unique centering system allows the installation of the SGFlex couplings without moving parts of the machinery.

Die elastische SGFlex-3F-CONNECT Antriebswelle ist geeignet für große Wellenabstände und Verlagerungen. Durch das einzigartige Zentriersystem können die SGFlex Gelenkscheiben ohne ein Verschieben der An- und Abtriebs Elemente montiert werden.

» Also suitable for connection with 0° angular deflection.

» Auch geeignet für den Betrieb bei 0° Beugewinkel.

Properties

- » Compensation of radial, axial and angular misalignment
- » Connection high distances between shaft ends
- » Electrically insulating upon request
- » Patented centering system

Benefits

- » High power density due to unique power transmission via Tenpu® fiber technology
- » Resistant to shock loads
- » Compact design
- » Maintenance free

Common Applications

- » Drivetrain of track vehicles
- » Connection between electric engine and roller conveyor
- » Drivetrain of jet impellers for boats
- » Connection of combustion engine and generator
- » Drivetrain of fan propellers for cooling towers

Eigenschaften

- » Ausgleich von Radial-, Axial- und Winkelversatz
- » Überbrückung von großen Wellenabständen
- » auf Anfrage elektrisch isolierend
- » Patentiertes Zentriersystem

Vorteile

- » Hohe Leistungsdichte aufgrund Kraftübertragung durch Tenpu® Fadentechnologie
- » Unempfindlich bei stoßartiger Beanspruchung
- » Kompakte Bauweise
- » Wartungsfreier Betrieb

Übliche Anwendungen

- » Antriebsstrang von Fahrzeugen
- » Verbindung von Elektromotor und Walze zum Antrieb eines Rollgangs
- » Antrieb von Jet-Impellern für Boote
- » Verbindung zwischen Verbrennungsmotor und Generator
- » Lüfterantrieb für Kühltürme

TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN

Nominal torque Nenn Drehmoment	Maximum torque Maximaldrehmoment	distance between shaft ends (DBSE) Wellenabstand	shaft end diameter Wellendurchmesser
100 Nm - 3.200 Nm	500 Nm - 16.200 Nm	up to 3.000 mm	up to 127 mm

SGF LOCATIONS AND AGENCIES WORLDWIDE



Süddeutsche Gelenkscheibenfabrik GmbH & Co. KG
 Graslitzer Str. 14
 84478 Waldkraiburg
 GERMANY
 +49 8638 605-588
 Industry@sgf.de
 www.sgf.de

