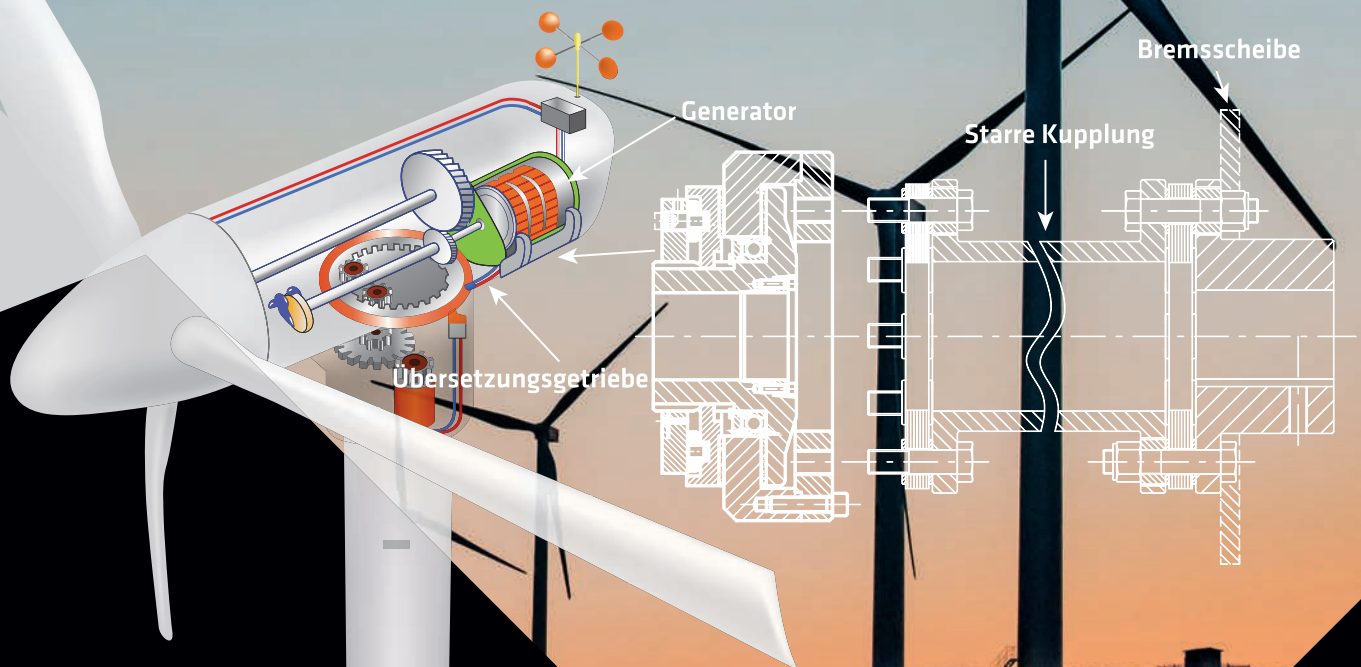


**SCHUTZ
FÜR
WINDTURBINE**



ComInTec[®]
Safety in Power Transmission



- Schutz des Generators vor Stoßbelastungen
- Schutz des Übersetzungsgetriebes vor entgegengesetzten Drehmomenten
- Höchste Effizienz bei der Energieerzeugung mit Verringerung der Stillstandszeiten
- Lange Lebensdauer der mechanischen Hauptkomponenten

**DREHMOMENTBEGRENZER ZWISCHEN
GENERATOR UND ÜBERSETZUNGSGETRIEBE**

MIT DER MÖGLICHKEIT, EINE KUPPLUNG UND EINE BREMSSCHEIBE ANZUSCHLIEßEN

Schutz für mittlere-hohe Leistungen

> 100 Kw



DFW + GTR

(Rutschnabe für Wind mit torsionssteifer Kupplung)

- Bidirektionaler Betrieb
- Rutscht bei Lastspitzen durch
- Durch spezielle Korrosionsschutzbehandlungen nach ISO 12944 vor äußeren Einflüssen geschützt
- Verbindung mit torsionssteifer Kupplung durch Verlängerung aus Verbundwerkstoff
- Elektrische Isolation zwischen Generator und Übersetzungsgetriebe
- Dynamisches Auswuchten gemäß ISO 1940-1

| DFW | | | |
|-------|--------------|-----------------------|-----------------|
| Größe | Max. AD [mm] | Max. Drehm. Ø H7 [mm] | Max. Bohr. [Nm] |
| 1 | 350 | 110 / 155 | 15000 |
| 2 | 410 | 125 / 175 | 20000 |
| 3 | 470 | 145 / 190 | 30000 |

Schutz für niedrige-mittlere Leistungen

< 100 Kw



DF + GAS

(Rutschnabe mit elastischer Sternkupplung)

- Bidirektionaler Betrieb
- Rutscht bei Lastspitzen durch
- Schwingungsdämpfung
- Verbindung mit elastischer Kupplung
- Kompakte Lösung mit gutem Kompromiss aus Steifigkeit und physikalischen Eigenschaften
- Möglichkeit von Verbindungsflanschen vom Typ IEC-B5 und Induktivsensor

| DF | | | |
|-------|--------------|-----------------------|-----------------|
| Größe | Max. AD [mm] | Max. Drehm. Ø H7 [mm] | Max. Bohr. [Nm] |
| 3 | 115 | 45 / 74 | 950 |
| 4 | 140 | 55 / 95 | 1650 |
| 5 | 170 | 65 / 110 | 2800 |

