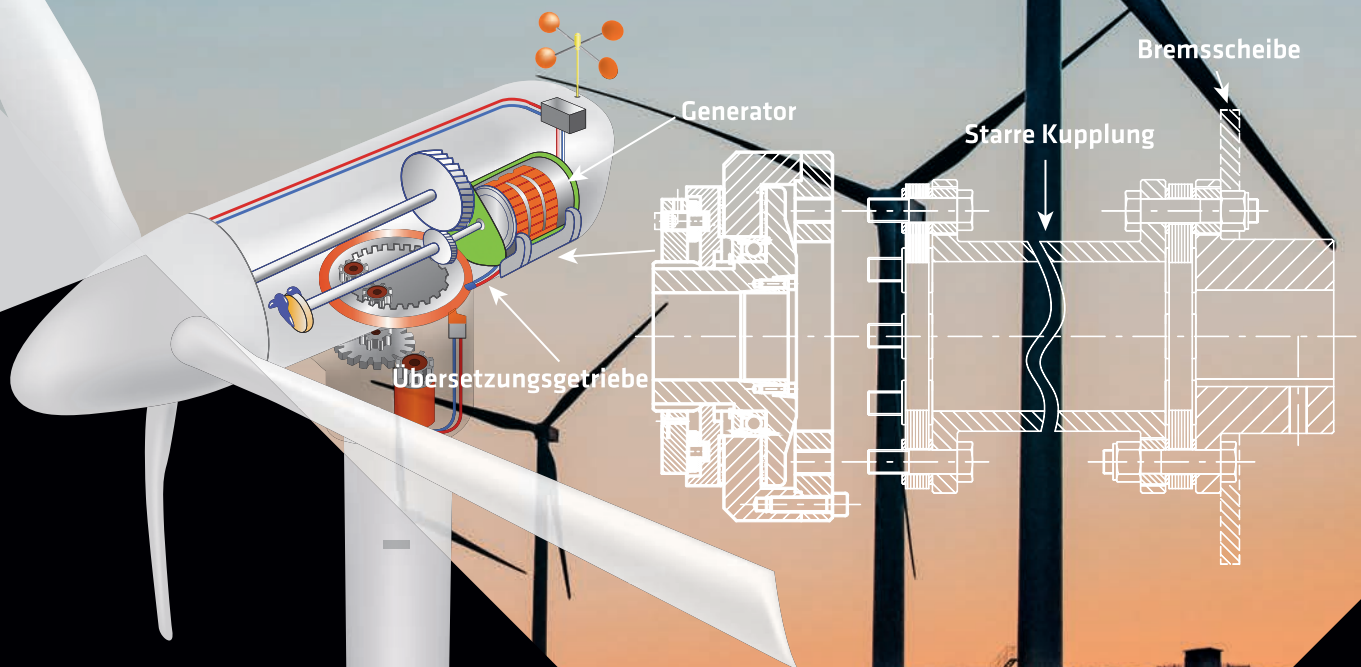


**SCHUTZ  
FÜR  
WINDTURBINE**



**ComInTec**<sup>®</sup>  
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

