

NEU!

CE ZERTIFIZIERT!



**FS-GANZSTAHL-
SICHERUNGSMUTTER
FEUERVERZINKT**

**KORROSIONSBESTÄNDIG
VIBRATIONSSICHER
TEMPERATURUNEMPFLINDLICH
WIEDERVERWENDBAR
INTEGRIERTE SCHMIERUNG**

NEUHEIT FÜR WINDKRAFT-ANLAGEN IN ON- UND OFFSHORE-BEREICHEN UND STAHLBAU

Für den harten Outdoor-Einsatz, z. B. für Windkraft-Anwendungen, Offshore-Anwendungen und Stahlkonstruktionen bietet Flaig + Hommel die FS Ganzstahl-Sicherungsmutter jetzt neu auch in feuerverzinkter Ausführung an.

Durch ihren konstruktiven Aufbau ist die FS-Mutter geradezu prädestiniert für Anwendungen, die feuerverzinkte Oberflächenbeschichtung erfordern. Dieser Aufbau der FS-Ganzstahl-Sicherungsmutter garantiert die mehrmalige Wiederverwendung bei höchster Betriebssicherheit.

FS Ganzstahl-Sicherungsmutter:

Feuerverzinkt für die besonders harten Outdoor-Einsätze!



Flaig + Hommel

FS Ganzstahl-Sicherungsmutter – feuerverzinkt:

Schraubengarnituren mit besonders großem Flansch aus einer Hand mit CE-Zertifizierung

Erste Wahl für Windkraftanlagen, Stahlkonstruktionen und andere Anwendungen in On- und Offshore-Bereichen!

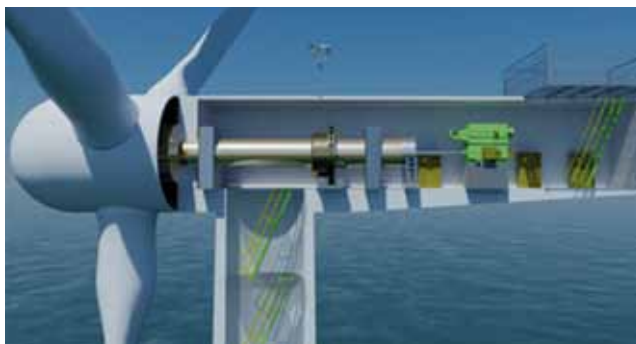
Die technologischen Anforderungen an Schraubverbindungen in Windkraftanlagen und Komponenten sind durch die extremen Witterungsbedingungen besonders hoch.

Das gilt auch für Sicherungsmuttern, die eine zentrale Aufgabe für Funktionalität und störungsfreien Betrieb der Anlagen einnehmen.



Integrierte Unterlegscheibe sorgt für höchste Effizienz bei der Montage, 2-teilig

Konventionelle Anwendung, 4-teilig

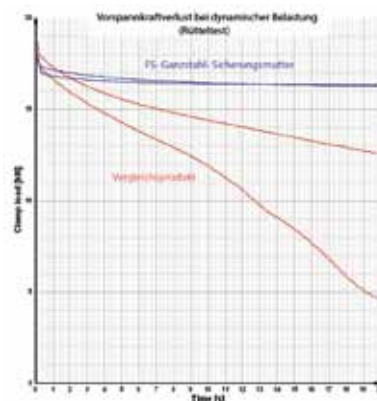


Anwendungsbereiche:

- Verschraubung von Nacellen (auch mit Dichtungen)
- Montage von Wetterfahnen, Konsolen
- Verbindung von Reling und Regenabweisern
- Montagen von Spinnerverkleidung, Kabelkanälen, Schaltschränken
- Sicherung von Leitern, Gitterrosten, Lukenabdeckungen
- Verschraubungen im Innen- und Außenbereich

Die FS-Ganzstahl-Sicherungsmutter in feuerverzinkter Ausführung hingegen setzt völlig neue Standards für die wetterfeste Verbindung von Bauteilen. Dank der integrierten Unterlegscheibe und einer Gleitmittelbeschichtung lässt sich die Produktivität und Verschraubungsqualität bei der Montage deutlich steigern.

FS-Muttern und Schrauben mit besonders großem Flansch eignen sich hervorragend zum Verschrauben von Faser-verbundstoffwerkstoffen (GFK, CFK) und Organo-Blechen.



Die Vorteile:

- Höchste Sicherheit gegen Lösen, auch bei hoch dynamischer Belastung
- Bei Erstmontage ohne zusätzliche Schmiermittel verbaubar
- Gleitmittelbeschichtung sorgt für gleichbleibende Reibwerte im Gewinde und somit für konstante Vorspannkräfte
- Verkürzung der Montagezeiten durch integrierte Unterlegscheibe
- Ideal zur Befestigung von GFK, CFK-Bauteilen und für weiche Schraubfälle
- Häufige Wiederverwendbarkeit
- Erstklassige Lösbarkeit der Verschraubungen, auch nach vielen Einsatzjahren
- Extrem alterungsbeständig durch Ganzstahlausführung
- 2-teiliger, konstruktiver Aufbau mit Federstahlelement – ideal für Feuerverzinkung mit hoher Korrosionsbeständigkeit
- cold climate beständig (bis -70 °C)
- CE-Zertifizierung – auch für Garnituren mit großem Flansch

Normen:

- DIN EN ISO 7042, DIN EN ISO 10513, DIN EN 1664, DIN EN 1667
- Festigkeitsklassen 8, 10, 12
- Mit besonders großem Flansch

