

**NOUVEAU !**

**CE CERTIFIE**



**ECROU AUTOBLOQUANT  
FS TOUT EN ACIER,  
GALVANISE A CHAUD**

**RESISTANT A LA CORROSION  
INSENSIBLE AUX VIBRATIONS  
INSENSIBLE A LA TEMPERATURE  
REUTILISABLE  
GRAISSAGE INTEGRE**

### **NOUVEAUTE POUR LES INSTALLATIONS EOLIENNES ON-SHORE ET OFF-SHORE AINSI QUE POUR LA CONSTRUCTION METALLIQUE**

Pour les environnements extérieurs rudes - l'industrie éolienne p. ex., les applications offshore et les constructions d'acier - Flaig + Hommel propose désormais son écrou autobloquant FS tout en acier en une version galvanisée à chaud.

Grâce à sa structure, l'écrou FS est quasiment prédestiné pour des applications qui exigent un revêtement de surface galvanisé à chaud. La structure particulière de l'écrou de autobloquant FS tout en acier garantit la réutilisation répétée avec une sécurité de fonctionnement sans faille.

**Écrou autobloquant FS tout en acier :**

**Écrou galvanisé à chaud pour les environnements extérieurs rudes !**



**Flaig + Hommel**

## Écrou autobloquant FS tout en acier - galvanisé à chaud :

# Des garnitures de vis avec des embases particulièrement larges d'une seule main ; avec certification CE

### Le choix logique pour les installations éoliennes, les constructions d'acier et d'autres applications on-shore et offshore !

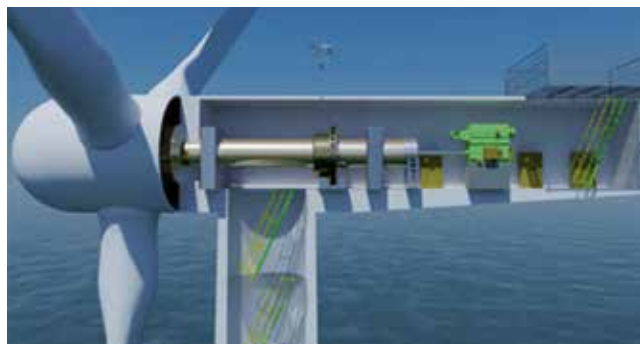
Les exigences technologiques au niveau des assemblages vissés d'installations éoliennes et de leurs composants sont particulièrement élevées à cause des conditions météorologiques dures.

Ceci s'applique également aux écrous autobloquants qui sont essentiels pour la fonctionnalité et l'exploitation libre de pannes des installations.



La rondelle intégrée assure l'efficacité impeccable lors du montage, en deux parties

Application classique, en quatre parties

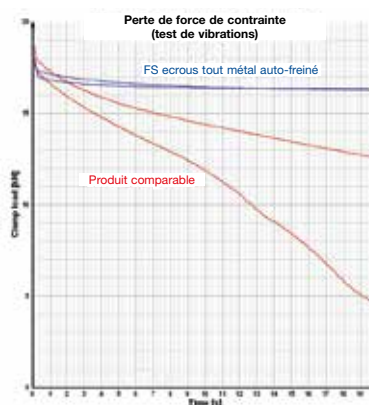


#### Domaines d'application :

- Assemblage de nacelles (avec des joints aussi)
- Montage de girouettes, consoles
- Assemblage de rambardes et de pare-pluies
- Protections de moyeux, conduites de câbles, armoires de commande,
- Protections d'échelles, grilles métalliques, panneaux d'écouille
- Vissages à l'intérieur et à l'extérieur

L'écrou autobloquant FS tout en acier en la version galvanisée à chaud met de nouveaux standards sur le marché au niveau des assemblages de composants résistants à la corrosion atmosphérique. La rondelle intégrée et le revêtement à lubrifiant augmentent la productivité et la qualité du vissage de manière considérable lors du montage.

Les écrous et vis FS avec des brides particulièrement grandes sont la solution parfaite pour le vissage de matériaux composites fibreux (GFK, CFK) et de tôles organiques.



#### Les avantages :

- Résistance extrême au desserrage même en cas d'une charge dynamique élevée
- À employer sans lubrifiant lors du montage initial.
- Le revêtement à lubrifiant assure des valeurs de friction stables dans le filetage et donc des forces de précontrainte constantes.
- Réduction des temps de montage grâce à la rondelle intégrée.
- Idéal pour la fixation de composants en GFK et CFK et pour des vissages mous.
- Réutilisable à plusieurs reprises
- Dévissage aisé des assemblages même après de nombreuses années d'exploitation.
- Résistance extrême au vieillissement grâce à l'exécution tout en acier.
- Structure en deux parties avec élément en acier à ressort, – idéal pour la galvanisation à chaud ; importante résistance à la corrosion.
- Résistant au froid (jusqu'à  $-70^{\circ}\text{C}$ )
- Certification CE – même pour des garnitures à grandes brides.

#### Normes :

- DIN EN ISO 7042, DIN EN ISO 10513, DIN EN 1664, DIN EN 1667
- Classes de résistance 8, 10, 12
- Avec embase particulièrement large



Flaig + Hommel

Flaig + Hommel GmbH | Verbindungselemente | Heerstraße 1 | D-78554 Aldingen  
Tel. +49 (0) 74 24 / 9 62-0 | Fax +49 (0) 74 24 / 9 62-28 | info@flaig-hommel.de

[www.flaign-hommel.de](http://www.flaign-hommel.de)