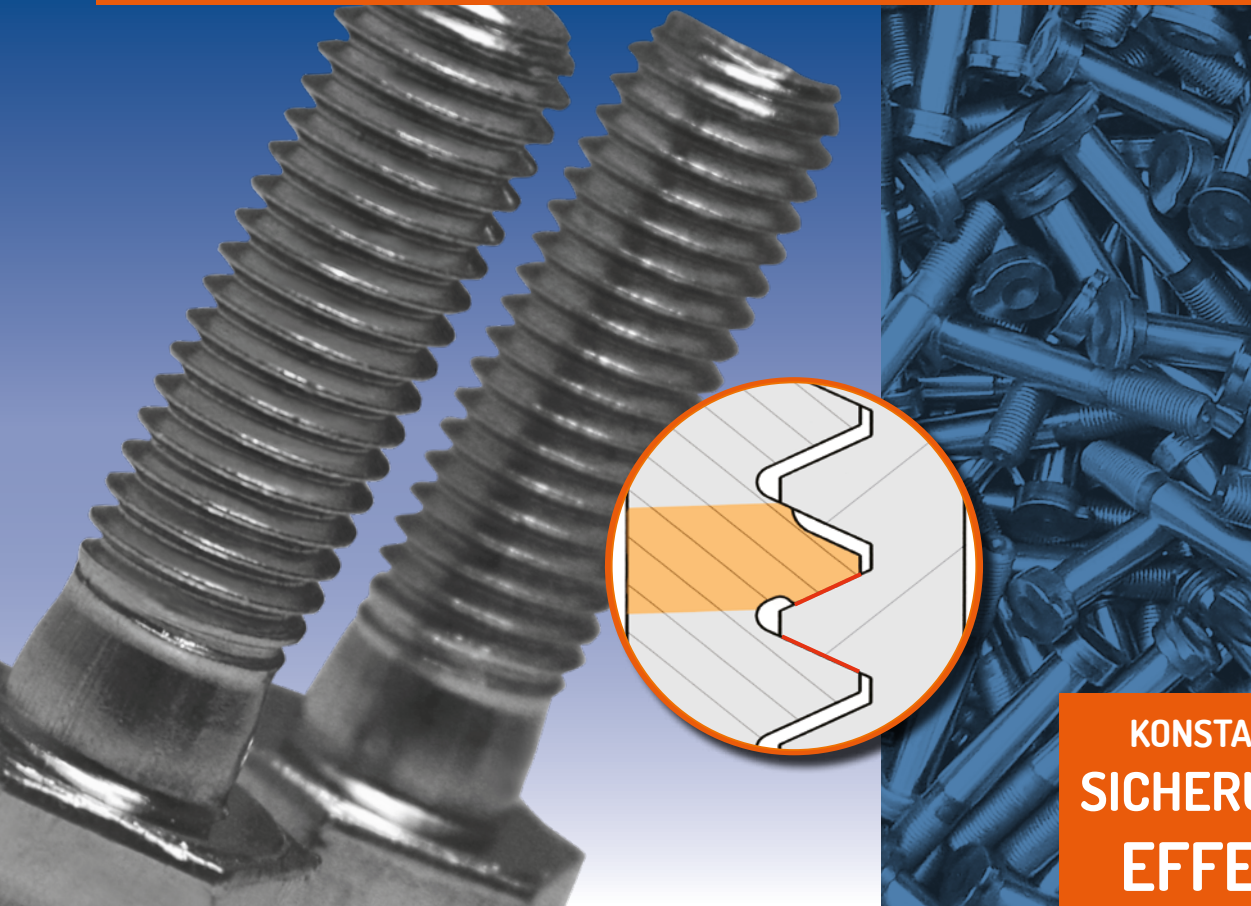


# FS VARIO-LOCK® SCHRAUBENSICHERUNG



**KONSTANTER  
SICHERUNGS-  
EFFEKT!**

## DIE VARIABLE GEWINDESICHERUNG FÜR SONDER- UND NORMSCHRAUBEN!

Die Gewindegewissung FS Vario-Lock® ist eine variabel positionierbare Gewindegewissung, welche sehr flexibel und vielfältig zur Sicherung von Schraubengewinden eingesetzt werden kann.

Das Bremsmoment, angelehnt an die DIN EN ISO 2320, kann individuell nach Kundenwunsch festgelegt werden.

Das Sondergewinde kann sowohl bei der Fertigung von Sonderschrauben und -bolzen mit Außengewinde sowie auf jede vom Kunden bereitgestellte Schraube aufgebracht werden.

Einfach und wirtschaftlich - Sicherheit mit FS Vario-Lock®.

Systemlösungen für die Verbindungstechnik:  
heute - und auch in Zukunft!

## EINZIGARTIGE VORTEILE:

- Punktgenaue Positionierung und individuell einstellbares Klemmdrehmoment
- Verschiedene Positionen möglich
- Keine Beschädigung des Gegengewindes
- Klemmdrehmomente nach DIN EN ISO 2320 und DIN 267 - 28
- Erfüllt die Losbrechmomente nach DIN 267 - 27
- Verschraubbar auch in Stahl und Guss
- Unempfindlich gegen hohe Temperaturen
- Keine Verschmutzung durch Kleber beim Einschrauben
- Keine erhöhte Sauberkeitsanforderung an das Gewinde
- Funktioniert mit allen gängigen Oberflächen



**Flaig + Hommel**

## VARIANTEN



Positionsgenaue  
Ein-Flanken-Sicherung



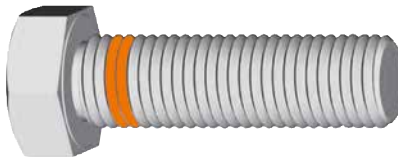
Mehrflanken-Sicherung



Versetzte, positionsgenaue  
Mehrflanken-Sicherung



Widerstandsloses  
Einschrauben mit  
abschließender  
Verriegelung

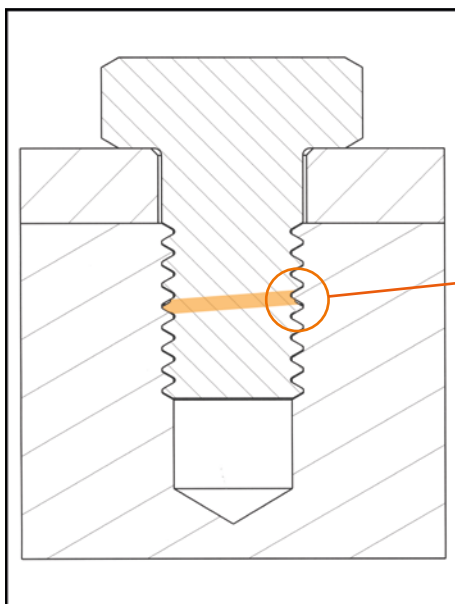


### ANWENDUNGS- MÖGLICHKEITEN:

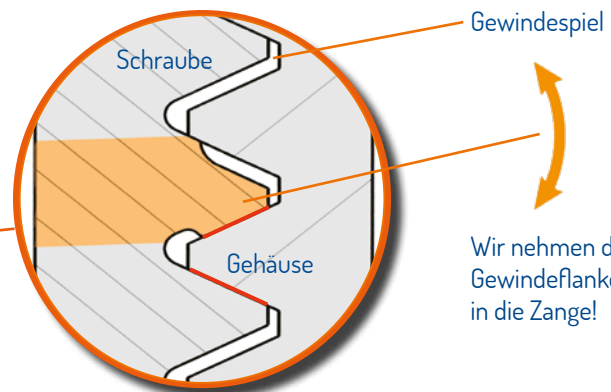
- Sackloch- und Durchgangsverschraubungen aller Art
- Automobil- und Fahrzeugbau, Baumaschinen, Hebezeuge, Maschinenbau, etc.
- Gewindestangen
- Geräte, die Vibrationen bzw. Hitze oder Kälte ausgesetzt sind, wie z.B. Zentrifugen in Industrie und Medizintechnik
- Für alle Verbindungen, die hohen dynamischen Kräften ausgesetzt sind

03/2018

## FS VARIO-LOCK® - SICHERUNGSGEWINDE



Metrisches Vario-Lock-Sicherungsgewinde:



Der Sicherungseffekt wird durch paralleles versetzen der Gewindeflanken, auf 360° des Schraubengewindes, erzielt. Das Gewindenspiel wird aus der Schraubverbindungen, an dieser Stelle im Gegengewinde, herausgenommen und bildet somit die Klemmwirkung. Der Gewindeflanken, des Gegengewindes, wird durch das Vario-Lock-Gewinde in die Zange genommen. Es entsteht eine Federwirkung des Vario-Lock-Gewindeflankens, wodurch das Klemm-Drehmoment nach DIN 2320 erzeugt wird.



Flaig + Hommel



Flaig + Hommel GmbH | Verbindungselemente | Heerstraße 11 | 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