

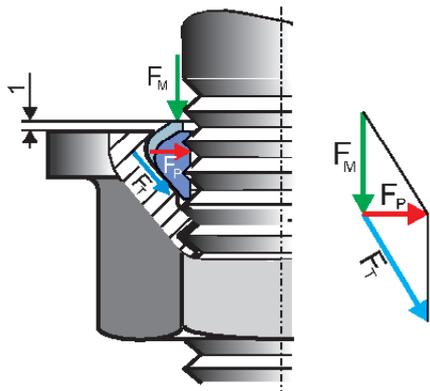
# IstLock

**Effektives Schraubensicherungssystem**  
ausgezeichnet auf Fastener Fair Stuttgart 2009



[www.ferodom.com](http://www.ferodom.com)

## IstLock - Montagenkraft zur Schraubensicherung ausgenutzt



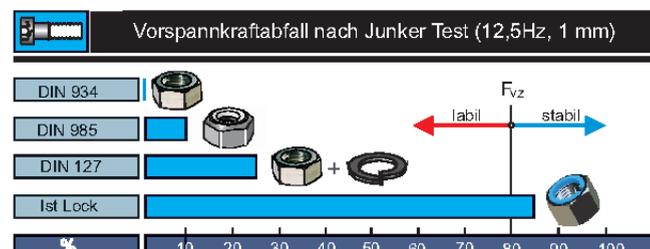
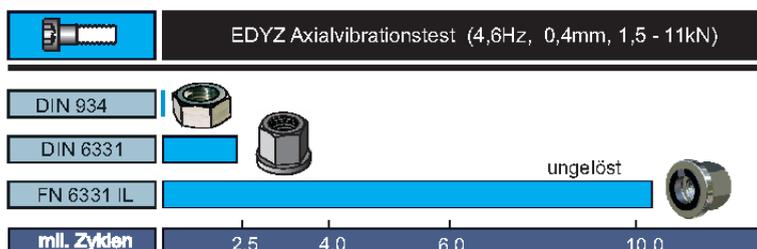
Kräfte:

$F_M$  - Montagenkraft

$F_P$  - Radialkraft

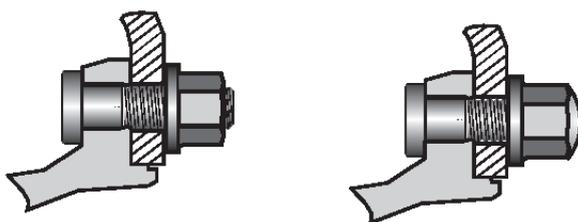
$F_T$  - Reibungskraft

1. Verlässliche Schraubensicherung gegen Vibrationen und gegen dynamische Quer- und Achsenbelastung
2. Freie Umdrehbarkeit
3. Einfache Demontage
4. Konstantes Reibungskoeffizient und Unabhängigkeit von der Temperatur der Ganzmetallvariante
5. Wiederholbarkeit
6. Dämpfungseffekt
7. Keine Beschädigung der Kontaktflächen

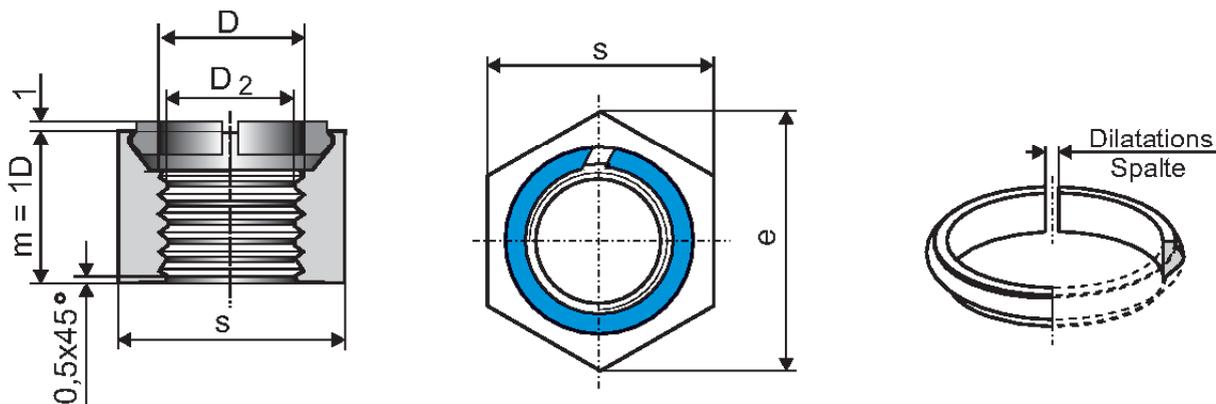
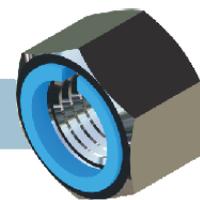


## Praktische Applikationen

1. Dynamisch beanspruchte und Vibrationen ausgesetzte Konstruktionsknoten und überall dort, wo die Muttern DIN 985 (DIN 982) oder andere Sicherungsmethoden wie z. B. chemische Sicherung, gerippte Schrauben, Muttern, Scheiben, Keilsicherungsscheiben, Kontermuttern etc. aus verschiedenen Gründen nicht geeignet sind
2. Radbefestigung mit flachen Felgen



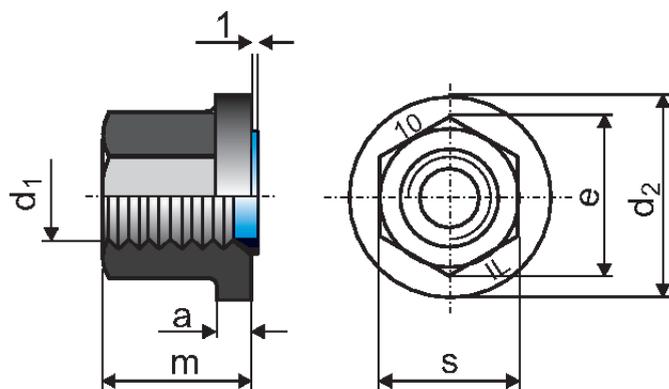
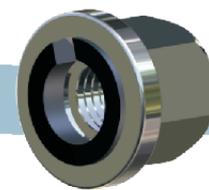
## Sechskant IstLock Muttern FN 934IL (~DIN934)



	M10	M12	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M36	M42	M48
FKL 8	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	●	●	●	●	●
FKL 10			● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	●	●	●	●	●
Rostfrei m=0,8D			●	●	●	●	●	●	●			

**Material:** - Stahl FKL 8 oder 10/Ring: Stahl ● oder Kunststoff ●, Oberfläche: Zn, schwarz  
 - Rostfreistahl A2, m = 0,8D/Ring aus dem Kunststoff

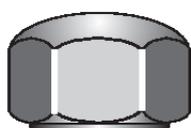
## IstLock Flanschmuttern FN 6331IL (~DIN6331)



M	d <sub>2</sub>	a	m	s
M12	25	4	18	18/19
M16	31	5	24	24
M20	37	6	30	30
M24	45	6	36	36
M30	58	8	45	46
M36	68	10	54	55

**Material:** Stahl FKL 10 oder 8/Kunststoffring, Oberfläche: schwarz oder Rostfreistahl A2/Kunststoffring

## Weitere IstLock-Muttern (auf Anfrage)



DIN 917, 986, 1587



DIN 6923, 6926, 6927



vonkajši Torx



**Ferodom, s. r. o.**  
Štefánikova 58  
01001 Žilina, Slovakia  
[www.ferodom.com](http://www.ferodom.com)  
e-mail: [ferodom@ferodom.sk](mailto:ferodom@ferodom.sk)  
T: 00421 41 7243803