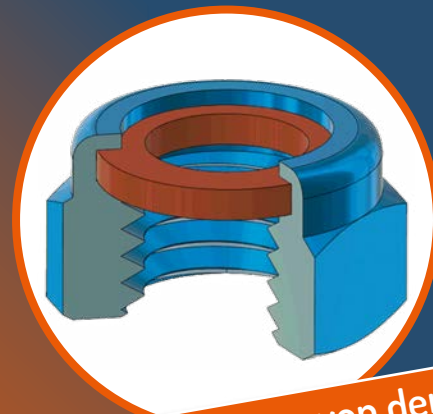




Flaig + Hommel

# FH<sup>®</sup>-BRAUNRINGMUTTER



Freigegeben von der  
Deutsche Bahn AG  
nach BN 205 107-03  
und BN 205 107-04



Q1 - LIEFERANT



- Sechskant-Sicherungsmuttern für Schienenfahrzeuge mit Klemmteil und nicht metallischem Einsatz -  
Das Klemmteil aus hochtemperaturbeständigem braunen Polyamid ist für robuste Einsatzbereiche ausgelegt.  
Es besteht aus einem mit Additiven versehenem Polyamid, welches dauerhaft für Temperaturen von -50°C bis 150°C und kurzfristig bis 180°C einsetzbar ist.

# TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN



ABMESSUNGEN	M3 bis M39, weitere Größen und Gewinde (Zoll) auf Anfrage	
AUSFÜHRUNGEN NACH	Regelgewinde	DIN 982, DIN 6924, ISO 7040
	Feingewinde	DIN 982, DIN 6924, ISO 10512
	niedrige Form	DIN 985, ISO 10511
WERKSTOFFE IN DEN FESTIGKEITSKLASSEN (NACH DIN EN ISO 898-2)	04, 05, 8, 10, 12	
ROSTFREIE STÄHLE	A2-035, A2-040, A2-70, A2-80, A4-035, A4-040, A4-70, A4-80	
EIGENSCHAFTEN	<p>Das Klemmteil aus hochtemperaturbeständigem braunen Polyamid ist für robuste Einsatzbereiche ausgelegt.</p> <p>Es besteht aus einem mit Additiven versehenem Polyamid, welches dauerhaft für Temperaturen von -50°C bis 150°C und kurzfristig bis 180°C einsetzbar ist. (Die Prüfung der Temperaturbeständigkeit erfolgt an nicht verschraubten Muttern)</p> <p>Gegenüber herkömmlichen Sicherungsmuttern zeichnet sich das Klemmteil durch hohe Alterungsbeständigkeit, höhere mechanische Festigkeit sowie eine deutlich bessere Chemikalienbeständigkeit aus.</p>	
OBERFLÄCHEN	Galvanische Oberflächen nach DIN EN ISO 4042 (Zink-Nickel-Legierungen, Zink-Eisen-Legierungen, etc.), Zinklammellen-Systeme nach DIN EN ISO 10683, Phosphatierung, Verkupfern, QPQ, etc.	
FUNKTIONELLE EIGENSCHAFTEN UND WIEDERVERWENDBARKEIT	DIN EN ISO 2320 (DIN EN 20898-2/ DIN EN ISO 898-2)	
MONTAGEHINWEISE	Allgemein	Aufschraubgeschwindigkeit nicht zu hoch wählen, damit der Ring nicht zu warm wird (Das Durchführen von Schraubversuchen wird empfohlen)
	Edelstahl	Gleitpaste empfohlen, um ein Kaltverschweißen zu vermeiden

03/2026 / DE



Sonderlösungen auf Anfrage!

## REFERENZEN



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

