

## Allgemeine Sicherheits- und Warnhinweise

Informazioni generali sulla sicurezza e avvertenze / Información general de seguridad y advertencias / Informations générales de sécurité et d'avertissement / Algemene veiligheids- en waarschuwingsinformatie / General safety and warning information



**Produkt:** Stahl-Gewindemutter

**Material:** Stahl, verzinkt

**Gewindearten:**

- ISO-Feingewinde gemäß DIN 13-5 (M8x1 / M10x1 / M13x1 / M16x1 / M20x1)
- R1/4" Zoll-Gewinde
- ISO-Normgewinde gemäß DIN 13-1 (M3 / M6 / M8 / M10 / M12)

### Verwendungszweck:

Diese verzinkten Stahl-Gewindemuttern sind für den Einsatz in industriellen und handwerklichen Anwendungen vorgesehen, bei denen eine stabile und langlebige Verbindung erforderlich ist. Sie eignen sich ideal für Konstruktionen und Befestigungen in mechanischen Systemen, Maschinenbau, Stahlkonstruktionen und allgemeinen Installationsanwendungen.

### Sicherheits- und Warnhinweise:

1. **Korrosionsschutz beachten:** Die Verzinkung bietet einen Basisschutz gegen Korrosion. Bei Einsatz in besonders feuchten oder aggressiven Umgebungen kann jedoch eine zusätzliche Oberflächenbehandlung oder ein erhöhter Korrosionsschutz erforderlich sein.
2. **Maximale Belastung und Anwendung:** Verwenden Sie die Gewindemutter nur innerhalb der vorgesehenen Belastungs- und Anwendungsgrenzen. Eine Überbelastung kann zu Materialversagen führen und die Sicherheit der gesamten Konstruktion beeinträchtigen.
3. **Geeignete Anwendung in trockenen oder geschützten Umgebungen:** Diese Muttern sind primär für den Einsatz in trockenen oder geschützten Innenbereichen vorgesehen. Falls die Muttern im Außenbereich verwendet werden, sollten sie durch zusätzliche Korrosionsschutzmaßnahmen gesichert werden.
4. **Installation durch qualifiziertes Fachpersonal:** Die Montage sollte von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden, um eine sichere und sachgemäße Verbindung zu gewährleisten.
5. **Regelmäßige Inspektion und Wartung:** Kontrollieren Sie die Muttern regelmäßig auf Anzeichen von Korrosion oder Verschleiß, insbesondere in hochbeanspruchten oder feuchten Umgebungen. Bei sichtbaren Schäden sollte die Gewindemutter umgehend ausgetauscht werden.
6. **Verwendung geeigneter Werkzeuge:** Nutzen Sie nur passende Werkzeuge zur Installation, um die Gewinde nicht zu beschädigen und eine sichere, stabile Verbindung sicherzustellen.
7. **Nicht für Anwendungen im Lebensmittel- oder Trinkwasserbereich geeignet:** Aufgrund der Materialien und der Beschichtung sind diese Gewindemuttern nicht für den Kontakt mit Lebensmitteln oder Trinkwasser zugelassen.

**Herstellungsland:** Deutschland

Hersteller und Verantwortliche Person:  
D.W. Bandler GmbH & Co. KG, Raiffeisenstraße 12,  
59757 Arnsberg, Deutschland,  
[info@dw-bandler.de](mailto:info@dw-bandler.de)

Vertrieb durch:  
Christoph Palme e.K., Zeissstraße 14,  
53359 Rheinbach, Deutschland,  
[mail@palme-leuchten.de](mailto:mail@palme-leuchten.de)

Diese allgemeinen Hinweise sind gemäß der Verordnung zur Produktsicherheit (GPSR) formuliert und sollen die sichere und sachgemäße Nutzung dieser Stahl-Gewindemuttern gewährleisten.