



---

## Noblex® Muttern

---

**M**it den Noblex® Muttern gehört das Festfressen von Schraubenverbindungen endgültig der Vergangenheit an.

Einem Jeden der sich mit Schraubgewindeverbindungen beschäftigt, wird das Festfressen von rostfreiem Stahl bekannt sein. Durch die Verwendung von Noblex® Muttern, gehört die Kombination mit herkömmlichen A2-, A4- Bolzen oder Endgewinden der Vergangenheit an.

Die Noblex® Mutter ist aus austenitischem rostfreiem Stahl Typ RFS 316 (Klasse A4-70) hergestellt und wird durch eines spezielles Verfahren veredelt.

Auf die RFS- Oberfläche wird keine Schicht aufgebracht, aber es findet eine Strukturveränderung statt, wobei die Härte von außen nach innen gleichmäßig abnimmt. Durch dieses Verfahren erhöht sich der Verschleißwiderstand sehr stark. Es findet sogar eine Verbesserung des Korrosionswiderstandes in nahezu allen Fällen statt.

Weil bei diesem Verfahren keine fremden Bestandteile (Beschichtungen) verwendet werden, ist eine Diffusion von toxischen Stoffen ausgeschlossen. Deshalb ist die Noblex® Mutter für die Verwendung in der chemischen- und pharmazeutischen Industrie sowie der Lebensmittelindustrie besonders interessant.

Die Noblex® Mutter kann bis zu einer maximalen Anwendungstemperatur von ca. 450°C eingesetzt werden.

Noblex® Muttern sind in allen DIN - Maßen erhältlich.