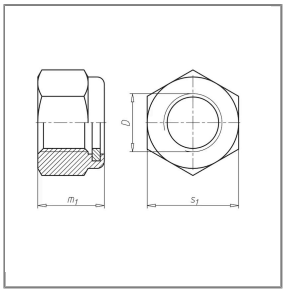
Produktbeschreibung

The choice of perfection

ARTIKEL-NR.: 900010800

SECHSKANTMUTTER M8 DIN982 EDELSTAHL A2, BLANK



Selbstsichernde Muttern

Muttern mit reduzierter Belastbarkeit

Sechskantmuttern nach dieser zurückgezogenen DIN 985 mit geringerer Nennhöhe sind nicht belastbar mit den Prüfkräften nach DIN EN ISO 20898-2

Zur Unterscheidung wird die Kennzeichnung der Festigkeitsklasse mit zwei senkrechten Balken vor und hinter der Festigkeitskennzahl ergänzt.

DIN 985 wurde ersetzt duch ISO 10511, 10512, 7040

Bei der Herstellung der Schraube-Mutter-Verbindung verspannt sich das Gewinde der Schraube mit dem Kunststoffring. Die dadurch zwischen den Gewindeprofilen entstehenden Klemmkräfte ergeben infolge des hohen Reibungsschlusses das Sicherungsmoment zur Erhaltung des Vorspannkraft.

Keine Beschädigung der Gewindeoberflächen

Temperatur-Einsatzbereich: – 70 °C bis + 120 °C

Der Unterschied zwischen Festigkeitsklasse I8I und I10I – bei Verwendung einer Schraube und Mutter gleicher Größe – besteht in einer um 40% höheren Belastbarkeit
Hinweis
DIN 985 wurde zurückgezogen und durch ISO 10511 ersetzt. Es besteht eingeschränkte Austauschbarkeit (Gewinde M7, M18, M22, M27, M33 und Gewinde mit Nenndurchmesser > M36 gestrichen | Feingewinde gestrichen | Mutternhöhe geändert | Schlüsselweite geändert bei Gewinde M10, M12 und M14 auf 16, 18 und 21 mm | Festigkeitsklassen in 04 und 05 geändert).

Technische Daten

Außendurchmesser	SW17	Durchmesser	M8
Höhe	10 mm	Norm	DIN985
Typ	Selbstsichernd		