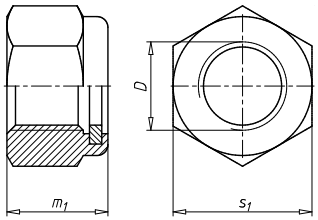
Sechskantmutter niedrige Form mit Klemmteil (nichtmetallischer Einsatz) Feingewinde DIN 985, Stahl I10I, verzinkt gelb chromatiert (A2C)

- 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



Gewindeart x Nenndurchmesser x Steigung (D)	M10 x 1,25
Höhe (m_1)	10 mm
Außenantrieb (s_1)	SW17
Normen	DIN 985
Werkstoff	Stahl
Festigkeitsklasse	I10I
Oberfläche	Gelb verzinkt
RoHS-konform	Nein
Sicherungsfunktion	Klemmteil Polyamidring
Sicherungsart	Verliersicherung, klemmend
Gewindeart x Nenndurchmesser	M10



Art.-Nr. 0370 10 125
VE: 100

Hinweis

- Sechskantmuttern nach DIN 985 mit geringerer Nennhöhe sind nicht belastbar mit den Prüfkräften nach ISO 898-2
- Zur Unterscheidung wird die Kennzeichnung der Festigkeitsklasse mit zwei senkrechten Balken vor und hinter der Festigkeitskennzahl ergänzt.

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).

CL01_3512122812, Rev: 0.341, Stand: 10. 10. 2026