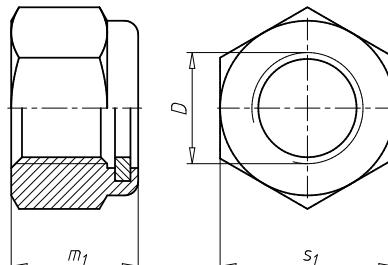


## Sechskantmutter niedrige Form mit Klemmteil (nichtmetallischer Einsatz) DIN 985, Edelstahl A2, blank

- Muttern mit reduzierter Belastbarkeit
- Sechskantmuttern nach dieser zurückgezogenen 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 ersetzt durch 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 eines Teils der Vorspannkraft.
- Keine Beschädigung der Gewindeoberflächen
- Temperatur-Einsatzbereich: - 70 °C bis + 120 °C



Normen	DIN 985
Werkstoff	Edelstahl A2
Festigkeitsklasse	50
Oberfläche	Blank
RoHS-konform	Ja
Form	Niedrig
Sicherungsfunktion	Klemmteil Polyamidring
Sicherungsart	Verliersicherung, klemmend



Gewindeart x Nenndurchmesser (D)	Höhe (m <sub>1</sub> )	Außenantrieb (s <sub>1</sub> )	Art.-Nr.	VE
M2,5	3,5 mm	SW5	<b>0391 25</b>	1000
M3	4 mm	SW5,5	<b>0391 3</b>	100
M4	5 mm	SW7	<b>0391 4</b>	100
M5	5 mm	SW8	<b>0391 5</b>	100
M6	6 mm	SW10	<b>0391 6</b>	100/1000
M8	8 mm	SW13	<b>0391 8</b>	100/300/1000
M10	10 mm	SW17	<b>0391 10</b>	50/500
M12	12 mm	SW19	<b>0391 12</b>	50
M14	14 mm	SW22	<b>0391 14</b>	50
M16	16 mm	SW24	<b>0391 16</b>	50
M18	18,5 mm	SW27	<b>0391 18</b>	100
M20	20 mm	SW30	<b>0391 20</b>	50
M22	22 mm	SW32	<b>0391 22</b>	50
M24	24 mm	SW36	<b>0391 24</b>	50
M27	27 mm	SW41	<b>0391 27</b>	25

## 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).