Sechskantmutter mit Klemmteil (nichtmetallischer Einsatz) ISO 7040, Stahl 8, Zink-Nickel silber (ZNSHL)

Verbindungsmittel mit einer galvanischen Chrom(VI) - freien Zink-Nickel silber Beschichtung (ZNSHL) sind für Anwendungen mit höchster Korrosionsbeanspruchung geeignet. Die Beschichtung setzt sich zusammen aus einer Zink – Nickel – Legierungsschicht und einer Versiegelung (Topcoat mit integrierten Schmierpartikeln).



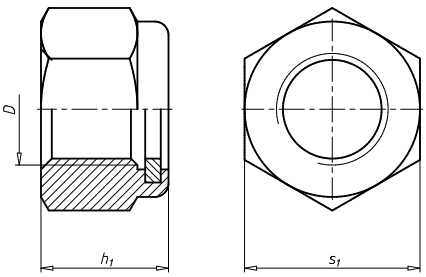
Die Korrosionsbeständigkeit beträgt bei:

- Durchmesser ≥ M2 – 360h*
- Durchmesser ≥ M4 – 600h*
- Durchmesser ≥ M10 – 720h*
- *Keine Grundmetallkorrosion an Stellen ohne Gewinde im Salzsprühnebeltest nach DIN EN ISO 9227 NSS

Vorteile im Überblick:

- Korrosionsbeständigkeiten bis zu 720h gegen Grundmetallkorrosion nach DIN EN ISO 9227 NSS
- Chrom(VI) – frei
- Eingestelltes Reibwertfenster von 0,09µ – 0,14µ durch Topcoat mit integrierten Schmierpartikeln
- Thermische Belastbarkeit bis 120 °C
- Gleichmäßige Schichtverteilung
- Funktionell und dekorativ

Normen	ISO 7040
Werkstoff	Stahl
Festigkeitsklasse	8
Oberfläche	Zink-Nickel silber
RoHS-konform	Ja
Sicherungsfunktion	Klemmteil Polyamidring
Sicherungsart	Verliersicherung, klemmend



Gewindeart x Nenndurchmesser (D)	Höhe (h_1)	Außenantrieb (s_1)	Korrosionsschutzdauer	Art.-Nr.	VE
M4	6 mm	SW7	600 h	**4534 902 4**	1000
M5	6,8 mm	SW8	600 h	**4534 902 5**	500
M6	8 mm	SW10	600 h	**4534 902 6**	500
M8	9,5 mm	SW13	600 h	**4534 902 8**	100
M10	11,9 mm	SW16	720 h	**4534 902 10**	100
M12	14,9 mm	SW18	720 h	**4534 902 12**	50
M16	19,1 mm	SW24	720 h	**4534 902 16**	50

CL01_351212116, Rev: 0.399, Stand: 02. 12. 2024

Hinweis

ISO 7040 ersetzt DIN 982 | Es besteht eingeschränkte Austauschbarkeit | Gewinde M7, M18, M22 gestrichen | Gewinde M3, M4, M30 und M36 ergänzt | Mutternhöhe geändert | Schlüsselweite geändert bei Gewinde M10, M12 und M14 auf 16, 18 und 21 mm | Feingewinde in ISO 10512 aufgenommen | Festigkeitsklasse 12 gestrichen | ISO 7040 für die Festigkeitsklassen 5, 8, 10 gültig.

CL01_3512121116, Rev: 0.399, Stand: 02. 12. 2024