Sechskantmutter mit Klemmteil (Ganzmetall) ISO 7042, Stahl FK8, 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:

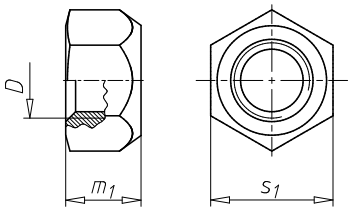
- Durchmesser ≥ M2 – 360h*
- Durchmesser ≥ M4 – 600h*
- Durchmesser ≥ M10 – 720h*

- *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
- Thermische Belastbarkeit bis 120 °C
- Gleichmäßige Schichtverteilung
- Funktionell und dekorativ

Normen	ISO 7042
Werkstoff	Stahl
Festigkeitsklasse	8
Oberfläche	Zink-Nickel silber
Sicherungsfunktion	Klemmteil Ganzmetall 1-teilig
RoHS-konform	Ja
Sicherungsart	Verliersicherung, klemmend



Gewindeart x Nenndurchmesser (D)	Höhe (m_1)	Außenantrieb (s_1)	Korrosionsschutzdauer	Art.-Nr.	VE
M6	6 mm	SW10	600 h	**4533 902 6**	500
M8	8 mm	SW13	600 h	**4533 902 8**	100/1000
M10	10 mm	SW16	720 h	**4533 902 10**	100
M12	13,3 mm	SW18	720 h	**4533 902 12**	50
M16	16,4 mm	SW24	720 h	**4533 902 16**	50/100
M30	30 mm	SW46	720 h	**4533 902 30**	10

CL01_3512121039, Rev: 0.349, Stand: 02. 07. 2026

Hinweis

ISO 7042 ersetzt DIN 980, DIN 6925 | Es besteht eingeschränkte Austauschbarkeit | Gewinde M3, M4, M7, M18, M22, M27, M33 und M39 gestrichen | Mutternhöhe geändert | Schlüsselweite geändert bei M10, M12 und M14 auf 16, 18 und 21 mm | Feingewinde in ISO 10513 aufgenommen | ISO 7042 für die Festigkeitsklassen 5, 8, 10, 12 gültig.

CL01_3512121039, Rev: 0.349, Stand: 02. 07. 2026