Sechskantmutter mit Klemmteil (nichtmetallischer Einsatz) ISO 7040, Stahl 8, verzinkt Dickschicht passiviert (ZSML)

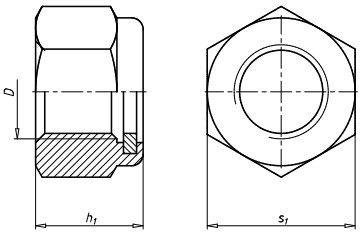
Verbindungselemente mit einer galvanisch Chrom(VI)-freien Dickschichtpassivierung (ZSML) stellen gegenüber Chrom(VI)-haltigen Oberflächen eine zukunftssichere Alternative dar. Die Beschichtung besteht aus einer Zinkschicht mit Passivierung auf (Chrom III) Basis und einer Versiegelung (Topcoat mit integrierten Schmierpartikeln).



Die Vorteile im Überblick:

- Höherwertiger Ersatz von gängigen galvanischen Beschichtungen wie z.B. A2C oder A3C
- Eingestelltes Reibwertfenster von 0,09 µ – 0,14 µ durch Topcoat mit integrierten Schmierpartikeln
- Thermische Belastbarkeit bis 120 °C
- Gleichmäßige Schichtverteilung
- Funktionell und dekorativ

Normen	ISO 7040
Werkstoff	Stahl
Festigkeitsklasse	8
Oberfläche	Verzinkt Dickschichtpassivierung
RoHS-konform	Ja
Sicherungsfunktion	Klemmteil Polyamidring
Sicherungsart	Verliersicherung, klemmend



Gewindeart x Nenndurchmesser (D)	Höhe (h_1)	Außenantrieb (s_1)	Korrosionsschutzdauer	Art.-Nr.	VE
M6	8 mm	SW10	192 h	**4534 002 6**	1000
M10	11,2 mm	SW16	264 h	**4534 002 10**	500
M24	25 mm	SW36	264 h	**4534 002 24**	50
M30	30,1 mm	SW46	264 h	**4534 002 30**	25

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_3512121124, Rev: 0.282, Stand: 02. 12. 2025