Sechskantmutter mit Klemmteil (Ganzmetall) ISO 7042, Stahl FK8, Zink-Lamelle silber (ZFSHL)

Zinklamellenbeschichtungen sind Chrom(VI)-freie Korrosionsschutzbeschichtungen für den Nutzfahrzeugbau, Baumaschinen, landwirtschaftliche Fahrzeuge und Geräte, sowie alle weiteren Bereiche die Korrosionsschutzanforderungen auf Fahrzeugbauniveau fordern.



Die Korrosionsbeständigkeit bei ZFSHL beträgt bei:

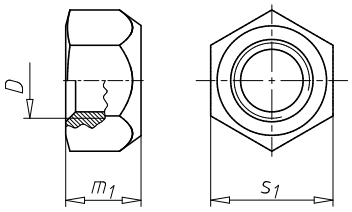
- Durchmesser ≥ M6 - 480h*
- Durchmesser ≥ M10 - 720h*

- * Richtwerte: Keine Grundmetallkorrosion an Stellen ohne Gewinde im Salzsprühnebeltest nach DIN EN ISO 9227 NSS.

Bei der Bezeichnung ZFSHL handelt es sich um folgende Korrosionsbeschichtung:

- Zinklamellenüberzug, mit Topcoat, Farbe silber, mit reibwerteinstellender Schmierung

Normen	ISO 7042
Werkstoff	Stahl
Festigkeitsklasse	8
Oberfläche	Zink-Lamelle 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	480 h	**4533 402 6**	1000
M8	8 mm	SW13	480 h	**4533 402 8**	1000
M10	10 mm	SW16	720 h	**4533 402 10**	500
M12	13,3 mm	SW18	720 h	**4533 402 12**	500
M14	14,1 mm	SW21	720 h	**4533 402 14**	50
M16	16,4 mm	SW24	720 h	**4533 402 16**	200
M20	20,3 mm	SW30	720 h	**4533 402 20**	100
M24	23,9 mm	SW36	720 h	**4533 402 24**	100

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_351212037, Rev: 0.1245, Stand: 30. 06. 2026