Sechskantmutter mit Klemmteil (nichtmetallischer Einsatz) ISO 7040, Stahl FK10, 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.



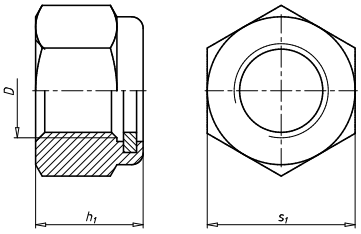
Die Korrosionsbeständigkeit bei ZFSHL beträgt bei:

- 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.
- Eingestelltes Reibwertfenster von 0,09µ – 0,14µ durch Topcoat mit integrierten Schmierpartikeln

Normen	ISO 7040
Werkstoff	Stahl
Festigkeitsklasse	10
Oberfläche	Zink-Lamelle silber
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	480 h	**4534 403 6**	200
M8	9,5 mm	SW13	480 h	**4534 403 8**	200
M10	11,9 mm	SW16	720 h	**4534 403 10**	200
M12	14,9 mm	SW18	720 h	**4534 403 12**	200
M14	17 mm	SW21	720 h	**4534 403 14**	100
M16	19,1 mm	SW24	720 h	**4534 403 16**	100
M20	22,8 mm	SW30	720 h	**4534 403 20**	100
M22	25 mm	SW34	720 h	**4534 403 22**	50
M24	27,1 mm	SW36	720 h	**4534 403 24**	25
M30	32,6 mm	SW46	720 h	**4534 403 30**	25
M36	38,9 mm	SW55	720 h	**4534 403 36**	10

CL01_3512121127, Rev: 0.773, Stand: 26. 06. 2026

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_3512121127, Rev: 0.773, Stand: 26. 06. 2026