Sechskantmutter mit Flansch EN 1661, 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.



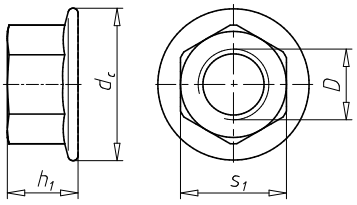
Die Korrosionsbeständigkeit bei ZFSHL beträgt bei:

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

Normen	EN 1661
Werkstoff	Stahl
Festigkeitsklasse	8
Oberfläche	Zink-Lamelle silber
Ausführung	Mit Flansch
RoHS-konform	Ja



Gewindeart x Nenndurchmesser (D)	Höhe (h_1)	Flanschdurchmesser (d_c)	Außenantrieb (s_1)	Korrosionsschutzdauer	Art.-Nr.	VE
M6	6 mm	14,2 mm	SW10	480 h	**4537 402 6**	500
M8	8 mm	17,9 mm	SW13	480 h	**4537 402 8**	100
M10	10 mm	21,8 mm	SW16	720 h	**4537 402 10**	100
M12	12 mm	26 mm	SW18	720 h	**4537 402 12**	50
M16	16 mm	34,5 mm	SW24	720 h	**4537 402 16**	50

Hinweis

ISO EN 1661 ersetzt DIN 6923 | Es besteht Austauschbarkeit | Feingewinde entfallen | Bei Abmessung M10 Schlüsselweite von 15 mm auf 16 mm geändert.

CL01_3512130220, Rev: 0.1164, Stand: 10. 09. 2026