Flache Scheibe ohne Fase ISO 7089 Stahl 200 HV, Zink-Lamelle silber (ZFSH)

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

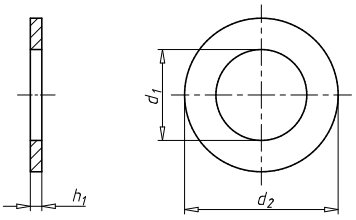


Die Korrosionsbeständigkeit bei ZFSH beträgt bei:

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

* Richtwerte: keine Grundmetallkorrosion an Stellen ohne Gewinde im Salzsprühnebeltest nach ISO9227 NSS

Normen	ISO 7089
Werkstoff	Stahl
Härte nach Vickers, HV	200 HV
Oberfläche	Zink-Lamelle silber
RoHS-konform	Ja
Sicherungsart	Setzsicherung



Passend für Schraubengewinde	Innendurchmesser (d_1)	Außendurchmesser (d_2)	Dicke (h_1)	Korrosionsschutzdauer	Art.-Nr.	VE
M6	6,4 mm	12 mm	1,6 mm	480 h	**4641 406 06**	200
M8	8,4 mm	16 mm	1,6 mm	480 h	**4641 406 08**	100
M10	10,5 mm	20 mm	2 mm	720 h	**4641 406 10**	100
M12	13 mm	24 mm	2,5 mm	720 h	**4641 406 12**	100
M14	15 mm	28 mm	2,5 mm	720 h	**4641 406 14**	100
M16	17 mm	30 mm	3 mm	720 h	**4641 406 16**	200
M18	19 mm	34 mm	3 mm	720 h	**4641 406 18**	250
M20	21 mm	37 mm	3 mm	720 h	**4641 406 20**	100
M22	23 mm	39 mm	3 mm	720 h	**4641 406 22**	100
M24	25 mm	44 mm	4 mm	720 h	**4641 406 24**	50
M27	28 mm	50 mm	4 mm	720 h	**4641 406 27**	100
M30	31 mm	56 mm	4 mm	720 h	**4641 406 30**	25
M33	34 mm	60 mm	5 mm	720 h	**4641 406 33**	25
M36	37 mm	66 mm	5 mm	720 h	**4641 406 36**	25

Details/Anwendung

Scheiben mit einer Härte von 300HV können für Schraubverbindungen der Festigkeitsklassen <= 10.9/10 verwendet werden.

Hinweis

Bei ZFSH handelt es sich um eine Bezeichnung mit folgender Bedeutung:
Zinklamellenüberzug, mit Topcoat, Farbe silber, ohne reibwerteinstellender Schmierung.

CL01_3514080411, Rev: 0.294, Stand: 26. 06. 2026