Flache Scheibe mit großem Außendurchmesser ISO 7093-1 Stahl 200 HV verzinkt Dickschichtpassiviert mit Versiegelung (ZSM)

Verbindungselemente mit einer galvanisch Chrom(VI)-freien Dickschichtpassivierung (ZSM) stellen gegenüber Chrom(VI)-haltigen Oberflächen eine zukunftssichere Alternative dar

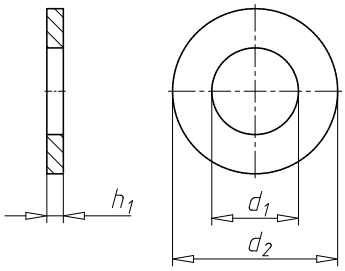
Die Beschichtung besteht aus einer Zinkschicht mit Passivierung auf Chrom(III)-Basis mit Versiegelung. Scheiben mit ZSM-Beschichtung können sowohl mit ZSML- als auch VZD-beschichteten Gewindebauteilen gepaart werden.



Die Vorteile im Überblick:

- Chrom(VI)-freie Alternative zu A2C oder A3C
- Thermische Belastbarkeit bis 120 °C
- Gleichmäßige Schichtverteilung
- Funktionell und dekorativ

Normen	ISO 7093-1
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	Verzinkt Dickschichtpassivierung
Härte nach Vickers, HV	200 HV
Ausführung	Mit großem Außendurchmesser
RoHS-konform	Ja



Passend für Schraubengewinde	Innendurchmesser (d_1)	Außendurchmesser (d_2)	Dicke (h_1)	Art.-Nr.	VE
M3	3,2 mm	9 mm	0,8 mm	**5150 053**	5000
M4	4,3 mm	12 mm	1 mm	**5150 054**	5000
M5	5,3 mm	15 mm	1 mm	**5150 055**	5000
M6	6,4 mm	18 mm	1,6 mm	**5150 056**	1000
M8	8,4 mm	24 mm	2 mm	**5150 058**	1000
M10	10,5 mm	30 mm	2,5 mm	**5150 051 0**	400
M12	13 mm	37 mm	3 mm	**5150 051 2**	200
M14	15 mm	44 mm	3 mm	**5150 051 4**	100
M16	17 mm	50 mm	3 mm	**5150 051 6**	100
M20	21 mm	60 mm	4 mm	**5150 052 0**	100
M24	25 mm	72 mm	5 mm	**5150 052 4**	50

CL01_3514080622, Rev: 0.1260, Stand: 26. 06. 2026