

Zn-Normung bezüglich Salzsprühbeständigkeit (CrVI-freie Systeme) (in Std. DIN EN ISO 9227 NSS)



	Norm Stand	Gestellware		Trommelware		Wärme- lagerung vor Test	Bemerkung
		o. WR	o. RR	o. WR	o. RR		
VW (Gruppe)	VW TL 217 08/09	12	96 (8-35 µm) 168 (15-35 µm)	6	96 (8-35 µm) 168 (15-35 µm)	mit <u>und</u> ohne 24 h / 120°C	Zn Dünnschicht- passivierung c340, c640
		72	144 (8-35 µm)	48	144 (8-35 µm)	mit <u>und</u> ohne 24 h / 120°C	Zn Dünnschicht- passivierung c340, c640 mit org. bzw. anorg. Versiegelung (silber bis bläulich) c341
		72	240 (15-35 µm)	48	240 (15-35 µm)		c641
		96	168 (8-35 µm) 240 (15-35 µm)	72	168 (8-35 µm) 240 (15-35 µm)	mit <u>und</u> ohne 24 h / 120°C	Zn Dickschicht- passivierung (bläulich, grünlich, rötlich, gelblich) c342, c347, c642, c647
		168	240 (8-35 µm)	96	240 (8-35 µm)	mit <u>und</u> ohne 24 h / 120°C	Zn Dickschicht- passivierung (bläulich, grünlich, rötlich, gelblich) c342, c347, c642, c647 mit org. bzw. anorg. Versiegelung (silber, bläulich, rötlich, gelblich) c343
Mercedes - Benz	DBL 8451.15 9/08 Teile ohne Gewinde	168	360 (10-12 µm)	168	360 (10-12 µm)	mit <u>und</u> ohne 24 h / 120°C	Zn transparent (Versiegelung erlaubt, wenn Funktion nicht beeinträchtigt)
	DBL 8451.16 9/08 Teile mit Gewinde	96	240 (6-8 µm)	96	240 (6-8 µm)		
BMW (Gruppe)	GS 90010-1 2010-02 ZNT	---	240 (> 5 µm)	---	240 (> 5 µm)	---	Zn transparent passiviert (Versiegelung zulässig)
Opel	GME 00252 11/05	---	96 (8-13 µm)	---	96 (8-13 µm)	---	Zn blau passiviert (farblos bis bläulich)
		---	144 (15-25 µm)	---	144 (15-25 µm)	---	
		---	144 (8-13 µm)	---	144 (8-13 µm)	---	Zn farblos passiviert (farblos)
		---	240 (15-25 µm)	---	240 (15-25 µm)	---	
96	168 (8-13 µm)	96	168 (8-13 µm)	---	Zn passiviert (Dickschicht) (gelb bis grünlich)		
96	240 (15-25 µm)	96	240 (15-25 µm)	---			

Zn-Normung bezüglich Salzsprühbeständigkeit (CrVI-freie Systeme) (in Std. DIN EN ISO 9227 NSS)



	Norm Stand	Gestellware		Trommelware		Wärme- lagerung vor Test	Bemerkung
		o. WR	o. RR	o. WR	o. RR		
	EN ISO 2081: Dezember 2008 Ersatz für DIN EN 12329: 2000-09 und für DIN 50961	16	48 (5 µm) 72 (8 µm) 120 (12 µm) 192 (25 µm)	8	48 (5 µm) 72 (8 µm) 120 (12 µm) 192 (25 µm)	---	Zn farblos (transparent)
	DIN 50979 7/2008	16	72 (≥ 5 µm) 96 (≥ 8 µm) 120 (≥ 12 µm)	8	48 (≥ 5 µm) 72 (≥ 8 µm) 96 (≥ 12 µm)	---	Zn, transparent passiviert (Zn // An // T0)
		120	192 (≥ 5 µm) 264 (≥ 8 µm) 336 (≥ 12 µm)	72	144 (≥ 5 µm) 216 (≥ 8 µm) 288 (≥ 12 µm)	24 h / 120°C <u>und ohne</u> Wärme- lagerung	Zn, irisierend passiviert (Zn // Cn // T0)
		168	264 (≥ 5 µm) 360 (≥ 8 µm) 480 (≥ 12 µm)	120	192 (≥ 5 µm) 264 (≥ 8 µm) 360 (≥ 12 µm)		Zn, irisierend passiviert, versiegelt (Zn // Cn // T2)

Die Übersicht dient der Orientierung und hat keinen Anspruch auf Vollständigkeit.