



HOLZAPFEL

GROUP

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

Kunde	Vorschrift Stand	Gestell		Trommel		Wärme- lagerung vor Test	Bemerkung
		o. WR	o. RR	o. WR	o. RR		
VW (Gruppe)	VW-TL-244 2-2007	144	720 8-25µm alk.	120	720 8-25µm alk.	24h / 120°C und ohne Wärmelagerung	r642-Zn/Ni farblos CrVI-frei passiviert
		---	720 8-25µm alk.	96	720 8-25µm alk.	24h / 120°C und ohne Wärmelagerung	r672 Zn/Ni schwarz CrVI-frei passiviert
		240	720 8-25µm alk.	144	720 8-25µm alk.	24h / 120°C und ohne Wärmelagerung	r643-Zn/Ni farblos CrVI-frei passiviert versiegelt
		240	720 8-25µm alk.	144	720 8-25µm alk.	24h / 120°C und ohne Wärmelagerung	r645-Zn/Ni farblos CrVI-frei passiviert versiegelt + Gleitmittel
		144	720 8-25µm alk.	144	720 8-25µm alk.	24h / 120°C und ohne Wärmelagerung	r673-Zn/Ni schwarz CrVI-frei passiviert versiegelt
		---	720 8-25µm alk.	144	720 8-25µm alk.	24h / 120°C und ohne Wärmelagerung	r677-Zn/Ni schwarz CrVI-frei passiviert versiegelt + Gleitmittel
		120	720 8-25µm sauer	---	---	24h / 120°C und ohne Wärmelagerung	r649-Zn/Ni sauer, silberfarbig CrVI-frei passiviert, versiegelt (Gussteile)
Mercedes- Benz	DBL 8451.66 11/05 Teile ohne Gewinde	240	720 10-12µm	240	720: 10- 12µm	24h / 120°C und ohne Wärmelagerung	Zn/Ni transparent passiviert. Versiegelung erlaubt wenn Funktion nicht beeinträchtigt
	DBL 8451.76 11/05 Teile mit Gewinde	120	720 6-8µm	120	720: 6-8µm		
	DBL 8451.62 11/05 Teile o. Gewinde	240	720 10-12µm	240	720: 10- 12µm		Zn/Ni transparent passiviert.
	DBL 8451.72 11/05 Teile mit Gewinde	120	720 6-8µm	120	720: 6-8µm		Zn/Ni transparent passiviert, versiegelt
	DBL 8451.65 11/05 Teile o. Gewinde	360	720 10-12µm	360	720: 10- 12µm		Zn/Ni transparent passiviert, versiegelt
Opel	GME 00252 11/05	---	240 6-11 µm 480 8-18 µm	---	240: 6-11 µm 480: 8-18 µm		Zn/Ni, farblos passiviert
BMW (Gruppe)	BMW, GS 90010 2008-02	---	720 (>6µm)	---	720 (>6µm)	---	Zn/Ni, transparent passiviert (ZNNI SI)
		---	720 (>6µm)	---	720 (>6µm)	24h / 120°C	Zn/Ni, transparent passiviert, versiegelt (ZNNIV SI)
	DIN 50962 8/98	120	480 (5µm) 600 (8µm) 720 (12µm)	96	480 (5µm) 600 (8µm) 720 (12µm)		Zn/Ni, farblos 6 - 15% Ni
	DIN 50962 8/98	120	360 (5µm) 480 (8µm) 600 (12µm)	96	360: (5µm) 480: (8µm) 600: (12µm)	1h / 120°C + 5°C	Zn/Ni, farblos 6 - 15% Ni

Stand: Mai 2008