

Am Schulgraben 12 26135
Oldenburg
Gewerbegebiet Tweelbäke II
Postfach 9135 26139 Oldenburg

Telefon: +49 (0) 441-20 67 3-0
Telefax: +49 (0) 441-20 46 68

E-Mail: info@pg-metallveredelung.de
Internet: www.pg-metallveredelung.de

Metallveredelung Pentz & Gerdes GmbH & Co.KG Am Schulgraben 12 26135 Oldenburg

Herausgeber & Norm	Ausführungsart / Abkürzung	Schichtdicke in µm	Metall	Passivierung / Bemerkung	Versiegelung	DIN 50961 Bezeichnung = Kotsch-Bezeichnung	Chrom-6-Information
Bosch N67F	N67F 821 01	>5	Zink	transparent passiviert (Gestell)	ohne	Fe/Zn5/B	cr(VI)-frei
	N67F 821 02	>5	Zink	transparent passiviert (Trommel)	ohne	Fe/Zn5/B	cr(VI)-frei
	N67F 822 01	>5	Zink	dickschicht passiviert (Gestell)	ohne	Fe/Zn5/A	cr(VI)-frei
	N67F 822 02	>5	Zink	dickschicht passiviert (Trommel)	ohne	Fe/Zn5/A	cr(VI)-frei
	N67F 822 05	>8	Zink	dickschicht passiviert (Gestell)	ohne	Fe/Zn8/A	cr(VI)-frei
	N67F 822 06	>8	Zink	dickschicht passiviert (Trommel)	ohne	Fe/Zn8/A	cr(VI)-frei
BEHR GN V AR.01107	GN V AR.01107.3 1	8-25	Zink - Nickel	transparent passiviert	ohne	Fe/ZnNi8-25/A	cr(VI)-frei
	GN V AR.01107.3 2	8-25	Zink - Nickel	transparent passiviert	vorgeschrieben	Fe/ZnNi8-25/A/T2	cr(VI)-frei
BMW GS 90010	A5	>5	Zink	nicht passiviert		Fe/Zn5	cr(VI)-frei
	ZNT	>5	Zink	dickschicht passiviert		Fe/Zn5/A	cr(VI)-frei
	ZNFE SW	>5	Zink - Eisen	schwarz passiviert	vorgeschrieben	Fe/ZnFe5/F/T2	cr(VI)-frei
	ZNFE SI	>5	Zink - Eisen	dickschicht passiviert	vorgeschrieben	Fe/ZnFe5/A/T2	cr(VI)-frei

Am Schulgraben 12 26135
Oldenburg
Gewerbegebiet Tweelbäke II
Postfach 9135 26139 Oldenburg

Telefon: +49 (0) 441-20 67 3-0
Telefax: +49 (0) 441-20 46 68

E-Mail: info@pg-metallveredelung.de
Internet: www.pg-metallveredelung.de

Metallveredelung Pentz & Gerdes GmbH & Co.KG Am Schulgraben 12 26135 Oldenburg

	ZNNI SI	>6	Zink - Nickel	transparent passiviert		Fe/ZnNi6/A	cr(VI)- frei
	ZNNIV SI	>6	Zink - Nickel	transparent passiviert	vorgeschri eben	Fe/ZnNi6/A/ T2	cr(VI)- frei
	SN	>8	Zinn		-	Fe/Sn8	cr(VI)- frei
Daimler- Benz DBL 8451	DBL 8451.11	10-12	Zink	gelb chromatiert	vorgeschri eben	Fe/Zn10- 12/C	enthält cr(VI)
	DBL 8451.12	10-12	Zink	blau passiviert		Fe/Zn10- 12/B	cr(VI)- frei
	DBL 8451.15	10-12	Zink	transparent passiviert		Fe/Zn10- 12/A	cr(VI)- frei
	DBL 8451.16	6-8	Zink	transparent passiviert		Fe/Zn6-8/A	cr(VI)- frei
	DBL 8451.17	20-24	Zink	gelb chromatiert		Fe/Zn20- 24/C	enthält cr(VI)
	DBL 8451.18	10-12	Zink	gelb chromatiert	vorgeschri eben	Fe/Zn10- 12/C/T2	enthält cr(VI)
	DBL 8451.21	6-8	Zink	gelb chromatiert		Fe/Zn6-8/C	enthält cr(VI)
	DBL 8451.22	6-8	Zink	blau passiviert		Fe/Zn6-8/B	cr(VI)- frei
	DBL 8451.28	>8	Zink	gelb chromatiert	vorgeschri eben	Fe/Zn8/C/T 2	enthält cr(VI)
	DBL 8451.62	10-12	Zink - Nickel	transparent passiviert		Fe/ZnNi10- 12/A	cr(VI)- frei
	DBL 8451.65	10-12	Zink - Nickel	transparent passiviert	vorgeschri eben	Fe/ZnNi10- 12/A/T2	cr(VI)- frei
	DBL 8451.66	10-12	Zink - Nickel	transparent passiviert	vorgeschri eben	Fe/ZnNi10- 12/A/T2	cr(VI)- frei
	DBL 8451.72	6-8	Zink -	transparent passiviert		Fe/ZnNi6- 8/A	cr(VI)- frei

Am Schulgraben 12 26135
Oldenburg
Gewerbegebiet Tweelbäke II
Postfach 9135 26139 Oldenburg

Telefon: +49 (0) 441-20 67 3-0
Telefax: +49 (0) 441-20 46 68

E-Mail: info@pg-metallveredelung.de
Internet: www.pg-metallveredelung.de

Metallveredelung Pentz & Gerdes GmbH & Co.KG Am Schulgraben 12 26135 Oldenburg

			Nickel				
	DBL 8451.76	6-8	Zink - Nickel	transparent passiviert	vorgeschrieben	Fe/ZnNi6-8/A/T2	cr(VI)-frei
	DBL 8451.83	>8	Zink - Eisen	schwarz passiviert	vorgeschrieben	Fe/ZnFe8/F/T2	cr(VI)-frei
	DBL 8451.86	10-12	Zink - Eisen	transparent passiviert	vorgeschrieben	Fe/ZnFe10-12/A/T2	cr(VI)-frei
	DBL 8451.93	6-8	Zink - Eisen	schwarz passiviert	erlaubt	Fe/ZnFe6-8/F/T2	cr(VI)-frei
	DBL 8451.96	6-8	Zink - Eisen	transparent passiviert		Fe/ZnFe6-8/A	cr(VI)-frei
DIN 50961	Fe/Zn8	>8	Zink	nicht passiviert		Fe/Zn8	cr(VI)-frei
	Fe/Zn8/A	>8	Zink	dickschicht passiviert		Fe/Zn8/A	cr(VI)-frei
	Fe/Zn8/A/T2	>8	Zink	dickschicht passiviert	Versiegelt	Fe/Zn8/A/T2	cr(VI)-frei
	Fe/Zn8/B	>8	Zink	Blau passiviert		Fe/Zn8/B	cr(VI)-frei
	Fe/Zn8/B/T2	>8	Zink	Blau passiviert	Versiegelt	Fe/Zn8/B/T2	cr(VI)-frei
	Fe/Zn8/C	>8	Zink	gelb chromatiert		Fe/Zn8/C	enthält cr(VI)
	Fe/Zn8/C/T2	>8	Zink	gelb chromatiert	Versiegelt	Fe/Zn8/C/T2	enthält cr(VI)
	Fe/Zn12	>12	Zink	nicht passiviert		Fe/Zn12	cr(VI)-frei
	Fe/Zn12/A	>12	Zink	dickschicht passiviert		Fe/Zn12/A	cr(VI)-frei
	Fe/Zn12/A/T2	>12	Zink	dickschicht passiviert	Versiegelt	Fe/Zn12/A/T2	cr(VI)-frei
	Fe/Zn12/B	>12	Zink	blau passiviert		Fe/Zn12/B	cr(VI)-frei

Am Schulgraben 12 26135
Oldenburg
Gewerbegebiet Tweelbäke II
Postfach 9135 26139 Oldenburg

Telefon: +49 (0) 441-20 67 3-0
Telefax: +49 (0) 441-20 46 68

E-Mail: info@pg-metallveredelung.de
Internet: www.pg-metallveredelung.de

Metallveredelung Pentz & Gerdes GmbH & Co.KG Am Schulgraben 12 26135 Oldenburg

	Fe/Zn12/B/T2	>12	Zink	blau passiviert	Versiegelt	Fe/Zn12/B/T2	cr(VI)-frei
	Fe/Zn12/C	>12	Zink	gelb chromatiert		Fe/Zn12/C	enthält cr(VI)
	Fe/Zn12/C/T2	>12	Zink	gelb chromatiert	Versiegelt	Fe/Zn12/C/T2	enthält cr(VI)
DIN 50962	Fe/ZnFe8/A	>8	Zink - Eisen	dickschicht passiviert		Fe/ZnFe8/A	cr(VI)-frei
	Fe/ZnFe8/A/T2	>8	Zink - Eisen	dickschicht passiviert	Versiegelt	Fe/ZnFe8/A/T2	cr(VI)-frei
	Fe/ZnFe8/F/T2	>8	Zink - Eisen	schwarz passiviert	Versiegelt	Fe/ZnFe8/F/T2	cr(VI)-frei
	Fe/ZnFe12/A	>12	Zink - Eisen	dickschicht passiviert		Fe/ZnFe12/A	cr(VI)-frei
	Fe/ZnFe12/A/T2	>12	Zink - Eisen	dickschicht passiviert	Versiegelt	Fe/ZnFe12/A/T2	cr(VI)-frei
	Fe/ZnFe12/F/T2	>12	Zink - Eisen	schwarz passiviert	Versiegelt	Fe/ZnFe12/F/T2	cr(VI)-frei
	Fe/ZnNi6-25/A	6-25	Zink - Nickel	transparent passiviert		Fe/ZnNi6-25/A	cr(VI)-frei
	Fe/ZnNi6-25/A/T2	6-25	Zink - Nickel	transparent passiviert	Versiegelt	Fe/ZnNi6-25/A/T2	cr(VI)-frei
	Fe/ZnNi8/A	>8	Zink - Nickel	transparent passiviert		Fe/ZnNi8/A	cr(VI)-frei
	Fe/ZnNi8/A/T2	>8	Zink - Nickel	transparent passiviert	Versiegelt	Fe/ZnNi8/A/T2	cr(VI)-frei

Am Schulgraben 12 26135
Oldenburg
Gewerbegebiet Tweelbäke II
Postfach 9135 26139 Oldenburg

Telefon: +49 (0) 441-20 67 3-0
Telefax: +49 (0) 441-20 46 68

E-Mail: info@pg-metallveredelung.de
Internet: www.pg-metallveredelung.de

Metallveredelung Pentz & Gerdes GmbH & Co.KG Am Schulgraben 12 26135 Oldenburg

			Nickel				
	Fe/ZnNi8-25/A	8-25	Zink - Nickel	transparent passiviert		Fe/ZnNi8-25/A	cr(VI)-frei
	Fe/ZnNi8-25/A/T2	8-25	Zink - Nickel	transparent passiviert	Versiegelt	Fe/ZnNi8-25/A/T2	cr(VI)-frei
	Fe/ZnNi12/A	>12	Zink - Nickel	transparent passiviert		Fe/ZnNi12/A	cr(VI)-frei
	Fe/ZnNi12/A/T2	>12	Zink - Nickel	transparent passiviert	Versiegelt	Fe/ZnNi12/A/T2	cr(VI)-frei
DIN 50965							
	Cu/Sn6	>6	Zinn			Cu/Sn6	cr(VI)-frei
	Cu/Sn12	>12	Zinn			Cu/Sn12	cr(VI)-frei
	CuZn/Cu6	>6	Kupfer			CuZn/Cu6	enthält cr(VI)
	CuZn/Sn12	>12	Zinn			CuZn/Sn12	cr(VI)-frei
DIN 50979							
	Fe/Zn5/An/T0	>5	Zink	blau passiviert	ohne	Fe/Zn5/An/T0	cr(VI)-frei
	Fe/Zn8/An/T0	>8	Zink	blau passiviert	ohne	Fe/Zn8/An/T0	cr(VI)-frei
	Fe/Zn12/An/T0	>12	Zink	blau passiviert	ohne	Fe/Zn12/An/T0	cr(VI)-frei
	Fe/Zn5/An/T2	>5	Zink	blau passiviert	vorgeschrieben	Fe/Zn5/An/T2	cr(VI)-frei
	Fe/Zn8/An/T2	>8	Zink	blau passiviert	vorgeschrieben	Fe/Zn8/An/T2	cr(VI)-frei
	Fe/Zn12/An/T2	>12	Zink	blau passiviert	vorgeschrieben	Fe/Zn12/An/T2	cr(VI)-frei
	Fe/Zn5/Cn/T0	>5	Zink	dickschicht passiviert	ohne	Fe/Zn5/Cn/T0	cr(VI)-frei
	Fe/Zn8/Cn/T0	>8	Zink	dickschicht passiviert	ohne	Fe/Zn8/Cn/T0	cr(VI)-frei

Am Schulgraben 12 26135
Oldenburg
Gewerbegebiet Tweelbäke II
Postfach 9135 26139 Oldenburg

Telefon: +49 (0) 441-20 67 3-0
Telefax: +49 (0) 441-20 46 68

E-Mail: info@pg-metallveredelung.de
Internet: www.pg-metallveredelung.de

Metallveredelung Pentz & Gerdes GmbH & Co.KG Am Schulgraben 12 26135 Oldenburg

	Fe/Zn12/Cn/T0	>12	Zink	dickschicht passiviert	ohne	Fe/Zn12/Cn/T0	cr(VI)-frei
	Fe/Zn5/Cn/T2	>5	Zink	dickschicht passiviert	vorgeschrieben	Fe/Zn5/Cn/T2	cr(VI)-frei
	Fe/Zn8/Cn/T2	>8	Zink	dickschicht passiviert	vorgeschrieben	Fe/Zn8/Cn/T2	cr(VI)-frei
	Fe/Zn12/Cn/T2	>12	Zink	dickschicht passiviert	vorgeschrieben	Fe/Zn12/Cn/T2	cr(VI)-frei
	Fe/ZnFe5/Cn/T0	>5	Zink - Eisen	dickschicht passiviert	ohne	Fe/ZnFe5/Cn/T0	cr(VI)-frei
	Fe/ZnFe8/Cn/T0	>8	Zink - Eisen	dickschicht passiviert	ohne	Fe/ZnFe8/Cn/T0	cr(VI)-frei
	Fe/ZnFe12/Cn/T0	>12	Zink - Eisen	dickschicht passiviert	ohne	Fe/ZnFe12/Cn/T0	cr(VI)-frei
	Fe/ZnFe5/Cn/T2	>5	Zink - Eisen	dickschicht passiviert	vorgeschrieben	Fe/ZnFe5/Cn/T2	cr(VI)-frei
	Fe/ZnFe8/Cn/T2	>8	Zink - Eisen	dickschicht passiviert	vorgeschrieben	Fe/ZnFe8/Cn/T2	cr(VI)-frei
	Fe/ZnFe12/Cn/T2	>12	Zink - Eisen	dickschicht passiviert	vorgeschrieben	Fe/ZnFe12/Cn/T2	cr(VI)-frei
	Fe/ZnFe5/Fn/T2	>5	Zink - Eisen	schwarz passiviert	vorgeschrieben	Fe/ZnFe5/Fn/T2	cr(VI)-frei
	Fe/ZnFe8/Fn/T2	>8	Zink - Eisen	schwarz passiviert	vorgeschrieben	Fe/ZnFe8/Fn/T2	cr(VI)-frei
	Fe/ZnFe12/Fn/T2	>12	Zink - Eisen	schwarz passiviert	vorgeschrieben	Fe/ZnFe12/Fn/T2	cr(VI)-frei

Am Schulgraben 12 26135
Oldenburg
Gewerbegebiet Tweelbäke II
Postfach 9135 26139 Oldenburg

Telefon: +49 (0) 441-20 67 3-0
Telefax: +49 (0) 441-20 46 68

E-Mail: info@pg-metallveredelung.de
Internet: www.pg-metallveredelung.de

Metallveredelung Pentz & Gerdes GmbH & Co.KG Am Schulgraben 12 26135 Oldenburg

	Fe/ZnNi5/Cn/T0	>5	Zink - Nickel	transparent passiviert	ohne	Fe/ZnNi5/Cn/T0	cr(VI)-frei
	Fe/ZnNi8/Cn/T0	>8	Zink - Nickel	transparent passiviert	ohne	Fe/ZnNi8/Cn/T0	cr(VI)-frei
	Fe/ZnNi12/Cn/T0	>12	Zink - Nickel	transparent passiviert	ohne	Fe/ZnNi12/Cn/T0	cr(VI)-frei
	Fe/ZnNi5/Cn/T2	>5	Zink - Nickel	transparent passiviert	vorgeschrieben	Fe/ZnNi5/Cn/T2	cr(VI)-frei
	Fe/ZnNi8/Cn/T2	>8	Zink - Nickel	transparent passiviert	vorgeschrieben	Fe/ZnNi8/Cn/T2	cr(VI)-frei
	Fe/ZnNi12/Cn/T2	>12	Zink - Nickel	transparent passiviert	vorgeschrieben	Fe/ZnNi12/Cn/T2	cr(VI)-frei
	Fe/ZnNi5/Fn/T0	>5	Zink - Nickel	schwarz passiviert	ohne	Fe/ZnNi5/Fn/T0	cr(VI)-frei
	Fe/ZnNi8/Fn/T0	>8	Zink - Nickel	schwarz passiviert	ohne	Fe/ZnNi8/Fn/T0	cr(VI)-frei
	Fe/ZnNi12/Fn/T0	>12	Zink - Nickel	schwarz passiviert	ohne	Fe/ZnNi12/Fn/T0	cr(VI)-frei
	Fe/ZnNi5/Fn/T2	>5	Zink - Nickel	schwarz passiviert	vorgeschrieben	Fe/ZnNi5/Fn/T2	cr(VI)-frei
	Fe/ZnNi8/Fn/T2	>8	Zink - Nickel	schwarz passiviert	vorgeschrieben	Fe/ZnNi8/Fn/T2	cr(VI)-frei

Am Schulgraben 12 26135
Oldenburg
Gewerbegebiet Tweelbäke II
Postfach 9135 26139 Oldenburg

Telefon: +49 (0) 441-20 67 3-0
Telefax: +49 (0) 441-20 46 68

E-Mail: info@pg-metallveredelung.de
Internet: www.pg-metallveredelung.de

Metallveredelung Pentz & Gerdes GmbH & Co.KG Am Schulgraben 12 26135 Oldenburg

	Fe/ZnNi12/ Fn/T2	>12	Zink - Nickel	schwarz passiviert	vorgeschi eben	Fe/ZnNi12/ Fn/T2	cr(VI)- frei
DIN ISO 4042	A3L	>8	Zink	gelb chromatiert	ohne	Fe/Zn8/C	enthält cr(VI)
	A4L	>12	Zink	gelb chromatiert	ohne	Fe/Zn12/C	enthält cr(VI)
	A6L	>20	Zink	gelb chromatiert	ohne	Fe/Zn20/C	enthält cr(VI)
	A3K	>8	Zink	blau passiviert	ohne	Fe/Zn8/B	cr(VI)- frei
	A3S	>8	Zink	schwarz chromatiert	erlaubt	Fe/ZnFe8/F/ T2	enthält cr(VI)
	R3R	>8	Zink - Eisen	schwarz passiviert	vorgeschi eben	Fe/ZnFe8/F/ T2	cr(VI)- frei
	J3E	>8	Zinn		ohne	Fe/Sn8	cr(VI)- frei
Ford WSS- M21 P44-A1	WSS-M21 P44-A1	6-12	Zink - Nickel	transparent passiviert		Fe/ZnNi6- 12/A	cr(VI)- frei
Ford WSS- M21 P44-A2	WSS-M21 P44-A2	6-12	Zink - Nickel	transparent passiviert	vorgeschi eben	Fe/ZnNi6- 12/A/T2	cr(VI)- frei
Ford WSF- M1P89- A1	M1P89-A1	>5	Zink - Eisen	gelb chromatiert	erlaubt	Fe/ZnFe5/C	enthält cr(VI)
	M1P89-A1	>5	Zink - Eisen	schwarz passiviert	erlaubt	Fe/ZnFe8/F/ T2	cr(VI)- frei
Ford WSF- M1P89- A2	M1P89-A2	>8	Zink - Eisen	gelb chromatiert	erlaubt	Fe/ZnFe8/C	enthält cr(VI)
	M1P89-A2	>8	Zink - Eisen	schwarz passiviert	erlaubt	Fe/ZnFe8/F/ T2	cr(VI)- frei

Am Schulgraben 12 26135
Oldenburg
Gewerbegebiet Tweelbäke II
Postfach 9135 26139 Oldenburg

Telefon: +49 (0) 441-20 67 3-0
Telefax: +49 (0) 441-20 46 68

E-Mail: info@pg-metallveredelung.de
Internet: www.pg-metallveredelung.de

Metallveredelung Pentz & Gerdes GmbH & Co.KG Am Schulgraben 12 26135 Oldenburg

GME General Motors / Opel GME 00252 Zink	A1	15-25	Zink	transparent passiviert	erlaubt	Fe/Zn15- 25/A	cr(VI)- frei
	A2	15-25	Zink	blau passiviert	erlaubt	Fe/Zn15- 25/B	cr(VI)- frei
	A3	15-25	Zink	gelb chromatiert	erlaubt	Fe/Zn15- 25/C	enthält cr(VI)
	A6	15-25	Zink	blau passiviert	erlaubt	Fe/Zn15- 25/B	cr(VI)- frei
	A6 - X	15-25	Zink	blau passiviert	vorgeschri- eben	Fe/Zn15- 25/B/T2	cr(VI)- frei
	A7	15-25	Zink	dickschicht passiviert	erlaubt	Fe/Zn15- 25/A	cr(VI)- frei
	A7 - X	15-25	Zink	dickschicht passiviert	erlaubt	Fe/Zn15- 25/A/T2	cr(VI)- frei
	A8	15-25	Zink	dickschicht passiviert	erlaubt	Fe/Zn15- 25/A	cr(VI)- frei
	B1	8-13	Zink	transparent passiviert	erlaubt	Fe/Zn8- 13/A	cr(VI)- frei
	B2	8-13	Zink	blau passiviert	erlaubt	Fe/Zn8- 13/B	cr(VI)- frei
	B3	8-13	Zink	gelb chromatiert	erlaubt	Fe/Zn8- 13/A	enthält cr(VI)
	B6	8-13	Zink	blau passiviert	erlaubt	Fe/Zn8- 13/B	cr(VI)- frei
	B 6 - X	8-13	Zink	blau passiviert	vorgeschri- eben	Fe/Zn8- 13/B/T2	cr(VI)- frei
	B7	8-13	Zink	dickschicht passiviert	erlaubt	Fe/Zn8- 13/A	cr(VI)- frei
	B 7 - X	8-13	Zink	dickschicht passiviert	vorgeschri- eben	Fe/Zn8- 13/A/T2	cr(VI)- frei
GME General Motors / Opel GME 00252 Zink- Nickel	A 7	8-18	Zink - Nickel	transparent passiviert	erlaubt	Fe/ZnNi8- 18/A	cr(VI)- frei

Am Schulgraben 12 26135
Oldenburg
Gewerbegebiet Tweelbäke II
Postfach 9135 26139 Oldenburg

Telefon: +49 (0) 441-20 67 3-0
Telefax: +49 (0) 441-20 46 68

E-Mail: info@pg-metallveredelung.de
Internet: www.pg-metallveredelung.de

Metallveredelung Pentz & Gerdes GmbH & Co.KG Am Schulgraben 12 26135 Oldenburg

	B 7	6-11	Zink - Nickel	transparent passiviert	erlaubt	Fe/ZnNi6-11/A	cr(VI)-frei
GME General Motors / Opel GME 00252 Zink- Eisen	B 5	8-13	Zink - Eisen	schwarz passiviert	erlaubt	Fe/ZnFe8-13/F	cr(VI)-frei
	B 7	8-13	Zink - Eisen	dickschicht passiviert	ohne	Fe/ZnFe8-13/A	cr(VI)-frei
	B 7 - X	8-13	Zink - Eisen	dickschicht passiviert	vorgeschrieben	Fe/ZnFe8-13/A/T2	cr(VI)-frei
	B 9	8-13	Zink - Eisen	schwarz passiviert	erlaubt	Fe/ZnFe8-13/F	cr(VI)-frei
	B 9 - X - V	8-13	Zink - Eisen	schwarz passiviert	vorgeschrieben	Fe/ZnFe8-13/F/T2	cr(VI)-frei
GME General Motors / Opel GME 00252 Zinn	A	15-25	Zinn			Fe/Sn15-25	cr(VI)-frei
	B	8-11	Zinn	Zinn, evtl unterkupfert		Fe/Sn8-11	cr(VI)-frei
GME General Motors / Opel Kupfer	C	5-8	Kupfer			Fe/Cu5-8	cr(VI)-frei
Hitachi GD 211632	GD 211632	8-13	Zink	dickschicht passiviert		Fe/Zn8-13/A	cr(VI)-frei

Am Schulgraben 12 26135
Oldenburg
Gewerbegebiet Tweelbäke II
Postfach 9135 26139 Oldenburg

Telefon: +49 (0) 441-20 67 3-0
Telefax: +49 (0) 441-20 46 68

E-Mail: info@pg-metallveredelung.de
Internet: www.pg-metallveredelung.de

Metallveredelung Pentz & Gerdes GmbH & Co.KG Am Schulgraben 12 26135 Oldenburg

Hydac Hydac	01200550	6-12	Zinn			Fe/Sn6-12	cr(VI)-frei
Mahle HI 85	HI 85	8-12	Zink	dickschicht passiviert		Fe/Zn8-12/A	cr(VI)-frei
Mahle HI 81	HI 81	8-12	Zink - Nickel	transparent passiviert	vorgeschrieben	Fe/ZnNi8-12/A	cr(VI)-frei
Liebherr TLV 12250 C	TLV 12250 C	>12	Zink	gelb chromatiert	vorgeschrieben	Fe/Zn12/C/T2	enthält cr(VI)
Liebherr TLV 12250	TLV 12250	>12	Zink - Eisen	dickschichtpassiviert	vorgeschrieben	Fe/ZnFe12/A/T2	cr(VI)-frei
Uponor WN07-02a-0104	CuZn/Cu2-6/Sn3-7		Kupfer 2-6 Åµm / Zinn 3-7			CuZn/Cu2-6/Sn3-7	cr(VI)-frei
VW 13750 TL 217	c310	8-25	Zink	nicht passiviert	ohne	Fe/Zn8-25	cr(VI)-frei
	c340	8-25	Zink	blau passiviert	ohne	Fe/Zn8-25/B	cr(VI)-frei
	c341	8-25	Zink	blau passiviert	vorgeschrieben	Fe/Zn8-25/B/T2	cr(VI)-frei
	c342	8-25	Zink	dickschicht passiviert	ohne	Fe/Zn8-25/A	cr(VI)-frei
	c343	8-25	Zink	dickschicht passiviert	vorgeschrieben	Fe/Zn8-25/A/T2	cr(VI)-frei
	c350	8-25	Zink	gelb chromatiert	ohne	Fe/Zn8-25/C	enthält cr(VI)
	c351	8-25	Zink	gelb chromatiert	vorgeschrieben	Fe/Zn8-25/C/T2	enthält cr(VI)
	c610	15-23	Zink	nicht passiviert	ohne	Fe/Zn15-23	cr(VI)-frei
	c640	15-23	Zink	blau passiviert	ohne	Fe/Zn15-23/B	cr(VI)-frei
	c641	15-23	Zink	blau passiviert	vorgeschrieben	Fe/Zn15-23/B/T2	cr(VI)-frei
	c642	15-23	Zink	dickschicht passiviert	ohne	Fe/Zn15-23/A	cr(VI)-frei
	c643	15-23	Zink	dickschicht passiviert	vorgeschrieben	Fe/Zn15-23/A/T2	cr(VI)-frei

Am Schulgraben 12 26135
Oldenburg
Gewerbegebiet Tweelbäke II
Postfach 9135 26139 Oldenburg

Telefon: +49 (0) 441-20 67 3-0
Telefax: +49 (0) 441-20 46 68

E-Mail: info@pg-metallveredelung.de
Internet: www.pg-metallveredelung.de

Metallveredelung Pentz & Gerdes GmbH & Co.KG Am Schulgraben 12 26135 Oldenburg

VW 13750 TL 153	r301	8-25	Zink - Eisen	dickschicht passiviert	erlaubt	Fe/ZnFe8- 25/A/T2	cr(VI)- frei
	r302	8-25	Zink - Eisen	schwarz passiviert	vorgeschri- eben	Fe/ZnFe8- 25/F/T2	cr(VI)- frei
VW 13750 TL 244	r642	8-25	Zink - Nickel	transparent passiviert	ohne	Fe/ZnNi8- 25/A	cr(VI)- frei
	r643	8-25	Zink - Nickel	transparent passiviert	vorgeschri- eben	Fe/ZnNi8- 25/A/T2	cr(VI)- frei
	g100	>5	Zinn			Fe/Sn5	
	g300	>12	Zinn			Fe/Sn12	
	g600	>20	Zinn			Fe/Sn20	
VDA 233-101	ZnNi-p	>8	Zink - Nickel	transparent passiviert	ohne	Fe/ZnNi8- 25/A	cr(VI)- frei
	ZnNi-p-v	>8	Zink - Nickel	transparent passiviert	vorgeschri- eben	Fe/ZnNi8- 25/A/T2	cr(VI)- frei
	ZnFe-p-v	>8	Zink - Eisen	transparent passiviert	vorgeschri- eben	Fe/ZnFe8- 25/A/T2	cr(VI)- frei
VDA 235-104	VDA 235- 104.20	>8	Zink	transparent passiviert	ohne	Fe/ZnNi8/A	cr(VI)- frei
	VDA 235- 104.25	>8	Zink - Nickel	transparent passiviert	ohne	Fe/ZnNi8/A	cr(VI)- frei
	VDA 235- 104.30	>8	Zink - Eisen	schwarz passiviert	vorgeschri- eben	Fe/ZnFe8/F/ T2	cr(VI)- frei
Volvo STD 5732,104	Fe/Zn-Fe 12 C4	>12	Zink -	schwarz passiviert	vorgeschri- eben	Fe/ZnFe12/ F/T2	cr(VI)- frei

Am Schulgraben 12 26135
Oldenburg
Gewerbegebiet Tweelbäke II
Postfach 9135 26139 Oldenburg

Telefon: +49 (0) 441-20 67 3-0
Telefax: +49 (0) 441-20 46 68

E-Mail: info@pg-metallveredelung.de
Internet: www.pg-metallveredelung.de

Metallveredelung Pentz & Gerdes GmbH & Co.KG Am Schulgraben 12 26135 Oldenburg

	Fe/Zn-Fe 8 C4	>8	Eisen Zink - Eisen	schwarz passiviert	vorgeschrieben	Fe/ZnFe12/F/T2	cr(VI)-frei
Volvo STD 5732,105	Fe/Zn 8 C3	>8	Zink	dickschicht passiviert	ohne	Fe/Zn8/A	cr(VI)-frei
	Fe/Zn 8 C4	>8	Zink	schwarz passiviert	vorgeschrieben	Fe/Zn8/F/T2	cr(VI)-frei
ZF ZFB 842	ZFB 842	>8	Zink - Eisen	schwarz passiviert	vorgeschrieben	Fe/ZnFe8/F/T2	cr(VI)-frei
ZF ZFB 726	ZFB 726	>8	Zink	dickschichtpassiviert	ohne	Fe/Zn8/Cn	cr(VI)-frei
Porsche PN 11011	c310	8-25	Zink	nicht passiviert	ohne	Fe/Zn8-25	cr(VI)-frei
	c340	8-25	Zink	blau passiviert	ohne	Fe/Zn8-25/B	cr(VI)-frei
	c343	8-25	Zink	dickschicht passiviert	vorgeschrieben	Fe/Zn8-25/A/T2	cr(VI)-frei
	36d0	8-25	Zink - Eisen	schwarz passiviert	vorgeschrieben	Fe/ZnFe8-25/A/T2	cr(VI)-frei
	r642	8-25	Zink - Nickel	transparent passiviert	ohne	Fe/ZnNi8-25/A	cr(VI)-frei