aalberts surface technologies

VERFAHRENSÜBERSICHT

(surface treatment & polymer)

ANODISIEREN UND HARTANODISIEREN

Hauptverfahren	Variante	Werk	Max. Größe in mm	Max. Gewicht in kg
(Farb-) Anodisieren	blau, grün, grau rot , gold und andere	Kaufbeuren (DE)	2000x700x400	500
	Farbanodisieren von Titan	Berlin (DE)	300x300x300	10
	rot	Helpfau-Uttendorf (AT)	600x400x600	5
(Technisch) Eloxieren	schwarz	Berlin (DE)	1200x800x300	300
		Burg (DE)	2000x850x500	300
		Göppingen-Voralb (DE)	2000x1300x700	500
		Helpfau-Uttendorf (AT)	3000x1250x700	1000
		Kaufbeuren (DE)	3400x1100x400	500
		Kerpen (DE)	1900x900x650	1000
		Kirkby-in-Ashfield (UK)	2900x900x900	400
		Venlo-MIFA (NL)	3600x850x500	500
	farblos	Berlin (DE)	1200x800x300	300
		Burg (DE)	2000x850x500	300
		Dzierżoniów (PL)	2450x1300x600	350
		Göppingen-Voralb (DE)	2000x1300x700	500
		Hangzhou (CN)	3000x1200x600	1000
		Helpfau-Uttendorf (AT)	3000x1250x700	1000
		Kaufbeuren (DE)	3400x1100x400	500
		Kerpen (DE)	2000x1000x650	1000
		Kirkby-in-Ashfield (UK)	2900x900x900	400
		Venlo-MIFA (NL)	3600x850x500	500
	farblos (nur kalt)	München (DE)	2800x1380x800	1500
		Weiterstadt (DE)	2300x1350x650	1000
Chromsäure-Anodisieren	farblos	Kirkby-in-Ashfield (UK)	1900x900x900	400
HART-COAT® (Hart-anodisieren)	schwarz	Berlin (DE)	1200x800x300	300
		Burg (DE)	2000x850x500	300
		Göppingen-Voralb (DE)	2000x1300x700	500
		Helpfau-Uttendorf (AT)	3000x1250x700	1000
		Kaufbeuren (DE)	3400x1100x400	500
		Kerpen (DE)	1900x1000x650	1000
		Kirkby-in-Ashfield (UK)	2900x900x900	400
		Venlo-MIFA (NL)	3600x850x500	500
	farblos	Berlin (DE)	1200x800x300	300
		Burg (DE)	2000x820x500	300
		Dzierżoniów (PL)	2450x1300x600	350
		Göppingen-Voralb (DE)	2910x1300x1200	1500
		Hangzhou (CN)	3000x1200x600	1000
		Helpfau-Uttendorf (AT)	3000x1250x700	1000
		Kaufbeuren (DE)	3400x1100x400	500
		Kerpen (DE)	7700x1800x1000	5000
		Kirkby-in-Ashfield (UK)	2900x900x900	400
		München (DE)	2800x1380x800	1500
		Weiterstadt (DE)	2300x1350x650	1000
		Venlo-MIFA (NL)	3600x850x500	500
	HC-GL	Göppingen-Voralb (DE)	2000x1300x700	500
		Hangzhou (CN)	3000x1200x600	1000
		Kerpen (DE)	2000x650x1000	1000
		München (DE)	2800x550x1300	1500
		Weiterstadt (DE)	2300x1350x440	1000
GLISS-COAT® 2083	schwarz	Venlo-MIFA (NL)	3600x850x500	500
	farblos	Venlo-MIFA (NL)	3600x850x500	500
NUCOCOMP® (Farb-) anodisieren	blau, grün, grau rot, gold und andere	Kaufbeuren (DE)	2000x700x400	500
NUCOCOMP® (Technisch) Eloxieren	farblos, schwarz		3400x1100x400	500
NUCOCOMP® (Hart-anodisieren)	H + H-Gd schwarz, grau, farbig		2000x700x400	500
	H, H-Gd		2000x1100x500	500
TUFRAM®		Venlo-MIFA (NL)	3600x850x500	500
Weinsäure-Schwefel-Eloxierung	farblos	Kirkby-in-Ashfield (UK)	1900x900x400	400

CHEMISCHE VERNICKELUNG

Hauptverfahren	Variante	Werk	Max. Größe in mm	Max. Gewicht in kg	P-Rate
DURNI-COAT® Chemisch Nickel auf Aluminium	DNC 450-AL	Kerpen (DE)	1300x1100x600	800	hoch
	DNC 471-AL bleifrei	Weiterstadt (DE)	1500x1100x600	1500	hoch
	DNC 520-AL	Berlin (DE)	900x800x300	300	mittel
		Eindhoven (NL)	1900x750x500	500	mittel
		Göppingen-Voralb (DE)	1000x800x600	1000	mittel
		Kerpen (DE)	1300x1100x600	800	mittel
		München (DE)	1200x1000x600	250	mittel
	DNC 571-AL bleifrei	Göppingen-Voralb (DE)	1000x800x600	1000	mittel
		Kerpen (DE)	1300x1100x600	800	mittel
		München (DE)	1200x1000x600	250	mittel
		Weiterstadt (DE)	1500x1100x600	1500	mittel
	DNC 771-AL	Weiterstadt (DE)	1500x1100x600	1500	niedrig
	PTFE-DURNI-DISP	Kerpen (DE)	1300x1100x600	800	
		Weiterstadt (DE)	1500x1100x600	1500	
	SIC-DURNI-DISP	Weiterstadt (DE)	1500x1100x600	1500	
	SiC-9	Eindhoven (NL)	600x180x650	500	
DURNI-COAT® Chemisch Nickel auf Eisen- und Nicht-Eisen-Legierungen sowie auf Edelstahl	DNC 450	Kerpen (DE)	1300x1100x600	800	hoch
	DNC 471 bleifrei	Weiterstadt (DE)	1500x1100x600	1500	hoch
		Berlin (DE)	1200x1050x450	300	mittel
	DNC 520	Berlin (DE)	2200x1100x450	300	mittel
		Eindhoven (NL)	2100x1000x500	1000	mittel
		Kerpen (DE)	1300x1100x600	800	mittel
		München (DE)	1300x1300x620	1000	mittel
		Venlo-MIFA (NL)	3600x850x500	750	mittel
	DNC 571 bleifrei	Berlin (DE)	1200x1050x450	300	mittel
		Göppingen-Voralb (DE)	2100x1650x1000	4000	mittel
		Kerpen (DE)	1300x1100x600	800	mittel
		München (DE)	1300x1300x620	1000	mittel
		Weiterstadt (DE)	1500x1100x600	1500	mittel
	DNC 771 bleifrei	Göppingen-Voralb (DE)	1200x1400x600	1000	niedrig
		Weiterstadt (DE)	1500x1100x600	1500	niedrig
	PTFE-DURNI-DISP	Kerpen (DE)	1300x1100x600	800	
		Weiterstadt (DE)	1500x1100x600	1500	
	SIC-DURNI-DISP	Weiterstadt (DE)	1500x1100x600	1500	
	SiC-9	Eindhoven (NL)	600x180x650	500	
DURNI-COAT® Chemisch Nickel auf Titan und anderen Materialien	DNC 520	Eindhoven (NL)	800x700x500	200	mittel
NEDOX®		Eindhoven (NL)	2100x1000x500	500	
		Venlo-MIFA (NL)	3600x850x500	750	

GLEITBESCHICHTUNGEN

Beschichtungsverfahren	Werk	Typ	Max. Größe in mm	Max. Gewicht in kg
Antifricor®	Deurne (NL)	Tauchschleudern	L150	0,35
Berucoat	Deurne (NL)	Tauchschleudern	L150	0,35
Verschiedene	Lüneburg (DE)	Spritzen	6000x1800x800	2500
GLISS-COAT®	Solingen (DE)	Spritzen	1700x800x500	10
GLISS-COAT® FLOCK	Solingen (DE)	Spritzen	1300x600x100	10
HMF®	Eindhoven (NL)		2100x1000x500	1000
KLUBERTOP®	Deurne (NL)	Tauchschleudern	L150	0,35
MOLYKOTE®	Deurne (NL)	Tauchschleudern	L150	0,35
PECVD (PACVD)	Lübeck (DE)	DLC (a-C:H)	900x900x900	150
		DLC (a-C:H:X)	900x900x900	150
PPG XYLAN® 1010	Solingen (DE)		auf Anfrage	2,5
WHITFORD	Deurne (NL)	Tauchschleudern	L150	0,35
	Landsberg (DE)	Spritzen	6000x2500x2450	6000

CHROM- UND CADMIUMERSATZ

Beschichtungsverfahren	Werk	Max. Größe in mm	Max. Gewicht in kg
Bonderite 2040 R3	Dzierzoniów (PL)	2450x1300x600	350
Bonderite M NT 4595 (Alodine)	Lüneburg (DE)	850x1900x2500	50
IVD-Aluminium-Vakuum-Beschichtung	Kirkby-in-Ashfield (UK)	2900x1200x400	50
SURTEC® 650	Burg (DE)	2000x850x500	300
	Dzierżoniów (PL)	2450x1300x600	350
	Kaufbeuren (DE)	3400x1100x400	500
	Kirkby-in-Ashfield (UK)	1900x900x900	400
	Venlo-MIFA (NL)	3600x850x500	500

aalberts surface technologies

VERFAHRENSÜBERSICHT

(surface treatment & polymer)

GALVANISIEREN

Hauptverfahren	Variante	Werk	Max. Größe in mm	Max. Gewicht in kg
Verkupfern	Cyanide und cyanidfrei	Eindhoven (NL)	1900x750x500	500
		Lübeck (DE)	auf Anfrage	auf Anfrage
Vergolden	Gold	Eindhoven (NL)	750x750x350	200
	Gold/Kobalt	Eindhoven (NL)	750x400x350	200
Vernickeln	SIC-12	Eindhoven (NL)	600x180x650	500
	Nickel-Sulfamat	Eindhoven (NL)	2100x1000x500	1000
Versilbern		Eindhoven (NL)	1900x750x500	500
Verzinnen	matt	Eindhoven (NL)	2100x1000x500	1000
	glänzend	Eindhoven (NL)	1900x750x500	500
Zinn-Nickel	70 (Sn)/30 (Ni) wt%, +/- 5 wt%	Eindhoven (NL)	650x800x330	200

KATHODISCHE TAUCHLACKIERUNG (KTL SCHWARZ)

Beschichtungsverfahren	Werk	Max. Größe in mm	Max. Gewicht in kg
BASF CathoGuard CG 570 F	Solingen (DE)	1000x1000x600	250
Axalta Aqua EC 3000	Tatabánya (HU)	2100x1050x790	500

NANO-BESCHICHTUNGEN

Beschichtungsverfahren	Werk	Max. Größe in mm	Max. Gewicht in kg
NANOFINISH®	Landsberg (DE)	3300x900x900	500
Optisch klare Beschichtungen (Tauchverfahren)	Tamworth OCT (UK)	650x295x200	20
Optisch klare Beschichtungen (Flutverfahren)	Tamworth OCT (UK)	1200x800	20
Optisch klare Beschichtungen (Sprühverfahren)	Tamworth OCT (UK)	900x900	20

NASSLACKIEREN

Beschichtungsverfahren	Werk	Max. Größe in mm	Max. Gewicht in kg
Epoxy	Tamworth (UK)	6000x2500x2500	3000
farbig	Pulversheim (FR)	5000x2500x2500	1000
FlexiColor®	Lüneburg (DE)	6000x1800x1800	2500
	Solingen (DE)	auf Anfrage	10
	Tatabánya (HU)	1500x800x400	90
Nasslackieren	Venlo-MIFA (NL)	auf Anfrage	auf Anfrage

PLASMACHEMISCHE VERFAHREN

Hauptverfahren	Variante	Werk	Max. Größe in mm	Max. Gewicht in kg
KEPLA-COAT®	schwarz	Berlin (DE)	2000x1100x450	300
	weiß		2000x1100x450	300
MAGOXID-COAT®	schwarz	Berlin (DE)	500x500x400	10
	weiß		2200x1100x450	300
Plasmachemische Verfahren		Beuningen (NL)	auf Anfrage	auf Anfrage

POLYMERBESCHICHTUNGEN

Beschichtungsverfahren	Werk	Max. Größe in mm	Max. Gewicht in kg
MagnaCoat®	Beuningen (NL)	4000x2000x1500	2500
	Landsberg (DE)	6000x2500x2450	6000
	Lüneburg (DE)	6000x1800x1800	2500
	Nidda (DE)	10000x3000x3000	20000
	Pulversheim (FR)	5000x2500x5000	2000
	Tamworth (UK)	6000x2500x2000 D900xL5000	3000
	Tatabánya (HU)	1500x800x400	90
TempCoat®	Beuningen (NL)	4000x2000x1500	2500
	Landsberg (DE)	6000x2500x2450	6000
	Lüneburg (DE)	6000x1800x1800	2500
	Nidda (DE)	10000x3000x3000	20000
	Pulversheim (FR)	5000x2500x2500	2000
	Tamworth (UK)	6000x2500x2000 D900xLx5000	3000
	Tatabánya (HU	1500x800x400	90
LECTROFLUOR®	Venlo-MIFA (NL)	auf Anfrage	auf Anfrage

PULVERBESCHICHTUNGEN

Beschichtungsverfahren	Werk	Max. Größe in mm	Max. Gewicht in kg
Verschiedene Pulver	Pulversheim (FR)	5000x2500x2500	2000
FlexiColor®	Lüneburg (DE)	6000x1800x1500	2000
	Tatabánya (HU)	1500x850x400	90
Polyester	Tamworth (UK)	6000x2500x2000	2000

SELEKTIVE BESCHICHTUNGEN

Hauptverfahren	Variante	Werk	Max. Größe in mm	Max. Gewicht in kg
LASOX-COAT®		Kerpen (DE)	auf Anfrage	auf Anfrage
SELGA-COAT®	Gold/NiP galvanisch, Silber, KEPLA, andere	Faulquemont (FR)	auf Anfrage	auf Anfrage
SELGA-COAT® Cr(VI)		Dzierżoniów (PL)	auf Anfrage	auf Anfrage
SELGA-COAT® CR(VI)-frei		Faulquemont (FR)	auf Anfrage	auf Anfrage
SELGA-COAT® CHROM	Bemusterungsanlage			

THERMISCHES SPRITZEN

Beschichtungsverfahren	Werk	Max. Größe in mm	Max. Gewicht in kg
Lichtbogenspritzen	Lüneburg (DE)	2002x1500x500 D1400xL6000	2500
	Moers (DE)	D1500xL10000 D3250xL3000	18000
	Pulversheim (FR)	6000x800x800	1000
	Tamworth (UK)	6000x2500x2000 D900xL5000	3000
Flammenspritzen und Einschmelzen	Moers (DE)	D300xL3350 D2000xL1000	2000
Hochgeschwindigkeits-Flammspritzen (HVOF)	Moers (DE)	D1500xL10000 D3250xL3000	18000
	Pulversheim (FR)	1500x1000x250	500
PlasmaCoat® (*zusätzlich mit Polymerbeschichtung möglich)	Beuningen (NL)	4300x1800x2100*	2500
	Lüneburg (DE)	2002x1500x500 D1400xL6000	2500
	Pulversheim (FR)	6000x800x800	1000
	Tamworth (UK)	6000x2500x2000 D900xL5000	3000
Pulverflammspritzen	Lüneburg (DE)	2002x1500x500 D1400xL6000	2500
	Moers (DE)	D1500xL10000 D3250xL3000	18000
	Pulversheim (FR)	D1000xL4000	1000
	Tamworth (UK)	6000x2500x2000 D900xL5000	3000

TROMMELSPRÜHEN

Hauptverfahren	Werk	Max. Größe in mm	Max. Gewicht in kg
TempCoat®	Lüneburg (DE	50x50x50	2500

aalberts surface technologies

VERFAHRENSÜBERSICHT

(surface treatment & polymer)

VAKUUMBESCHICHTEN

Hauptverfahren	Variante	Werk	Max. Größe in mm	Max. Gewicht in kg
Gold / Kupfer		Tamworth OCT (UK)	750	20
PVD	**AlTiN**	Lübeck (DE)	900x600x600	250
	cerid® Multi-Ox		1000x700x120	250
	cerid® V5		500x500x500	250
	cerid® V-TEC (TiCN/TiAlN)		900x600x600	250
	cerid® Duplex V-TEC (Duplex/TiCN/TiAlN)		500x500x400	250
	CrAlN		900x600x600	250
	CrN		1900x900x200	250
	CrWN		900x600x600	250
	DLC (a-C:H:Cr)		1900x900x200	250
	TaC		500x500x500	250
	TiAlN		900x600x600	250
	TiCN		900x600x600	250
	TiN		900x600x600	250
	TiNb		1000x700x120	250
	TiNbN		1000x700x120	250
	TiZrO		500x500x500	250
	ZrN		900x600x600	250

ZINKLAMELLENBESCHICHTUNGEN

Beschichtungs-verfahren	Werk	Type	Max. Größe in mm	Max. Gewicht in kg
DELTACOLL®	Shanghai (CN)	Tauchschleudern	200x36x36	3
DELTAPROTEKT®	Deurne (NL)	Tauchschleudern	L150	0,35
	Landsberg (DE)	Spritzen	6000x2500x2450	6000
	Lüneburg (DE)	Tauchschleudern	L200	0,18
		Spritzen	6000x1800x1800	2000
	Nidda (DE)	Spritzen	10000x3000x3000	20000
	Pulversheim (FR)	Tauchschleudern	300x300x300	1
		Spritzen	5000x2500x2500	180
	Shanghai (CN)	Tauchschleudern	200x36x36	3
		Tauchschleudern	600x200x200	5
	Tatabánya (HU)	Tauchschleudern	L200	0,5
		Spritzen	1500x850x400	90
DELTASEAL®	Deurne (NL)	Tauchschleudern	L150	0,35
	Landsberg (DE)	Spritzen	6000x2500x2450	6000
	Lüneburg (DE)	Tauchschleudern	L200	0,18
		Spritzen	6000x1800x1800	2000
	Nidda (DE)	Spritzen	10000x3000x3000	20000
	Pulversheim (FR)	Tauchschleudern	300x300x300	1
		Spritzen	5000x2500x2500	180
	Shanghai (CN)	Tauchschleudern	200x36x36	3
		Tauchschleudern	600x200x200	5
	Tatabánya (HU)	Tauchschleudern	L200	0,5
		Spritzen	1500x800x400	90
DELTATONE®	Deurne (NL)	Tauchschleudern	L150	0,35
	Landsberg (DE)	Spritzen	6000x2500x2450	6000
	Lüneburg (DE)	Tauchschleudern	L200	0,18
		Spritzen	6000x1800x1800	2000
	Nidda (DE)	Spritzen	10000x3000x3000	20000
	Pulversheim (FR)	Tauchschleudern	300x300x300	1
		Spritzen	5000x2500x2500	180
	Tatabánya (HU)	Tauchschleudern	L200	0,5
		Spritzen	1500x800x400	90
Magni	Tatabánya (HU)	Tauchschleudern	L200	0,5
		Spritzen	1500x800x400	90
Magni, Dörken	Deurne (NL)	Tauchschleudern	L150	0,35

ANDERE BESCHICHTUNGEN UND DIENSTLEISTUNGEN

Hauptverfahren	Variante	Werk	Max. Größe in mm	Max. Gewicht in kg
Alocrom1200S / Alodine1200S / Bonderite M-CR ALCRM 1200	**farblos und goldfarben**	Kirkby-in-Ashfield (UK)	1900x900x900	400
Aluminiumoxid-/ Glasperlen-Strahlen		Tamworth (UK)	2500x3200x2500	3000
Antiruß-Beschichtung	**PVD**	Lübeck (DE)	500x500x500	250
Destruktive Materialforschung		Eindhoven (NL)	auf Anfrage	auf Anfrage
Gleitlacke, Tauchschleudern	**alle namhaften Hersteller**	Deurne (NL)	L150	0,35
Reinigen und Verpacken unter Reinraum-Bedingungen		Eindhoven (NL)	auf Anfrage	15
Gardomer (Wachs)	**transparent**	Lüneburg (DE)	1200x1000x1000	150
Hartanodisieren / Chemische Vernickelung META-COAT® / HD		Berlin (DE)	1200x800x300	300
Oberflächenbeschriftung oder partielle Bauteil-Entschichtung		Helpfau-Uttendorf (AT)	680x500x700	auf Anfrage
SILA-COAT® 5000		Kerpen (DE)	1000x600x600	500
Vestamelt	**transparent**	Lüneburg (DE)	850x1900x2500	50
Zink-Phosphatierung	**Fe//ZnPH8 und Fe// ZnPH4 mit und ohne Beölung**	Solingen (DE)	1000x1000x600	250
	Dünn-/Dickschicht-Passivierung/mit Beölung (in Trommel)	Deurne (NL)	L300	0.5

Weitere Informationen zu den Verfahren finden Sie auf unserer Webseite:

www.aalberts-st.com