

# Eloxierte oder kunststoffbeschichtete Aluminium - Profile Stablänge: 6 m



## Anodisation - Eloxal

Beide Begriffe bezeichnen dasselbe.

Anodisation ist die internationale Bezeichnung, Eloxal steht für Elektrolytische Oxidation von Aluminium.

Die Anodische Oxidation oder Eloxal wandelt die Metalloberfläche in eine dichte und sehr harte Oxidschicht, die fest mit dem Grundmaterial verbunden ist. Sie bietet Schutz gegen mechanische Einflüsse und ist witterungs- und korrosionsbeständig. Eloxiertes Aluminium kann ohne weiteres für eine Neuverarbeitung zurückgewonnen werden und stellt damit eine dem Gebot der Nachhaltigkeit entsprechende, umweltverträgliche Art der Oberflächenveredelung dar.

Der metallische Glanz des Materials bleibt erhalten, da die Oxidschicht transparent ist. Das Material behält den Naturfarbton von Aluminium. Es gibt zwei Möglichkeiten, das Aussehen des Materials zu ändern:

1. Eloxalschichten können in verschiedenen Verfahren eingefärbt werden:

- Aluminium Natur (Silber)
- Aluminium Gold,
- Color-Verfahren: Bronze (viele RAL Farben mehr mit Lieferzeit)

2. Die Aluminium-Oberfläche kann chemisch oder mechanisch vorbehandelt werden.

Dies verändert die Struktur und die Reflektionseigenschaften der Oberfläche.

E2 - Gebürstet, eloxiert und verdichtet

Gleichmäßige, helle Oberfläche: Die Bürstenstriche sind sichtbar. Ziehriefen, Kratzer etc. werden nur zum Teil entfernt. Pflegefreundlich, erhöhter Selbstreinigungseffekt im Außenbereich. Als mechanische Vorbehandlung meist angewendet.

E4 - Geschliffen und gebürstet, eloxiert und verdichtet

Gleichmäßige helle Oberfläche: Riefen, Kratzer, Scheuerstellen etc., - vor allem verdeckte Korrosionserscheinungen, - die bei E0 oder E6 sichtbar werden können, werden beseitigt, (kein Planschliff). Pflegeleicht.

E6 - Chemisch vorbehandelt, anodisiert und verdichtet

Matte, raue Oberfläche: Riefen, Kratzer etc. werden teilweise egalisiert. Materialbedingte Veränderungen im Oberflächenaussehen sind nicht immer zu vermeiden. Etwaige, das dekorative Aussehen beeinträchtigende Korrosionserscheinungen, die vor dem Beizen nicht oder nur schwer erkennbar sind, können durch diese Behandlung sichtbar werden.

## Reinigung + Pflege

Durch die sehr harte und widerstandsfähige Oxidschicht, lassen sich eloxierte Bauteile besonders gut von hartnäckigem Schmutz befreien. Sie ist unempfindlich gegen Kratzer und pflegeleicht.

Für Bauteile die im Außenbereich eingesetzt werden ist eine Erstreinigung als abrasive Grundreinigung unbedingt erforderlich. In der Witterung unterliegen Aluminiumbauteile, wie alle anderen Werkstoffe, einer natürlichen Verschmutzung. Zur Aufrechterhaltung des dekorativen Aussehens ist daher eine dem Verschmutzungsgrad und den Anforderungen an das dekorative Aussehen der Bauteile angepasste Intervall-Reinigung und Pflege nach den Empfehlungen der Gütegemeinschaft für die Reinigung von Metallfassaden e.V. GRM durchzuführen.

## Ausbesserung

Kleine Fehlstellen und Kratzer können mit speziellen Eloxal-Lackstiften bzw. Eloxal-Sprays kaschiert werden, die Sie bei uns erhalten können.

## Alufinish Eloxalreiniger - besonders für die Grundreinigung älterer Objekte

**Art.Nr.**

**Menge**

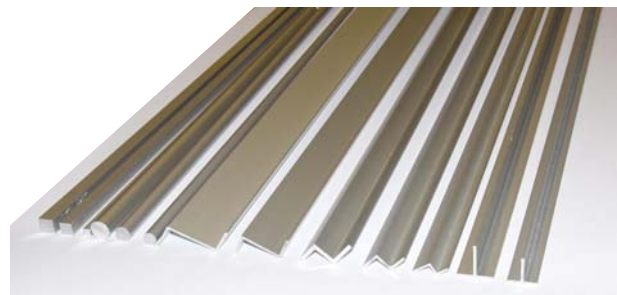
D45.9.031

150 ml

# Eloxierte Aluminium - Profile Stablänge: 6 m

<b>T</b>	<b>T - Profil gleichschenkelig b x h x s</b>	Leg. Al Mg Si 0,5 F22 Oberflächen:	
		E6/EV1 silbern	E6/EV3 golden
Nr.	Abmessung		
E52.5.137	20 x 20 x 2	X	X
E52.5.138	25 x 25 x 2	X	X
<b>Z - Profil</b>			
Nr.	Abmessung		
E52.5.139	10x10x15x1,5	X	
E52.5.140	15x15x15x2	X	
E52.5.141	18x20x21x3	X	
E52.5.142	17x32x17x2	X	
Tropfnase schräg 100°			
E52.5.143	20x40x20x2	X	

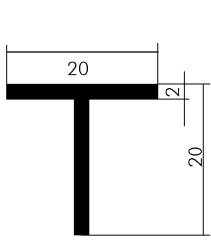
<b>■</b>	<b>Vierkantprofil b x h</b>	Leg. Al Mg Si 0,5 F22 Oberflächen:	
		E6/EV1 silbern	E6/EV3 golden
Nr.	Abmessung		
E52.5.189	6 x 6	X	X
E52.5.190	8 x 8	X	X
E52.5.191	10 x 10	X	X
E52.5.192	12 x 12	X	X
E52.5.193	15 x 15	X	
<b>● Rundprofil Ø</b>			
Nr.	Abmessung		
E52.5.195	Ø 6	X	X
E52.5.196	Ø 8	X	X
E52.5.197	Ø 10	X	X
E52.5.198	Ø 12	X	X
E52.5.199	Ø 15	X	X



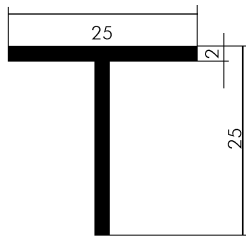
**Oberflächen:**  
E6/EV1: silbern matt eloxiert  
E6/EV3: golden matt eloxiert

Alle Stablängen betragen 6000mm. Alle Profile sind im Zuschnitt erhältlich.

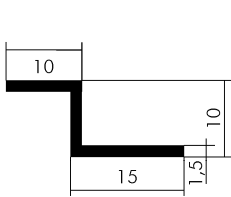
# Eloxierte Aluminium - Profile Stablänge: 6 m



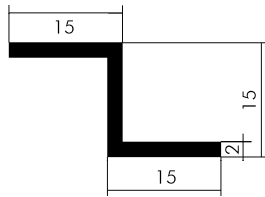
E52.5.137



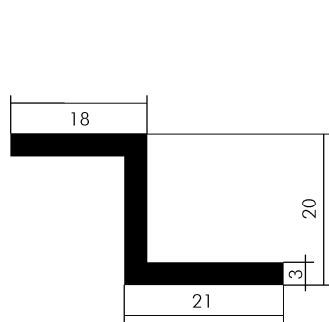
E52.5.138



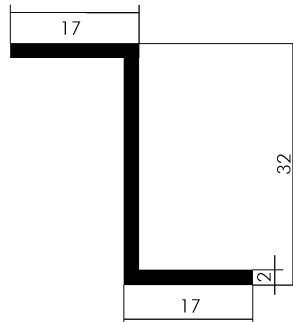
E52.5.139



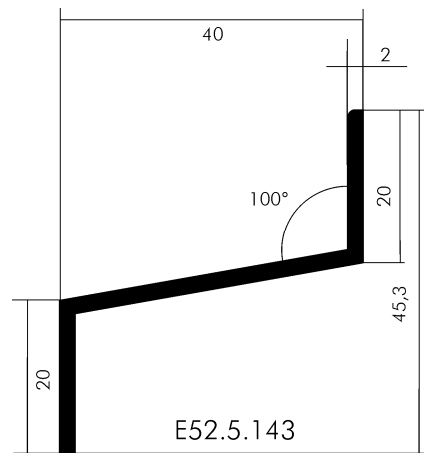
E52.5.140



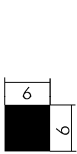
E52.5.141



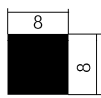
E52.5.142



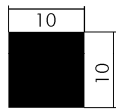
E52.5.143



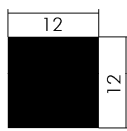
E52.5.189



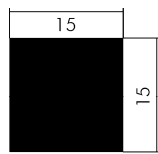
E52.5.190



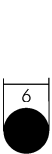
E52.5.191



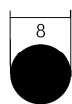
E52.5.192



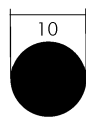
E52.5.193



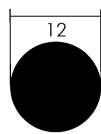
E52.5.195



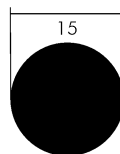
E52.5.196



E52.5.197





E52.5.198



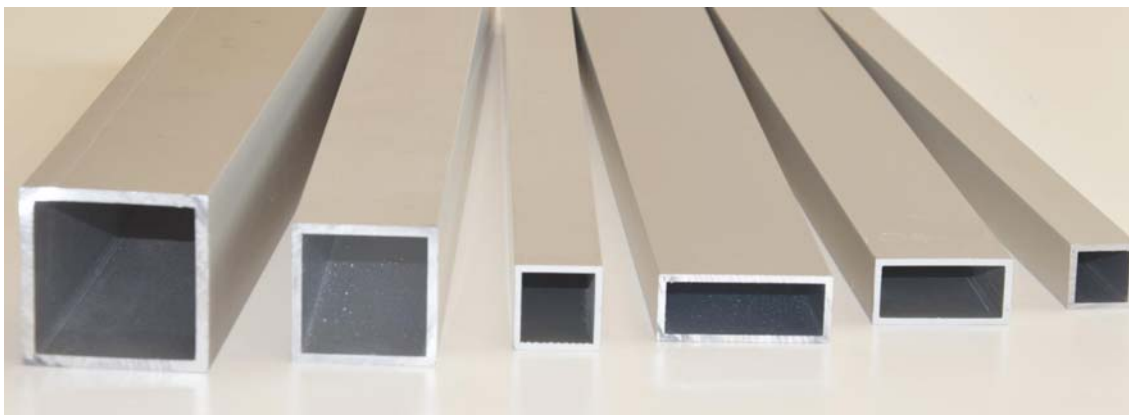
E52.5.199

# Eloxierte Aluminium - Vierkantrohre Stablänge: 6 m

	<b>Vierkantrohr b x h</b>	Leg. Al Mg Si 0,5 F22 Oberflächen:
Nr.	Abmessung	E6/EV1 silbern
E54.5.042	15 x 15 x 1,5	X
E54.5.420	18 x 18 x 2,5	X
E54.5.043	20 x 20 x 2	X
E54.5.044	25 x 25 x 2	X
E54.5.443	25 x 25 x 2,25	X
E54.5.045	30 x 30 x 2	X
E54.5.046	40 x 40 x 2,5	X
E54.5.047	50 x 50 x 3	X
Weitere Typen siehe bei Kubus-System S. 71 ff		

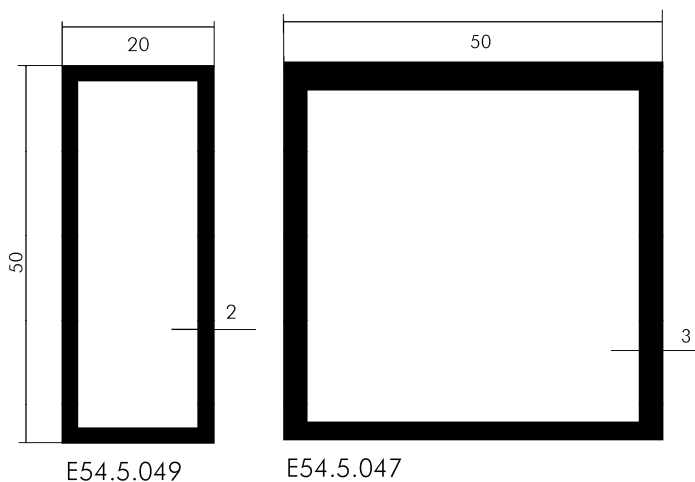
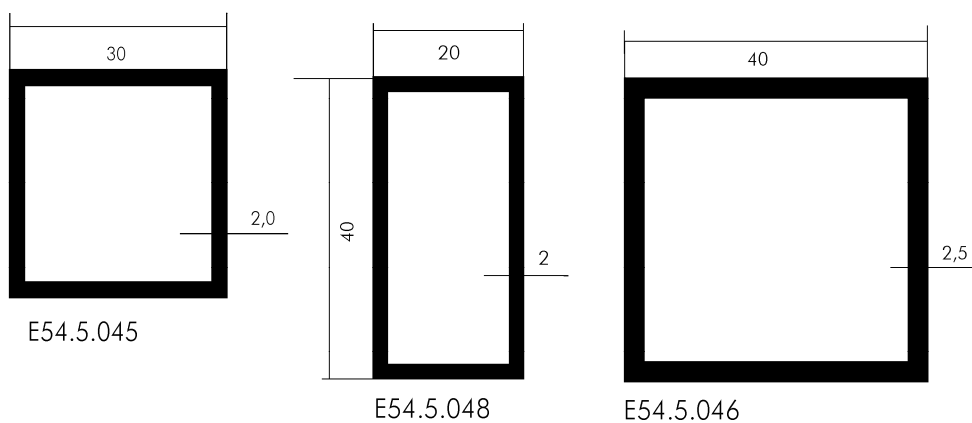
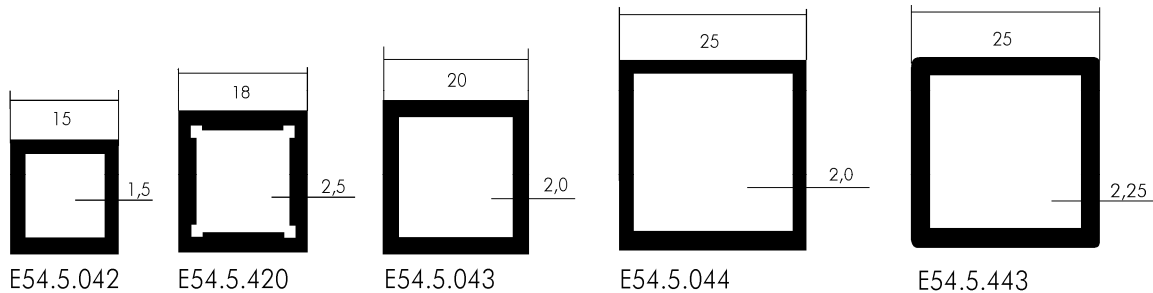
	<b>Rechteckrohr b x h</b>	Oberflächen:
Nr.	Abmessung	E6/EV1 silbern
E54.5.048	40 x 20 x 2	X
E54.5.049	50 x 20 x 2	X

Oberflächen:  
E6/EV1: silbern matt eloxiert



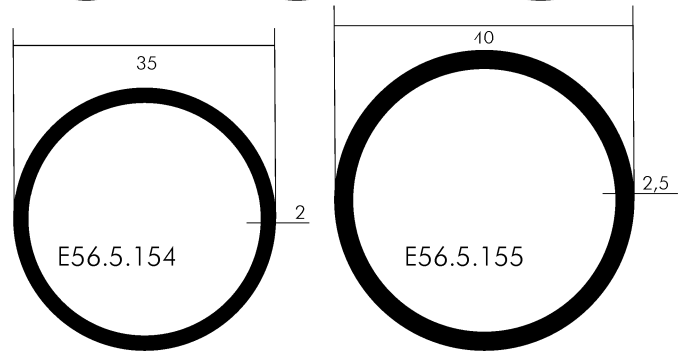
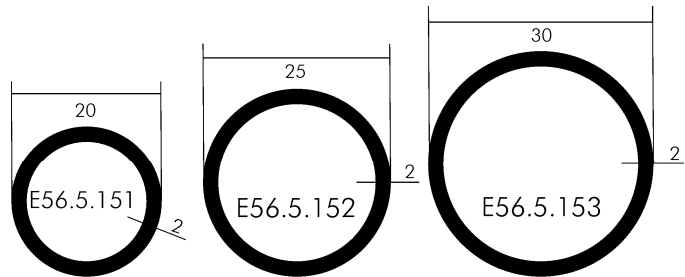
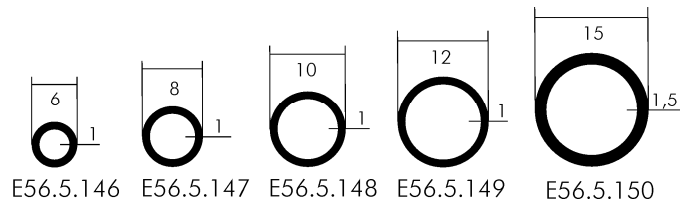
Alle Stablängen betragen 6000mm. Alle Profile sind im Zuschnitt erhältlich.

# Eloxierte Aluminium - Vierkantrohre Stablänge: 6 m



# Eloxierte Aluminium - Rundrohre Stablänge: 6 m

○ Nr.	Rundrohr Ø Abmessung	Leg. Al Mg Si 0,5 F22 Oberflächen:		
		E6/EV1 silbern	E6/EV3 golden	E6/C13: bronzen
E56.5.146	Ø 6 x 1	X	X	
E56.5.147	Ø 8 x 1	X	X	
E56.5.148	Ø 10 x 1	X	X	
E56.5.149	Ø 12 x 1	X	X	
E56.5.150	Ø 15 x 1,5	X	X	
E56.5.151	Ø 20 x 2	X	X	
E56.5.152	Ø 25 x 2	X	X	
E56.5.153	Ø 30 x 2	X	X	
E56.5.154	Ø 35 x 2	X	X	
E56.5.155	Ø 40 x 2,5	X	X	



#### Oberflächen:

E6/EV1: silbern matt eloxiert  
E6/EV3: golden matt eloxiert  
E6/C13: bronzen matt eloxiert



Alle Stablängen betragen 6000mm. Alle Profile sind im Zuschnitt erhältlich.

*Diessner GmbH*

Moritzstraße 29 0611 - 300 355  
65185 Wiesbaden 0611 - 30 78 29  
Email info@diessnergmbh.de  
Internet www.diessnergmbh.de

Stand: 05.05.2017