

Abtragungsbeispiele im Selbstversuch durch E6-Beizen

Anwendbar für Passungsteile, ohne Gewähr!

Muster Nr.	Legierung	Dicke Roh in mm	Dicke nach 3 min E6	Dicke nach 5 min E6	Dicke nach 8 min E6	Dicke nach 10 min E6	Dicke nach 12 min E6	Dicke nach 15 min E6	Abtragung bei 65°C Beiztemp. in µm
1	AlCuBiPb	18,050	18,030						0,020
2	AlCuBiPb	18,050		18,025					0,025
3	AlCuBiPb	18,050			18,015				0,035
4	AlCuBiPb	18,050				18,005			0,045
5	AlCuBiPb	18,045					17,995		0,050
6	AlCuBiPb	18,045						17,990	0,055
7	AlMgSi0,5	14,040	14,030						0,010
8	AlMgSi0,5	14,040		14,025					0,015
9	AlMgSi0,5	14,040			14,015				0,025
10	AlMgSi0,5	14,040				14,010			0,030
11	AlMgSi0,5	14,040					14,005		0,035
12	AlMgSi0,5	14,040						13,995	0,045

E6 Beizen mit gewalzten Blechen

				5 min E6	10 min E6	15 min E6	20 min E6	25 min E6	
1	AlMg3	3,954		3,936					0,018
2	AlMg3	3,950			3,926				0,024
3	AlMg3	3,940				3,901			0,039
4	AlMg3	3,950					3,898		0,052
5	AlMg3	3,953						3,888	0,065