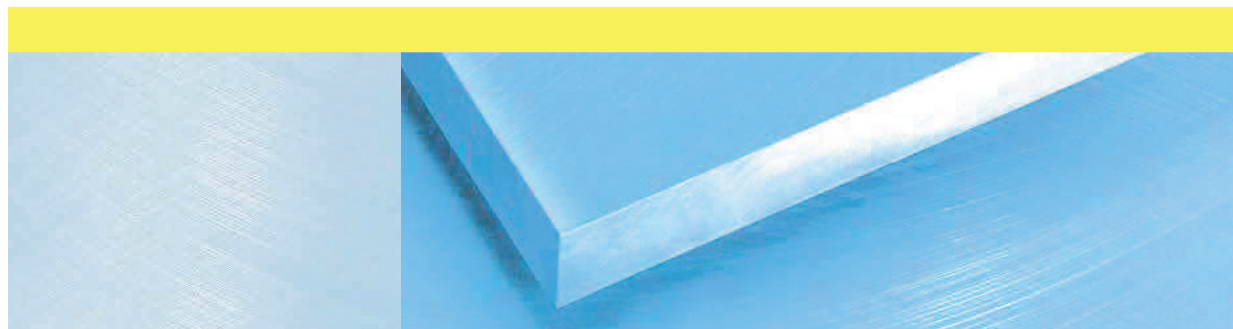


# HABA G-AIMg3

Řezané nebo frézované hliníkové lité desky  
řezané na míru

Lité desky, obdobný  
EN AW-5754  
EN AW-AIMg3  
Zkratky: AIMg3  
Číslo materiálu: 3.3535  
Stav: homogenizovaný



## Provedení

### Řezané přířezy

#### Tloušťka

řezáno pásovou pilou Ra25 (N11)  
tolerance +1/0 mm

### Jemně frézované přířezy

#### Tloušťka jemně frézováno

≤Ra0.8 (N6)  
tolerance +/-0.1 mm  
ochranný film na obou stranách

### Rovnoběžnost

≤0.1 mm

### Rovinnost

≤0.2 mm

### Frézované a řezané přířezy

#### Délka/šířka

Ra3.2-6.3  
řezána přesnou kotoučovou pilou  
u hran po řezu odstraněn otřep

### HABA - standardní tolerance

jmenovitý rozměr +0.8/+0.3 mm

### Tolerance specifická pro zákazníka

v tolerančním poli od 0.4 mm

### Povrchová úprava

Dekorativní eloxování: velmi dobré  
Ochranné eloxování: velmi dobré  
Nátěr, povlak: dobrá  
Galvanická povrchová úprava: velmi dobré  
Chemické niklování: velmi dobré

## Technické specifikace

### Pevnost v tahu

$R_m$  190-230 (N/mm<sup>2</sup>)

### Mez kluzu

$R_{p0.2}$  ≥80 (N/mm<sup>2</sup>)

### Tažnost ( $L_0 = 5 d_0$ )

$A_5$  6-10 %

### Tvrdość del Brinella

(HBS) ~50

### Hustota

2.66 kg/dm<sup>3</sup>

### Modul pružnosti

~70.000 N/mm<sup>2</sup>

### Teplotná vodivost

140-160 W/mK

### Koeficient tepelné roztažnosti

24 x 10<sup>-6</sup>/K

### Elektrická vodivost

20-23 m/Ω mm<sup>2</sup>

### Stav

homogenizovaný

### Chemické složení

Mg 2.6-3.6 %	Cu ≤0.10 %
Mn ≤0.50 %	Ti ≤0.15 %
Cr ≤0.30 %	Zn ≤0.20 %
Fe ≤0.40 %	Ostatní prvky jednotlivě ≤0.05 %
Si ≤0.40 %	celkem ≤0.15 % zbytek hliník

### Upozornění

G-AIMg3 je vhodný pro třískové obrábění. Třísky jsou krátké a dobře se lámou. Použít nástroje pro obrábění hliníku, vysoká řezná rychlost, možné >2000 m/Min. Doporučuje se výroba závitů pomocí závitníků.

## Materiál se využívá

Výrobě přístrojů a zařízení  
Výrobě přípravků  
Výroba prototypů  
Výrobě strojů

## Použití

Základové desky  
Bočnice  
Mechanicky obráběných dílů jakéhokoliv druhu  
Dekorativní eloxované komponenty jakéhokoliv druhu

## Vlastnosti

velmi dobrá obrobitelnost  
velmi dobrá stabilita tvaru  
dobrá svařitelnost, MIG/WIG  
vynikající odolnost proti korozi, povětrnostním podmínkám a slanné vodě  
Velmi dobrá technická a dekorativní anodizace

Na vyžádání vyrobíme také jiné  
tloušťky a tolerance.

