

# Technischer Hinweis für Aluminiumprofile

Typ I und Typ B

## Toleranzen:

Formabweichungen wie Geradheits- und Ebenheitstoleranz nach DIN EN 12020 Teil 2.

## Oberfläche:

Die Aluminiumprofile sind naturfarben eloxiert und damit dauerhaft kratzfest und korrosionsgeschützt. Durch die umlaufende harte Eloxalschicht ist der Sägeschnitt besonders gratarm.

Eloxal: E6EV1

Schichtdicke: 10 µm

## Mechanische Werte:

(gelten nur in Pressrichtung)

Zugfestigkeit Rm: min. 245 N/mm<sup>2</sup>

Fließgrenze Rp0,2: min. 195 N/mm<sup>2</sup>

A5: 10% Bruchdehnung

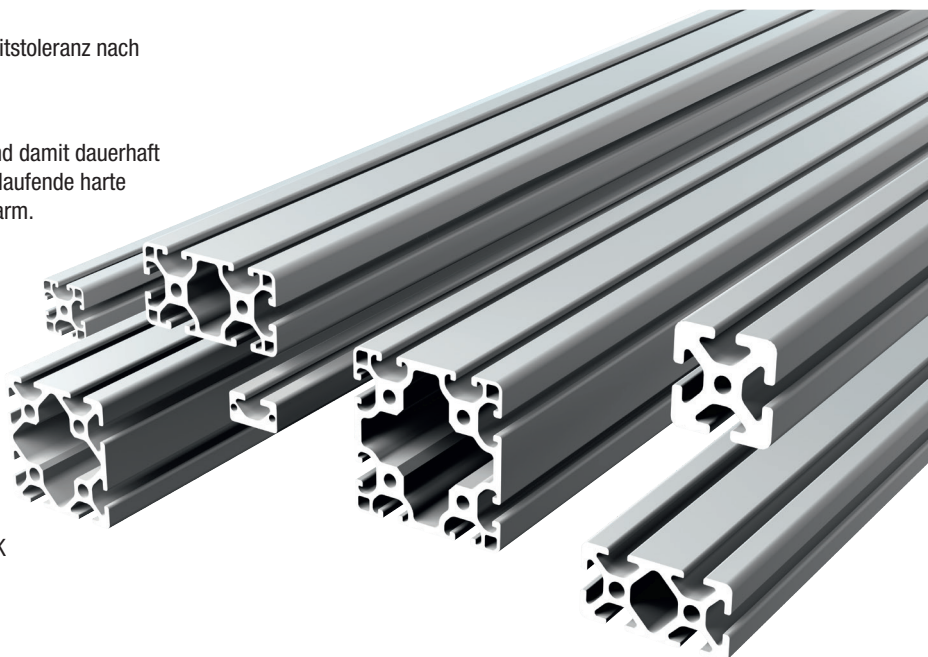
A10: 8% Bruchdehnung

Dichte: 2,7 kg/dm<sup>3</sup>

Linearer Ausdehnungs-Koeffizient: 23,6x10<sup>-6</sup> 1/K

Elastizitätsmodul E: ca. 70.000 N/mm<sup>2</sup>

Härte: ca. 75 HB -2,5/187,5



## Nutgrößen und Rastermaße

