

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/mm²

Fließgrenze Rp0,2: min. 195 N/mm²

A5: 10% Bruchdehnung

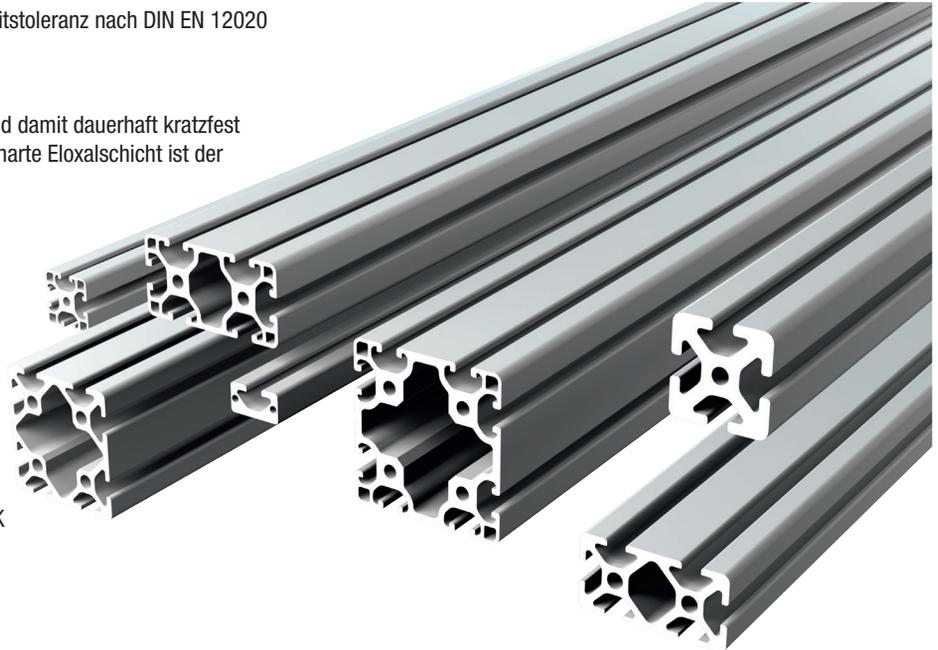
A10: 8% Bruchdehnung

Dichte: 2,7 kg/dm³

Linearer Ausdehnungs-Koeffizient: 23,6x10⁻⁶ 1/K

Elastizitätsmodul E: ca. 70.000 N/mm²

Härte: ca. 75 HB -2,5/187,5



Nutgrößen und Rastermaße

