



De Aluminium systeemprofielen welke Coomach verkoopt komen van producenten welke de volgende tolerantie waardes hanteren

### Strangpressprofiel nach DIN EN 12020-1

Legiering AL Mg Si 0,5 F25 (code:3.3206.72) geanodiseerd.

Werkstoff Nr .3 3206 72

(warmausgehardet)

### Mechanische Daten (Werte in Pressrichtung)

Zugfestigkeit Rm min .240 N/mm<sup>2</sup>

Dehngrenze Rp 0,2 min .190 N/mm<sup>2</sup>

Bruchdehnung A5 min .10%

E Modul ca .70 000 N/mm<sup>2</sup>

Brinellharte ca .75 HB 2 5/187 5

Langenausdehnungs -

Koeffizient 23  $\beta$ x10<sup>6</sup>/K

Oberfläche nach DIN 17611 E6/EV1 mattgebeizt und naturfarben eloxiert

Schichtdicke ca .10  $\mu$ m

Schichtharte 250 350 HV

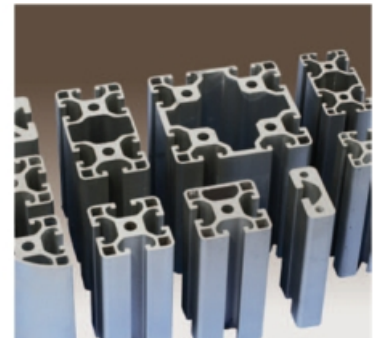
Sonderfarben auf Anfrage

Lieferlengte 6000mm (oder speciale Angaben im Katalog)

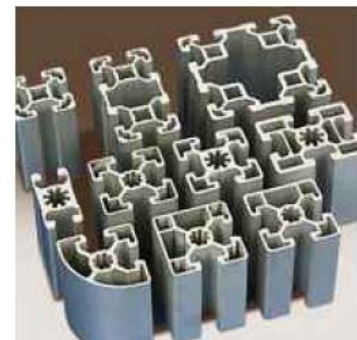
### Profiltoleranties

Die Masangaben sind abhängig von der Herstellgenauigkeit der Werkzeuge ,vom Werkzeugverschleis und den Fertigungsschwankungen .Innerhalb einer Fertigungscharge eines Profils liegen die Abweichungen untereinander im 1/100 Bereich

ISB profielen



BSB profielen



Profiel bewerkingen:

Standaard lengte van de profielen is 6000mm

Op lengte zagen van de profielen gebeurt met een cirkelzaag machine waarbij er een tolerantie op lengte en hoeknauwkeurigheid is.

### Lengte tolerantie :

0-3000 +/- 0,5mm

3000-6000 +/- 1mm

De opgegeven lengtes worden op een ongeijkt lengtesysteem gemeten afwijkingen tov u eigen meetgereedschap is hierdoor mogelijk ( opgegeven tolerantie is op basis van de repeteermaat) .

### Hoek tolerantie :

+/- 0,5 graden

Heeft U naar aanleiding van deze dokumentatie vragen of wilt u een prijsopgave neem dan contact met ons op:

**Coomach b.v.**

**Fahrenheitstraat 10**

**6003 DC te Weert**

**Telf 0495-625304**

**Fax 0495-625236**

**E-mail [info@coomach.nl](mailto:info@coomach.nl)**