

Profili in alluminio 80x80 leggero

tipo I

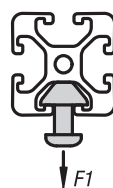
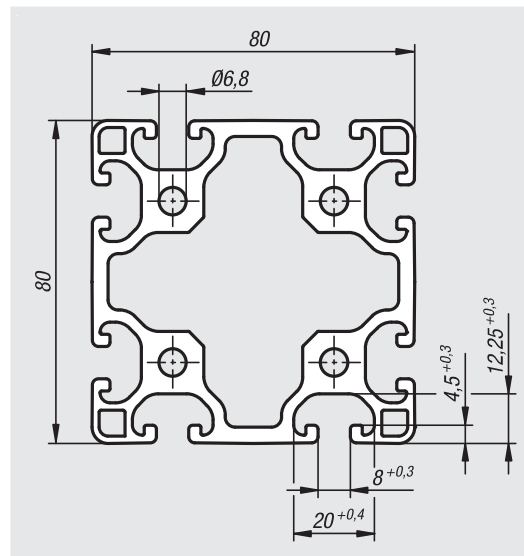


Materiale:
Alluminio EN AW-6063 T66 (AlMgSi0,5 F25).

Versione:
invecchiato artificialmente, anodizzato colore naturale.

Esempio di ordine d'acquisto:
nlm 10045-088080X*
* Indicare la lunghezza con valori in mm interi. Lunghezza massima di fornitura 6000 mm.

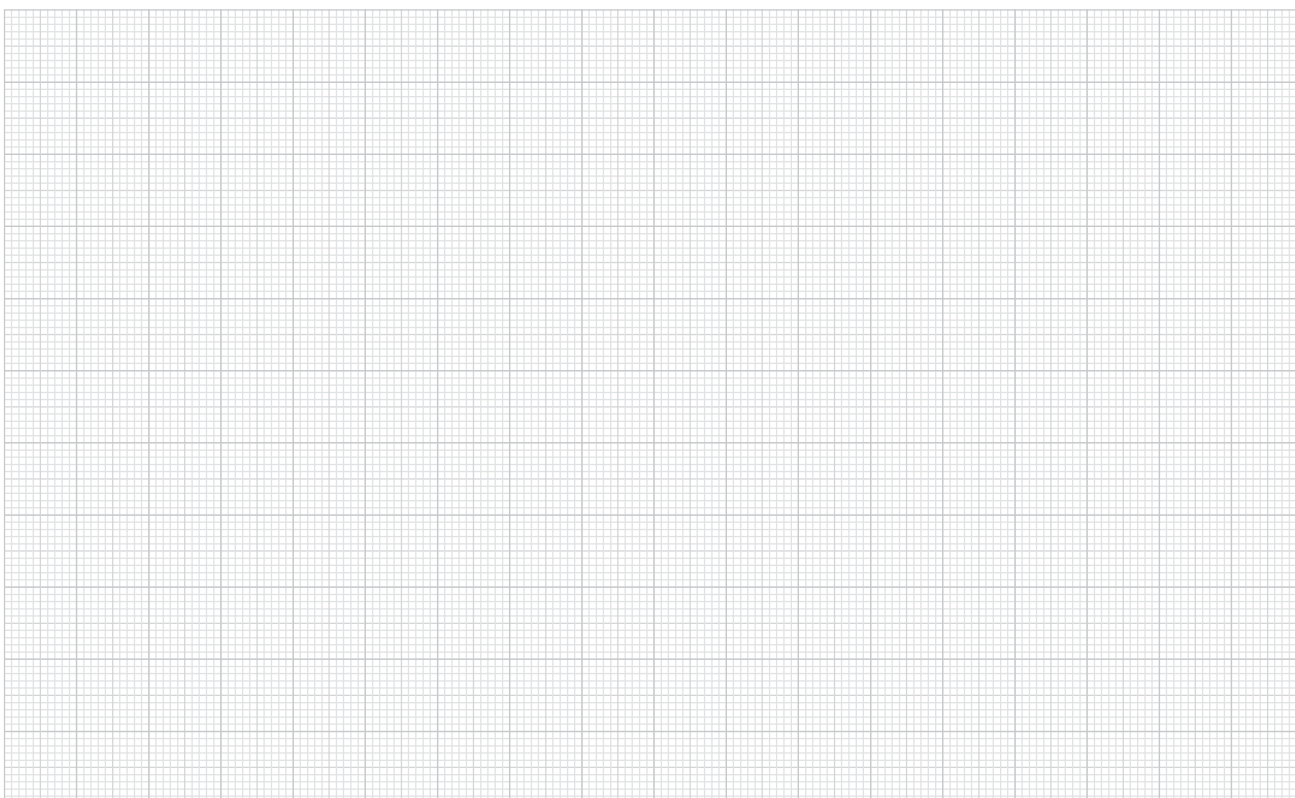
Nota:
Profilato in alluminio in esecuzione leggera per costruzioni con peso ottimizzato.



Su richiesta:
Tagli obliqui da 15°, 30° e 45°.

N. ordine	Larghezza cava	Profilo	Ix cm ⁴	Iy cm ⁴	Wx cm ³	Wy cm ³	Superficie profilata cm ²	F1 max. kN	Peso ca. kg/m
10045-088080X****	8	80x80	130,1	130,1	33,2	33,2	19,3	2,5	2,17

Appunti



Nota tecnica per profili in alluminio

tipo I e tipo B

Tolleranze:

Deviazioni di forma come le tolleranze di rettilineità e di planarità a norma DIN EN 12020 Parte 2.

Superficie:

I profilati in alluminio sono anodizzati in colore naturale e pertanto protetti in modo permanente contro graffi e corrosione. Grazie al duro strato ottenuto mediante anodizzazione, il taglio con la sega risulta particolarmente privo di bave.

Anodizzazione: E6EV1

Spessore strato: 10 µm

Valori meccanici:

(validi solo in direzione di pressatura)

Resistenza alla trazione Rm: min. 245 N/mm²

Limite di snervamento Rp0,2: min. 195 N/mm²

A5: 10% allungamento a rottura

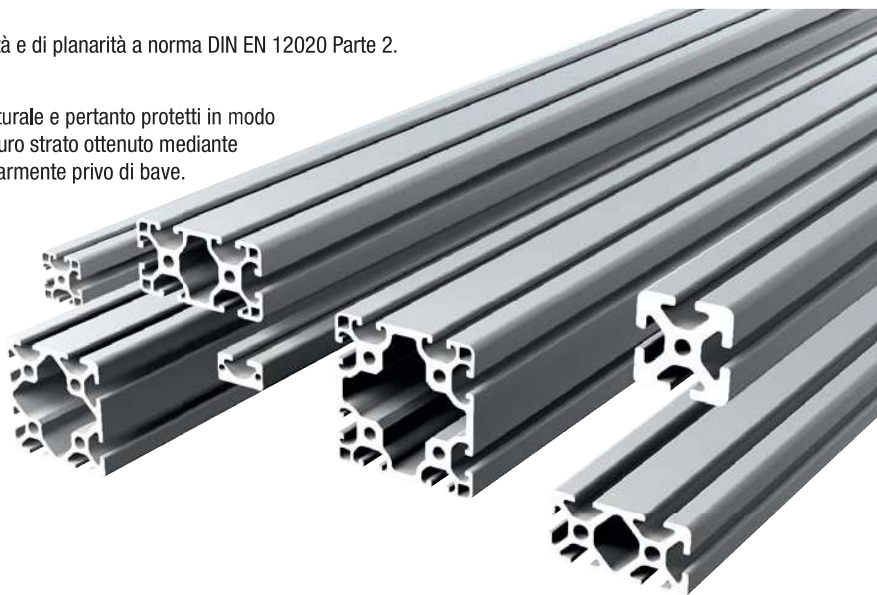
A10: 8% allungamento a rottura

Densità: 2,7 kg/dm³

Coefficiente di dilatazione lineare: 23,6x10⁻⁶ 1/K

Modulo di elasticità E: ca. 70.000 N/mm²

Durezza: ca. 75 HB -2,5/187,5



Dimensioni delle cave e delle griglie

