

10045

## Profili in alluminio 40x40 leggero

tipo I



**Materiale:**

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

**Versione:**

invecchiato artificialmente, anodizzato colore naturale.

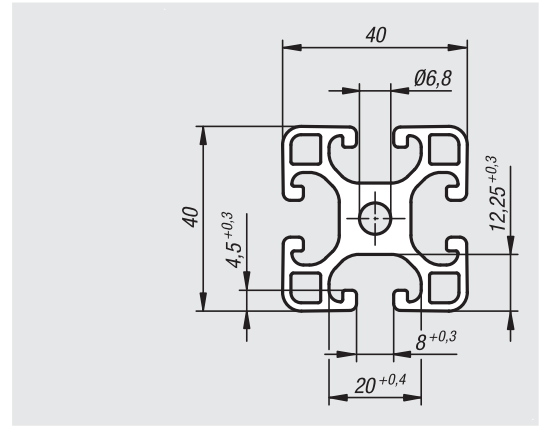
**Esempio di ordine d'acquisto:**

nIm 10045-084040X\*

\* Indicare la lunghezza con valori in mm interi. Lunghezza massima di fornitura 6000 mm.

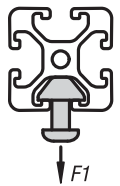
**Nota:**

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 <sup>4</sup>	Iy cm <sup>4</sup>	Wx cm <sup>3</sup>	Wy cm <sup>3</sup>	Superficie profilata cm <sup>2</sup>	F1 max. kN	Peso ca. kg/m
10045-084040X****	8	40x40	9,1	9,1	4,55	4,55	6,47	2,5	1,75

10045

## Profili in alluminio 40x80 leggero

tipo I



**Materiale:**

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

**Versione:**

invecchiato artificialmente, anodizzato colore naturale.

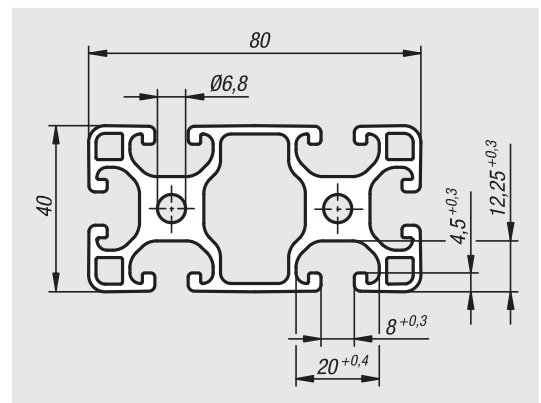
**Esempio di ordine d'acquisto:**

nIm 10045-084080X\*

\* Indicare la lunghezza con valori in mm interi. Lunghezza massima di fornitura 6000 mm.

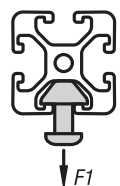
**Nota:**

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 <sup>4</sup>	Iy cm <sup>4</sup>	Wx cm <sup>3</sup>	Wy cm <sup>3</sup>	Superficie profilata cm <sup>2</sup>	F1 max. kN	Peso ca. kg/m
10045-084080X****	8	40x80	16,77	70,2	8,45	17,56	11,3	2,5	3,08

# 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/mm<sup>2</sup>

Limite di snervamento Rp0,2: min. 195 N/mm<sup>2</sup>

A5: 10% allungamento a rottura

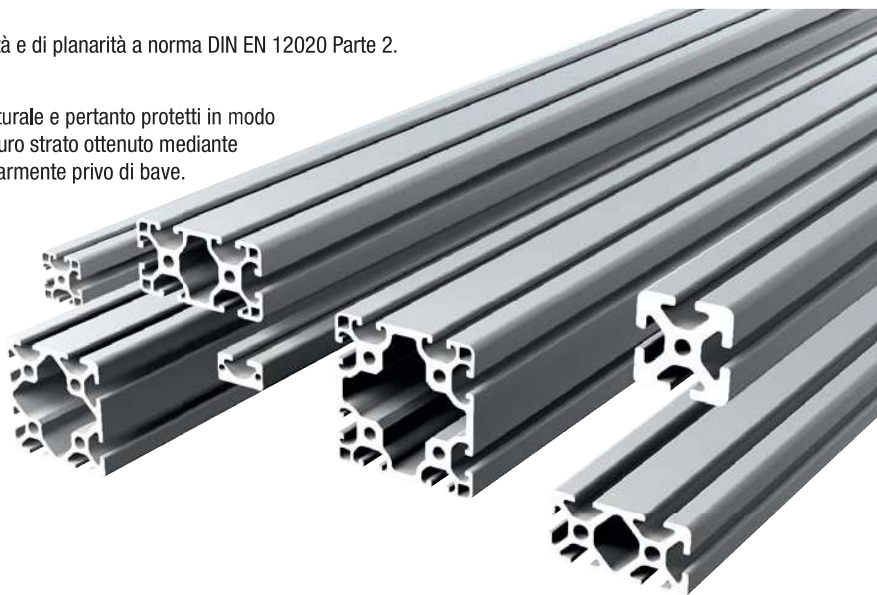
A10: 8% allungamento a rottura

Densità: 2,7 kg/dm<sup>3</sup>

Coefficiente di dilatazione lineare: 23,6x10<sup>-6</sup> 1/K

Modulo di elasticità E: ca. 70.000 N/mm<sup>2</sup>

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



## Dimensioni delle cave e delle griglie

