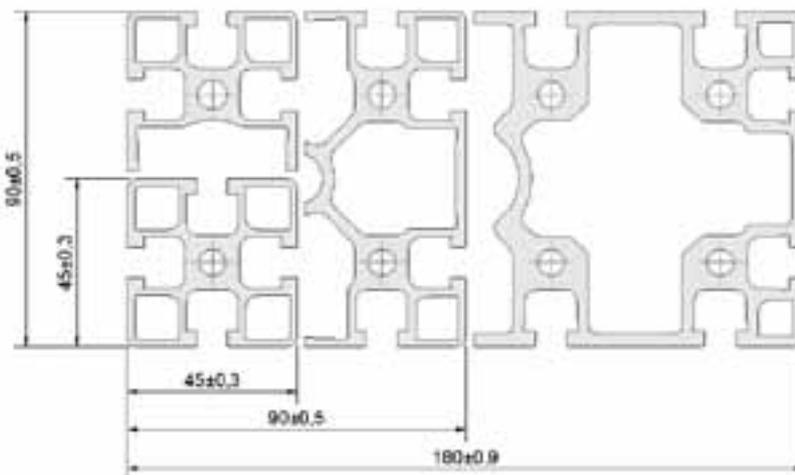


Profilati in alluminio, sezioni

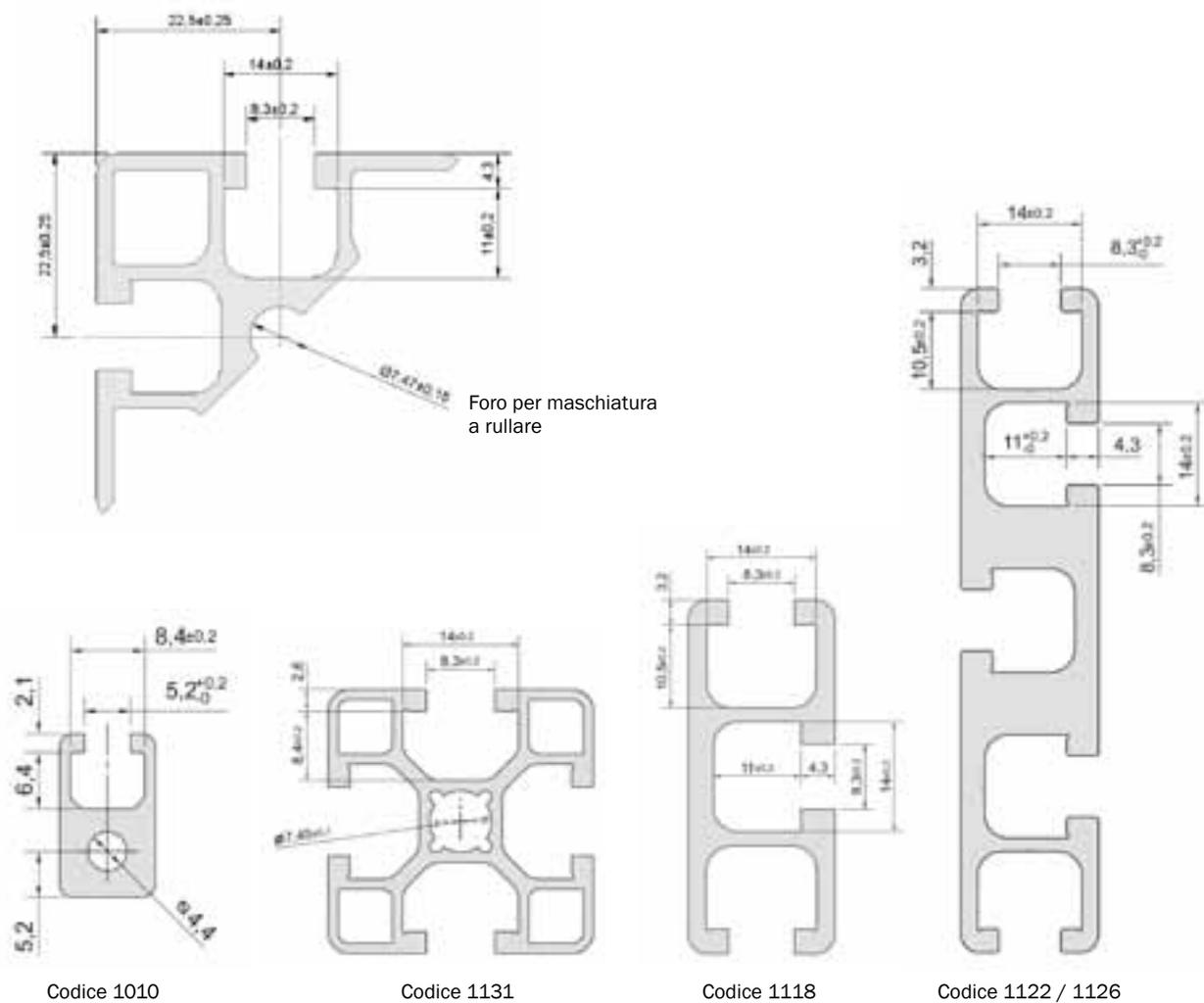


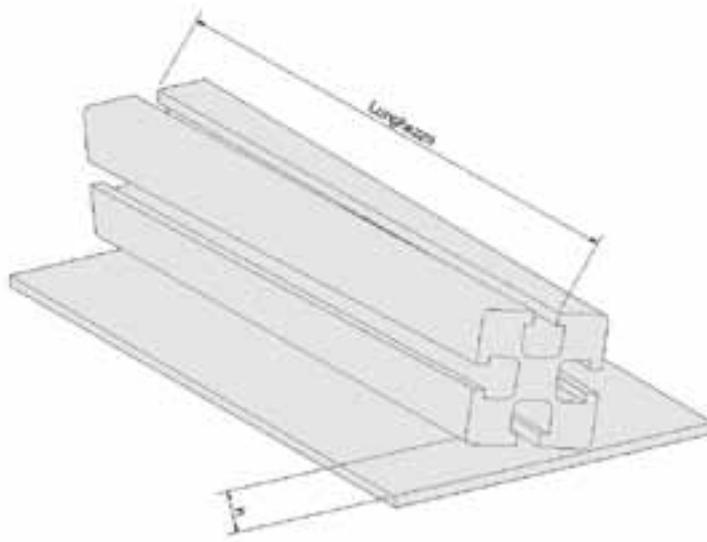
Caratteristiche e tolleranze

Tipo di lega: EN AW 6060 T6
Trattamento superficiale: Ossidazione anodica 10-15 µm
Tolleranze generali: UNI EN 12020-2



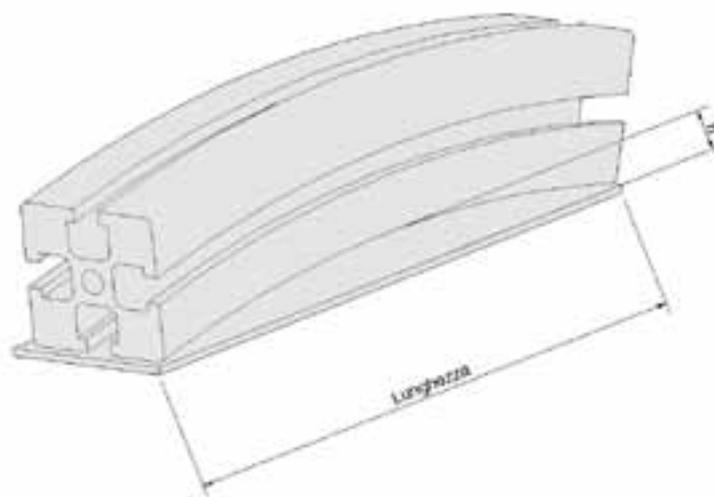
Quote generali per tutti i profili





h = scostamento minimo espresso in mm.

Lato profilo	< 1000	1000<L<2000	2000<L<3000	3000<L<4000	4000<L<5000	5000<L<6000
45	1	1.2	1.5	1.8	2	2
90	1	1.2	1.5	2	2.2	2.5
135	1.2	1.5	1.8	2.2	2.5	3
180	1.5	1.8	2.2	2.6	3	3.5

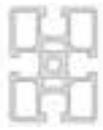


h = scostamento minimo espresso in mm.

< 1000	1000<L<2000	2000<L<3000	3000<L<4000	4000<L<5000	5000<L<6000
0,7	1.3	1.8	2.2	2.6	3



	<p>Codice 1010 <i>Profilo 10.8x18.5</i></p>		<p>Codice 1131 <i>Profilo 32x32 4 cave</i></p>
	<p>Codice 1110 <i>Profilo 18.5x32</i></p>		<p>Codice 1132 <i>Profilo 32x32 leggero</i></p>
	<p>Codice 1111 <i>Profilo 18.5x32 leggero</i></p>		<p>Codice 1134 <i>Profilo 32x45</i></p>
	<p>Codice 1114 <i>Profilo 18.5x45</i></p>		<p>Codice 1136 <i>Profilo 40x40</i></p>
	<p>Codice 1118 <i>Profilo 18.5x45 3 cave</i></p>		<p>Codice 1138 <i>Profilo 45x45</i></p>
	<p>Codice 1122 <i>Profilo 18.5x90</i></p>		<p>Codice 1139 <i>Profilo 45x45 leggero</i></p>
	<p>Codice 1126 <i>Profilo 18.5x180</i></p>		<p>Codice 1140 <i>Profilo 45x45 raggiato</i></p>
	<p>Codice 1128 <i>Profilo 22x175</i></p>		<p>Codice 1141 <i>Profilo 45x45 a 45°</i></p>
	<p>Codice 1130 <i>Profilo 32x32</i></p>		<p>Codice 1142 <i>Profilo 45x45 2 cave 90°</i></p>
	<p>Codice 1131 <i>Profilo 32x32 4 cave</i></p>		<p>Codice 1146 <i>Profilo 45x45 angolare</i></p>
	<p>Codice 1132 <i>Profilo 32x32 leggero</i></p>		<p>Codice 1148 <i>Profilo 50x50</i></p>
	<p>Codice 1134 <i>Profilo 32x45</i></p>		<p>Codice 1150 <i>Profilo 45x60</i></p>
	<p>Codice 1136 <i>Profilo 40x40</i></p>		
	<p>Codice 1138 <i>Profilo 45x45</i></p>		
	<p>Codice 1139 <i>Profilo 45x45 leggero</i></p>		



Codice 1154
Profilo 45x60 leggero



Codice 1156
Profilo 40x80



Codice 1158
Profilo 45x90



Codice 1159
Profilo 45x90 leggero



Codice 1162
Profilo 45x90 3 cave



Codice 1163
Profilo 50x100



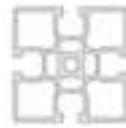
Codice 1164
Profilo 45x135



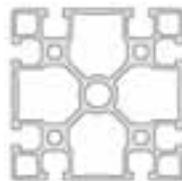
Codice 1165
Profilo 45x180 leggero



Codice 1166
Profilo 45x180



Codice 1168
Profilo 60x60



Codice 1170
Profilo 90x90



Codice 1174
Profilo 90x90 leggero



Codice 1175
Profilo 100x100



Codice 1178
Profilo 90x180



Codice 8501
Tubo rullo Ø 50



Codice 8502
Tubo rullo Ø 95



Codice 1010

Descrizione

Profilo Al an na 10.8x18.5

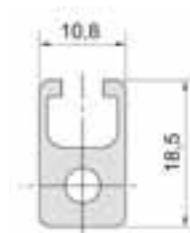
Dati tecnici

Massa lineare:
kg/m 0.316

Sezione:
mm² 117

Momento di inerzia a flessione:
cm⁴ Ix 0.29 Iy 0.15

Modulo di resistenza a flessione:
cm³ Wx 0.26 Wy 0.28



Codice 1110

Descrizione

Profilo Al an na 18.5x32

Dati tecnici

Massa lineare:
kg/m 0.969

Sezione:
mm² 359

Momento di inerzia a flessione:
cm⁴ Ix 2.91 Iy 1.37

Modulo di resistenza a flessione:
cm³ Wx 1.53 Wy 1.48



Note

Vedi Applicazione f

Codice 1111

Descrizione

Profilo Al an na 18.5x32 leggero

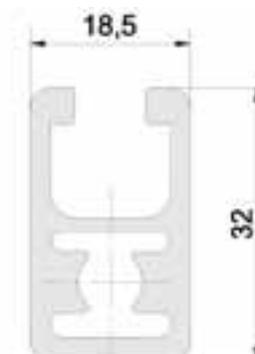
Dati tecnici

Massa lineare:
kg/m 0.764

Sezione:
mm² 283

Momento di inerzia a flessione:
cm⁴ Ix 2.55 Iy 1.27

Modulo di resistenza a flessione:
cm³ Wx 1.41 Wy 1.37



Codice 1114

Descrizione

Profilo Al an na 18.5x45

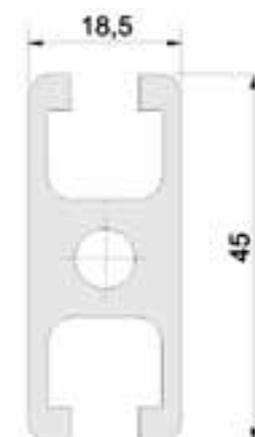
Dati tecnici

Massa lineare:
kg/m 1.123

Sezione:
mm² 416

Momento di inerzia a flessione:
cm⁴ Ix 5.61 Iy 1.82

Modulo di resistenza a flessione:
cm³ Wx 2.48 Wy 1.96



Codice 1118

Descrizione

Profilo Al an na 18.5x45 3 Cave

Dati tecnici

Massa lineare:
kg/m 0.82

Sezione al taglio:
mm² 304

Momento di inerzia a flessione:
cm⁴ Ix 5.23 Iy 1.52

Modulo di resistenza a flessione:
cm³ Wx 2.3 Wy 1.64



Codice 1122

Descrizione

Profilo Al an na 18.5x90

Dati tecnici

Massa lineare:
kg/m 2.06

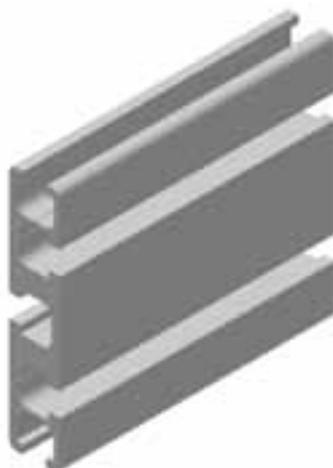
Sezione:
mm² 763

Momento di inerzia a flessione:
cm⁴ Ix 42.94 Iy 3.22

Modulo di resistenza a flessione:
cm³ Wx 9.54 Wy 3.48

Momento di inerzia a torsione:
cm⁴ It 1.67

Modulo di resistenza a torsione:
cm³ Wt 2.78



Codice 1126

Descrizione

Profilo Al an na 18.5x180

Dati tecnici

Massa lineare:
kg/m 4.55

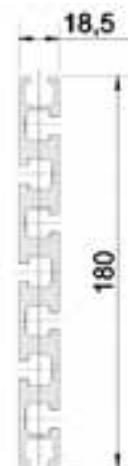
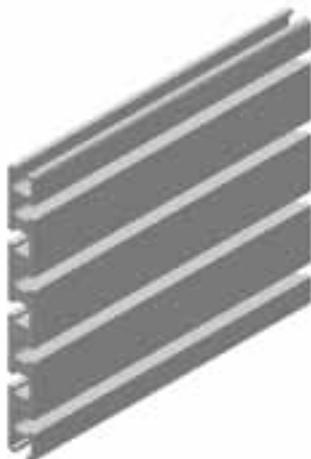
Sezione:
mm² 1685

Momento di inerzia a flessione:
cm⁴ Ix 396.95 Iy 6.63

Modulo di resistenza a flessione:
cm³ Wx 44.1 Wy 7.2

Momento di inerzia a torsione:
cm⁴ It 13.00

Modulo di resistenza a torsione:
cm³ Wt 8.60



Codice 1128

Descrizione

Profilo Al an na 22x175

Dati tecnici

Massa lineare:
kg/m 3.82

Sezione:
mm² 1415

Momento di inerzia a flessione:
cm⁴ Ix 281.35 Iy 5.53

Modulo di resistenza a flessione:
cm³ Wx 29.6 Wy 4.6

Note

Vedi Applicazione a



Codice 1130

Descrizione

Profilo Al an na 32x32

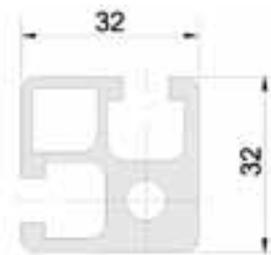
Dati tecnici

Massa lineare:
kg/m 1.266

Sezione:
mm² 469

Momento di inerzia a flessione:
cm⁴ Ix 4.62 Iy 4.62

Modulo di resistenza a flessione:
cm³ Wx 2.56 Wy 2.56



Codice 1131

Descrizione

Profilo Al an na 32x32 4 Cave

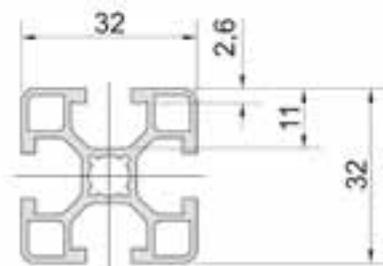
Dati tecnici

Massa lineare:
kg/m 0.778

Sezione:
mm² 288

Momento di inerzia a flessione:
cm⁴ Ix 2.96 Iy 2.96

Modulo di resistenza a flessione:
cm³ Wx 1.85 Wy 1.85



Codice 1132

Descrizione

Profilo Al an na 32x32 leggero

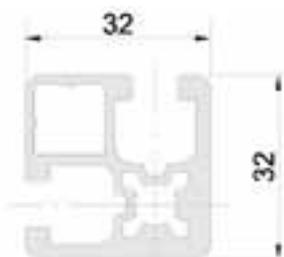
Dati tecnici

Massa lineare:
kg/m 1.067

Sezione:
mm² 394

Momento di inerzia a flessione:
cm⁴ Ix 4.21 Iy 4.21

Modulo di resistenza a flessione:
cm³ Wx 2.34 Wy 2.34



Codice 1134

Descrizione

Profilo Al an na 32x45

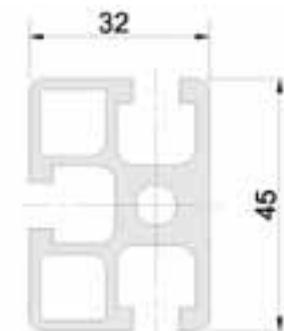
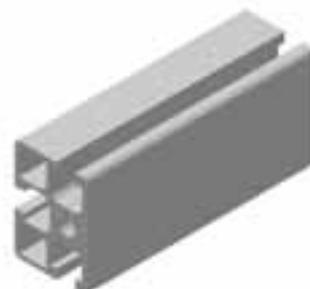
Dati tecnici

Massa lineare:
kg/m 1.517

Sezione:
mm² 562

Momento di inerzia a flessione:
cm⁴ Ix 9.35 Iy 6.13

Modulo di resistenza a flessione:
cm³ Wx 4.15 Wy 3.41



Codice 1136

Descrizione

Profilo Al an na 40x40

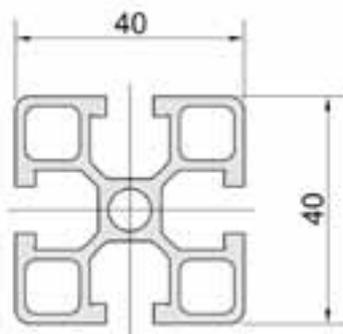
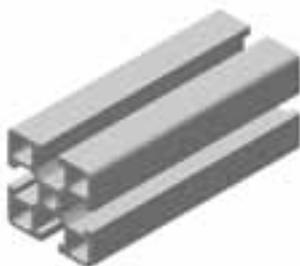
Dati tecnici

Massa lineare:
kg/m 1,36

Sezione al taglio:
mm² 499

Momento di inerzia a flessione:
cm⁴ Ix 8 Iy 8

Modulo di resistenza a flessione:
cm³ Wx 4 Wy 4



Codice 1138

Descrizione

Profilo Al an na 45x45

Dati tecnici

Massa lineare:
kg/m 1.857

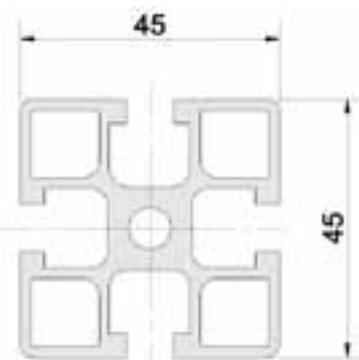
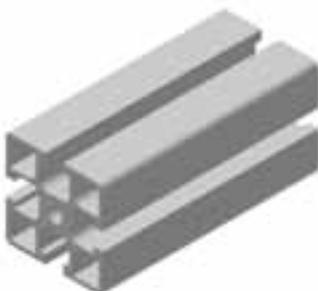
Sezione al taglio:
mm² 688

Momento di inerzia a flessione:
cm⁴ Ix 12.76 Iy 12.76

Modulo di resistenza a flessione:
cm³ Wx 5.67 Wy 5.67

Momento di inerzia a torsione:
cm⁴ It 4.60

Modulo di resistenza a torsione:
cm³ Wt 4.15



Codice 1139

Descrizione

Profilo Al an na 45x45 leggero

Dati tecnici

Massa lineare:
kg/m 1.547

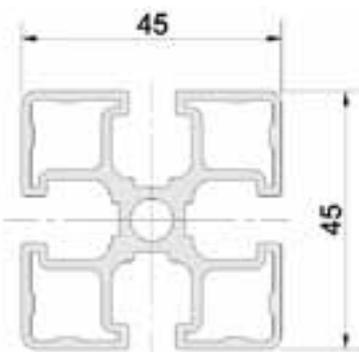
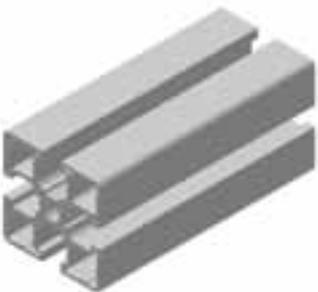
Sezione:
mm² 573

Momento di inerzia a flessione:
cm⁴ Ix 10.63 Iy 10.63

Modulo di resistenza a flessione:
cm³ Wx 4.73 Wy 4.73

Note

Vedi Applicazione e



Codice 1140

Descrizione

Profilo Al an na 45x45 raggiato

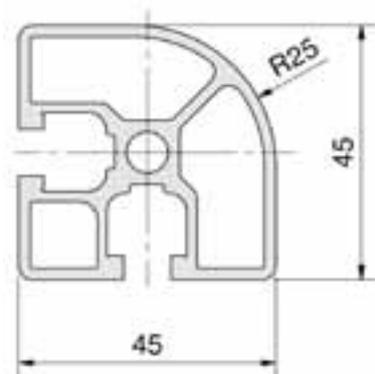
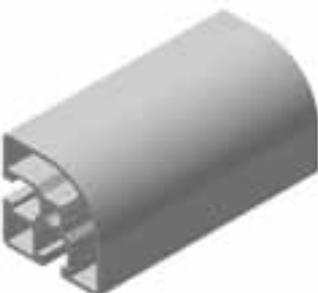
Dati tecnici

Massa lineare:
kg/m 1.53

Sezione:
mm² 567.5

Momento di inerzia a flessione:
cm⁴ Ix 10.66 Iy 10.66

Modulo di resistenza a flessione:
cm³ Wx 4.44 Wy 4.44



Codice 1141

Descrizione
Profilo 45x45 a 45°

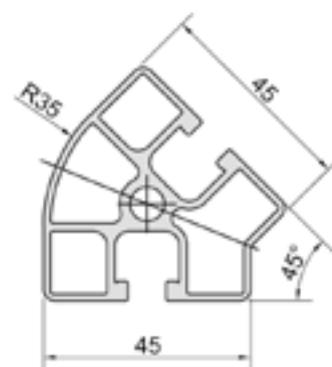
Dati tecnici

Massa lineare:
kg/m 1.369

Sezione:
mm² 505,11

Momento di inerzia a flessione:
cm⁴ Ix 9.28 Iy 8.96

Modulo di resistenza a flessione:
cm³ Wx 3.2 Wy 3.89



Codice 1142

Descrizione
Profilo Al an na 45x45 2 Cave 90°

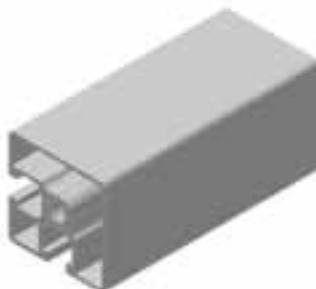
Dati tecnici

Massa lineare:
kg/m 1.493

Sezione:
mm² 553

Momento di inerzia a flessione:
cm⁴ Ix 10.87 Iy 10.87

Modulo di resistenza a flessione:
cm³ Wx 4.57 Wy 4.57



Codice 1146

Descrizione
Profilo Al an na 45x45 angolare

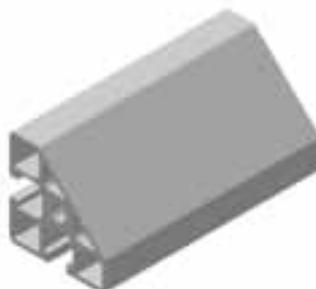
Dati tecnici

Massa lineare:
kg/m 1.628

Sezione:
mm² 603

Momento di inerzia a flessione:
cm⁴ Ix 9.4 Iy 9.4

Modulo di resistenza a flessione:
cm³ Wx 3.76 Wy 3.76



Codice 1148

Descrizione
Profilo Al an na 50x50

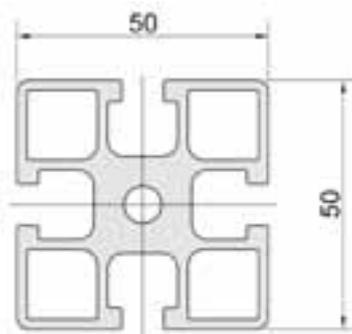
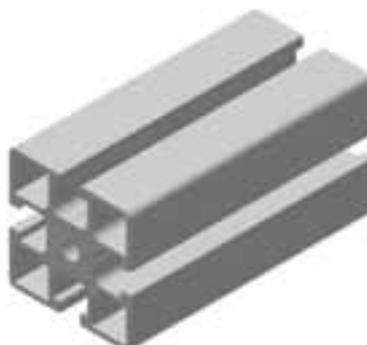
Dati tecnici

Massa lineare:
kg/m 2,53

Sezione:
mm² 934,5

Momento di inerzia a flessione:
cm⁴ Ix 18,9 Iy 18,9

Modulo di resistenza a flessione:
cm³ Wx 7,56 Wy 7,56



Codice 1150

Descrizione

Profilo Al an na 45x60

Dati tecnici

Massa lineare:
kg/m 2.722

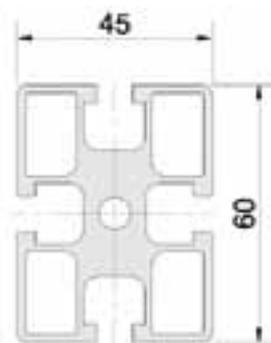
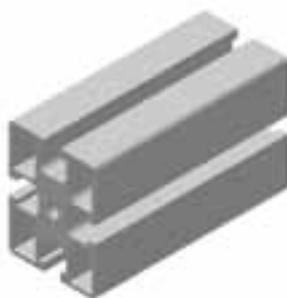
Sezione:
mm² 1008

Momento di inerzia a flessione:
cm⁴ Ix 28.36 Iy 16.19

Modulo di resistenza a flessione:
cm³ Wx 9.45 Wy 7.19

Momento di inerzia a torsione:
cm⁴ It 10.60

Modulo di resistenza a torsione:
cm³ Wt 6.90



Codice 1154

Descrizione

Profilo Al an na 45x60 leggero

Dati tecnici

Massa lineare:
kg/m 2.407

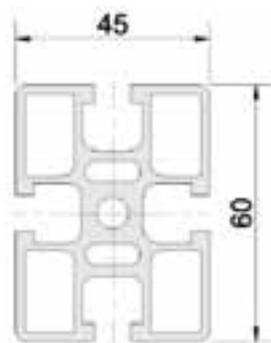
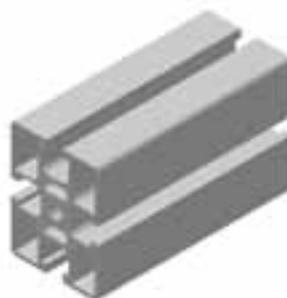
Sezione:
mm² 891

Momento di inerzia a flessione:
cm⁴ Ix 27.24 Iy 16.05

Modulo di resistenza a flessione:
cm³ Wx 9.08 Wy 7.13

Momento di inerzia a torsione:
cm⁴ It 10.00

Modulo di resistenza a torsione:
cm³ Wt 6.45



Codice 1156

Descrizione

Profilo Al an na 40x80

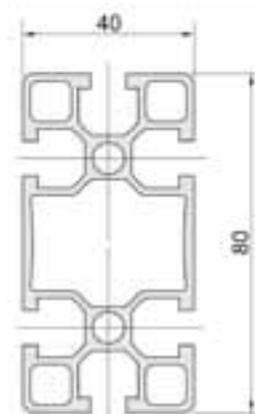
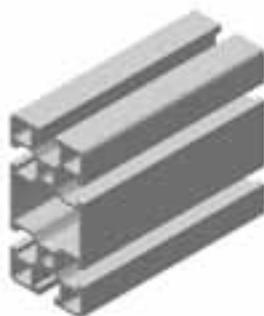
Dati tecnici

Massa lineare:
kg/m 2,2

Sezione:
mm² 808

Momento di inerzia a flessione:
cm⁴ Ix 55,2 Iy 14,7

Modulo di resistenza a flessione:
cm³ Wx 13,8 Wy 7,35



Codice 1158

Descrizione

Profilo Al an na 45x90

Dati tecnici

Massa lineare: kg/m 3.14

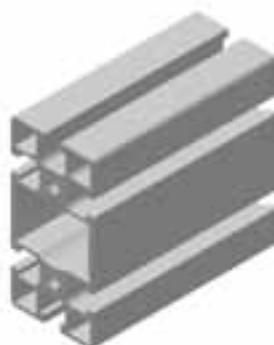
Sezione: mm² 1164

Momento di inerzia a flessione:
cm⁴ Ix 94.19 Iy 24.6

Modulo di resistenza a flessione:
cm³ Wx 20.93 Wy 10.93

Momento di inerzia a torsione:
cm⁴ It 13.50

Modulo di resistenza a torsione:
cm³ Wt 13.00



Note

Vedi Applicazione c



Codice 1159

Descrizione

Profilo Al an na 45x90 leggero

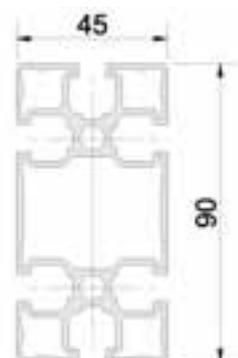
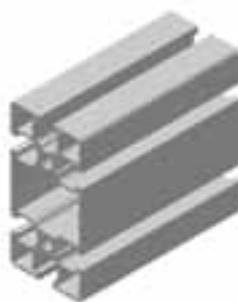
Dati tecnici

Massa lineare:
kg/m 2.480

Sezione al taglio:
mm² 918.5

Momento di inerzia a flessione:
cm⁴ Ix 77.63 Iy 19.45

Modulo di resistenza a flessione:
cm³ Wx 17.25 Wy 8.64



Codice 1162

Descrizione

Profilo Al an na 45x90 3 Cave

Dati tecnici

Massa lineare:
kg/m 2.94

Sezione:
mm² 1089

Momento di inerzia a flessione:
cm⁴ Ix 84.75 Iy 24.05

Modulo di resistenza a flessione:
cm³ Wx 18.83 Wy 10.68



Codice 1163

Descrizione

Profilo Al an na 50x100

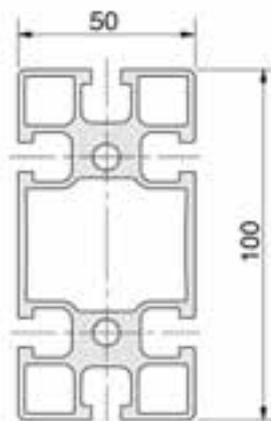
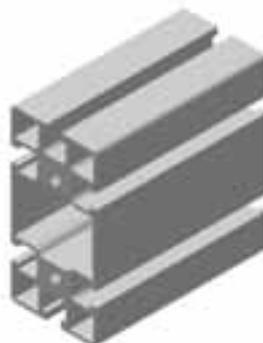
Dati tecnici

Massa lineare:
kg/m 3,96

Sezione:
mm² 1459,5

Momento di inerzia a flessione:
cm⁴ Ix 149,3 Iy 34,9

Modulo di resistenza a flessione:
cm³ Wx 29,86 Wy 13,96



Codice 1164

Descrizione

Profilo Al an na 45x135

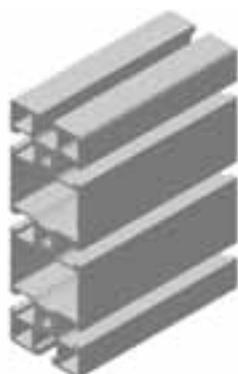
Dati tecnici

Massa lineare:
kg/m 4.43

Sezione:
mm² 1642

Momento di inerzia a flessione:
cm⁴ Ix 293.5 Iy 36.45

Modulo di resistenza a flessione:
cm³ Wx 43.48 Wy 16.2





Codice 1165

Descrizione

Profilo Al an na 45x180 leggero

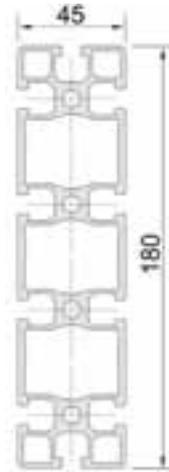
Dati tecnici

Massa lineare:
kg/m 5,74

Sezione:
mm² 2119

Momento di inerzia a flessione:
cm⁴ Ix 659,1 Iy 48,3

Modulo di resistenza a flessione:
cm³ Wx 73,23 Wy 21,47



Codice 1166

Descrizione

Profilo Al an na 45x180

Dati tecnici

Massa lineare:
kg/m 9.04

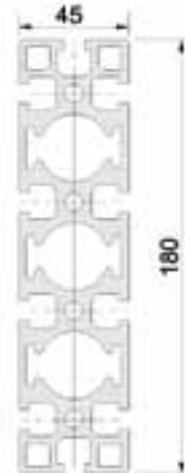
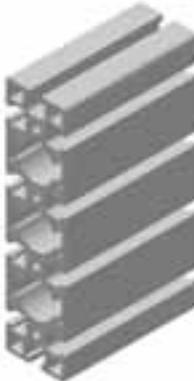
Sezione:
mm² 3349

Momento di inerzia a flessione:
cm⁴ Ix 933.55 Iy 71.15

Modulo di resistenza a flessione:
cm³ Wx 103.73 Wy 31.62

Momento di inerzia a torsione:
cm⁴ It 119.00

Modulo di resistenza a torsione:
cm³ Wt 46.60



Codice 1168

Descrizione

Profilo Al an na 60x60

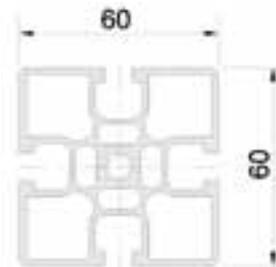
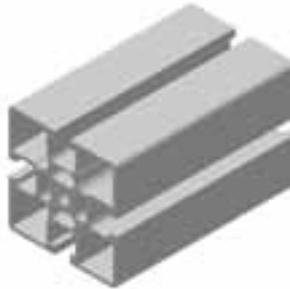
Dati tecnici

Massa lineare:
kg/m 2.71

Sezione:
mm² 1005

Momento di inerzia a flessione:
cm⁴ Ix 32.78 Iy 32.78

Modulo di resistenza a flessione:
cm³ Wx 10.93 Wy 10.93



Codice 1170

Descrizione

Profilo Al an na 90x90

Dati tecnici

Massa lineare:
kg/m 6.55

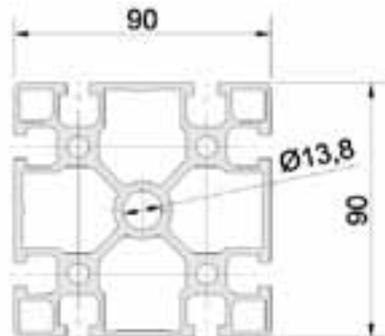
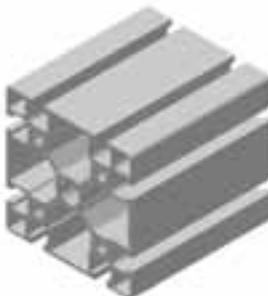
Sezione:
mm² 2424

Momento di inerzia a flessione:
cm⁴ Ix 199 Iy 199

Modulo di resistenza a flessione:
cm³ Wx 44.22 Wy 44.22

Momento di inerzia a torsione:
cm⁴ It 85.60

Modulo di resistenza a torsione:
cm³ Wt 25.60



Codice 1174

Descrizione

Profilo Al an na 90x90 leggero

Dati tecnici

Massa lineare:
kg/m 5.100

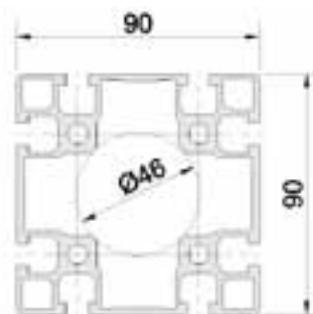
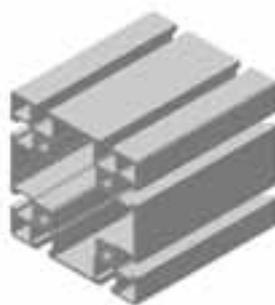
Sezione:
mm² 1888

Momento di inerzia a flessione:
cm⁴ Ix 176 Iy 176

Modulo di resistenza a flessione:
cm³ Wx 39.10 Wy 39.10

Momento di inerzia a torsione:
cm⁴ It 68.00

Modulo di resistenza a torsione:
cm³ Wt 22.20



Codice 1175

Descrizione

Profilo Al an na 100x100

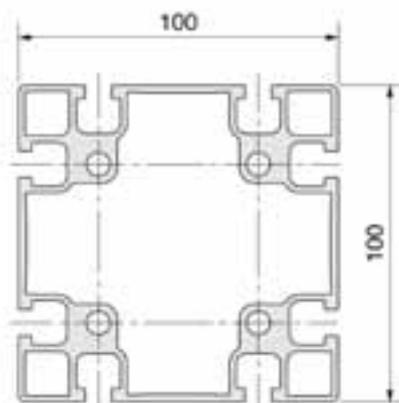
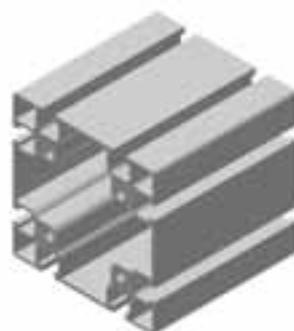
Dati tecnici

Massa lineare:
kg/m 5,58

Sezione:
mm² 2060,8

Momento di inerzia a flessione:
cm⁴ Ix 242,3 Iy 242,3

Modulo di resistenza a flessione:
cm³ Wx 48,46 Wy 48,46



Codice 1178

Descrizione

Profilo Al an na 90x180

Dati tecnici

Massa lineare:
kg/m 11.97

Sezione al taglio:
mm² 4435

Momento di inerzia a flessione:
cm⁴ Ix 1370 Iy 406.9

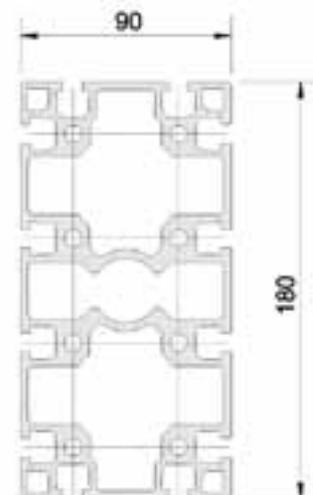
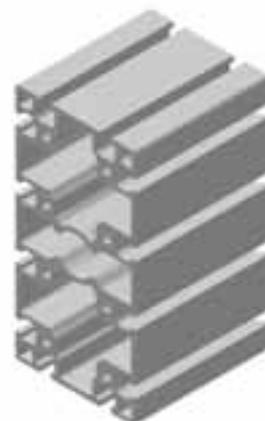
Modulo di resistenza a flessione:
cm³ Wx 152.2 Wy 90.42

Momento di inerzia a torsione:
cm⁴ It 418.00

Modulo di resistenza a torsione:
cm³ Wt 77.00

Note

Lunghezza barra: mm. 3850 - mm. 6000

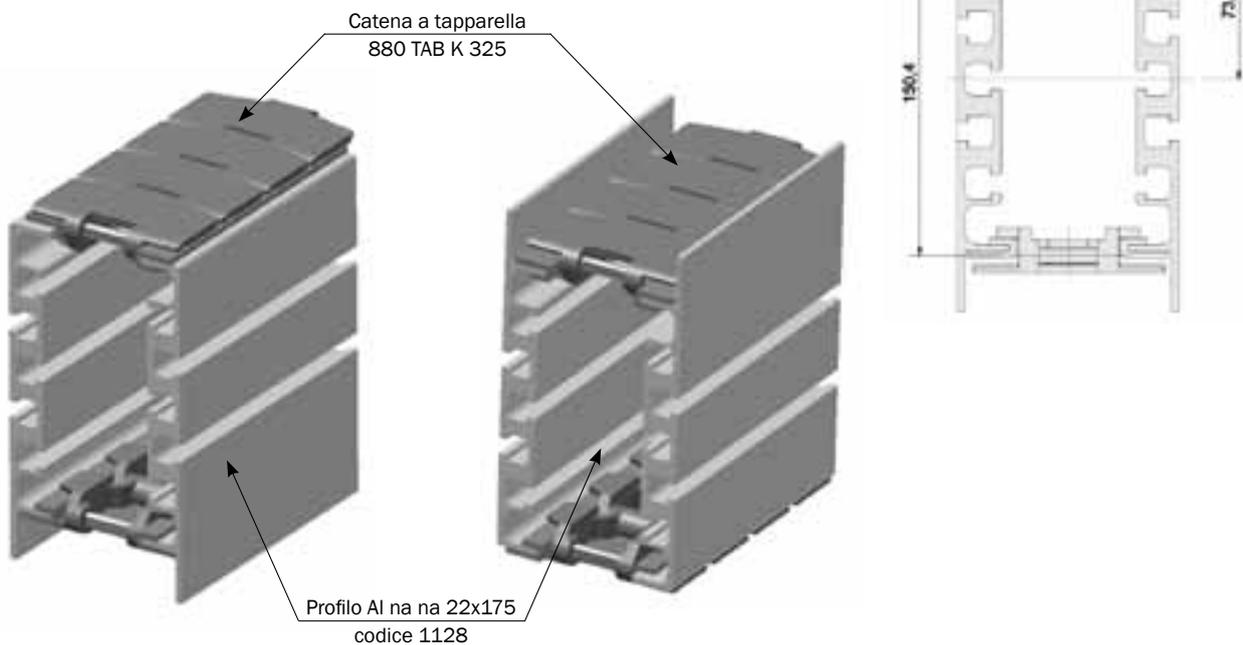


a Applicazione

Descrizione

Esempio di realizzazione di trasportatori a catena tapparella

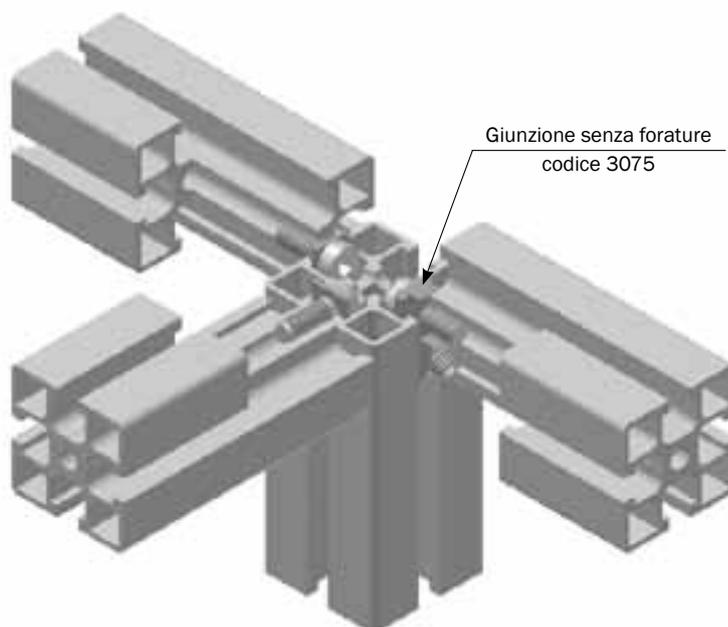
L = dimensione variabile a seconda della catena



b Applicazione

Descrizione

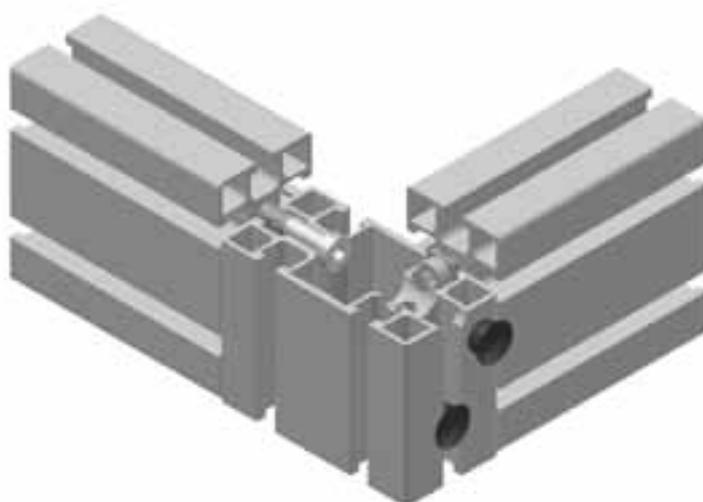
Esempio di giunzione a 3 vie:
 due profili possono essere uniti con la tradizionale connessione a vite;
 il terzo profilo deve essere fissato con la giunzione senza forature codice 3075



c Applicazione

Descrizione

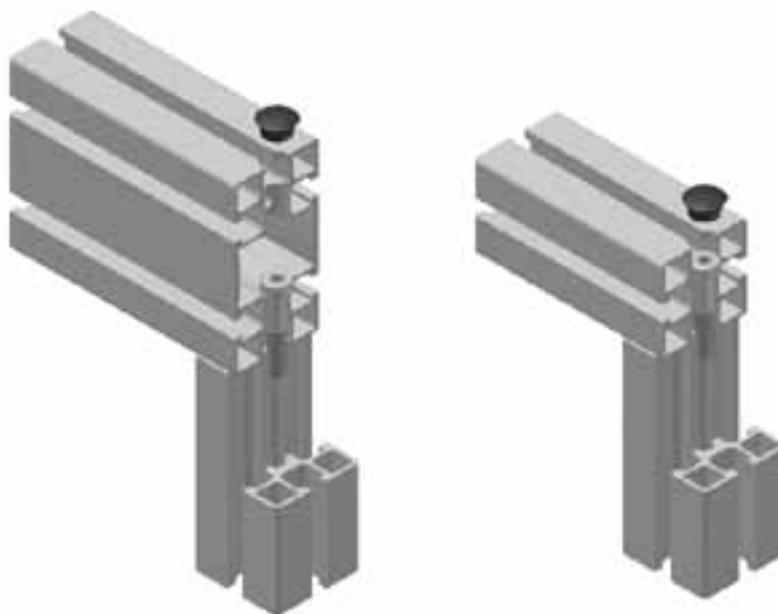
**Esempio di giunzione ad angolo
con foro di servizio e foro lamato**



d Applicazione

Descrizione

**Giunzione
con foro lamato \varnothing 13.5 - \varnothing 8.5**



e Applicazione

Descrizione

**Giunzione in cava
con foro di servizio \varnothing 7**

