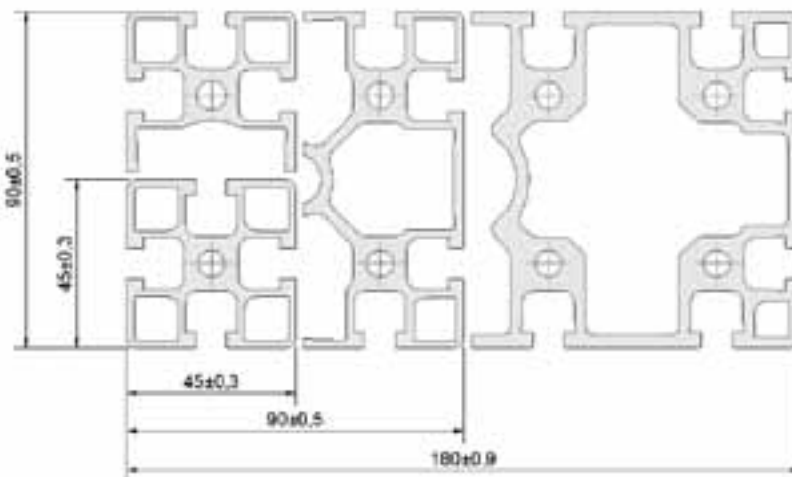


# Profilati in alluminio, sezioni

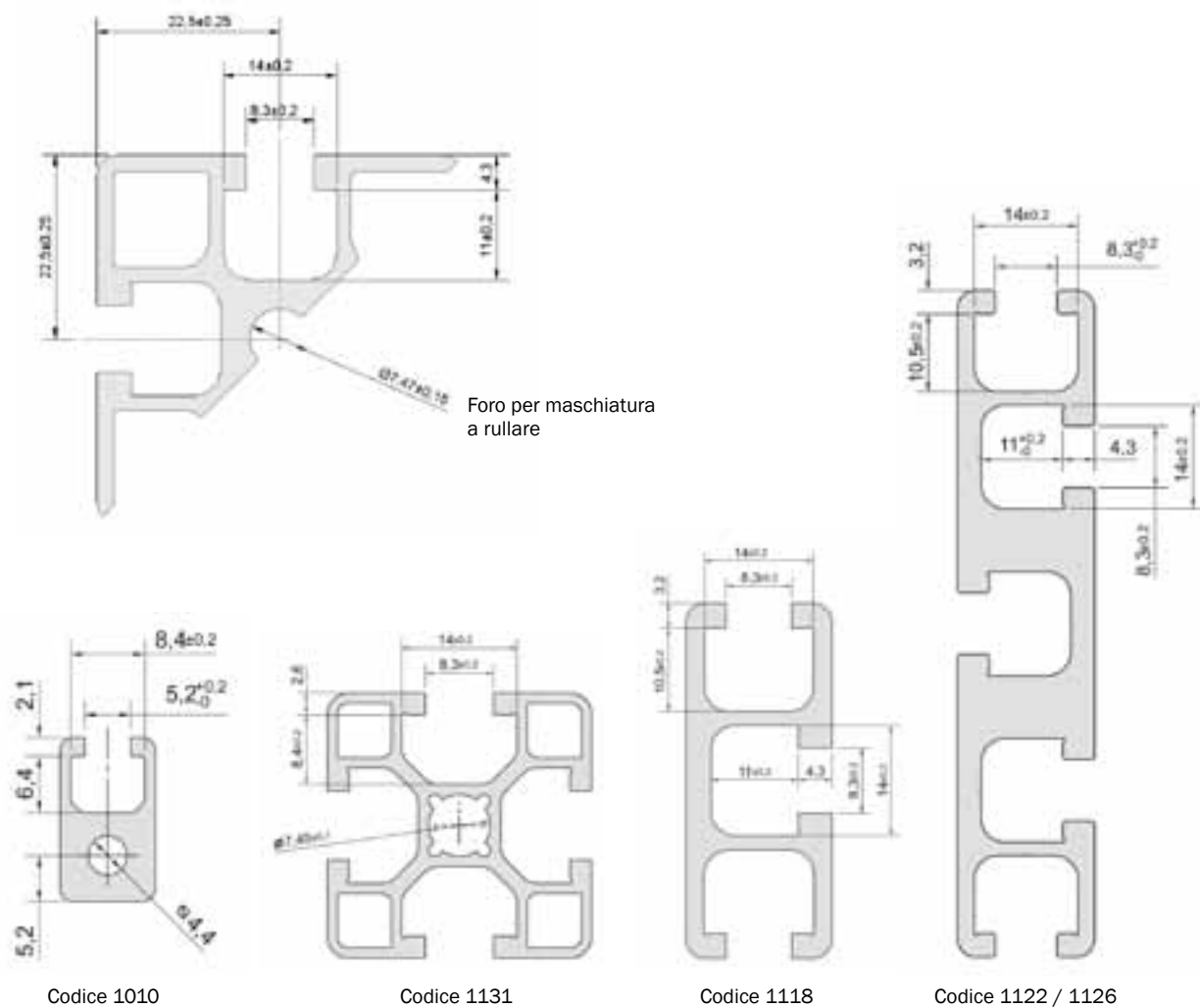


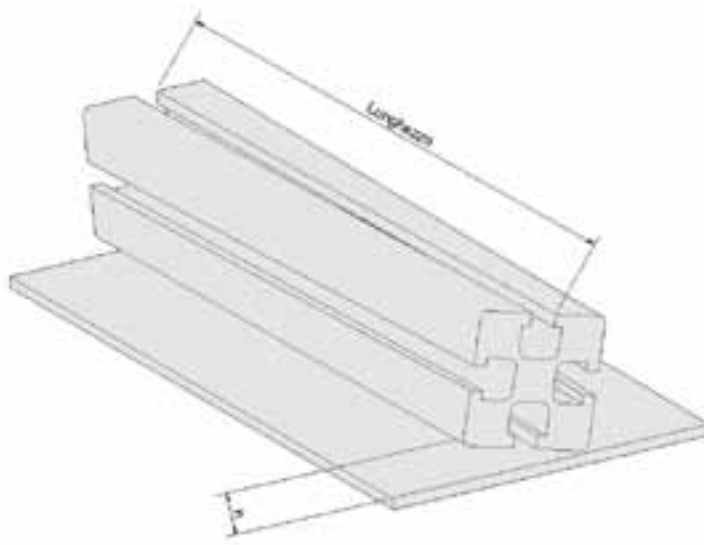
# Caratteristiche e tolleranze

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



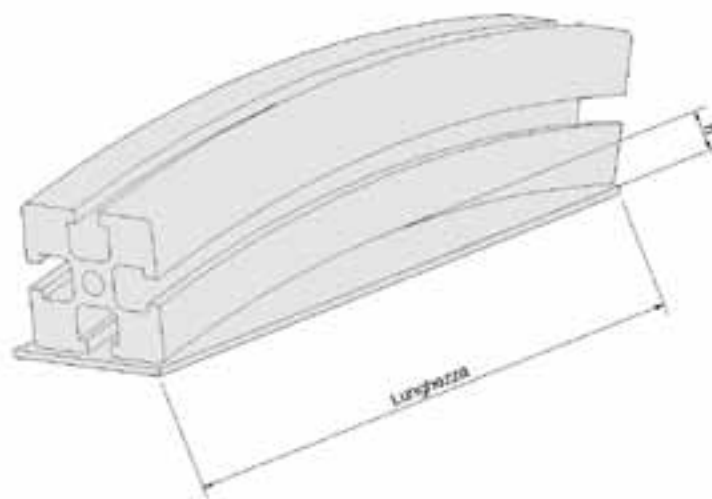
Quote generali per tutti i profili





h = scostamento minimo espresso in mm.

| Lato profilo | < 1000 | 1000<L<2000 | 2000<L<3000 | 3000<L<4000 | 4000<L<5000 | 5000<L<6000 |
|--------------|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>45</b>    | 1      | 1.2         | 1.5         | 1.8         | 2           | 2           |
| <b>90</b>    | 1      | 1.2         | 1.5         | 2           | 2.2         | 2.5         |
| <b>135</b>   | 1.2    | 1.5         | 1.8         | 2.2         | 2.5         | 3           |
| <b>180</b>   | 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><b>Codice 1010</b><br/> <i>Profilo 10.8x18.5</i></p>       |    | <p><b>Codice 1131</b><br/> <i>Profilo 32x32 4 cave</i></p>     |
|    | <p><b>Codice 1110</b><br/> <i>Profilo 18.5x32</i></p>         |    | <p><b>Codice 1132</b><br/> <i>Profilo 32x32 leggero</i></p>    |
|    | <p><b>Codice 1111</b><br/> <i>Profilo 18.5x32 leggero</i></p> |    | <p><b>Codice 1134</b><br/> <i>Profilo 32x45</i></p>            |
|    | <p><b>Codice 1114</b><br/> <i>Profilo 18.5x45</i></p>         |    | <p><b>Codice 1136</b><br/> <i>Profilo 40x40</i></p>            |
|    | <p><b>Codice 1118</b><br/> <i>Profilo 18.5x45 3 cave</i></p>  |    | <p><b>Codice 1138</b><br/> <i>Profilo 45x45</i></p>            |
|    | <p><b>Codice 1122</b><br/> <i>Profilo 18.5x90</i></p>         |    | <p><b>Codice 1139</b><br/> <i>Profilo 45x45 leggero</i></p>    |
|  | <p><b>Codice 1126</b><br/> <i>Profilo 18.5x180</i></p>        |  | <p><b>Codice 1140</b><br/> <i>Profilo 45x45 raggiato</i></p>   |
|  | <p><b>Codice 1128</b><br/> <i>Profilo 22x175</i></p>          |  | <p><b>Codice 1141</b><br/> <i>Profilo 45x45 a 45°</i></p>      |
|  | <p><b>Codice 1130</b><br/> <i>Profilo 32x32</i></p>           |  | <p><b>Codice 1142</b><br/> <i>Profilo 45x45 2 cave 90°</i></p> |
|  | <p><b>Codice 1131</b><br/> <i>Profilo 32x32</i></p>           |  | <p><b>Codice 1146</b><br/> <i>Profilo 45x45 angolare</i></p>   |
|  | <p><b>Codice 1132</b><br/> <i>Profilo 32x32</i></p>           |  | <p><b>Codice 1148</b><br/> <i>Profilo 50x50</i></p>            |
|  | <p><b>Codice 1133</b><br/> <i>Profilo 32x32</i></p>           |  | <p><b>Codice 1150</b><br/> <i>Profilo 45x60</i></p>            |
|  | <p><b>Codice 1134</b><br/> <i>Profilo 32x45</i></p>           |  | <p><b>Codice 1151</b><br/> <i>Profilo 45x60</i></p>            |
|  | <p><b>Codice 1135</b><br/> <i>Profilo 32x45</i></p>           |  | <p><b>Codice 1152</b><br/> <i>Profilo 45x60</i></p>            |
|  | <p><b>Codice 1136</b><br/> <i>Profilo 40x40</i></p>           |  | <p><b>Codice 1153</b><br/> <i>Profilo 45x60</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*



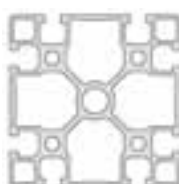
**Codice 1165**  
*Profilo 45x180 leggero*



**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**

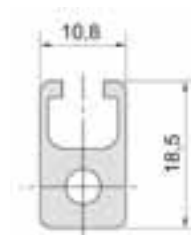
*Dati tecnici*

*Massa lineare:*  
kg/m 0.316

*Sezione:*  
mm<sup>2</sup> 117

*Momento di inerzia a flessione:*  
cm<sup>4</sup> Ix 0.29 Iy 0.15

*Modulo di resistenza a flessione:*  
cm<sup>3</sup> Wx 0.26 Wy 0.28



**Codice 1110**

*Descrizione*

**Profilo Al an na 18.5x32**

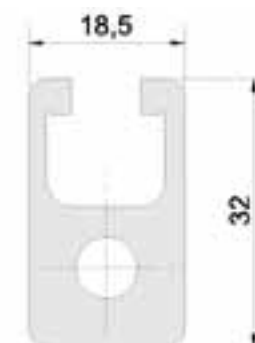
*Dati tecnici*

*Massa lineare:*  
kg/m 0.969

*Sezione:*  
mm<sup>2</sup> 359

*Momento di inerzia a flessione:*  
cm<sup>4</sup> Ix 2.91 Iy 1.37

*Modulo di resistenza a flessione:*  
cm<sup>3</sup> 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:*  
mm<sup>2</sup> 283

*Momento di inerzia a flessione:*  
cm<sup>4</sup> Ix 2.55 Iy 1.27

*Modulo di resistenza a flessione:*  
cm<sup>3</sup> Wx 1.41 Wy 1.37



**Codice 1114**

*Descrizione*

**Profilo Al an na 18.5x45**

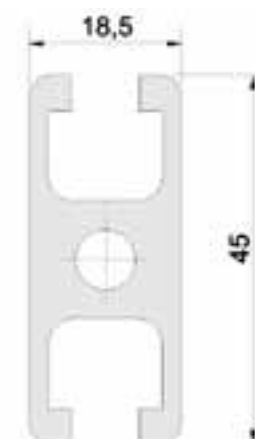
*Dati tecnici*

*Massa lineare:*  
kg/m 1.123

*Sezione:*  
mm<sup>2</sup> 416

*Momento di inerzia a flessione:*  
cm<sup>4</sup> Ix 5.61 Iy 1.82

*Modulo di resistenza a flessione:*  
cm<sup>3</sup> 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:*

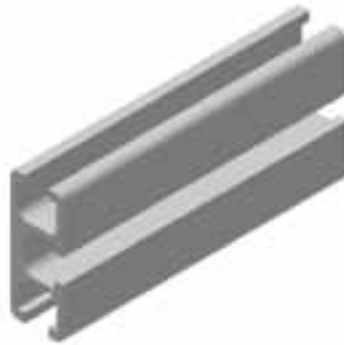
mm<sup>2</sup> 304

*Momento di inerzia a flessione:*

cm<sup>4</sup> Ix 5.23 Iy 1.52

*Modulo di resistenza a flessione:*

cm<sup>3</sup> Wx 2.3 Wy 1.64



**Codice 1122**

*Descrizione*

**Profilo Al an na 18.5x90**

*Dati tecnici*

*Massa lineare:*

kg/m 2.06

*Sezione:*

mm<sup>2</sup> 763

*Momento di inerzia a flessione:*

cm<sup>4</sup> Ix 42.94 Iy 3.22

*Modulo di resistenza a flessione:*

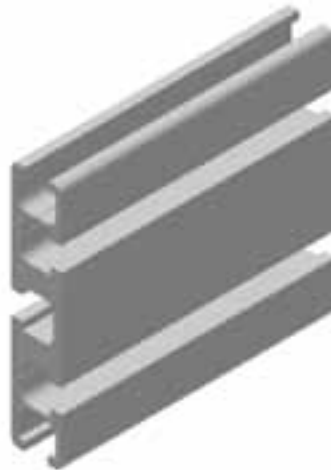
cm<sup>3</sup> Wx 9.54 Wy 3.48

*Momento di inerzia a torsione:*

cm<sup>4</sup> It 1.67

*Modulo di resistenza a torsione:*

cm<sup>3</sup> Wt 2.78



**Codice 1126**

*Descrizione*

**Profilo Al an na 18.5x180**

*Dati tecnici*

*Massa lineare:*

kg/m 4.55

*Sezione:*

mm<sup>2</sup> 1685

*Momento di inerzia a flessione:*

cm<sup>4</sup> Ix 396.95 Iy 6.63

*Modulo di resistenza a flessione:*

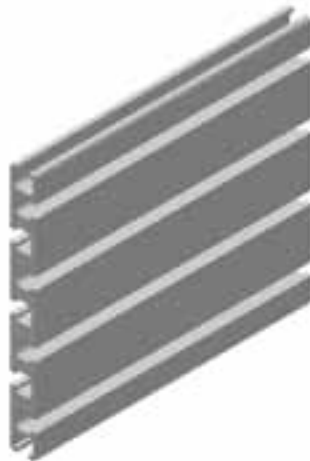
cm<sup>3</sup> Wx 44.1 Wy 7.2

*Momento di inerzia a torsione:*

cm<sup>4</sup> It 13.00

*Modulo di resistenza a torsione:*

cm<sup>3</sup> Wt 8.60



**Codice 1128**

*Descrizione*

**Profilo Al an na 22x175**

*Dati tecnici*

*Massa lineare:*

kg/m 3.82

*Sezione:*

mm<sup>2</sup> 1415

*Momento di inerzia a flessione:*

cm<sup>4</sup> Ix 281.35 Iy 5.53

*Modulo di resistenza a flessione:*

cm<sup>3</sup> Wx 29.6 Wy 4.6

*Note*

Vedi Applicazione a



**Codice 1130**

*Descrizione*

**Profilo Al an na 32x32**

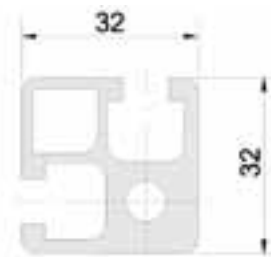
*Dati tecnici*

*Massa lineare:*  
kg/m 1.266

*Sezione:*  
mm<sup>2</sup> 469

*Momento di inerzia a flessione:*  
cm<sup>4</sup> Ix 4.62 Iy 4.62

*Modulo di resistenza a flessione:*  
cm<sup>3</sup> Wx 2.56 Wy 2.56



**Codice 1131**

*Descrizione*

**Profilo Al an na 32x32 4 Cave**

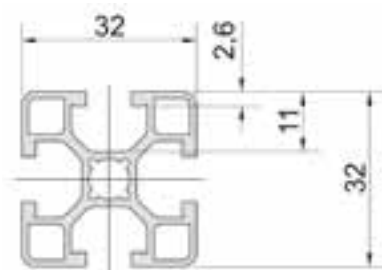
*Dati tecnici*

*Massa lineare:*  
kg/m 0.778

*Sezione:*  
mm<sup>2</sup> 288

*Momento di inerzia a flessione:*  
cm<sup>4</sup> Ix 2.96 Iy 2.96

*Modulo di resistenza a flessione:*  
cm<sup>3</sup> Wx 1.85 Wy 1.85



**Codice 1132**

*Descrizione*

**Profilo Al an na 32x32 leggero**

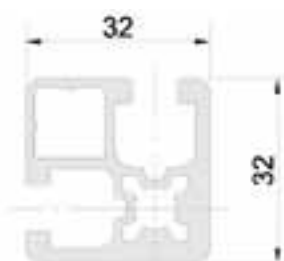
*Dati tecnici*

*Massa lineare:*  
kg/m 1.067

*Sezione:*  
mm<sup>2</sup> 394

*Momento di inerzia a flessione:*  
cm<sup>4</sup> Ix 4.21 Iy 4.21

*Modulo di resistenza a flessione:*  
cm<sup>3</sup> Wx 2.34 Wy 2.34



**Codice 1134**

*Descrizione*

**Profilo Al an na 32x45**

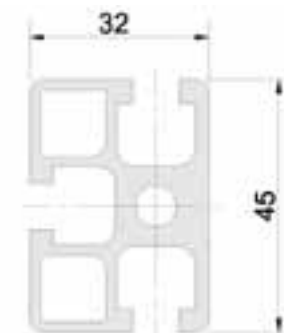
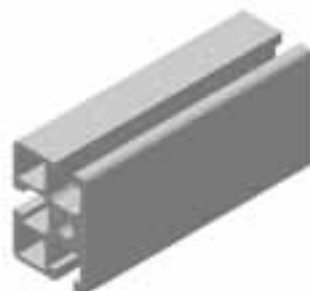
*Dati tecnici*

*Massa lineare:*  
kg/m 1.517

*Sezione:*  
mm<sup>2</sup> 562

*Momento di inerzia a flessione:*  
cm<sup>4</sup> Ix 9.35 Iy 6.13

*Modulo di resistenza a flessione:*  
cm<sup>3</sup> 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:*

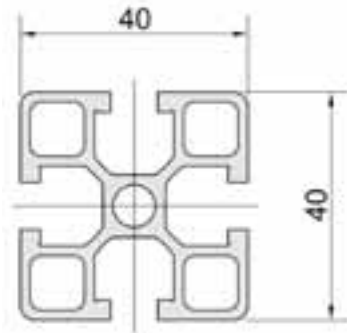
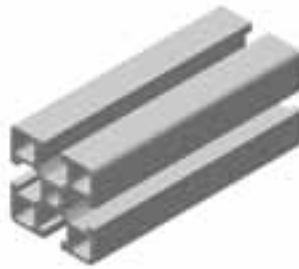
mm<sup>2</sup> 499

*Momento di inerzia a flessione:*

cm<sup>4</sup> lx 8 ly 8

*Modulo di resistenza a flessione:*

cm<sup>3</sup> Wx 4 Wy 4



**Codice 1138**

*Descrizione*

**Profilo Al an na 45x45**

*Dati tecnici*

*Massa lineare:*

kg/m 1.857

*Sezione al taglio:*

mm<sup>2</sup> 688

*Momento di inerzia a flessione:*

cm<sup>4</sup> lx 12.76 ly 12.76

*Modulo di resistenza a flessione:*

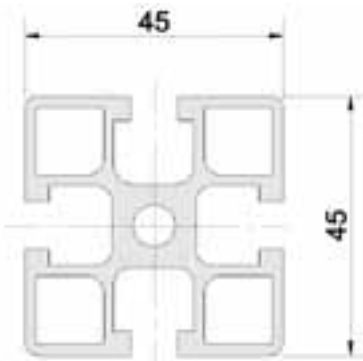
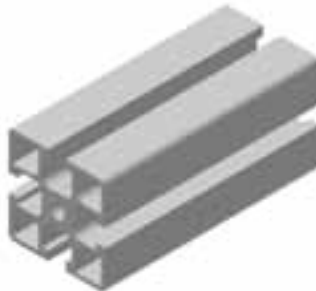
cm<sup>3</sup> Wx 5.67 Wy 5.67

*Momento di inerzia a torsione:*

cm<sup>4</sup> It 4.60

*Modulo di resistenza a torsione:*

cm<sup>3</sup> Wt 4.15



**Codice 1139**

*Descrizione*

**Profilo Al an na 45x45 leggero**

*Dati tecnici*

*Massa lineare:*

kg/m 1.547

*Sezione:*

mm<sup>2</sup> 573

*Momento di inerzia a flessione:*

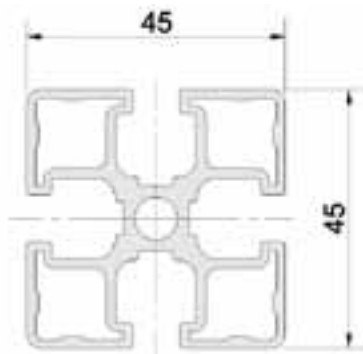
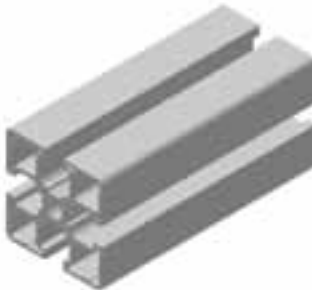
cm<sup>4</sup> lx 10.63 ly 10.63

*Modulo di resistenza a flessione:*

cm<sup>3</sup> 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:*

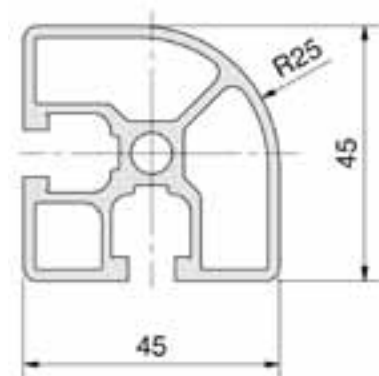
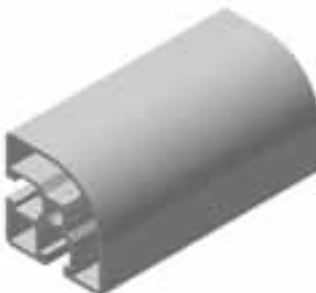
mm<sup>2</sup> 567.5

*Momento di inerzia a flessione:*

cm<sup>4</sup> lx 10.66 ly 10.66

*Modulo di resistenza a flessione:*

cm<sup>3</sup> Wx 4.44 Wy 4.44



**Codice 1141**

*Descrizione*  
**Profilo 45x45 a 45°**

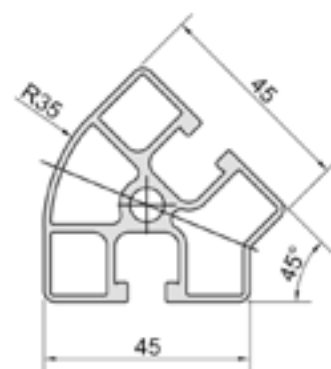
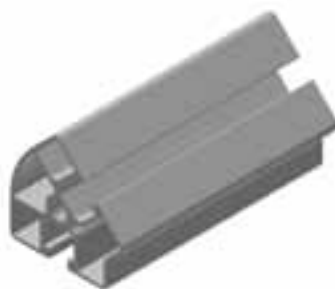
*Dati tecnici*

*Massa lineare:*  
 kg/m 1.369

*Sezione:*  
 mm<sup>2</sup> 505,11

*Momento di inerzia a flessione:*  
 cm<sup>4</sup> Ix 9.28 Iy 8.96

*Modulo di resistenza a flessione:*  
 cm<sup>3</sup> 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:*  
 mm<sup>2</sup> 553

*Momento di inerzia a flessione:*  
 cm<sup>4</sup> Ix 10.87 Iy 10.87

*Modulo di resistenza a flessione:*  
 cm<sup>3</sup> Wx 4.57 Wy 4.57



**Codice 1146**

*Descrizione*  
**Profilo Al an na 45x45 angolare**

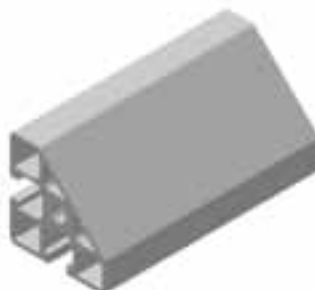
*Dati tecnici*

*Massa lineare:*  
 kg/m 1.628

*Sezione:*  
 mm<sup>2</sup> 603

*Momento di inerzia a flessione:*  
 cm<sup>4</sup> Ix 9.4 Iy 9.4

*Modulo di resistenza a flessione:*  
 cm<sup>3</sup> Wx 3.76 Wy 3.76



**Codice 1148**

*Descrizione*  
**Profilo Al an na 50x50**

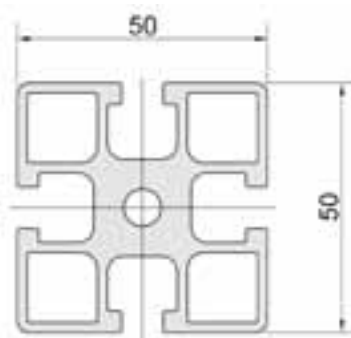
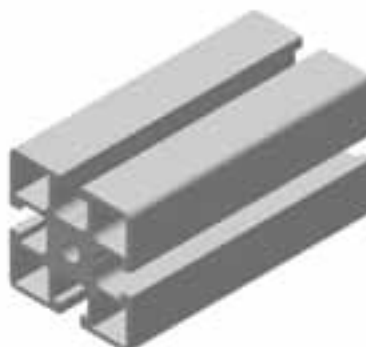
*Dati tecnici*

*Massa lineare:*  
 kg/m 2,53

*Sezione:*  
 mm<sup>2</sup> 934,5

*Momento di inerzia a flessione:*  
 cm<sup>4</sup> Ix 18,9 Iy 18,9

*Modulo di resistenza a flessione:*  
 cm<sup>3</sup> Wx 7,56 Wy 7,56



**Codice 1150**

Descrizione

**Profilo Al an na 45x60**

Dati tecnici

Massa lineare:  
kg/m 2.722

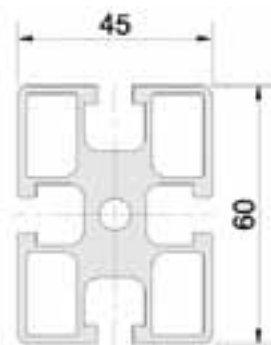
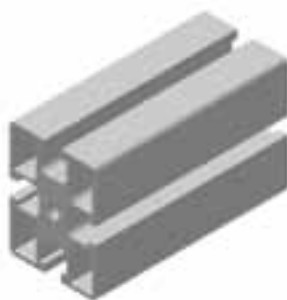
Sezione:  
mm<sup>2</sup> 1008

Momento di inerzia a flessione:  
cm<sup>4</sup> Ix 28.36 Iy 16.19

Modulo di resistenza a flessione:  
cm<sup>3</sup> Wx 9.45 Wy 7.19

Momento di inerzia a torsione:  
cm<sup>4</sup> It 10.60

Modulo di resistenza a torsione:  
cm<sup>3</sup> Wt 6.90



**Codice 1154**

Descrizione

**Profilo Al an na 45x60 leggero**

Dati tecnici

Massa lineare:  
kg/m 2.407

Sezione:  
mm<sup>2</sup> 891

Momento di inerzia a flessione:  
cm<sup>4</sup> Ix 27.24 Iy 16.05

Modulo di resistenza a flessione:  
cm<sup>3</sup> Wx 9.08 Wy 7.13

Momento di inerzia a torsione:  
cm<sup>4</sup> It 10.00

Modulo di resistenza a torsione:  
cm<sup>3</sup> Wt 6.45



**Codice 1156**

Descrizione

**Profilo Al an na 40x80**

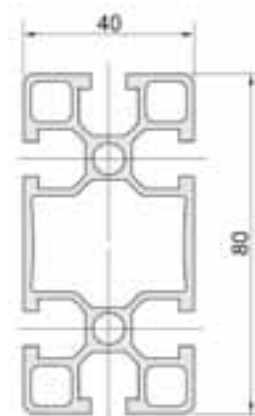
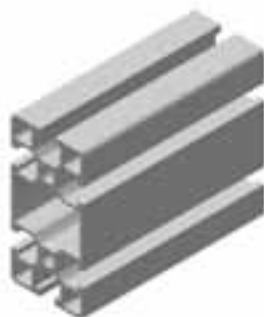
Dati tecnici

Massa lineare:  
kg/m 2,2

Sezione:  
mm<sup>2</sup> 808

Momento di inerzia a flessione:  
cm<sup>4</sup> Ix 55,2 Iy 14,7

Modulo di resistenza a flessione:  
cm<sup>3</sup> Wx 13,8 Wy 7,35



**Codice 1158**

Descrizione

**Profilo Al an na 45x90**

Dati tecnici

Massa lineare: kg/m 3.14

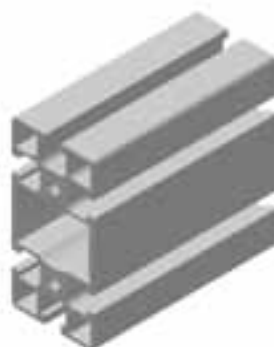
Sezione: mm<sup>2</sup> 1164

Momento di inerzia a flessione:  
cm<sup>4</sup> Ix 94.19 Iy 24.6

Modulo di resistenza a flessione:  
cm<sup>3</sup> Wx 20.93 Wy 10.93

Momento di inerzia a torsione:  
cm<sup>4</sup> It 13.50

Modulo di resistenza a torsione:  
cm<sup>3</sup> Wt 13.00



Note

Vedi Applicazione c



**Codice 1159**

*Descrizione*

**Profilo Al an na 45x90 leggero**

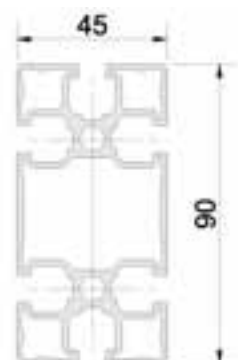
*Dati tecnici*

*Massa lineare:*  
kg/m 2.480

*Sezione al taglio:*  
mm<sup>2</sup> 918.5

*Momento di inerzia a flessione:*  
cm<sup>4</sup> Ix 77.63 Iy 19.45

*Modulo di resistenza a flessione:*  
cm<sup>3</sup> Wx 17.25 Wy 8.64



**Codice 1162**

*Descrizione*

**Profilo Al an na 45x90 3 Cave**

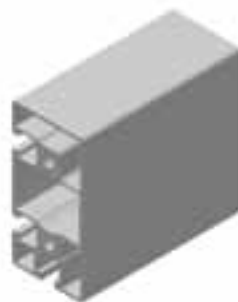
*Dati tecnici*

*Massa lineare:*  
kg/m 2.94

*Sezione:*  
mm<sup>2</sup> 1089

*Momento di inerzia a flessione:*  
cm<sup>4</sup> Ix 84.75 Iy 24.05

*Modulo di resistenza a flessione:*  
cm<sup>3</sup> Wx 18.83 Wy 10.68



**Codice 1163**

*Descrizione*

**Profilo Al an na 50x100**

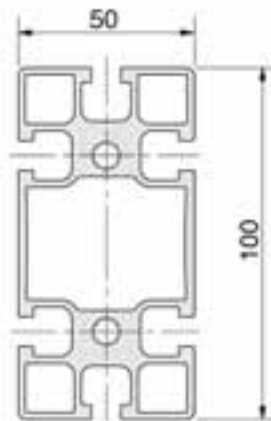
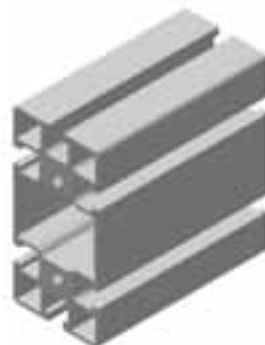
*Dati tecnici*

*Massa lineare:*  
kg/m 3,96

*Sezione:*  
mm<sup>2</sup> 1459,5

*Momento di inerzia a flessione:*  
cm<sup>4</sup> Ix 149,3 Iy 34,9

*Modulo di resistenza a flessione:*  
cm<sup>3</sup> Wx 29,86 Wy 13,96



**Codice 1164**

*Descrizione*

**Profilo Al an na 45x135**

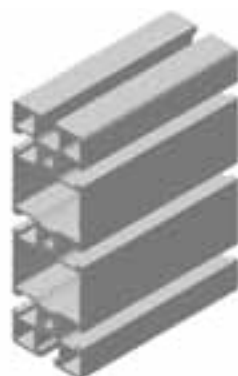
*Dati tecnici*

*Massa lineare:*  
kg/m 4.43

*Sezione:*  
mm<sup>2</sup> 1642

*Momento di inerzia a flessione:*  
cm<sup>4</sup> Ix 293.5 Iy 36.45

*Modulo di resistenza a flessione:*  
cm<sup>3</sup> Wx 43.48 Wy 16.2



**Codice 1165**

*Descrizione*

**Profilo Al an na 45x180 leggero**

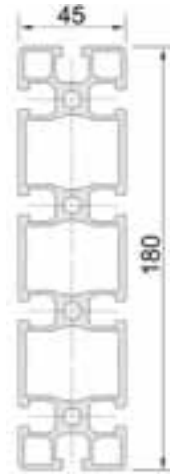
*Dati tecnici*

*Massa lineare:*  
kg/m 5,74

*Sezione:*  
mm<sup>2</sup> 2119

*Momento di inerzia a flessione:*  
cm<sup>4</sup> Ix 659,1 Iy 48,3

*Modulo di resistenza a flessione:*  
cm<sup>3</sup> Wx 73,23 Wy 21,47



**Codice 1166**

*Descrizione*

**Profilo Al an na 45x180**

*Dati tecnici*

*Massa lineare:*  
kg/m 9,04

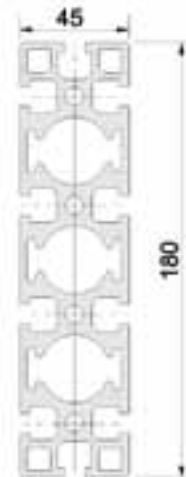
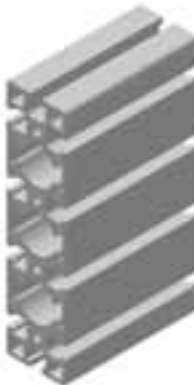
*Sezione:*  
mm<sup>2</sup> 3349

*Momento di inerzia a flessione:*  
cm<sup>4</sup> Ix 933,55 Iy 71,15

*Modulo di resistenza a flessione:*  
cm<sup>3</sup> Wx 103,73 Wy 31,62

*Momento di inerzia a torsione:*  
cm<sup>4</sup> It 119,00

*Modulo di resistenza a torsione:*  
cm<sup>3</sup> Wt 46,60



**Codice 1168**

*Descrizione*

**Profilo Al an na 60x60**

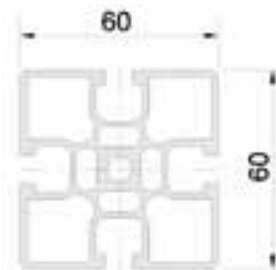
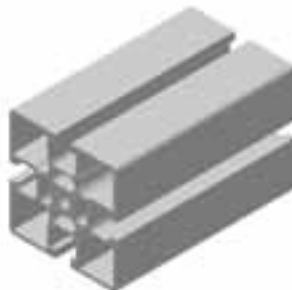
*Dati tecnici*

*Massa lineare:*  
kg/m 2,71

*Sezione:*  
mm<sup>2</sup> 1005

*Momento di inerzia a flessione:*  
cm<sup>4</sup> Ix 32,78 Iy 32,78

*Modulo di resistenza a flessione:*  
cm<sup>3</sup> Wx 10,93 Wy 10,93



**Codice 1170**

*Descrizione*

**Profilo Al an na 90x90**

*Dati tecnici*

*Massa lineare:*  
kg/m 6,55

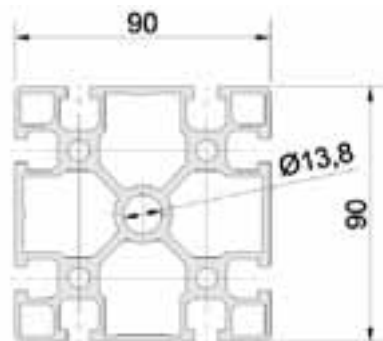
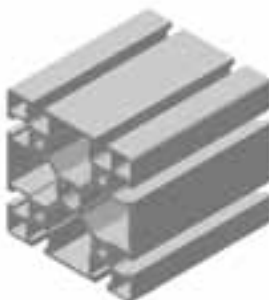
*Sezione:*  
mm<sup>2</sup> 2424

*Momento di inerzia a flessione:*  
cm<sup>4</sup> Ix 199 Iy 199

*Modulo di resistenza a flessione:*  
cm<sup>3</sup> Wx 44,22 Wy 44,22

*Momento di inerzia a torsione:*  
cm<sup>4</sup> It 85,60

*Modulo di resistenza a torsione:*  
cm<sup>3</sup> Wt 25,60





**Codice 1174**

*Descrizione*

**Profilo Al an na 90x90 leggero**

*Dati tecnici*

*Massa lineare:*  
kg/m 5.100

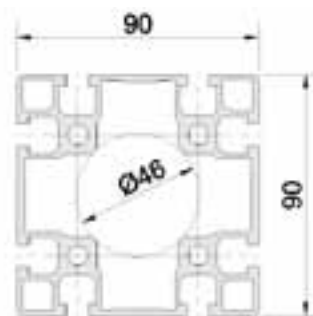
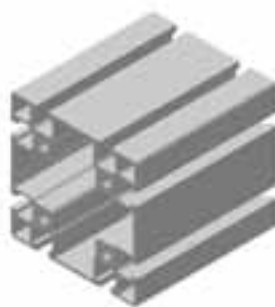
*Sezione:*  
mm<sup>2</sup> 1888

*Momento di inerzia a flessione:*  
cm<sup>4</sup> Ix 176 Iy 176

*Modulo di resistenza a flessione:*  
cm<sup>3</sup> Wx 39.10 Wy 39.10

*Momento di inerzia a torsione:*  
cm<sup>4</sup> It 68.00

*Modulo di resistenza a torsione:*  
cm<sup>3</sup> Wt 22.20



**Codice 1175**

*Descrizione*

**Profilo Al an na 100x100**

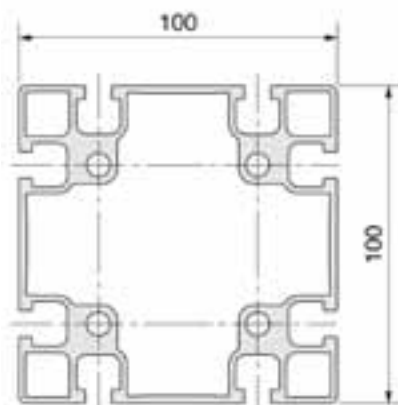
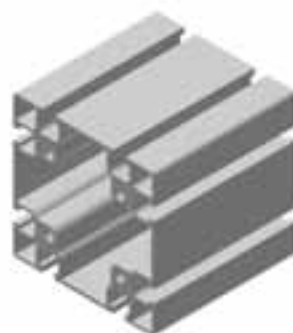
*Dati tecnici*

*Massa lineare:*  
kg/m 5,58

*Sezione:*  
mm<sup>2</sup> 2060,8

*Momento di inerzia a flessione:*  
cm<sup>4</sup> Ix 242,3 Iy 242,3

*Modulo di resistenza a flessione:*  
cm<sup>3</sup> 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:*  
mm<sup>2</sup> 4435

*Momento di inerzia a flessione:*  
cm<sup>4</sup> Ix 1370 Iy 406.9

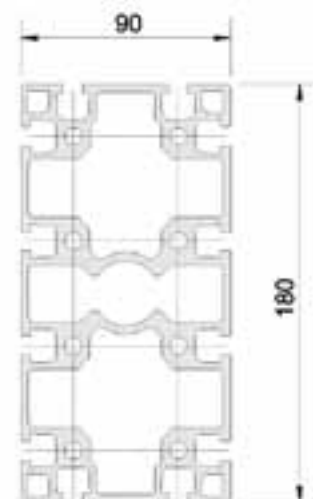
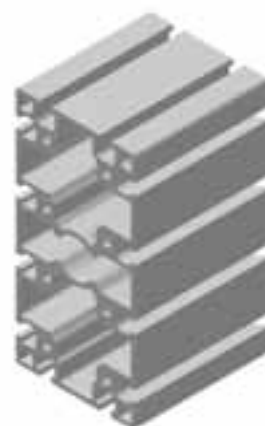
*Modulo di resistenza a flessione:*  
cm<sup>3</sup> Wx 152.2 Wy 90.42

*Momento di inerzia a torsione:*  
cm<sup>4</sup> It 418.00

*Modulo di resistenza a torsione:*  
cm<sup>3</sup> Wt 77.00

*Note*

Lunghezza barra: mm. 3850 - mm. 6000



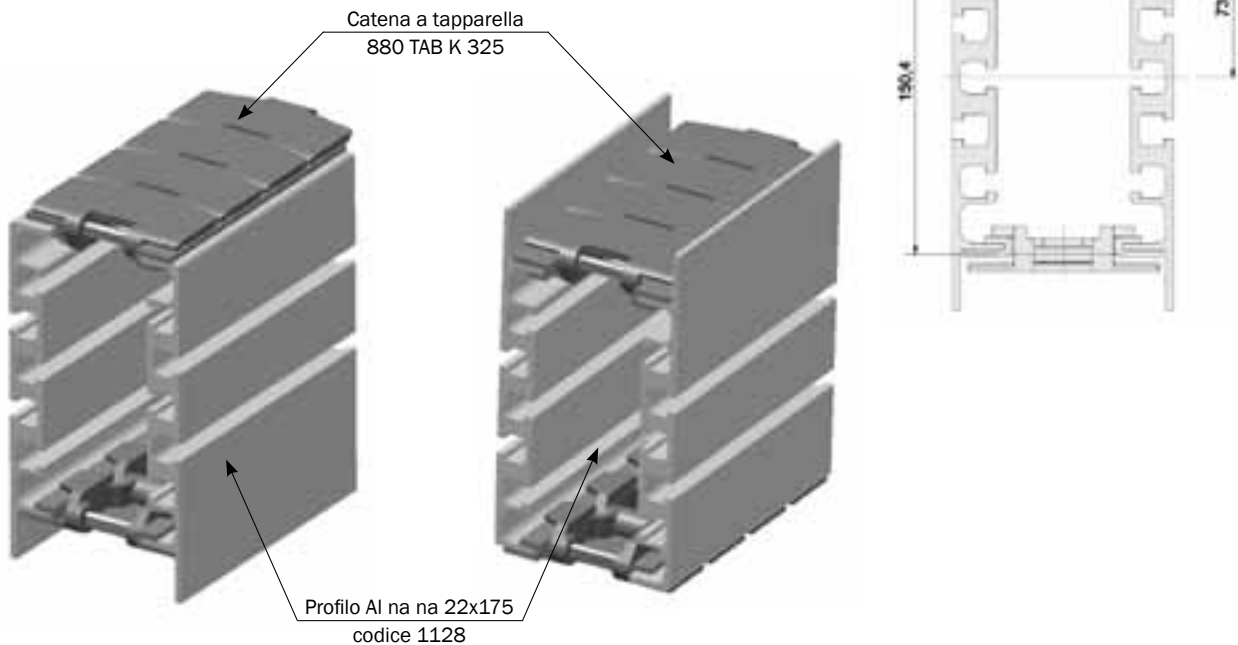


## a Applicazione

Descrizione

**Esempio di realizzazione di trasportatori a catena tapparella**

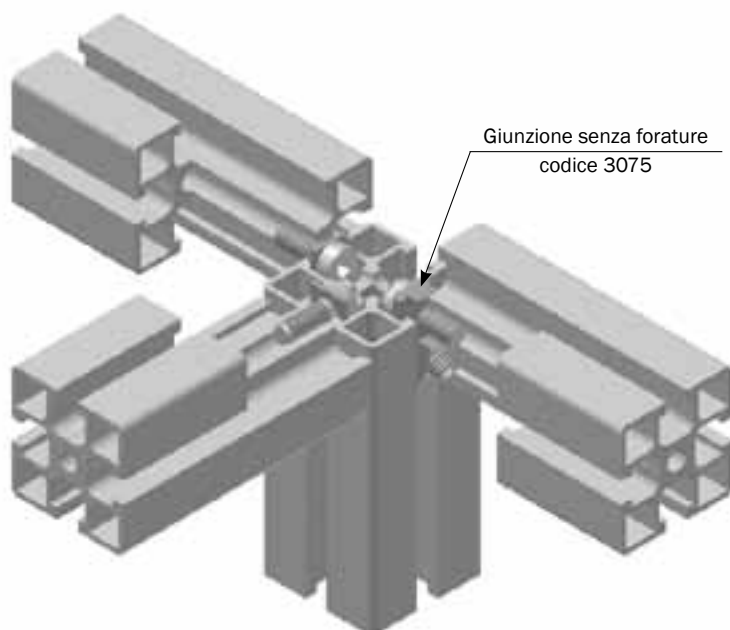
L = dimensione variabile a seconda della catena



## b Applicazione

Descrizione

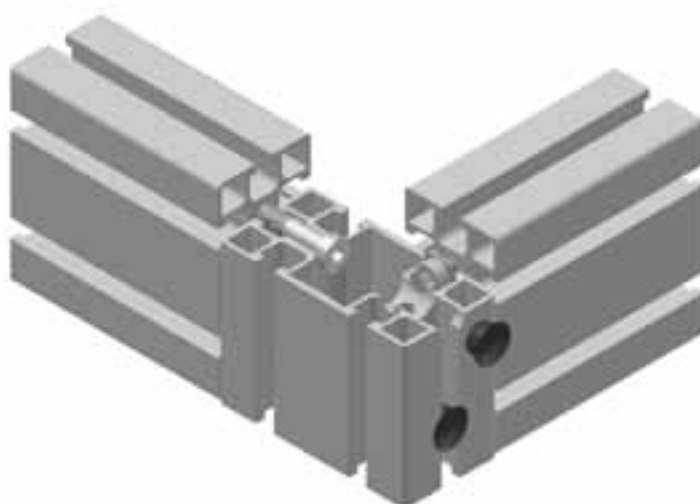
**Esempio di giunzione a 3 vie:**  
due profili possono essere uniti con la tradizionale connessione a vite;  
il terzo profilo deve essere fissato con la giunzione senza forature codice 3075



**c** Applicazione

Descrizione

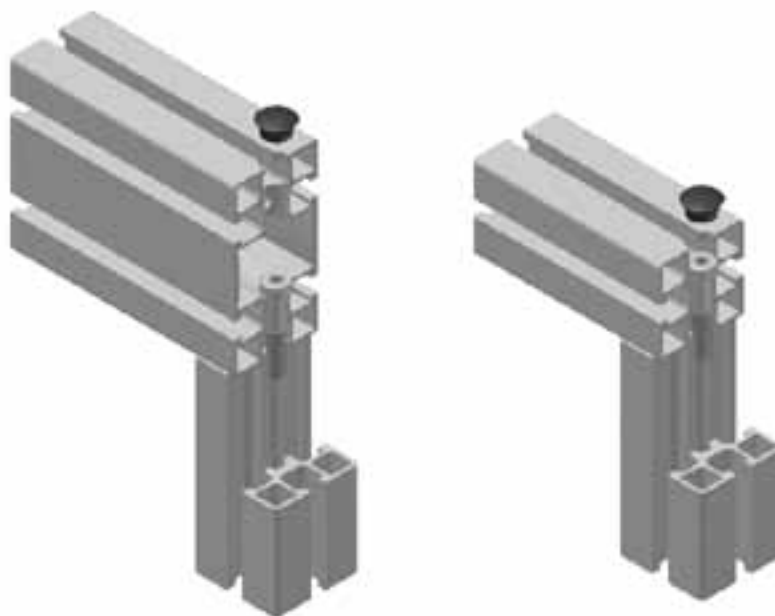
**Esempio di giunzione ad angolo  
con foro di servizio e foro lamato**



**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**

