

Lunghezza longitudinale modulo
(Longitudinal length form)

Codice /Code	Luce/ light (cm)	Peso/ weight (kg)
<u>E30T/400</u>	<u>400</u>	<u>16.85</u>
<u>E30T/350</u>	<u>350</u>	<u>15.13</u>
<u>E30T/300</u>	<u>300</u>	<u>13.40</u>
<u>E30T/250</u>	<u>250</u>	<u>11.70</u>
<u>E30T/200</u>	<u>200</u>	<u>11.13</u>
<u>E30T/150</u>	<u>150</u>	<u>9.96</u>
<u>E30T/100</u>	<u>100</u>	<u>7.00</u>
<u>E30T/50</u>	<u>50</u>	<u>4.50</u>
<u>E30T/25</u>	<u>25</u>	<u>2.20</u>
<u>E30T/21</u>	<u>21</u>	<u>1.67</u>
<u>E30T/10</u>	<u>10</u>	<u>1.42</u>

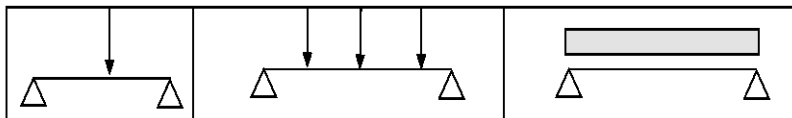
Caratteristiche tecniche / technical features

Area /Area (A)	9.03 cm ²
Modulo elastico/ elastic modulus (E)	700.000 Kg /cm ²
Momento d'inerzia / Moment of inertia (I _{yy})	771 cm ⁴
Momento d'inerzia / Moment of inertia (I _{xx})	763 cm ⁴
Modulo di resistenza elastico/ Elastic section modulus (W _x)	53 cm ³
Modulo di resistenza elastico/ Elastic section modulus (W _y)	53 cm ³
Peso Proprio / Right weight (P)	4.20 Kg/ml

Specifica Tecnica / Technical Specification

Sezione / section:	triangular side 29 cm
Materiale / material:	Aluminium EN AW 6082 T6
Terminale/ terminal :	Aluminium casting plate EN AB-44100
Connessione / connection:	SSF03 – KB6
Saldatura / welding:	TIG* UNI EN 287-2
Paralleli /Main tubes :	Ø50x2 mm (EN AW 6082 T6)
Trasversali / Diagonali:	Ø18x1.5 mm (EN AW 6082 T5)

Tabelle dei carichi ammissibili / Tables of ammissible loads



Light (mt)	Load (kg)	Central deflection (mm)	Load (kg)	Total Load (kg)	Central deflection (mm)	Load (kg)	Total Load (kg)	Central deflection (mm)
16	50	142	20	60	142	5	80	142
15	55	125	22	66	125	6	90	125
14	62	106	25	74	106	7	98	106
13	74	93	30	89	93	9	117	93
12	90	83	36	108	83	12	144	83
11	105	69	42	126	69	15	165	69
10	125	59	50	150	59	20	200	59
9	160	51	64	192	51	28	252	51
8	190	42	76	228	42	38	304	42
7	240	35	96	288	35	55	385	35
6	300	26	120	360	26	80	480	26
5	350	17	140	420	17	110	550	17
4	390	10	156	468	10	150	600	10
3	470	5	188	564	5	240	720	5

Il calcolo alla base delle tabelle è stato eseguito in conformità alla norma UNI EN 1999-1-1. I valori di carico riportati sono al netto del peso proprio della singola campata. La freccia include il peso proprio della singola campata. Lo schema di riferimento deve essere considerato come una condizione ideale, sarà quindi compito dell'utilizzatore analizzare la struttura alla luce delle reali condizioni di carico, vincolo ed impiego.

The calculation at the base of the table has been prepared in compliance with the UNI EN 1999-1-1. The carrying values reported are net of the weight of the single span. The arrow includes the weight of the single span. The framework must be considered as an ideal condition, will be up to the user to analyze the structure in light of the actual load conditions, constraint and use.

