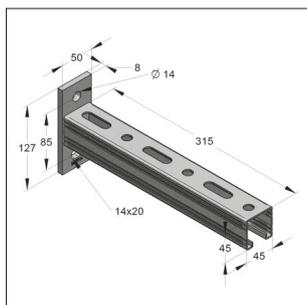


Mensola Profilo-C 45/45/2,0 mm



Mensola Profilo-C 45/45/2,0 mm

Dati Tecnici:

Tipo materiale piastra: S355J2, $f_y = 355 \text{ N/mm}^2$ Dimensioni piastra: 127 x 50 x 8,0 mm
 Tipo materiale binario di montaggio: S235JR, $f_y = 235 \text{ N/mm}^2$ Dimensioni binario
 Finitura: Zincatura galvanica (GALV) pezzo zincato a caldo di montaggio: 45 x 45 x 2,0 mm¹⁾

Materiale: Acciaio
 Coefficiente di sicurezza globale γ : 1,54

Momento flettente M_G : 522 Nm
 Reazione vincolare F_{AX} : 6,15 kN
 Reazione vincolare F_{BX} : 6,15 kN
 M_G, F_{AX}, F_{BX} valido per LF1: fino a L = 1155 mm
 LF2: fino a L = 525 mm
 LF3: fino a L = 735 mm



¹⁾ Mensole in binario 45/45/2,5 mm a pagina 12/7

²⁾ Il carico applicabile è limitato dalla Max deflessione ammissibile L/150 in questa situazione. Il momento limite M_G e le reazioni F_{AX}, F_{BX} non sono più validi

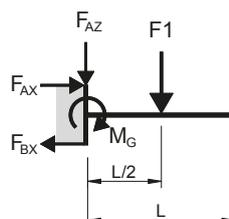
Mensola C-45/45 - Binario 45/45/2,0 zincatura galvanica

Denominazione	Lunghezza L [mm]	Max. Carico ammissibile			Peso [kg/pz]	Conf. [pz]	Articolo
		Situazione di carico 1 F1 [kN]	Situazione di carico 2 F2 [kN]	Situazione di carico 3 q0 [kN/m]			
Mensola 45/45-C	210,0	4,98	2,49	23,70	0,89	15	180450210
Mensola 45/45-C	315,0	3,32	1,66	10,53	1,15	15	180450315
Mensola 45/45-C	420,0	2,49	1,24	5,92	1,41	10	180450420
Mensola 45/45-C	525,0	1,99	1,00	3,79	1,67	10	180450525
Mensola 45/45-C	630,0	1,66	0,82 ²⁾	2,63 ²⁾	1,93	5	180450630
Mensola 45/45-C	735,0	1,42	0,61 ²⁾	1,93 ²⁾	2,19	5	180450735
Mensola 45/45-C	1050,0	1,00	0,30 ²⁾	0,75 ²⁾	2,96	5	180451050

Mensola C-45/45 - Binario 45/45/2,0 pezzo zincato a caldo

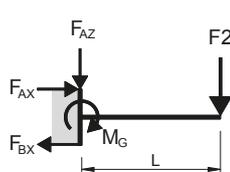
Mensola 45/45-C ³⁾	315,0	3,32	1,66	10,53	1,24	15	180450315/fvz
Mensola 45/45-C ³⁾	525,0	1,99	1,00	3,79	1,81	10	180450525/fvz

Situazione di carico F1



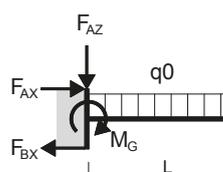
$$F_{AZ} = F1 \quad M_G = \frac{F1 * L}{2}$$

Situazione di carico F2



$$F_{AZ} = F2 \quad M_G = F2 * L$$

Situazione di carico q0



$$F_{AZ} = q0 * L \quad M_G = \frac{q0 * L^2}{2}$$

Nota:

Tutti i carichi sono da considerarsi di natura statica.