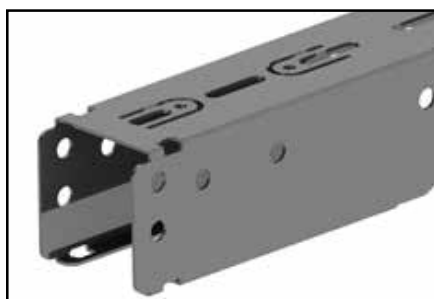


## Sistema di sospensioni ad aggancio rapido



Il sistema di sospensione ad aggancio rapido è stato progettato per fornire una soluzione rapida per l'installazione in cantiere.

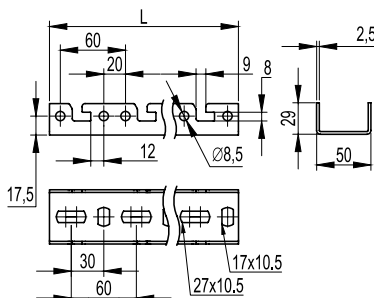
L'asta di sospensione è predisposta per accogliere l'apposita mensola che viene ad essa agganciata senza l'utilizzo di minuteria. Il retro è costituito da un particolare doppio incastro che impedisce la rotazione verso l'alto della mensola garantendo maggior sicurezza. La sagoma della base mensola garantisce una elevata stabilità e una buona portata.

La mensola è stata studiata per essere utilizzata sia con i canali metallici della serie C5 sia con le passerelle a filo della serie F5. La parte superiore presenta, infatti, delle speciali linguette (Fig. 1) che, fatte scorrere sul filo e ripiegate sullo stesso, fissano la passerella in modo rapido e sicuro.

Mentre, il fissaggio dei canali e delle passerelle della serie C5 avviene tradizionalmente tramite asole e viti M6x10.

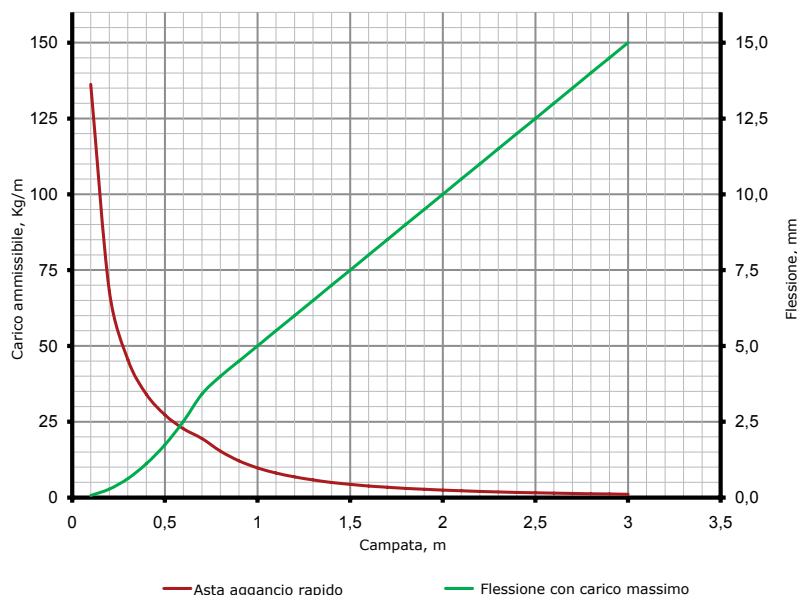
Fig. 1

## Asta di sospensione con aggancio rapido



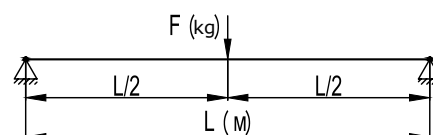
| Spessore, mm | L, mm | Codice ZS | Codice ZC | Peso, kg/mt. | Conf/mt |
|--------------|-------|-----------|-----------|--------------|---------|
| 2,5          | 2000  | PR0203GZS | PR0203HDZ | 1,62         | 2       |

### Grafico di carico

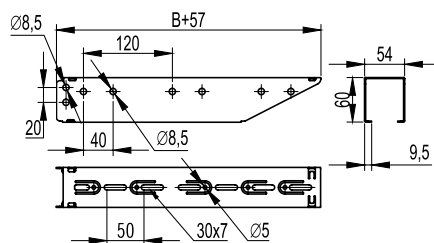


### Condizioni del calcolo dei profili

- carico  $F$  (kg) applicato al centro del profilo;
- $[\sigma] = 165$  MPa – la tensione ammissibile per l'acciaio formato a freddo tenendo in considerazione il quoziente di resistenza del materiale;
- carichi  $F$  (kg) e incurvamenti  $f$  (mm) sono calcolati tenendo in considerazione che le tensioni ammissibili per l'acciaio  $[\sigma]$  e l'incurvamento massimo pari a  $L/200$  non devono essere mai superati.



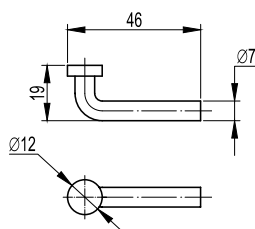
## Base mensola con aggancio rapido



| L, mm | Codice ZS | Codice ZC | Spessore, mm | Portata |      | Peso, kg/pz | Conf/Pz |
|-------|-----------|-----------|--------------|---------|------|-------------|---------|
|       |           |           |              | N       | Kgf  |             |         |
| 100   | BR0101GZS | BR0101HDZ | 1,5          | 2098    | 226  | 0,22        | 20*     |
| 150   | BR0151GZS | BR0151HDZ | 1,5          | 1999    | 204  | 0,32        | 20*     |
| 200   | BR0201GZS | BR0201HDZ | 1,5          | 1752    | 179  | 0,43        | 20*     |
| 300   | BR0301GZS | BR0301HDZ | 1,5          | 1291    | 132  | 0,64        | 20*     |
| 400   | BR0401GZS | BR0401HDZ | 1,5          | 1061    | 108  | 0,85        | 10*     |
| 500   | BR0501GZS | BR0501HDZ | 1,5          | 830     | 85   | 1,06        | 10*     |
| 600   | BR0601GZS | BR0601HDZ | 1,5          | 600     | 61,2 | 1,25        | 10*     |

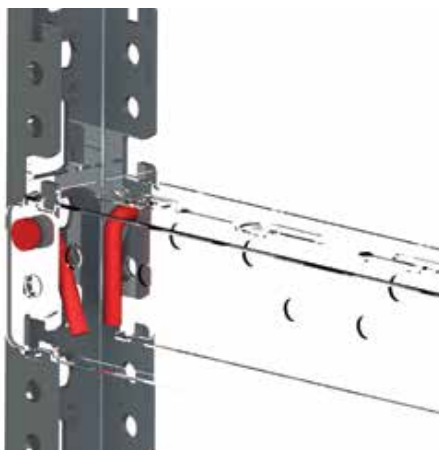
\* Confezione per il solo materiale zincato senzimir

## Perno a caduta di sicurezza



| Codice ZS | Codice ZC | Conf/Pz |
|-----------|-----------|---------|
| PR9001GZS | PR9001HDZ | 50      |

L'inserimento dei perni a caduta negli appositi fori oltre a aumentare la sicurezza del sistema, aumentano la portata della base mensola (come illustrato nella tabella sottostante).



| L, mm | Portata mensola con perno |     |
|-------|---------------------------|-----|
|       | N                         | Kgf |
| 100   | 2675                      | 282 |
| 150   | 2444                      | 249 |
| 200   | 2329                      | 238 |
| 300   | 1868                      | 191 |
| 400   | 1607                      | 164 |
| 500   | 1019                      | 104 |
| 600   | 1205                      | 123 |