

Diagramma di carico per tubi in base a EN 10220

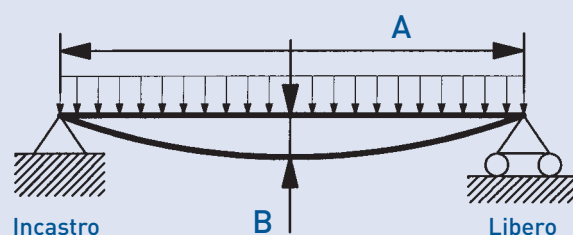
Valori consigliati per serrande avvolgibili, serrande a magli ecc.

Le sottostanti indicazioni sui carichi si applicano ai carichi statici nella carpenteria metallica. Nella costruzione dei portoni a delle serrande avvolgibili, questi tubi – con distribuzione omogenea dei carichi – vengono utilizzati come mandrini per lamelle.

Fino a larghezza del tubo (larghezza portone) di ca. 10m in genere si calcola un'inflessione massima di 1/500 della distanza del cuscinetto.

Esempio

Nel caso di larghezza del portone di 5m l'inflessione massima dovrebbe essere di 10 mm. Si informi presso il produttore dei tubi sui valori ammessi. In caso di larghezze dei portoni maggiori, preghiamo di consultarci.

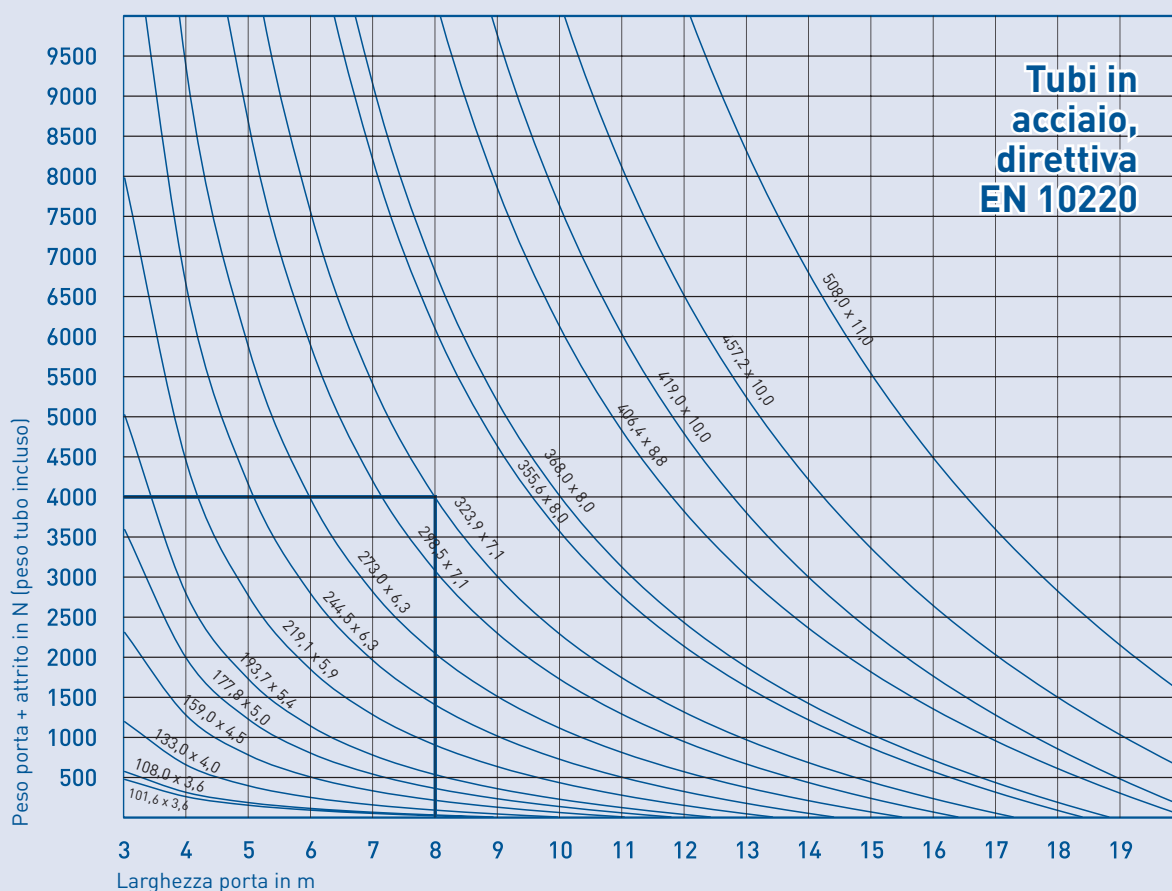


$$B/A \leq 1/500$$

A = Larghezza portone

B = Inflessione dell'albero a causa del peso del portone e del tubo

Carico parziale formato da peso della porta e peso del tubo



Esempio:

■ Peso porta + attrito 4000 N, larghezza porta 8,0 m tubo della misura minima utilizzabile: 323,9 x 7,1

■ Inflessione supposta 1/500 della lunghezza del tubo = parte inferiore della curva