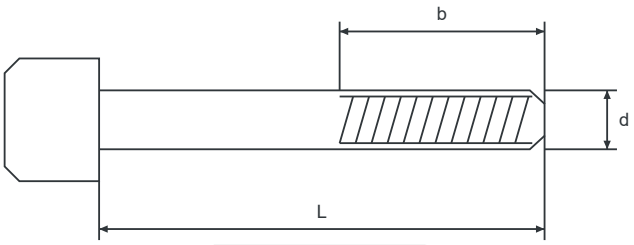
ASTM F3125/F3125M - Bulloni strutturali

Dal grade alla configurazione: bulloni Heavy Hex e assiemi Twist-Off, con grade A325 e A490.

ASTM F3125/F3125M - 26

Disegno tecnico e quote da specificare



Guida di selezione della famiglia. Il disegno mostra solo le quote da specificare e non identifica un articolo certificato, una gamma disponibile o un assieme completo. Geometria finale e dimensioni devono corrispondere al disegno approvato.

Dati dimensionali per la richiesta

Sigla	Dato richiesto	Unità
d	Filettatura nominale e passo	mm o pollici, da specificare
L	Lunghezza sotto testa dello schema esagonale	mm o pollici, da specificare
b	Lunghezza filettata	mm o pollici, da specificare

Allegare norma dimensionale o disegno, tolleranze, quantità e configurazione. Le proprietà meccaniche e i grade sono riportati di seguito; non sono quote geometriche.

Selezione e documentazione

Specificare norma ed edizione contrattuale, grade, materiale, finitura, componenti abbinati e prove. Confermare marcature, lotto, certificati e istruzioni applicabili prima dell'ordine. La guida Dueemme non sostituisce la norma o il progetto del collegamento.

Riferimento normativo: https://store.astm.org/f3125_f3125m-26.html

A325 o A490: cosa cambia

Caratteristica	A325	A490
Prodotto	Heavy Hex	Heavy Hex
Resistenza minima a trazione · serie in pollici	120 ksi	150 ksi
Specifica attuale	F3125/F3125M	F3125/F3125M
Da definire	Type, misure, dado, rondella, finitura	Type, misure, dado, rondella, coating ammesso

A490 non è una sostituzione automatica di A325. Resistenza del collegamento, duttilità, componenti e procedura di posa devono essere coerenti con il progetto. I valori sopra non sono tensioni ammissibili né coppie di serraggio.

Heavy Hex, Twist-Off e Type

Heavy Hex identifica la geometria della testa. F1852 e F2280 identificano le configurazioni Twist-Off nella famiglia F3125. Type 1 e Type 3 distinguono le tipologie di materiale; Type 3 riguarda acciai resistenti alla corrosione atmosferica, non inox.

Misure, filetto e serraggio

La serie Heavy Hex in pollici comprende diametri da ½″ a 1½″. La lunghezza e la posizione del tratto filettato vanno scelte sullo spessore del giunto e sul piano di taglio. Specificare la norma dimensionale richiesta; A325M/A490M non sono conversioni nominali della serie in pollici.

Dadi, rondelle e rivestimenti

Definire dadi ASTM A563 e rondelle ASTM F436 coerenti con grade, Type e trattamento. Un trattamento utilizzato per A325 non è automaticamente ammesso per A490. Per giunti precaricati, richiedere l’assieme e le istruzioni di installazione pertinenti.

Grade, type e style sono dati distinti

Per identificare il prodotto servono norma ed edizione, grade, type, style e unità dimensionali. Manteniamo separate le configurazioni metriche e quelle in pollici.

Assiemi Twist-Off

Le denominazioni F1852 e F2280 vengono collegate alla struttura F3125, senza creare pagine duplicate come norme autonome correnti. Richiedi l’assieme completo previsto dal capitolato.

Grade 144: identificare la specifica

L’edizione 26 comprende anche il livello di resistenza 144 ksi. Questo non dimostra equivalenza con F3148: specifica e configurazione dell’assieme devono essere identificate separatamente.