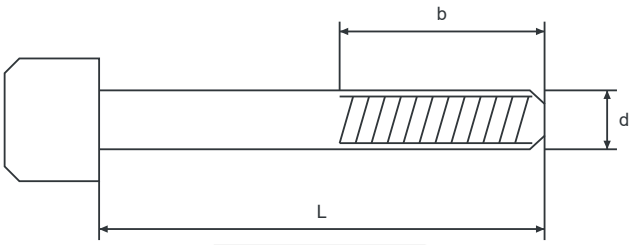
ASTM F3111 - Assiemi strutturali Heavy Hex

Assiemi bullone, dado e rondella ad altissima resistenza, con specifica distinta da F3125.

ASTM F3111 - 23

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. Per gli assiemi speciali richiedere il disegno dell'intero sistema; lo schema esagonale non rappresenta il meccanismo di installazione.

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/f3111-23.html

Assieme completo, non un bullone generico

La richiesta deve identificare l’intero sistema: bullone, dado, rondelle, dimensioni, finitura, attrezzatura e procedura di installazione. Componenti con pari diametro non sono automaticamente sostituibili.

Dati da associare alla fornitura

Dato tecnico	Requisito
Rm min.	200 ksi
Configurazione	Heavy Hex
Dimensioni	Diametro, lunghezza e spessore serrabile del sistema selezionato
Installazione	Istruzioni e verifiche dell’assieme specifico

Non assumere equivalenza tra norme dalla sola resistenza espressa in ksi. Per temperatura, esposizione e impiego esterno verificare il campo applicativo della norma e del sistema proposto.

Un sistema da specificare integralmente

Il riferimento F3111 riguarda assiemi Heavy Hex con resistenza minima a trazione di 200 ksi. La selezione richiede verifica di dimensioni, installazione, prove e documentazione.

Invia requisiti e condizioni di progetto

Dueemme valuta il sourcing partendo dal capitolato, senza proporre componenti generici come sostituti dell’assieme. Allegare prescrizioni di posa e requisiti di controllo.

Ambiente di impiego

La F3111 limita le condizioni ambientali d’impiego. Non è una specifica da applicare automaticamente a strutture esterne scoperte o ambienti fortemente corrosivi: allega le condizioni del progetto per la verifica applicativa.

Il campo previsto comprende ambienti normalmente asciutti al coperto; per esterni sotto tetto occorre la protezione prescritta del sistema strutturale. Sono esclusi esterni scoperti, ambienti chimici aggressivi, condensa quasi continua, immersione in acqua o terreno e sistemi con protezione catodica.