

ASTM F3111 - Assiemi strutturali Heavy Hex

Scheda tecnica di riferimento | Rev. 29.09.2026

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

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.

Documentazione definita sul progetto

Assieme e tracciabilità

Lotto, marcature, distinta componenti e documenti di conformità pertinenti alla fornitura.

EN 10204 3.1 · DoP · CoC

Indica i documenti prescritti. Applicabilità e disponibilità vengono confermate nella valutazione della richiesta.

Prove e rivestimenti

Report dimensionali, prove meccaniche, coating report e ROCAP quando applicabile al capitolato.

Normative e componenti correlati

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

Assiemi fixed-spline: vite, dado, rondella/e e requisiti di installazione da identificare insieme.

Settori di applicazione

Carpenteria, strutture e infrastrutture.

Richiesta e fornitura

Indicare norma, classe/grade, misure, trattamento, quantità e documenti richiesti. La scheda tecnica di riferimento non sostituisce la documentazione del lotto, le istruzioni di posa del fabbricante o il progetto.