

ASTM F3148 - Assiemi strutturali Grade 144

Scheda tecnica di riferimento | Rev. 29.09.2026

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

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.	144 ksi
Configurazione	Fixed-spline
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.

F3148 e F3125 rimangono distinti

La presenza del livello 144 ksi anche nel titolo della F3125 corrente non rende intercambiabili i riferimenti. Indica sempre la norma completa, l'edizione e il sistema richiesto.

Configurazione e installazione

Allega type, dimensioni, attrezzatura o metodo di installazione prescritto e prove richieste. Non ricaviamo coppie di serraggio o istruzioni di posa da un semplice grade.

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

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.