

ASTM A563/A563M - Dadi strutturali

Scheda tecnica di riferimento | Rev. 29.09.2026

Dadi per richieste strutturali e meccaniche, con particolare attenzione al Grade DH quando prescritto dal progetto.

Dadi per bulloneria strutturale

A563 riguarda dadi in acciaio al carbonio e legato. Grade e geometria Hex / Heavy Hex sono informazioni distinte. Il dado si seleziona insieme al bullone, considerando diametro, finitura e carico di prova.

Come identificare il dado

Dato	Cosa indicare
Grade	C / DH / DH3 o altro grade prescritto
Type / materiale	Acciaio previsto dal grade; DH3 per applicazioni weathering pertinenti
Filetto / Thread	UNC / 8UN / serie metrica prevista
Geometria	Hex / Heavy Hex
Trattamento	Naturale o rivestito con accoppiamento filetti verificato

L'eventuale impiego di A194 2H al posto di A563 DH va verificato sulla specifica applicabile e sul capitolato. Non estendere questa possibilità a tutti i grade o a tutte le combinazioni.

Grade DH

La richiesta deve identificare grade, geometria, filetto e trattamento. Il dado correlato al bullone viene confermato nella configurazione documentata, non per sola corrispondenza di diametro.

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 assiami Twist-Off, con grade A325 e A490.

Il riferimento A325 viene gestito come grade nella norma ASTM F3125/F3125M, con una richiesta completa di dado, rondella e trattamento.

Grade A490 distinto da A325: requisiti di trattamento, componenti e documentazione vengono valutati sulla specifica applicabile.

Rondelle temprate per assiemi specificati: type, dimensioni e trattamento restano parametri separati.

Settori di applicazione

Applicazioni industriali e progetti EPC, secondo la specifica richiesta.

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.