

ASTM A354 - Bulloni e prigionieri ad alta resistenza

Scheda tecnica di riferimento | Rev. 29.09.2026

Bulloni, prigionieri e altri elementi filettati esternamente, con requisiti distinti da quelli dei bulloni strutturali F3125.

Bulloni, tiranti e barre: grade BC e BD

A354 riguarda elementi filettati in acciaio legato bonificato, con geometrie da definire. È utile per richieste industriali e configurazioni che richiedono una specifica diversa dai bulloni strutturali F3125.

Proprietà meccaniche di riferimento · pollici

Grade	Diametro	Rm · ksi	Snervamento min. · ksi	HRC
BC	¼-2½"	≥125	109	26-36
BC	2¾-4"	≥115	99	22-33
BD	¼-4"	150-173	130	33-38

Una resistenza simile non implica equivalenza con A325 o A490. Geometria, prove supplementari, rivestimento e componenti abbinati restano da specificare.

Dimensioni e configurazione su specifica

Per una valutazione di fornitura indica grade, diametro, lunghezza, filetto e configurazione. Eventuali produzioni dedicate sono soggette a quantità minima e fattibilità tecnica.

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.

Bulloni e prigionieri per flange, valvole e apparecchiature in pressione: scegli grade, classe, dimensioni e condizioni di esercizio.

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.