

ASTM A194 - Dadi per pressione e temperatura

Scheda tecnica di riferimento | Rev. 29.09.2026

Dadi correlati alle richieste di bolting per alte pressioni e/o temperature. La combinazione si definisce sul grade e sulle condizioni di servizio.

Quale dado A194?

Grade	Famiglia di materiale	Caratteristica
2H	Acciaio al carbonio bonificato	Dado per pressione / temperatura
2HM	Acciaio al carbonio bonificato	Requisiti di durezza specifici
7 / 7M	Acciaio legato bonificato	Grade distinti; specificare prove richieste
8	Inox tipo 304	Precisare condizione e marcatura
8M	Inox tipo 316	Precisare condizione e marcatura

Abbinamento con viti e prigionieri

Esempi da verificare con il capitolato: A193 B7 con dado 2H; B8 con 8; B8M con 8M. Per Class 2 precisare gli eventuali requisiti supplementari del dado. La temperatura ammissibile è quella verificata per l'intero collegamento, non dedotta dalla sola sigla del dado.

Definire il dado insieme al bolting

Riporta grade del dado, materiale, filetto e trattamento. Eventuali prove supplementari devono comparire nella richiesta e nella documentazione della fornitura.

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

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

Bulloni e prigionieri in grade L7 e L7M per basse temperature, con dadi e prove coerenti con il progetto.

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.