ASTM A194 - Dadi per pressione e temperatura

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

ASTM A194/A194M - 26

Disegno tecnico e quote da specificare



Guida di selezione della famiglia. Il disegno mostra solo le quote da specificare e non identifica un articolo certificato, una gamma disponibile o un assieme completo. Geometria finale e dimensioni devono corrispondere al disegno approvato.

Dati dimensionali per la richiesta

Sigla	Dato richiesto	Unità
d	Filettatura nominale e passo	mm o pollici, da specificare
s	Apertura di chiave	mm o pollici, da specificare
m	Altezza del dado	mm o pollici, da specificare

Allegare norma dimensionale o disegno, tolleranze, quantità e configurazione. Le proprietà meccaniche e i grade sono riportati di seguito; non sono quote geometriche.

Selezione e documentazione

Specificare norma ed edizione contrattuale, grade, materiale, finitura, componenti abbinati e prove. Confermare marcature, lotto, certificati e istruzioni applicabili prima dell’ordine. La guida Dueemme non sostituisce la norma o il progetto del collegamento.

Riferimento normativo: https://store.astm.org/a0194_a0194m-26.html

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.