

ASTM F436/F436M - Rondelle strutturali

Scheda tecnica di riferimento | Rev. 29.09.2026

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

Rondelle tembrate: Type e forma

Identificazione	Significato
Type 1	Acciaio al carbonio
Type 3	Acciaio resistente alla corrosione atmosferica
Circular	Rondella circolare
Beveled	Rondella inclinata per appoggio appropriato
Clipped	Profilo con parte troncata

Durezza e dimensioni

Finitura	HRC
Naturale	38-45
Zincata a caldo	26-45

La serie circolare in pollici comprende misure nominali da ¼" a 4". Specificare diametro interno, esterno e spessore della forma richiesta: non sostituire con una rondella piana generica. I dati di riferimento non costituiscono disponibilità di magazzino.

La rondella nel progetto dell'assieme

F436 identifica una specifica di prodotto, non un materiale o un grade del bullone. Riporta forma richiesta, diametro, spessore e trattamento con il riferimento dell'assieme.

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.

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.

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