

ASTM A193 B8A

La specifica **ASTM A193 grado B8A** definisce le caratteristiche tecniche per bulloneria di acciai inossidabile per applicazioni per recipienti in pressione in presenza di alta temperatura (temperature di servizio 800°C); questo tipo di bulloneria è molto utilizzata nei settori impianti chimici, petroliferi e di estrazione ed energia.

Differenza dal ASTM A193 B8A dal fatto che i particolari finiti subiscono un trattamento solubilizzazione per ottenere durezza nel range 90-192 HB.

CORRISPONDENZA ASTM A193 B8A

EN 10088/3	X 2 Cr Ni 1811 X 2 Cr Ni 1811
W	1.4307 - 1.4306
JIS	G4303 – SUS304
AISI	304 L

CARATTERISTICHE MECCANICHE ASTM A193 B8A

Grado	Dimensione	Rm Mpa	Rp 0,2 Mpa	E%	RA
B8A	Tutti i diametri	515	205	30	50

COMPOSIZIONE CHIMICA ASTM A193 B8A

C max	S max	P max	Si max	Mn max	Cr	Ni
0.08	0.03	0.045	1.0	2.0	18.0-22.0	8.0-11.0

Massa volumica: g/cm³ 20°C - 7.9

Modulo di elasticità: N/mm² 20°C - 200.000

Conducibilità termica: W/m.K. (20°C) - 14.6

Calore specifico: J/g.K. (20°C) - 500

Coefficienti dilatazione lineare:

20° - 200°C - 16.5

20° - 400°C - 17.5

20° - 600°C - 18.5

Resistività elettrica: Ω mm²/m 20°C 0.73

Non è magnetico