

## ASTM A193 B8M

La specifica **ASTM A193 grado B8M** 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.

Le specifiche ASME SA 193 B8M richiamano le specifiche tecniche della **ASTM A193 B8M**

**CORRISPONDENZA ASTM A193 B8M**

EN 10088/3	X 2 Cr Ni Mo 17-12-2
W	1.4404
JIS	G4303 – SUS316
AISI	316 L

**CARATTERISTICHE MECCANICHE ASTM A193 B8M**

Grado	Dimensione	Rm Mpa	Rp 0,2 Mpa	E%	RA
B8M	Tutti i diametri	515	205	30	50

**COMPOSIZIONE CHIMICA ASTM A193 B8M**

C max	S max	P max	Si max	Mn max	Cr	Ni	Mo
0.08	0.030	0.045	1.0	2.0	16.0 – 18.0	10.0 – 14.0	2.0 – 3.0

**Massa volumica:** g/cm<sup>3</sup> 20°C - 8.0

**Modulo di elasticità:** N/mm<sup>2</sup> 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 - 19.0

**Resistività elettrica :** Ω mm<sup>2</sup>/m 20°C 0.75

**Non è magnetico**