



B500B - FRANCIA

NORMATIVA DI RIFERIMENTO: NF A35-080-1:2013

TIPO PRODOTTO: VAL500S NF A 35-080-1 B500B

GAMMA DIMENSIONALE: Ø mm 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 20 - 25 - 32 - 40

COMPOSIZIONE CHIMICA (%)

	C	S	P	Cu	N	Ceq	È possibile eccedere il valore massimo di C dello 0.03%, a patto che il valore del C _{eq} venga ridotto dello 0.02%
analisi di colata	0,22	0,050	0,050	0,80	0,012	0,50	
analisi su prodotto	0,24	0,055	0,055	0,85	0,014	0,52	

PROPRIETA' MECCANICHE

	Caratteristico	Singola prova
TENSIONE UNITARIA DI SNERVAMENTO R _{eH} (MPa)	≥500	≥475
R _m /R _{eH}	≥1,08	≥1,06
R _{e act} /R _{e nom}	≤1,30	≤1,32
ALLUNGAMENTO PERCENTUALE TOTALE SOTTO CARICO MASSIMO A _{gt} (%)	≥5,0	≥4,0

Nell'ambito di un lotto se il valore di R_{eH} di una prova risulta < 500 MPa la colata viene considerata conforme se la media delle prove per ogni linea di laminazione risulta > di 500 +10 MPa (AFCAB Procedure D3.3)

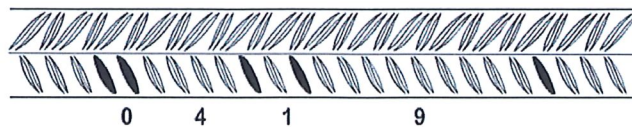
GEOMETRIA

TOLLERANZA AMMESSA RISPETTO LA SEZIONE NOMINALE (%)	±4,5	
AREA RELATIVA DELLA NERVATURA f _R	Ø=8÷10÷12	≥0,040
	Ø>12	≥0,056

PROVA DI PIEGA E RADDRIZZAMENTO

Angolo di piega = 180°		
Diametro mandrino		
Ø ≤ 16 mm 3Ø		Ø > 16 mm 6Ø
Angolo di piega = 90°	Invecchiamento 1 h (-0,+15 min) a 100°C ±10°C	Angolo raddrizzamento ≥ 20°
Diametro mandrino		
Ø ≤ 16 mm 5Ø	16 < Ø ≤ 25 mm 8Ø	Ø > 25 mm 10Ø

MARCHIO



ASQ

Baruzzi Mario

RSGQ

Brunori Andrea