



**B500B – REPUBBLICA CECA**

NORMATIVA DI RIFERIMENTO: ČSN 42 0139

TIPO PRODOTTO: OCEL PRO VÝZTUŽ DO BETONU B500B

GAMMA DIMENSIONALE: Ø mm 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 25 - 28 - 30 - 32

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 <sub>eq</sub> venga ridotto dello 0.02%
analisi di colata	0,22	0,050	0,050	0,60	0,012	0,50	
analisi su prodotto	0,24	0,055	0,055	0,65	0,014	0,52	

PROPRIETA' MECCANICHE

	Min	MAX
TENSIONE UNITARIA DI SNERVAMENTO R <sub>eH</sub> (MPa)	500	650
R <sub>m</sub> /R <sub>eH</sub>	1,08	
ALLUNGAMENTO PERCENTUALE TOTALE SOTTO CARICO MASSIMO A <sub>gt</sub> (%)	5,0	

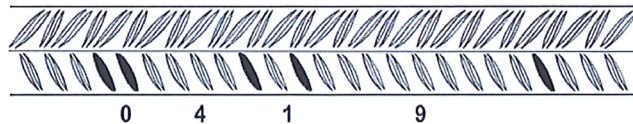
GEOMETRIA

TOLLERANZA AMMESSA RISPETTO LA SEZIONE NOMINALE (%)	Ø ≤ 8	±6,0
	Ø > 8	±4,5
AREA RELATIVA DELLA NERVATURA f <sub>r</sub>	Ø = 8 ÷ 10 ÷ 12	≥ 0,040
	Ø > 12	≥ 0,056

PROVA DI PIEGA E RADDRIZZAMENTO

Angolo di piega	Invecchiamento	Angolo raddrizzamento
= 90°	1 h (-0,+15 min) a 100°C ±10°C	≥ 20°
<b>Diametro mandrino</b>		
Ø ≤ 16 mm	16 < Ø ≤ 28 mm	Ø > 32 mm
5Ø	8Ø	10Ø

MARCHIO



ASQ

Barozzi Mario

RSGQ

Brunori Andrea