



**B500B - CROAZIA**

NORMATIVA DI RIFERIMENTO: HRN 1130-2:2008 HRN 10080-2012

TIPO PRODOTTO: REINFORCING STEEL BARS CELIK ZA ARMIRANJE BETONA

GAMMA DIMENSIONALE:  $\emptyset$  mm 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 25 - 26 - 28 - 30 - 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 <sub>eq</sub> 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 <sub>eH</sub> (MPa)	≥500	≥475
R <sub>m</sub> /R <sub>eH</sub>	≥1,08	≥1,06
ALLUNGAMENTO PERCENTUALE TOTALE SOTTO CARICO MASSIMO A <sub>gt</sub> (%)	≥5,0	≥4,5

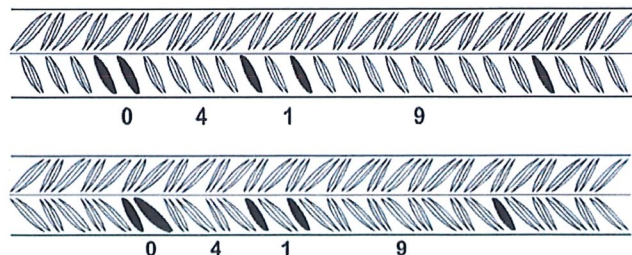
GEOMETRIA

TOLLERANZA AMMESSA RISPETTO LA SEZIONE NOMINALE (%)	$\emptyset \leq 8$	±6,0
	$\emptyset > 8$	±4,5
AREA RELATIVA DELLA NERVATURA f <sub>R</sub>	$\emptyset = 8$	≥0,045
	$\emptyset = 10$	≥0,052
	$\emptyset > 12$	≥0,056

PROVA DI PIEGA E RADDRIZZAMENTO

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

MARCHIO



ASQ

Baruzzi Mario

RSGQ

Brunori Andrea