



**B500B - GERMANIA**

NORMATIVA DI RIFERIMENTO: **DIN 488:2009-2010**

TIPO PRODOTTO: **BETONSTABSTAHL B500B NACH DIN 488**

GAMMA DIMENSIONALE:  $\emptyset$  mm **8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 20 - 25 - 28 - 32 - 40**

COMPOSIZIONE CHIMICA (%)

	C	S	P	Cu	N	Ceq $\emptyset \leq 28$	Ceq $\emptyset > 28$
analisi di colata	0,22	0,050	0,050	0,60	0,012	0,50	0,47
analisi su prodotto	0,24	0,055	0,055	0,65	0,014	0,52	0,49

PROPRIETA' MECCANICHE

	Min	MAX
TENSIONE UNITARIA DI SNERVAMENTO $R_{eH}$ (MPa)	500	650
$R_m/R_{eH}$	1,08	
ALLUNGAMENTO PERCENTUALE TOTALE SOTTO CARICO MASSIMO $A_{gt}$ (%)	5,0	

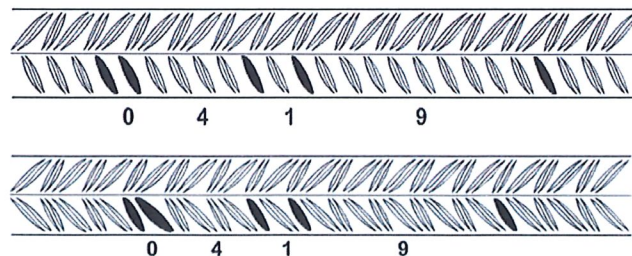
GEOMETRIA

TOLLERANZA AMMESSA RISPETTO LA SEZIONE NOMINALE (%)	-4	+6
AREA RELATIVA DELLA NERVATURA $f_R$	$\emptyset=8$	$\geq 0,045$
	$\emptyset=10$	$\geq 0,052$
	$\emptyset \geq 12$	$\geq 0,056$

PROVA DI PIEGA E RADDRIZZAMENTO

Angolo di piega	Invecchiamento	Angolo raddrizzamento
= 90°	1 h (-0,+15 min) a 100°C $\pm 10^\circ$ C	$\geq 20^\circ$
Diametro mandrino		$\emptyset 40$ solo piega a 90°
$\emptyset \leq 16$ mm	per $16 < \emptyset \leq 28$ mm	per $28 < \emptyset \leq 32$ mm
5 $\emptyset$	8 $\emptyset$	10 $\emptyset$
		$\emptyset = 40$ mm
		6 $\emptyset$

MARCHIO



ASQ

Baruzzi Mario

RSGQ

Brunori Andrea