



B500C - SVIZZERA

NORMATIVA DI RIFERIMENTO: SIA 262-2013

TIPO PRODOTTO: **BETONSTHAL B500C**

GAMMA DIMENSIONALE: \varnothing 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 _{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

	Min	MAX
TENSIONE UNITARIA DI SNERVAMENTO R _{eH} (MPa)	500	650
R _m /R _{eH}	1,15	1,35
ALLUNGAMENTO PERCENTUALE TOTALE SOTTO CARICO MASSIMO A _{gt} (%)	7,5	

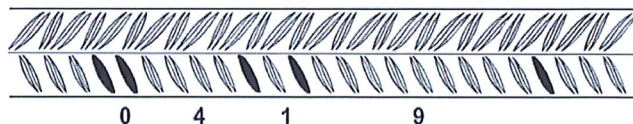
GEOMETRIA

TOLLERANZA AMMESSA RISPETTO LA SEZIONE NOMINALE (%)	$\varnothing \leq 8$	$\pm 6,0$
	$\varnothing > 8$	$\pm 4,5$
AREA RELATIVA DELLA NERVATURA f _r	$\varnothing = 8 \div 10 \div 12$	$\geq 0,040$
	$\varnothing > 12$	$\geq 0,056$

PROVA DI PIEGA E RADDRIZZAMENTO

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

MARCHIO



ASQ

Barozzi Mario

RSGQ

Brunori Andrea