

Scheda tecnica Rocchettato ALFA 500 KS

Technical specification: ALFA 500 KS Spooled Coil

Descrizione del prodotto / Description of the product

Rocchetto ad aderenza migliorata di acciaio saldabile per cemento armato laminato a caldo con trattamento termico "Tempcore"

Ribbed spooled coil made of weldable steel for reinforced concrete, hot rolled using the Tempcore process.

Gamma dimensionale / Size range

Diametro 8-16 mm / Diameter: 8-16 mm

Confezionamento / Packaging:

In bobine reggettate su 4 posizioni / In spooled coils fastened in 4 points

Peso di ogni bobina ca. 3000 kg / Approx. weight of each spooled coil 3000 kg

Dimensioni bobina: Coil size

Diametro esterno: 1100-1200 mm / Outside diameter: 1100-1200 mm

Diametro interno: 700 mm / Inside diameter: 700 mm

Altezza: 700 mm / Height: 700 mm

Etichettatura / Labelling

Ogni bobina è identificata con una etichetta plastificata che riporta le seguenti informazioni / Each spooled coil is identified with a plastified label containing the following information:

logo azienda / company logo

numero di colata / heat number

diametro / diameter

tipo di acciaio / steel grade

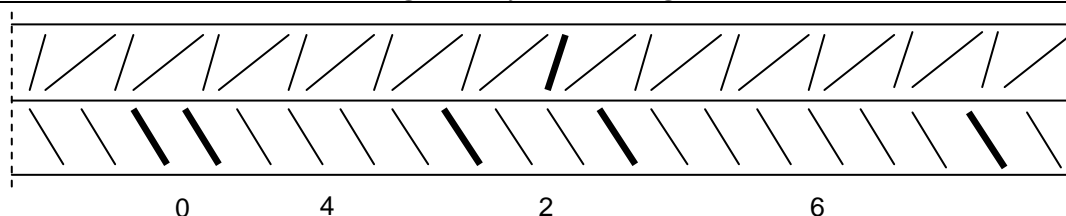
data di produzione / production date

norme di riferimento / standards references









Geometria nervature e Marchio di laminazione

Ribs geometry and rolling mark



Qualifiche / Certifications

Nazione Country	Italia Italy	Germania Germany	Svizzera Switzerland	Romania Romania	Rep.Ceca Cech. Rep.	Slovenia Sloven
Ente Qualificazione Certification body	 Presidenza del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici Servizio Tecnico Centrale Attestato n° 038/18-CA					

Scheda tecnica Rocchettato ALFA 500 KS
Technical specification: ALFA 500 KS Spooled Coil

Conformità a norme / conformity to standards		
Nazione/Country	Norma/Standard	Marca/Grade
ITALIA / ITALY	D.M. 17/01/2018	B 450 C
FRANCIA / FRANCE	NFA 35080	B 500 B
GERMANIA / GERMANY	DIN 488	B 500 B
ROMANIA / ROMANIA	DIN 488	B 500 B (Bst 500 S)
REP. Ceca / CECHE REPUBLIC	DIN 488	B 500 B
UNGHERIA / HUNGARY	DIN 488	B 500 B
SLOVACCHIA / SLOVAKIA	DIN 488	B 500 B
SVIZZERA / SWITZERLAND	SIA 262	B 500 C
GRECIA / GREECE	ELOT 1421-3	B 500 C
SPAGNA / SPAIN	UNE 36068	B 500 S
REGNO UNITO / UNITED KINGDOM	BS 4449	B 500 B
PORTOGALLO / PORTUGAL	LNEC E450	A 500 NR
SLOVENIA / SLOVENIA	SIST EN 10080	B 500 B
USA / USA	ASTM A615	GRADO 60

Composizione chimica / Chemical composition					
C %	P %	S %	Cu %	N %	Ceq.
max	max	max	max	max	Max
0.22	0.050	0.050	0.80	0.012	0.50
(0.24)	(0.055)	(0.055)	(0.85)	(0.014)	(0.52)

I valori tra parentesi si applicano per analisi sul prodotto/ The figures in brackets apply to product analysis

Proprietà meccaniche – Mechanical properties							
Norma Standard	Marca Grade	Re N/mm ²	Rm N/mm ²	Rm/Re	Agt %	A5 %	A10 %
D.M. 17/01/2018	B450 C	≥ 450	≥ 540	≥ 1.15 - ≤ 1.35	≥ 7.5		
NFA 35080	B 500 B	≥ 500		≥ 1.08	≥ 5		
SIA 262	B 500 C	≥ 500		≥ 1.15 - ≤ 1.35	≥ 7.5		
DIN 488	B 500 B	≥ 500		≥ 1.08	≥ 5		
ELOT 1421-3	B 500 C	≥ 500		≥ 1.15 - ≤ 1.35	≥ 7.5		
UNE 36068	B 500 S	≥ 500	≥ 550	≥ 1.05	≥ 5	≥ 12	
BS 4449	B 500 B	≥ 500		≥ 1.08	≥ 5		
LNEC E450	A 500 NR	≥ 500	≥ 550	≥ 1.08	≥ 5		
SIST EN 10080	B 500 B	≥ 500		≥ 1.08	≥ 5		
ASTM A615	GR. 60	≥ 420	≥ 620	≥ 1.10			

Caratteristiche geometriche / Geometrical characteristics		
Ø mm	Indice aderenza fR	Indice aderenza fR DIN 488
8	≥ 0.040	≥ 0.045
10	≥ 0.040	≥ 0.052
12	≥ 0.040	≥ 0.056
14	≥ 0.056	≥ 0.056
16	≥ 0.056	≥ 0.056