

**SCHEDA TECNICA VERGELLA A5ZN****Descrizione del prodotto**

Vergella di acciaio al boro destinata alla trafilatura di fili sottili e/o laminazione a freddo, con composizione chimica idonea per la zincatura a caldo.

**COMPOSIZIONE CHIMICA (RIF. UNI EN ISO 16120-2)**

	<b>C</b>	<b>Mn</b>	<b>Si</b>	<b>P</b>	<b>S</b>	<b>Cu</b>	<b>B</b>	<b>Cr</b>	<b>Ni</b>	<b>Mo</b>	<b>Al</b>
Min		0.35	0.14				0.0050				
Max	0.07	0.55	0.20	0.020	0.025	0.30	0.0100	0.20	0.25	0.05	0.01

**PROPRIETÀ MECCANICHE**

<b>Rm (N/mm<sup>2</sup>)</b>	<b>A5 (%)</b>	<b>Z (%)</b>
≤ 410	≥ 35	≥ 75

**Gamma dimensionale**

- Diametro: 5.5 – 16 mm

**TOLLERANZE DIMENSIONALI (EN 10017 - ISO 16124 grade T1)**

<b>Diametro (mm)</b>	<b>Tolleranze max</b>	
	<b>Diametro</b>	<b>Ovalità</b>
5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,6 - 8 - 8,7 - 9	± 0.30	0.48
10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15	± 0.40	0.64
16	± 0.50	0.80

## SCHEDA TECNICA VERGELLA A5ZN

### Confezionamento

Matassa legata su 4 posizioni

Peso matassa:

- ~ 1420 kg

Tutte le legature sono singole con vergella diametro 7 mm

**Dimensioni bobina:**

- $\varnothing$  int. 850 ÷ 900 mm
- $\varnothing$  est. 1100 ÷ 1200 mm
- altezza 1000 - 1100 mm

### Etichettatura

Ogni matassa è identificata con una etichetta metallica o plastificata che riporta le seguenti informazioni:

- Logo azienda
- Numero di colata
- Diametro
- Peso
- Grado acciaio
- Data di produzione
- Loghi certificazioni
- QR Code

### Riferimento a normative nazionali ed estere

UNI EN ISO 16120-1:2017: "Vergella in acciaio non legato per trasformazione in filo – Parte 1: Requisiti generali"

UNI EN ISO 16120-2:2017: "Vergella in acciaio non legato per trasformazione in filo – Parte 2: Requisiti specifici per vergella per impieghi generali"

### Certificazione

Ogni fornitura è corredata da certificato 3.1 (UNI EN 10204)