

## ATABLAD – Bandstål Borlegerat 22MnB5, liknar Boloc-02

**ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN:** 22MnB5 är ett borlegerat stål som kan härddas. Materialet har god stansbarhet och formbarhet. 22MnB5 kan exempelvis användas till stansade, bockade, pressade eller finstansade detaljer, med eller utan efterföljande härdning.

**BEGREPP:** Borstål, borlegerat, härdning, Boloc-02

**KANTUTFÖRANDE:** Skuren kant, hyvlad rund kant, hyvlad rak kant, avgradad kant.

### Materialbeteckningar

EN Nummer	EN Namn	Närliggande
	22MnB5	Boloc-02

### Format och dimensioner

Format	Tjocklek (mm)	Bredd (mm)*	Längd (mm)
Plåtar och längder	1.0–4.0 mm	5–500	1000–3000
Coil/ring	1.0–4.0 mm	3–500	–

\* Beroende på tjocklek

### TYPISK KEMISK ANALYS FÖR 22MNB5

C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ti %	B %
0.22	0.22	1.20	0.010	0.0020	0.21	0.027	0.0024

### Mekaniska egenskaper enligt EN 10132

UTFÖRANDE	BESKRIVNING	BROTTRÄNS MPA	STRÄCKGRÄNS RPO2 MPA	BROTTFÖRLÄNGNING A80
+A och +LC	+A: Glödgat +LC: Trimvaslat	Max 560		Min 26 %

YTA	KOMMENTAR
MA-RL	Se EN 10139
ENLIGT ÖK	RA värde enligt ÖK

### Standarder

STANDARD	BESKRIVNING
EN 10140	Kallvalsade smala stålband – Toleranser för dimensioner och form.
EN 10139	Ytfinheten i glödgat och trimvaslat utförande styrs av EN 10139

