

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	0.10–12 mm	5.0–650	800–5000
Coil/ring	0.10–12 mm	2.0–650	–

* 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	BROTTGRÄNS 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

