

# Domex 200

## Pressplåt

### Produkten

Domex 200 är ett varmvalsat stål för pressning. Materialet har utmärkta formningsegenskaper. Domex 200 kan användas både vid sträckpressning och dragpressning (både enklare och svårare delar).

### Applikationer

Typiska applikationer för Domex 200 är t ex bromscylindrar, rullagerhållare, fästen, fälgar och luftrenarkåpor.

### Dimensionsprogram

Domex 200 levereras enligt nedanstående program i vals-tillstånd och betat utförande med valskant. För material med klippta kanter minskas bredden med 35 mm. För betade rullar gäller max 12,50 mm.

Tjocklek (mm)	Bredd (mm)
1,80 - (2,00)	800 - 1190
2,00 - (2,25)	800 - 1390
2,25 - (2,50)	800 - 1440
2,50 - (3,00)	800 - 1530
3,00 - 16,00	800 - 1600

### Kemisk sammansättning

	C % typiska	Si % max	Mn % typiska	P % max	S % max
Domex 200	0,05	0,03	0,20	0,030	0,025

### Mekaniska egenskaper

	Sträckgräns $R_e$ N/mm <sup>2</sup>  typiska	Brottgräns $R_m$ N/mm <sup>2</sup>  max	Brottförlängning	
			$A_{80}$ % (2-3 mm) min	$A_5$ % (2-12mm) min
Domex 200	220	410	33	37

### Bockbarhet

	Nominell plättjocklek, $r_i$	
	$\leq 6$ mm	$> 6$ mm
Minsta rekommenderade bockningsradie ( $\leq 90^\circ$ )	0 x t	0,4 x t



Rullagerhållare tillverkad i Domex 200 från SKF.

Uppgifterna i denna trycksak hänför sig till tiden för publicering och avser att ge en allmän vägledning vid användning av produkten. Den senaste versionen av denna trycksak är publicerad på vår hemsida. Reservation görs för ändringar till följd av löpande produktutveckling. Angivna uppgifter och data får inte uppfattas som garantier utan särskild skriftlig bekräftelse.

#### **Teknisk service och information**

Knowledge Service Center står gärna till tjänst med kompletterande information om denna produkt och andra produkter från SSAB Tunnpålat.



#### **SSAB Tunnpålat AB**

781 84 Borlänge  
Tel: 0243-700 00  
Fax: 0243-720 00  
office@ssabtunnplat.com  
ssabtunnplat.com  
ssabdirekt.com

#### **Danmark**

SSAB Svensk Stål A/S  
Brøndby  
Tel +45 4320 5000  
Fax +45 4320 5018, -5019  
ssab.dk

#### **Finland**

OY SSAB Svenskt Stål AB  
Helsingfors  
Tel +358-9-686 6030  
Fax + 358 9 693 2120  
ssab.fi

#### **Norge**

SSAB Svensk Stål A/S  
Vøyenenga  
Tel +47 23 11 85 80  
Fax + 47 67 15 35 90  
ssab.no