

PT 100

Zwischenstufenvergütetes Kaltband (Bainit)

Gütenübersicht

Güte ¹	z.B. C45E gem. EN 10132-3
Ausführung	leicht nachgewalzt (+LC) oder streckbiegegerichtet

¹Bestellung erfolgt nach Materialeigenschaften, genannte Stahlgüten beispielhaft.

Chemische Zusammensetzung

C [%]	Si [%]	Mn [%]	P [%]	S [%]	Cr [%]
0,33 - 0,50	max. 0,35	0,50 - 1,50	max. 0,025	max. 0,025	max. 0,40

Schmelzanalyse in Gew.-%

Eigenschaften

Zugfestigkeit	[MPa]	900 - 1.100
Streckgrenzenverhältnis	[%]	ca. 80 - 85
Dehnung A80 ²	[%]	min. 14
Gefüge		Zwischenstufe (Bainit)

²Dehnungswert gilt für den untersten Festigkeitsbereich.

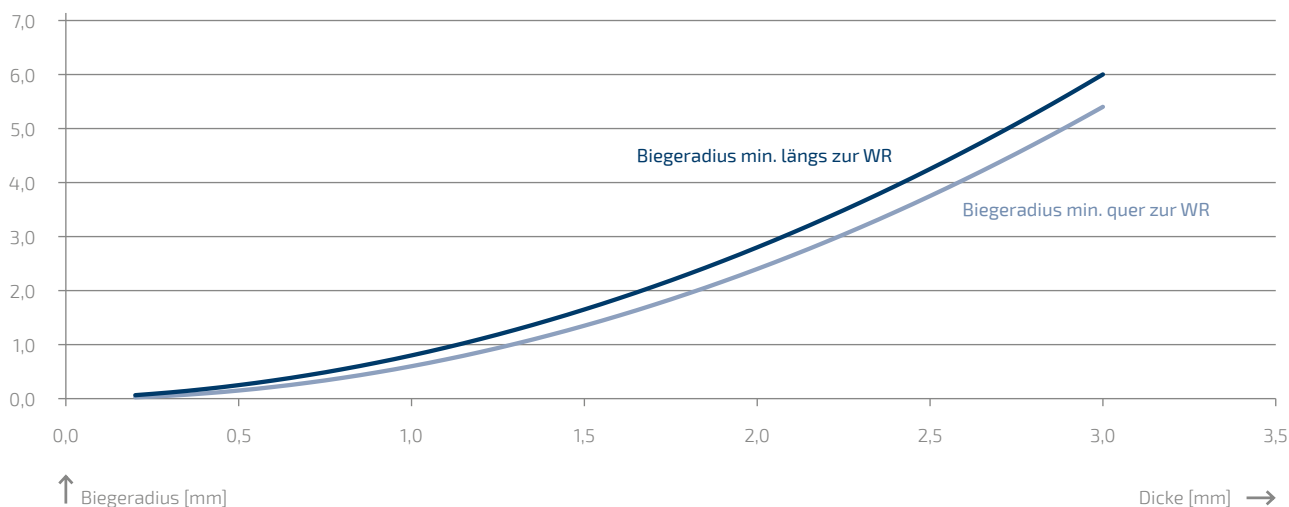
Lieferformen

Dickenbereich ³	[mm]	0,20 - 3,00
Breitenbereich ³	[mm]	5,00 - 450,00
Oberfläche		blank / grau-blau Abkühlung < 2 % der Dicke je Bandseite

³ Toleranzen gem. DIN EN 10140

Biegeradien

Darstellung der minimal möglichen Biegeradien bei vorgegebener Materialdicke.



Kontakt

Bei individuellen Anforderungen sprechen Sie uns gerne direkt an: pt-strip@waelzholz.com, Tel. +49 2331 964-2293