

# PT 100

## Zwischenstufenvergütetes Kaltband (Bainit)

### Gütenübersicht

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

<sup>1</sup>Bestellung 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 <sup>2</sup>	[%]	min. 14
Gefüge		Zwischenstufe (Bainit)

<sup>2</sup>Dehnungswert gilt für den untersten Festigungsbereich.

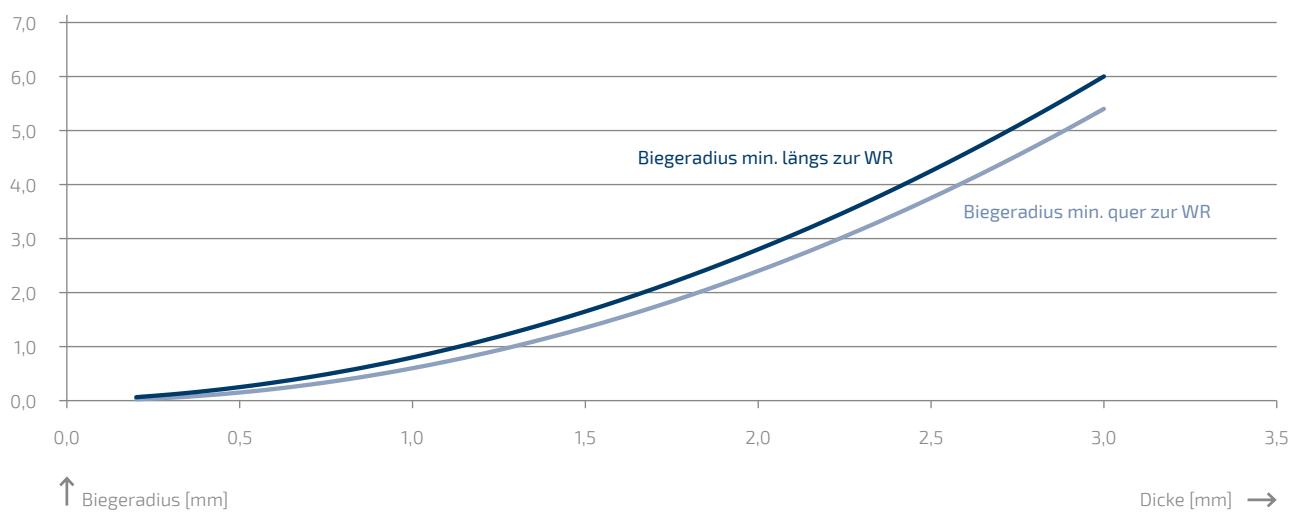
### Lieferformen

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

<sup>3</sup> 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](mailto:pt-strip@waelzholz.com), Tel. +49 2331 964-2293