

PT 90

Zwischenstufenvergütetes Kaltband (Bainit)

Gütenübersicht

Güte¹	z.B. 36Mn5
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]	800 - 1.000
Streckgrenzenverhältnis	[%]	ca. 80 - 85
Dehnung A80²	[%]	min. 16
Gefüge	Zwischenstufe (Bainit)	

²Dehnungswert gilt für den untersten Festigungsbereich.

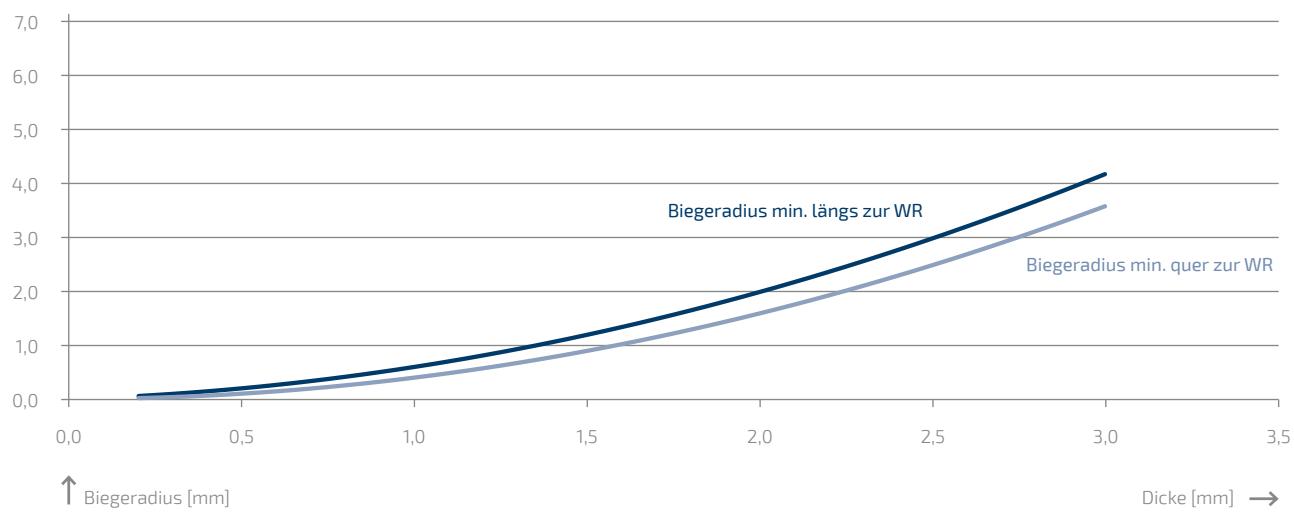
Lieferformen

Dickenbereich³	[mm]	0,20 - 3,00
Breitenbereich³	[mm]	5,00 - 450,00
Oberfläche	blank / grau-blau Abkohlung < 2 % der Dicke je Bandseite	

³Toleranzen 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