

## PT 120

### Tira de aço relaminado e austêmperado (bainita)

#### Vista geral das qualidades

Grau	C55S conf. norma EN 10132-4
Condição de entrega	Relaminado (+LC)

#### Composição química

C [%]	Si [%]	Mn [%]	P [%]	S [%]	Cr [%]
0,57 - 0,60	máx. 0,35	0,60 - 0,90	máx. 0,025	máx. 0,025	máx. 0,40

Em porcentagem de massa

#### Propriedades do material

Resistência à tração	[MPa]	1.100 - 1.300
Razão elástica LE/LR	[%]	Aprox. 80 - 85
Alongamento A80 <sup>1</sup>	[%]	Min. 9
Microestrutura		Austêmperado (bainita)

<sup>1</sup> Valores de alongamento são válidos para os materiais de mais baixa.

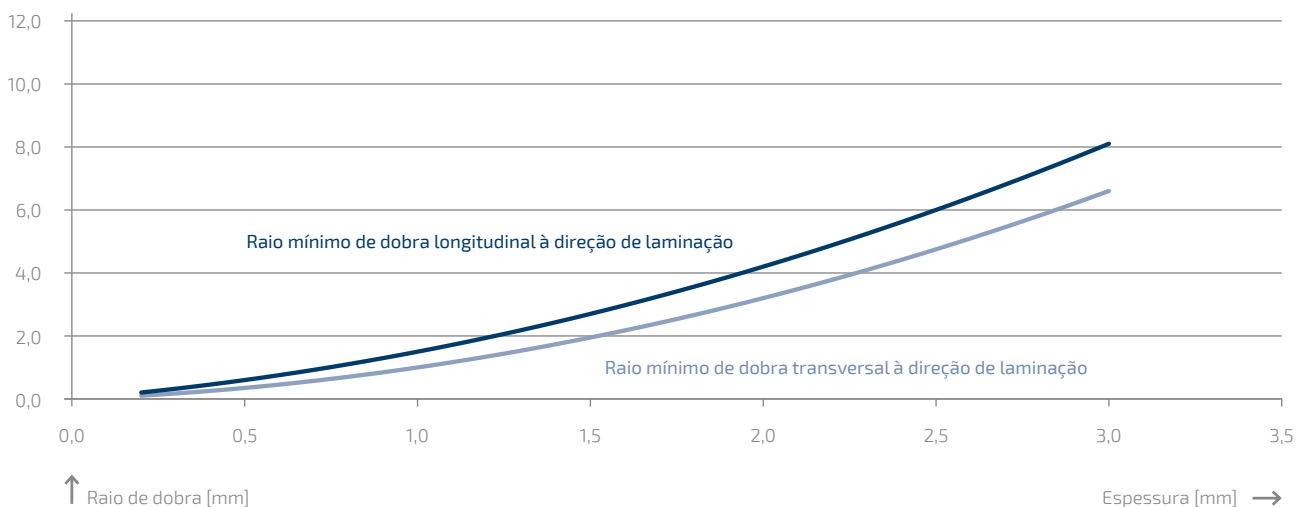
#### Condição de entrega

Espessura <sup>2</sup>	[mm]	0,20 - 3,00
Largura <sup>2</sup>	[mm]	5,00 - 450,00
Superfície		Acabamento brilhante / natural de têmpera Descarbonetação máx. 2 % de espessura

<sup>2</sup>Tolerância conf. norma DIN EM 10140

#### Raio de dobra

Ilustração do raio de dobra mínimo para espessura de material conhecida.



#### Contato

Para requisitos individuais, por favor, entre em contato conosco: André Sereno, andre.sereno@waelzholz.com, Tel. +55 11 4070-9515