

PT 100

Tira de aço relaminado e austêmperado (bainita)

Vista geral das qualidades

Grau	C45E conf. norma EN 10132-3
Condição de entrega	Relaminado (+LC)

Composição química

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

Em porcentagem de massa

Propriedades do material

Resistência à tração	[MPa]	900 - 1.100
Razão elástica LE/LR	[%]	Aprox. 80 - 85
Alongamento A80 ¹	[%]	Min. 14
Microestrutura		Austêmperado (bainita)

¹ Valores de alongamento são válidos para os materiais de mais baixa.

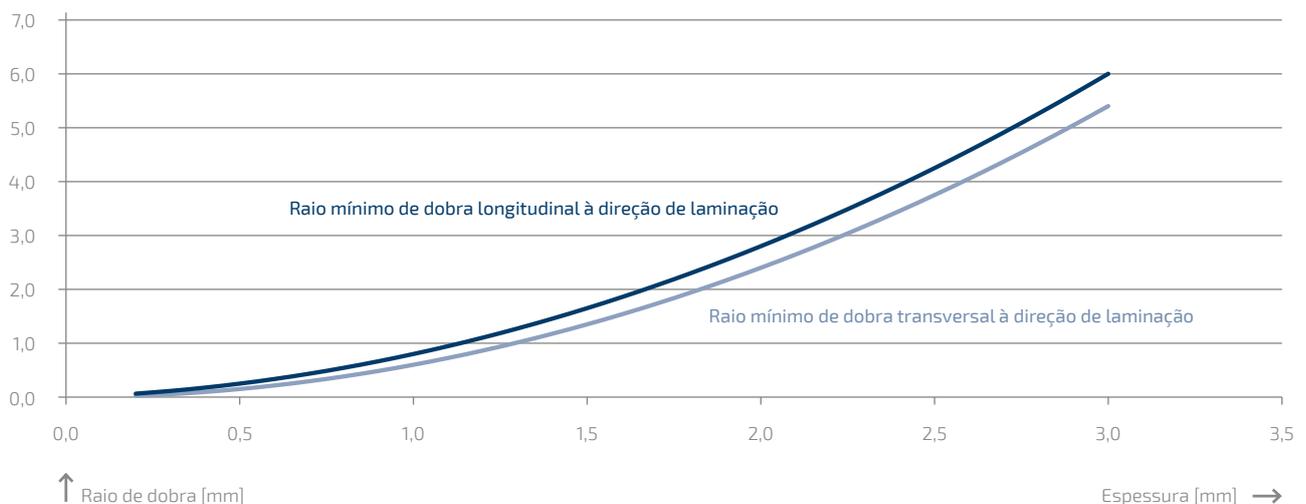
Condição de entrega

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

²Tolerância 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