

## VARÕES

### REDONDOS



#### LAMINADOS A QUENTE

**EN 10083 / EN 10025**

Norma Dimensional **EN 10060**

QUALIDADES	DIÂMETROS (mm)	COMPRIMENTOS STANDARD (mm)
F 1140 /C45E/R	De: Ø20mm A: Ø330mm	3000 - 6000
ST 52.3 /S355J0/J2	De: Ø30mm A: Ø300mm	3000 - 6000

#### CALIBRADOS

**EN 10277**

Norma Dimensional **EN 10278 Tol. h11**

QUALIDADES	DIÂMETROS (mm)	COMPRIMENTOS STANDARD (mm)
F 1140 /C45E	De: Ø6mm A: Ø120mm	3000 - 6000
F1 /S235JR	De: Ø4mm A: Ø100mm	3000 - 6000
F2111 /11SMn30	De: Ø8mm A: Ø45mm	3000 - 6000
F2112 /11SMnPB30	De: Ø8mm A: Ø60mm	3000 - 6000

## RECTIFICADOS

**EN 10277**

Norma Dimensional **EN 10278 Tol. H8**

QUALIDADES	DIÂMETROS (mm)	COMPRIMENTOS STANDARD (mm)
F 1140 /C45E	De: Ø20mm A: Ø60mm	3000 - 6000

## TRATADOS

**EN 10083**

Norma Dimensional **EN 10060**

QUALIDADES	DIÂMETROS (mm)	COMPRIMENTOS STANDARD (mm)
F 1252 /42CRMO4	De: Ø16mm A: Ø160mm	3000 – 6000
F 346 /34CrNiMo6	De: Ø16mm A: Ø120mm	3000 – 6000

## FORJADO

**EN 10250**

QUALIDADES	DIÂMETROS (mm)	COMPRIMENTOS STANDARD (mm)
F 1140 /C45E/R	De: Ø300mm A: Ø330mm	3000 – 6000

## QUADRADOS



### LAMINADOS A QUENTE

**EN 10083**

Norma Dimensional **EN 10059**

QUALIDADES	ESPESSURAS (mm)	COMPRIMENTOS STANDARD (mm)
F 1140 /C45E	De: Ø25mm A: Ø100mm	3000 - 6000

### CALIBRADOS

**EN 10277**

Norma Dimensional **EN 10278 Tol.h11**

QUALIDADES	ESPESSURAS (mm)	COMPRIMENTOS STANDARD (mm)
F 1140 /C45E	De: Ø8mm A: Ø80mm	3000 - 6000
F 1 /S235JR	De: Ø6mm A: Ø100mm	3000 - 6000

## HEXAGONAIS



### CALIBRADOS

### EN 10277

Norma Dimensional **EN 10278 Tol. H11**

QUALIDADES	ESPESSURAS (mm)	COMPRIMENTOS STANDARD (mm)
F 1140 /C45E	De: Ø13mm A: Ø65mm	3000 - 6000
F 2112 /11SMnPb30	De: Ø8mm A: Ø27mm	3000 - 6000

## BARRAS

### RECTANGULARES



#### LAMINADAS A QUENTE

**EN 10083**

 Norma Dimensional **EN 10058**

QUALIDADES	Secção (mm)	COMPRIMENTOS STANDARD (mm)
F 1140 /C45E	De: 40 X 15mm A: 120 X 80mm	3000 - 6000

#### CALIBRADAS – CHAVETA

**EN 10277**

 Norma Dimensional **EN 10278 Tol. h11**

QUALIDADES	Secção (mm)	COMPRIMENTOS STANDARD (mm)
F 1140 /C45E	De: 10 X 8mm A: 100 X 50mm	3000 - 6000
F 1 /S235JR	De: 10 X 5mm A: 250 X 20mm	3000 - 6000

## TUBOS MECÂNICOS



### LAMINADOS A QUENTE

**EN 10297 / EN 10210**

Norma Dimensional **EN 10297**

Norma Dimensional **EN 10210-2**

QUALIDADES	ESPESSURAS (mm)	COMPRIMENTOS STANDARD (mm)
ST 52 /E355	De: 32 X 16mm	A: 406.4 X 326.4mm 3000 - 6000

Quaisquer outras dimensões e qualidades poderão ser consultadas a pedido, e obtidas com toda a facilidade:

<b>EXEMPLOS:</b>	<b>ROLAMENTOS:</b>	100Cr6
	<b>CEMENTAÇÃO:</b>	20MnCr5 / 15NiCr11 / 18CrMo4 / 14NiCrMo13
	<b>MOLA:</b>	50CrV4
	<b>TRABALHO A FRIO:</b>	X155CrVMo12.1 / 90MnCrV8
	<b>TRABALHO A QUENTE:</b>	X40CrMoV5