

**6,500 TONS OF FITTINGS**  
**100 DIFFERENT MATERIALS**  
**50,000 DIFFERENT DIMENSIONS**



### O NOSSO KNOW-HOW EM NOME DO SEU SUCESSO

A nossa principal competência é dar resposta a necessidades extraordinárias. Graças ao nosso nível acentuado de competência técnica nas áreas de cotovelos de tubos, peças de ligação com soldadura de junção, barras de aço e tubos, estamos em condições para dar resposta a quaisquer desejos dos nossos clientes. Além disso, a STAROFIT é um membro ativo de comités de normalização DIN EN, assim como de associações profissionais, económicas e promotoras. Somos também um fabricante aprovado pela TÜV conforme:

- EN ISO 9001
- PED 97/23/EC | PED 2014/68/EU
- AD 2000-W 0

### RÁPIDA E DE CONFIANÇA – ASSISTÊNCIA STAROFIT

- Centro de maquinaria próprio: Maquinagem de cotovelos e peças de ligação; produção individualizada e em lotes pequenos em material maciço
- Nuestro servicio se somete a controles conforme: EN 10204-3.2 por TÜV, DNV GL, LR, BV, etc.
- Serviço de cálculo de pressão
- Ensaios de materiais (PMI)
- Marcações especiais
- Tratamento de superfícies
- Embalagem específica para o cliente

### A NOSSA GAMA DE PRODUTOS

## CONFORME EN 10253 PARTE 2 E PARTE 4

#### COTOVELOS REDUTORES PEÇAS EM T CAPAS

- 2D, 3D, 5D
- 45°, 90°, 180°
- concêntrica
- excêntrica
- iguais
- reduzidas

#### DIÂMETRO EXTERIOR

10,0 mm – 610,0 mm

#### ESPESSURAS DAS PAREDES

conforme EN 10253 parte 2 (serie 1 – 8) e parte 4 (serie 1 – 6)

#### AÇO

- P235GH-TC1+TC2
- P265GH
- 16Mo3
- 13CrMo4-5
- 10CrMo9-10
- X10CrMoVNb9-1
- P215NL
- P265NL
- P355N
- P355NL1+NH
- St 52.4

#### AÇO INOXIDÁVEL

- 1.4306
- 1.4307
- 1.4541
- 1.4550
- 1.4539
- 1.4571
- 1.4404
- 1.4439
- 1.4462
- 1.4828
- 1.4841
- 1.4878

Todos os produtos conforme EN 10253 Partes 2 e 4, de acordo com os tipos A e B (taxa de utilização total).

### ... E DIN

Além disso, temos em stock cotovelos e peças de ligação conforme as normas: DIN 2605\*, DIN 2616\*, DIN 2615\*, DIN 2617.

\*conforme partes 1 e 2 (taxa de utilização total)

### A NOSSA GAMA DE PRODUTOS

## CONFORME ASME B16.9

#### COTOVELOS REDUTORES PEÇAS EM T CAPAS

- rayon court,
- rayon long
- 45°, 90°, 180°
- concêntrica
- excêntrica
- iguais
- reduzidas

#### DIÂMETRO EXTERIOR

1/2" – 24"

#### ESPESSURAS DAS PAREDES

conforme ASME B36.10 (SCH 20 - XXS) e B36.19 (SCH 10S - XXS)

#### AÇO

- WPB
- WPL6
- WPHY 52
- WP11
- WP22
- WP5
- WP9
- WP91

#### AÇO INOXIDÁVEL

- WP304/304L
- WP304H
- WP321/321H
- WP347/347H
- WP316/316L
- WP316Ti
- WP904L
- UNS S31803
- UNS S32750
- WP310S