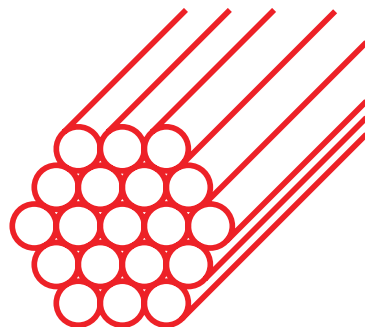


Tubos e Calhas



O controlo e processo de fabrico dos nossos tubos permite uma adaptação às especificidades e exigências de cada um dos nossos clientes, fornecendo soluções que se adaptam as diferentes necessidades de alta resistência, ductilidade, tenacidade e acabamento de superfície.

A nossa extensa gama disponibiliza perfis soldados circulares, quadrados, retangulares ou com secções irregulares, com total garantia de fiabilidade e adaptada as necessidades de processamento.

Tubos de Aço para Aplicações de Precisão

Norma
EN 10305-5

Aço Laminado a Frio

Designação do Aço
DC01, DC03 (EN 10130)
E190, E220, E260, E320, E370 (+CR2)
E155, E195, E235, E275, E355 (+CR1)

	Diâmetro Exterior	Espessura
Circular	10 — 50mm	0,8 — 2mm
Quadrado	Base x Altura 10x10mm — 40x40mm	0,8 — 2mm
Rectangular	Base x Altura 15x10mm — 70x30mm	0,8 — 2mm

Aço Laminado a Quente Bruto de laminagem (Negro) Decapado/Oleado

Designação do Aço
DD11, DD12, DD13 (EN 10111)
S235JR, S275JR, S355JR (EN 10025-2)
E190, E220, E260, E320, E370 (+CR2)
E155, E195, E235, E275, E355 (+CR1)

	Diâmetro Exterior	Espessura
Circular	10 — 100mm	1,5 — 2,00mm
Quadrado	Base x Altura 10x10mm — 100x100mm	1,5 — 2,00mm
Rectangular	Base x Altura 15x10mm — 120x60mm	1,5 — 2,00mm

Aço Galvanizado

Designação do Aço
DX51D, DX52D, S220GD, S250GD, S280GD
Z200, Z275

	Diâmetro Exterior	Espessura
Circular	16—100mm	1,50—2,00mm
Quadrado	Base x Altura 14x14mm — 80x80mm	1,50—2,00mm
Rectangular	Base x Altura 20x10mm — 100x60mm	1,50—2,00mm

Perfis Ocos Estruturais Soldados e Conformados a Frio

Designação do Aço
S235JRH, S275J0H, S275J2H, S355J0H
S355J2H, S355K2H, S420MH

Norma
EN 10219-1/2

	Diâmetro Exterior	Espessura
Circular	21,3mm — 323,9mm	1,5mm — 12,5mm
Quadrado	Base x Altura 20x20mm — 260x260mm	1,5mm — 12,5mm
Rectangular	Base x Altura 30x20mm — 300x200mm	1,5mm — 12,5mm

Tubo de Aço não Ligado com Aptidão para Soldadura e Roscagem (Condução de Fluidos)

Designação do Aço
S195T

Tipo Ligeiro 2

Preto	Norma EN10255	Polegadas 3/8" — 6"
-------	------------------	------------------------

Galvanizado	Norma EN10240 A1 e A2	Polegadas 3/8" — 6"
-------------	--------------------------	------------------------

Série Média

Preto	Norma EN10255	Polegadas 3/8" — 6"
-------	------------------	------------------------

Galvanizado	Norma EN10240 A1 e A2	Polegadas 3/8" — 6"
-------------	--------------------------	------------------------

Perfis Especiais

Norma
EN 10305

Designação do Aço
DC01, DC03 (EN 10130)
S235JR, S275JR, S355JR (EN 10025-2)
DD11, DD12, DD13 (EN 10111)
DX51D Z200 ou Z275 (EN 10346)

Tipos	Corrimãos, FT, Oval, Elíptico, Espalmado, Semi-espalmado, Semi-trapezoidal, Semi-obliquo
-------	------------------------------------------------------------------------------------------

Outras qualidades e tipos de aço disponíveis mediante consulta