

NORMA	DESCRIÇÃO DA NORMA
INDUSTRIAIS	
NBR 6591	Tubos para aplicações diversas sem exigência de acabamento e propriedades mecânicas, com composições químicas definidas.
DIN 1615	Tubos não sujeitos a requisitos especiais, na matéria prima ST 33 (baixo carbono).
ASTM A-513	Tubos para uso mecânico, nos tipos 1 (BQ) e 2 (BF), com propriedades mecânicas e composição química definidas.
A-500	Tubos estruturais fabricados a partir da matéria prima laminada a quente.
BS 4474	Tubos estruturais fabricados a partir da matéria prima laminada a quente.
ASTM A-214	Tubos com composição química definida para trocadores de calor e condensadores.
ASTM A-178	Tubos para caldeiras, superaquecedores e vasos de pressão, em vários graus de matéria prima.
DIN 1626	Tubos sujeitos a requisitos especiais, para pressões máximas definidas e temperaturas de trabalho de até 300 graus C e com composições químicas definidas.
DIN 1628	Tubos de alta performance, normalmente sem limite de pressão de trabalho, porém, deve ser usado a temperatura de no máximo 300 graus C e com composições químicas definidas.
NFA 49-643	Tubos comerciais de qualidades 1 (não decapados) e 2 (decapados) e nas tolerâncias classes 1 e 2 ,com composições químicas definidas e seções (para classes): Redondo; Quadrado; Retangular.
PRECISÃO	
DIN 2393	Tubos de precisão interna e externa, com composições químicas e propriedades mecânicas definidas, nos graus de qualidade A, B ou C. Podem ainda ser fornecidos nos estados BK (sem tratamento térmico após a última de formação a frio), BKW.
EN 10 305 - 3 (antiga DIN 2394)	Tubos de precisão externa, com composições químicas e propriedades mecânicas definidas e nos graus de qualidade A, B ou C. Podem ainda ser fornecidos nos estados BKM (sem tratamento térmico após a calibração), GBK (recozidos em atmosfera controlada) ou NBK
DIN 2395	Tubos de precisão para uso geral, nas seções quadradas e retangulares, com composições químicas definidas e nos graus de qualidade A ou B. Podem ainda ser fornecidos no estado M (sem tratamento após o bitolamento), BKM (como o M, porém brilhante).

NBR 5599	Tubos de precisão interna e externa, com composições químicas e propriedades mecânicas definidas, e em vários graus de matéria prima. Podem ainda ser fornecidos nos estados TD (Trefilado Duro), TM (Trefilado Macio), RB (Recozido Branco), RD (Recozido Decapado).
ASTM A-135	Tubos de condução nos graus A e B, com composição química e propriedades mecânicas definidas. Sendo o de grau A apto a ser dobrado ou flangeado. São normalmente fornecidos no SHC 10, com diâmetro nominal variando de 3/4 a 5". Pode ser fornecido com extremidades lisas, chanfradas ou com rosca (com ou sem luva).
ASTM A-53	Tubos de condução nos graus A e B, com composição química e propriedades mecânicas definidas. Sendo o de grau A apto a ser dobrado, flangeado e serpentinado; e o grau B podendo sofrer dobramento e flangeamento limitados. São fornecidos normalmente nos SCH 40 e SCH 80. Pode ser fornecido com extremidades lisas, chanfradas ou com rosca (com ou sem luva). Esta norma é praticamente igual a NBR 5590.
ASTM A-120	Apesar de ainda comprada esta norma foi em 1989 englobada pela ASTM A-53 - Tubos de condução, sem matéria prima especificada, normalmente nos SCH 40 e SCH 80. Podem ser fornecidos com extremidades lisas, chanfradas ou com rosca (com ou sem luva).
DIN 2440	Tubos de condução, sem matéria-prima especificada, para pressões de no máximo 25 Kgf/cm ² para líquidos e 10 Kgf/cm ² para ar e gases não perigosos. Podem ser fornecidos com extremidades lisas, chanfradas ou com rosca (com ou sem luva). Esta norma é praticamente igual a NBR 5580 classe M.
DIN 2441	Tubos de condução, sem matéria prima especificada, para pressões de no máximo 25 Kgf/cm ² para líquidos e 10 Kgf/cm ² para ar e gases não perigosos. Podem ser fornecidos com extremidades lisas, chanfradas ou com rosca (com ou sem luva). Esta norma é praticamente igual a NBR 5580 classe P.
CONDUÇÃO	
BS 1387	Tubos de condução, com composição química e propriedades mecânicas definidas, nas classes leve, media e pesada. Podem ser fornecidos com extremidades lisas, chanfradas ou com rosca (com ou sem luva). Esta norma é praticamente igual a norma brasileira NBR 5580.
NBR 5580	Tubos de condução, sem matéria prima especificada, nas séries leve, media e pesada. Podem ser fornecidos com extremidades lisas, chanfradas ou com rosca (com ou sem luva).
NBR 5590	Tubos de condução nos graus A e B, com composição química e propriedades mecânicas definidas. Sendo o de grau A apto a ser dobrado, flangeado e serpentinado; e o grau B podendo sofrer dobramento e flangeamento limitados. São fornecidos normalmente nas Séries 40 e Série 80. Pode ser fornecido com extremidades lisas, chanfradas ou com rosca (com ou sem luva).

NF A 49-141	Tubos de condução, com composição química definida, com pressão máxima admissível de uso de 36bar à temperatura ambiente. Possuem as extremidades lisas.
NF A 49-145	Tubos de condução, com propriedades mecânicas definidas nas séries leve, média e pesada. Podem ser fornecidos com extremidades lisas, chanfradas ou com rosca (com ou sem luva).
JIS G 3456	Tubos de condução, com propriedades mecânicas definidas. Podem ser fornecidos com extremidades lisas, chanfradas ou com rosca (com ou sem luva).
PETROLÍFEROS	
API 5 CT	São utilizados para a proteção de condutores elétricos (cabos e fios) Tubos galvanizados para proteção de condutores elétricos. Não possuem matéria prima definida, porem são aptos de serem curvados. Podem ser fornecidos com pontas lisas ou com rosca
API 5 L	Tubos galvanizados nas séries extra e pesada, para proteção de condutores elétricos. O aço utilizado é de baixo teor de carbono e eles são aptos a serem curvados. Podem ser fornecidos com pontas lisas ou rosca (com ou sem luva).
ELETRODUTOS	
ANSI C 80.1	São utilizados para a proteção de condutores elétricos (cabos e fios) Tubos galvanizados para proteção de condutores elétricos. Não possuem matéria prima definida, porem são aptos de serem curvados. Podem ser fornecidos com pontas lisas ou com rosca.
NBR 5597	Tubos galvanizados nas séries extra e pesada, para proteção de condutores elétricos. O aço utilizado é de baixo teor de carbono e eles são aptos a serem curvados. Podem ser fornecidos com pontas lisas ou rosca (com ou sem luva).
NBR 5598	Tubos galvanizados para proteção de condutores elétricos. Os aço utilizado é de baixo teor de carbono e eles são aptos a serem curvados. Podem ser fornecidos com pontas lisas ou rosca (com ou sem luva).