

Tubos de Usinagem Machining



Latão



ELUMA
A marca do cobre

www.eluma.com.br

VERGALHÕES DE LATÃO

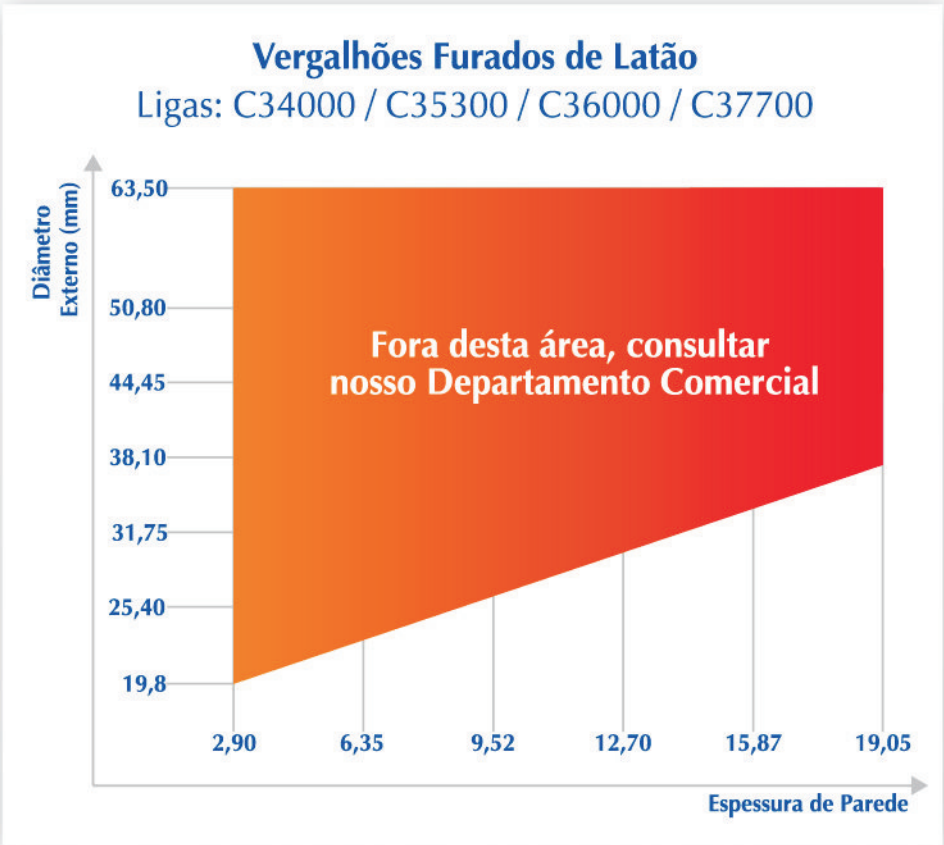
Descrição

São fabricados via extrusão e trefilação.

Aplicações

São utilizados para a fabricação de porcas, instrumentos musicais e na formação de um compósito com o PVC.

Limite Dimensional



Composição Química

Liga Eluma		Espec. ASTM CDA	Composição %				Características de fabricação	Aplicações
nº	Denominação		Cu	Pb	Fe	Zn		
340	Latão médio Chumbo	C34000	62,00 65,00	0,800 1,500	0,150 máx.	Resto	Excelente Usinabilidade.	Alianças, peças caracterizadas com roscas, peças estruturais utilizadas com plásticos injetados.
353	Latão Forja Flex	C35300	60,00 63,00	1,500 2,500	0,150 máx.	Resto		
360	Latão Usinagem	C36000	60,00 63,00	2,500 3,700	0,350 máx.	Resto		
377	Latão Forja	C37700	58,00 61,00	1,500 2,500	0,300 máx.	Resto		

Propriedades Físicas

Liga Eluma	Espec. ASTM CDA	Densidade a 20° C (g/cm³)	Conduti- bilidade Térmica 20° C (Kcal / h.m. °C)	Calor Específico a 20° C (Kcal / kg °C)	Resistividade Elétrica a 20° C (micro ohm-cm) (material recozido)	Conduti- bilidade Elétrica Volumétrica a 20° C (% IACS)	Coefficiente de Expansão Térmica p/ °C x 10 ⁻⁶ 20 a 300 °C	Módulo de Elasti- cidade (kgf / mm²)	Módulo de rigidez (kgf / mm²)
340	C34000	8,47	98,940	0,090	6,63	26,0	20,3	10.500	3.900
353	C35300	8,47	98,940	0,090	6,63	26,0	20,3	10.500	3.900
360	C36000	8,47	98,940	0,090	6,63	26,0	20,5	9.800	3.700
377	C37700	8,47	98,940	0,090	6,63	27,0	20,7	10.500	3.900

Propriedades Mecânicas

Liga Eluma	Espec. ASTM CDA	Têmpera	Diâmetro Externo mm (in)	Espessura Parede mm (in)	Dureza Rockwell HRB
340	C34000	Mole	Todas	Todas	10 - 45
353	C35300				
360	C36000	1/2 Duro	Todas	Todas	45 - 80
377	C37700				

Nota: Valores referenciais baseados no C.D.A.

Embalagens



Caixa de Madeira



Base de Madeira



Feixe



PARANAPANEMA

R. Felipe Camarão, 500 • Utinga • Santo André • SP
CEP: 09220-580 • www.eluma.com.br
Tel: 55 (11) 2199-7604 • Fax: 55 (11) 2199-7734



A Parapanema S.A, reserva-se o direito de alterar quaisquer especificações na sua linha de produtos sem aviso prévio.