

# Mandril Carboflex

Mandril pneumático de segurança em compósito a base de fibra de carbono

Compositos



Tubo mecânico aço Ø600x1200mm	<b>140 kg</b>
Tubo fibra de carbono Ø 600x1200mm	<b>38 kg</b>

## menor peso



## Baixo peso e alta rigidez

Os mandris pneumáticos de segurança Carboflex, fabricados com a tecnologia de materiais compósitos, têm excelente custo-benefício sobre os similares em aço pelas seguintes razões:

- Total imunidade à corrosão;
- Peso 40% a 80% inferior ao equivalente em aço;
- Rigidez mecânica superior em até 3 vezes;
- Frequência de ressonância 2 a 3 vezes superior ao aço, minimizando vibrações mecânicas;
- Reparo localizado em caso de desgastes ou acidentes;
- Baixo volume de ar pressurizado não enquadrando na norma de vasos de pressão;
- Menor custo de transporte e armazenagem.

### Especificações:

- Mandril cônico ou paralelo;
- Balanceamento dinâmico;
- Batimento de 0,01 a 0,03mm conforme dimensões;
- Pino de registro.

### Opcionais:

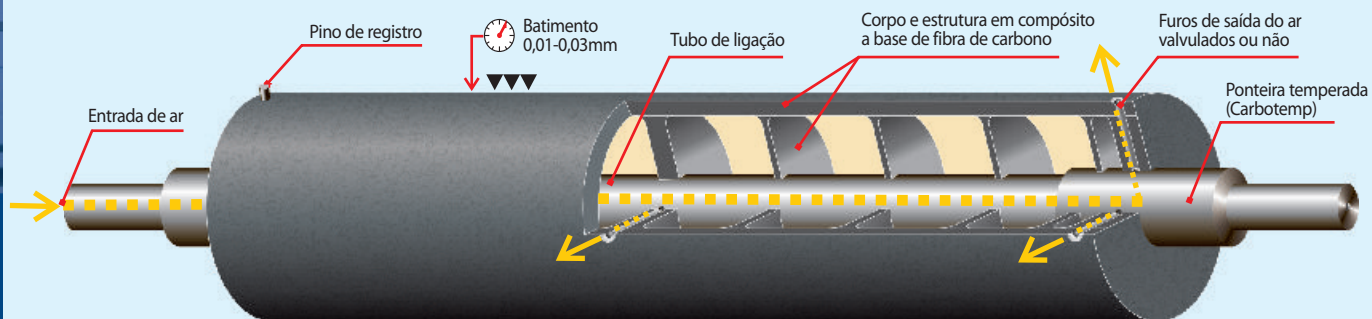
- Anel metálico protetivo de borda;
- Furação especial conforme aplicação;
- Válvulas na saída de ar;
- Ponteiros temperados Carbotemp.

### Ponteiros Carbotemp

Opcional ponteiros temperados eliminando empenamento durante colocação e retirada de máquina.

## Construção Estrutural com Flangeamento Interno

**IMPORTANTE:** Circuito de ar de baixo volume, conforme desenho abaixo, não caracteriza vaso de pressão.



➔ Entrada e saídas de ar    ■■■■■■ Circuito de ar    Diâmetro (D) = conforme padrão internacional    Comprimento de corpo (C) máx.= 4000 mm

**LASERFLEX**  
SOLUÇÕES PARA FLEXOGRAFIA



Mais informações: E-mail: [laser@laserflex.com.br](mailto:laser@laserflex.com.br) | [www.laserflex.com.br](http://www.laserflex.com.br) | NOVO Tel: 41 3301-7300

**Inovação e Tecnologia** a serviço da indústria gráfica