



Bra-Verd-Bra



## GG25

Ferro fundido

W.Nr. 0.6025

Normas:

EN: EN-GJL-250	AISI: A 48-40 B	DIN: GG25
Fornecimento: EN 1561; EN 1559-1; EN 1559-3		

Estado de fornecimento:

Grafite lamelar DIN 1691 ≤ 260 HB
--------------------------------------

Perfis disponíveis:

			Tubo
40 a 250 mm	---	---	---

### COMPOSIÇÃO QUÍMICA (%):

C	Si	Mn	P	S	
3,40	2,50	0,70	≤ 0,10	≤ 0,12	Não existe norma que defina a composição química.

### CARACTERÍSTICAS:

Oferece uma boa combinação de força e resistência ao desgaste, enquanto ainda possui boa maquinabilidade e produz excelentes acabamentos superficiais. O ruído e o amortecimento de vibrações são excelentes neste nível.

### APLICAÇÕES PRINCIPAIS:

Peças deslizantes, polias, blocos de distribuição em hidráulica (boa maquinabilidade).

### PROPRIEDADES:

Densidade: 7,20 Kg/dm<sup>3</sup>

Coefficiente de Dilatação Térmica, 10<sup>-6</sup>m/mK:

20 a 600 °C	20 a 500 °C	20 a 400 °C	20 a 300 °C	20 a 200 °C	20 a 100 °C
---	---	13,0	---	11,7	---

Condutibilidade Térmica, W/mK:

300 °C	100 °C	20 °C
47,5	---	---

Módulo de Elasticidade, GPa:

600 °C	500 °C	400 °C	300 °C	200 °C	100 °C	20 °C	0 °C	-100 °C
---	---	---	---	---	---	103 - 118	---	---

Propriedades Mecânicas:

Ø (mm)	Espessura (t) (mm)	Rm (MPa)	Rp0,1 (MPa)	A% (L0=5do)	Kv (J)
5 - 50	5 - 50	≥ 250	165 - 228	0,5 - 0,3	---
50 - 100	50 - 100	≥ 220	---	---	---
100 - 200	100 - 200	≥ 200	---	---	---

#### Aconselhamento Técnico:

A nossa equipa técnica encontra-se disponível para esclarecimento de dúvidas e aconselhamento na selecção do material e tratamento térmico mais adequado à sua aplicação.

#### Ramada Aços, S.A.

Avenida da Régua, Apartado 10, 3884-004 Ovar  
Tel.: +351 256 580 580 | Fax: +351 256 580 500 / +351 256 580 410  
[www.ramada.pt](http://www.ramada.pt) | [acos.ovar@ramada.pt](mailto:acos.ovar@ramada.pt)

A informação fornecida é precisa e de confiança contudo, alguns dos valores são apresentados a título indicativo, não assumindo carácter vinculativo, dado a poder existir variações resultantes de erros associados aos ensaios e às fontes documentais.

Data de actualização: 25-06-2018