

TRILHOS

- **AÇOS CONSTRUÇÃO MECÂNICA**

AÇOS CARBONO 1020/ 1045
AÇOS LIGADOS 4140, 4340, 8620, 8640, 52100, APC

- **AÇOS FERRAMENTA**

O1, D2, D6, SI, 2721, H13, 2714, P20, 420 E APT

- **INOXIDÁVEIS**

TUBOS, CHAPAS, CANTONEIRAS E DOBRADOS

- **METAIS NÃO-FERROSOS**

ALUMÍNIO MODAL 7075 - ALUMODAL 100 (ALUMIMOLD 100)
ALUMÍNIO NAVAL 5052 - ALUMÍNIO 6351 - COBRE - BRONZE
LATÃO E NYLON

Frete Grátis*

*Frota própria de caminhões, consulte nossa política de Entregas

TRILHOS

CATÁLOGO TÉCNICO

GGD LR 22

GGD LR 30



Avenida Interlagos, 3332 • Interlagos
São Paulo • SP • 04660-006 • BRASIL

|| **5545-8200**

www.ggdmetals.com.br



TRILHOS: GGD LR 22 - GGD LR 30

| Tipo do trilho | Dimensões | | | | | | | Área da secção A cm ² | Peso teórico W Kg/m | Parâmetros da Secção (Dados orientativos fornecidos pelo fabricante). | |
|------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|------------------------|--|---------------------------|--|---|
| | Altura do trilho A | Largura da base B | Largura boleto C | Altura do boleto D | Altura da alma E | Altura da base F | Espessura da alma t | | | Momento de Inércia I cm ⁴ | Fator da secção Z Cm ³ |
| | mm | | | | | | | | | | |
| GGD LR 22 | 93.66 | 93.66 | 50.80 | 26.99 | 50.00 | 16.67 | 10.72 | 28.39 | 22.30 | 339.00 | 69.6 |
| GGD LR 30 | 107.95 | 107.95 | 60.33 | 30.95 | 57.55 | 19.45 | 12.30 | 38.32 | 30.1 | 606.00 | 108.00 |

| CONJUNTO PARA JUNÇÃO PARA TRILHOS LEVES GGD | | | | | |
|---|--------------------|--------|------------------|-----------------|----------------------------|
| Tipo do trilho | Medidas principais | | | Número de furos | Peso teórico (kg/Conjunto) |
| | Comprimento | Altura | Diâmetro do furo | | |
| GGD LR 22 | 510 | 61.73 | 22 | 4 | 7,50 Kg/Conjunto |
| GGD LR 30 | 561 | 71.48 | 22 | 4 | 9,50 Kg/Conjunto |

Cada conjunto é composto por duas talas de junção, 4 parafusos com porcas e arruelas.

| TOLERÂNCIA DIMENSIONAL ACEITÁVEIS PARA TRILHOS LEVES GGD | | |
|--|------------------------|------------------------|
| Item | GGD LR 22 (22kg/metro) | GGD LR 30 (30kg/metro) |
| Altura do Trilho (A) | +1.0 -0.5 | +1.0 -0.5 |
| Largura da boleto (C) | +/-0.75 | +/-0.75 |
| Espessura da alma (t) | +0.75 -0.25 | +0.75 -0.25 |
| Largura da base (B) | +/-2.0 | +/-2.0 |
| Distância entre furos | +/-0.75 | +/-0.75 |
| Diâmetro dos furos | +/-0.75 | +/-0.75 |
| Altura da alma (E) | +/-0.5 | +/-0.5 |
| Distância entre o final do trilho e o primeiro furo | +/-0.75 | +/-0.75 |

Aceitável até 3% dos trilhos com comprimento inferior a 4 metros do comprimento especificado.

| ESPECIFICAÇÕES DO AÇO DOS TRILHOS LEVES GGD | | | | |
|---|---------------|---------------|----------|-----------|
| Composição química | | | | |
| C | Si | Mn | P | S |
| 0,50% - 0,60% | 0,15% - 0,35% | 0,60% - 0,90% | MÁX 0,05 | MÁX 0,045 |

| Propriedades Mecânicas dos Trilhos Leves GGD | |
|--|--------------|
| Resistência a Tração | Dureza |
| Mínimo 685Mpa | Mínimo 198HB |

