

MATERIAALNUMMER EN-JL1010

# FGG10

## Materiaalnummer EN-JL1010

ook vermeld als EN-GJL-100

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 26  
normaanduidingen uit 17 regio's.

|                                     |                                         |                            |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| DICHTHEID<br>7.85 g/cm <sup>3</sup> | ANDERE AANDUIDINGEN<br>26 in 17 regio's | KENWAARDEN<br>1 vastgelegd |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|

### Chemische samenstelling

Massafractie in %

Voor dit materiaalnummer is geen onderbouwde chemische samenstelling beschikbaar.

### Voorspelde omzettingstemperaturen

Er is onvoldoende vastgelegde samenstelling om een omzettingstemperatuur voor deze kwaliteit te voorspellen —  
ontbreekt: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

### Mechanische eigenschappen

2 waarden in 1 toestanden

| TOESTAND · AFMETING   | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | HB      |
|-----------------------|-------------------------|---------|
| Casting, GOST 1412-85 | 100                     | —       |
| GOST 1412-85          | —                       | 120–205 |

### Fysische eigenschappen

1 waarden

| TOESTAND · AFMETING | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> | E<br>GPa | ALPHA<br>10 <sup>^-6</sup> /K | LAMBDA<br>W/(m·K) | CP<br>J/(kg·K) |
|---------------------|--------------------------|----------|-------------------------------|-------------------|----------------|
| 20                  | 6.8                      | 90       | —                             | 60                | —              |
| 100                 | —                        | —        | 8                             | —                 | 460            |

| KENWAARDE | WAARDE | EENHEID |
|-----------|--------|---------|
| Dichtheid | 7.85   | g/cm³   |

Aanduidingen in de verschillende normen

26 aanduidingen · 2 onderbouwd als identiek

|                                                     |          |                        |        |
|-----------------------------------------------------|----------|------------------------|--------|
| <b>Verenigde Staten</b>                             | 4        | <b>Spanje</b>          | 1      |
| A48-20B                                             | aisi-sae | <b>FG10</b>            | une    |
| Class20B                                            | aisi-sae | <b>Internationaal</b>  | 1      |
| No 20 B                                             | aisi-sae | <b>100</b>             | iso    |
| No.20                                               | aisi-sae |                        |        |
| <b>Zweden</b>                                       | 3        | <b>China</b>           | 1      |
| O110                                                | ss       | <b>HT100</b>           | gb     |
| O110-00                                             | ss       | <b>Italië</b>          | 1      |
| O110                                                | ss       | <b>G10</b>             | uni    |
| <b>Europa</b>                                       | 2        | <b>Tsjechië</b>        | 1      |
| EN-GJL-100 <span>Eigen naam van de kwaliteit</span> | din-en   | <b>422410</b>          | csn    |
| GG-10 <span>Eigen naam van de kwaliteit</span>      | din-en   | <b>Latijns-Amerika</b> | 1      |
| <b>Frankrijk</b>                                    | 2        | <b>FG100</b>           | copant |
| Ft 10 D                                             | afnor    | <b>Polen</b>           | 1      |
| Ft10                                                | afnor    | <b>Z1100</b>           | pn     |
| <b>Japan</b>                                        | 2        | <b>Oostenrijk</b>      | 1      |
| FC10                                                | jis      | <b>GG100</b>           | onorm  |
| FC100                                               | jis      | <b>België</b>          | 1      |
| <b>Rusland / GOS</b>                                | 2        | <b>FGG10</b>           | nbn    |
| SCH10                                               | gost     | <b>Taiwan</b>          | 1      |
| C410                                                | gost     | <b>FC100</b>           | cns    |
| <b>Verenigd Koninkrijk</b>                          | 1        |                        |        |
| 100                                                 | bs       |                        |        |

**Opmerking over het gebruik.** De gegevens zijn naar beste weten samengesteld uit openbaar toegankelijke normen en fabrikantendocumentatie. Zij vervangen noch een materiaalonderzoek noch een keuringsdocument volgens EN 10204. Vraag een fabriekscertificaat volgens EN 10204 2.1, 3.1 of 3.2 samen met uw aanvraag aan. Doorslaggevend is steeds de norm in haar geldende uitgave.

**Aanvraag over FGG10**  
Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalpagina.

**Aanvraag starten**