

NÚMERO DE MATERIAL 1.2885 · CLASSE 1.2

# 32CrMoCoV12

N.º de material 1.2885

também consta como X32CrMoCoV3-3-3

Composição química, valores mecânicos e físicos e 8 designações normativas de 7 regiões.

|                                |                                             |                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>8</b> em 7 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>10</b> registados |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|

## Composição química

Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 90 % ● Cr — 3 % ● Mo — 2.8 % ● Co — 2.8 % ● Vestígios e impurezas · 1.5%

Escala logarítmica, de 0,01 % a 100 % — cada valor aqui é diretamente comparável, década a década.



A escala é logarítmica, e não a fração bruta do elemento na liga — a única forma honesta de mostrar 0,01 % e 100 % numa única imagem, e significa que qualquer valor aqui pode ser comparado com qualquer outro.

## Temperaturas de transformação previstas

Não há composição registada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — em falta: Ni.

Propriedades físicas

1 valores

| PROPRIEDADE    | VALOR | UNIDADE |
|----------------|-------|---------|
| Massa volúmica | 7.85  | g/cm³   |

Designações nas diversas normas

8 designações · 1 documentadas como idênticas

|                 |                                     |                   |     |
|-----------------|-------------------------------------|-------------------|-----|
| Rússia / CEI    | 2                                   | Reino Unido       | 1   |
| 3Ch3M3K3F       | gost                                | BH10A             | bs  |
| 3X3M3K3Φ        | gost                                | Espanha           | 1   |
| Europa          | 1                                   | 32CrMoCoV12       | une |
| X32CrMoCoV3-3-3 | Nome próprio da qualidade<br>din-en | Itália            | 1   |
| Estados Unidos  | 1                                   | 30CrMoCoV123012KU | uni |
| H10A            | aisi-sae                            | Polônia           | 1   |
|                 |                                     | WLK               | pn  |

**Nota sobre a utilização.** Os dados foram reunidos em consciência a partir de normas de acesso público e de documentação de fabricantes. Não substituem nem um ensaio de materiais nem um documento de inspeção segundo a EN 10204. Solicite o certificado de fábrica segundo a EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 juntamente com a sua consulta. Prevalece sempre a norma na sua edição em vigor.

### Consulta sobre 32CrMoCoV12

Proposta, disponibilidade, certificado de fábrica ou uma questão técnica — diretamente na página do material.

[Iniciar uma consulta](#)

FICHA TÉCNICA ONLINE

Ver a página do material

PESQUISA DE QUALIDADES

Pesquisar todas as qualidades

N.º DE MATERIAL

1.2885

EMITIDA

10 de set. de 2026