

MATERIAALNUMMER 1.3401 · KLASSE 1.3

# ZGMn13-2

## Materiaalnummer 1.3401

ook vermeld als X120Mn12

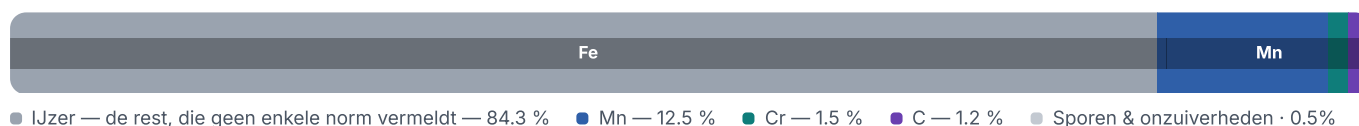
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 57 normaanduidingen uit 19 regio's.

| DICHTHEID                     | ANDERE AANDUIDINGEN     | KENWAARDEN           |
|-------------------------------|-------------------------|----------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>57</b> in 19 regio's | <b>10</b> vastgelegd |

### Chemische samenstelling

Massafractie in %

Wat deze legering is



Logaritmische schaal, 0,01 % tot 100 % — elke waarde hier is direct vergelijkbaar, decade na decade.



De schaal is logaritmisch, niet het ruwe aandeel van het element in de legering — de enige eerlijke manier om 0,01% en 100% in één beeld te tonen, en het betekent dat elke waarde hier met elke andere vergeleken kan worden.

### Voorspelde omzettingstemperaturen

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

Mechanische eigenschappen

4 waarden in 1 toestanden

| TOESTAND · AFMETING    | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|
| Casting, GOST 21357-87 | 800                     | 400                     | 25      | 35     |

Fysische eigenschappen

4 waarden

| KENWAARDE | WAARDE | EENHEID           |
|-----------|--------|-------------------|
| Dichtheid | 7.85   | g/cm <sup>3</sup> |

Technologische eigenschappen

| KENWAARDE                 | WAARDE          | EENHEID |
|---------------------------|-----------------|---------|
| Lasbaarheid               | is not used.    |         |
| Gevoeligheid voor vlokken | not predisposed |         |
| Ontlaatbrosheid           | not predisposed |         |

Aanduidingen in de verschillende normen

57 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

|                      |          |               |       |
|----------------------|----------|---------------|-------|
| Verenigde Staten9    |          | Japan5        |       |
| A128                 | aisi-sae | SCMnH         | jis   |
| A128(A)              | aisi-sae | SCMnH1        | jis   |
| J91109               | aisi-sae | SCMnH11       | jis   |
| J91119               | aisi-sae | SCMnH2        | jis   |
| J91129               | aisi-sae | SCMnH3        | jis   |
| J91139               | aisi-sae |               |       |
| J91149               | aisi-sae | Rusland / GOS | 5     |
| A128                 | astm     | 110G13L       | gost  |
| A128(A)              | astm     | 110Г13Л       | gost  |
|                      |          | 120G13        | gost  |
| Spanje7              |          | EI256         | gost  |
| 120                  | une      | G13           | gost  |
| AM-X-120Mn12         | une      |               |       |
| F.240                | une      | Frankrijk4    |       |
| F.8251               | une      | GD 233        | afnor |
| F.82551-AM-X         | une      | Z120M12       | afnor |
| Mn12                 | une      | Z120M12M      | afnor |
| X120Mn12             | une      | Z120Mn12      | afnor |
| Verenigd Koninkrijk6 |          | China4        |       |
| BW10                 | bs       | ZGMn13-1      | gb    |
| Ma2                  | bs       | ZGMn13-1-4    | gb    |
| Ma3                  | bs       | ZGMn13-2      | gb    |
| Ma5                  | bs       | ZGMn13-3      | gb    |
| MaZ                  | bs       |               |       |
| Z120M12              | bs       |               |       |

|           |                                       |            |       |
|-----------|---------------------------------------|------------|-------|
| Europa    | 2                                     | Zweden     | 1     |
| 1.3401    | din-en                                | 2183       | ss    |
| X120Mn12  | Eigen naam van de kwaliteit<br>din-en | Slowakije  | 1     |
| Italië    | 2                                     | 17 618     | stn   |
| GX120Mn12 | uni                                   | Servië     | 1     |
| XG120Mn12 | uni                                   | Č.3160     | srps  |
| Tsjechië  | 2                                     | Hongarije  | 1     |
| 17618     | csn                                   | X120Mn13   | msz   |
| 422920    | csn                                   | Oostenrijk | 1     |
| Polen     | 2                                     | BOHLERK700 | onorm |
| C120G13   | pn                                    | Finland    | 1     |
| L120G13   | pn                                    | G-X120Mn13 | sfs   |
| Roemenië  | 2                                     | Zuid-Korea | 1     |
| T105Mn120 | stas                                  | SCMnH1     | ks    |
| T130Mn135 | stas                                  |            |       |

**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 ZGMn13-2**  
Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalpagina.

**Aanvraag starten**

|                         |                            |                 |            |
|-------------------------|----------------------------|-----------------|------------|
| DATABLAD ONLINE         | MATERIAALZOEKER            | MATERIAALNUMMER | UITGEGEVEN |
| Naar de materiaalpagina | Alle materialen doorzoeken | 1.3401          | 5 sep 2026 |