

MATERIAALNUMMER 1.4878 · KLASSE 1.4

# Z6CNT18.12B

## Materiaalnummer 1.4878

ook vermeld als X12CrNiTi18-9

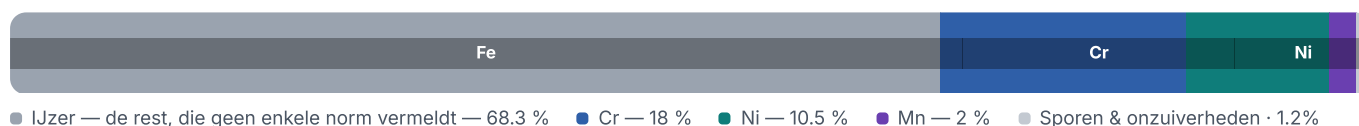
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 63  
normaanduidingen uit 14 regio's.

| DICHTHEID                    | ANDERE AANDUIDINGEN     | KENWAARDEN          |
|------------------------------|-------------------------|---------------------|
| <b>7.9</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>63</b> in 14 regio's | <b>8</b> vastgelegd |

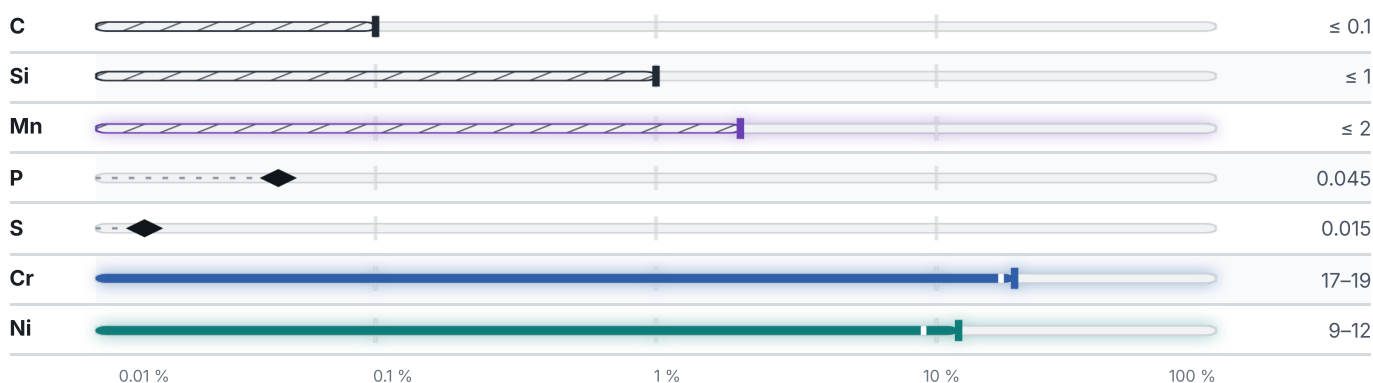
### Chemische samenstelling

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: Mo.

Mechanische eigenschappen

5 waarden in 2 toestanden

| TOESTAND · AFMETING      | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
|--------------------------|-------------------------|---------|
| Sheet thin, GOST 5582-75 | 740                     | 35      |
| Sheet thin, GOST 4986-79 | 740                     | 18–35   |
| SOLUTION ANNEALED        |                         | HB      |
| Solution annealed        |                         | 215     |

Fysische eigenschappen

1 waarden

| KENWAARDE | WAARDE | EENHEID           |
|-----------|--------|-------------------|
| Dichtheid | 7.9    | g/cm <sup>3</sup> |

Aanduidingen in de verschillende normen

63 aanduidingen · 4 onderbouwd als identiek

|                     |      |    |                                  |                                    |          |
|---------------------|------|----|----------------------------------|------------------------------------|----------|
| Rusland / GOS       |      | 14 | Japan                            |                                    | 9        |
| 06Ch18N10T          | gost |    | SUS 321HFB                       |                                    | jis      |
| 06X18H10T           | gost |    | SUS 321HTB                       |                                    | jis      |
| 08Ch18N10T          | gost |    | SUS 321HTP                       |                                    | jis      |
| 08X18H10T           | gost |    | SUS 321TKA                       |                                    | jis      |
| 10Ch18N10T          | gost |    | SUS 321TP                        |                                    | jis      |
| 10X18H10T           | gost |    | SUS F 321                        |                                    | jis      |
| 12Ch18N10T          | gost |    | SUS Y 321                        |                                    | jis      |
| 12KH18N10E          | gost |    | SUS321                           |                                    | jis      |
| 12KH18N10T          | gost |    | SUS321H                          |                                    | jis      |
| 12X18H10T           | gost |    | Verenigde Staten                 |                                    | 7        |
| 12X18H10T           | gost |    |                                  |                                    |          |
| 18X18H9T            | gost |    |                                  | S32100                             | uns      |
| X18H10E             | gost |    |                                  | S32109 Eigen naam van de kwaliteit | uns      |
| ЭП47                | gost |    |                                  | 321                                | aisi-sae |
| Verenigd Koninkrijk | 9    |    | 321H Eigen naam van de kwaliteit |                                    | aisi-sae |
|                     |      |    | 321H                             |                                    | aisi-sae |
|                     |      | bs | S31254                           |                                    | aisi-sae |
|                     |      | bs | S32109                           |                                    | aisi-sae |
|                     |      | bs | Frankrijk                        |                                    | 5        |
|                     |      | bs |                                  | T6CNT18.12(B)                      | afnor    |
|                     |      | bs |                                  | Z1CNDU20-18-06AZ                   | afnor    |
|                     |      | bs |                                  | Z6CNT18-10                         | afnor    |
|                     |      | bs |                                  | Z6CNT18.12                         | afnor    |
|                     |      | bs |                                  | Z6CNT18.12B                        | afnor    |

|                        |                                       |                |     |
|------------------------|---------------------------------------|----------------|-----|
| Europa                 | 4                                     | Zweden         | 2   |
| 1.4878                 | din-en                                | 2337           | ss  |
| X10CrNiTi189           | din-en                                | 2378           | ss  |
| X12CrNiTi18-9          | Eigen naam van de kwaliteit<br>din-en | Tsjechië       | 2   |
| X8CrNiTi18-10          | Eigen naam van de kwaliteit<br>din-en | 17 246         | csn |
| Polen                  | 4                                     | 17248          | csn |
| 0H18N10T               | pn                                    | Internationaal | 1   |
| 1H18N10T               | pn                                    | X7CrNiTi18-10  | iso |
| 1H18N12T               | pn                                    | China          | 1   |
| 1H18N9T                | pn                                    | 1Cr18Ni9Ti     | gb  |
| Spanje                 | 2                                     | Slowakije      | 1   |
| F.3523                 | une                                   | 17 248         | stn |
| F.3523-X 6CrNiTi 18 11 | une                                   |                |     |
| Italië                 | 2                                     |                |     |
| X6CrNiTi18 11          | uni                                   |                |     |
| X8CrNiTi18-11          | uni                                   |                |     |

**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 Z6CNT18.12B

Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalpagina.

[Aanvraag starten](#)

|                         |                            |                 |            |
|-------------------------|----------------------------|-----------------|------------|
| DATABLAD ONLINE         | MATERIAALZOEKER            | MATERIAALNUMMER | UITGEGEVEN |
| Naar de materiaalpagina | Alle materialen doorzoeken | 1.4878          | 7 sep 2026 |