

MATERIAALNUMMER 1.4568 · KLASSE 1.4

# Z8CNA17-07

## Materiaalnummer 1.4568

ook vermeld als X7CrNiAl17-7

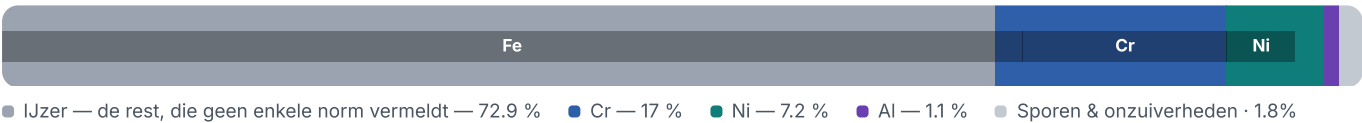
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 42  
normaanduidingen uit 11 regio's.

|                               |                                                |                                   |
|-------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------|
| DICHTHEID<br><b>7.8</b> g/cm³ | ANDERE AANDUIDINGEN<br><b>42</b> in 11 regio's | KENWAARDEN<br><b>9</b> vastgelegd |
|-------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------|

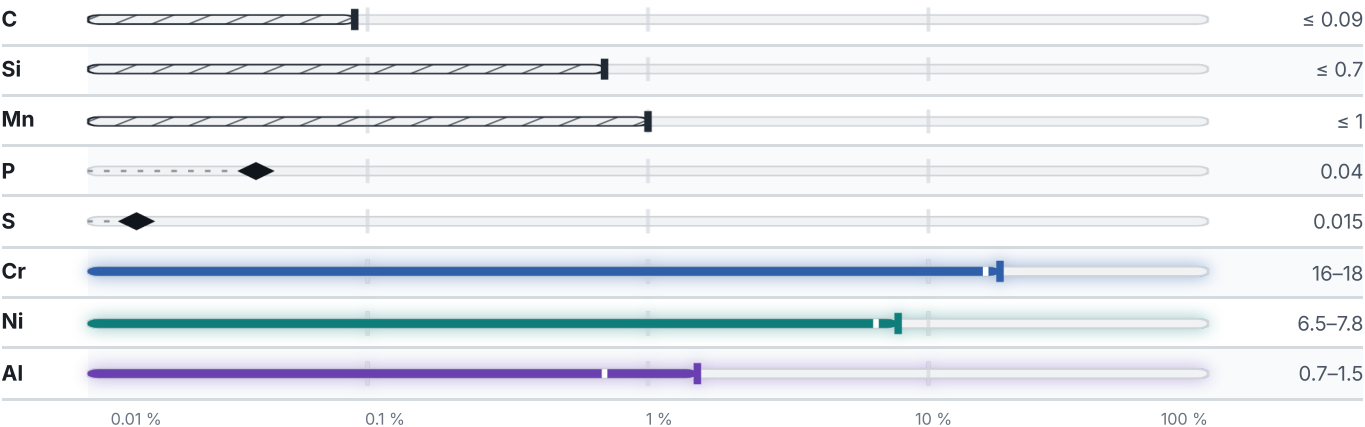
### Chemische samenstelling

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

| SOLUTION ANNEALED         |             |             |         | HB           |
|---------------------------|-------------|-------------|---------|--------------|
| Solution annealed         |             |             |         | 255          |
| TOESTAND · AFMETING       | RM<br>N/mm² | RE<br>N/mm² | A5<br>% | KCU<br>kJ/m² |
| Sheet trick, GOST 7350-77 | 830         | 735         | 12      | 490          |

Fysische eigenschappen

1 waarden

| KENWAARDE | WAARDE | EENHEID |
|-----------|--------|---------|
| Dichtheid | 7.8    | g/cm³   |

Warmtebehandeling

1 procedés

| STAP       | TEMPERATUUR              | MEDIUM |
|------------|--------------------------|--------|
| Verouderen | Temperatuur niet vermeld | —      |

Aanduidingen in de verschillende normen

42 aanduidingen · 4 onderbouwd als identiek

|                                                   |          |    |                                          |  |       |
|---------------------------------------------------|----------|----|------------------------------------------|--|-------|
| Verenigde Staten                                  |          | 15 | Rusland / GOS                            |  | 8     |
| AMS 5529/5528                                     | uns      |    | 09Ch17N7Ju1                              |  | gost  |
| AMS 5644                                          | uns      |    | 09KH17N7YU                               |  | gost  |
| AMS 5678                                          | uns      |    | 09KH17N7YU1                              |  | gost  |
| S17700 <span>Eigen naam van de kwaliteit</span>   | uns      |    | 09X17H7IO                                |  | gost  |
| 17-7PH                                            | aisi-sae |    | 09X17H7IO                                |  | gost  |
| 631 <span>Eigen naam van de kwaliteit</span>      | aisi-sae |    | 09X17H7IO1                               |  | gost  |
| J2171994 <span>Eigen naam van de kwaliteit</span> | aisi-sae |    | 0X17H7IO                                 |  | gost  |
| S17700                                            | aisi-sae |    | 0X17H7IO1                                |  | gost  |
| 17-7PH                                            | astm     |    | Verenigde Staten / Lucht- en ruimtevaart |  | 6     |
| A 313                                             | astm     |    | 5528                                     |  | ams   |
| A 564                                             | astm     |    | 5529                                     |  | ams   |
| A 564 Type 631                                    | astm     |    | 5568                                     |  | ams   |
| A 579                                             | astm     |    | 5644                                     |  | ams   |
| A 693                                             | astm     |    | 5678                                     |  | ams   |
| A 705                                             | astm     |    | 5824                                     |  | ams   |
|                                                   |          |    | Frankrijk                                |  | 3     |
|                                                   |          |    | Z8CNA17-07                               |  | afnor |
|                                                   |          |    | Z8CNA17-7                                |  | afnor |
|                                                   |          |    | Z9CNA17-07                               |  | afnor |

|                            |                                       |                       |     |
|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-----|
| <b>Europa</b>              | 2                                     | <b>Internationaal</b> | 1   |
| 1.4568                     | din-en                                | X7CrNiAl17-7          | iso |
| X7CrNiAl17-7               | Eigen naam van de kwaliteit<br>din-en |                       |     |
| <b>Verenigd Koninkrijk</b> | 2                                     | <b>China</b>          | 1   |
| 301S81                     | bs                                    | 0Cr17Ni7Al            | gb  |
| 316S111 –                  | bs                                    | <b>Italië</b>         | 1   |
| <b>Japan</b>               | 2                                     | X2CrNiMo1712          | uni |
| SUS 631-CSP                | jis                                   | <b>Zweden</b>         | 1   |
| SUS631                     | jis                                   | 2388                  | ss  |

**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 Z8CNA17-07

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

[Aanvraag  
starten](#)

#### DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

#### MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

#### MATERIAALNUMMER

1.4568

#### UITGEGEVEN

5 sep 2026