

MATERIAALNUMMER 1.0718 · KLASSE 1.0

1.0718

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 21
normaanduidingen uit 11 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm³	21 in 11 regio's	7 vastgelegd

Chemische samenstelling

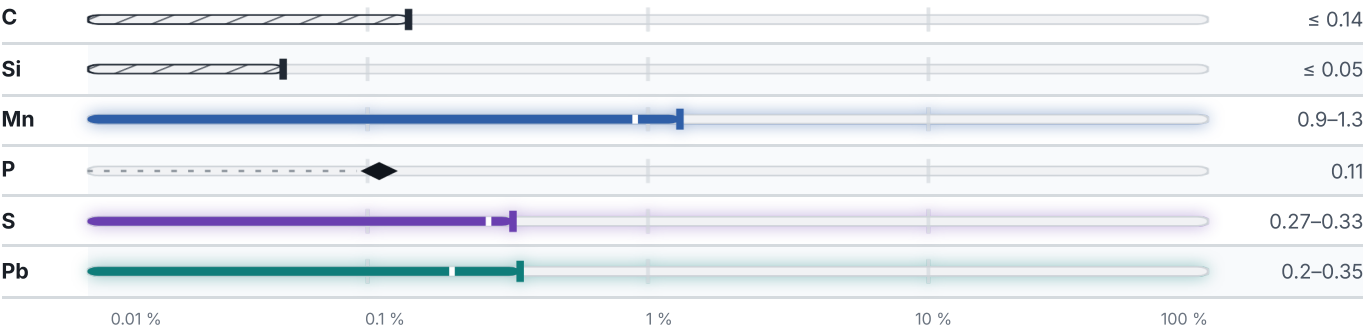
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 98 % ■ Mn — 1.1 % ■ S — 0.3 % ■ Pb — 0.3 % ■ Sporen & onzuiverheden · 0.3%

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, Cr, Mo.

Mechanische eigenschappen

11 waarden in 2 toestanden

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
5 – 10	510–810	6

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
10 – 16	490–760	7
16 – 40	460–710	8
40 – 63	400–650	9
63 – 100	360–630	9
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		107–169

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

21 aanduidingen · 9 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten4		Zuid-Korea2	
G12134	Eigen naam van de kwaliteituns	SUM22L	Eigen naam van de kwaliteitks
G12144	Eigen naam van de kwaliteituns	SUM24L	Eigen naam van de kwaliteitks
12L13	Eigen naam van de kwaliteitaisi-sae	Frankrijk1	
12L14	Eigen naam van de kwaliteitaisi-sae	S250Pbafnor	
Europa3		Internationaal1	
1.0718	din-en	11MnPb28iso	
11 SMnPb 30	Eigen naam van de kwaliteetdin-en	China1	
9 SMnPb 28	Eigen naam van de kwaliteetdin-en	Y15Pbgb	
Spanje3		Italië1	
11SMnPb28	une	CF9SMnPb28uni	
F.2112	une	Zweden1	
F.2112-11SMnPb28	une	1914ss	
Japan3		Polen1	
11SMnPb28	Eigen naam van de kwaliteetjis	A10Xpn	
SUM22L	jis		
SUM24L	jis		

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 1.0718

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.0718

UITGEGEVEN

22 aug 2026