

MATERIAALNUMMER 1.0533 · KLASSE 1.0

St50-2KG

Materiaalnummer 1.0533

ook vermeld als E295GC

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 8 normaanduidingen uit 4 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm³	ANDERE AANDUIDINGEN 8 in 4 regio's	KENWAARDEN 4 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: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

Mechanische eigenschappen

11 waarden in 2 toestanden

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
5 – 10	650–950	6
10 – 16	600–900	7

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
16 – 40	550–850	8
40 – 63	520–770	9
63 – 100	470–740	9
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		140–181

Fysische eigenschappen			1 waarden
KENWAARDE	WAARDE	EENHEID	
Dichtheid	7.85	g/cm³	

Aanduidingen in de verschillende normen				8 aanduidingen · 2 onderbouwd als identiek	
Europa		5	Frankrijk		1
E295GC	Eigen naam van de kwaliteit	din-en	A50-2		afnor
Fe490-2		din-en			
St50-2		din-en	China		1
St50-2KG		din-en	Q275		gb
ZSt 50-2	Eigen naam van de kwaliteit	din-en			
			Italië		1
			Fe490		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 St50-2KG

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

[Aanvraag starten](#)

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.0533	30 aug 2026