

MATERIAALNUMMER 1.0726 · KLASSE 1.0

SUM4

Materiaalnummer 1.0726

ook vermeld als 35 S 20

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 24
normaanduidingen uit 15 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	24 in 15 regio's	6 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, Cr, Mo.

Mechanische eigenschappen

11 waarden in 2 toestanden

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	640–880	6
10 – 16	590–830	7
16 – 40	560–800	8
40 – 63	530–760	9
63 – 100	510–680	9
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		149–201

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

24 aanduidingen · 4 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten	3	Zweden	2
G11400 Eigen naam van de kwaliteit	uns	1957	ss
1126	aisi-sae	1957-03	ss
1140 Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae		
Verenigd Koninkrijk	3	Spanje	1
212M36	bs	F210G	une
8M	bs	Internationaal	1
EN8M	bs	35S20	iso
Europa	2	Rusland / GOS	1
1.0726	din-en	A30	gost
35 S 20 Eigen naam van de kwaliteit	din-en		
Frankrijk	2	Italië	1
35MF4	afnor	CF35SMn10	uni
35MF6	afnor	Tsjechië	1
Japan	2	11140	csn
35S20 Eigen naam van de kwaliteit	jis	Slowakije	1
SUM4	jis	11 140	stn
China	2	Polen	1
Y30	gb	A35	pn
Y35	gb		

Roemenië	1
AUT30	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 SUM4

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.0726	5 sep 2026