

MATERIAALNUMMER 1.0070 · KLASSE 1.0

A519 Grade 1030

Materiaalnummer 1.0070

ook vermeld als E360

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 31
normaanduidingen uit 17 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 31 in 17 regio's	KENWAARDEN 5 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

33 waarden in 3 toestanden

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 3	—	690–900
3 – 100	—	670–830

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 16	360	–
16 – 40	355	–
40 – 63	345	–
63 – 80	335	–
80 – 100	325	–
100 – 150	305	650–830
150 – 250	–	640–830
150 – 200	295	–

TOESTAND · AFMETING	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 1	4	–
1 – 1.5	5	–
1.5 – 2	6	–
2 – 2.5	7	–
2.5 – 3	8	–
3 – 40	–	11
40 – 63	–	10
63 – 100	–	9
100 – 150	–	8
150 – 250	–	7

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
2 - 3.9	510	375	14
4 - 10	510	375	20
10 - 20	490	355	20
20 - 40	480	335	20

Fysische eigenschappen

2 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Technologische eigenschappen

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Lasbaarheid	without limitations.	

Aanduidingen in de verschillende normen

31 aanduidingen · 4 onderbouwd als identiek

Europa		4	Zweden		2
1.0070	din-en		1655-00	ss	
E360	Eigen naam van de kwaliteit	din-en	1655-01	ss	
Fe690-2		din-en	Polen		2
St 70-2	Eigen naam van de kwaliteit	din-en	Mst7	pn	
Verenigde Staten		2	St7	pn	
A519 Grade 1030	Eigen naam van de kwaliteit	astm	Hongarije		2
A572	Eigen naam van de kwaliteit	astm	A 70	msz	
Verenigd Koninkrijk		2	Fe 690-2	msz	
4360-55E	bs		Oostenrijk		2
E360	bs		St690	onorm	
Frankrijk		2	St70F	onorm	
A70	afnor		China		1
A70-2	afnor		Q390C	gb	
Spanje		2	Tsjechië		1
A690	une		11700	csn	
A690-2	une		Slowakije		1
Internationaal		2	11 700	stn	
Fe690	iso		Servië		1
FeE690	iso		Č.0745	srps	
Rusland / GOS		2	België		1
S375	gost		A690-1.2	nbn	
C375	gost				
Italië		2			
Fe680	uni				
Fe690	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 A519 Grade 1030

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.0070

UITGEGEVEN

9 sep 2026