

MATERIAALNUMMER 1.0345 · KLASSE 1.0

A53-A

Materiaalnummer 1.0345

ook vermeld als HI

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 62
normaanduidingen uit 17 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	62 in 17 regio's	16 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

berekend uit de samenstelling · °C

VOORSPELDE AE3 819 °C	VOORSPELDE AE1 717 °C	VOORSPELDE ACM 399 °C	VOORSPELDE BS 568 °C
--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------

Mechanische eigenschappen

12 waarden in 1 toestanden

AS-DELIVERED STATE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²
to 20	350–440	225	24	780
21 - 40	350–440	215	24	780
41 - 60	350–440	205	24	780

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

62 aanduidingen · 11 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		20	Frankrijk		4
K01501	Eigen naam van de kwaliteit	uns	A37AP		afnor
K01700	Eigen naam van de kwaliteit	uns	A37CP		afnor
K02001		uns	AP		afnor
K02200	Eigen naam van de kwaliteit	uns	P235GH		afnor
K02201	Eigen naam van de kwaliteit	uns			
K02202	Eigen naam van de kwaliteit	uns	Spanje		3
K02203	Eigen naam van de kwaliteit	uns	A 37 RC I		une
K02503	Eigen naam van de kwaliteit	uns	A37RCI		une
K02601		uns	RA II		une
K02801	Eigen naam van de kwaliteit	uns			
-55		aisi-sae	Italië		3
55 A515 Gr.65		aisi-sae	Fe360-1KG		uni
A285		aisi-sae	Fe360-1KW		uni
A285Gr.C		aisi-sae	FeE235		uni
A516		aisi-sae			
A516Gr.65		aisi-sae	Tsjechië		3
Gr.55		aisi-sae	11364		csn
Gr.65		aisi-sae	11366		csn
Gr.A		aisi-sae	11368		csn
A53-A	Eigen naam van de kwaliteit	astm			
			Rusland / GOS		2
			12k		gost
			12K		gost
			Zweden		2
			1330		ss
			1330-01		ss
			België		2
			D37-1.2		nbn
			E37-1.2		nbn
			Internationaal		1
			P3		iso
			China		1
			20		gb
			Slowakije		1
			11 368		stn
			Polen		1
			St36K		pn
			Oostenrijk		1
			St35KW		onorm

Finland	1
Fe37BP	sfs

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 A53-A

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.0345	25 aug 2026