

WERKSTOFFNUMMER 1.0345 · KLASSE 1.0

A53-A

Werkstoffnummer 1.0345

auch geführt als HI

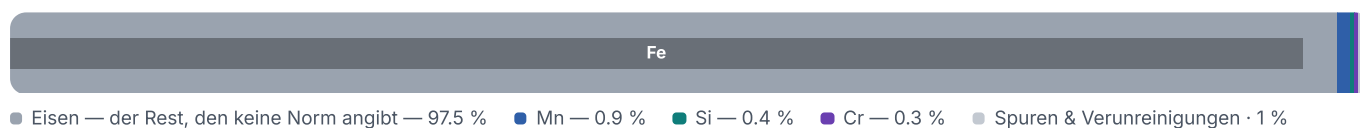
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 62 Normbezeichnungen aus 17 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.85 g/cm ³	62 in 17 Regionen	16 erfasst

Chemische Zusammensetzung

Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



Logarithmischer Maßstab, 0,01 % bis 100 % — jeder Wert hier ist direkt vergleichbar, Dekade für Dekade.



Der Maßstab ist logarithmisch, nicht der rohe Anteil des Elements an der Legierung — nur so lassen sich 0,01 % und 100 % ehrlich in einem Bild zeigen, und jeder Wert hier kann mit jedem anderen verglichen werden.

Vorhergesagte Umwandlungstemperaturen

aus der Zusammensetzung berechnet · °C

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

Mechanische Eigenschaften

12 Kennwerte in 1 Zuständen

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

Physikalische Eigenschaften

2 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm ³

Technologische Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Schweißbeignung	without limitations.	

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

62 Bezeichnungen · 11 als identisch belegt

Vereinigte Staaten		20	Frankreich		4
K01501	Eigener Name der Sorte	uns	A37AP		afnor
K01700	Eigener Name der Sorte	uns	A37CP		afnor
K02001		uns	AP		afnor
K02200	Eigener Name der Sorte	uns	P235GH		afnor
K02201	Eigener Name der Sorte	uns			
K02202	Eigener Name der Sorte	uns	Spanien		3
K02203	Eigener Name der Sorte	uns	A 37 RC I		une
K02503	Eigener Name der Sorte	uns	A37RCI		une
K02601		uns	RA II		une
K02801	Eigener Name der Sorte	uns			
-55		aisi-sae	Italien		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	Tschechien		3
Gr.55		aisi-sae	11364		csn
Gr.65		aisi-sae	11366		csn
Gr.A		aisi-sae	11368		csn
A53-A	Eigener Name der Sorte	astm			
			Russland / GUS		2
			12k		gost
			12K		gost
			Schweden		2
			1330		ss
			1330-01		ss
			Belgien		2
			D37-1.2		nbn
			E37-1.2		nbn
			International		1
			P3		iso
			China		1
			20		gb
			Slowakei		1
			11 368		stn
			Polen		1
			St36K		pn
			Österreich		1
			St35KW		onorm

Finnland	1
Fe37BP	sfs

Hinweis zur Verwendung. Die Angaben stammen aus öffentlich zugänglichen Normwerken und Herstellerunterlagen und wurden nach bestem Wissen zusammengetragen. Sie ersetzen weder eine Werkstoffprüfung noch eine Abnahmeprüfbescheinigung nach EN 10204. Ein Werkszeugnis nach EN 10204 2.1, 3.1 oder 3.2 fordern Sie bitte mit Ihrer Anfrage an. Maßgeblich ist stets das gültige Normwerk in seiner aktuellen Fassung.

Anfrage zu A53-A

Angebot, Verfügbarkeit, Werkszeugnis oder eine technische Frage — direkt auf der Werkstoffseite.

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.0345	22.08.2026