

WERKSTOFFNUMMER 1.0345 · KLASSE 1.0

1.0345

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

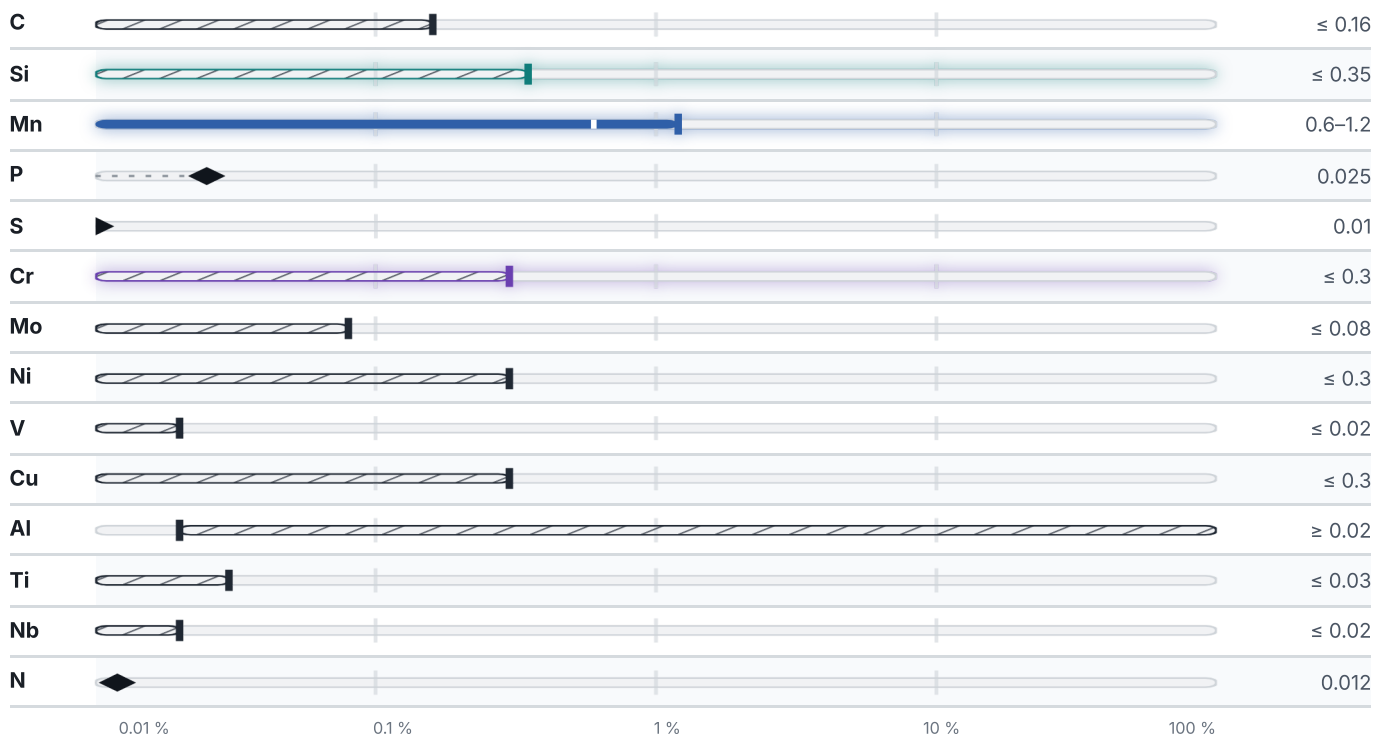
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 97.5 % ● Mn — 0.9 % ● Si — 0.4 % ● Cr — 0.3 % ● Spuren & Verunreinigungen · 1 %

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
Europa	6	12k	gost
1.0345	din-en	12K	gost
A285Gr.C	din-en		
ASt35	din-en	Schweden	2
HI Eigener Name der Sorte	din-en	1330	ss
P235GH Eigener Name der Sorte	din-en	1330-01	ss
StE255	din-en		
		Belgien	2
Vereinigtes Königreich	6	D37-1.2	nbn
141-360	bs	E37-1.2	nbn
1501	bs		
1501 Gr. 161-360	bs	International	1
161-360	bs	P3	iso
161Gr.360	bs		
400	bs	China	1
		20	gb
Japan	5		
SB410	jis	Slowakei	1
SGV410	jis	11 368	stn
SPV235	jis		
SPV24	jis	Polen	1
SPV450	jis	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 1.0345

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