

WERKSTOFFNUMMER 1.0401 · KLASSE 1.0

AF37C12

Werkstoffnummer 1.0401

auch geführt als C15

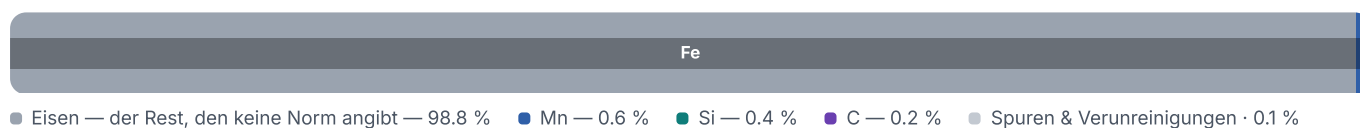
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 62 Normbezeichnungen aus 23 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.85 g/cm ³	62 in 23 Regionen	6 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

Für eine Vorhersage der Umwandlungstemperatur dieser Sorte liegt keine ausreichend erfasste Zusammensetzung vor —
es fehlt: Ni, Cr, Mo.

Mechanische Eigenschaften

11 Kennwerte in 2 Zuständen

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
5 – 10	500–800	7
10 – 16	480–780	8
16 – 40	430–730	9
40 – 63	380–670	11
63 – 100	340–600	12
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		98–178

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

62 Bezeichnungen · 5 als identisch belegt

Vereinigte Staaten	10	Spanien	6
G10150	Eigener Name der Sorte uns	C15E	une
G10170	Eigener Name der Sorte uns	C15k	une
1015	Eigener Name der Sorte aisi-sae	C16k	une
1016	aisi-sae	F.111	une
1017	Eigener Name der Sorte aisi-sae	F.1110	une
1018	aisi-sae	F.1511	une
G10150	aisi-sae		
G10170	aisi-sae	Vereinigtes Königreich	5
M1015	aisi-sae	040A15	bs
M1017	aisi-sae	080A15	bs
		080M15	bs
Frankreich	6	095M15	bs
AF37C12	afnor	C15E	bs
C18RR	afnor		
CC12	afnor	Japan	4
XC12	afnor	S15	jis
XC15	afnor	S15C	jis
XC18	afnor	S15CK	jis
		S17C	jis
		Europa	3
		1.0401	din-en
		C15	Eigener Name der Sorte din-en
		Ck15	din-en

China	3	Südkorea	2
15	gb	SM15C	ks
H15A	gb	SM15CK	ks
ZG200-400	gb		
Australien / Neuseeland	3	Lateinamerika	1
K1015	as-nzs	1016	copant
K1018	as-nzs	Polen	1
K1020	as-nzs	15	pn
Rumänien	3	Serbien	1
OLC15	stas	Č.1220	srps
OLC15AT	stas		
OLC15X	stas	Kroatien	1
Russland / GUS	2	Č.1220	hrn
15	gost	Ungarn	1
ct15	gost	C15	msz
Italien	2	Bulgarien	1
C15	uni	15	bds
C16	uni	Österreich	1
Schweden	2	RC15	onorm
1350	ss	Belgien	1
1370	ss	C16-2	nbn
Tschechien	2	Schweiz	1
12020	csn	Ck15	snv
12023	csn		

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 AF37C12

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

[Anfrage starten](#)

DATENBLATT ONLINE

Zur Werkstoffseite

WERKSTOFFSUCHE

Alle Werkstoffe durchsuchen

WERKSTOFFNUMMER

1.0401

STAND

08.09.2026