

WERKSTOFFNUMMER 1.0401 · KLASSE 1.0

1.0401

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

DICHTE 7.85 g/cm³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 62 in 23 Regionen	KENNWERTE 6 erfasst
-----------------------------	---	-------------------------------

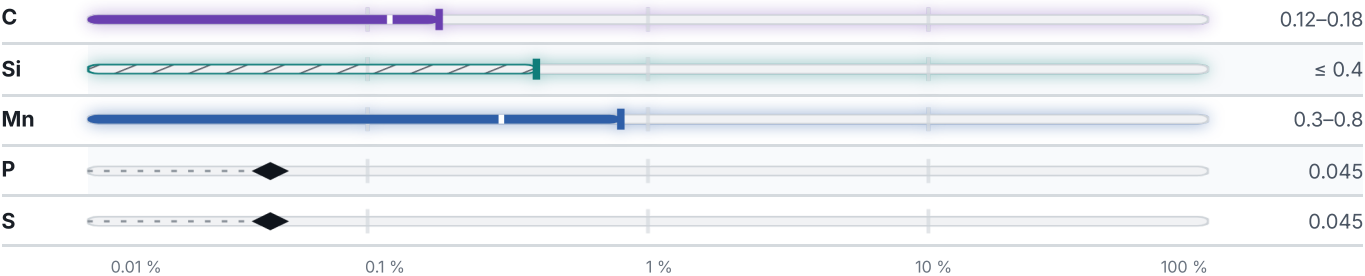
Chemische Zusammensetzung

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

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
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/cm ³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

62 Bezeichnungen · 5 als identisch belegt

Vereinigte Staaten	10	Vereinigtes Königreich	5
G10150 Eigener Name der Sorte	uns	040A15	bs
G10170 Eigener Name der Sorte	uns	080A15	bs
1015 Eigener Name der Sorte	aisi-sae	080M15	bs
1016	aisi-sae	095M15	bs
1017 Eigener Name der Sorte	aisi-sae	C15E	bs
1018	aisi-sae		
G10150	aisi-sae	Japan	4
G10170	aisi-sae	S15	jis
M1015	aisi-sae	S15C	jis
M1017	aisi-sae	S15CK	jis
		S17C	jis
Frankreich	6	Europa	3
AF37C12	afnor	1.0401	din-en
C18RR	afnor	C15 Eigener Name der Sorte	din-en
CC12	afnor	Ck15	din-en
XC12	afnor		
XC15	afnor		
XC18	afnor	China	3
		15	gb
Spanien	6	H15A	gb
C15E	une	ZG200-400	gb
C15k	une		
C16k	une	Australien / Neuseeland	3
F.111	une	K1015	as-nzs
F.1110	une	K1018	as-nzs
F.1511	une	K1020	as-nzs

Rumänien	3
OLC15	stas
OLC15AT	stas
OLC15X	stas
Russland / GUS	2
15	gost
ct15	gost
Italien	2
C15	uni
C16	uni
Schweden	2
1350	ss
1370	ss
Tschechien	2
12020	csn
12023	csn
Südkorea	2
SM15C	ks
SM15CK	ks

Lateinamerika	1
1016	copant
Polen	1
15	pn
Serbien	1
Č.1220	srps
Kroatien	1
Č.1220	hrn
Ungarn	1
C15	msz
Bulgarien	1
15	bds
Österreich	1
RC15	onorm
Belgien	1
C16-2	nbn
Schweiz	1
Ck15	snv

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 1.0401

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