

WERKSTOFFNUMMER 1.0402 · KLASSE 1.0

AF42C20

Werkstoffnummer 1.0402

auch geführt als C22

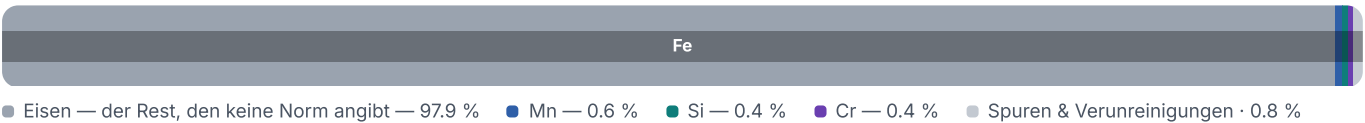
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 94 Normbezeichnungen aus 24 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 94 in 24 Regionen	KENNWERTE 9 erfasst
-----------------------------	---	-------------------------------

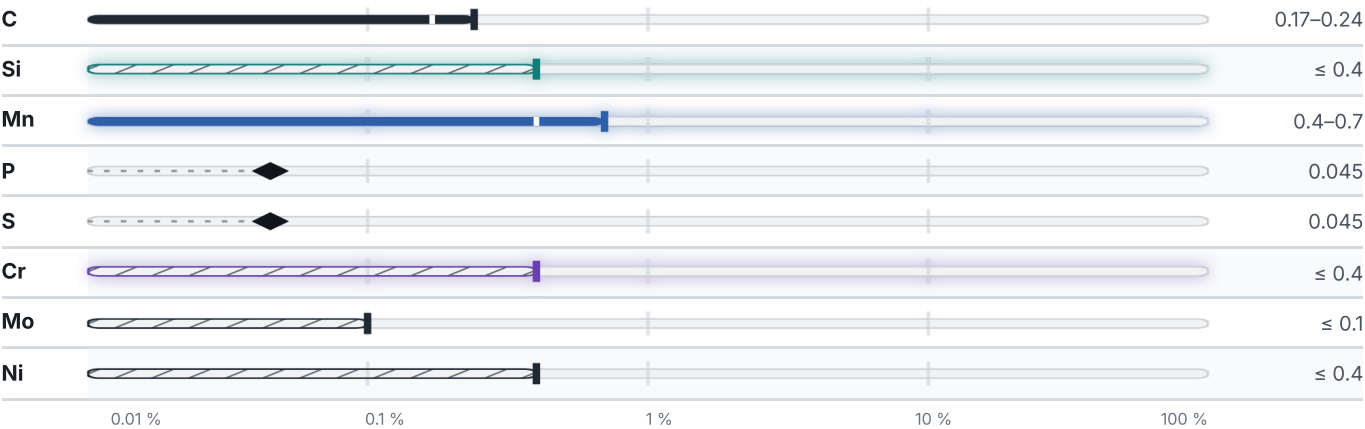
Chemische Zusammensetzung

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 812 °C	VORHERGESAGTE AE1 725 °C	VORHERGESAGTE ACM 465 °C	VORHERGESAGTE BS 575 °C
------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------

Mechanische Eigenschaften

2 Kennwerte in 1 Zuständen

NORMALIZED	RM N/mm²	A %
≤ 100	410	25

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

94 Bezeichnungen · 7 als identisch belegt

Vereinigtes Königreich14		Frankreich12	
050A20	bs	1C22	afnor
055M15	bs	2C22	afnor
055M15-EN2C	bs	AF42	afnor
070M20	bs	AF42C20	afnor
070M26	bs	C20	afnor
1449-22CS	bs	C22	afnor
1449-22HS	bs	C22E	afnor
1C22	bs	C25E	afnor
22HS	bs	CC20	afnor
2C	bs	XC15	afnor
430	bs	XC18	afnor
C22	bs	XC25	afnor
C22E	bs		
EN2C	bs	Japan8	
Vereinigte Staaten13		S20C	jis
G10200	Eigener Name der Sorteuns	S20CK	jis
G10220	Eigener Name der Sorteuns	S22C	jis
G10230	Eigener Name der Sorteuns	STB410	jis
1020	Eigener Name der Sorteaisi-sae	STKM12A	jis
1022	Eigener Name der Sorteaisi-sae	STKM12A-S	jis
1023	Eigener Name der Sorteaisi-sae	STKM13B	jis
1024	aisi-sae	STKM13B-W	jis
G10200	aisi-sae	Italien8	
G10230	aisi-sae	C18	uni
H10200	aisi-sae	C20	uni
M1020	aisi-sae	C21	uni
M1023	aisi-sae	C22	uni
SAE1020	aisi-sae	C22E	uni
		C22R	uni
		C25	uni
		C25E	uni

Spanien	5
1C22	une
C22	une
C25k	une
F.112	une
F.1120	une
China	4
20	gb
20G	gb
20R	gb
20Z	gb
Australien / Neuseeland	3
1020	as-nzs
K1018	as-nzs
M1020	as-nzs
Bulgarien	3
20	bds
C22	bds
C22E	bds
Südkorea	3
SM20C	ks
SM20CK	ks
SM22C	ks
Europa	2
1.0402	din-en
C22 Eigener Name der Sorte	din-en
Russland / GUS	2
20	gost
st 20	gost
Tschechien	2
12022	csn
12024	csn

Polen	2
20	pn
K18	pn
Ungarn	2
A45.47	msz
C22E	msz
Rumänien	2
OLC20	stas
OLC20X	stas
Belgien	2
C25-1	nbn
C25-2	nbn
International	1
C25	iso
Schweden	1
1450	ss
Lateinamerika	1
1020	copant
Slowakei	1
12 024	stn
Serbien	1
Č.1330	srps
Kroatien	1
Č.1330	hrn
Schweiz	1
Ck22	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 AF42C20

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.0402	08.09.2026