

WERKSTOFFNUMMER 1.0721 · KLASSE 1.0

1.0721

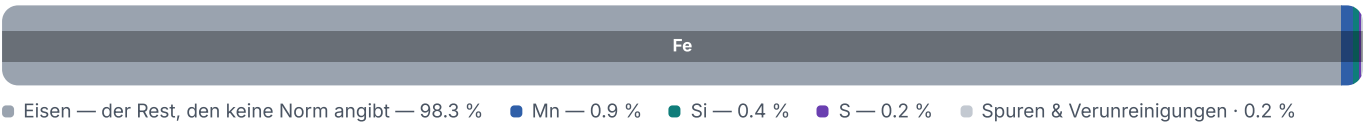
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 35 Normbezeichnungen aus 15 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 35 in 15 Regionen	KENNWERTE 6 erfasst
-----------------------------	---	-------------------------------

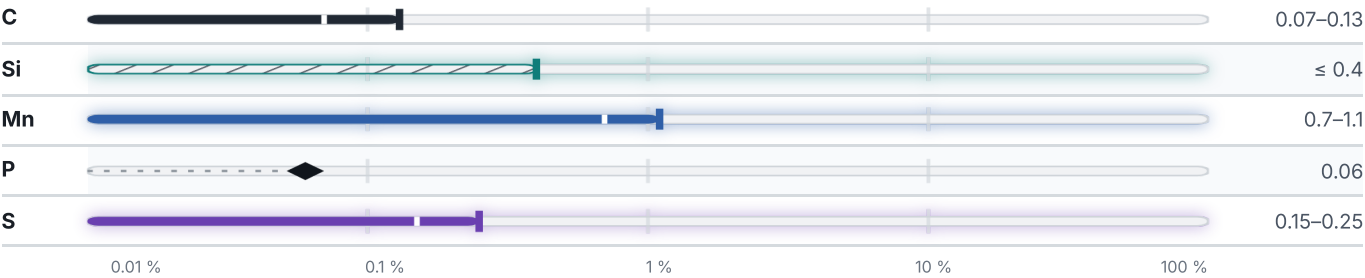
Chemische Zusammensetzung

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	520–780	7
10 – 16	490–740	8

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
16 – 40	460–720	9
40 – 63	410–660	10
63 – 100	380–630	11
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		105–156

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

ZUSTAND · ABMESSUNG	RHO g/cm³	RHO_EL nΩ·m
20	7.8	250
KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

35 Bezeichnungen · 8 als identisch belegt

Vereinigte Staaten		15	Frankreich		2
G11080	Eigener Name der Sorte	uns	10F1		afnor
G11090	Eigener Name der Sorte	uns	10PbF2		afnor
1108	Eigener Name der Sorte	aisi-sae	Japan		2
1109	Eigener Name der Sorte	aisi-sae	10S20	Eigener Name der Sorte	jis
1111	Eigener Name der Sorte	aisi-sae	SUM21		jis
1113		aisi-sae	Bulgarien		2
1211		aisi-sae	A10		bds
1212		aisi-sae	A12		bds
1214		aisi-sae	Vereinigtes Königreich		1
B1111	Eigener Name der Sorte	aisi-sae	210M15		bs
B1112		aisi-sae	China		1
B1113		aisi-sae	Y12		gb
B1114		aisi-sae	Russland / GUS		1
G11080		aisi-sae	A12		gost
Gr.1108		aisi-sae	Italien		1
Spanien		3	CF10S20		uni
-10S20		une	Schweden		1
10SPb20		une	1912		ss
F.2121		une			
Europa		2			
1.0721		din-en			
10 S20	Eigener Name der Sorte	din-en			

Tschechien	1	Polen	1
11110	csn	A11	pn
Slowakei	1	Rumänien	1
11 110	stn	AUT12	stas

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 1.0721
Angebot, Verfügbarkeit, Werkszeugnis oder eine technische Frage — direkt auf der Werkstoffseite.

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.0721	22.08.2026