

WERKSTOFFNUMMER 1.1160 · KLASSE 1.1

F.120L

Werkstoffnummer 1.1160

auch geführt als 22Mn6

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 14 Normbezeichnungen aus 6 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.85 g/cm ³	14 in 6 Regionen	6 erfasst

Chemische Zusammensetzung

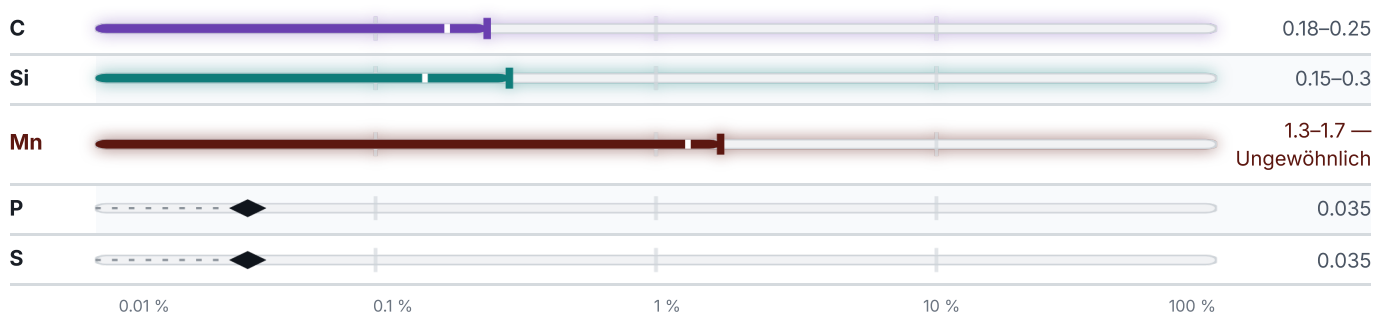
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 98 % ● Mn — 1.5 % ● Si — 0.2 % ● C — 0.2 % ● Spuren & Verunreinigungen · 0.1 %

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

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

Mechanische Eigenschaften

3 Kennwerte in 1 Zuständen

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	HB
Steel cold-drawn , GOST 10702-78	490-686	–
(hot-rolled, annealing)	–	187
Bar GOST 10702-78	–	179

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm ³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

14 Bezeichnungen · 5 als identisch belegt

Vereinigte Staaten		6	Russland / GUS		2
G15240	Eigener Name der Sorte	uns	20G2		gost
H15240	Eigener Name der Sorte	uns	20Г2		gost
1524	Eigener Name der Sorte	aisi-sae	Südkorea		
1524H	Eigener Name der Sorte	aisi-sae			
G15240		aisi-sae	SMn420		ks
H15240		aisi-sae	SMn420H		ks
Japan		2	Europa		1
SMn420		jis	22Mn6	Eigener Name der Sorte	din-en
SMn420H		jis	Spanien		
			F.120L		une

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 F.120L

Anfrage starten

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

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.1160	22.08.2026