

WERKSTOFFNUMMER 1.1160 · KLASSE 1.1

22Mn6

Werkstoffnummer 1.1160

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

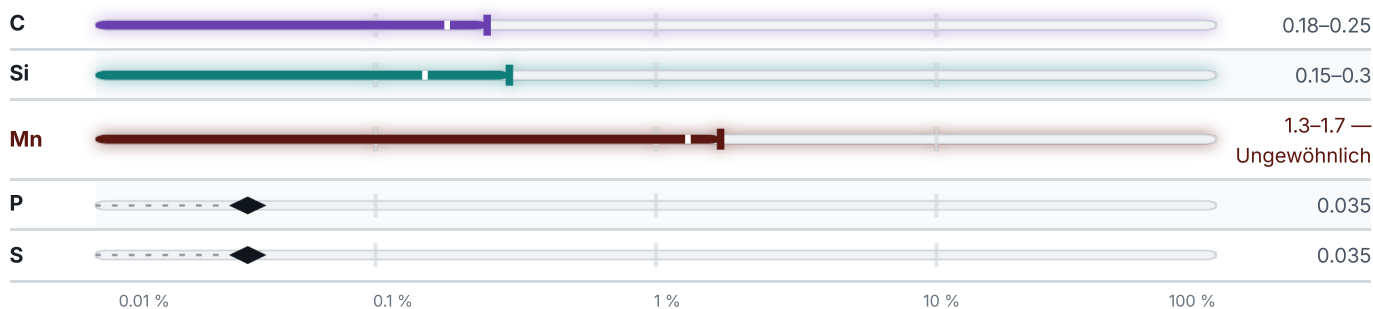
Chemische Zusammensetzung

Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



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 Staaten6		Russland / GUS2	
G15240	Eigener Name der Sorteuns	20G2	gost
H15240	Eigener Name der Sorteuns	20Г2	gost
1524	Eigener Name der Sorteaisi-sae	Südkorea2	
1524H	Eigener Name der Sorteaisi-sae	SMn420ks	
G15240	aisi-sae	SMn420Hks	
H15240	aisi-sae	Europa1	
Japan2		22Mn6	Eigener Name der Sortedin-en
SMn420	jis	Spanien1	
SMn420H	jis	F.120Lune	

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 22Mn6

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