

WERKSTOFFNUMMER 1.5218 · KLASSE 1.5

19G2FA

Werkstoffnummer 1.5218

auch geführt als 22MnV6

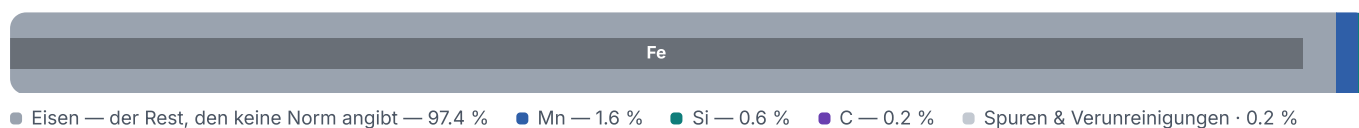
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 26 Normbezeichnungen aus 14 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.85 g/cm ³	26 in 14 Regionen	10 erfasst

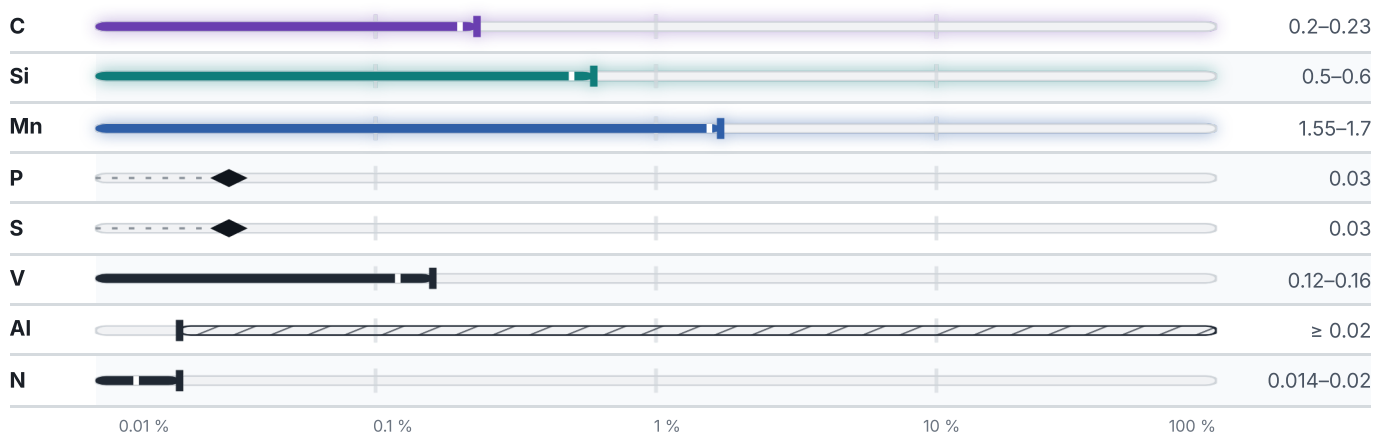
Chemische Zusammensetzung

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	RE N/mm ²	A5 %
Sheet	600	450	19

Physikalische Eigenschaften

2 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm ³

Technologische Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Schweißbeignung	without limitations.	

Wärmebehandlung

1 Verfahren

SCHRITT	TEMPERATUR	MEDIUM
source joins the operations with + / procedural order		
Normalglühen	Temperatur nicht angegeben	—
Anlassen	Temperatur nicht angegeben	—

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

26 Bezeichnungen · 1 als identisch belegt

Vereinigte Staaten5		Japan2	
A350(LF6CL1)	aisi-sae	SM520B	jis
A350(LF6CL2)	aisi-sae	SM520C	jis
A350(LF6CL3)	aisi-sae	Russland / GUS2	
K02900	aisi-sae	18G2AF	gost
K12202	aisi-sae	18Г2АΦ	gost
China3		Italien2	
15MnVNR	gb	FeE460KG	uni
18MnMoNbR	gb	P460N	uni
Q460C	gb	Polen2	
Vereinigtes Königreich2		18G2AV	pn
55F	bs	19G2FA	pn
P460N	bs	Europa1	
Spanien2		22MnV6	Eigener Name der Sorte din-en
AE460KG	une	Frankreich1	
P460N	une	P460N	afnor

Schweden	1	Ungarn	1
2143	SS	E460D	msz
Tschechien	1	Schweiz	1
13220	CSN	StE47	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 19G2FA
Angebot, Verfügbarkeit, Werkszeugnis oder eine technische Frage — direkt auf der Werkstoffseite.

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.5218	22.08.2026