

WERKSTOFFNUMMER 1.0426 · KLASSE 1.0

St3M

Werkstoffnummer 1.0426

auch geführt als P280GH

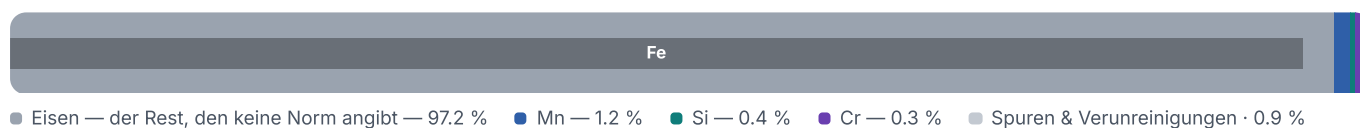
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 56 Normbezeichnungen aus 17 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.85 g/cm ³	56 in 17 Regionen	12 erfasst

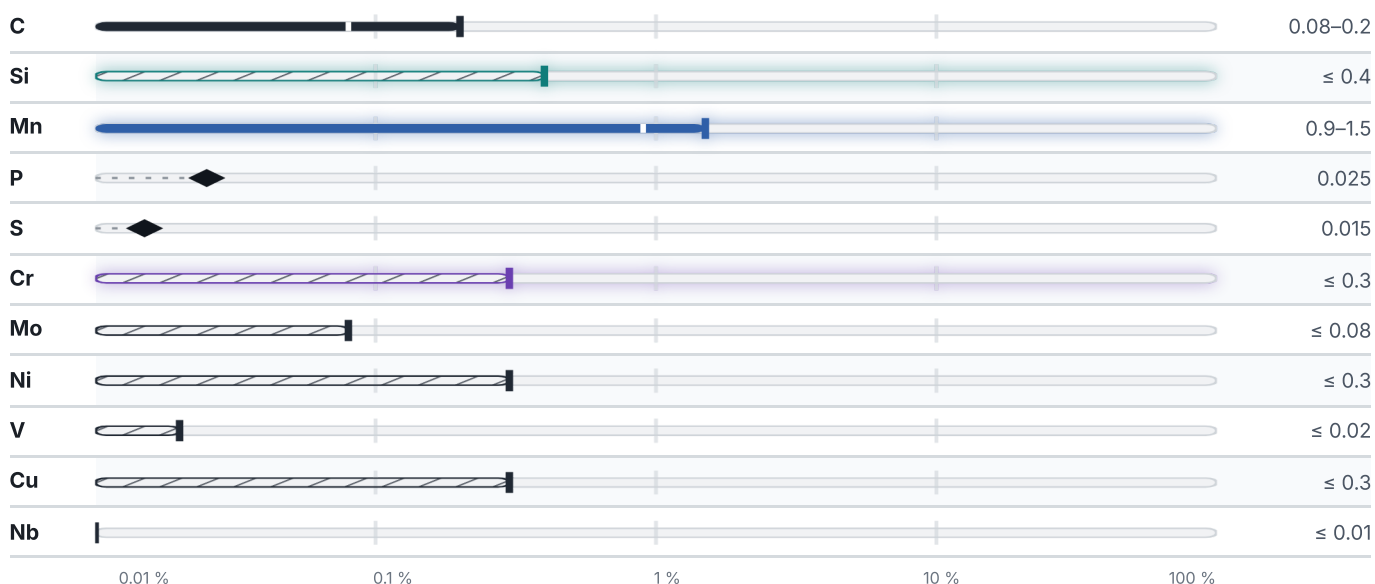
Chemische Zusammensetzung

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	VORHERGESAGTE AE1	VORHERGESAGTE ACM	VORHERGESAGTE BS
810 °C	714 °C	436 °C	555 °C

Mechanische Eigenschaften

2 Kennwerte in 1 Zuständen

ZUSTAND · ABMESSUNG	REH N/mm²
≤ 35	280
35 – 160	255

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

56 Bezeichnungen · 5 als identisch belegt

Vereinigte Staaten		10	Vereinigtes Königreich		6
K01701	Eigener Name der Sorte	uns	1501Gr.164-360		bs
K02100	Eigener Name der Sorte	uns	151-400		bs
K02402	Eigener Name der Sorte	uns	161-430		bs
Gr.60		aisi-sae	164-360		bs
K01701		aisi-sae	400-22		bs
K02401		aisi-sae	P265GH		bs
K02402		aisi-sae			
K02505		aisi-sae	Frankreich		4
K02801		aisi-sae	A42AP		afnor
X42		aisi-sae	A42CP		afnor
			A42F		afnor
			P265GH		afnor
Japan		8			
SG295		jis			
SGV410		jis	Italien		4
SGV450		jis	Fe4102KG		uni
SGV480		jis	Fe4102KW		uni
SM53B		jis	Fe410KW		uni
SM53C		jis	P265GH		uni
SPV235		jis			
SPV315		jis	Schweden		3
			1430		ss
			1431		ss
			1432		ss

Tschechien	3	Ungarn	2
11 418	csn	KL2C	msz
11416	csn	P265GH	msz
11431	csn		
Südkorea	3	Rumänien	2
SM53C Eigener Name der Sorte	ks	K410	stas
SPPV315	ks	OL44.3	stas
SPPV355	ks		
Spanien	2	Bulgarien	2
A42RCI	une	16K	bds
A42RCII	une	P265GH	bds
Russland / GUS	2	Europa	1
20K	gost	P280GH Eigener Name der Sorte	din-en
20K	gost		
		Österreich	1
Polen	2	St41KW	onorm
St3M	pn		
St41K	pn	Belgien	1
		D42-2	nbn

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 St3M

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

[Anfrage starten](#)

DATENBLATT ONLINE

Zur Werkstoffseite

WERKSTOFFSUCHE

Alle Werkstoffe durchsuchen

WERKSTOFFNUMMER

1.0426

STAND

22.08.2026