

WERKSTOFFNUMMER 1.5423 · KLASSE 1.5

1.5423

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 20 Normbezeichnungen aus 5 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 20 in 5 Regionen	KENNWERTE 7 erfasst
-----------------------------	--	-------------------------------

Chemische Zusammensetzung

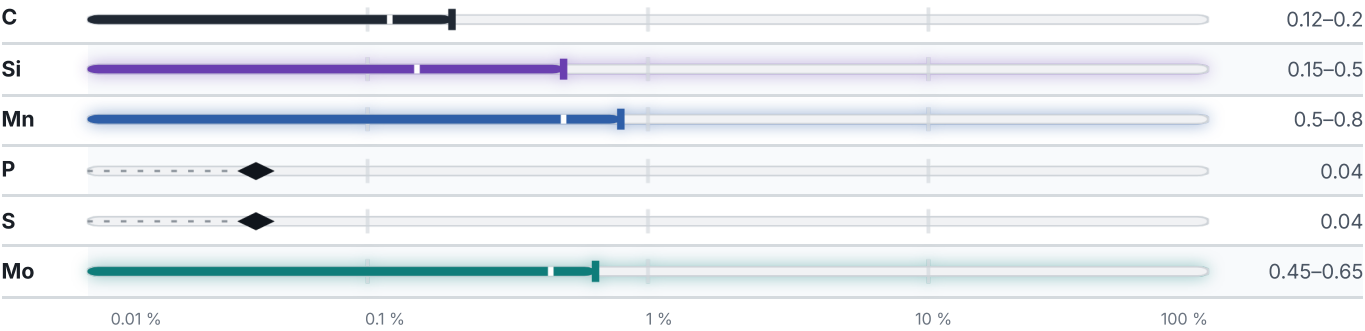
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



■ Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 98.2 % ■ Mn — 0.7 % ■ Mo — 0.6 % ■ Si — 0.3 % ■ Spuren & Verunreinigungen · 0.2 %

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.

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

20 Bezeichnungen · 14 als identisch belegt

Vereinigte Staaten		13	Spanien		3
G44190	Eigener Name der Sorte	uns	16Mo5		une
G45200	Eigener Name der Sorte	uns	F.2602		une
H44190	Eigener Name der Sorte	uns	F.2602-16Mo5		une
K11522	Eigener Name der Sorte	uns	Europa		2
K11820	Eigener Name der Sorte	uns	1.5423		din-en
K12020	Eigener Name der Sorte	uns	16Mo5	Eigener Name der Sorte	din-en
K12023	Eigener Name der Sorte	uns	Vereinigtes Königreich		1
K12320	Eigener Name der Sorte	uns	1503-245-420		bs
K12821	Eigener Name der Sorte	uns	Italien		1
K12822	Eigener Name der Sorte	uns	16Mo5		uni
4419	Eigener Name der Sorte	aisi-sae			
4419H	Eigener Name der Sorte	aisi-sae			
4520	Eigener Name der Sorte	aisi-sae			

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 1.5423

Anfrage starten

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

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.5423	22.08.2026