

WERKSTOFFNUMMER 1.0556 · KLASSE 1.0

1.0556

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 9 Normbezeichnungen aus 3 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.85 g/cm ³	9 in 3 Regionen	9 erfasst

Chemische Zusammensetzung

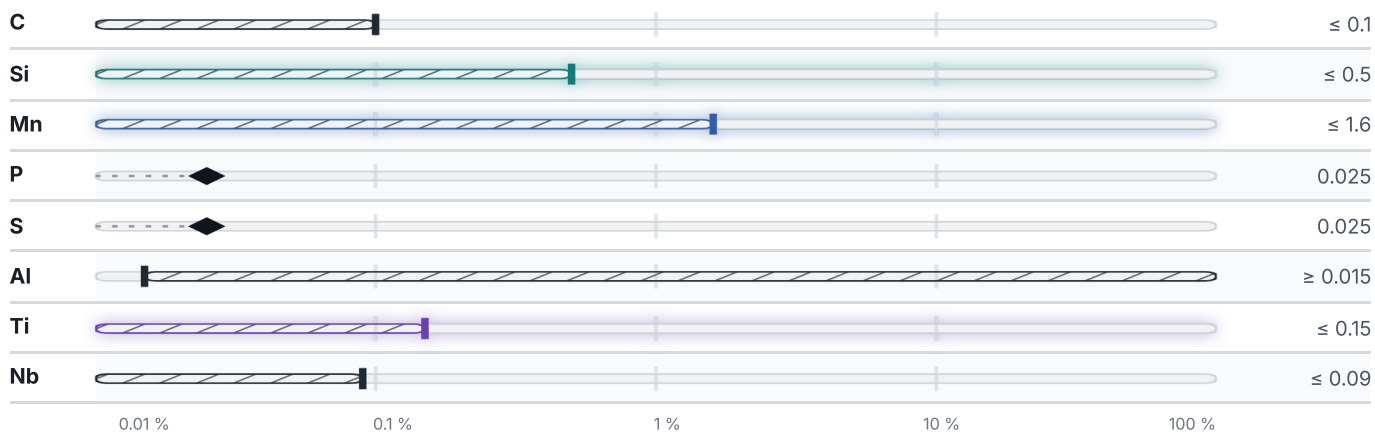
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 97.5 % ● Mn — 1.6 % ● Si — 0.5 % ● Ti — 0.2 % ● Spuren & Verunreinigungen · 0.3 %

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	A %
Sheet/Strip	590	355	17-18

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm ³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

9 Bezeichnungen · 6 als identisch belegt

Europa	4	Vereinigte Staaten	4
H 400 LA	Eigener Name der Sorte din-en	Gr.60	aisi-sae
HC 420 LS	Eigener Name der Sorte din-en	A1008	Eigener Name der Sorte astm
HC420LA	din-en	A1011 Grade 55 Class 1	Eigener Name der Sorte astm
ZStE 420	Eigener Name der Sorte din-en	A1011 Grade 55 Class 2	Eigener Name der Sorte astm
		Japan	1
		SPFC590	jis

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 1.0556

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.0556	22.08.2026