

WERKSTOFFNUMMER 1.0539 · KLASSE 1.0

K02705

Werkstoffnummer 1.0539

auch geführt als S355NH

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 7 Normbezeichnungen aus 2 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 7 in 2 Regionen	KENNWERTE 15 erfasst
---	---	--------------------------------

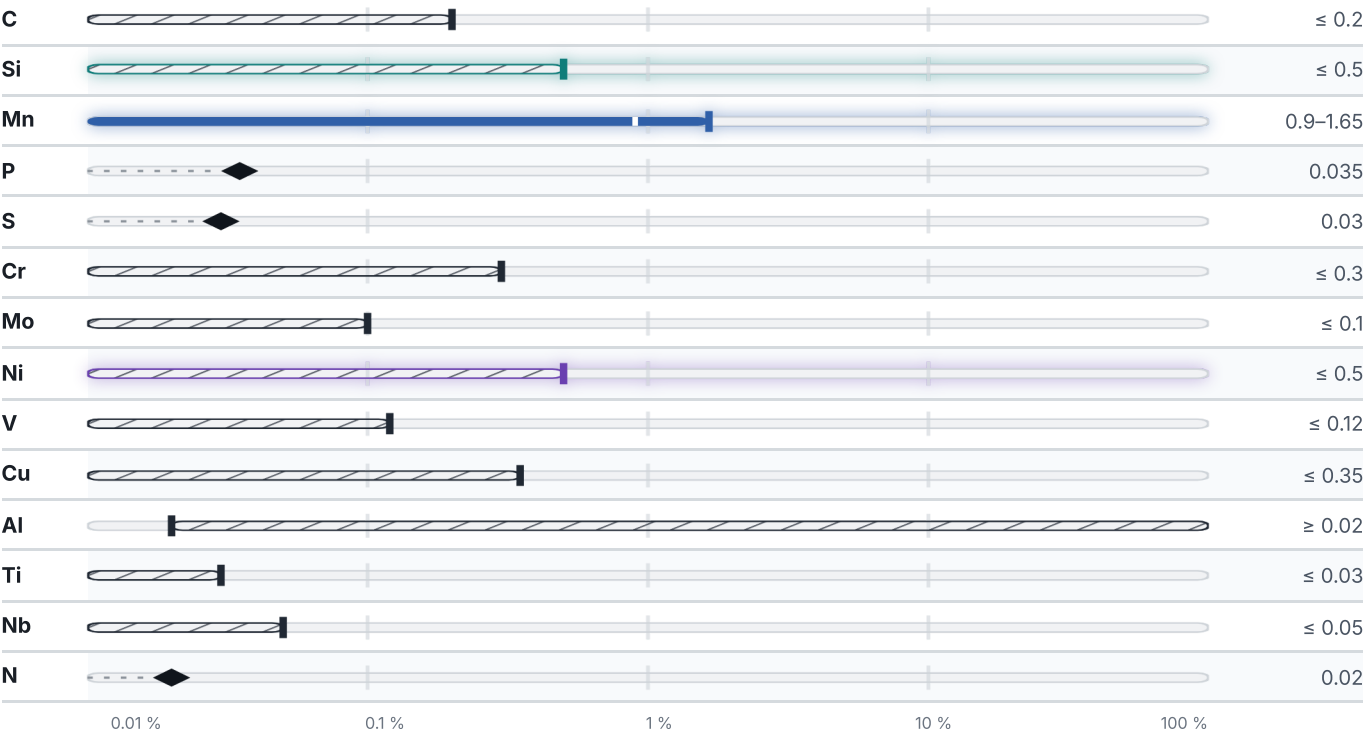
Chemische Zusammensetzung

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 808 °C	VORHERGESAGTE AE1 711 °C	VORHERGESAGTE ACM 437 °C	VORHERGESAGTE BS 546 °C
-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	----------------------------

Mechanische Eigenschaften

6 Kennwerte in 1 Zuständen

ZUSTAND · ABMESSUNG	REH N/mm²	RM N/mm²	A %
≤ 16	355	–	–
16 – 40	345	–	–
40 – 65	335	–	–
≤ 65	–	470–630	–
≤ 65	–	–	22
≤ 65	–	–	20

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

7 Bezeichnungen · 6 als identisch belegt

Vereinigte Staaten	5	Europa	2
K02305 Eigener Name der Sorte	uns	S355NH Eigener Name der Sorte	din-en
K02705 Eigener Name der Sorte	uns	StE 355 N Eigener Name der Sorte	din-en
K02803 Eigener Name der Sorte	uns		
K12437	uns		
K12709 Eigener Name der Sorte	uns		

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 K02705

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.0539	22.08.2026