

WERKSTOFFNUMMER 1.0565 · KLASSE 1.0

WStE 355

Werkstoffnummer 1.0565

auch geführt als P355NH

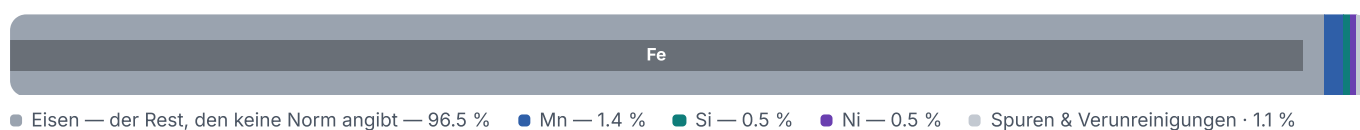
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 18 Normbezeichnungen aus 6 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 18 in 6 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 811 °C	VORHERGESAGTE AE1 710 °C	VORHERGESAGTE ACM 421 °C	VORHERGESAGTE BS 546 °C
-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	----------------------------

Mechanische Eigenschaften

12 Kennwerte in 1 Zuständen

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 16	355	—	—
16 – 40	345	—	—
40 – 60	335	—	—
≤ 60	—	490–630	22
60 – 100	315	470–610	—
60 – 250	—	—	21
100 – 150	305	460–600	—
150 – 250	295	450–590	—

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm ³

Wärmebehandlung

1 Verfahren

SCHRITT	TEMPERATUR	MEDIUM
Normalglühen	Temperatur nicht angegeben	—

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

18 Bezeichnungen · 10 als identisch belegt

Vereinigte Staaten		12	Europa		2
K01600	Eigener Name der Sorte	uns	P355NH	Eigener Name der Sorte	din-en
K02007	Eigener Name der Sorte	uns	WStE 355	Eigener Name der Sorte	din-en
K02700	Eigener Name der Sorte	uns	Vereinigtes Königreich		1
K02701		uns	224Gr.490		bs
K02803	Eigener Name der Sorte	uns	Frankreich		1
K11803	Eigener Name der Sorte	uns	A510AP		afnor
K12001		uns	Italien		1
K12037	Eigener Name der Sorte	uns	FeE355-2		uni
K12609		uns	Polen		1
A662Gr.C		aisi-sae	18G2A		pn
A350LF2	Eigener Name der Sorte	astm			
ASME SA350LF2	Eigener Name der Sorte	astm			

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 WStE 355

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.0565	22.08.2026