

WERKSTOFFNUMMER 1.0565 · KLASSE 1.0

FeE355-2

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 Staaten12		Europa2	
K01600	Eigener Name der Sorteuns	P355NH	Eigener Name der Sortedin-en
K02007	Eigener Name der Sorteuns	WStE 355	Eigener Name der Sortedin-en
K02700	Eigener Name der Sorteuns	Vereinigtes Königreich1	
K02701	uns	224Gr.490bs	
K02803	Eigener Name der Sorteuns	Frankreich1	
K11803	Eigener Name der Sorteuns	A510APafnor	
K12001	uns	Italien1	
K12037	Eigener Name der Sorteuns	FeE355-2uni	
K12609	uns	Polen1	
A662Gr.C	aisi-sae	18G2Apn	
A350LF2	Eigener Name der Sorteastm		
ASME SA350LF2	Eigener Name der Sorteastm		

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 FeE355-2

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