

WERKSTOFFNUMMER 1.0565 · KLASSE 1.0

ASME SA350LF2

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		
K02701	uns	Vereinigtes Königreich	1
K02803 Eigener Name der Sorte	uns	224Gr.490	bs
K11803 Eigener Name der Sorte	uns		
K12001	uns	Frankreich	1
K12037 Eigener Name der Sorte	uns	A510AP	afnor
K12609	uns		
A662Gr.C	aisi-sae	Italien	1
A350LF2 Eigener Name der Sorte	astm	FeE355-2	uni
ASME SA350LF2 Eigener Name der Sorte	astm	Polen	1
		18G2A	pn

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 ASME SA350LF2

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

[Anfrage starten](#)

DATENBLATT ONLINE

Zur Werkstoffseite

WERKSTOFFSUCHE

Alle Werkstoffe durchsuchen

WERKSTOFFNUMMER

1.0565

STAND

22.08.2026