

WERKSTOFFNUMMER 1.0566 · KLASSE 1.0

FeE355-3

Werkstoffnummer 1.0566

auch geführt als P355NL1

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 29 Normbezeichnungen aus 10 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 29 in 10 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/mm²	RM N/mm²	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/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

29 Bezeichnungen · 10 als identisch belegt

Vereinigte Staaten13		Europa4	
K01600	Eigener Name der Sorteuns	1.0566	din-en
K02007	Eigener Name der Sorteuns	P355NL1	Eigener Name der Sortedin-en
K02302	uns	P355QH1	din-en
K02700	Eigener Name der Sorteuns	TStE 355	Eigener Name der Sortedin-en
K02701	uns		
K02803	Eigener Name der Sorteuns	Frankreich4	
K03301	Eigener Name der Sorteuns	A510AP	afnor
K11803	Eigener Name der Sorteuns	A510FP1	afnor
K12037	Eigener Name der Sorteuns	A530AP	afnor
K12609	uns	E355FP	afnor
A737Gr.B	aisi-sae		
A 350 Grade LF2	astm	Vereinigtes Königreich2	
A350LF2	Eigener Name der Sorteastm	224Gr.490	bs
		50EE	bs

International	1	Tschechien	1
E355E	iso	11503	csn
Italien	1	Polen	1
FeE355-3	uni	18G2A	pn
Schweden	1	Finnland	1
2107	ss	Fe355EP	sfs

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 FeE355-3

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

[Anfrage starten](#)

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.0566	22.08.2026