

WERKSTOFFNUMMER 1.0566 · KLASSE 1.0

A510FP1

Werkstoffnummer 1.0566

auch geführt als P355NL1

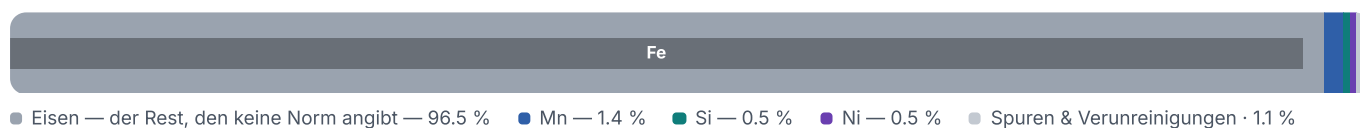
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 29 Normbezeichnungen aus 10 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.85 g/cm ³	29 in 10 Regionen	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 Staaten		13	Europa		4
K01600	Eigener Name der Sorte	uns	1.0566		din-en
K02007	Eigener Name der Sorte	uns	P355NL1	Eigener Name der Sorte	din-en
K02302		uns	P355QH1		din-en
K02700	Eigener Name der Sorte	uns	TStE 355	Eigener Name der Sorte	din-en
K02701		uns			
K02803	Eigener Name der Sorte	uns	Frankreich		4
K03301	Eigener Name der Sorte	uns	A510AP		afnor
K11803	Eigener Name der Sorte	uns	A510FP1		afnor
K12037	Eigener Name der Sorte	uns	A530AP		afnor
K12609		uns	E355FP		afnor
A737Gr.B		aisi-sae	Vereinigtes Königreich		2
A 350 Grade LF2		astm			
A350LF2	Eigener Name der Sorte	astm	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 A510FP1

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