

WERKSTOFFNUMMER 1.0589 · KLASSE 1.0

1.0589

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 5 Normbezeichnungen aus 2 Regionen.

DICHTE

7.85 g/cm³

WEITERE BEZEICHNUNGEN

5 in 2 Regionen

KENNWERTE

14 erfasst

Chemische Zusammensetzung

Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 96.7 % ● Mn — 1.3 % ● Si — 0.5 % ● Ni — 0.4 % ● Spuren & Verunreinigungen · 1.2 %

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 815 °C	VORHERGESAGTE AE1 711 °C	VORHERGESAGTE ACM 416 °C	VORHERGESAGTE BS 554 °C
-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	----------------------------

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

5 Bezeichnungen · 4 als identisch belegt

Europa		3	Vereinigte Staaten		2
GL-E 36	Eigener Name der Sorte	din-en	K11852	Eigener Name der Sorte	uns
GL-EH 36	Eigener Name der Sorte	din-en	K12437		uns
S355G3S	Eigener Name der Sorte	din-en			

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 1.0589

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.0589	22.08.2026