

WERKSTOFFNUMMER 1.0522 · KLASSE 1.0

E390SP

Werkstoffnummer 1.0522

auch geführt als S390GP

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 3 Normbezeichnungen aus 3 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.85 g/cm ³	3 in 3 Regionen	7 erfasst

Chemische Zusammensetzung

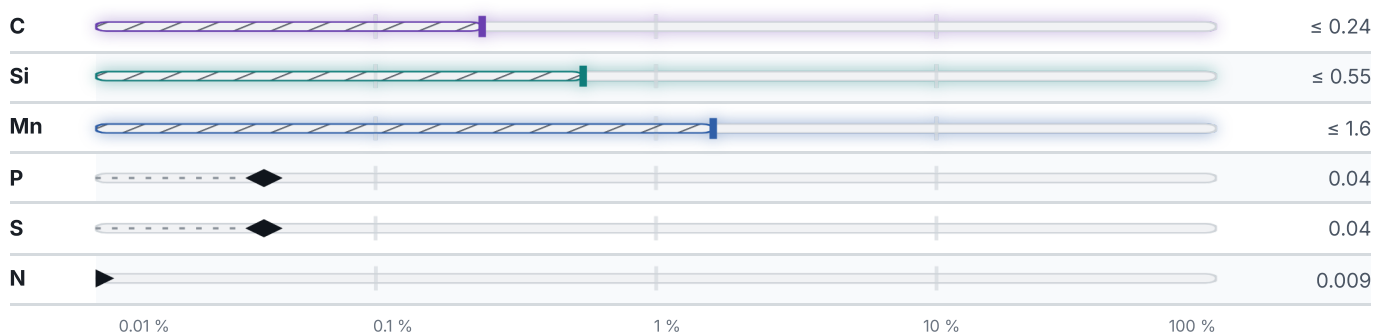
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



■ Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 97.5 % ■ Mn — 1.6 % ■ Si — 0.6 % ■ C — 0.2 % ■ Spuren & Verunreinigungen · 0.1 %

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

Für eine Vorhersage der Umwandlungstemperatur dieser Sorte liegt keine ausreichend erfasste Zusammensetzung vor — es fehlt: Ni, Cr, Mo.

Mechanische Eigenschaften		1 Kennwerte in 1 Zuständen
ZUSTAND · ABMESSUNG	A % · Lo = 5,65 √So	
≤ 16	20	

Physikalische Eigenschaften			1 Kennwerte
KENNWERT	WERT	EINHEIT	
Dichte	7.85	g/cm³	

Bezeichnungen in den einzelnen Normen				3 Bezeichnungen · 1 als identisch belegt	
Europa		1	Belgien		1
S390GP	Eigener Name der Sorte	din-en	PAE390		nbn
Frankreich		1			
E390SP	afnor				

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 E390SP

Anfrage starten

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

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.0522	22.08.2026