

WERKSTOFFNUMMER 1.0553 · KLASSE 1.0

SS490B

Werkstoffnummer 1.0553

auch geführt als S 355 JO

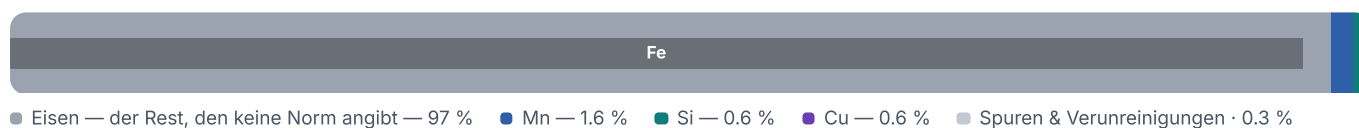
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 30 Normbezeichnungen aus 20 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.85 g/cm ³	30 in 20 Regionen	8 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

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

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

30 Bezeichnungen · 3 als identisch belegt

Europa	5	Spanien	1
A633	din-en	AE355C	une
Fe510C	din-en	Norwegen	1
S 355 JO	Eigener Name der Sorte din-en	NS12153	ns
S355J0	din-en	Japan	1
St 52-3 U	Eigener Name der Sorte din-en	SS490B	jis
Vereinigte Staaten	3	China	1
K12000	Eigener Name der Sorte uns	16Mn	gb
A441	aisi-sae	Portugal	1
A633	aisi-sae	FE510-C	np
International	2	Italien	1
E355C	iso	Fe510C	uni
Fe510C	iso	Slowakei	1
Schweden	2	11 523	stn
2132-01	ss	Polen	1
2134-01	ss	18G2A	pn
Tschechien	2	Serbien	1
11523	csn	Č.0561	srps
422 660	csn	Österreich	1
Ungarn	2	St510C	onorm
52 C	msz	Belgien	1
Fe 355 C	msz	AE355C	nbn
Vereinigtes Königreich	1	Finnland	1
50C	bs	Fe52C	sfs
Frankreich	1		
E36-3	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 SS490B

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.0553	22.08.2026