

WERKSTOFFNUMMER 1.0050 · KLASSE 1.0

E295+CR

Werkstoffnummer 1.0050

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 78 Normbezeichnungen aus 23 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 78 in 23 Regionen	KENNWERTE 4 erfasst
-----------------------------	---	-------------------------------

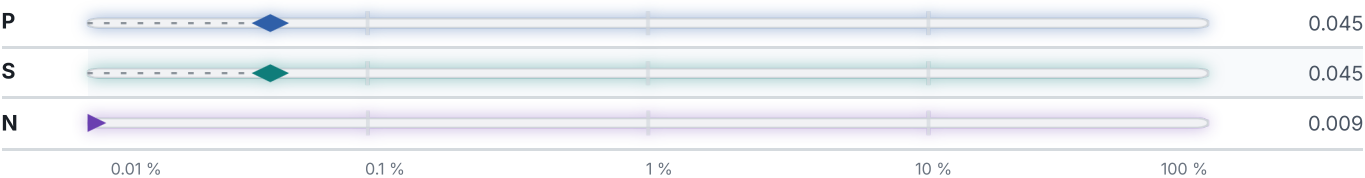
Chemische Zusammensetzung

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: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

78 Bezeichnungen · 2 als identisch belegt

Vereinigte Staaten		12	Spanien		4
A570	aisi-sae		A490		une
A570(50)	aisi-sae		A490-2		une
A570Gr.50	aisi-sae		E295		une
A572	aisi-sae		Fe490-2FN		une
A572(50)	aisi-sae				
A572Gr.50	aisi-sae		Japan		4
Gr.50	aisi-sae		SPHE		jis
K02305	aisi-sae		SS 50		jis
K02507	aisi-sae		SS490		jis
A 570 Grade 50	astm		SS500		jis
A 622	astm				
A570	astm		Schweden		4
			1550		ss
			1550-00		ss
			1550-01		ss
			2172		ss
Vereinigtes Königreich		7	Bulgarien		4
1449 1 HR	bs		ASt5		bds
43/35HS	bs		E295		bds
4360-50B	bs		WSt5ps		bds
50B	bs		WSt5sp		bds
BS 1449 1 HR	bs				
E295	bs		International		3
Fe490-2FN	bs		E355-C		iso
			Fe490		iso
			Fe510-C		iso
Russland / GUS		7	China		3
08кп	gost		Q275		gb
S285	gost		Q275Z		gb
St5ps	gost		Q345C		gb
St5sp	gost				
C285	gost		Italien		3
CT.08кп	gost		E295		uni
CT5cp	gost		Fe480		uni
			Fe490		uni
Frankreich		6	Ungarn		3
3C	afnor		A 50		msz
A50	afnor		E295		msz
A50-2	afnor		Fe490-2		msz
A60-2	afnor				
E295	afnor		Tschechien		2
A 50-2	afnor		10 500 H _z		csn
			11500		csn
Europa		4			
E295	din-en				
E295+CR Eigener Name der Sorte	din-en				
Fe490-2	din-en				
St 50-2 Eigener Name der Sorte	din-en				

Polen	2	Serbien	1
MSt5	pn	Č.0545	srps
St5	pn		
Österreich	2	Rumänien	1
St490	onorm	OL50.1	stas
St50F	onorm	Finnland	1
Belgien	2	Fe50	sfs
A490-1.2	nbn	Schweiz	1
FE490-2FN	nbn	St50-2	snv
Slowakei	1	Südkorea	1
11 500	stn	SS490	ks

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 E295+CR

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.0050	22.08.2026