

WERKSTOFFNUMMER 1.0070 · KLASSE 1.0

Grade55

Werkstoffnummer 1.0070

auch geführt als E360+CR

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 32 Normbezeichnungen aus 17 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 32 in 17 Regionen	KENNWERTE 4 erfasst
---	---	-------------------------------

Chemische Zusammensetzung

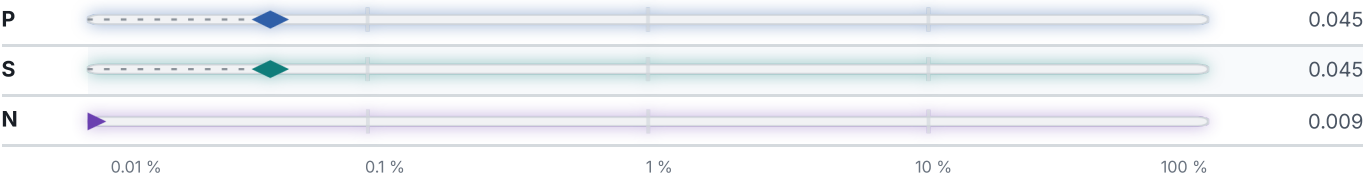
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 99.9 % ● P — 0 % ● S — 0 % ● N — 0 %

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/cm ³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

32 Bezeichnungen · 4 als identisch belegt

Europa	6	Schweden	2
1.0070	din-en	1655-00	ss
E360	din-en	1655-01	ss
E360+CR	din-en		
Fe690-2	din-en	Polen	2
St 70-2 G	din-en	Mst7	pn
St70-2	din-en	St7	pn
Vereinigte Staaten	2	Ungarn	2
A678 Grade C	astm	A 70	msz
Grade55	astm	Fe 690-2	msz
Vereinigtes Königreich	2	Österreich	2
4360-55E	bs	St690	onorm
E360	bs	St70F	onorm
Frankreich	2	China	1
A70	afnor	Q390C	gb
A70-2	afnor		
Spanien	2	Russland / GUS	1
A690	une	S375	gost
A690-2	une	Tschechien	1
International	2	11700	csn
Fe690	iso	Slowakei	1
FeE690	iso	11 700	stn
Italien	2	Serbien	1
Fe680	uni	Č.0745	srps
Fe690	uni	Belgien	1
		A690-1.2	nbn

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 Grade55

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.0070	22.08.2026