

WERKSTOFFNUMMER 1.8928 · KLASSE 1.8

1.8928

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 17 Normbezeichnungen aus 7 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 17 in 7 Regionen	KENNWERTE 17 erfasst
---	--	--------------------------------

Chemische Zusammensetzung

Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 92.2 % ● Ni — 2 % ● Mn — 1.7 % ● Cr — 1.5 % ● Spuren & Verunreinigungen · 2.6 %

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 792 °C	VORHERGESAGTE AE1 723 °C	VORHERGESAGTE ACM 475 °C	VORHERGESAGTE BS 456 °C
-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	----------------------------

Mechanische Eigenschaften

6 Kennwerte in 1 Zuständen

ZUSTAND · ABMESSUNG	REH N/mm ²	RM N/mm ²
3 – 50	690	770–940
50 – 100	650	760–930
100 – 150	630	710–900

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm ³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

17 Bezeichnungen · 2 als identisch belegt

Vereinigte Staaten	7	Frankreich	3
K11576	uns	E690T	afnor
K11630	uns	E690TFP	afnor
K11646	uns	S690T	afnor
K11856	uns		
K21604	uns	International	1
K21650	uns	E690	iso
A709-100	aisi-sae		
Europa	3	Schweden	1
FeE690VKT	din-en	2625	ss
S690QL Eigener Name der Sorte	din-en	Tschechien	1
TStE 690 V Eigener Name der Sorte	din-en	16224	csn
		Slowakei	1
		16 224	stn

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 1.8928
Angebot, Verfügbarkeit, Werkszeugnis oder eine technische Frage — direkt auf der Werkstoffseite.

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.8928	22.08.2026