

WERKSTOFFNUMMER 1.4568 · KLASSE 1.4

09Ch17N7Ju1

Werkstoffnummer 1.4568

auch geführt als X7CrNiAl17-7

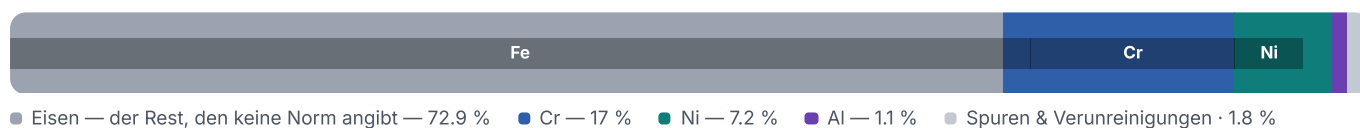
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 42 Normbezeichnungen aus 11 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.8 g/cm ³	42 in 11 Regionen	9 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: Mo.

Mechanische Eigenschaften

5 Kennwerte in 2 Zuständen

SOLUTION ANNEALED				HB
Solution annealed				255
ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	KCU kJ/m²
Sheet trick, GOST 7350-77	830	735	12	490

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.8	g/cm³

Wärmebehandlung

1 Verfahren

SCHRITT	TEMPERATUR	MEDIUM
Auslagern	Temperatur nicht angegeben	—

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

42 Bezeichnungen · 4 als identisch belegt

Vereinigte Staaten		15	Russland / GUS		8
AMS 5529/5528		uns	09Ch17N7Ju1		gost
AMS 5644		uns	09KH17N7YU		gost
AMS 5678		uns	09KH17N7YU1		gost
S17700	Eigener Name der Sorte	uns	09X17H7IO		gost
17-7PH		aisi-sae	09X17H7IO		gost
631	Eigener Name der Sorte	aisi-sae	09X17H7IO1		gost
J2171994	Eigener Name der Sorte	aisi-sae	0X17H7IO		gost
S17700		aisi-sae	0X17H7IO1		gost
17-7PH		astm	Vereinigte Staaten / Luft- und Raumfahrt		6
A 313		astm			
A 564		astm	5528		ams
A 564 Type 631		astm	5529		ams
A 579		astm	5568		ams
A 693		astm	5644		ams
A 705		astm	5678		ams
			5824		ams
				Frankreich	3
				Z8CNA17-07	afnor
				Z8CNA17-7	afnor
				Z9CNA17-07	afnor

Europa	2	International	1
1.4568	din-en	X7CrNiAl17-7	iso
X7CrNiAl17-7	Eigener Name der Sorte din-en		
Vereinigtes Königreich	2	China	1
301S81	bs	0Cr17Ni7Al	gb
316S111 –	bs		
Japan	2	Italien	1
SUS 631-CSP	jis	X2CrNiMo1712	uni
SUS631	jis		
		Schweden	1
		2388	ss

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 09Ch17N7Ju1

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

[Anfrage starten](#)

DATENBLATT ONLINE

Zur Werkstoffseite

WERKSTOFFSUCHE

Alle Werkstoffe durchsuchen

WERKSTOFFNUMMER

1.4568

STAND

22.08.2026