

WERKSTOFFNUMMER 1.7733 · KLASSE 1.7

ct.25X1MΦ

Werkstoffnummer 1.7733

auch geführt als 24CrMoV5-5

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 31 Normbezeichnungen aus 14 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 31 in 14 Regionen	KENNWERTE 10 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

aus der Zusammensetzung berechnet · °C

VORHERGESAGTE AE3 798 °C	VORHERGESAGTE AE1 749 °C	VORHERGESAGTE ACM 535 °C	VORHERGESAGTE BS 515 °C
------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------

Mechanische Eigenschaften

5 Kennwerte in 1 Zuständen

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Casting, GOST 977-88	491	275	16	35	294

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm ³

Wärmebehandlung

1 Verfahren

SCHRITT	TEMPERATUR	MEDIUM
source joins the operations with + / procedural order		
Härten	Temperatur nicht angegeben	—
Anlassen	Temperatur nicht angegeben	—

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

31 Bezeichnungen · 2 als identisch belegt

Russland / GUS	4	China	3
20KHMFL	gost	25Cr2Mo1VA	gb
20XМΦЛ	gost	25Cr2MoVA	gb
25X1MΦ	gost	25CrMoVA	gb
cr.25X1MΦ	gost		
		Vereinigtes Königreich	2
Tschechien	4	621	bs
15236	csn	671-850	bs
15320	csn		
415320	csn	Frankreich	2
422744	csn	15CD5-05M	afnor
		28CDV5	afnor
Polen	4		
23H2MF	pn	Italien	2
24H2MF	pn	24CrMoV5-5	uni
26H2MF	pn	G15CrMo55	uni
L18HM	pn		
		Österreich	2
Vereinigte Staaten	3	24CrMoV5-5	onorm
K11572	uns	GS17CrMo55	onorm
Gr.WC6	aisi-sae		
A 182 F 11	astm	Europa	1
Eigener Name der Sorte		24CrMoV5-5	Eigener Name der Sortedin-en
		Japan	1
		SCPH21	jis

Slowakei	1	Ungarn	1
415320	stn	MCrMoV	msz
Serbien	1		
Č.7432	srps		

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 ct.25X1MΦ
Angebot, Verfügbarkeit, Werkszeugnis oder eine technische Frage — direkt auf der Werkstoffseite.

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.7733	22.08.2026