

WERKSTOFFNUMMER 1.0488 · KLASSE 1.0

K01803

Werkstoffnummer 1.0488

auch geführt als P275NL1

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 18 Normbezeichnungen aus 4 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.85 g/cm ³	18 in 4 Regionen	15 erfasst

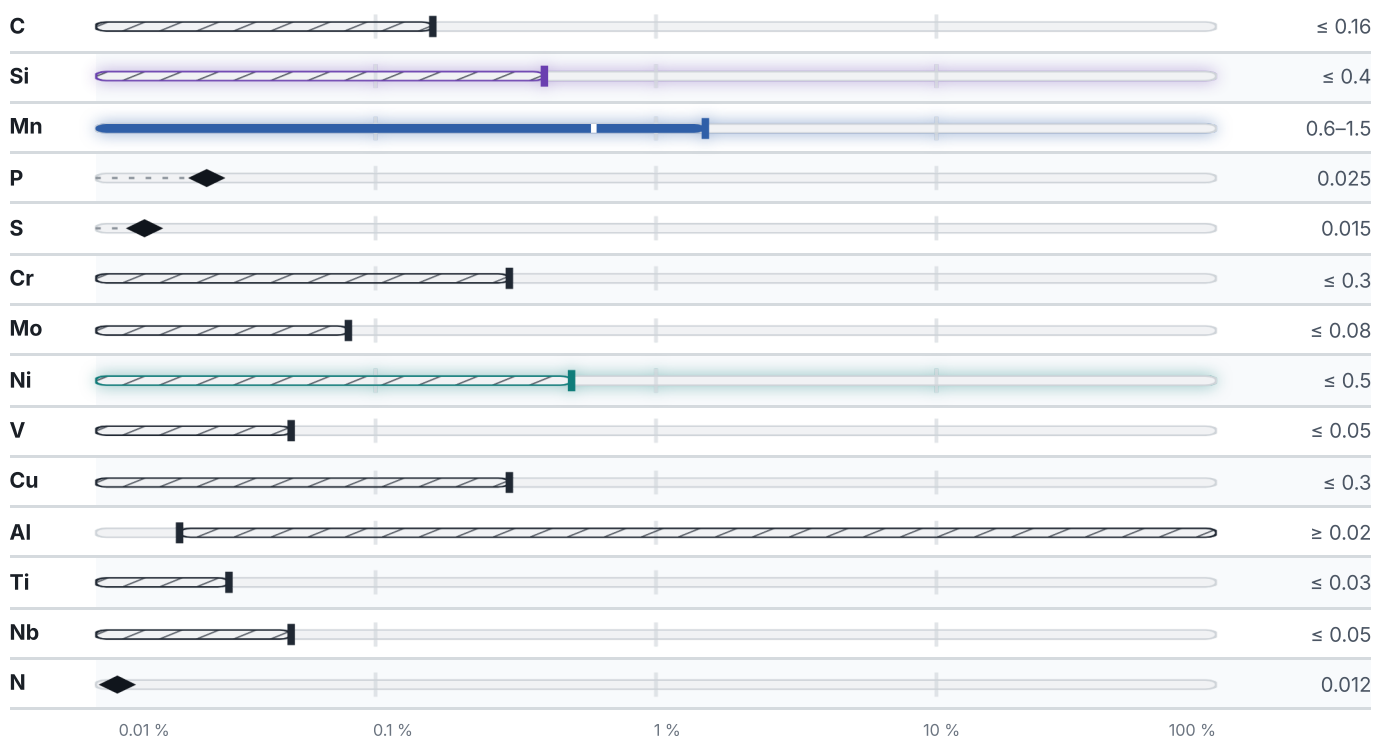
Chemische Zusammensetzung

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 813 °C	VORHERGESAGTE AE1 711 °C	VORHERGESAGTE ACM 401 °C	VORHERGESAGTE BS 554 °C
-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	----------------------------

Mechanische Eigenschaften

12 Kennwerte in 1 Zuständen

NORMALIZED	REH N/mm²	RM N/mm²	A %
≤ 16	275	–	–
16 – 40	265	–	–
40 – 60	255	–	–
≤ 60	–	390–510	24
60 – 100	235	370–490	–
60 – 250	–	–	23
100 – 150	225	360–480	–
150 – 250	215	350–470	–

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

18 Bezeichnungen · 12 als identisch belegt

Vereinigte Staaten		13	Europa		3
K01701	Eigener Name der Sorte	uns	A662Gr.A		din-en
K01800	Eigener Name der Sorte	uns	P275NL1 Eigener Name der Sorte		din-en
K01803	Eigener Name der Sorte	uns	TStE 285 Eigener Name der Sorte		din-en
K01804	Eigener Name der Sorte	uns			
K02100	Eigener Name der Sorte	uns	Vereinigtes Königreich / Frankreich		1
K02203	Eigener Name der Sorte	uns	01802 Eigener Name der Sorte		bsi-afnor
K02402	Eigener Name der Sorte	uns			
K02403	Eigener Name der Sorte	uns	Vereinigtes Königreich		1
K02700		uns	43EE		bsi
K02703	Eigener Name der Sorte	uns			
K12437		uns			
A633A		aisi-sae			
A662Gr.A		aisi-sae			

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 K01803
Angebot, Verfügbarkeit, Werkszeugnis oder eine technische Frage — direkt auf der Werkstoffseite.

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.0488	22.08.2026