

WERKSTOFFNUMMER 1.0726 · KLASSE 1.0

EN8M

Werkstoffnummer 1.0726

auch geführt als 35 S 20

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 24 Normbezeichnungen aus 15 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.85 g/cm ³	24 in 15 Regionen	6 erfasst

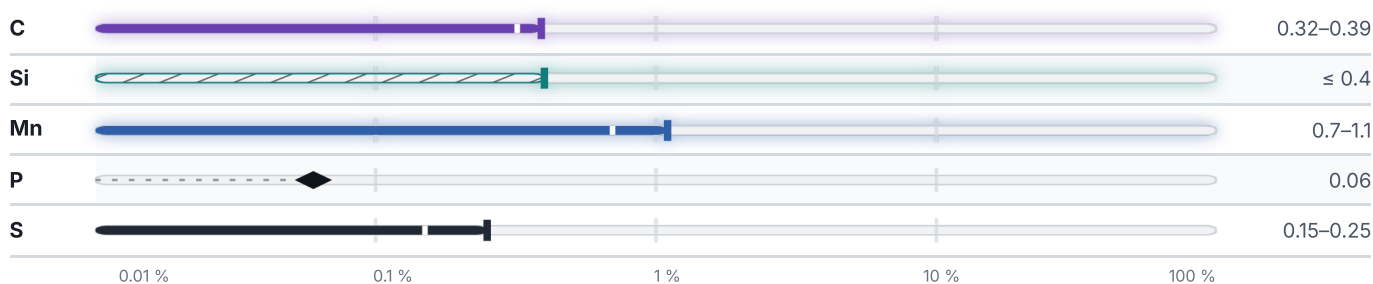
Chemische Zusammensetzung

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: Ni, Cr, Mo.

Mechanische Eigenschaften

11 Kennwerte in 2 Zuständen

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
5 – 10	640–880	6
10 – 16	590–830	7
16 – 40	560–800	8
40 – 63	530–760	9
63 – 100	510–680	9
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		149–201

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

24 Bezeichnungen · 4 als identisch belegt

Vereinigte Staaten		3	Schweden		2
G11400	Eigener Name der Sorte	uns	1957		ss
1126		aisi-sae	1957-03		ss
1140	Eigener Name der Sorte	aisi-sae	Spanien		
Vereinigtes Königreich		3	F210G		une
212M36		bs	International		
8M		bs	35S20		iso
EN8M		bs	Russland / GUS		
Europa		2	A30		gost
1.0726		din-en	Italien		
35 S 20	Eigener Name der Sorte	din-en	CF35SMn10		uni
Frankreich		2	Tschechien		
35MF4		afnor	11140		csn
35MF6		afnor	Slowakei		
Japan		2	11 140		stn
35S20	Eigener Name der Sorte	jis	Polen		
SUM4		jis	A35		pn
China		2			
Y30		gb			
Y35		gb			

Rumänien	1
AUT30	stas

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 EN8M

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.0726	22.08.2026