

WERKSTOFFNUMMER 1.0726 · KLASSE 1.0

35S20

Werkstoffnummer 1.0726

auch geführt als 35 S 20

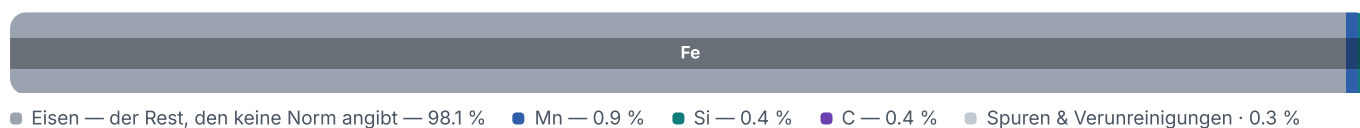
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 24 Normbezeichnungen aus 15 Regionen.

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/mm ²	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/cm ³

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	1
Vereinigtes Königreich	3	F210G	une
212M36	bs	International	1
8M	bs	35S20	iso
EN8M	bs	Russland / GUS	1
Europa	2	A30	gost
1.0726	din-en	Italien	1
35 S 20 Eigener Name der Sorte	din-en	CF35SMn10	uni
Frankreich	2	Tschechien	1
35MF4	afnor	11140	csn
35MF6	afnor	Slowakei	1
Japan	2	11 140	stn
35S20 Eigener Name der Sorte	jis	Polen	1
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 35S20

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