

WERKSTOFFNUMMER 1.0570 · KLASSE 1.0

S325G

Werkstoffnummer 1.0570

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 101 Normbezeichnungen aus 20 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 101 in 20 Regionen	KENNWERTE 6 erfasst
---	--	-------------------------------

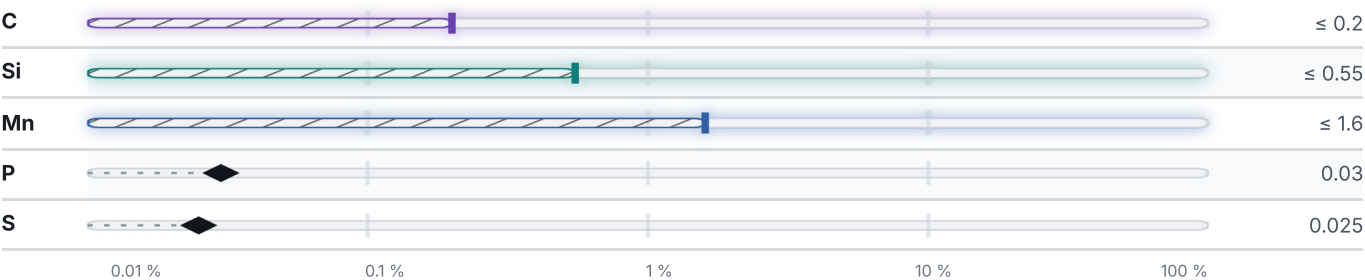
Chemische Zusammensetzung

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.

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm ³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

101 Bezeichnungen · 3 als identisch belegt

Vereinigtes Königreich		15	Russland / GUS		7
1449-50/35HR	bs		17G1S		gost
1449-50/35HS	bs		17GS		gost
4360 50 B	bs		17Г1C		gost
4360-50C	bs		17ГC		gost
4360-50D	bs		35		gost
50C	bs		S345		gost
50D	bs		C345		gost
CEW5	bs				
D1FF	bs		Polen		7
ERW5	bs		15GA		pn
Fe510	bs		16G2		pn
Fe510D1FF	bs		18G2		pn
S355J0	bs		18G2A		pn
S355J2G3	bs		18G2AA		pn
SAW5	bs		18G2ACu		pn
			G355		pn
Japan		14	China		6
SM490	jis		16Mn		gb
SM490A	jis		16MnDR		gb
SM490B	jis		16Mng		gb
SM490C	jis		16MnL		gb
SM490YA	jis		16MnR		gb
SM50A	jis		HP345		gb
SM520B	jis				
SM520C	jis		Schweden		6
SM53C	jis		2132		ss
SS490C	jis		2133		ss
STK490	jis		2134		ss
STKM16C	jis		2135-01		ss
STKR490	jis		2172		ss
			2174		ss
Italien		11	Frankreich		5
Fe510	uni		E36-3		afnor
Fe510B	uni		E36-4		afnor
Fe510C	uni		S355J0		afnor
Fe510CFN	uni		S355J2G3		afnor
Fe510D	uni		S355K2G3		afnor
Fe52BFN	uni				
Fe52CFN	uni		Spanien		5
FeE420	uni		A510C		une
S355J0	uni		AE355D		une
S355J2G3	uni		Fe510D1FF		une
S355JR	uni		S355J2G3		une
			S355J2G4		une

Europa	4	Rumänien	2
1.0570	din-en	OL52.3	stas
S325G Eigener Name der Sorte	din-en	OL52.4	stas
St 52-3 G Eigener Name der Sorte	din-en	Bulgarien	2
St52-3	din-en	17GS	bds
Tschechien	4	S355J2G3	bds
11438	csn	Österreich	2
11483	csn	St510D	onorm
11503	csn	St52F	onorm
11523	csn	Slowakei	1
Ungarn	4	11 503	stn
45D	msz	Serbien	1
B50.36	msz	Č.0563	srps
Fe355C/FF	msz	Belgien	1
S355J2G3	msz	FE510D1FF	nbn
Vereinigte Staaten	3	Südkorea	1
K12037 Eigener Name der Sorte	uns	STKM16C	ks
1024	aisi-sae		
Gr.50type1-4	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 S325G

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

[Anfrage starten](#)

DATENBLATT ONLINE

Zur Werkstoffseite

WERKSTOFFSUCHE

Alle Werkstoffe durchsuchen

WERKSTOFFNUMMER

1.0570

STAND

22.08.2026