

WERKSTOFFNUMMER 1.0028 · KLASSE 1.0

A570Gr.33

Werkstoffnummer 1.0028

auch geführt als S205G1T

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 93 Normbezeichnungen aus 19 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.85 g/cm ³	93 in 19 Regionen	7 erfasst

Chemische Zusammensetzung

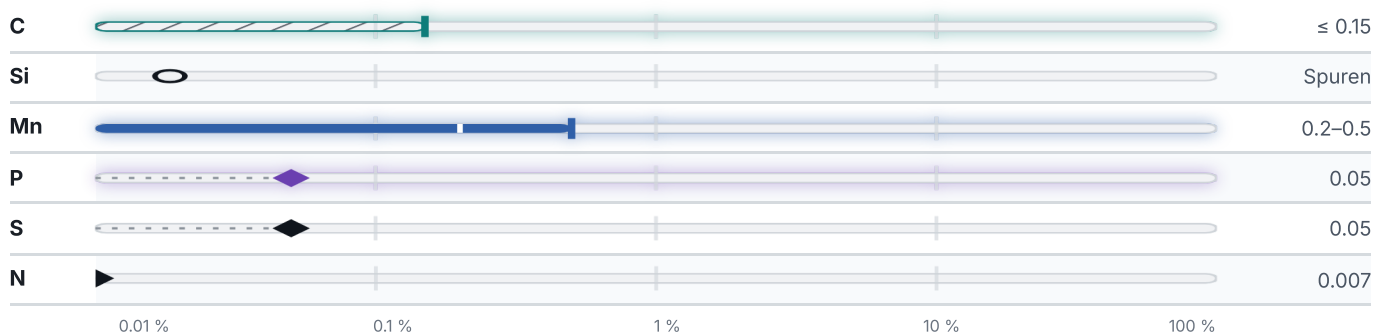
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 99.4 % ● Mn — 0.4 % ● C — 0.2 % ● P — 0.1 % ● Spuren & Verunreinigungen · 0.1 %

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: Si, Ni, Cr, Mo.

Mechanische Eigenschaften

6 Kennwerte in 2 Zuständen

AS-DELIVERED STATE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
4 - 20	365–490	235	26

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Hot-rolled	330–430	165–205	21–28

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm ³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

93 Bezeichnungen · 3 als identisch belegt

Vereinigte Staaten15		Vereinigtes Königreich10	
A284Gr.D	aisi-sae	1449-37/23CR	bs
A570Gr.33	aisi-sae	37/23HR	bs
A570Gr.33,36	aisi-sae	4360-40D	bs
A570Gr.36	aisi-sae	CEW2BK	bs
A573Gr.58	aisi-sae	Fe360B	bs
A611(A)	aisi-sae	Fe360D1FF	bs
A611Gr.C	aisi-sae	HFS4	bs
Gr.C	aisi-sae	HFW4	bs
K01804	aisi-sae	S235J2G3	bs
K02001	aisi-sae	S235JRG1	bs
K02301	aisi-sae		
K02502	aisi-sae	China8	
K02601	aisi-sae	A3	gb
K02701	aisi-sae	Q235	gb
K02702	aisi-sae	Q235A	gb
		Q235A-F	gb
		Q235A-Z	gb
Italien12		Q235B	gb
Fe330	uni	Q235B-F	gb
Fe360B	uni	Q235B-Z	gb
Fe360BFU	uni		
Fe360C	uni	Frankreich7	
Fe360CFN	uni	A34-2	afnor
Fe360D	uni	E24-3	afnor
Fe360DFF	uni	E24-4	afnor
Fe37-2	uni	S235J0	afnor
S235J0	uni	S235J2G3	afnor
S235J2G3	uni	S235J2G4	afnor
S235J2G4	uni	S235JRG1	afnor
S235JRG1	uni		

Spanien		7	Tschechien		3
AE235B	une		11343		csn
AE235B-FU	une		11373		csn
AE235D	une		11378		csn
Fe360D1FF	une		Europa		2
S235J2G3	une		S205G1T	Eigener Name der Sorte	din-en
S235JR	une		Ust 34-2	Eigener Name der Sorte	din-en
S235JRG1	une		Japan		2
Russland / GUS		6	SS330		jis
16D	gost		STKM12A		jis
16Д	gost		Polen		2
16Д-Ш	gost		St3SX		pn
18kp	gost		St3W		pn
18kn	gost		Österreich		2
St3kp	gost		St34RG		onorm
Bulgarien		5	St37TK		onorm
BSt3kp	bds		Belgien		2
Ew-08AA	bds		FE360B		nbn
S235J2G3	bds		FED1FF		nbn
S235JRG1	bds		Rumänien		1
WSt3kp	bds		OL37.4		stas
Ungarn		4	Finnland		1
Fe235B/FU	msz		RACOLD215S		sfs
Fe235D	msz		Südkorea		1
S235J2G3	msz		SS330	Eigener Name der Sorte	ks
S235JRG1	msz				
Schweden		3			
1311	ss				
1312	ss				
1313	ss				

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 A570Gr.33

Anfrage starten

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

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.0028	22.08.2026