

WERKSTOFFNUMMER 1.0028 · KLASSE 1.0

16Д-Ш

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

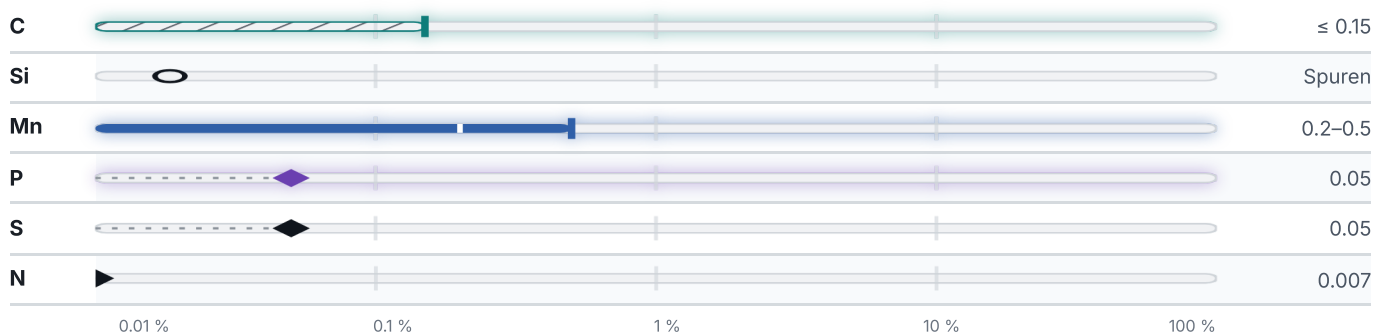
Massenanteil in %

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 Staaten		15	Vereinigtes Königreich		10
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		China		8
K02601	aisi-sae		A3		gb
K02701	aisi-sae		Q235		gb
K02702	aisi-sae		Q235A		gb
			Q235A-F		gb
			Q235A-Z		gb
Italien		12			
Fe330	uni		Q235B		gb
Fe360B	uni		Q235B-F		gb
Fe360BFU	uni		Q235B-Z		gb
Fe360C	uni				
Fe360CFN	uni		Frankreich		7
Fe360D	uni		A34-2		afnor
Fe360DFF	uni		E24-3		afnor
Fe37-2	uni		E24-4		afnor
S235J0	uni		S235J0		afnor
S235J2G3	uni		S235J2G3		afnor
S235J2G4	uni		S235J2G4		afnor
S235JRG1	uni		S235JRG1		afnor

Spanien	7
AE235B	une
AE235B-FU	une
AE235D	une
Fe360D1FF	une
S235J2G3	une
S235JR	une
S235JRG1	une
Russland / GUS	6
16D	gost
16Д	gost
16Д-Ш	gost
18kp	gost
18kn	gost
St3kp	gost
Bulgarien	5
BSt3kp	bds
Ew-08AA	bds
S235J2G3	bds
S235JRG1	bds
WSt3kp	bds
Ungarn	4
Fe235B/FU	msz
Fe235D	msz
S235J2G3	msz
S235JRG1	msz
Schweden	3
1311	ss
1312	ss
1313	ss

Tschechien	3
11343	csn
11373	csn
11378	csn
Europa	2
S205G1T	Eigener Name der Sorte din-en
Ust 34-2	Eigener Name der Sorte din-en
Japan	2
SS330	jis
STKM12A	jis
Polen	2
St3SX	pn
St3W	pn
Österreich	2
St34RG	onorm
St37TK	onorm
Belgien	2
FE360B	nbn
FED1FF	nbn
Rumänien	1
OL37.4	stas
Finnland	1
RACOLD215S	sfs
Südkorea	1
SS330	Eigener Name der Sorte ks

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 16Д-Ш

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

[Anfrage starten](#)

DATENBLATT ONLINE

Zur Werkstoffseite

WERKSTOFFSUCHE

Alle Werkstoffe durchsuchen

WERKSTOFFNUMMER

1.0028

STAND

22.08.2026