

WERKSTOFFNUMMER 1.0035 · KLASSE 1.0

OL32.1

Werkstoffnummer 1.0035

auch geführt als S185

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 80 Normbezeichnungen aus 22 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 80 in 22 Regionen	KENNWERTE 1 erfasst
---	---	-------------------------------

Chemische Zusammensetzung

Massenanteil in %

Für diese Werkstoffnummer liegt uns keine belegte chemische Zusammensetzung vor.

Vorhergesagte Umwandlungstemperaturen

Für eine Vorhersage der Umwandlungstemperatur dieser Sorte liegt keine ausreichend erfasste Zusammensetzung vor — es fehlt: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

Mechanische Eigenschaften		26 Kennwerte in 3 Zuständen
FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 3	—	310–540
3 – 100	—	290–510
≤ 16	185	—
16 – 40	175	—
40 – 63	175	—
63 – 80	175	—
80 – 100	175	—
100 – 150	165	280–500

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²		
150 – 250	–	270–490		
150 – 200	155	–		
ZUSTAND · ABMESSUNG	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So		
≤ 1	10	–		
1 – 1.5	11	–		
1.5 – 2	12	–		
2 – 2.5	13	–		
2.5 – 3	14	–		
3 – 40	–	18		
40 – 63	–	17		
63 – 100	–	16		
100 – 150	–	15		
150 – 250	–	15		
ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 535-2005	305–390	165–195	32–35	–
Wire rods , GOST 30136-95	420–470	–	–	66–68

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

ZUSTAND · ABMESSUNG			RHO g/cm³
20			7.85
KENNWERT		WERT	EINHEIT
Dichte		7.85	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

80 Bezeichnungen · 3 als identisch belegt

Russland / GUS	27	Europa	4
07Kh24N8M2D3L	gost	Fe310-0	din-en
07X24H8M2Д3Л	gost	Gr.A	din-en
18Kh15N3M-Sh	gost	S185 Eigener Name der Sorte	din-en
18X15H3M	gost	St 33 Eigener Name der Sorte	din-en
18X15H3M-Ш	gost		
20	gost	China	4
PA-ZhF1K	gost	Q195	gb
PA-ZhGrDK1	gost	Q195-b	gb
PA-ZhGrF1K	gost	Q195-F	gb
PZhV1	gost	Q195-Z	gb
S235	gost		
ST0	gost	Ungarn	4
St1kp	gost	A0	msz
St1ps	gost	Fe 310-0	msz
St1sp	gost	Fe3100	msz
ВКЛ-1	gost	S185	msz
ДИ1	gost		
ДИ1-Ш	gost	Tschechien	3
ЖГр0.5Д3К0.8	gost	10000	csn
ЖГр1.2Д2.5К0.8	gost	10004	csn
ЖГр1Д2.5К	gost	11343	csn
ЖФ1К1	gost		
ЖФ1К1Гр0.8	gost	Bulgarien	3
C235	gost	ASt0	bds
Ст0	gost	ASt1	bds
Ст0 Ст1кп	gost	S185	bds
Ст1кп	gost		
Vereinigte Staaten	7	Frankreich	2
A283	aisi-sae	A33	afnor
A283A	aisi-sae	S185	afnor
A283B	aisi-sae		
A366	aisi-sae	Spanien	2
A570	aisi-sae	A310-0	une
Gr.A	aisi-sae	S185	une
A 283 Grade A	astm		
Vereinigtes Königreich	5	International	2
15HR	bs	E185	iso
15HS	bs	Fe310	iso
Fe310-0	bs		
HR 15	bs	Japan	2
S185	bs	SS300	jis
		SS330	jis
		Italien	2
		Fe320	uni
		S185	uni

Schweden	2	Portugal	1
1300	ss	Fe310-0	np
1300-00	ss		
Slowakei	2	Polen	1
10 000	stn	St0S	pn
10 004	stn		
Österreich	2	Rumänien	1
St00H	onorm	OL32.1	stas
St320	onorm		
Belgien	2	Finnland	1
A320	nbn	Fe33	sfs
FE310-0	nbn	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 OL32.1

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

[Anfrage starten](#)

DATENBLATT ONLINE

Zur Werkstoffseite

WERKSTOFFSUCHE

Alle Werkstoffe durchsuchen

WERKSTOFFNUMMER

1.0035

STAND

21.08.2026