

MATERIAALNUMMER 1.0035 · KLASSE 1.0

St320

Materiaalnummer 1.0035

ook vermeld als S185

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 80 normaanduidingen uit 22 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 80 in 22 regio's	KENWAARDEN 1 vastgelegd
--	--	-----------------------------------

Chemische samenstelling

Massafractie in %

Voor dit materiaalnummer is geen onderbouwde chemische samenstelling beschikbaar.

Voorspelde omzettingstemperaturen

Er is onvoldoende vastgelegde samenstelling om een omzettingstemperatuur voor deze kwaliteit te voorspellen —
ontbreekt: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

Mechanische eigenschappen

26 waarden in 3 toestanden

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	–

TOESTAND · AFMETING	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

TOESTAND · AFMETING	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

Fysische eigenschappen1 waarden

TOESTAND · AFMETING	RHO g/cm ³
20	7.85

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

80 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Rusland / GOS	27	Europa	4
07Kh24N8M2D3L	gost	Fe310-0	din-en
07X24H8M2Д3Л	gost	Gr.A	din-en
18Kh15N3M-Sh	gost	S185	Eigen naam van de kwaliteit din-en
18X15H3M	gost	St 33	Eigen naam van de kwaliteit 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	Hongarije	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	Tsjechië	3
ЖГр0.5Д3К0.8	gost	10000	csn
ЖГр1.2Д2.5К0.8	gost	10004	csn
ЖГр1Д2.5К	gost	11343	csn
ЖФ1К1	gost		
ЖФ1К1Гр0.8	gost	Bulgarije	3
C235	gost	ASt0	bds
Ст0	gost	ASt1	bds
Ст0 Ст1кп	gost	S185	bds
Ст1кп	gost		
Verenigde Staten	7	Frankrijk	2
A283	aisi-sae	A33	afnor
A283A	aisi-sae	S185	afnor
A283B	aisi-sae		
A366	aisi-sae	Spanje	2
A570	aisi-sae	A310-0	une
Gr.A	aisi-sae	S185	une
A 283 Grade A	astm		
Verenigd Koninkrijk	5	Internationaal	2
15HR	bs	E185	iso
15HS	bs	Fe310	iso
Fe310-0	bs		
HR 15	bs	Japan	2
S185	bs	SS300	jis
		SS330	jis
		Italië	2
		Fe320	uni
		S185	uni

Zweden	2	Portugal	1
1300	ss	Fe310-0	np
1300-00	ss		
Slowakije	2	Polen	1
10 000	stn	St0S	pn
10 004	stn		
Oostenrijk	2	Roemenië	1
St00H	onorm	OL32.1	stas
St320	onorm		
België	2	Finland	1
A320	nbn	Fe33	sfs
FE310-0	nbn	Zuid-Korea	1
		SS330 Eigen naam van de kwaliteit	ks

Opmerking over het gebruik. De gegevens zijn naar beste weten samengesteld uit openbaar toegankelijke normen en fabrikantendocumentatie. Zij vervangen noch een materiaalonderzoek noch een keuringsdocument volgens EN 10204. Vraag een fabriekscertificaat volgens EN 10204 2.1, 3.1 of 3.2 samen met uw aanvraag aan. Doorslaggevend is steeds de norm in haar geldende uitgave.

Aanvraag over St320

Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalpagina.

[Aanvraag
starten](#)

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.0035

UITGEGEVEN

4 sep 2026