

MATERIAALNUMMER 1.1545 · KLASSE 1.1

S111

Materiaalnummer 1.1545

ook vermeld als C105U

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 67
normaanduidingen uit 19 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	67 in 19 regio's	8 vastgelegd

Chemische samenstelling

Massafractie in %

Wat deze legering is



Logaritmische schaal, 0,01 % tot 100 % — elke waarde hier is direct vergelijkbaar, decade na decade.



De schaal is logaritmisch, niet het ruwe aandeel van het element in de legering — de enige eerlijke manier om 0,01% en 100% in één beeld te tonen, en het betekent dat elke waarde hier met elke andere vergeleken kan worden.

Voorspelde omzettingstemperaturen

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

Mechanische eigenschappen

10 waarden in 3 toestanden

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	HB
Rolled stock hotrolled, GOST 1414-75	410	–	22	34	–
Rolled stock, GOST 1414-75	490	390	10	–	–
Rolled stock GOST 1414-75	–	–	–	–	207
TOESTAND · AFMETING	HB		HRC		
(SK3) Annealed	212		–		
(SK3) Quenched and tempered	–		61		
SOFT ANNEALED			HB		
Soft annealed			212		

Fysische eigenschappen

3 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Technologische eigenschappen

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Gevoeligheid voor vlokken	not predisposed	
Ontlaatbrosheid	not predisposed	

Aanduidingen in de verschillende normen

67 aanduidingen · 4 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten	11	Rusland / GOS	6
T72301	uns	U10A	gost
W110	uns	U10A	gost
G51320	aisi-sae	U11	gost
T72301	aisi-sae	U11A	gost
T72305	aisi-sae	Y10A	gost
W1	aisi-sae	Y11	gost
W110 Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae		
W110 przybliż	aisi-sae	Frankrijk	5
W1C 1,00% Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	C105E2U	afnor
W210	aisi-sae	XC100	afnor
W5	aisi-sae	Y1-105	afnor
		Y105	afnor
		Y120	afnor

Japan	5	Europa	3
SK105	jis	1.1545	din-en
SK3	jis	C105U Eigen naam van de kwaliteit	din-en
SK3 / SK4 przybliż.	jis	C105W1 Eigen naam van de kwaliteit	din-en
SK4	jis		
SUP4	jis	Italië	3
Polen	5	C100KU	uni
N10	pn	C120KU	uni
N10E	pn	C36KU	uni
N11	pn	Internationaal	2
N11E	pn	C105U	iso
stal węglowa	pn	CT105	iso
Verenigd Koninkrijk	4	China	2
O60A96	bs	T10	gb
BW1A	bs	T10A	gb
BW1B	bs		
BW2	bs	Zweden	2
Spanje	4	1880	ss
C102	une	2900	ss
F.5118	une	Roemenië	2
F.515	une	OSC10	stas
F.516	une	OSC11	stas
Hongarije	4	Oostenrijk	2
S101	msz	BOHLERK990	onorm
S102	msz	K990	onorm
S111	msz	Tsjechië	1
S112	msz	19191	csn
Bulgarije	4	Slowakije	1
C105U	bds	19 191	stn
U10A	bds	Servië	1
U11	bds	Č.1940	srps
U11A	bds		

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 S111

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.1545

UITGEGEVEN

9 sep 2026