

MATERIAALNUMMER 1.1545 · KLASSE 1.1

Y1-105

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	Frankrijk		
W110 przybliż		aisi-sae			
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		
Polen	5	Italië	3
N10	pn	C100KU	uni
N10E	pn	C120KU	uni
N11	pn	C36KU	uni
N11E	pn		
stal węglowa	pn	Internationaal	2
		C105U	iso
		CT105	iso
Verenigd Koninkrijk	4	China	2
O60A96	bs	T10	gb
BW1A	bs	T10A	gb
BW1B	bs		
BW2	bs	Zweden	2
		1880	ss
Spanje	4	2900	ss
C102	une		
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		
S112	msz	Tsjechië	1
		19191	csn
Bulgarije	4		
C105U	bds	Slowakije	1
U10A	bds	19 191	stn
U11	bds		
U11A	bds	Servië	1
		Č.1940	srps

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 Y1-105

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