

MATERIAALNUMMER 1.1545 · KLASSE 1.1

S112

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			
W210		aisi-sae			
W5		aisi-sae			
			C105E2U		afnor
			XC100		afnor
			Y1-105		afnor
			Y105		afnor
			Y120		afnor

Japan	5
SK105	jis
SK3	jis
SK3 / SK4 przybliż.	jis
SK4	jis
SUP4	jis
Polen	5
N10	pn
N10E	pn
N11	pn
N11E	pn
stal węglowa	pn
Verenigd Koninkrijk	4
O60A96	bs
BW1A	bs
BW1B	bs
BW2	bs
Spanje	4
C102	une
F.5118	une
F.515	une
F.516	une
Hongarije	4
S101	msz
S102	msz
S111	msz
S112	msz
Bulgarije	4
C105U	bds
U10A	bds
U11	bds
U11A	bds

Europa	3
1.1545	din-en
C105U Eigen naam van de kwaliteit	din-en
C105W1 Eigen naam van de kwaliteit	din-en
Italië	3
C100KU	uni
C120KU	uni
C36KU	uni
Internationaal	2
C105U	iso
CT105	iso
China	2
T10	gb
T10A	gb
Zweden	2
1880	ss
2900	ss
Roemenië	2
OSC10	stas
OSC11	stas
Oostenrijk	2
BOHLERK990	onorm
K990	onorm
Tsjechië	1
19191	csn
Slowakije	1
19 191	stn
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 S112

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