

MATERIAALNUMMER 1.3344 · KLASSE 1.3

6-5-3

Materiaalnummer 1.3344

ook vermeld als HS6-5-3

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 19 normaanduidingen uit 8 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
8.2 g/cm ³	19 in 8 regio's	11 vastgelegd

Chemische samenstelling

Massafractie in %

Wat deze legering is



● IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 79.5 % ● W — 6.4 % ● Mo — 5 % ● Cr — 4.2 % ● Sporen & onzuiverheden · 5.1%

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.

Mechanische eigenschappen

2 waarden in 2 toestanden

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	269
TOESTAND · AFMETING	HB
(annealing) , GOST 19265-73	269

Fysische eigenschappen

2 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	8.2	g/cm³
Omzettingspunt Ac1	815	°C

Aanduidingen in de verschillende normen

19 aanduidingen · 6 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten	6	Spanje	2
T11313 Eigen naam van de kwaliteit	uns	6-5-3	une
T11323 Eigen naam van de kwaliteit	uns	F.5605	une
M3 Class 1 Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	Japan	2
M3 Class 2 Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	SKH52	jis
T11313	aisi-sae	SKH53	jis
T11323	aisi-sae		
Rusland / GOS	4	Frankrijk	1
R6M5F3	gost	Z130WDCV06-05-04-04	afnor
R6M5F3-MP	gost	Tsjechië	1
ДИ99-МП	gost	19837	csn
P6M5Φ3	gost		
Europa	2	Slowakije	1
HS6-5-3 Eigen naam van de kwaliteit	din-en	19 837	stn
S 6-5-3 Eigen naam van de kwaliteit	din-en		

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 6-5-3

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.3344

UITGEGEVEN

7 sep 2026