

MATERIAALNUMMER 1.0612 · KLASSE 1.0

FMR68

Materiaalnummer 1.0612

ook vermeld als C66D

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 32
normaanduidingen uit 12 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 32 in 12 regio's	KENWAARDEN 17 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

De samenstelling van deze kwaliteit valt buiten het gevalideerde bereik van het gepubliceerde model (een laaggelegeerd

samenstellingsvenster), daarom wordt hier geen omzettingstemperatuur voorspeld.

Mechanische eigenschappen

9 waarden in 2 toestanden

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	A5 %	HB
Band annealed , GOST 2284-79	440–740	10	–
Band cold-worked , GOST 2284-79	740–1130	–	–
(without heat treatment) , GOST 14959	–	–	255
Sheet trick GOST 1577-93	–	–	229

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 14959-79	980	785	10	35

Fysische eigenschappen

7 waarden

TOESTAND · AFMETING	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ^{^-6} /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	7.81	205	–	–	–
100	–	–	11	68	483
200	–	–	11.6	53	–
300	–	–	12.3	–	–
400	–	–	13.2	36	525
500	–	–	13.8	31	–
600	–	–	14.2	–	–
700	–	–	14.6	–	–
800	–	–	14.7	–	–
900	–	–	13.9	–	–
1000	–	–	14.8	–	–

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³
Omzettingspunt Ac1	727	°C
Omzettingspunt Ac3	752	°C
Omzettingspunt Ar3	730	°C
Omzettingspunt Ar1	696	°C

Technologische eigenschappen

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Lasbaarheid	is not used.	
Ontlaatbrosheid	not predisposed	

Aanduidingen in de verschillende normen

32 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten9		Japan2	
G10650	Eigen naam van de kwaliteituns	S58C	jis
1060	aisi-sae	SUP2	jis
1064	aisi-sae		
1065	Eigen naam van de kwaliteitaisi-sae	Italië	2
G10640	aisi-sae	3CD65	uni
G10650	aisi-sae	C67	uni
G10690	aisi-sae		
G10700	aisi-sae	Polen	2
Gr.1070	aisi-sae	65	pn
		D65	pn
Rusland / GOS7		Europa1	
65	gost	C66D	Eigen naam van de kwaliteitdin-en
65G	gost		
85KH4M5F2V6L	gost	China	1
85X4M5Φ2B6Л	gost	65	gb
CHYU6S5	gost		
R6AM5	gost	Tsjechië	1
P6M5Л	gost	12071	csn
Frankrijk3		Roemenië1	
C68	afnor	OLC65A	stas
FMR66	afnor		
FMR68	afnor	Bulgarije	1
Verenigd Koninkrijk2		65	bds
O60A67	bs		
O80A67	bs		

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 FMR68

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

[Aanvraag starten](#)