

MALZEME NUMARASI 1.0612 · SINIF 1.0

FMR68

Malzeme no. 1.0612

C66D olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 12 bölgeden 32 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.85 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 32 12 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 17 kayıtlı
---	---	--

Kimyasal bileşim

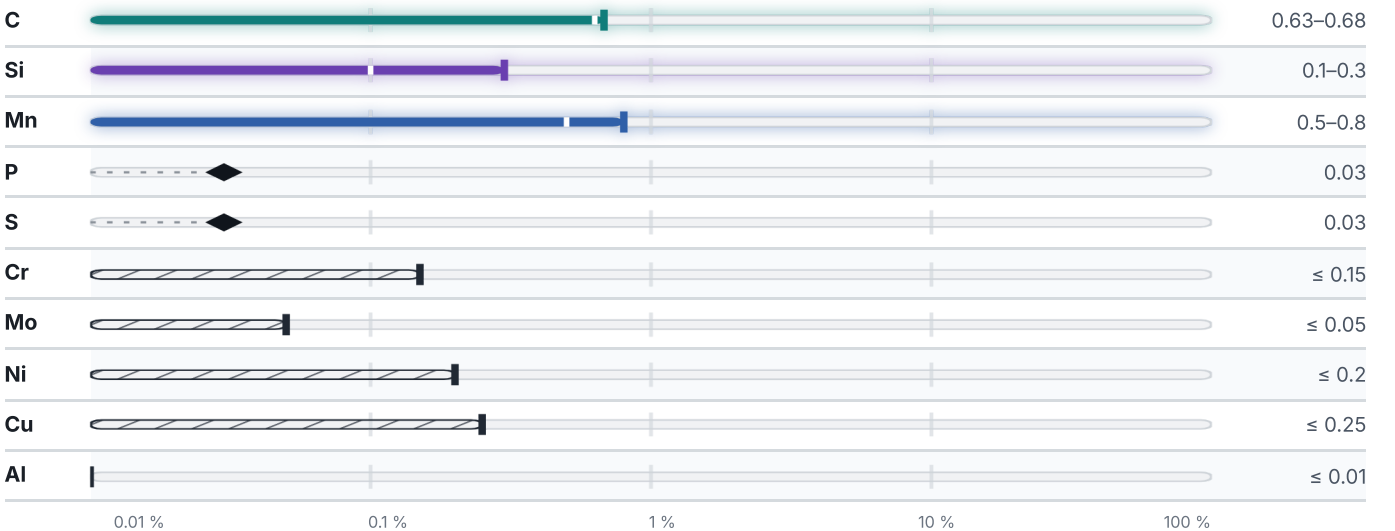
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 97.8 %
- C — 0.7 %
- Mn — 0.7 %
- Cu — 0.3 %
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 0.7%

Logaritmik ölçek, %0,01 ile %100 arası — buradaki her değer, on kat aralıklarla doğrudan karşılaştırılabilir.



Ölçek logaritmiktir, elementin alaşımdaki ham payı değildir — %0,01 ile %100'ü tek bir resimde dürüstçe göstermenin tek yoludur ve buradaki her değer diğerleriyle karşılaştırılabileceği anlamına gelir.

Öngörülen dönüşüm sıcaklıkları

Bu kalitenin bileşimi, yayımlanmış modelin doğrulanmış aralığının (düşük alaşımlı bileşim penceresi) dışında kaldığından, burada bir dönüşüm sıcaklığı öngörülmemektedir.

Mekanik özellikler

2 durumda 9 değer

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

Fiziksel özellikler

7 değer

DURUM · ÖLÇÜ	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	–	–
ÖZELLİK	DEĞER		BİRİM		
Yoğunluk	7.85		g/cm ³		
Dönüşüm noktası Ac1	727		°C		
Dönüşüm noktası Ac3	752		°C		

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Dönüşüm noktası Ar3	730	°C
Dönüşüm noktası Ar1	696	°C

Teknolojik özellikler

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Kaynak kabiliyeti	is not used.	
Meneviş gevrekliği	not predisposed	

Standartlara göre adlandırmalar

32 tanım · 3 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Amerika Birleşik Devletleri	9	Japonya	2
G10650 Kalitenin kendi adı	uns	S58C	jis
1060	aisi-sae	SUP2	jis
1064	aisi-sae		
1065 Kalitenin kendi adı	aisi-sae	İtalya	2
G10640	aisi-sae	3CD65	uni
G10650	aisi-sae	C67	uni
G10690	aisi-sae		
G10700	aisi-sae	Polonya	2
Gr.1070	aisi-sae	65	pn
		D65	pn
Rusya / BDT	7	Avrupa	1
65	gost	C66D Kalitenin kendi adı	din-en
65G	gost		
85KH4M5F2V6L	gost	Çin	1
85X4M5Φ2B6Л	gost	65	gb
CHYU6S5	gost	Çekya	1
R6AM5	gost	12071	csn
P6M5Л	gost		
Fransa	3	Romanya	1
C68	afnor	OLC65A	stas
FMR66	afnor		
FMR68	afnor	Bulgaristan	1
Birleşik Krallık	2	65	bds
O60A67	bs		
O80A67	bs		

Kullanıma ilişkin not. Veriler, kamuya açık standartlardan ve üretici belgelerinden bilginiz dâhilinde derlenmiştir. Ne malzeme muayenesinin ne de EN 10204'e göre bir muayene belgesinin yerine geçer. EN 10204 2.1, 3.1 veya 3.2'ye göre fabrika sertifikasını lütfen talebinizle birlikte isteyiniz. Her zaman standardın yürürlükteki baskısı esastır.

FMR68 hakkında talep

Teklif, stok durumu, fabrika sertifikası ya da teknik bir soru — doğrudan malzeme sayfasından.

[Talep oluştur](#)**ÇEVİRİM İÇİ VERİ SAYFASI**

Malzeme sayfasına git

KALİTE ARAMA

Tüm kaliteleri ara

MALZEME NO.

1.0612

YAYIN

9 Eyl 2026