

MALZEME NUMARASI 1.0445 · SINIF 1.0

16SiMn4

Malzeme no. 1.0445

H300BD olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 12 bölgeden 17 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.85 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 17 12 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 8 kayıtlı
---	---	---------------------------------------

Kimyasal bileşim

Kütlece oran (%)

Bu malzeme numarası için kaynaklı bir kimyasal bileşim kaydımız yok.

Öngörülen dönüşüm sıcaklıkları

Bu kalite için bir dönüşüm sıcaklığı öngörebilmek için kayıtlı bileşim yeterli değil — eksik: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

Mekanik özellikler

2 durumda 14 değer

DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 325 × 30	480	280	28	57	1000
Ø 325 × 30	480	260	27	65	1200
DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²	
Sheet, GOST 5520-79	450–490	275–325	21	590	

Fiziksel özellikler

8 değer

DURUM · ÖLÇÜ	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	CP J/(kg·K)
20	7.85	–	–	–
100	–	–	13	470
200	–	–	14	–
300	–	181	15.3	–
400	–	172	16.2	–
500	–	162	16.1	–
600	–	–	16.2	–

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Yoğunluk	7.85	g/cm ³
Dönüşüm noktası Ac1	736	°C
Dönüşüm noktası Ac3	920	°C
Dönüşüm noktası Ar3	791	°C
Dönüşüm noktası Ar1	641	°C

Teknolojik özellikler

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Kaynak kabiliyeti	without limitations.	
Flok oluşumuna duyarlılık	not predisposed	
Meneviş gevrekliği	not predisposed	

Standartlara göre adlandırmalar

17 tanım · 4 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Amerika Birleşik Devletleri	4	Birleşik Krallık	1
K03101 Kalitenin kendi adı	uns	223-490	bs
K03102 Kalitenin kendi adı	uns		
Gr.F	aisi-sae	Fransa	1
K01803	aisi-sae	A48CP	afnor
Avrupa	2	Uluslararası	1
H300BD Kalitenin kendi adı	din-en	P11	iso
HX300BD Kalitenin kendi adı	din-en		
Rusya / BDT	2	Japonya	1
16GS	gost	SLA325A	jis
16FC	gost	İtalya	1
		Fe460-1KG	uni

Çekya	1	Romanya	1
11474	csn	16SiMn4	stas
Polonya	1	Bulgaristan	1
15GA	pn	16GS	bds

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.

16SiMn4 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.

1.0445

YAYIN

1 Eyl 2026