

MALZEME NUMARASI 1.2365 · SINIF 1.2

# 3Ch3M3F

Malzeme no. 1.2365

32CrMoV12-28 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 18 bölgeden 35 standart tanımı.

|                                           |                                             |                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| YOĞUNLUK<br><b>7.88</b> g/cm <sup>3</sup> | DİĞER ADLANDIRMALAR<br><b>35</b> 18 bölgede | ÖZELLİK DEĞERLERİ<br><b>9</b> kayıtlı |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|

## Kimyasal bileşim

Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 92.8 %
- Cr — 3 %
- Mo — 2.8 %
- V — 0.6 %
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 0.9%

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 kalite için bir dönüşüm sıcaklığı öngörebilmek için kayıtlı bileşim yeterli değil — eksik: Ni.

## Mekanik özellikler

2 durumda 3 değer

| DURUM · ÖLÇÜ          | HB  | HRC |
|-----------------------|-----|-----|
| Annealed              | 229 | –   |
| Quenched and tempered | –   | 46  |
| SOFT ANNEALED         | HB  |     |
| Soft annealed         | 229 |     |

## Fiziksel özellikler

1 değer

| ÖZELLİK  | DEĞER | BİRİM             |
|----------|-------|-------------------|
| Yoğunluk | 7.88  | g/cm <sup>3</sup> |

## Isıl işlem

1 rejim

| ADIM    | SICAKLIK               | ORTAM |
|---------|------------------------|-------|
| Tavlama | Sıcaklık belirtilmemiş | —     |

## Standartlara göre adlandırmalar

35 tanım · 4 tanesi aynı olarak belgelenmiş

|                                    |                              |                     |                            |
|------------------------------------|------------------------------|---------------------|----------------------------|
| <b>Fransa</b>                      | 5                            | <b>Avrupa</b>       | 2                          |
| 32CDV12-28                         | afnor                        | 32CrMoV12-28        | Kalitenin kendi adı din-en |
| 32CrMoV12-28                       | afnor                        | X 32 CrMoV 3 3      | Kalitenin kendi adı din-en |
| 32DCV28                            | afnor                        |                     |                            |
| Z32CDV28                           | afnor                        | <b>İspanya</b>      | 2                          |
| Z35CWDV5                           | afnor                        | 30CrMoV12           | une                        |
|                                    |                              | F.5313CrMoV12       | une                        |
| <b>Amerika Birleşik Devletleri</b> | 4                            | <b>Japonya</b>      | 2                          |
| T20810                             | Kalitenin kendi adı uns      | SKD62               | jis                        |
| H10                                | Kalitenin kendi adı aisi-sae | SKD7                | jis                        |
| H12                                | aisi-sae                     |                     |                            |
| T20810                             | aisi-sae                     | <b>Macaristan</b>   | 2                          |
| <b>Rusya / BDT</b>                 | 4                            | CMV40               | msz                        |
| 3Ch3M3F                            | gost                         | K14                 | msz                        |
| 3H3M3F                             | gost                         |                     |                            |
| 3KH3M3F                            | gost                         | <b>Avusturya</b>    | 2                          |
| 3X3M3Φ                             | gost                         | BOHLERW320          | onorm                      |
|                                    |                              | W320                | onorm                      |
| <b>Birleşik Krallık</b>            | 3                            | <b>Uluslararası</b> | 1                          |
| 2365                               | bs                           | 32CrMoV12-28        | iso                        |
| BH10                               | bs                           |                     |                            |
| BH12                               | bs                           |                     |                            |

|                 |     |                    |      |
|-----------------|-----|--------------------|------|
| <b>Çin</b>      | 1   | <b>Sırbistan</b>   | 1    |
| 3Cr3Mo3V        | gb  | Č.7450             | srps |
| <b>İtalya</b>   | 1   | <b>Polonya</b>     | 1    |
| 30CrMoV12-27KU  | uni | WLV                | pn   |
| <b>Çekya</b>    | 1   | <b>Romanya</b>     | 1    |
| 19541           | csn | 31VMoCr29          | stas |
| <b>Slovakya</b> | 1   | <b>Bulgaristan</b> | 1    |
| 19 541          | stn | 32CrMoV12-28       | bds  |

**Kullanıma ilişkin not.** Veriler, kamuya açık standartlardan ve üretici belgelerinden bilgimiz 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.

### 3Ch3M3F 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.

1.2365

#### YAYIN

5 Eyl 2026