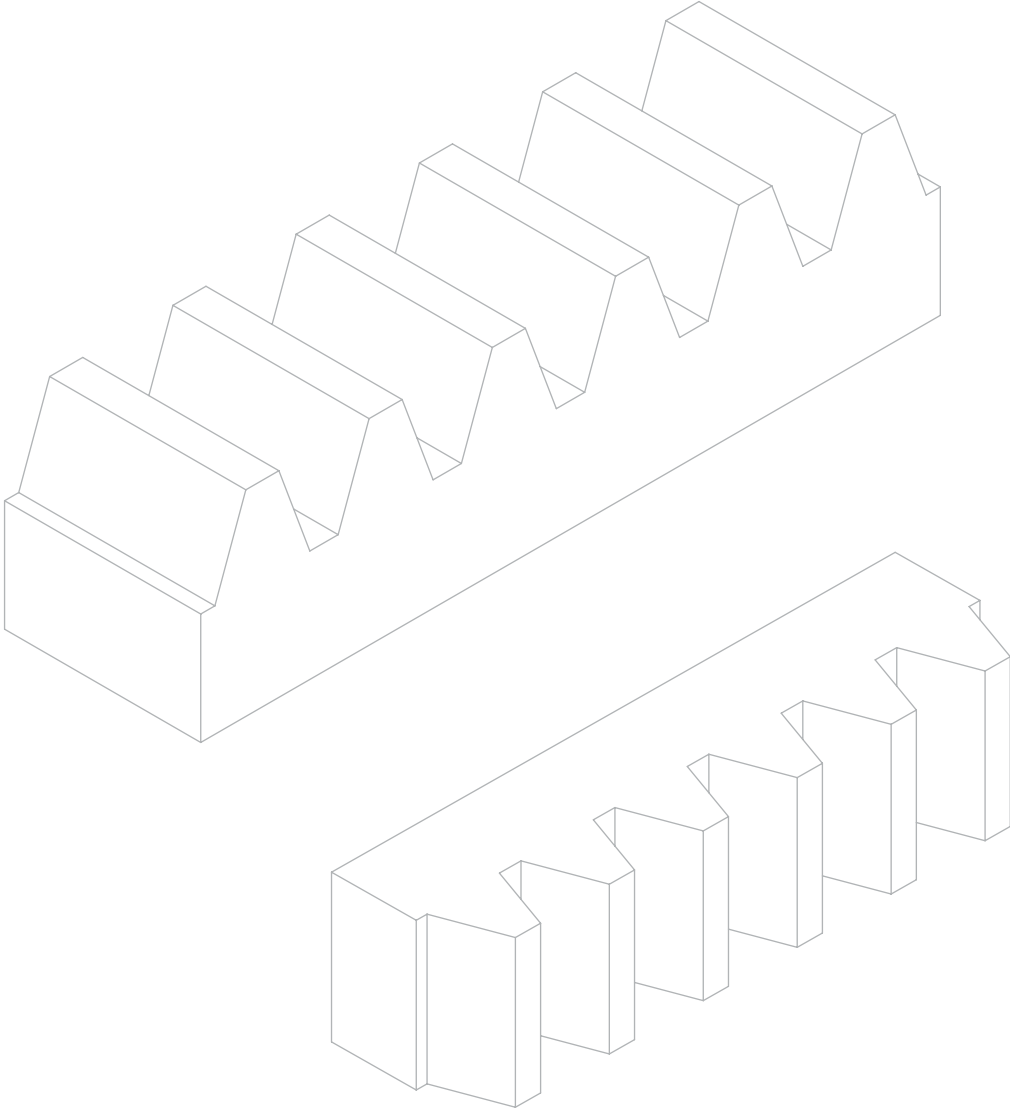


Kremayer Dišli



Kremayer Dišli Grubu

KREMAYER DİŞLİ HESAPLARI (DIN782/867)

m/mn	: Modül/Normal Modül
ms	: Sanal Modül
t/tn	: Adım/Normal Adım
ts	: Sanal Adım
Z	: Diş Sayısı
β	: Helis Açısı
α	: Profil Açısı (Genellikle 20°)
B	: Diş Kalınlığı
A/D	: Tam Yükseklik/Çap
H	: Diş Derinliği
ho	: Kremayer Dişli Çalışma Yüksekliği
L	: Boy
E	: Çalışma Eksenli Mesafesi
T	: Kremayer Tabanından Pinyon Dişli Eksenli Mesafesi
do	: Pinyon Dişli Bölüm Dairesi Çapı

Modül

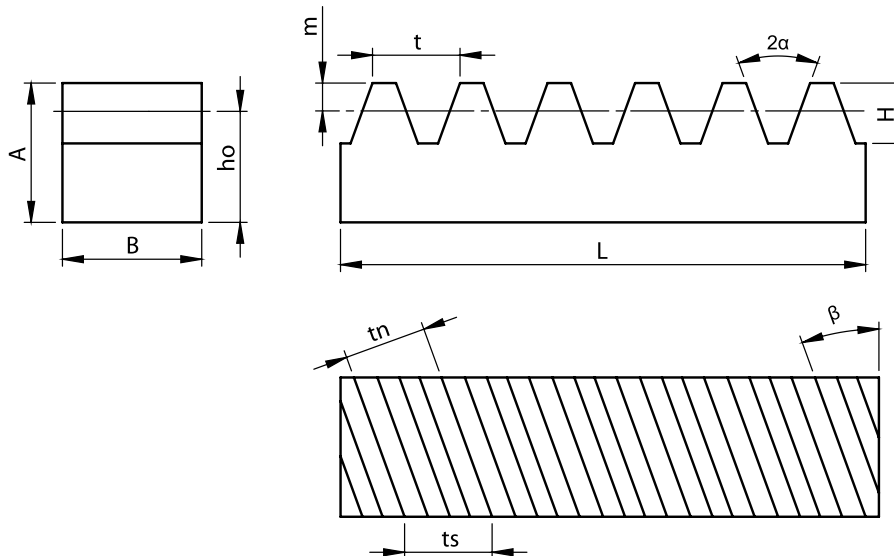
$$m = mn \quad ms = \frac{mn}{\cos \beta} \quad \beta = 0 \rightarrow ms = mn = m$$

Adım

$$t = tn \quad tn = mn \cdot \pi \quad ts = ms \cdot \pi \quad \beta = 0 \rightarrow ts = tn = t \quad \pi = 3,14159265...$$

Diş Derinliği

$$H = 2,166 \cdot m \text{ veya } H = 2,25 \cdot m$$



Kremayer Dişli Çalışma Yüksekliği

$$ho = A - m \quad ho = D - m$$

Çalışma Eksen

$$E = do / 2$$

Kremayer Tabanından Pinyon Dişli Eksen Mesafesi

$$T = ho + \frac{do}{2}$$

Boydaki Diş Sayısı Hesabı

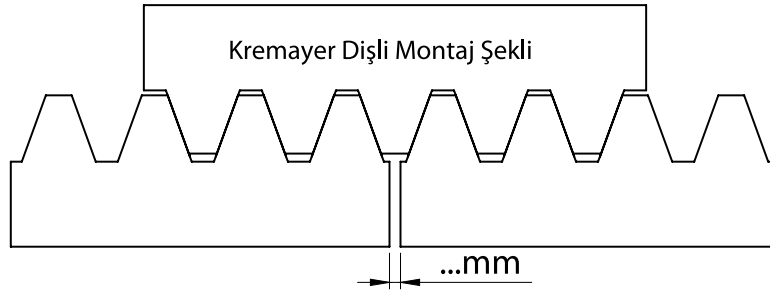
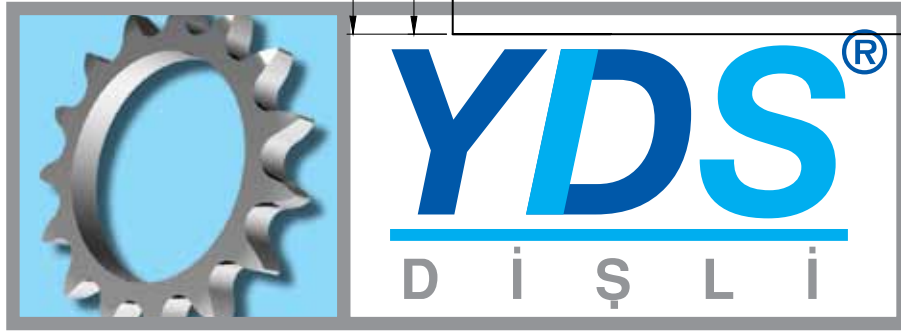
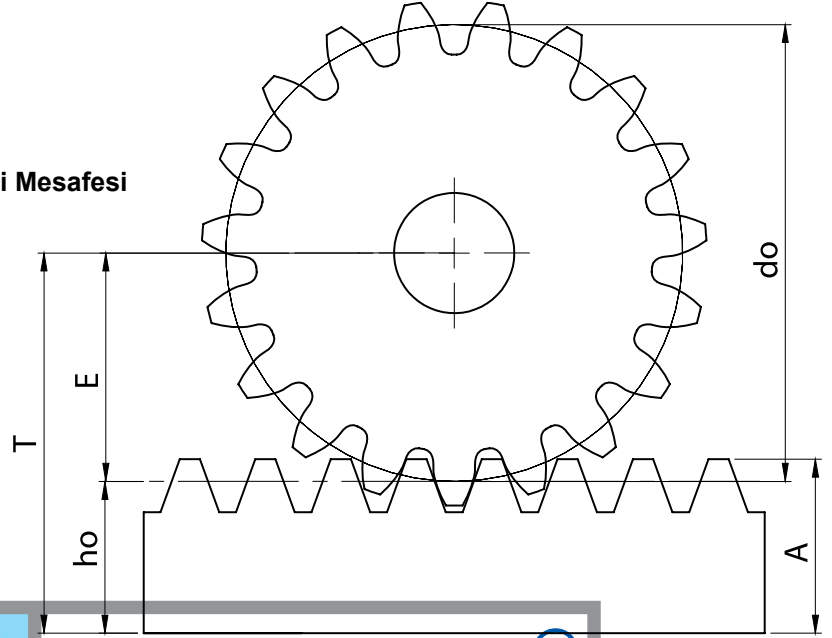
$$Z \sim = L / t$$

Diş Kalınlığı

$$B \sim = 2,5 \text{ veya } 3 \cdot ts$$

Tam Yükseklik

$$A / D \sim = 3 \cdot H$$

**KREMAYER DİŞLİ GENEL TOLERANSLAR**

Diş derinliği (H) : +0,4/-0mm

*Farklılık Gösteren Toleranslar Ürünlerimizin İlgili Kısımlarında Belirtilmiştir.

*Tüm Ürünlerimizin İmalatında TS 1845 ve TS 1980 Tolerans Standartları Kullanılmaktadır.



1 Modül



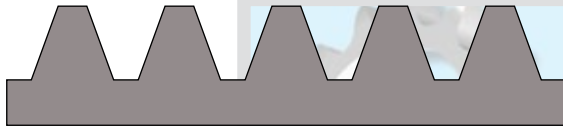
1,5 Modül



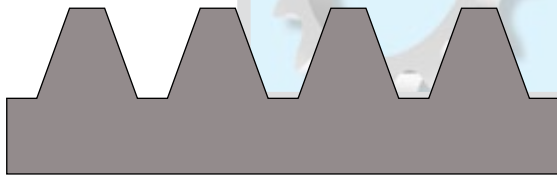
2,5 Modül



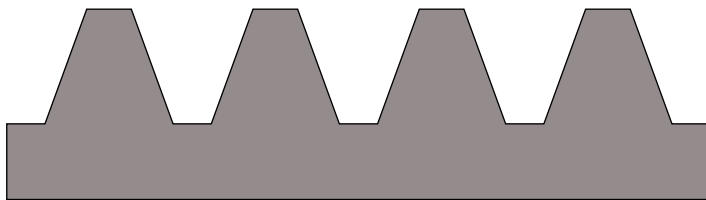
3,5 Modül



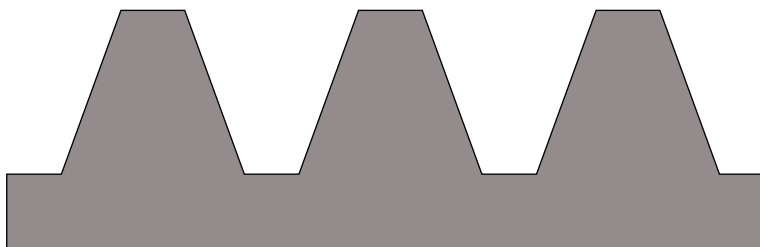
4,5 Modül



5,5 Modül



7 Modül



10 Modül



1,25 Modül



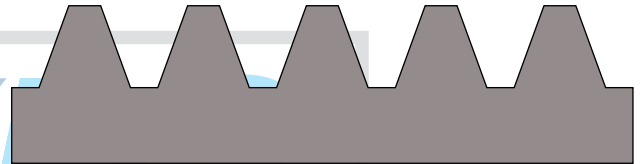
2 Modül



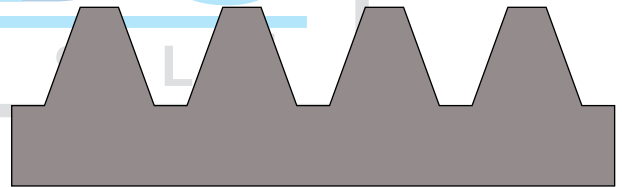
3 Modül



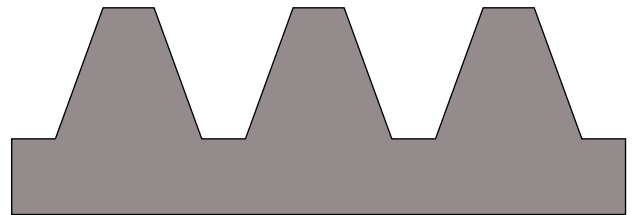
4 Modül



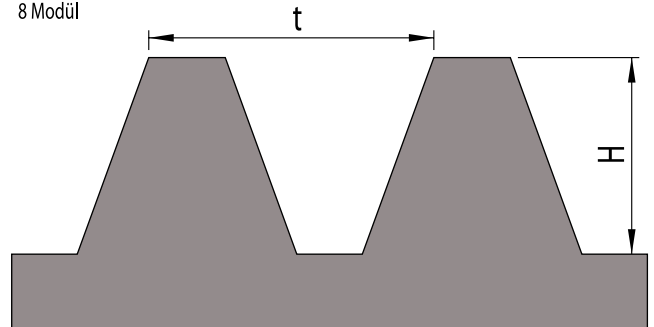
5 Modül



6 Modül



8 Modül



12 Modül

NOT: Profil Açısı $\alpha = 20^\circ$ Helis Açısı $\beta = 0^\circ$
%1 Baskı Hatası Olabilir.