

SWİNG PİNYON DİŞLİ İMALATI İŞLEMİ

TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Konu:

Bu teknik şartname, swing pinyon dişli imalatı işleminin teknik özelliklerini ve ilgili diğer hususları konu alır.

2. Amaç:

Ham malzemeleri verilecek olan iki adet parçanın numune ve teknik resme uygun olarak imal edilmesi.

3. Teknik Özellikler:

Yapılacak işlemler

3.a: Sv-9876 nolu teknik resme göre Ç8620 yuvarlak çelikten tornalama işlemi yapılmış olan 2 adet swing pinyon dişlisinin numune ve teknik resme göre **diş açma frezeleme** işleminin yapılması.

3.b:

3.b.1 : Sv-9876 nolu teknik resme göre frezeleme yapılacak olan (Modül: DP2, Z=13 sol helis diş ve Modül:9 Z=16 düz diş) bölgelerin çap ölçüleri tam ölçüsünde, diğer ölçüler ise 0,5 mm taşlama payı bırakılarak işlenmiştir.

3.b.2: Parçalara Modül: Dp2, Z=13 sol helis diş açma işlemi numune ve teknik resme göre kirişsel ölçüye uygun olarak yapılacaktır.

3.b.3: Parçalara Z=16 düz diş açma işlemi numune ve teknik resme göre kirişsel ölçüye uygun olarak yapılacaktır.

4. Malzeme :

8620 Sementasyon Çeliği

MALZEMENİN STANDARTLARI		
DIN	AISI / SAE	EN
1.6523	8620	20NiCrMo2

MALZEMENİN KİMYASAL BİLEŞİMİ (%)								
C	Si	Mn	Pmax	Smax	Cr	Mo	Ni	V
0.18 -0.23	0.20 - 0.35	0.70 - 0.90	0.04	0.04	0.40 - 0.60	0.15 - 0.25	0.40 - 0.70	-

Malzeme tornalama işlemi yapılmış olup dişli açma işlemine hazır halde verilecektir.

5.Genel Hususlar :

5.a: İlgili firmaya istenilirse dişli açılacak ham malzemeler ile birlikte 1 adet numune dişli (aşınmış), 1 adet helis dişli karşılığı ve 1 adet düz dişli karşılığı parçalar ile birlikte verilecek ve iş bitiminde tekrar ELİ 'ye teslim edilecektir.

5.b: Parçalara sadece diş açma frezeleme işlemi yapılacak olup başka bir işlem yapılmayacaktır.

5.c: Parça resmi bilgi amaçlı verilmiş olup, helis açısı, modülü, kavrama açısı ve krişsel ölçüsü numune ve karşılık dişlilerinden kontrol edilip imal edilecektir.

5.d: Parçalar iş tesliminde ölçüm kontrolü yapılacaktır.Parçaların yanlış yapılması, bozulması vb. durumlarda ilgili firma parçaların yenisini yapıp teslim edecektir.

Not: Teklifleri nakliye fiyatıyla bir bütün olarak veya nakliye hariç bir şekilde değerlendirmek idaremiz uhdesindedir.

