

HONBAR

HARD CHROMIUM PLATED BAR

HİDROLİK SİLİNDİR BORULAR





HİDROLİK SİLİNDİR BORULAR

YÜKSEK TEKNOLOJİ

En son gelişmiş soğuk çekme teknolojilerini kullanarak boru soğuk çekmekteyiz. Bu nedenle soğuk çekme ile elde ettiğimiz yüzeyler beklenenden daha pürüzsüz olmaktadır.

* Soğuk çekmede çap kapasitemiz 6 mm 400 mm dış çapa kadardır.

* Soğuk çekmede boy kapasitemiz ise 2 metreden 14 metre boya kadardır.



* Soğuk çekme kapasitemiz yıllık 10.000 ton/yıl'dır.

SOĞUK ÇEKME ÜRÜNLERİMİZ

ANA MALZEME

St 52 E 355 SR

St 52 BK + S

Damper Teleskopikleri İçin

Soğuk Çekilmiş Kullanmaya Hazır Borular:

Bu boruların iç yüzeyi kullanmaya hazır ve tam ölçüsündedir.
(0,00 / +0,2 mm'dir.)

Tek tesirli damper teleskopik silindirleri için üretilmiş borulardır.

Dış yüzeyleri ise anılan çap ölçüsünden 2 mm daha büyük işlenmiştir.

Bu 2 mm'lik çaptaki fazlalık torna ile işlenebilmesi, taşlamayla taşlanabilmesi içindir. Tornalama ve taşlamayla yüzey krom kaplamaya hazır hale getirilmektedir.

**Stoktan Satığımız Kullanmaya Hazır
Tek Tesirli Teleskopik Boruların Çap Ölçüleri:**

ÇAP
36 x 57 mm
60 x 77 mm
80 x 97 mm
100 x 117 mm
120 x 137 mm
140 x 162 mm
165 x 188 mm
190 x 215 mm

Tarım teleskopik silindirleri için soğuk çekilmiş borular. İç yüzeyleri kullanmaya hazır, dış yüzeyleri torna, taşlama ve krom kaplama işlemleri için uygundur. Dikişsiz çelik çekme borudan üretilmektedir.

1- 50 x 61 mm
2- 65 x 76 mm
3- 80 x 91 mm
4- 95 x 106 mm
5- 110 x 126 mm
6- 130 x 145 mm



Çöp arabaları için içi honlanmış teleskopik silindir boruları.

Dikişsiz çelik çekme borudan üretilmektedir.

63 H8 mm x 77 mm
90 H8 mm x 107 mm
120 H8 mm x 137 mm

Honlamaya Hazır Soğuk Çekilmiş Dikişsiz Borular.



Tüm Borularda Ana Malzeme St 52 Dikişsiz Çelik Çekme Borulardır.

İki tip üretim vardır:

**** Honlamaya Hazır Borular.***

**** Honlanarak İşlenen Borular.***

Tüm H8 olarak ürettiğimiz standart çaplar için honlamaya hazır boru stoklanmıştır.

İç çap ölçüsü - 0,3 mm, bu honlamayla işlenen tabaka kalınlığıdır.

Soğuk çekilmiş, tavlanaarak gerilim giderilmiş ve doğrultulmuş borulardır.

Dış çap olarak 50 mm den 400 mm ye kadar.Boylar 6m-9 metre arasındadır.

İsteğe bağlı 14 metreye kadar üretilebilir. Skiwing Burnishing yapılarak iç yüzeyleri işlenmek üzere üretilmiş borulardır.

İç Çapları – 0, 7mm - 1 mm arasındadır. Skiwing ve Burnishing yapılarak yüzey işlemek için bırakılmış pasosu vardır. Soğuk çekildikten sonra stress alma tavlama yapılmıştır.

Dış çap olarak 50 mm’den 400 mm’ye kadar. Boylar 6 metre ile 9 metre arasındadır.

İsteğe bağlı 14 metreye kadar üretilebilir.





Tel: +90 282 746 12 82 Fax: +90 282 746 12 80
Veliköy Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde No: 6
Posta Kodu: 59500 Veliköy-Çerkezköy/TEKİRDAĞ
www.honbar.com.tr - info@honbar.com.tr

Honlanmış veya İçi Roller Burnishing ile Parlatılmış H8 Toleransında Hidrolik Silindir Boruları:

St 52 BK+S (E 355 + SR) dikişsiz çelik çekme borudan üretilmiş, tavlama ile stressden arındırılmış H 8 toleransında parlatılmış borulardır.

Boylar : Standart üretimde 6m-9 m isteğe bağlı olarak 14 metre boya kadar üretilmektedir.

Çaplar : 50 mm'den, 400 mm çapa kadar duvar kalınlığı 5 mm'den 50 mm çapa kadar üretilmektedir.

İç yüzey pürüzlülüğü: Ra 0,4 – 0,8 microndur. İç yüzey 6 ay dayanıklı pas koruyucu yağ ile yağlanmıştır.



Hidrolik Yağlar İçin Devre Boruları:

St 37.4 dikişsiz çelik çekme borulardan üretilmektedir.

Soğuk çekerek istenilen çapa ulaşılmaktadır. Fakat soğuk çekimden sonra çok iyi bir şekilde NORMALİZE yapılmıştır.

** Bu yüzden boruların kıvrılması bükülmesi çok kolaydır. Bükülme sırasında herhangi bir çatlama veya kırılma olmaz.*

** Normalize yapılmış olmasından dolayı dayanma basınçları kesin ve mekanik özellikleri homojen yapısından ötürü çok belirli ve kesindir.*

Bu nedenle Normalize edilmiş devre borularını hidrolik yağ tesisatını yaparken çok kolaylıkla ve emniyetli bir şekilde bükülebilir.

** Normalize yapılmış devre borularımız fosfatla kaplanmıştır. Bu fosfat kaplama hem korozyon önleme için ve aynı zamanda boya için temel yüzey hazırlamak içindir.*

Standart olarak üretilen Çaplar:

40x50 mm	100x125mm	160x185mm
50x60 mm	110x125mm	160x190mm
50x65 mm	110x130mm	170x200mm
60x70 mm	115x130mm	180x200mm
60x75 mm	120x135mm	180x210mm
60x80 mm	120x140mm	190x215mm
70x80 mm	120x145mm	200x220mm
70x85 mm	125x140mm	200x230mm
70x90 mm	125x150mm	200x245mm
75x90 mm	130x150mm	220x245mm
80x90 mm	130x160mm	220x270mm
80x95 mm	140x160mm	250x280mm
80x100mm	140x170mm	250x300 mm
90x105mm	140x165mm	280x325 mm
90x110mm	150x170mm	300x350mm
100x115mm	150x180mm	320x377mm
100x120mm	160x180mm	350x400mm

Devre Borularının Standart Ölçüleri:

6 x 1 mm	14 x 2mm	22 x 2 mm
8 x 1 mm	15 x 15mm	25 x 2 mm
10 x 1 mm	15 x 2mm	25 x 2,5 mm
10 x 1,5 mm	16 x 2 mm	28 x 2 mm
12 x 1,5 mm	18 x 1,5 mm	30 x 3 mm
12 x 2 mm	18 x 2 mm	35 x 3 mm
14 x 1,5mm	20 x 2 mm	42 x 3 mm

