



**590
Seri**

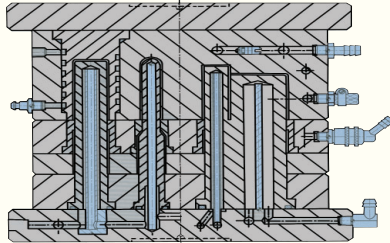
Otomatik Kaplinler Standart / Euro Seri

Kullanım Alanları: Plastik / zamak - alüminyum enjeksiyon kalıplarının soğutma sistemlerinde yağ devrelerinde ve makinelerin yıkama, soğutma sistemlerinde kullanılır.

Malzeme Bilgisi:

Gövde / Kapak Valf = Pirinç / O-Ring = Viton
Yay, Segman / Bilya = Paslanmaz / Rakor = Pirinç
Çalışma Basıncı = 0 - 15 bar / Akış Kapasitesi = 9
Çalışma Sıcaklığı = -5 / +180°

TEKNİK BİLGİ !



Kalıpların Soğutulması: Uygun bir soğutma oluşturmak için, kalıplanan malzemenin özellikleri, parçanın şekli, kalıbın yapısı ve transfer yapılacak iş miktarının bilinmesi gerekir. Su ile soğutmada; soğutma kanalları kalıp yüzeyine fazla yakın olmamalıdır, aksi halde sıcaklık değişimleri kalıp yüzeyinde termal şoklara sebep olabilir. Soğutma kanalları kalıp yüzeyine fazla uzak olmamalıdır, aksi halde yeterince ısı transferi sağlanamaz. Soğutma kanalları, kalıp plakası kanal çaplarının 2 / 3 katı uzağına oluşturulabilir.

Soğutma Süresinin Kalıp Üzerinde Etkisi:

Enjeksiyon Hataları:

- Çekme - Çarpılma
- Çökme - Kırılmalık
- Çatlama - Büzülme
- Görülebilir itici izleri
- Gerilim beyazlaması

Çözüm Yolları:

Soğutma süresinin artırılması ve kalıp su yolluk sisteminin kontrol edilmesi gerekir.

Otomatik Kaplinler:

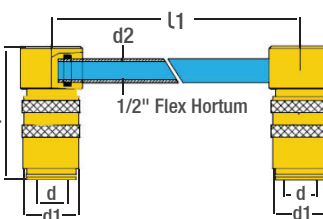
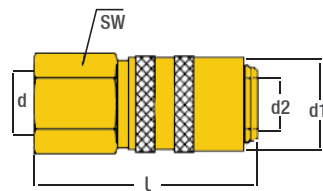
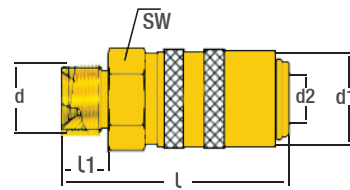
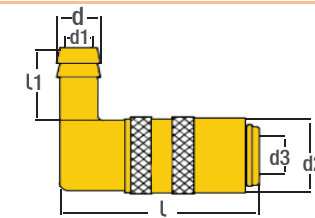
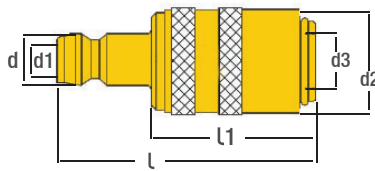
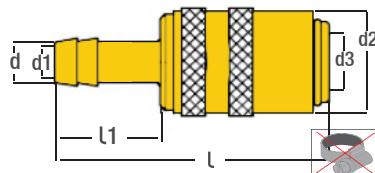
Kalıp soğutma sistemlerine ve enjeksiyon makinelerine uygun otomatik kaplinler, plastik ve metal enjeksiyon kalıplarında yoğun kullanılmaktadır. Kalıp üzerinde hızlı sökme ve takma kolaylığı istenilen durumlarda otomatik kaplinler kullanılmalıdır.

Kalıp soğutma sisteminde sorun yaşamadan verimli bir soğutma operasyonu için kalıp sistem sıcaklığına ve montaj yerine en uygun kaplini seçmek önem arz eder. İlerleyen sayfalarda bu soğutma sistemleri ile ilgili geniş seçenekler sunulmuştur.

Soğutma Sistemleri ürün grubumuzdaki tüm ürün çeşitleri için isteklerinize uygun özel üretim yapılabilir.

Enjeksiyon Kalıp Soğutma Sistemleri

ENJ. KALIP STANDART SİSTEMLER



Hortum Girdili veya Kelepçesiz Otomatik Kaplin

Sipariş Şekli	d	d1	d2	d3	L	L1
590 HG/ HGB 10	10	7.5	23	13	59	23
590 HG/ HGB 13	13	10				
590 FG/ FGB 13	13	10				

Tip: Kelepçesiz

Enjeksiyon Makinaları İçin Otomatik Kaplin

Sipariş Şekli	d	d1	d2	d3	L	L1
590 AU/ AUB 10	9	5.5	23	13	58	45
590 AU/ AUB 13	13	8				

Hortum Girdili Otomatik Kaplin / 90°

Sipariş Şekli	d	d1	d2	d3	L	L1
590 LG/ LGB 10.90	10	7.5	23	13	52	29
590 LG/ LGB 13.90	13	10				

Otomatik Kaplin Vida Dişli

(BSP = G / Metrik = M)

Sipariş Şekli	d	d1	d2	L	L1	SW
590 EG/ EGB 13	G 1/4"					
590 EG/ EGB 17	G 3/8"	23	13	52	9	21
590 EG/ EGB 21	G 1/2"					
590 EG/ EGB 16M	M16x1.5				10	

Otomatik Kaplin İçten Dişli

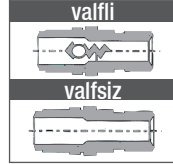
(BSP = G / Metrik = M)

Sipariş Şekli	d	d1	d2	L	SW
590 DG/ DGB 13	G 1/4"				21
590 DG/ DGB 17	G 3/8"	23	13	52	21
590 DG/ DGB 21	G 1/2"				24
590 DG/ DGB M16	M16x1.5				21

Köprü Bağlantılı Otomatik Kaplin Grup

Sipariş Şekli	d	d1	d2	L	L1
590 KG/ KGB 125					125
590 KG/ KGB 250	13	23	10x1	52	250
590 KG/ KGB 500					500

**Avrupa Standardı
Tolerans Uygunluğunda**



Valfli: Kontrollü su akışı sağlanır. Rakor çıkartılınca su akışı kaplin içinde kalır.
Valfsiz: Serbest su akışlı. Rakor çıkartılınca devre açık kalır.

Kod: **590 FG** (valfsiz)
Kod: **590 FGB** (valfli)

Kod: **590 HG** (valfsiz)
Kod: **590 HGB** (valfli)

Kod: **590 AU** (valfsiz)
Kod: **590 AUB** (valfli)

Kod: **590 LG** (valfsiz)
Kod: **590 LGB** (valfli)

Kod: **590 EG** (valfsiz)
Kod: **590 EGB** (valfli)

Kod: **590 DG** (valfsiz)
Kod: **590 DGB** (valfli)

Kod: **590 KG** (valfsiz)
Kod: **590 KGB** (valfli)