

## FIBRO Kimyasal Malzemeler



Kimyasal malzemeler programındaki işleme aksesuarları dahil olmak üzere özel kalıp dökme reçineleri ve metal yapııştırıcılar.

## Çevre birim - Pres ve kalıp ürünleri



Bilyeli bağlantılar, bilyeli plakalar, elektrikli konveyörler ile pnömatik ve elektromekanik taşıyıcılar.



▲▲ Elektrikli konveyörler  
▲▲ Pnömatik taşıyıcılar  
▲ Elektromekanik taşıyıcılar

## Kalıp sürgüsü

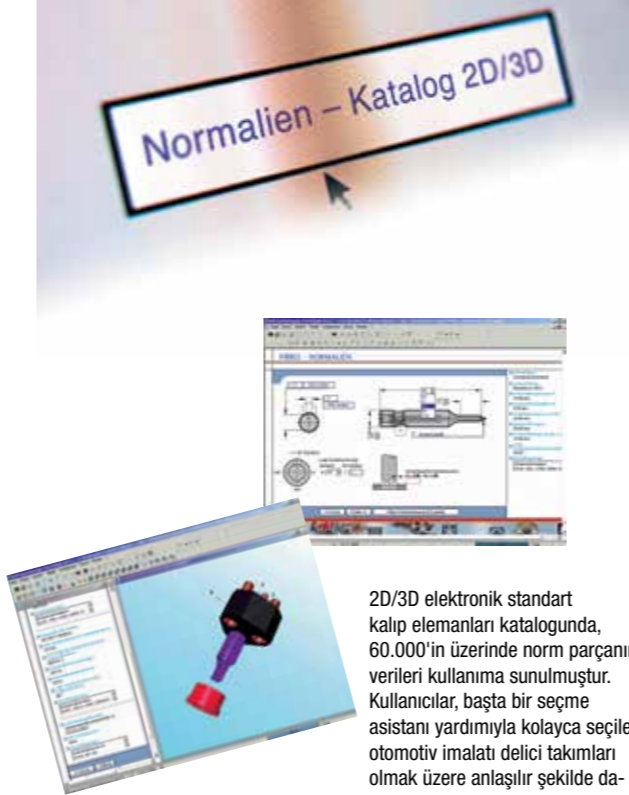


Kam üniteleri (FIBRO Compact Cam, KBV1 ve KBV2).



▲▲ Hidrolik kam sistemleri  
▲▲ KBV1 tipi kam üniteleri  
▲ Roller kam üniteleri

## Otomotiv sektörü için delici takım seçme yardımcısı 2D/3D standart kalıp elemanları katalogu



2D/3D elektronik standart kalıp elemanları katalogunda, 60.000'in üzerinde norm parçanın verileri kullanıma sunulmuştur. Kullanıcılar, başta bir seçme asistanı yardımıyla kolayca seçilen otomotiv imalatı delici takımları olmak üzere anlaşılır şekilde dağıtılmış olarak tüm parçalara hızlı erişim sahibidir. Bunun dışında, 2D/3D elektronik standart kalıp elemanları katalogunda bulunan özel yapı grupları birleştirilebilir ve CAD verileri ve sipariş metni tek bir tıklamayla konforlu şekilde seçilebilir.

Direkt arayüzleriniz:

- Pro/E, V20 üstü
- Ideas, V4.0 üstü
- Autocad, R13 üstü
- Catia, V4.1.7 üstü

Diğer arayüzleri bulabileceğiniz adres:

<http://fibro.partserver.de>

## FIBRO - Üretim Ortağınız



**FIBRO GmbH**  
İş Alanı Standart Kalıp Elemanları  
August-Läpple-Weg  
DE-74855 Hassmersheim  
T +49 6266 73-0\*  
F +49 6266 73-237  
info@fibro.de • www.fibro.com



**FIBRO GmbH**  
İş Alanı Yuvarlak Tabla  
Weidachstraße 41-43  
DE-74189 Weinsberg  
T +49 7134 73-0\*  
F +49 7134 73-120  
info@fibro.de • www.fibro.com

Kalıp ve makine imalatı için norm parçalar programını oluşturan hassas parçaların üreticisi olarak 1958 yılında kuruldu.

1962'de, hassas döner tablalar geliştirildi. Aynı yıl, Hassmersheim tesisi de devreye alındı.

Günümüzde FIBRO dünya genelinde 700'ün üzerinde çalışana sahip.

## FIBRO

### Standart kalıp elemanları

**FIBRO GmbH** <sup>DE</sup>  
İş Alanı Standart Kalıp Elemanları  
August-Läpple-Weg  
74855 Hassmersheim  
T +49 6266 73-0  
F +49 6266 73-237  
info@fibro.de

FIBRO France Sarl <sup>FR</sup>  
26, avenue de l'Europe  
67300 Schiltigheim  
info@fibro.fr

FIBRO Inc. <sup>US</sup>  
139 Harrison Avenue  
Rockford, IL 61104  
info@fibroinc.com

FIBRO Asia Pte. Ltd. <sup>SG</sup>  
9, Changi South Street 3, #07-04  
Singapore 486361  
info@fibro-asia.com

FIBRO INDIA <sup>IN</sup>  
STANDARD PARTS PVT. LTD.  
Plot No.: A-55, Phase II  
Chakan Midc  
Taluka Khed, Pune - 410 501  
info@fibro-india.com

FIBRO (SHANGHAI) <sup>CN</sup>  
STANDARD PARTS CO., LTD.  
2<sup>nd</sup> Floor, Building 30  
No. 188 He Dan Road  
Free-trade Zone, Shanghai 200131  
info@fibro-china.com

FIBRO KOREA CO. LTD. <sup>KR</sup>  
Namdongsanggong Bd. 401ho  
632-1, Gojan-Dong, Namdong-Gu  
Incheon, 405-817  
fibro@chol.com

[www.fibro.com](http://www.fibro.com)



## Standart Kalıp Elemanları

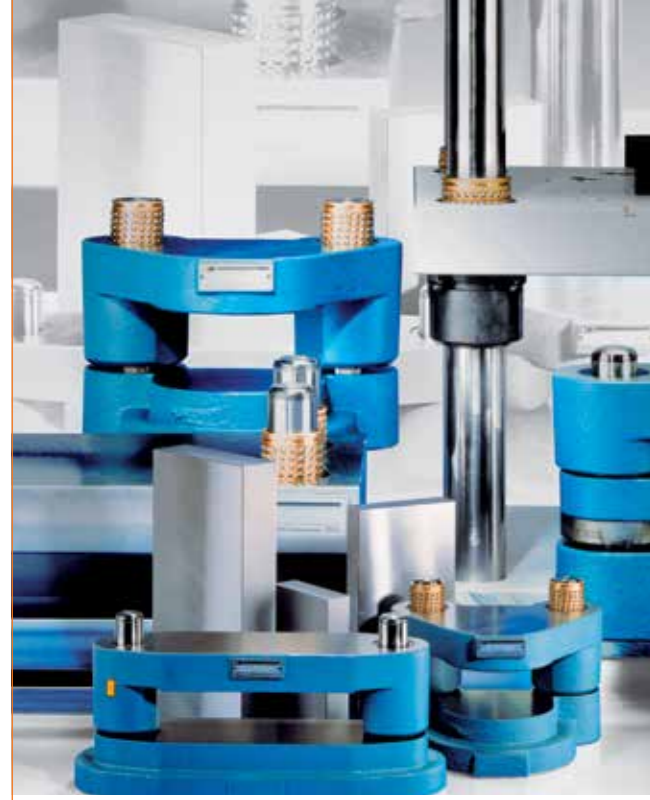
Türkiye Mümessili:



Ürün No. 2.5000.07.0114.00000TR

01/2014 © Copyright by FIBRO GmbH  
Almanya'da ikoreuz beyazalmış jagıda basılmıştır

## Kalıp Setleri



Döküm, alüminyum veya çelikten kalıp setleri.

## Hassas Taşlanmış Plakalar



Çelik ve alüminyum, yassı ve dört köşe çelikten plakalar, takım çelikleri, hassas master bantları ve alt folyolar.

## Taşıma ve sabitleme elemanları



Muylular, taşıyıcı muylular ve kancalar, halkalı vidalar, bağlantı halkaları, bilyeli taşıma pimleri, yük halkaları, taşıma pimleri ve taşıma çeneleri, gergi demirleri ve braketleri, vidalı halkalar, merdiven halkaları, ayar civataları, takım tutucu kutuları.

## Kılavuz Elemanlar



Bakım gerektirmeyen kaydırma elemanları

Kalıplar ve ekipmanlar için kılavuz elemanlar: Kayar, makaralı veya bilyeli kılavuzlu çeşitli modellerde kılavuz sütunlar ve kılavuz kovanlar.

Kalıp, takım, ekipman ve makine imalatı için bakım gerektirmeyen kaydırma elemanları, yuvarlak ve düz kılavuzlar.

## Otomotiv sektörü için hassas parçalar ve delici takımlar



Delici takımlar ▲ Otomotiv sektörü için

Kesme zımbaları, kesme zımbaları ve kesme kovanları için bağlantı plakaları, itici pimleri, silindirik pimler, test pimleri, tarih zımbası, delme ve kabartma üniteleri.

## Çelik yaylar, plastik yaylar ve gazlı yaylar



Takım imalatı için yaylar, şekillendirme tekniği, makine ve ekipman imalatı, DIN ISO 10243'e göre özel vidalı baskı yayları, tabak yaylar ve yaylı kalıp elemanları, plastik yaylar, gazlı yaylar. Tüm FIBRO Gazlı yaylar yeni Basınç Ekipmanı Talimatına (97/23/EC) uygun şekilde üretilmiştir.



▲▲▲ Gazlı yaylar Arttırılmış yay kuvvetli-Power Line  
▲▲ Gazlı yaylar  
▲▲ LCF gazlı yaylar  
▲▲ Kontrollü gazlı yaylar

## Elastomerler, FIBROFLEX®



FIBROFLEX® ▲ Özel parçalar

Klasik olmayan çözümler, hassas yüzeyler ve küçük seri imalata yönelik özel çözümler için şekillendirme elemanları olarak plakalar, borular ve profiller. Tampon, sıyrıcı ve itici olarak ilginçtir.