

Graf



## Dokusuz (Nonwoven)

İlk bakış

## Graf tarak garnitürleri en yüksek hassaslığı ve kaliteyi temsil etmektedir

Graf, 1917'den beri yenilikçi flexible (bant tipi) şapka garnitürleri, taraklar için sabit şapkalar, taraklar ve açıcılar için metalik tarak garnitürleriyle penyöz makineleri için yarım taraklar imal etmektedir. Tekstil değer üretimindeki yılların birikimi ve derin tecrübesi, Graf'ı dokusuz (nonwoven) endüstrisinde de söz sahibi yapmaktadır.

En yeni geometriler, birinci sınıf malzeme ve kaliteli işçilik silindiri tarak makineleri için metalik garnitürlerde Graf'ı pazarın tartışmasız kalite öncüsü kılmaktadır. Dokunmamış kumaş üreticileri ve önemli tekstil makinesi tedarikçileri için Hollanda ve İsviçre'deki kendi üretim tesislerimizde tarak garnitürleri imal edilmektedir.

Bir tarak tesisinin temel görevi olan tarama ve elyafları karıştırmayı sürekli daha iyi kılmak için garnitürler üreticiden bağımsız olarak ve üstün işleme derinliğiyle en yüksek kalite düzeyinde imal edilmektedir. Graf metalik garnitürler, tarak tesisleri için yapay ve doğal elyafların işlenmesinde optimum ve her gereksinime uygun kaliteyi temin ederler.

Müşteriler teknik danışmanlıktan hizmete kadar kapsamlı bir ürün hizmet yelpazesinin yanında, her zaman müşterilere yakınlık ve asgari sürede cevap garantisi veren dünya çapında bir satış ve hizmet ağından faydalanır.



### Hipro







Hipro metalik garnitürler yenilikçi geometrileri, birinci sınıf malzemeleri ve kaliteli işçiliği sayesinde en yüksek verimi sunarken, uzun süreli hizmet ve iyi çalışma performansı gösterir. Hipro metalik garnitürler, yüksek randımanlı tarak sistemlerine olduğu kadar konvansiyonel makinelere de yerleştirilebilirler ve dokusuz (nonwoven) alanında kullanılan tüm standart yapay elyaflara ve yünlere uygundur.

Şu silindirlerde kullanılırlar: Ön alıcı, tarayıcı, sıyırıcı ve kondensör silindirleri. Talebe göre garnitürler normal profilde veya geçmeli tasarımda mevcuttur.

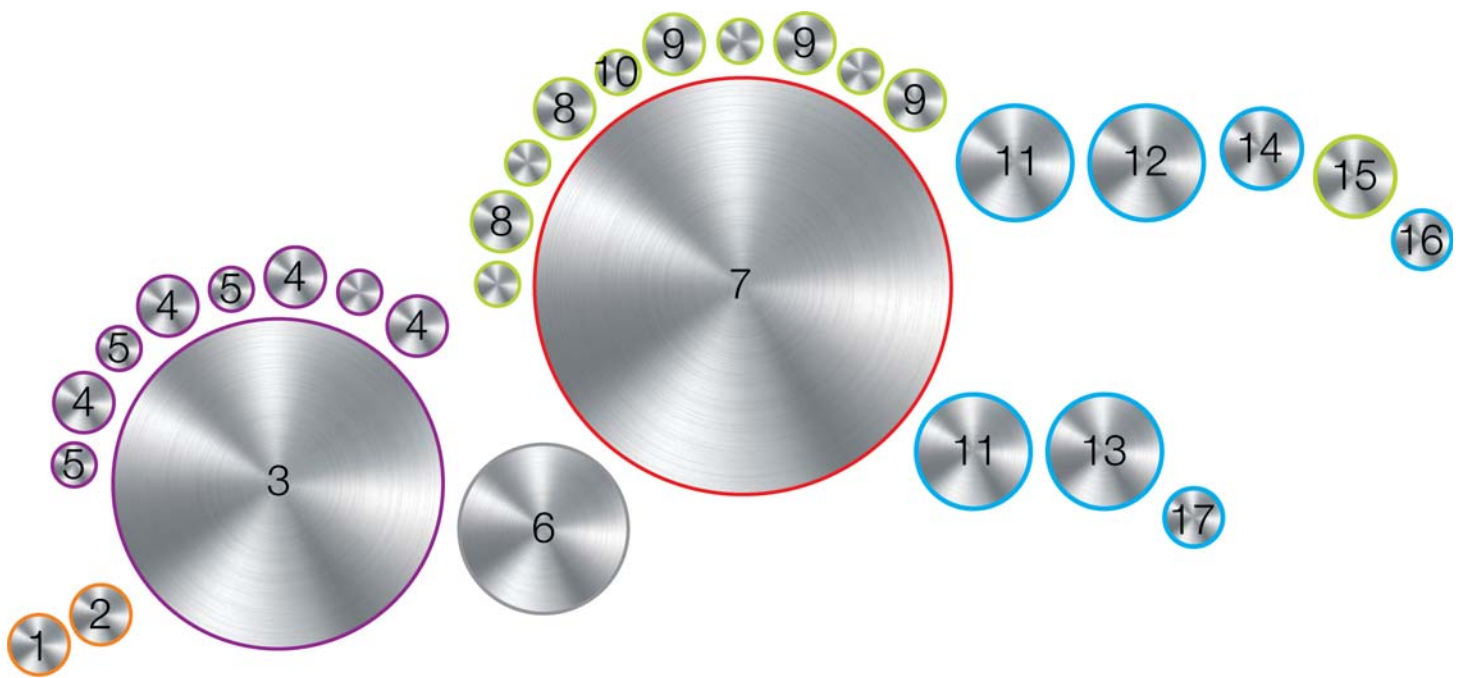
### Müşteri Avantajları

- Eski garnitürlere oranla üretim artışları
- En iyi işleme ve karıştırma imkânları
- Silindirin daha iyi boşaltılmasıyla doldurma riski belirgin biçimde azaltılır
- Daha az neps oluşumu ve ipliklerde daha az hasar
- Azaltılmış hav oluşumu

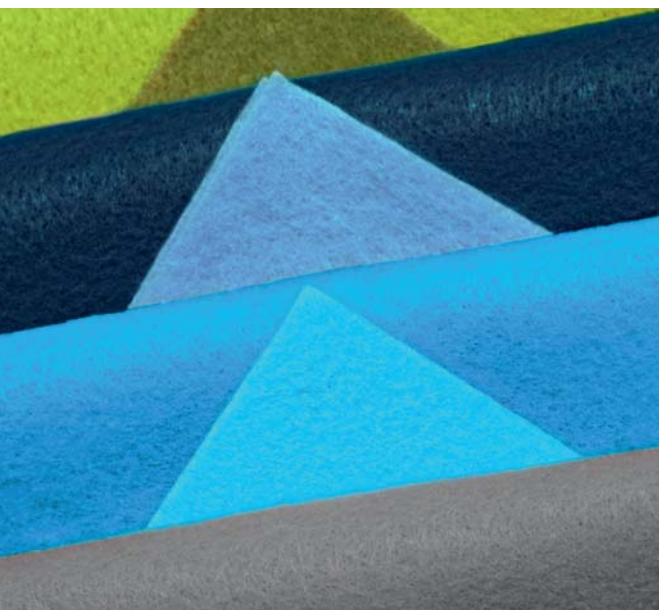
## Müşteri gereksinimlerine cevap veren ihtiyaca özel çözümler

Konum	Silindir	Garnitür MMF	SP/İnç <sup>2</sup>	
1	Çekme Silindir	V.E250-40--8	41	
2	Brizör	V.G-5015--12	85	
3	Ön Silindir	V.J23515--20	206	
4	Tarayıcı Silindir	V.H-5040G-20R	172	
5	Sıyırıcı Silindir	V.H-4030--20	172	
6	Transfer Silindiri	V.G-5030--20R	148	
7	Tambur	M-2510-X0,8	380	
8	1. ve 2. Tarayıcı Silindir	H-50453X1,2-B Hipro	172	

Graf metalik garnitürleri ürün yelpazesinden bir kesit.



Konum	Silindir	Garnitür MMF	SP / İnç <sup>2</sup>	
9	3.'den 5.'ye Tarayıcı Silindir	K-5040-X1,0-W	258	
10	Sıyırıcı Silindir	K-4045-X1,0-B Hipro	258	
11	Karmaşık silindirler	T23315-X0,9-8 CUTTYSHARP	550	
12	üst ön alıcı	K-4040-X0,85R	303	
13	alt ön alıcı	K-4040-X0,85R	303	
14	1. kondensör silindiri	H-50403X1,2-S	172	
15	2. kondensör silindiri	H-50452X1,4-B Hipro	147	
16	Ön alıcı silindir	E240-10X1,6-N Needle Finish	90	
17	Ön alıcı silindir	G240-281X1,8-N Needle Finish	107	



**Graf + Cie AG**

Bildastrasse 6  
8640 Rapperswil  
Switzerland  
Phone +41 55 221 71 11  
Fax +41 55 221 72 33  
info@graf-companies.com

[www.graf-companies.com](http://www.graf-companies.com)



 Premium Swiss Quality



**Graf Kratzen GmbH**

Augsburger Strasse 16  
86368 Gersthofen  
Germany  
Phone +49 821 2 49 670  
info.de@graf-companies.com

**Graf Metallic of America, LLC**

104 Belton Drive  
Spartanburg, SC 29301  
USA  
Phone +1 864 576 7450  
info.us@graf-companies.com

**Graf Holland B.V.**

Kratzen- und Maschinenfabrik  
Lonnekerbrugstraat 130  
PO Box 2201  
7500 CE Enschede  
Netherlands  
Phone +31 53 488 95 88  
info.de@graf-companies.com

**Graf Cardservice Far East Ltd.**

20/FI. Pearl Oriental House  
60 Stanley Street, Central  
Hong Kong  
Phone +852 2810 09 55 / 56  
info@grafhk.com

**Graf Máquinas Têxteis Ind. e Com. Ltda.**

Alameda Rio Preto, no. 165  
CEP 06460-050 Barueri-SP  
Brazil  
Phone +55 11 4166 4977  
info.br@graf-companies.com

**Gomitex SA**

Zoning Industriel, Haut de Trême  
4801 Stembert (Verviers)  
Belgium  
Phone +32 873 15540  
info.be@graf-companies.com