

**Bräcker**

# Aparatlar

Bilezikler ve kopçalar için



Profesyonel uygulamalar  
için değerli aparatlar

# RAPID ve BOY

## ÜSTÜN AVANTAJLAR



### Hızlı ve güvenilir

- Kopçaların hızlıca ve kolayca takılması
- Basit ayarlama prosesi
- Minimum kopça deformasyonu

### Maliyetleri düşürür

- Daha az personel gereksinimi
- Daha az kopça kaybı
- Daha az üretim duruş süresi

### Üniversal uygulanabilirlik

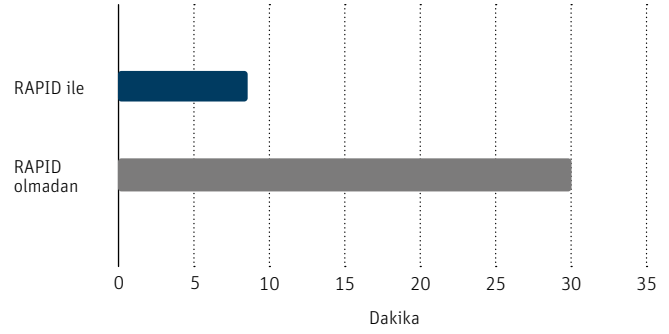
- Dizili C şeklinde, SFB ve SU kopçaları takma aparatı
- En küçük bilezik çapları ve minimum iğler arası mesafe için bile uygundur
- Ayrıca monte edilmiş kopça izleme sistemleri ile kolay erişim

# Bir aparat kullanılarak kopçanın takılması

Zamandan ve paradan tasarruf sağlar

Çoğu ring iplik makinasında otomatik takım çıkarıcılar vardır. Kopçaların değiştirilmesi gerektiğinde makinalar bu iş bitene kadar boşta çalışır. Boşta çalışma süresi birçok eğirme pozisyonuna sahip makinalar için önemli bir masraf faktörüdür. Bräcker RAPID ve Bräcker BOY aparatlarını dizili kopçalarla kullanmak; zaman ve maliyet tasarrufu sağlayan verimli kopça değiştirme işlemlerini yerine getirmek için ideal çözümdür.

500 iğ başına üretim duruş süresi



## Çalışma prensibi

Kopçalar, dizili çubuklardan (AP Sistemi) veya makaradan (RAPID profili üzerine dizilmiş STRAP Sistemi) alınarak yerlerine takılır. Gelişmiş bir seçme ve takma sistemi, kopçaları ayırır ve onları takılması için ideal bir pozisyona getirir. Daha sonra kopça basit ve tanımlı bir germe kuvveti kullanılarak bilezik üzerine takılır. Kopça takma süreci hızlı ve güvenilirdir.



# Kopça takma aparatları – RAPID ve BOY



## RAPID AP Sistemi

Her biri 130 ila 400 kopça tutan 4 depolama çubuk kapasitesine sahip C şekilli kopçalar için magazin sistemi. Kopçalar öne doğru daralan bir boru içindeki mil üzerine yerleştirilir.

## RAPID STRAP Sistemi

Kopçalar, bir profil şeridi (masura başına 10000 kopçaya kadar) üzerine dizilir. STRAP Sistemi; ORBIT bilezikler için SU kopçalar ve bir "fr" profiliyle C şekilli kopçalar için kullanılır.



## BOY

BOY, ağır kopçalar (> No. 10, ISO 160) ve hafif kopçalar L1 f ve C1 EL udr için önerilir. Kopçalar dışarıdan içeriye doğru takılır.



# Tiplere genel bakış – kopça takma aparatları

## RAPID

Profil <sup>2)</sup>	Kopça Şekli	No. Aralığı <sup>1)</sup>		Aparat No.		Depolama Çubuğu
		BAG No.	ISO	RAPID	Sipariş No.	Profil 679.252.xx
C şekli dr, udr	L 1	20/0 – 10	10 – 160	679,401/402*	220967/220968*	.01/220952
	M 1, EM 1	20/0 – 10	10 – 160	679,408	220970	.03/220953
	C 1 UL	20/0 – 10	10 – 160	679,419/420*	220972/220973	.01/220952
	C 1 SL	20/0 – 10	10 – 160	679,433/434*	220980/220981*	.01/220952
	C1 SEL	20/0 – 10	10 – 160	679,431/432*	220978/220979*	.09/220956
	C 1 UM	20/0 – 10	10 – 160	679,424/425*	220974/220975*	.07/220955
	C 1 LM	20/0 – 10	10 – 160	679,405	220969	.07/220955
	C 1 MM	12/0 – 1/0	18 -- 56	679,427	220976	.01/220952
	C 1 MM	1 – 12	63 – 200	679,428	220977	.03/220953
	EL 1, C 1 EL, C 1 ELM	20/0 – 10	10 – 160	679,441/442*	220984/220985*	.05/220954
	C 1 SKL	20/0 – 10	10 – 160	679,435/436*	220982/220983*	.13/220957
	C 1 HW	20/0 – 10	10 – 160	679,646	220994	220959/220959
	M 2, EM 2	20/0 – 10	10 – 160	679,602/603*	220986/220987*	.51/220958
	H 2, EH 2	20/0 – 10	10 – 160	679,617	220989	.53/220959
	C 2 UM	20/0 – 10	10 – 160	679,611	220988	.55/220960
	C 2 MM	11/0 – 6	20 – 100	679,620	220990	.51/220958
	C 2 MM	7 – 10	112 – 160	679,623	220991	.53/220959
	C 2 HW	6 – 10	100 – 160	679,646	220994	.53/220959
	C 2	6/0 – 6	31,5 – 100	679,637	220993	.73/220961
	C 2	7 – 20	112 – 160	679,636	220992	.75/220962
tümü	SU-BM, -BF	tümü	31,5 – 280	679,851	220996	679,257/220966
	SU-B	tümü	31,5 – 280	679,850	220995	679,254/220963
	SU-B	tümü	31,5 – 280	679,851	220996	679,257/220966
	SFB 2.8 PM, RL	tümü	tümü	679,862/863*	220997/220998*	679,256/220965

AP  
STRAP

- \* İnce versiyon: 8/0 (ISO 25) ve daha hafif kopçalar için  
 1) No. 10 – 14 (ISO 160 – 250) üzerindeki ağır kopçalar için, Bräcker BOY'u kullanın.  
 Teslimat programımıza göre AP/Strap'te bulunabilirlik  
 2) C şekilli kopçalara sahip r profili için, Bräcker BOY'u kullanın

## BOY C şeklinde kopçalar için

Tip	Flanş	Eğirme bileziği çapı
C8	1 (3,2 mm)	<48 mm
C9	2 (4,0 mm)	
C71	1 (3,2 mm)	≥48 mm
C72	2 (4,0 mm)	

# Çıkarma aparatları

Kopçalar için

## CLIX

C şekilli, SFB ve SU kopçaları çıkarma



## OUTY

C şekilli kopçaları çıkarma ve bunları kolda toplama



# Çıkarma aparatları

Uçuntu ve iplik için

## ROLSPRINT

Bräcker ROLSPRINT, sertleştirilmiş çelikten yapılmış dişli-  
lere ve özel sorunsuz çalışan bilyeli yataklara sahip teknik  
olarak geliştirilmiş bir alettir. İğ uzunluğu 315 mm veya  
400 mm'dir ve değiştirilebilir.



## AIRPICK

25 cm iğne sahip güçlü basınçlı hava ile  
uçuntu giderici (6 bar/90 PSI).



## SECUTEX

Bıçak korumalı güvenli kesici ve değiştirilebilir çelik  
bıçak.



## CUTEX

Değiştirilebilir pirinç bıçaklı elyaf tutamı kesici. Mevcut  
bıçak uzunlukları: 50 mm ve 100 mm.



# Stroboskop

## ÜSTÜN AVANTAJLAR

### Uygulama için en uygun kopça seçimini kolaylaştırır

Stroboskop, kopça ile bilezik arasındaki iplik yolu mesafesini net bir şekilde görünür kılar. Mesafe çok fazla veya azsa ipliğin ve kopçaların kullanım ömrü azalır.

### Kompakt ve hafif

Stroboskopun hafif ve kompakt tasarımı, kullanıcının aparatı tek elle kullanabilmesine olanak tanır; bu sayede kullanıcı diğer eliyle fotoğraf çekebilir veya ayarları değiştirebilir.

### Kopça davranışı üretim sırasında kontrol edilebilir

Bräcker'in stroboskopu sayesinde, bilezik bankı hareketi sırasında kopça hareketleri ve dolayısıyla gerilimdeki dalgalanmalar gözlemlenebilir.



### Kolay flaş sekansı ayarı

Ekrendeki kullanıcı dostu flaş frekansı ayarı, hızlı ve hassas kullanım sağlar.



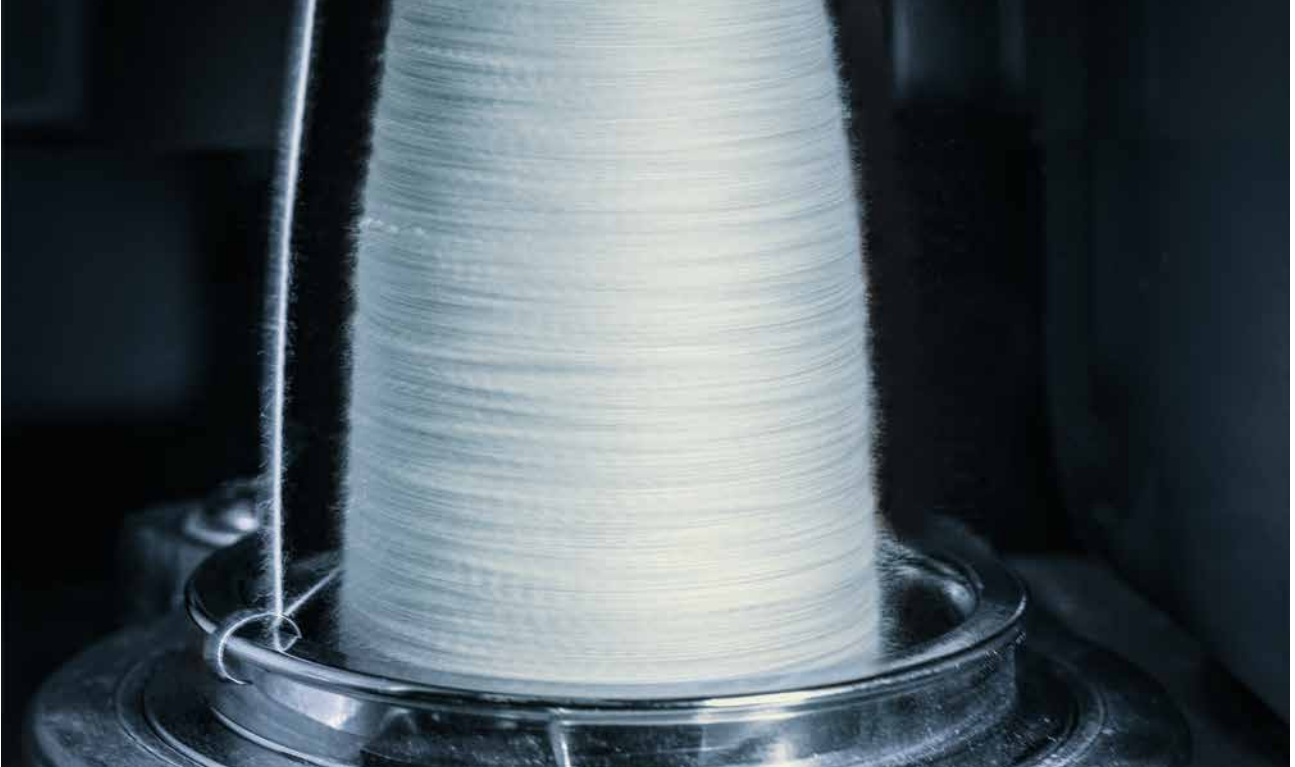
# Stroboskop

## En yüksek hızlarda bile kopça analizi

Bräcker Stroboskop, kullanıcıya kopçanın pozisyonunu ve durumunu tüm iplikhanelerde analiz etme olanağı sunarak en uygun kopça şeklini seçmeyi ve iplik kopuşu meydana gelmeden değişiklik yapmayı mümkün kılar.

### Karakteristikler

- Odaklama optikli yüksek güçlü LED'ler
- 3800 lux'e (20 cm'de) kadar yüksek, odaklı parlaklık
- 2000 Hz/99999 dev/dak'ya kadar flaş frekansı
- Normal piller veya şarj edilebilir pillerle çalıştırılabilir
- Flaş sekansı dahili veya harici olarak kontrol edilebilir
- Gözlem noktası uygulamaya uygun şekilde değiştirilebilir
- Net resimler için ayarlanabilir flaş süresi
- Frekans bölücü ve çoğaltıcı
- Dört flaş frekansı için hızlı ve kolay bellek fonksiyonu
- Alüminyum masuranın üst silindire güvenli bir şekilde yapışması



Kopçanın hareket halindeki görüntüleri

# Bilezik merkezleme aparatı

## ÜSTÜN

### AVANTAJLAR



#### Optimum hassasiyet

Merkezleme aparatı  $\pm 0,15$  mm hassasiyetle çalışır.

#### Geniş kullanım alanı

Açık tasarım; iğ üzerine yandan yerleştirilebilir, böylece iplik kılavuzu veya balon kırıcı bilezikten engel olmaz. Kopça, merkezleme bileziğinde kalabilir. 36 mm – 54 mm Bilezik çapları, 16 mm – 18 mm iğ çapları.

#### Makina yapıları için optimum tasarım

Ekrandaki kullanıcı dostu flaş frekansı ayarı, hızlı ve hassas kullanım sağlar.

#### Kompakt ve kolay kullanım

Bilezik merkezleme aparatı içinde bulunan piller sayesinde herhangi bir elektrik şebekesine ihtiyaç duymaz; bu sayede kablo karmaşası olmaz. Tek elle kolayca çalıştırılabilir ve özel bir adaptöre ihtiyaç duymadan doğrudan dönen iğ üzerinde çalışır.

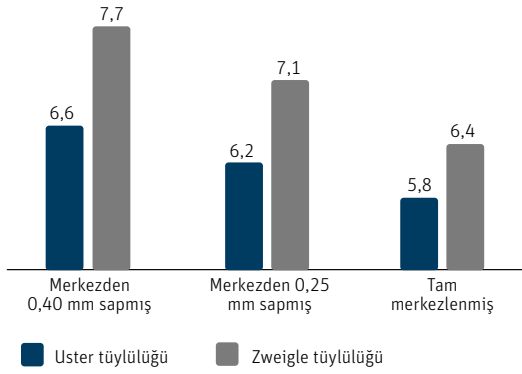
# Bilezik merkezleme aparatı

Tüm eğirme bileziği çapları için bilezik merkezleme

Bilezik merkezleme, eğirme pozisyonunda eğirme geometrisini önemli ölçüde geliştirmek için çok etkili bir yöntemdir. Hem ipliğin tüylülüğünü hem de kopça sistemindeki gerginlik dalgalanmalarını azaltır. Bräcker bilezik merkezleme aparatı, bileziği son derece hassas bir şekilde merkezlemek için idealdir.

**Gelişmiş kopça özellikleri ve daha üniform balon oluşumu tüylülüğü azaltır**

Klasik ring ipliği Ne 30, kopça C 1 MM udr., ISO 35.5





**Bräcker AG**  
Obermattstrasse 65  
CH-8330 Pfäffikon-Zürich  
Switzerland  
T +41 44 953 14 14  
sales@bracker.ch

**Bräcker S.A.S.**  
132, Rue Clemenceau  
FR-68920 Wintzenheim  
France  
T +33 389 270007  
sales@bracker.fr

[www.bracker.ch](http://www.bracker.ch)

Bu broşürde ve ilgili veri taşıyıcısında verilen bilgiler ve çizimler, basım tarihinden itibaren geçerlidir. Bräcker önceden özel duyuru yapmaksızın istediği zaman değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Bräcker sistemleri ve Bräcker yenilikleri patentlerle korunmaktadır.

3443-v1 tr 2202