

Boruları 90° 'ye kadar ölçüye uygun bükme için tek elle kullanılabilir pratik boru bükme makinesi. Yerinde yapılması zorunlu işler için idealdir. Atölye, sanayi, şantiye ve tamirhaneler için

İnce duvar kalınlığı olanlar dahil, yumuşak bakır borular	Ø 10–22 mm Ø 3/8–7/8" s ≤ 1 mm
Kaplanmış ve yumuşak bakır borular	Ø 10–18 mm Ø 3/8–5/8" s ≤ 1 mm
Pres fitting sistemlerinin yumuşak kaplamalı C çelik boruları	Ø 12–18 mm s ≤ 1,2 mm
Hassas ölçülü yumuşak çelik borular	Ø 10–18 mm s ≤ 1 mm
Lamine borular	Ø 14–32 mm

**REMS Swing – boruları dönecekleri yerlerde bükme için tasarlanmıştır. Süper hafif, süper küçük, süper pratik. Çok sayıda boru türleri için universal kullanılabilir. Hızlı ilerleme ve hızlı geri hareket için pratik multifonksiyonlu kol sayesinde süper hızlı çalışma. Başarısı kanıtlanmış ve güvenilir kademeli ilerleme sistemi. Kaplamalı borular içinde idealdir.**

### Üniversal kullanım

Sihhi tesisat, kalorifer sistemleri yapımı, klima ve soğutma teknolojisi alanları ile hidrolik alanlarında. EN 1057 normu uyarınca kullanılan ince duvar kalınlıklı kalorifer sistemi boruları ve bakır malzemeden oluşan, alan ısıtma sistemlerinin fitting sistemlerinde kullanılmaktadır.

### Maliyet avantajları

Boru bükme aparatı birkaç sayıda yapılan bükme işleminin ardından, bükmeden dolayı tasarruf edilen fitting parçalarının maliyeti karşısında, kendisini amorti etmiş olacaktır. Fitting parçaları, depolama ve tedarik giderleri olmamaktadır. Lehim yerleri, pres bağlantıları ve çalışma zamanı tasarruf edilmektedir. Daha az boru bağlantı parçaları sayesinde, sistemin emniyeti de artmaktadır.

### Yapılış biçimi

Kompakt ve şantiye ortamlarına uygun üretilmiştir. Sadece 0,9 kg ağırlığında pratik ve kullanımı kolay tahrik tertibatı. Dar alanlarda dahi, her yerde tek elle kullanılabilir. Rahat ve hızlı çalışma sağlar, örneğin Ø 22 mm bakır boruyu sadece 9 saniyede bükür. Ölçülere uygun bükme işlemleri için, bükme kalıplarının üzerinde gerekli işaretler bulunmaktadır. Üst büküm, katlı büküm ve dönüşümlü büküm imkanları mevcuttur. Bükme kalıplarının değişimi kolay ve hızlı bir biçimde mümkündür. Kaydırma parçası taşıyıcısı S Ø 10–26 mm, bükülecek boruya göre döndürülebilir, Ø 10–26 mm, 3/8–7/8" borular için kaydırma parçalı. Kaydırma parçası taşıyıcısı Ø 32 mm, Ø 32 mm borular için kaydırma parçalı. Ø 22 mm, 7/8" döşenmiş borulara bir dönüş kavisinin eklenmesi için tertibat.

### Bükme kalıpları ve kaydırma parçaları

Çok sağlam ve çok kaygan nitelikte ve cam elyaf takviyeli poliyamit malzemeden üretilmiştir. Bükme kalıpları için bkz. Tablo Sayfa 109.

### Tahrik sistemi

Ø 32 mm'ye kadar tüm çalışma aralığı için başarısını kanıtlamış ve güvenilir tahrik tertibatı. Hızlı ilerleme ve hızlı geri hareket sağlayan pratik multifonksiyonlu kol hem zaman tasarrufu sağlar hem de zahmeti azaltır.



Alman Kalite Ürünü

## Teslimat kapsamı

**REMS Swing seti.** 1 adet tek elle uygulamalı boru bükme tertibatı Ø 10–32 mm, Ø 3/8–7/8", 90° kadar. Yumuşak bakır borular Ø 10–22 mm, Ø 3/8–7/8", s ≤ 1 mm, yumuşak kaplamalı bakır borular Ø 10–18 mm, Ø 3/8–5/8", s ≤ 1 mm, pres fitting sistemlerinin yumuşak kaplamalı C çelik boruları Ø 12–18 mm, s ≤ 1,2 mm, yumuşak hassas çelik borular Ø 10–18 mm, s ≤ 1 mm, kompozit borular Ø 14–32 mm. Ø 26 mm'ye kadar tahrik tertibatlı, bükme kalıpları, kayar parçalı kayar parça taşıyıcısı S Ø 10–26 mm, sağlam çelik kutu/çanta içinde. Ø 32 mm'ye kadar tahrik tertibatlı, bükme kalıpları, kayar parçalı 2 kayar parça taşıyıcısı Ø 10–26 mm ve Ø 32 mm, sağlam çanta içinde.

Adlandırma mm	İnç	Art.-No.
Set 12-15-18-22	1/2-5/8-3/4-7/8"	153025
Set 10-12-15-18-22	3/8-1/2-5/8-3/4-7/8"	153021
Set 12-14-16-18-22	1/2-3/4-7/8"	153020
Set 14-16-20-25/26		153026
Set 14-16-18-20-25/26		153022
Set 16-20-25/26-32		153029
Set Allround 22		
10-12-14-15-16-17-18-20-22	3/8-1/2-5/8-3/4-7/8"	153027
Set 16-18-20-25/26-32		153023
Set Allround 32		
10-12-14-15-16-17-18-20-22-25/26-32	3/8-1/2-5/8-3/4-7/8"	153028



## Aksesuar

Adlandırma	Art.-No.
<b>REMS Swing tahrik tertibatı</b>	153100
<b>Kaydırma parçası taşıyıcısı S Ø 10–26 mm,</b> Ø 10–26 mm, 3/8–7/8" borular için kaydırma parçalı	153125
<b>Kaydırma parçası taşıyıcısı Ø 32 mm,</b> Ø 32 mm borular için kaydırma parçalı	153115
<b>Döşenmiş borulara bir dönüş kavisinin eklenmesi</b> için tertibat maks. Ø 26 mm, 1/8"	153140
<b>Bölmeli çelik kutu</b>	153265
<b>Bölmeli çanta</b>	153270

Bükme kalıbı Borular için Ø mm/İnç	Bükme radyanı <sup>1)</sup> mm	İçin uygundur				
		Cu	Cu-U	St 10305-U	St 10305	V
10, 3/8	30	•			•	•
12, 10 U, 1/2	36	•	•		•	•
14, 12 U	50	•		•	•	•
15, 12 U, 5/8	55	•	•		•	•
16, 14 U	55	•	•		•	•
17, 15 U	60			•		•
18, 14 U, 15 U, 16 U, 3/4	72	•	•		•	•
20, 18 U	79	•	•	•		•
22, 18 U, 7/8	86	•	•			•
25, 26	88					•
32	128					•

<sup>1)</sup> Dirseğin nötr ekseninde büküm yarıçapı (mm) (DVGW GW 392)

Cu: Yumuşak nitelikte bakır borular, ince duvar kalınlığı olanlar dahil  
St 10305-U: Pres fitting sistemlerinin yumuşak kaplamalı C çelik boruları, EN 10305-3 (DIN 2394)  
St 10305: Yumuşak hassas çelik borular EN 10305-1, EN 10305-2, EN 10305-3 (DIN 2391–2394)  
U: kaplanmış  
V: Pres fitting sistemlerinde lamine borular için

