

Pres Makineleri

- Her zaman aynı güvenilir, sızdırmaz bağlantıyı sağlamak için işlem tamamlama kilidine sahiptir.
- Üstün kalite ve dayanıklılık için tasarlanmıştır - RIDGID Ömür Boyu Garanti ile desteklenir.






Tip	Model No	Kapasite mm	Sayfa
Kompakt 24 kN Kablosuz	5	12 - 35	10.4
Kompakt Pres Çeneleri	24	12 - 35	10.5
Standart 32 kN Kablosuz	8	10 - 108	10.6
Standart 32 kN Kablolu	8	10 - 108	10.7
Standart Pres Çeneleri	27	12 - 54	10.8

PRESLEME

Seçim Tablosu

Pres Makineleri

RP 210-B sayfa 10.4	Çene	Sıkma Kuvveti	Açma/ Kapama (Güç)	Bakır/Çelik/ Paslanmaz Çelik mm	PEX / Çok Katmanlı Kapasitesi mm	Akü ile birlikte ağırlığı kg	Döner Kafa	Özellikler
	Kompakt Seri Çeneler: • V / TH / U / RF pres fitting sistemleri için.	24 kN	18 V Li-Ion akü	12 - 35	14 - 32	2,5	270°	Bu pres makinesi, daha fazla presleme ve daha az yorulma için, önceki makinemizden %25 daha hafiftir. Ayrıca, sınırlı alanlara erişim için daha küçük ve daha kompakttır. 12 - 35 mm bakır ve paslanmaz çelik ve 14 - 32 mm Çok katmanlı bağlantı elemanları için, RP 210-B doğru seçim. Ayrıca, dar alanlara ulaşmak için 270° döner kafaya sahiptir.
RP 340-B sayfa 10.6								Özellikler
	Standart Seri Çeneler: • V / TH / U / RF pres fitting sistemleri için.	32 kN	18 V Li-Ion Batarya. İsteğe Bağlı: Kablolu, Güç Adaptörü	12 - 108	10 - 75	3,2	270°	Bir önceki üniteden %30 daha hafif gelen ve %15 daha küçük olan , RP 340-B önceki modellerle aynı işlevselliğe ve sağlamlığa sahip olmakla birlikte daha hafif ve kompakt bir tasarıma sahiptir. RP 340-B ayrıca bir LED-ışığına ve büyük ölçüde arttırılmış 42000 pres çevrimi servisi aralığına sahiptir.
RP 340-C sayfa 10.7								Özellikler
	Standart Seri Çeneler: • V / TH / U / RF pres fitting sistemleri için.	32 kN	Kablolu, Güç Adaptörü. İsteğe Bağlı: 18 V Li-Ion Batarya	12 - 108	10 - 75	3,53	270°	Kablolu pres makinesinin sunduğu rahatlık için, güç adaptörü RP 340-C pres makinesini seçin. Akülü versiyonuyla tamamen aynı özelliklere, işlevselliğe ve dayanıklılığa sahip RP 340-C pres makinesi şantiyenin ileri teknoloji ürünüdür. Bir önceki kablolu üniteye göre %23 daha hafif olan RP 340-C, gelmiş geçmiş en hafif standart kablolu pres makinemizdir. RP 340-C'nin güç adaptörü kolaylıkla çıkarılabilir ve (isteğe bağlı olarak) sökülüp takılabilir 18 V Li-Ion Batarya ile değiştirilebilir, böylece kullanıcıya hem kablolu hem de batarya gücüyle çalışan presleme aletinin avantajlarını aynı anda sunar.

Pres Çeneleri

RIDGID RP 100-B ve RP 210-B ile kullanım için Kompakt Seri Pres Çeneleri													
Kompakt Serisi Çeneler	12 mm	14 mm	15 mm	16 mm	18 mm	20 mm	22 mm	25 mm	26 mm	28 mm	32 mm	32 mm HE*	35 mm
V-profil	22588	22593	22598	22603	22608	–	22613	–	–	22618	–	–	33158
TH-profil	–	24708	–	24713	24718	24723	–	–	24728	–	24733	24738*	–
U-profil	–	22908	–	22913	22918	22923	–	22928	–	–	22933	–	–
RF-profil	–	–	–	22863	–	30533	–	22883	–	–	22903	–	–

*Henco sistemleri için.

RIDGID RP 330-B, RP 330-C, RP 300, RP 300-B, RP 10-S, RP 340-B, RP 340-C ile kullanım için Standart Seri Pres Çeneleri															
Standart Serisi Çeneler	12 mm	14 mm	15 mm	16 mm	18 mm	20 mm	22 mm	25 mm	26 mm	28 mm	32 mm	32 mm HE*	35 mm	42 mm	54 mm
V-profil	83096	86256	83106	86266	83116	–	83126	–	–	83136	–	–	83146	83156	83166
TH-profil	–	86536	–	86546	86556	86566	–	–	86576	–	86586	86596*	–	–	–
U-profil	–	86616	–	86626	86636	86646	–	86656	–	–	86666	–	–	–	–

*Henco sistemleri için.

(TOOLTIP) RIDGID No. 227S İç-Dış Rayba sertleştirilmiş çelikten imal edilmiştir ve hızlı, temiz iç raybalama ve 12 - 54 mm bakır, paslanmaz çelik borularda temiz çapak giderme işlemi için idealdir (bkz. sayfa. 3.17).

En Hızlı, En Güvenilir Pres Makineleri



Kompakt 24kN
RIDGID RP 210-B



Standart 32kN
RIDGID RP 340-B



Standart 32kN
RIDGID RP 340-C

Özellikler	Avantajları	RIDGID RP 210-B	RIDGID RP 340-B	RIDGID RP 340-C
Ağırlık (makine ve akü)	Hafiftir ve maksimum konfor sağlar.	2,5 kg	3,2 kg	3,53 kg
Güç Kaynağı	Kullanım kolaylığı ve maksimum taşınabilirlik için.	18 V Li-Ion Batarya	18 V Li-Ion Batarya (İsteğe Bağlı: Güç Adaptörü)	Kablolu, Güç Adaptörü (İsteğe Bağlı: 18 V Li-Ion Batarya)
Döner Kafa	Döner kafası, en dar alanlara erişime izin verir.	270°	270°	270°
Yaklaşık Çevrim Süresi	Her bağlantı ile maksimum hız sunan, en hızlı çevrim süreleri.	5 Saniye	4 Saniye	4 Saniye
İşlem Tamamlama Kilidi	Presleme işlemi başladığında, güvenilir çevrim için pres işlemi otomatik olarak tamamlanır.	✓	✓	✓
Otomatik Piston Geri Çekme Mekanizması	Piston otomatik olarak başlangıç konumuna dönerek, her bağlantıda maksimum hız sağlar.	✓	✓	✓
Çene Pimi Kapanma Sensörü	Pim tam takılmadıysa, çevrim başlangıcını engelleyerek, makinenin zarar görmesini önler.	✓	✓	✓
Otomatik Bakım Zamanı Hatırlatma	30000 pres çevrimi ve (RP 210-B) ve 40000 pres çevriminden (RP 340-B ve RP 340-C) sonra optimum performanstan emin olmak için otomatik kalibrasyon hatırlatıcısı.	✓	✓	✓
Aşırı Sıcaklık Uyarı Sensörü	RP 210-B çalışma sıcaklığı = 15° - 140°F. (-10° - 60°C).	✓		
	RP 340-B çalışma sıcaklığı = 15° - 122°F. (-10° - 50°C).		✓	
	RP 340-C çalışma sıcaklığı = 15° - 122°F. (-10° - 50°C).			✓
Düşük Güç Sensörü	Kullanıcıyı düşük akü gücü ile ilgili uyararak, her bağlantıda maksimum güvenilirlik sağlar.	✓	✓	
Kabza Tipi Sap Tasarımı	Son derece iyi dengeli ve daha az kullanıcı yorgunluğu.	✓	✓	✓

Bakır, çelik, paslanmaz çelik, PEX ve Çok katmanlı bağlantılarına hız ve güvenlik katan yüksek performanslı RIDGID makinelerinin üreticisi Ridge Tool, dünya Pres Teknolojisi™ lideridir.

Kompakt 24 kN Batarya İle Çalışan Presleme Aleti

Bakır, Çelik ve Paslanmaz Çelik için 12 - 35 mm kapasite
PEX ve Çok katmanlı bağlantı elemanları için 14 - 32 mm kapasite



Model RP 210-B Kompakt

RP 210-B Modeli bakır, paslanmaz çelik, PEX ve Çok katmanlı borularda fittings bağlantısı yapmanın hızlı ve güvenilir yoludur. Daha fazla preslemeyi daha az yorularak gerçekleştirir. Önceki kompakt makinemizden 5 cm daha kısa ve %25 daha hafiftir. 270° döner kafası kullanıcıların dar alanlara girmesine yardımcı olur. 24 kN hidrolik piston çıkışı ile, 210-B Modeli piyasadaki tüm kompakt pres makinelerinden daha yüksek kapasiteye sahiptir. Bu yeni tasarımın bir parçası olarak, 210-B Modelinin servis aralığı 32000 çevrime uzatılmıştır.

Özellikler

- Kapasite: bakır, çelik ve paslanmaz çelik için 12 - 35 mm, PEX/Çok katmanlı bağlantı elemanları için 14 - 32 mm.
- Tüm RIDGID® kompakt seri pres makinesi aksesuarları ile uyumludur.
- 270° kafa/döner çene.
- Akü: 18 V Li-Ion, 2.0 Ah.
- Pil Şarj Cihazı: 230 V.
- Hidrolik Piston Çıkışı: 24 kN.
- Ağırlık: 2,5 kg Akü ile birlikte.
- Çalışma Sıcaklık Aralığı: 15°F - 122°F (-10°C - 60°C).
- Yaklaşık Çevrim Süresi: 5 saniye.
- Ekstra uzun servis aralığı. 30000 çevrimde hatırlatma/32000 çevrimde kapatma.
- Standart Takım İçeriği: RP 210-B Pres Makinesi, 1 adet Li-Ion Akü, Pil Şarj Cihazı ve Taşıma Çantası.



Tek elle kullanım.



Bakır, Çelik, Paslanmaz Çelik, PEX ve Çok Katmanlı Malzemeler için Kompakt Serisi Çeneler.
Bkz. sayfa 10.5

RP 210-B Kompakt Modeli ve Çene Setleri

Katalog No.	Açıklama	Ağırlık kg	Std. Paket
44166	RP 210-B + Çanta + Akü + Şarj Cihazı	8,20	1
44176	RP 210-B + Çanta + Akü + Şarj Cihazı + V 15 - 22 - 28 mm Çeneler	9,50	1
43878	RP 210-B + Çanta + Akü + Şarj Cihazı + V 16 - 22 - 28 mm Çeneler	9,50	1
44186	RP 210-B + Çanta + Akü + Şarj Cihazı + U 16 - 20 - 25 mm Çeneler	9,50	1
44196	RP 210-B + Çanta + Akü + Şarj Cihazı + TH 16 - 20 - 26 mm Çeneler	10	1
44206	RP 210-B + Çanta + Akü + Şarj Cihazı + V 16 - 20 - 25 mm Çeneler	10,30	1

Aksesuarlar

Katalog No.	Açıklama	Ağırlık kg	Std. Paket
31023	Taşıma Çantası	4,50	1
43333	230 V Şarj Cihazı	0,72	1
43323	18 V 2.0 Ah Li-Ion Akü Paketi	0,47	1
43328	18 V 4.0 Ah Li-Ion Akü Paketi	0,71	1

Kompakt Serisi Pres Çeneleri

RIDGID Kompakt Serisi pres çeneleri, standart seriden %40 daha hafif ve %33 daha küçük olması sayesinde dar alanlara kolay kullanım sağlar. RIDGID Kompakt Serisi pres çeneleri sadece RIDGID Kompakt Seri pres makineleri (RP 100-B, RP 210-B) ile uyumludur.

Bakır, Çelik ve Paslanmaz Çelik

Kompakt V

V sistemleri için Kompakt Çeneler



Kompakt Serisi V Çeneleri

Katalog No.	Açıklama	Ağırlık kg	Std. Paket
22588	V 12 mm Kompakt	0,94	1
22593	V 14 mm Kompakt	0,98	1
22598	V 15 mm Kompakt	0,98	1
22603	V 16 mm Kompakt	0,98	1
22608	V 18 mm Kompakt	1,00	1
22613	V 22 mm Kompakt	1,00	1
22618	V 28 mm Kompakt	1,00	1
33158	V 35 mm Kompakt	1,10	1

PEX/Çok Katmanlı

Kompakt TH

TH sistemleri için Kompakt Çeneler



Kompakt Serisi TH -Çeneleri

Katalog No.	Açıklama	Ağırlık kg	Std. Paket
24708	TH 14 mm Kompakt	1,16	1
24713	TH 16 mm Kompakt	1,16	1
24718	TH 18 mm Kompakt	1,16	1
24723	TH 20 mm Kompakt	1,16	1
24728	TH 26 mm Kompakt	1,36	1
24733	TH 32 mm Kompakt	1,36	1
24738*	TH 32HE mm Kompakt*	1,36	1

* Henco Sistemleri için

PEX/Çok Katmanlı

Kompakt U

U sistemleri için Kompakt Çeneler



Kompakt Serisi U Çeneler

Katalog No.	Açıklama	Ağırlık kg	Std. Paket
22908	U 14 mm Kompakt	1,04	1
22913	U 16 mm Kompakt	1,04	1
22918	U 18 mm Kompakt	1,04	1
22923	U 20 mm Kompakt	1,04	1
22928	U 25 mm Kompakt	1,26	1
22933	U 32 mm Kompakt	1,26	1

PEX/Çok Katmanlı

Kompakt RF

RF sistemleri için Kompakt Çeneler



Kompakt Serisi RF Çeneleri

Katalog No.	Açıklama	Ağırlık kg	Std. Paket
22863	RF 16 mm Kompakt	1,04	1
30533	RF 20 mm Kompakt	1,04	1
22883	RF 25 mm Kompakt	1,26	1
22903	RF 32 mm Kompakt	1,26	1

Standart Batarya İle Çalışan 32 kN Presleme Aleti

Bakır, Çelik, Paslanmaz Çelik için 12 - 108 mm kapasite
PEX ve Çok katmanlı bağlantı elemanları için 10 - 75 mm kapasite



YENİ

RP 340-B Modeli Akülü Pres Makinesi

Yeni nesil ultra kompakt 32 kN presleme aleti neredeyse kompakt bir aletin boyut ve ağırlığına sahiptir. Servis Aralığı 42000 pres çevrimi sonrasındadır !

Bir önceki üniteden %30 daha hafif ve %15 daha küçük olan RP 340-B önceki modellerle aynı işlevselliğe ve sağlamlığa sahiptir fakat daha hafif ve kompakt bir tasarımı vardır. RP 340-B ayrıca bir LED-ışığına ve büyük ölçüde artırılmış 42000 pres çevrimi servis aralığına sahiptir.

Özellikler

- Kapasite: 10-108 mm.
- 270° Kafa/Döner Çene.
- Hidrolik Piston Çıkışı: 32 kN.
- Ağırlık: 3,2 kg (18 V Li-Ion Batarya dahil).
- Çalışma Sıcaklık Aralığı: 15°F - 122°F (-10°C - 50°C).
- Yaklaşık Çevrim Süresi: 4 saniye.
- Işıksız veya az ışıklı ortamlarda sürekli çalışmak üzere tasarlanmış LED-ışığı.
- Ekstra uzun servis aralığı. 40000 çevrimde hatırlatma/42000 çevrimde kapatma.
- Standart Kit şunları içerir: RP 340 Presleme Aleti, 230 V Şarj Cihazı, 18 V 2,0 A Li-Ion Batarya ve Taşıma Kutusu.
- RIDGID ve diğer üreticilerin Standart Seri tüm Pres Çeneleri ile uyumludur.
- Bakır, Çelik, Paslanmaz Çelik, PEX ve Çok Katmanlı Borular ile kullanım için.



RP 340-B Takımı



RP 340-B



V, U veya TH sistemleri için Standart Çeneler Bkz. sayfa 10.8.

RP 340-B Modeli Akülü Pres Makinesi ve Çene Setleri

Katalog No.	Açıklama	Ağırlık kg	Std. Paket
43238	RP 340-B + Çanta + Akü + Şarj Cihazı	8,6	1
43243	RP 340-B + Çanta + Akü + Şarj Cihazı + V 15 - 18 - 22 mm Çeneler	14,1	1
43248	RP 340-B + Çanta + Akü + Şarj Cihazı + V 15 - 22 - 28 mm Çeneler	14,1	1
43253	RP 340-B + Çanta + Akü + Şarj Cihazı + V 18 - 22 - 28 mm Çeneler	14,1	1
43258	RP 340-B + Çanta + Akü + Şarj Cihazı + TH 16 - 18 - 20 mm Çeneler	14,1	1
43263	RP 340-B + Çanta + Akü + Şarj Cihazı + TH 16 - 20 - 26 mm Çeneler	14,1	1
43268	RP 340-B + Çanta + Akü + Şarj Cihazı + V 16 - 18 - 20 mm Çeneler	14,1	1
43273	RP 340-B + Çanta + Akü + Şarj Cihazı + V 16 - 20 - 25 mm Çeneler	14,1	1

Aksesuarlar

Katalog No.	Açıklama	Ağırlık kg	Std. Paket
43333	230 V Şarj Cihazı	0,72	1
43343	Plastik Taşıma Çantası	4,68	1
43323	Akü, 18 V 2,0 Ah Li-Ion	0,47	1
43328	Akü, 18 V 4,0 Ah Li-Ion	0,71	1
43338*	230 V Güç Adaptörü (5m kablo)	0,80	1

* İsteğe bağlı

(TOOLTIP) ideal performans için, aküleri 50°F'nin (10°C) üzerindeki veya 104°F'nin (40°C) altındaki sıcaklıklarda şarj ettiğinizden emin olun.

Standart Kablolü 32 kN Presleme Aleti

Bakır, Çelik, Paslanmaz Çelik için 12 - 108 mm kapasite
PEX ve Çok katmanlı bağlantı elemanları için 10 - 75 mm kapasite



YENİ

RP 340-C Modeli Kablolü Pres Makinesi

Yeni nesil ultra kompakt 32 kN presleme aleti, bugüne dek ürettiğimiz en hafif kablolü alettir. Servis Aralığı 42000 pres çevrimi sonrasındadır !

Kablolü bir aletin sunduğu rahatlık için, güç adaptörlü (5 m kablo) RP 340-C presleme aletini seçin. RP 340-B ile aynı özellikler, fonksiyonellik ve sağlamlığa sahip olan RP 340-C presleme aleti iş sahasının yükünü çeker. Bir önceki kablolü üniteye göre %23 daha hafif olan RP 340-C, gelmiş geçmiş en hafif standart kablolü pres makinemizdir. RP 340-C'nin güç adaptörü kolaylıkla çıkarılabilir ve (isteğe bağlı olarak) sökülüp takılabilir 18 V Li-Ion Batarya ile değiştirilebilir, böylece kullanıcıya hem kablolü hem de batarya gücüyle çalışan presleme aletinin avantajlarını aynı anda sunar.

Özellikler:

- Kapasite: 10-108 mm.
- 270° Kafa/Döner Çene.
- Hidrolik Piston Çıkışı: 32 kN.
- Ağırlık: 3,53 kg (230 V Güç Adaptörü dahil).
- Kablo Uzunluğu: 5 m.
- Çalışma Sıcaklık Aralığı: 15°F - 122°F (-10°C - 50°C).
- Yaklaşık Çevrim Süresi: 4 saniye.
- Işıksız veya az ışıklı ortamlarda sürekli çalışmak üzere tasarlanmış LED-ışığı.
- Ekstra uzun servis aralığı. 40000 çevrimde hatırlatma/42000 çevrimde kapatma.
- Standart Kit şunları içerir: RP 340 Presleme Aleti, 230 V Güç Adaptörü ve Taşıma Kutusu.
- RIDGID ve diğer üreticilerin Standart Seri Pres Çeneleri ile uyumludur.
- Bakır, Çelik, Paslanmaz Çelik, PEX ve Çok Katmanlı Borular ile kullanım için.



V (Metal) Sistemleri için
Standart Seri Çeneler
Bkz. sayfa 10.8



U veya TH sistemleri için
Standart Çeneler

RP 340-C Modeli Kablolü Pres Makinesi ve Çene Setleri

Katalog No.	Açıklama	Ağırlık kg	Std. Paket
43283	RP 340-C + Güç Adaptörü + Taşıma Kutusu	8,20	1
43288	RP 340-C + Güç Adaptörü + Taşıma Kutusu + V 15 - 18 - 22 mm Çeneler	13,70	1
43293	RP 340-C + Güç Adaptörü + Taşıma Kutusu + V 15 - 22 - 28 mm Çeneler	13,70	1
43298	RP 340-C + Güç Adaptörü + Taşıma Kutusu + V 18 - 22 - 28 mm Çeneler	13,70	1
43303	RP 340-C + Güç Adaptörü + Taşıma Kutusu + TH 16 - 18 - 20 mm Çeneler	13,70	1
43308	RP 340-C + Güç Adaptörü + Taşıma Kutusu + TH 16 - 20 - 26 mm Çeneler	13,70	1
43313	RP 340-C + Güç Adaptörü + Taşıma Kutusu + U 16 - 18 - 20 mm Çeneler	13,70	1
43318	RP 340-C + Güç Adaptörü + Taşıma Kutusu + U 16 - 20 - 25 mm Çeneler	13,70	1

Aksesuarlar

Katalog No.	Açıklama	Ağırlık kg	Std. Paket
43343	Plastik Taşıma Çantası	4,68	1
43338	230 V Güç Adaptörü (5 m kablo)	0,80	1
43323	Akü, 18 V 2.0 Ah Li-Ion	0,47	1
43328	Akü, 18 V 4.0 Ah Li-Ion	0,71	1
43333	230 V Şarj Cihazı	0,72	1

(TOOLTIP)

Çene uçlarının etrafına biriken maddeleri temizlemek ve çeneleri düzenli olarak kontrol etmek, fitting üzerinde çapakların oluşmasını ve çenelerin presleme işlemi sonrası o noktaya yapışıp kalmasını engeller.

Standart Serisi Pres Çeneleri

Standart Serisi Pres Çeneleri yüksek uyumluluk için, fitting üreticileri ile birlikte tasarlanmıştır. Tüm RIDGID Standart Serisi pres çeneleri tüm RIDGID Standart Seri Pres Aletleri (RP 300, RP 300-B, RP 330-B, RP 330-C, RP 10-S, RP 340-B ve RP 340-C) ile uyumludur.

Bakır, Çelik ve Paslanmaz Çelik



V sistemleri için Standart Çeneler

Standart Serisi V Çeneleri

Katalog No.	Açıklama	Ağırlık kg	Std. Paket
83096	V 12 mm Standart	1,70	1
86256	V 14 mm Standart	1,72	1
83106	V 15 mm Standart	1,72	1
86266	V 16 mm Standart	1,78	1
83116	V 18 mm Standart	1,78	1
83126	V 22 mm Standart	1,86	1
83136	V 28 mm Standart	1,92	1
83146	V 35 mm Standart	2,02	1
83156	V 42 mm Standart	2,98	1
83166	V 54 mm Standart	4,28	1

Standart Serisi V Çene Setleri

Katalog No.	Açıklama	Ağırlık kg	Std. Paket
34221	Plastik Kutuda V 15 - 18 - 22 - 28 mm Çeneler	8,40	1
35381	Plastik Kutuda V 12 - 15 - 22 - 28 mm Çeneler	8,40	1

PEX/Çok Katmanlı

Standart TH



TH sistemleri için Standart Çeneler

Standart Serisi TH Çeneleri

Katalog No.	Açıklama	Ağırlık kg	Std. Paket
86536	TH 14 mm Standart	1,70	1
86546	TH 16 mm Standart	1,72	1
86556	TH 18 mm Standart	1,78	1
86566	TH 20 mm Standart	1,86	1
86576	TH 26 mm Standart	1,92	1
86586	TH 32 mm Standart	2,02	1
86596	TH 32HE mm Standart*	2,98	1

* Henco Sistemleri için

Standart Serisi TH-Çene Seti

Katalog No.	Açıklama	Ağırlık kg	Std. Paket
35331	Metal Kutuda TH 16 - 18 - 20 - 26 mm Çeneler	8,40	1

PEX/Çok Katmanlı

Standart U



U sistemleri için Standart Çeneler

Standart Serisi U Çeneleri

Katalog No.	Açıklama	Ağırlık kg	Std. Paket
86616	U 14 mm Standart	1,70	1
86626	U 16 mm Standart	1,72	1
86636	U 18 mm Standart	1,78	1
86646	U 20 mm Standart	1,86	1
86656	U 25 mm Standart	1,92	1
86666	U 32 mm Standart	2,02	1

Standart Serisi U-Çene Seti

Katalog No.	Açıklama	Ağırlık kg	Std. Paket
35341	Metal Kutuda U 16 - 18 - 20 - 25 mm Çeneler	8,40	1