

Bükme ve Düzeltme

- Özel bükme ve şekillendirme ihtiyaçları için geniş geçim.
- Güvenebileceğiniz kalitede.



Tip	Model No	Kapasite inç.	mm	Sayfa
Boru Bükme				
Tesisat	7	5/8 - 3/4	10 - 18	8.2
Enstrüman	8	3/16 - 1/2	6 - 12	8.2
Üçlü Bükme	1	1/4 - 3/8	—	8.3
Ağır İş Tipi Enstrüman	8	3/16 - 1/2	6 - 12	8.3
Cırcır Tipi Bükme				
	3	3/8 - 7/8	10 - 32	8.4
Boru Şişirmeler				
	6	3/8 - 1 3/4	8 - 54	8.5
Havşa Aletleri				
Cırcır Tipi	5	1/8 - 1	4 - 16	8.6
Standart	3	3/16 - 1/2	—	8.6
Hidrolik Bükme				
Açık Kanat	6	3/8 - 2	—	8.7
Açılır-Kapanır Kanat	13	3/8 - 4	—	8.8
Kayan Kanat	2	3/8 - 2	—	8.8
Kalıplar				
	64	3/8 - 4	13,5 - 130	8.9
Aksesuarlar				
	34	—	—	8.11

Boru Bükme



Model 300 Serisi Tesisatçı Bükme

- Yumuşak bakır boruları maksimum 180° bükme için tasarlanmıştır.
- Kauçuk kavrama sapları ve 90° başlangıç açısı, özel tasarlanmış plastik pabuç ile birlikte bükme eforunu azaltır.

Katalog No.	Model No.	Açıklama	Kapasite		Ağırlık	
			Boru Boyutu (gerçek dış çap)	Bükme Yarıçapı	lb.	kg
36962*	310	Tesisatçı Boru Bükme	5/8"	2 1/4"	6.5	2,86
36972	312	Tesisatçı Boru Bükme	3/4"	2 1/8"	7	3,13
36942	310M	Tesisatçı Boru Bükme	10 mm	42 mm	4	1,81
36947	312M	Tesisatçı Boru Bükme	12 mm	42 mm	4	1,81
36952	314M	Tesisatçı Boru Bükme	14 mm	56 mm	6.5	2,86
36957	315M	Tesisatçı Boru Bükme	15 mm	56 mm	6.5	2,86
36962*	316M	Tesisatçı Boru Bükme	16 mm	56 mm	6.5	2,86
36967	318M	Tesisatçı Boru Bükme	18 mm	72 mm	7	3,13

*Bu ürün hem inç, hem de metrik olmak üzere çift ölçülüdür

Model 400 Series Boru Bükme

- Hassasiyeti kolay kullanım ile birleştirir.
- Bakır, çelik ve paslanmaz çeliği ($\leq 1,5$ mm et kalınlığı) maksimum 180° bükme için tasarlanmıştır.
- 180° bükme işleminde konforlu kauçuk kavrama sapları . 90° başlangıç açısı ve benzersiz yağ emici pabuç, bakır ve çelik borularda hassas bükme şekillendirme sırasında bükme eforunu minimize eder.



Katalog No.	Model No.	Açıklama	Kapasite		Ağırlık	
			Boru Boyutu (gerçek dış çap)	Bükme Yarıçapı	lb.	kg
36117	403	Boru Bükme	3/16"	5/8"	1.5	0,86
36122	404	Boru Bükme	1/4"	5/8"	1.5	0,86
36092*	405	Boru Bükme	5/16"	5/8"	2.75	1,18
36097	406	Boru Bükme	3/8"	5/8"	2.75	1,18
36132	408	Boru Bükme	1/2"	1 1/2"	5.5	2,45
36112	406M	Boru Bükme	6 mm	16 mm	1.5	0,68
36092*	408M	Boru Bükme	8 mm	24 mm	2.75	1,18
36102	410M	Boru Bükme	10 mm	24 mm	2.75	1,18
36127	412M	Boru Bükme	12 mm	38 mm	5.5	2,45

*Bu ürün hem inç, hem de metrik olmak üzere çift ölçülüdür



Model 456 Üçlü Boru Bükme

- Üç farklı boyutta yumuşak bakır boruyu: 1/4", 5/16" ve 3/8" aynı alet ile kolaylıkla bükme için tasarlanmıştır. Tesisat ve HVAC uygulamaları için idealdir.
- 90° başlangıç açısı bükme için gerekli eforu minimize eder. Kullanışlı gösterge işaretleri, 90° yoluyla hızlı bükme için açığı gösterir.

Katalog No.	Model No.	Açıklama	Kapasite	Ağırlık	
				lb.	kg
44852	456	Üçlü Bükme	1/4", 5/16", 3/8"	14	0,4

Model 600 Serisi Ağır İş Tipi Boru Bükme

- 'Paslanmaz çelik' uzmanı!
- Paslanmaz çelik, çelik ve titanyum gibi diğer sert borularda yüksek kalite bükme performansı.
- İki kademeli tasarım, kollar birbirine değmeden 90° ile 180° yerinde bükme sağlar. Bükme sapını yarım tur döndürerek kilitleyin/kilidi açın.
- Ekstra uzun 16" (40 cm) kollar bükme kuvvetini artırır ve bükme kalıbındaki rulmanlar gerekli kuvveti azaltır.
- Bükme kalıbına entegre olan mengene kelepçesi ekstra denge içindir.



Katalog No.	Model No.	Açıklama	Kapasite		Ağırlık	
			Boru Boyutu (gerçek dışı çap)	Bükme Yarıçapı	lb.	kg
38028	603	Ağır İş Tipi Boru Bükme	3/16"	5/8"	1.68	0,76
38033	604	Ağır İş Tipi Boru Bükme	1/4"	5/8"	1.68	0,76
38038*	605	Ağır İş Tipi Boru Bükme	5/16"	1 5/16"	4	1,84
38043	606	Ağır İş Tipi Boru Bükme	3/8"	1 5/16"	4	1,84
38048	608	Ağır İş Tipi Boru Bükme	1/2"	1 1/2"	6	2,76
38053	606M	Ağır İş Tipi Boru Bükme	6 mm	16 mm	1.68	0,76
38038*	608M	Ağır İş Tipi Boru Bükme	8 mm	24 mm	4	1,84
38058	610M	Ağır İş Tipi Boru Bükme	10 mm	24 mm	4	1,84
38063	612M	Ağır İş Tipi Boru Bükme	12 mm	38 mm	6	2,76

*Bu ürün hem inç, hem de metrik olmak üzere çift ölçülüdür

Cırcır Tipi Bükme



Model 326 Cırcır Tip Boru Bükme

- 10 mm - 22 mm arası yumuşak bakır ve kaplamalı yumuşak bakır ile birlikte en çok 32 mm çok katmanlı boruları da bükme üzere tasarlanmıştır.
- Özgün kaydırma mekanizması kalıpları hızlı bir şekilde doğru boru çapı konumuna yerleştirir.

Katalog No.	Model No.	Açıklama	Ağırlık	
			lb.	kg
18741	326	10, 12, 14, 15, 16, 18, 22 mm bakır kalıpları bulunan Cırcır Bükme	3.49	3,85
35861	326-P	16, 20, 25, 26, 32 mm çok katmanlı kalıpları bulunan Cırcır Bükme	7.10	3,22
19061	326	3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8" bakır kalıplara sahip Cırcır Bükme	1.43	3,22
42096	—	Bakır için sabitleme kalıbı Metrik	1.43	0,65
43736	—	Bakır için sabitleme kalıbı İnç		
42826	—	Çok katmanlı sabitleme kalıbı		
18751	—	16, 20, 26 mm çok katmanlı kalıplar için bükme kalıbı		
89106	—	32 mm çok katmanlı kalıplar için sabitleme kalıbı		

Aksesuarlar

Katalog No.	Kapasite mm	Açıklama	Bükme Yarıçapı	Ağırlık	
				lb.	kg
Yumuşak ve Yumuşak Kaplamalı Bakır için kalıplar					
41976	10	10 mm Kalıp	35 mm	.11	0,05
41986	12	12 mm Kalıp	40 mm	.13	0,06
41996	14	14 mm Kalıp	48 mm	.15	0,07
42006	15	15 mm Kalıp	50 mm	.17	0,08
42016	16	16 mm Kalıp	58 mm	.17	0,08
42026	17	17 mm Kalıp	60 mm	.17	0,08
42036	18	18 mm Kalıp	69 mm	.20	0,09
42046	20	20 mm Kalıp	76 mm	.20	0,09
42056	22	22 mm Kalıp	76 mm	.22	0,10
43686	⅜"	⅜" Kalıp	1⅜" mm	.11	0,05
43696	½"	½" Kalıp	1⅞" mm	.13	0,06
43706	⅝"	⅝" Kalıp	2⅞ ³² " mm	.17	0,08
43716	¾"	¾" Kalıp	2¾" mm	.20	0,09
43726	⅞"	⅞" Kalıp	3 ¹¹ / ₃₂ " mm	.22	0,10
Çok Katmanlı Borular için Kalıplar					
42016	16	16 mm Kalıp	58 mm	.17	0,08
42046	20	20 mm Kalıp	76 mm	.20	0,09
89086	25	25 mm Kalıp	89 mm	.22	0,10
42086	26	26 mm Kalıp	91 mm	.44	0,20
89096	32	32 mm Kalıp	132 mm	.44	0,20

Boru Şişirmeler

- El tipi, tek kademeli şişirme, fitting kullanmaksızın yumuşak bakır, alüminyum ve yumuşak çelik borularda hızlı, hassas bağlantılar elde etmek için borularının ağızını şişirmek üzere tasarlanmıştır.
- Serbest geçen ve otomatik merkezlemeli şişirme mekanizması. Şişirme parçaları yüksek kaliteli sertleştirilmiş çelikten yapılır.

Yalnızca Şişirme Aleti



Şişirme Seti



Metrik Şişirme Kafaları



Emperyal (inç) Şişirme Kafaları



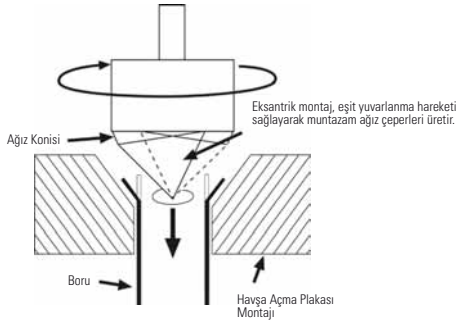
Katalog No.	Model No.	Açıklama	Ağırlık		Std. Paket
			lb.	kg	
15071	S	Boru Şişirme Aleti	1.54	0,70	1

Katalog No.	Model No.	Açıklama	Ağırlık		Std. Paket
			lb.	kg	
10411	A	Şişirme Seti 12, 15, 18, 22 mm	7	3,2	1
15181	T	Şişirme Seti 12, 14, 16, 18, 22 mm	5.5	2,5	1
16051	U	Şişirme Seti 12, 15, 22, 28 mm	5.5	2,5	1
16971	W	Şişirme Seti 12, 14, 16, 18, 22, 28, 32, 40 mm	9.5	4,3	1
17411	X	Şişirme Seti 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1 1/8"	7	3,2	1
58747	—	Taşıma çantası	—	—	—

Katalog No.	Model No.	Açıklama	Ağırlık		Std. Paket
			lb.	kg	
10371	—	Şişirme Kafası 8 mm	.44	0,20	1
10051	—	Şişirme Kafası 10 mm	.44	0,20	1
10061	—	Şişirme Kafası 12 mm	.44	0,20	1
10071	—	Şişirme Kafası 14 mm	.44	0,20	1
10081	—	Şişirme Kafası 15 mm	.53	0,24	1
10091	—	Şişirme Kafası 16 mm	.53	0,24	1
10101	—	Şişirme Kafası 17 mm	.53	0,24	1
10111	—	Şişirme Kafası 18 mm	.53	0,24	1
10121	—	Şişirme Kafası 20 mm	.53	0,24	1
10131	—	Şişirme Kafası 22 mm	.57	0,26	1
10191	—	Şişirme Kafası 25 mm	.57	0,26	1
10141	—	Şişirme Kafası 28 mm	.57	0,26	1
10231	—	Şişirme Kafası 32 mm	.66	0,30	1
10241	—	Şişirme Kafası 34 mm	.66	0,30	1
10151	—	Şişirme Kafası 35 mm	.57	0,26	1
10221	—	Şişirme Kafası 36 mm	.57	0,26	1
10201	—	Şişirme Kafası 40 mm	.57	0,26	1
10161	—	Şişirme Kafası 42 mm	.66	0,30	1
10171	—	Şişirme Kafası 45 mm	.66	0,30	1
10211	—	Şişirme Kafası 54 mm	.57	0,26	1

10251	—	Şişirme Kafası 3/8"	.57	0,26	1
10261	—	Şişirme Kafası 1/2"	.57	0,26	1
10271	—	Şişirme Kafası 5/8"	.57	0,26	1
10281	—	Şişirme Kafası 3/4"	.57	0,26	1
10291	—	Şişirme Kafası 7/8"	.57	0,26	1
10301	—	Şişirme Kafası 1"	.57	0,26	1
10311	—	Şişirme Kafası 1 1/8"	.57	0,26	1
10321	—	Şişirme Kafası 1 1/4"	.57	0,26	1
51206	—	Şişirme Kafası 1 3/8"	.57	0,26	1
10341	—	Şişirme Kafası 1 1/2"	.57	0,26	1
10351	—	Şişirme Kafası 1 5/8"	.57	0,26	1
10361	—	Şişirme Kafası 1 3/4"	.57	0,26	1

Havşa Aletleri



Model 458R Torklu Havşa Aleti

- Bu hassas alet minimum çaba ile düz, muntazam ağızlar açar.
- Yeni torklu sıkıştırma vidası sapı kolaylıkla döner ve standart saptan daha az hareket ve çaba gerektirir.
- İğne rulmanlara eksantrik olarak monte edilmiş sertleştirilmiş çelik havşa açma konisi, dengeli metal hareketi oluşturacak biçimde yuvarlanma hareketi oluşturur ve talaş kaldırmadan muntazam ağız çeperleri sağlar.

Katalog No.	Model No.	Açıklama	Boyut (inç)	Ağırlık		Std. Paket
				lb.	kg	
83037	458 R	45° SAE Havşalar	1/8, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4	3 1/2	1,6	1
41295	454-W	45° SAE-Nominal Su Borusu	3/8, 1/2, 3/4, 1	6 1/4	2,8	1
41300	455	45° SAE Havşalar	1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 1	6 3/4	3,1	1
41162	377	37° SAE Havşalar	3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4	3 1/2	1,6	1
41285	375	37° SAE Havşalar	1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 1	6 3/4	3,1	1
Metrik Model			Boyutlar (mm)			
50257	458MM*	45° SAE Havşalar	4 - 4,75 - 6 - 8 - 10 - 15 - 16	3 1/2	1,6	1

* Model 458MM cırcır özelliği barındırmaz

Listelenen tüm havşa aletleri alüminyum ve yumuşak bakır gibi yumuşak malzemeler için tavsiye edilir. Model 454W, Model 455 ve Model 375 aynı zamanda çelik, paslanmaz çelik, sert bakır ve pirinç malzemelerine de havşa açar. Model 458R, Model 458MM ve Model 377 ayrıca 0.035" (0,9 mm) inç et kalınlığında çelik, paslanmaz çelik, sert bakır ve pirinç malzemelerine havşa açar.



Model 345 Standart Havşa Aleti

- Model 345, yumuşak bakır, pirinç, alüminyum ve yumuşak çelik borularda 45° havşa açmak için hassas tasarlanmış alettir.
- Sertleştirilmiş pürüzsüz koni hızla, tek veya çift bindirmeli 45° havşa oluşturur.
- Tek bir sıkıştırma vidası, borunun kolayca sıkıştırılmasını ve çıkartılmasını sağlar.

Katalog No.	Model No.	Açıklama	Boyut (inç)	Ağırlık		Std. Paket
				lb.	kg	
23332	345	45° SAE Havşalar	3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 5/8	2 3/4	1,2	1
23337	345-DL	45° SAE-(çift havşa açıcı)	Yukarıdaki adaptörlerle çift bindirme ağızlar için; 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2 D.Ç. Boru	3	1,3	1

RIDGID® Hidrolik Bükme



Model HB0382E

4" çapa kadar standart gaz borularının hassas soğuk bükme uygulaması için manuel ve elektro hidrolik bükme. Çok amaçlı, portatif bükme yerinde bükme kadar makine imalatı, kazan yapımı ve genel endüstriyel uygulamalar için de idealdir.

50 kN - 200 kN arasında piston gücü sağlayan açık, açılır-kapanır veya kayan kanatla kullanılabilir.

- Geri çekme yayına sahip tek devirli hidrolik sistem piston ve hassas bükmede daha fazla kontrol sağlar.
- Basınç emniyet valfi, hidrolik sistemi aşırı basınçtan korur (yalnızca elektrikli model).
- Ahşap kutuda tedarik edilir ve standart gaz borusu uygulamaları ve köşe destekleri için bir dizi bükme kalıbı ile birlikte teslim edilir.
- Özel bükme uygulamalarının gereksinimini karşılamak üzere geniş bir aksesuar yelpazesi vardır.

Açık Kanat Bükücüler

Bükme sürecinin genelini daha iyi gözlemlemek ve üstün erişim için.



Model HB0382

Katalog No.	Model No.	Kapasite inç	Pompa Kuvveti kN	Volt	Motor	Kw	Kalıplar										Ağırlık	
							3/8	1/2	3/4	1	1¼	1½	2	2½	3	4	lb.	kg
Manuel çalışma																		
13701	3801	¾ - 1¼	50	—		—	•	•	•	•	•	—	—	—	—	—	123.5	56
42468	HBO382	¾ - 2	90	—		—	•	•	•	•	•	•	•	—	—	—	194	88
Elektrohidrolik																		
13721	3801E	¾ - 1¼	50	230 V	1 PH	1,4	•	•	•	•	•	—	—	—	—	—	167.5	76
13731	3801E	¾ - 1¼	50	400 V	3 PH	1,4	•	•	•	•	•	—	—	—	—	—	167.5	76
42473	HBO382E	¾ - 2	90	230 V	1 PH	1,4	•	•	•	•	•	•	•	—	—	—	244.7	111
13751	3802E	¾ - 2	80	400 V	3 PH	1,5	•	•	•	•	•	•	•	—	—	—	253.5	115

Açılır-Kapanır Kanat Bükücüler

- Bükme işlemi sırasında ekstra sertlik avantajını sunar.
- Saha uygulamaları için idealdir.



Katalog No.	Model No.	Kapasite inç	Pompa Kuvveti kN	Volt	Motor	Kw	Kalıplar										Ağırlık	
							3/8	1/2	3/4	1	1¼	1½	2	2½	3	4	lb.	kg
Manuel çalışma																		
40383	HB382	¾ - 1¼	90	—		—	•	•	•	•	•	—	—	—	—	—	134.5	61
36518	HB382	¾ - 2	90	—		—	•	•	•	•	•	•	—	—	—	—	158.7	72
36523	HB383	¾ - 3	146	—		—	•	•	•	•	•	•	•	•	—	—	344.0	156
14921	3814	¾ - 4	200	—		—	—	—	—	—	—	—	•	•	•	—	904.0	410
27911	3814	¾ - 4	200	—		—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	—	926.0	420
Elektrohidrolik																		
14871	3812E	¾ - 2	80	115	1 PH	1,4	•	•	•	•	•	•	•	—	—	—	220.4	100
39243	HB382E	¾ - 2	90	230	1 PH	1,4	•	•	•	•	•	•	•	—	—	—	211.6	96
13771	3812E	¾ - 2	80	400	3 PH	1,5	•	•	•	•	•	•	•	—	—	—	220.4	100
14881	3813E	¾ - 3	130	115	1 PH	1,4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	—	458.5	208
39268	HB383E	¾ - 3	146	230	1 PH	1,4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	—	401.2	182
13781	3813E	¾ - 3	130	400	3 PH	1,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	—	458.5	208
14931	3814E	¾ - 4	200	230	1 PH	1,4	—	—	—	—	—	—	—	•	•	•	970.0	440
14941	3814E	¾ - 4	200	400	3 PH	1,5	—	—	—	—	—	—	—	•	•	•	970.0	440

Kayan Kanat Bükme

Çoklu bükme için farklı açılarda bükme amacıyla kullanılır.



Katalog No.	Model No.	Kapasite inç	Pompa Kuvveti kN	Kalıplar										Ağırlık	
				3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	lb.	kg
16401	3811S	3/8 - 1 1/4	50	•	•	•	•	•	—	—	—	—	—	101.4	46
16411	3812S	3/8 - 2	80	•	•	•	•	•	•	•	—	—	—	176.3	80

Kanat Bükme Kalıpları

Standart Gaz Boruları İçin Kalıplar EN 10255 (DIN 2440, BS 1387)



Katalog No.	Açıklama	Boyut		Yarıçap mm	Ağırlık	
		inç.	metrik (dış çap)		lb.	kg
37218	Gaz Borusu Kalıbı	¼	13,5	60	2,2	1,0
37223	Gaz Borusu Kalıbı	⅜	17,2	45	1,8	0,8
37228	Gaz Borusu Kalıbı	½	21,3	50	2,4	1,1
37233	Gaz Borusu Kalıbı	¾	26,9	80	4,0	1,8
37238	Gaz Borusu Kalıbı	1	33,7	110	4,0	1,8
37243	Gaz Borusu Kalıbı	1¼	42,4	135	4,6	2,1
37248	Gaz Borusu Kalıbı	1½	48,3	155	9,5	4,3
37253	Gaz Borusu Kalıbı	2	60,3	220	14,4	6,5
37258	Gaz Borusu Kalıbı	2½	76,1	320	38,5	17,5
37263	Gaz Borusu Kalıbı	3	88,9	390	59,5	27,2
28756	Gaz Borusu Kalıbı	4	114,3	600	220	100

EN 10255 (DIN 2440, BS 1387) Standardında Plastik Kaplı Boru için Kalıplar



Katalog No.	Açıklama	Boyut		Yarıçap mm	Ağırlık	
		inç.	metrik (dış çap)		lb.	kg
22276	Plastik Kaplı Boru Kalıbı	¾	17,2	110	—	—
22286	Plastik Kaplı Boru Kalıbı	½	21,3	110	—	—
22296	Plastik Kaplı Boru Kalıbı	¾	26,9	137	—	—
22306	Plastik Kaplı Boru Kalıbı	1	33,7	140	—	—
22316	Plastik Kaplı Boru Kalıbı	1¼	42,4	170	—	—
22326	Plastik Kaplı Boru Kalıbı	1½	48,3	220	—	—
22336	Plastik Kaplı Boru Kalıbı	2	60,3	270	—	—

Not: 2" plastik kaplı boruları bükme için 3" kapasiteli hidrolik bükme kullanılması gerekir

Standart Tüp & Boru için Metrik Kalıplar EN 10255 (DIN 2440, BS 1387)



Katalog No.	Açıklama	Boyut		Yarıçap mm	Ağırlık	
		inç.	metrik (dış çap)		lb.	kg
27816	Standart Tüp & Boru Kalıbı	—	18,0	60	—	—
27826	Standart Tüp & Boru Kalıbı	—	20,0	70	—	—
27836	Standart Tüp & Boru Kalıbı	—	22,0	80	—	—
22116	Standart Tüp & Boru Kalıbı	—	25,0	115	—	—
35066	Standart Tüp & Boru Kalıbı	—	28,0	70	—	—
22126	Standart Tüp & Boru Kalıbı	—	30,0	140	—	—
22136	Standart Tüp & Boru Kalıbı	—	32,0	140	—	—
35076	Standart Tüp & Boru Kalıbı	—	35,0	100	—	—
22146	Standart Tüp & Boru Kalıbı	—	38,0	170	—	—
35086	Standart Tüp & Boru Kalıbı	—	40,0	125	—	—
35096	Standart Tüp & Boru Kalıbı	—	42,0	125	—	—
22156	Standart Tüp & Boru Kalıbı	—	44,5	190	—	—
35106	Standart Tüp & Boru Kalıbı	—	50,0	140	—	—
22176	Standart Tüp & Boru Kalıbı	—	51,0	220	—	—
22186	Standart Tüp & Boru Kalıbı	—	57,0	250	—	—
22206	Standart Tüp & Boru Kalıbı	—	63,6	270	—	—
22216	Standart Tüp & Boru Kalıbı	—	70,0	315	—	—

Kanat Bükme Kalıpları

Çok Sert Borular İçin Kalıplar

Katalog No.	Açıklama	Boyut		Yarıçap mm	Ağırlık	
		inç.	metrik (dış çap)		lb.	kg
22236	Çok Sert Borular İçin Kalıp	1/2	21,3	110	6.6	3
22246	Çok Sert Borular İçin Kalıp	3/4	26,9	137	8.8	4
22256	Çok Sert Borular İçin Kalıp	1	33,7	190	6.6	3
22266	Çok Sert Borular İçin Kalıp	1 1/4	42,4	220	20	9
22166	Çok Sert Borular İçin Kalıp	1 1/2	48,3	220	18.7	8,5
22196	Çok Sert Borular İçin Kalıp	2	60,3	270	30	13,5
22226	Çok Sert Borular İçin Kalıp	2 1/2	76,1	420	67.2	30,5

180° Bükme İçin Kalıp



Katalog No.	Açıklama	Boyut		Yarıçap mm	Ağırlık	
		inç.	metrik (dış çap)		lb.	kg
22376	180° Bükme İçin Kalıp	3/8	17,2	130	—	—
22386	180° Bükme İçin Kalıp	1/2	21,3	130	—	—
22396	180° Bükme İçin Kalıp	3/4	26,9	130	—	—
22406	180° Bükme İçin Kalıp	1	33,7	130	—	—
22416	180° Bükme İçin Kalıp	1 1/4	42,4	130	—	—
22426	180° Bükme İçin Kalıp	1 1/2	48,3	140	—	—
28766	180° Bükme İçin Kalıp	2	60,3	190	—	—

Not: 180° bükme için kalıpların 180° bükme aparatı ile kullanılması gerekir

Aksesuarlar

Katalog No.	Açıklama	Ağırlık	
		lb.	kg
22346	HB382 için 180° Bükme Aparatı (1 1/2 maks.)	37.4	17,0
22356	HB383 için 180° Bükme Aparatı (2 maks.)	37.4	17,0
22366	3802 için 180° Bükme Aparatı (1 1/2 maks.)	37.4	17,0

Düz Çubuklarda 180° Bükme İçin Kalıp (maks. 40 mm x 8 mm)



Katalog No.	Açıklama	Yarıçap mm	Ağırlık	
			lb.	kg
22466	Düz Çubukları 180° Bükme İçin Kalıp	60	4.4	2,0
22476	Düz Çubukları 180° Bükme İçin Kalıp	70	5.5	2,5
22486	Düz Çubukları 180° Bükme İçin Kalıp	80	6.6	3,0
22496	Düz Çubukları 180° Bükme İçin Kalıp	90	8.8	4,0
22506	Düz Çubukları 180° Bükme İçin Kalıp	100	8.8	4,0
22516	Düz Çubukları 180° Bükme İçin Kalıp	110	12.1	5,5
22526	Düz Çubukları 180° Bükme İçin Kalıp	120	13.2	6,0
28536	Düz Çubukları 180° Bükme İçin Kalıp	130	15.4	7,0

Not: Düz çubuklarda 180° bükme için kalıpların 180° düz çubuk bükme aparatı kullanılması gerekir

Aksesuarlar

Katalog No.	Açıklama	Ağırlık	
		lb.	kg
22436	HB382 için 180° Bükme Aparatı	—	—
22446	3802 için 180° Bükme Aparatı	—	—
22456	HB383 için 180° Bükme Aparatı	—	—

Kanat Bükme Aksesuarları

1 1/4" kapasite için Aksesuarlar. Hidrolik Bükme

Katalog No.	Açıklama	Ağırlık	
		lb.	kg
26896	Darbe Düzenleyici 3801E 230 V	9.9	4,5
26906	Darbe Düzenleyici 3801E 400 V	3.3	1,5
21976	Köşe Destekleri 3801	3.3	1,5
22026	Tespit Pimi 3801	2.2	1,0
28796	Bükme Kalıbı 3801	32.1	14,6
28846	Ahşap Kutu 3801	23.3	10,6
28876	Ahşap Kutu 3801E	39.6	18,0

2" kapasite için Aksesuarlar. Hidrolik Bükme



Katalog No.	Açıklama	Ağırlık	
		lb.	kg
26916	Darbe Düzenleyici 3802E 230 V	9.9	4,5
26926	Darbe Düzenleyici 3802E/3812E 400 V	7.7	3,5
37273	Köşe Destekleri HB382/HB382E	6.8	3,1
42533	Köşe Destekleri HB0382/HB0382E	12.1	5,5
37293	Tespit Pimi HB382/HB382E	0.8	0,4
42543	Tespit Pimi HB0382/HB0382E	4.4	2,0
38083	Bükme Kalıbı HB382/HB382E	28.6	13,0
42523	Bükme Kalıbı HB0382/HB0382E	65.0	29,5
28856	Ahşap Kutu 3802/HB382	29.9	13,6
28876	Ahşap Kutu 3802E/HB382E	39.6	18,0

3" kapasite için Aksesuarlar. Hidrolik Bükme

Katalog No.	Açıklama	Ağırlık	
		lb.	kg
26916	Darbe Düzenleyici 3813E 230 V	9.9	4,5
26926	Darbe Düzenleyici 3813E 400 V	7.7	3,5
37278	Köşe Destekleri HB383/HB383E	22.0	10,0
38078	Bükme Kalıbı HB383/HB383E	80.4	36,5
28866	Ahşap Kutu HB383	46.2	21,0
28886	Ahşap Kutu HB383E	63.9	29,0
38568	3" İçin Uzatma	—	—

Kanat Bükme Aksesuarları

4" kapasite için Aksesuarlar.
Hidrolik Bükmeler

Katalog No.	Açıklama	Ağırlık	
		lb.	kg
26126	Darbe Düzenleyici 3814E 230 V	9.9	4,5
26116	Darbe Düzenleyici 3814E 400 V	9.9	4,5
28776	Köşe Destekleri 3814E / 2"	12.1	5,5
28786	Köşe Destekleri 3814E / 4"	41.8	19,0
28836	Bükme Kalıbı 3814	273.3	124,0
28896	Ahşap Kutu 3814	143.3	65,0

Tüm RIDGID® Hidrolik Bükmeler
için Aksesuarlar

Katalog No.	Açıklama	Ağırlık	
		lb.	kg
37813	Döner Üç Ayak (3" çapa kadar tüm modeller için)	16.5	7,5
14061	2,5 l Hidrolik Yağ	5.5	2,5
37618	Düzleştirici	2.2	1,0
37828	Taşıma Tekerleği Kiti (HB382, HB383, HB382E ve HB383E modelleri için)	4.8	2,2

