

Biegen & Formen

- Große Auswahl für spezielle Biege- und Formanforderungen.
- Qualität, der Sie vertrauen können.



Typ	Anzahl Modelle	Kapazität		Seite
		Zoll	mm	
Biegezangen				
Installationsarbeiten	7	$\frac{5}{8}$ - $\frac{3}{4}$	10 - 18	8.2
Serie 400 für Kupfer/Stahl	8	$\frac{3}{16}$ - $\frac{1}{2}$	6 - 12	8.2
3-in-1 Bieger	1	$\frac{1}{4}$ - $\frac{3}{8}$	–	8.3
Serie 600 für Edelstahl	8	$\frac{3}{16}$ - $\frac{1}{2}$	6 - 12	8.3
Ratschenbieger				
	3	$\frac{3}{8}$ - $\frac{7}{8}$	10 - 32	8.4
Rohrexpander				
	6	$\frac{3}{8}$ - $1\frac{3}{4}$	8 - 54	8.5
Bördelgeräte				
Ratschentyp	5	$\frac{1}{8}$ - 1	4 - 16	8.6
Standard	3	$\frac{3}{16}$ - $\frac{1}{2}$	–	8.6
Hydraulische Biegegeräte				
Offener Flügel	6	$\frac{3}{8}$ - 2	–	8.7
Klappbarer Flügel	13	$\frac{3}{8}$ - 4	–	8.8
Mit verstellbarem Flügelkopf	2	$\frac{3}{8}$ - 2	–	8.8
Biegesegmente				
	64	$\frac{3}{8}$ - 4	13,5 - 130	8.9
Zubehör				
	34	–	–	8.11

Biegezangen



Leichte Biegezangen Serie 300

- Zum Biegen von Weichkupfer- und dünnwandigem Edelstahlrohr bis 180°.
- Versetzte gepolsterte Griffe und ein Ausgangswinkel von 90° verringern, zusammen mit einem speziell konstruierten Kunststoffgleitstück, den Kraftaufwand beim Biegen.

Best.-Nr.	Modell-Nr.	Beschreibung	Kapazität		Gewicht	
			Rohrgröße (tatsächlicher Außendurchmesser)	Biegeradius	lb.	kg
36962*	310	Biegezange	5/8"	2 1/4"	6.5	2,86
36972	312	Biegezange	3/4"	2 1/8"	7	3,13
36942	310M	Biegezange	10 mm	42 mm	4	1,81
36947	312M	Biegezange	12 mm	42 mm	4	1,81
36952	314M	Biegezange	14 mm	56 mm	6.5	2,86
36957	315M	Biegezange	15 mm	56 mm	6.5	2,86
36962*	316M	Biegezange	16 mm	56 mm	6.5	2,86
36967	318M	Biegezange	18 mm	72 mm	7	3,13

*Dieses Gerät ist für Rohre in Zoll und mm doppelt einsetzbar.

Handbiegezangen Serie 400

- Kombinieren Genauigkeit mit einfacher Bedienung.
- Zum Biegen von Kupfer, Stahl und Edelstahlrohren ($\leq 1,5$ mm) bis maximal 180°.
- Versetzte Polstergriffe für den Komfort beim Formen von Biegungen bis 180°. Ein Ausgangswinkel von 90° und ein spezielles ölabsorbierendes Gleitstück minimieren den Kraftaufwand beim Biegen und formen genaue Biegungen in Kupfer- und Stahlrohren.



Best.-Nr.	Modell-Nr.	Beschreibung	Kapazität		Gewicht	
			Rohrgröße (tatsächlicher Außendurchmesser)	Biegeradius	lb.	kg
36117	403	Biegezange	3/16"	5/8"	1.5	0,86
36122	404	Biegezange	1/4"	5/8"	1.5	0,86
36092*	405	Biegezange	5/16"	5/16"	2.75	1,18
36097	406	Biegezange	3/8"	5/16"	2.75	1,18
36132	408	Biegezange	1/2"	1 1/2"	5.5	2,45
36112	406M	Biegezange	6 mm	16 mm	1.5	0,68
36092*	408M	Biegezange	8 mm	24 mm	2.75	1,18
36102	410M	Biegezange	10 mm	24 mm	2.75	1,18
36127	412M	Biegezange	12 mm	38 mm	5.5	2,45

*Dieses Gerät ist für Rohre in Zoll und mm doppelt einsetzbar.



3-in-1 Bieger Modell 456

- Für das problemlose Biegen von weichem Kupferrohr in drei verschiedenen Größen: 1/4", 5/16" und 3/8" mit ein und demselben Werkzeug. Ideal für Installationsarbeiten und Heizungs- und Klimatechnik.
- Ein Ausgangswinkel von 90° minimiert den Kraftaufwand zum Formen einer Biegung. Praktische Bezugsmarkierungen zeigen den Winkel für schnelles Biegen bis 90°.

Best.-Nr.	Modell-Nr.	Beschreibung	Kapazität	Gewicht	
				lb.	kg
44852	456	3-in-1 Bieger	1/4", 5/16", 3/8"	14	0,4

Edelstahlbiegeezangen Serie 600

- Der Edelstahlspezialist!
- Hohe Biegeleistung bei Edelstahl und anderen Rohren aus hartem Material wie Stahl und Titan.
- Zweistufige Konstruktion für das Biegen vor Ort von 90° bis 180°, ohne die Griffe kreuzen zu müssen. Verriegeln/Entriegeln mit einer halben Drehung des Biegegriffs.
- Extralange 16" (40 cm) Griffe steigern die Hebelwirkung und Gegenrollen im Bieger reduzieren den Kraftaufwand.
- Klemmbügel für zusätzliche Stabilität in den Bieger integriert.



Best.-Nr.	Modell-Nr.	Beschreibung	Kapazität		Gewicht	
			Rohrgröße (tatsächlicher Außendurchmesser)	Biegeradius	lb.	kg
38028	603	Edelstahlbieger	3/16"	5"	1,68	0,76
38033	604	Edelstahlbieger	1/4"	5"	1,68	0,76
38038*	605	Edelstahlbieger	5/16"	15/16"	4	1,84
38043	606	Edelstahlbieger	3/8"	15/16"	4	1,84
38048	608	Edelstahlbieger	1/2"	1 1/2"	6	2,76
38053	606M	Edelstahlbieger	6 mm	16 mm	1,68	0,76
38038*	608M	Edelstahlbieger	8 mm	24 mm	4	1,84
38058	610M	Edelstahlbieger	10 mm	24 mm	4	1,84
38063	612M	Edelstahlbieger	12 mm	38 mm	6	2,76

*Dieses Gerät ist universell für zöllige und metrische Rohre einsetzbar.

Ratschenbieger



Ratschenbieger Modell 326

- Zum Biegen von Weichkupfer und beschichtetem Weichkupfer mit 10 mm bis 22 mm, sowie Verbundrohr bis 32 mm.
- Der spezielle Gleitmechanismus bringt die Biegesegmente rasch in die richtige Position des entsprechenden Durchmessers.

Best.-Nr.	Modell-Nr.	Beschreibung	Gewicht	
			lb.	kg
18741	326	Bieger mit 10, 12, 14, 15, 16, 18, 22 mm Kupfer-Biegesegmente	3.49	3,85
35861	326-P	Bieger mit 16, 20, 25, 26, 32 mm Biegesegmente für Verbundrohr	7.10	3,22
19061	326	Bieger mit 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8" Kupfer-Biegesegmente	1.43	3,22
42096	—	Gleitrahmen für Kupfer metrisch		
43736	—	Gleitrahmen für Kupfer zöllig		
42826	—	Gleitrahmen für Verbundrohr		
18751	—	Biegerahmen für 16, 20, 26 mm Verbundrohr-Biegesegmente	1.43	0,65
89106	—	Gleitrahmen für 32 mm Verbundrohr-Biegesegmente		

Zubehör

Best.-Nr.	Kapazität mm	Beschreibung	Biegeradius	Gewicht	
				lb.	kg
Biegesegmente für weiches und weiches beschichtetes Kupfer					
41976	10	Biegesegment	35 mm	.11	0,05
41986	12	Biegesegment	40 mm	.13	0,06
41996	14	Biegesegment	48 mm	.15	0,07
42006	15	Biegesegment	50 mm	.17	0,08
42016	16	Biegesegment	58 mm	.17	0,08
42026	17	Biegesegment	60 mm	.17	0,08
42036	18	Biegesegment	69 mm	.20	0,09
42046	20	Biegesegment	76 mm	.20	0,09
42056	22	Biegesegment	76 mm	.22	0,10
43686	3/8"	Biegesegment	1 3/8" mm	.11	0,05
43696	1/2"	Biegesegment	1 7/8" mm	.13	0,06
43706	5/8"	Biegesegment	2 1/2" mm	.17	0,08
43716	3/4"	Biegesegment	2 3/4" mm	.20	0,09
43726	7/8"	Biegesegment	3 1/2" mm	.22	0,10
Biegesegmente für Verbundrohre					
42016	16	Biegesegment	58 mm	.17	0,08
42046	20	Biegesegment	76 mm	.20	0,09
89086	25	Biegesegment	89 mm	.22	0,10
42086	26	Biegesegment	91 mm	.44	0,20
89096	32	Biegesegment	132 mm	.44	0,20

Rohrexpannder

- Der manuell betriebene, einstufige Expander dient zum Aufweiten von Rohren für schnelle, exakte Verbindungen von Kupfer-, Aluminium- und Weichstahlrohren ohne Verwendung von Armaturen.
- Frei beweglicher und selbstzentrierender Aufweitmechanismus. Expandersegmente aus gehärtetem Qualitätsstahl.

Expander allein



Best.-Nr.	Modell-Nr.	Beschreibung	Gewicht		Std. Packung
			lb.	kg	
15071	S	Rohrexpannderwerkzeug	1,54	0,70	1

Expander-Sätze



Best.-Nr.	Modell-Nr.	Beschreibung	Gewicht		Std. Packung
			lb.	kg	
10411	A	Expander-Satz 12, 15, 18, 22 mm	7	3,2	1
15181	T	Expander-Satz 12, 14, 16, 18, 22 mm	5,5	2,5	1
16051	U	Expander-Satz 12, 15, 22, 28 mm	5,5	2,5	1
16971	W	Expander-Satz 12, 14, 16, 18, 22, 28, 32, 40 mm	9,5	4,3	1
17411	X	Expander-Satz 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1 1/8"	7	3,2	1
58747	—	Koffer	—	—	—

Metrische Expanderköpfe



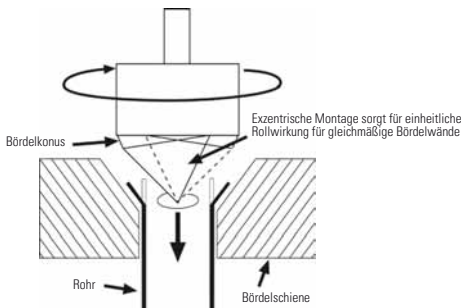
Best.-Nr.	Modell-Nr.	Beschreibung	Gewicht		Std. Packung
			lb.	kg	
10371	—	Expanderkopf 8 mm	.44	0,20	1
10051	—	Expanderkopf 10 mm	.44	0,20	1
10061	—	Expanderkopf 12 mm	.44	0,20	1
10071	—	Expanderkopf 14 mm	.44	0,20	1
10081	—	Expanderkopf 15 mm	.53	0,24	1
10091	—	Expanderkopf 16 mm	.53	0,24	1
10101	—	Expanderkopf 17 mm	.53	0,24	1
10111	—	Expanderkopf 18 mm	.53	0,24	1
10121	—	Expanderkopf 20 mm	.53	0,24	1
10131	—	Expanderkopf 22 mm	.57	0,26	1
10191	—	Expanderkopf 25 mm	.57	0,26	1
10141	—	Expanderkopf 28 mm	.57	0,26	1
10231	—	Expanderkopf 32 mm	.66	0,30	1
10241	—	Expanderkopf 34 mm	.66	0,30	1
10151	—	Expanderkopf 35 mm	.57	0,26	1
10221	—	Expanderkopf 36 mm	.57	0,26	1
10201	—	Expanderkopf 40 mm	.57	0,26	1
10161	—	Expanderkopf 42 mm	.66	0,30	1
10171	—	Expanderkopf 45 mm	.66	0,30	1
10211	—	Expanderkopf 54 mm	.57	0,26	1

Zöllige Expanderköpfe



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

Bördelgeräte



Ratschen-Bördelgerät Modell 458R

- Dieses Präzisionswerkzeug ermöglicht glatte, gleichmäßige Bördel mit minimalem Aufwand.
- Der neue Ratschen-Vorschub-Handgriff dreht sich problemlos und erfordert weniger Bewegung und Aufwand als ein Standardgriff.
- Bördelkonus aus gehärtetem Stahl, exzentrisch auf Nadellagern montiert, Rollwirkung für gleichmäßigen Metallfluss, dadurch gleichmäßige Bördelwände ohne Kaltverschweißen.

Best-Nr.	Modell-Nr.	Beschreibung	Größe (Zoll)	Gewicht		Std. Packung
				lb.	kg	
83037	458 R	45° SAE Bördel	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 Nenngroße Wasserrohr	3/8, 1/2, 3/4, 1	6 1/4	2,8	1
41300	455	45° SAE Bördel	1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 1	6 3/4	3,1	1
41162	377	37° SAE Bördel	3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4	3 1/2	1,6	1
41285	375	37° SAE Bördel	1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 1	6 3/4	3,1	1
Metrisches Modell			Größen (mm)			
50257	458MM*	45° SAE Bördel	4 - 4,75 - 6 - 8 - 10 - 15 - 16	3 1/2	1,6	1

* Modell 458MM ist nicht mit einer Ratsche versehen.

Alle aufgeführten Bördelgeräte werden für weiche Materialien wie Aluminium und weiches Kupfer empfohlen. Modell 454W, Modell 455 und Modell 375 bördeln auch Stahl, Edelstahl, hartes Kupfer und Messing. Modell 458R, Modell 458MM und Modell 377 bördeln Stahl, Edelstahl, hartes Kupfer und Messing mit Wandstärken bis 0,035 Zoll (0,9 mm).



Standard-Bördelgerät Modell 345

- Modell 345 ist ein präzise konstruiertes Werkzeug zur Herstellung von 45° Bördeln in Weichkupfer-, Messing-, Aluminium- und Weichstahlrohren.
- Ein gehärteter, glatter Konus stellt 45° Bördel mit einfachem oder doppeltem Falz schnell her.
- Eine einzelne Klemmschraube sorgt für problemloses Einspannen und Entfernen der Rohre.

Best-Nr.	Modell-Nr.	Beschreibung	Größe (Zoll)	Gewicht		Std. Packung
				lb.	kg	
23332	345	45° SAE Bördel	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-(Doppelbördel)	Oben mit Adaptern für Doppelbördel; 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2 Außendurchmesser-Rohre	3	1,3	1

Hydraulische Biegegeräte



Modell HBO382E

Manuelle und elektrohydraulische Bieger für das Präzisionskaltbiegen von Standardgasleitungen/Schwarzrohr bis 4". Vielseitige, mobile Bieger, ideal für das Biegen vor Ort sowie für Maschinenbau, Heizkesselherstellung und industrielle Anwendungen im Allgemeinen.

Mit offenem, aufklappbarem oder verstellbarem Flügelkopf erhältlich, sowie Kolbenkräfte zwischen 50 kN und 200 kN.

- Hydrauliksystem mit geschlossenem Kreislauf und Rückholfeder für bessere Kontrolle und präzises Biegen.
- Das Überdruckventil schützt das Hydrauliksystem vor zu starkem Druckaufbau (nur elektrische Modelle).
- Die Lieferung erfolgt in einer Holzkiste und zum Lieferumfang gehören ein Satz Biegesegmente für Standardgasrohre/Schwarzrohre, sowie Eck-Richtsegmente.
- Für spezielle Biegearbeiten sind zahlreiche Zubehörteile erhältlich.

Biegegeräte mit offenem Flügelkopf

Für besseren Überblick über den Biegevorgang und hervorragende Zugänglichkeit.



Modell HBO382

Best.-Nr.	Modell-Nr.	Kapazität Zoll	Pumpenleistung kN	Volt	Motor	Kw	Biegesegmente (Zoll)										Gewicht	
							3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	lb.	kg
Manuell																		
13701	3801	3/8 - 1 1/4	50	—		—	•	•	•	•	•	—	—	—	—	—	123.5	56
42468	HBO382	3/8 - 2	90	—		—	•	•	•	•	•	•	—	—	—	—	194	88
Elektrohydraulisch																		
13721	3801E	3/8 - 1 1/4	50	230 V	1 PH	1,4	•	•	•	•	•	—	—	—	—	—	167.5	76
13731	3801E	3/8 - 1 1/4	50	400 V	3 PH	1,4	•	•	•	•	•	—	—	—	—	—	167.5	76
42473	HBO382E	3/8 - 2	90	230 V	1 PH	1,4	•	•	•	•	•	•	—	—	—	—	244.7	111
13751	3802E	3/8 - 2	80	400 V	3 PH	1,5	•	•	•	•	•	•	—	—	—	—	253.5	115

Biegegeräte mit aufklappbarem Flügelkopf

- Bietet den zusätzlichen Vorteil höherer Steifigkeit beim Biegevorgang.
- Ideal für Anwendungen vor Ort.



Best.-Nr.	Modell-Nr.	Kapazität Zoll	Pumpenleistung kN	Volt	Motor	Kw	Biegesegmente (Zoll)								Gewicht		
							3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	lb.
Manuell																	
40383	HB382	3/8 - 1 1/4	90	—	—	—	•	•	•	•	•	—	—	—	—	134.5	61
36518	HB382	3/8 - 2	90	—	—	—	•	•	•	•	•	•	—	—	—	158.7	72
36523	HB383	3/8 - 3	146	—	—	—	•	•	•	•	•	•	•	•	—	344.0	156
14921	3814	3/8 - 4	200	—	—	—	—	—	—	—	—	•	•	•	—	904.0	410
27911	3814	3/8 - 4	200	—	—	—	•	•	•	•	•	•	•	•	—	926.0	420
Elektrohydraulisch																	
14871	3812E	3/8 - 2	80	115	1 PH	1,4	•	•	•	•	•	•	—	—	—	220.4	100
39243	HB382E	3/8 - 2	90	230	1 PH	1,4	•	•	•	•	•	•	—	—	—	211.6	96
13771	3812E	3/8 - 2	80	400	3 PH	1,5	•	•	•	•	•	•	—	—	—	220.4	100
14881	3813E	3/8 - 3	130	115	1 PH	1,4	•	•	•	•	•	•	•	•	—	458.5	208
39268	HB383E	3/8 - 3	146	230	1 PH	1,4	•	•	•	•	•	•	•	•	—	401.2	182
13781	3813E	3/8 - 3	130	400	3 PH	1,5	•	•	•	•	•	•	•	•	—	458.5	208
14931	3814E	3/8 - 4	200	230	1 PH	1,4	—	—	—	—	—	—	•	•	•	970.0	440
14941	3814E	3/8 - 4	200	400	3 PH	1,5	—	—	—	—	—	—	•	•	•	970.0	440

Biegesegmente mit verstellbarem Flügelkopf

Zum Herstellen mehrerer Biegungen in verschiedenen Winkeln.



Best.-Nr.	Modell-Nr.	Kapazität Zoll	Pumpenleistung kN	Biegesegmente (Zoll)								Gewicht				
				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

Biegesegmente für Hydraulik-Bieger

Biegesegmente für Standardgasrohr/
Schwarzrohr nach EN 10255 (DIN 2440, BS 1387)



Best.-Nr.	Beschreibung	Größe		Radius mm	Gewicht	
		Zoll	metrisch (Außendurchm.)		lb.	kg
37218	Biegesegment für Gasrohr	¼	13,5	60	2,2	1,0
37223	Biegesegment für Gasrohr	⅜	17,2	45	1,8	0,8
37228	Biegesegment für Gasrohr	½	21,3	50	2,4	1,1
37233	Biegesegment für Gasrohr	¾	26,9	80	4,0	1,8
37238	Biegesegment für Gasrohr	1	33,7	110	4,0	1,8
37243	Biegesegment für Gasrohr	1¼	42,4	135	4,6	2,1
37248	Biegesegment für Gasrohr	1½	48,3	155	9,5	4,3
37253	Biegesegment für Gasrohr	2	60,3	220	14,4	6,5
37258	Biegesegment für Gasrohr	2½	76,1	320	38,5	17,5
37263	Biegesegment für Gasrohr	3	88,9	390	59,5	27,2
28756	Biegesegment für Gasrohr	4	114,3	600	220	100

Biegesegmente für kunststoffbeschichtete
Rohre nach EN 10255 (DIN 2440, BS 1387)



Best.-Nr.	Beschreibung	Größe		Radius mm	Gewicht	
		Zoll	metrisch (Außendurchm.)		lb.	kg
22276	Biegesegment für kunststoffbeschichtete Rohre	⅜	17,2	110	—	—
22286	Biegesegment für kunststoffbeschichtete Rohre	½	21,3	110	—	—
22296	Biegesegment für kunststoffbeschichtete Rohre	¾	26,9	137	—	—
22306	Biegesegment für kunststoffbeschichtete Rohre	1	33,7	140	—	—
22316	Biegesegment für kunststoffbeschichtete Rohre	1¼	42,4	170	—	—
22326	Biegesegment für kunststoffbeschichtete Rohre	1½	48,3	220	—	—
22336	Biegesegment für kunststoffbeschichtete Rohre	2	60,3	270	—	—

Hinweis: Zum Biegen von 2" kunststoffbeschichteten Rohren müssen hydraulische Biegegeräte mit 3" Kapazität verwendet werden.

Metrische Biegesegmente für Standardrohre
& -leitungen nach EN 10255 (DIN 2440, BS 1387)



Best.-Nr.	Beschreibung	Größe		Radius mm	Gewicht	
		Zoll	metrisch (Außendurchm.)		lb.	kg
27816	Biegesegment für Standardrohre und -leitungen	—	18,0	60	—	—
27826	Biegesegment für Standardrohre und -leitungen	—	20,0	70	—	—
27836	Biegesegment für Standardrohre und -leitungen	—	22,0	80	—	—
22116	Biegesegment für Standardrohre und -leitungen	—	25,0	115	—	—
35066	Biegesegment für Standardrohre und -leitungen	—	28,0	70	—	—
22126	Biegesegment für Standardrohre und -leitungen	—	30,0	140	—	—
22136	Biegesegment für Standardrohre und -leitungen	—	32,0	140	—	—
35076	Biegesegment für Standardrohre und -leitungen	—	35,0	100	—	—
22146	Biegesegment für Standardrohre und -leitungen	—	38,0	170	—	—
35086	Biegesegment für Standardrohre und -leitungen	—	40,0	125	—	—
35096	Biegesegment für Standardrohre und -leitungen	—	42,0	125	—	—
22156	Biegesegment für Standardrohre und -leitungen	—	44,5	190	—	—
35106	Biegesegment für Standardrohre und -leitungen	—	50,0	140	—	—
22176	Biegesegment für Standardrohre und -leitungen	—	51,0	220	—	—
22186	Biegesegment für Standardrohre und -leitungen	—	57,0	250	—	—
22206	Biegesegment für Standardrohre und -leitungen	—	63,6	270	—	—
22216	Biegesegment für Standardrohre und -leitungen	—	70,0	315	—	—

Biegesegmente für Hydraulik-Bieger

Biegesegmente für hochfeste Rohre

Best.-Nr.	Beschreibung	Größe		Radius mm	Gewicht	
		Zoll	metrisch (Außendurchm.)		lb.	kg
22236	Biegesegment für hochfeste Rohre	½	21,3	110	6.6	3
22246	Biegesegment für hochfeste Rohre	¾	26,9	137	8.8	4
22256	Biegesegment für hochfeste Rohre	1	33,7	190	6.6	3
22266	Biegesegment für hochfeste Rohre	1¼	42,4	220	20	9
22166	Biegesegment für hochfeste Rohre	1½	48,3	220	18.7	8,5
22196	Biegesegment für hochfeste Rohre	2	60,3	270	30	13,5
22226	Biegesegment für hochfeste Rohre	2½	76,1	420	67.2	30,5

Biegesegmente für 180° Biegung



Best.-Nr.	Beschreibung	Größe		Radius mm	Gewicht	
		Zoll	metrisch (Außendurchm.)		lb.	kg
22376	Biegesegment für 180° Biegung	¾	17,2	130	—	—
22386	Biegesegment für 180° Biegung	½	21,3	130	—	—
22396	Biegesegment für 180° Biegung	¾	26,9	130	—	—
22406	Biegesegment für 180° Biegung	1	33,7	130	—	—
22416	Biegesegment für 180° Biegung	1¼	42,4	130	—	—
22426	Biegesegment für 180° Biegung	1½	48,3	140	—	—
28766	Biegesegment für 180° Biegung	2	60,3	190	—	—

Hinweis: Biegesegmente für 180° Biegung nur zur Verwendung mit entsprechender Biegevorrichtung.

Zubehör

Best.-Nr.	Beschreibung	Gewicht	
		lb.	kg
22346	180° Biegevorrichtung für HB382 (1½ max.)	37.4	17,0
22356	180° Biegevorrichtung für HB383 (2 max.)	37.4	17,0
22366	180° Biegevorrichtung für HB3802 (1½ max.)	37.4	17,0

Biegesegment für 180° Biegung von Flacheisen (max. 40 mm x 8 mm)



Best.-Nr.	Beschreibung	Radius mm	Gewicht	
			lb.	kg
22466	Biegesegment für Flacheisen für 180° Biegung	60	4.4	2,0
22476	Biegesegment für Flacheisen für 180° Biegung	70	5.5	2,5
22486	Biegesegment für Flacheisen für 180° Biegung	80	6.6	3,0
22496	Biegesegment für Flacheisen für 180° Biegung	90	8.8	4,0
22506	Biegesegment für Flacheisen für 180° Biegung	100	8.8	4,0
22516	Biegesegment für Flacheisen für 180° Biegung	110	12.1	5,5
22526	Biegesegment für Flacheisen für 180° Biegung	120	13.2	6,0
28536	Biegesegment für Flacheisen für 180° Biegung	130	15.4	7,0

Hinweis: Biegesegmente für 180° Biegung von Flacheisen nur zur Verwendung mit entsprechender Biegevorrichtung für Flacheisen.

Zubehör

Best.-Nr.	Beschreibung	Gewicht	
		lb.	kg
22436	180° Biegevorrichtung für HB382	—	—
22446	180° Biegevorrichtung für 3802	—	—
22456	180° Biegevorrichtung für HB383	—	—

Zubehör für Hydraulik-Bieger

Für Bieger mit 1 1/4" Kapazität

Best.-Nr.	Beschreibung	Gewicht	
		lb.	kg
26896	Hubregler 3801E 230 V	9.9	4,5
26906	Hubregler 3801E 400 V	3.3	1,5
21976	Eck-Richtsegmente 3801	3.3	1,5
22026	Fixierbolzen 3801	2.2	1,0
28796	Biegerahmen 3801	32.1	14,6
28846	Holzbox 3801	23.3	10,6
28876	Holzbox 3801E	39.6	18,0

Für Bieger mit 2" Kapazität



Best.-Nr.	Beschreibung	Gewicht	
		lb.	kg
26916	Hubregler 3802E 230 V	9.9	4,5
26926	Hubregler 3802E/3812E 400 V	7.7	3,5
37273	Eck-Richtsegmente HB382/HB382E	6.8	3,1
42533	Eck-Richtsegmente HBO382/HBO382E	12.1	5,5
37293	Fixierbolzen HB382/HB382E	0.8	0,4
42543	Fixierbolzen HBO382/HBO382E	4.4	2,0
38083	Biegerahmen HB382/HB382E	28.6	13,0
42523	Biegerahmen HBO382/HBO382E	65.0	29,5
28856	Holzbox 3802/HB382	29.9	13,6
28876	Holzbox 3802E/HB382E	39.6	18,0

Für Bieger mit 3" Kapazität

Best.-Nr.	Beschreibung	Gewicht	
		lb.	kg
26916	Hubregler 3813E 230 V	9.9	4,5
26926	Hubregler 3813E 400 V	7.7	3,5
37278	Eck-Richtsegmente HB383/HB383E	22.0	10,0
38078	Biegerahmen HB383/HB383E	80.4	36,5
28866	Holzbox HB383	46.2	21,0
28886	Holzbox HB383E	63.9	29,0
38568	Verlängerung für 3"	—	—

Zubehör für Hydraulik-Bieger

Für Bieger mit 4" Kapazität

Best-Nr.	Beschreibung	Gewicht	
		lb.	kg
26126	Hubregler 3814E 230 V	9.9	4.5
26116	Hubregler 3814E 400 V	9.9	4.5
28776	Eck-Richtsegmente 3814E / 2"	12.1	5.5
28786	Eck-Richtsegmente 3814E / 4"	41.8	19.0
28836	Biegerahmen 3814	273.3	124.0
28896	Holzbox 3814	143.3	65.0

Zubehör für alle RIDGID® Hydraulik-Biegeräte

Best-Nr.	Beschreibung	Gewicht	
		lb.	kg
37813	Dreibein, drehbar (für alle Modelle bis 3")	16.5	7.5
14061	2,5 l Hydrauliköl	5.5	2.5
37618	Richtsegment	2.2	1.0
37828	Transportrollensatz (für Modelle HB382, HB383, HB382E und HB383E)	4.8	2.2

