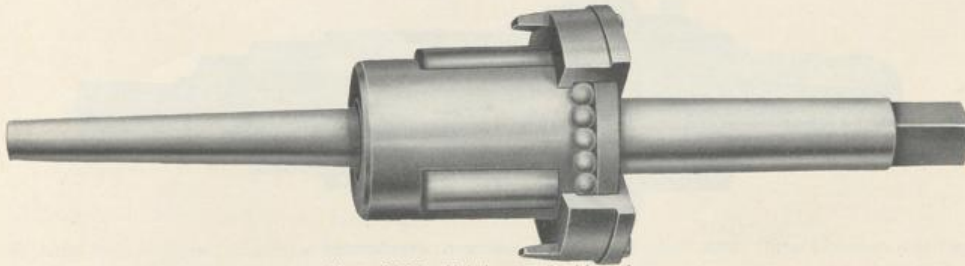


Selbstspannende Siederohr-Dichtmaschinen.

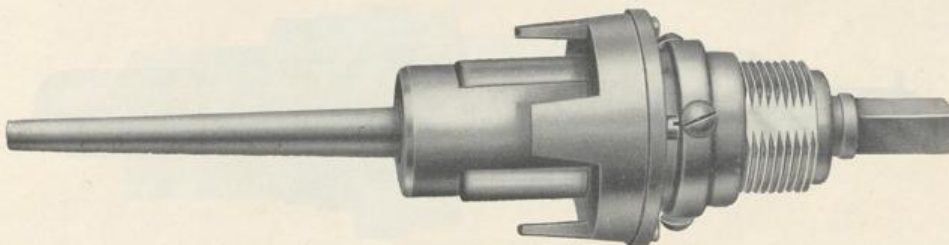


Figur D835. Kabelwort: Dechiaravi.

Bei diesen Siederohr-Dichtmaschinen ist weder Schrauben noch Schlagen nötig, da dieselben beim Arbeiten selbst spannen. Die Stoßkappe ist auf Kugeln beweglich.

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10 a	11	12
Für Rohre von äußerem Durchmesser mm	31	35	38	41	44	47	51	54	57	63	67	70	76
„ „ „ lichte m „ „	27	30	33	36	39	41,5	45,5	48,5	51	57	61	64	70
Stärke der Dichtmaschine	26	29	32	35	37,5	40	44	47,5	50	56	60	63	68
Größte Ausdehnung	30	34	37	41	43,5	46,5	51	54,5	58	65	70	73	79
Preis pro Stück K	25.75	25.75	25.75	25.75	25.75	25.75	30.50	30.50	30.50	30.50	35.25	35.25	40.-

No.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Für Rohre von äußerem Durchmesser mm	83	89	95	101	108	114	121	127	133	140	146	152
„ „ „ lichte m „ „	76	82	88	93,5	100,5	106,5	113	119	125	131	137	143
Stärke der Dichtmaschine	74	80	85,5	90	98	104	110	116	122	128	134	140
Größte Ausdehnung	86	93	99,5	104	114	121	128	135	142	149	156	163
Preis pro Stück K	45.50	60.-	60.-	85.-	85.-	105.-	105.-	125.-	125.-	161.-	161.-	181.-



Figur D836. Kabelwort: Dechiarero.

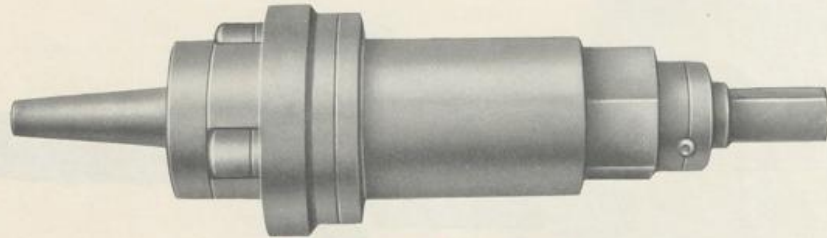
Diese Maschinen entsprechen in der Konstruktion denjenigen der Figur D835, jedoch ist die auf Kugeln bewegliche Stoßkappe in der Längsrichtung verstellbar, um in verschieden starken Kesselwänden Rohre eindichten zu können.

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10 a	11	12
Für Rohre von äußerem Durchmesser mm	31	35	38	41	44	47	51	54	57	63	67	70	76
„ „ „ lichte m „ „	27	30	33	36	39	41,5	45,5	48,5	51	57	61	64	70
Stärke der Dichtmaschine	26	29	32	35	37,5	40	44	47,5	50	56	60	63	68
Größte Ausdehnung	30	34	37	41	43,5	46,5	51	54,5	58	65	70	73	79
Preis pro Stück K	29.-	29.-	29.-	29.-	29.-	29.-	33.75	33.75	33.75	33.75	38.50	38.50	43.50

No.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Für Rohre von äußerem Durchmesser mm	83	89	95	101	108	114	121	127	133	140	146	152
„ „ „ lichte m „ „	76	82	88	93,5	100,5	106,5	113	119	125	131	137	143
Stärke der Dichtmaschine	74	80	85,5	90	98	104	110	116	122	128	134	140
Größte Ausdehnung	86	93	99,5	104	114	121	128	135	142	149	156	163
Preis pro Stück K	50.-	65.-	65.-	90.-	90.-	110.-	110.-	130.-	130.-	166.-	166.-	186.-

Zwischenmaße auf Anfrage.

Siederohr- Dichtmaschinen.



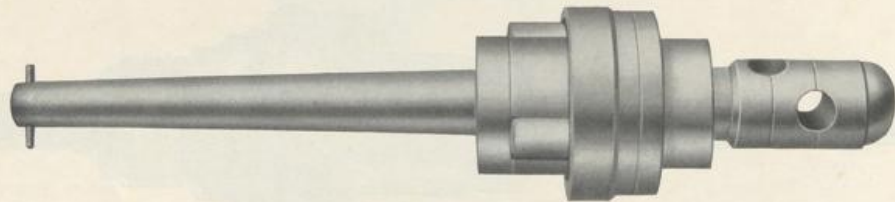
Figur D 697. Kabelwort: *Deathmask*

Einfache, zum Schrauben. Der konische Dorn, der die Walzen allmählich auseinandertreibt, stellt sich beim Arbeiten von selbst nach. Beim Gebrauch sind Dorn und Walzen tüchtig zu ölen.

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10a	11	12
Für Rohre von äußerem Durchmesser mm	31	35	38	41	44	47	51	54	57	63	67	70	76
„ „ „ lichte m	27	30	33	36	39	41,5	45,5	48,5	51	57	61	64	70
Stärke der Dichtmaschine mm	26	29	32	35	37,5	40	44	47,5	50	56	60	63	68
Größte Ausdehnung	30	34	37	41	43,5	46,5	51	54,5	58	65	70	73	79
Gewicht ca. kg	1,6	1,6	1,6	2,3	2,3	2,3	2,8	2,8	3,2	3,3	4	4,5	5,8
Preis pro Stück K	18.50	18.50	18.50	19. —	19. —	19. —	22.25	22.25	22.50	22.75	26. —	26.50	30.50

No.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Für Rohre von äußerem Durchmesser mm	83	89	95	101	108	114	121	127	133	140	146	152
„ „ „ lichte m	76	82	88	93,5	100,5	106,5	113	119	125	131	137	143
Stärke der Dichtmaschine mm	74	80	85,5	90	98	104	110	116	122	128	134	140
Größte Ausdehnung	86	93	99,5	104	114	121	128	135	142	149	156	163
Gewicht ca. kg	6,3	7,7	9,5	11	12	13	14	15	16	17	18	22
Preis pro Stück K	33.75	43.50	45. —	60. —	61. —	73.50	74. —	86. —	87. —	109. —	110. —	118. —

Maschinen in Zwischengrößen werden zum Preise der nächstgrößeren Nummer berechnet.
Schlüssel und Knarren Seite 538.



Figur D 486. Kabelwort: *Deathpeale*.

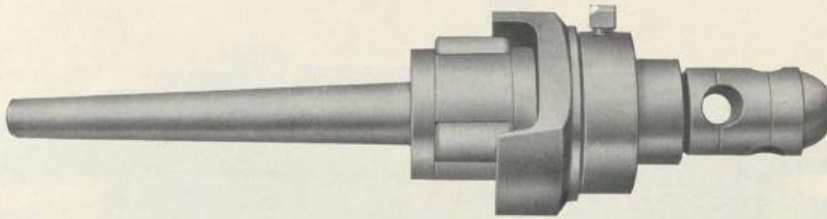
Einfache, zum Schlagen. Der Dorn hat entweder Vierkant oder runden, durchlochten Kopf. Beim Gebrauch sind Dorn und Walzen tüchtig zu ölen.

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	-10a	11	12
Für Rohre von äußerem Durchmesser mm	31	35	38	41	44	47	51	54	57	63	67	70	76
„ „ „ lichte m	27	30	33	36	39	41,5	45,5	48,5	51	57	61	64	70
Stärke der Dichtmaschine mm	26	29	32	35	37,5	40	44	47,5	50	56	60	63	68
Größte Ausdehnung	30	34	37	41	43,5	46,5	51	54,5	58	65	70	73	79
Gewicht ca. kg	1	1	1	1,1	1,3	1,6	2	2,3	2,6	3,2	3,7	4	5
Preis pro Stück K	15. —	15. —	15. —	15.20	15.30	15.60	18.75	19. —	19.25	19.75	23. —	23.25	27. —

No.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Für Rohre von äußerem Durchmesser mm	83	89	95	101	108	114	121	127	133	140	146	152
„ „ „ lichte m	76	82	88	93,5	100,5	106,5	113	119	125	131	137	143
Stärke der Dichtmaschine mm	74	80	85,5	90	98	104	110	116	122	128	134	140
Größte Ausdehnung	86	93	99,5	104	114	121	128	135	142	149	156	163
Gewicht ca. kg	6	7,5	9	10	11	12	13	14	15	16	17	20
Preis pro Stück K	30.50	37.50	38.75	45. —	46. —	52.50	53.50	60. —	60.50	78.50	79.50	87.50

Maschinen in Zwischengrößen werden zum Preise der nächstgrößeren Nummer berechnet.

Siederohr-Dichtmaschinen.



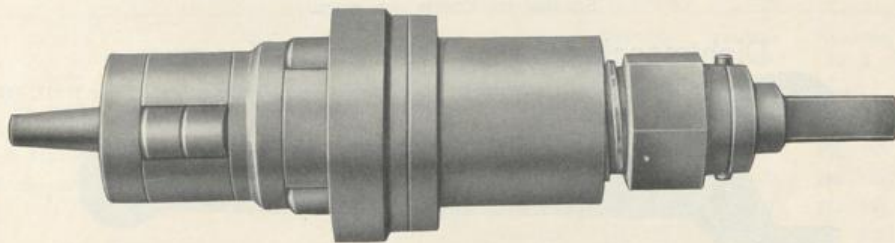
Figur D487. Kabelwort: *Deathscene*.

Einfache, zum Schlagen. Englisches System. Der Dorn hat runden, durchlochten Kopf. Beim Gebrauch sind Dorn und Walzen tüchtig zu ölen.

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10a	11	12
Für Rohre von äußerem Durchmesser mm	31	35	38	41	44	47	51	54	57	63	67	70	76
" " " lichte " "	27	30	33	36	39	41,5	45,5	48,5	51	57	61	64	70
Stärke der Dichtmaschine	26	29	32	45	37,5	40	44	47,5	50	56	60	63	68
Größe Ausdehnung	30	34	37	41	43,5	46,5	51	54,5	58	65	70	73	79
Gewicht ca. kg	1	1	1	1,1	1,3	1,6	2	2,3	2,6	3,2	3,7	4	5
Preis pro Stück K	18.-	18.-	18.-	18.-	18.20	18.40	21.75	22.-	22.25	22.50	25.75	26.-	29.75

No.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Für Rohre von äußerem Durchmesser mm	83	89	95	101	108	114	121	127	133	140	146	152
" " " lichte " "	76	82	88	93,5	100,5	106,5	113	119	125	131	137	143
Stärke der Dichtmaschine	74	80	85,5	90	98	104	110	116	122	128	134	140
Größe Ausdehnung	86	93	99,5	104	114	121	128	135	142	149	156	163
Gewicht ca. kg	6	7,5	9	10	11	12	13	14	15	16	17	20
Preis pro Stück K	33.50	43.-	44.50	59.50	60.50	72.50	73.50	85.50	86.50	108.-	109.-	123.-

Maschinen in Zwischengrößen werden zum Preise der nächstgrößeren Nummer berechnet.



Figur D488.

Die Abbildung stellt eine Maschine zum Schrauben dar.

Doppelte, zum Schrauben oder Schlagen, mit 2 Satz hintereinander gelagerter Walzen. Ein Stück dieser Maschinen ersetzt mehrere einfache. Beim Gebrauch sind Dorn und Walzen tüchtig zu ölen.

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10a	11	12	Kabelwort
Ausdehnung von mm	26	29	32	35	37,5	40	44	47,5	50	56	60	63	63	
bis "	33	38	41	46	48,5	52	57	60,5	65	73	79	82	89	
Preis der Maschinen zum Schrauben p.St. K	27.25	27.25	27.25	27.75	28.-	28.25	34.-	34.50	34.75	35.75	45.-	45.50	49.50	<i>Deathsman</i>
" " " " Schlagen " " "	21.25	21.25	21.25	21.50	21.75	22.-	28.-	28.25	28.50	29.25	38.50	39.-	45.50	<i>Deathtoken</i>

No.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Kabelwort
Ausdehnung von mm	74	80	85,5	90	98	104	110	116	122	128	134	140	
bis "	97	105	112	118,5	128,5	136,5	144,5	152,5	160,5	168,5	175,5	184,5	
Preis der Maschinen zum Schrauben p.St. K	53.50	67.-	69.-	86.50	88.-	103.-	104.-	110.50	111.50	142.-	145.-	163.-	<i>Deathsman</i>
" " " " Schlagen " " "	49.50	54.-	55.50	62.50	63.50	70.50	71.50	81.-	83.50	93.50	95.50	113.-	<i>Deathtoken</i>

Maschinen in Zwischengrößen werden zum Preise der nächstgrößeren Nummer berechnet.
Schlüssel und Knarren Seite 358.

Siederohr-Dicht- und -Verankerungsmaschinen.

Figur D489. Kabelwort: *Deathwound*.

Die Verankerung der Rohre geschieht, indem das Rohr gedichtet und auf beiden Seiten der Kesselwand ausgeweitet wird. Es ist nötig, daß die Rohre je nach dem Durchmesser 8–15 mm vor der Kesselwand hervorsteht.

No.	4	5	6	7	8	9	10	10a	11	12	13
Für Rohre von äußerem Durchmesser . mm	41	44	47	51	54	57	63	67	70	76	83
" " " lichtem mm	36	39	41,5	45,5	48,5	51	57	61	64	70	76
Stärke der Dichtmaschine "	35	37,5	40	44	47,5	50	56	60	63	68	74
Größte Ausdehnung "	41	43,5	46,5	51	54,5	58	65	70	73	79	86
Gewicht ca. kg	2,3	2,3	2,5	3	3	3,3	3,5	4,2	4,8	6	6,5
Preis pro Stück K	29.50	29.50	29.75	33.50	33.50	33.75	34.-	40.25	40.75	46.50	51.50

No.	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Für Rohre von äußerem Durchmesser . mm	89	95	101	108	114	121	127	133	140	146	152
" " " lichtem mm	82	88	93,5	100,5	106,5	113	119	125	131	137	143
Stärke der Dichtmaschine "	80	85,5	90	98	104	110	116	122	128	134	140
Größte Ausdehnung "	93	99,5	104	114	121	128	135	142	149	156	163
Gewicht ca. kg	8	10	11,5	12,5	14	15	16	17	18	20	23
Preis pro Stück K	60.50	62.50	76.-	77.-	94.-	95.-	111.-	112.-	141.-	143.-	144.-

Bei Bestellung ist die genaue Wandstärke des Kessels anzugeben.

Maschinen in Zwischengrößen werden zum Preise der nächstgrößeren Nummer berechnet.
Schlüssel und Knarren siehe unten.

Dichtmaschinen-Schlüssel und -Knarren.

Dieselben dienen zur Verwendung bei den Siederohr-Dichtmaschinen Figur D697, 488 und 489.

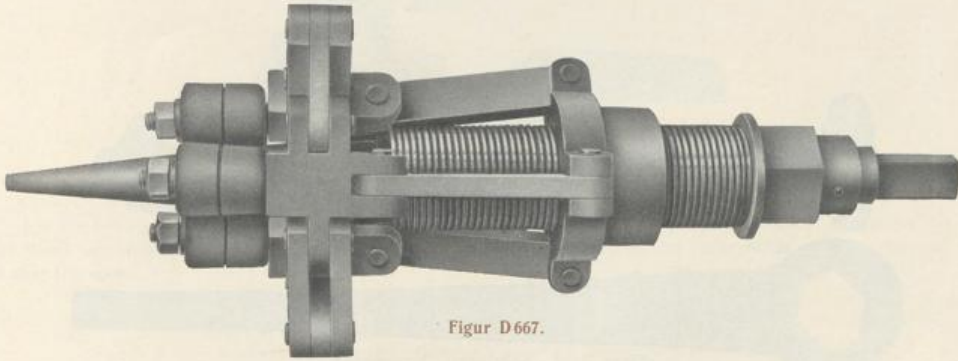
Figur D490. Kabelwort: *Deaurabant*.

No.	1	2	3	4	5	6	7
Für Figur D697 und 489 No.	1-3	4-6	7-10	10a-13	14-19	20-22	23-24
" " " D488 No.	1-3	4-5	6-9	10-11	12-13	14-19	20-24
Schlüsselweite, sechskant mm	36	38	42	48	52	60	68
" " " vierkant mm	12	14	16	18	22	24	26
Gewicht ca. kg	0,5	0,7	0,9	1	1,2	1,5	2
Preis pro Stück K	2.40	2.85	3.30	3.65	4.10	4.90	5.30

Figur D491. Kabelwort: *Deaurabo*.

No.	1	2	3	4	5	6	7
Für Figur D697 und 489 No.	1-3	4-6	7-10	10a-13	14-19	20-22	23-24
" " " D488 No.	1-3	4-5	6-9	10-11	12-13	14-19	20-24
Schlüsselweite mm	12	14	16	18	22	24	26
Gewicht ca. kg	1	1,3	1,4	1,6	2,4	2,5	2,7
Preis pro Stück K	8.-	9.60	10.70	11.30	13.40	16.25	16.50

Universal-Dichtmaschinen.



Figur D 667.



Figur D 668.

Diese Universal-Maschinen haben gegenüber den gewöhnlichen Maschinen den Vorteil außerordentlich großer Ausdehnung. Durch Auswechslung von 2 Dornen und gegenseitige Kombination mit 2 Satz Walzen wird der jeweilige Rohrdurchmesser in kurzer Zeit eingestellt, was besonders bei Montagen von großer Wichtigkeit ist.

Ratsche und Schlüssel sind im Preise nicht eingeschlossen, dagegen 2 Dorne und 2 Satz à 3 Stück Walzen.

	Dorn No.	Walzen No.	Maschine No. 0 mm	Maschine No. 1 mm	Maschine No. 2 mm	Maschine No. 3 mm	Maschine No. 4 mm
Für Rohre von lichtigem Durchmesser			53-161	77-146	100-207	150-252	202-346
Gesamte Ausdehnung			52-166	76-151	98-213	148-259	200-353
Ausdehnung mit	1	1	52-82	76-96	98-129	148-178	200-242
" "	2	1	80-110	94-114	126-157	175-205	237-279
" "	1	2	108-138	112-133	154-185	202-232	274-316
" "	2	2	136-166	130-151	182-213	229-259	311-353
Gewicht ca. kg			17	10	31	45	10
Preis der Maschine pro Stück K			240.-	206.-	296.-	388.-	585.-
Kabelwort: <i>Deaurandam.</i>							
Preis der Schlüssel pro Stück "			5.50	5.50	6.25	7.10	29.75
Kabelwort: <i>Deaurans.</i>							
Preis der doppelarmigen Ratschen (Figur D 668) pro Stück "			32.-	32.-	39.25	42.-	53.-
Kabelwort: <i>Deaurantis.</i>							
Preis der Dorne No. 1 pro Stück "			17.25	12.75	19.75	30.-	53.-
Kabelwort: <i>Deaurarem.</i>							
Preis der Dorne No. 2 pro Stück "			26.50	20.75	35.75	49.50	97.-
Kabelwort: <i>Deaurarier.</i>							
Preis der Walzen No. 1 pro Satz "			10.50	10.50	17.25	38.-	55.50
Kabelwort: <i>Deaurat.</i>							
Preis der Walzen No. 2 pro Satz "			18.50	18.50	30.-	46.-	87.50
Kabelwort: <i>Deauratior</i>							