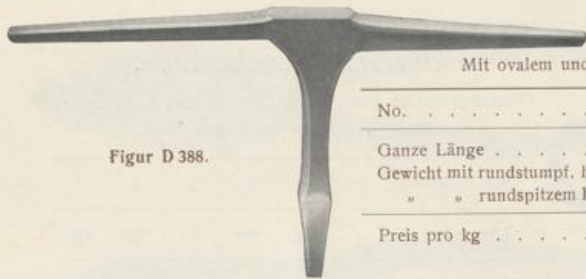


## Werkzeuge für Klempner, Kupferschmiede und Installateure.

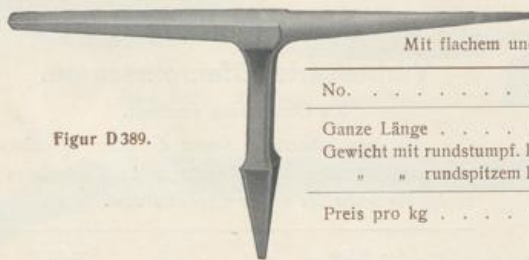
## Sperrhaken.



Figur D 388.

Mit ovalem und rundstumpfen oder rundspitzem Horn, matt poliert.

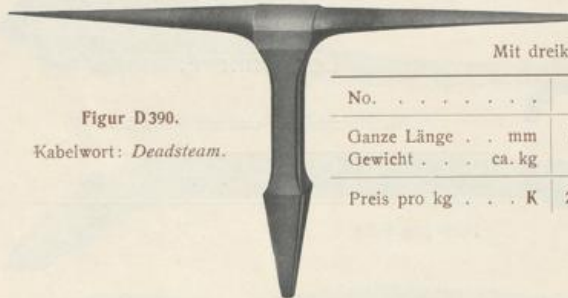
No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kabelwort
Ganze Länge . . . . . mm	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	
Gewicht mit rundstumpf. Horn ca. kg	8	10	11	13	15	18	20	22	24	<i>Deadset</i>
" " rundspitzem Horn " "	6	7	8	9	10	12	14	17	20	<i>Decernat</i>
Preis pro kg . . . . . K	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	



Figur D 389.

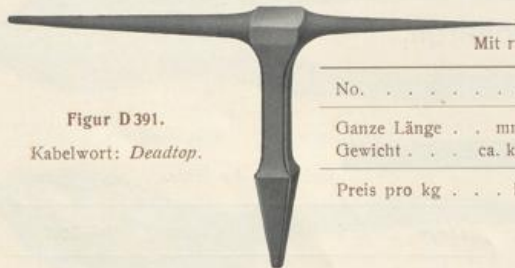
Mit flachem und rundstumpfen oder rundspitzem Horn, matt poliert.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kabelwort
Ganze Länge . . . . . mm	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	
Gewicht mit rundstumpf. Horn ca. kg	8	10	11	13	15	18	20	22	24	<i>Decernatis</i>
" " rundspitzem Horn " "	6	7	8	9	10	12	14	17	20	<i>Deadshot</i>
Preis pro kg . . . . . K	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	

Figur D 390.  
Kabelwort: *Deadsteam.*

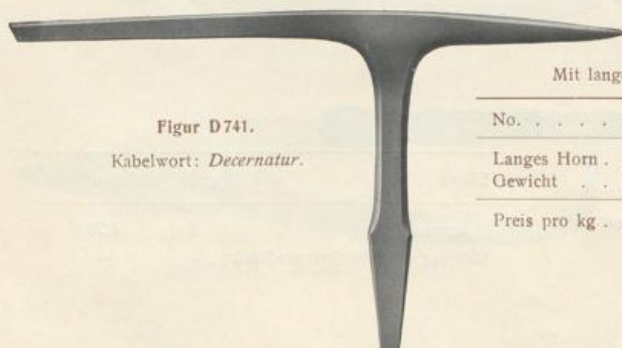
Mit dreikantigem und rundspitzem Horn, matt poliert.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ganze Länge . . . mm	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
Gewicht . . . . . ca. kg	4	4,5	5	5,5	6	8	10	12	14
Preis pro kg . . . . . K	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90

Figur D 391.  
Kabelwort: *Deadtop.*

Mit rundstumpfen und rundspitzem Horn, matt poliert.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ganze Länge . . . mm	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
Gewicht . . . . . ca. kg	4	4,5	5	5,5	6	8	10	12	14
Preis pro kg . . . . . K	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90

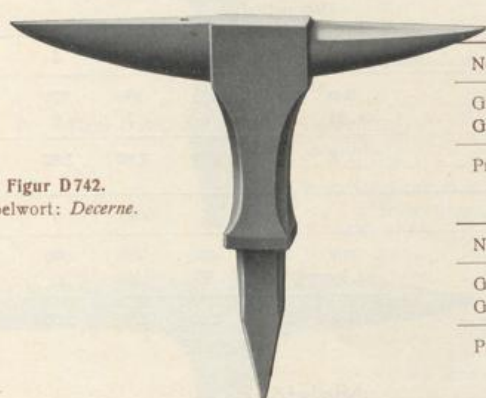
Figur D 741.  
Kabelwort: *Decernatur.*

Mit langem ovalem und kurzem runden Horn, matt poliert.

No. . . . .	1	2	3	4
Langes Horn . . . . . mm	400	450	500	550
Gewicht . . . . . ca. kg	10	12	14	16
Preis pro kg . . . . . K	2.90	2.90	2.90	2.90

Werkzeuge für Klempner, Kupferschmiede und Installateure.

Sperrhaken.



Figur D742.  
Kabelwort: *Decerne.*

Für Silberschmiede und Mechaniker, hochfein poliert.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7
Ganze Länge . . . mm	100	120	140	150	160	180	200
Gewicht . . . . ca. kg	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,5
Preis pro Stück . . . K	2.-	2.10	2.15	-	-	-	-
„ pro kg . . . .	-	-	-	4.05	4.05	4.05	4.05

No. . . . .	8	9	10	11	12	13
Ganze Länge . . . mm	250	300	350	400	450	500
Gewicht . . . . ca. kg	2,5	4	6	10	15	20
Preis pro kg . . . . K	4.05	4.05	4.05	4.05	4.05	4.05



Figur D 743.  
Kabelwort: *Decernebas.*

Trichterhorn.

Mit langem rundstumpfen und kurzem trichterförmigen Horn, matt poliert.

No. . . . .	1	2	3	4
Langes Horn . . . mm	400	450	500	550
Gewicht . . . . ca. kg	7	8	10	12
Preis pro kg . . . . K	3.45	3.45	3.45	3.45

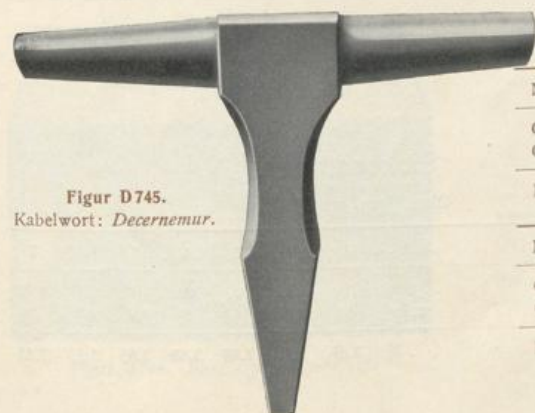


Figur D744. Kabelwort: *Decernis.*

Trichtereisen.

Zum Einspannen in den Schraubstock, matt poliert.

Gewicht . . . . . ca. kg	2-4
Preis pro kg . . . . . K	5.35



Figur D745.  
Kabelwort: *Decernemur.*

Kupferschmiede-Sperrhaken.

Matt poliert.

No. . . . .	1	2	3	4	5
Ganze Länge . . . mm	250	275	300	325	350
Gewicht . . . . ca. kg	5	6	7	8	10
Preis pro kg . . . . K	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90

No. . . . .	6	7	8	9
Ganze Länge . . . mm	375	400	450	500
Gewicht . . . . ca. kg	12	15	20	25
Preis pro kg . . . . K	2.90	2.90	2.90	2.90















Werkzeuge für Klempner, Kupferschmiede und Installateure.  
Einsatzambosse zu Lagereisen und Amboßhülsen.



Figur D761.

Kabelwort: *Decernis.*

Matt poliert.



Figur D762.

Kabelwort: *Decernisse.*

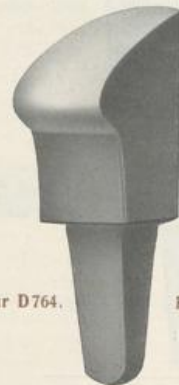
No. . . . .	1	2	3	4	5
Bahngröße mm	150×100	180×120	200×130	225×140	250×150
Gewicht ca. kg	12	20	27	35	50
Preis pro kg K	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7	8
Bahngröße . mm	120	140	150	160	180	200	225	250
Gewicht . ca. kg	7	9	12	15	20	25	35	50
Preis pro kg . . K	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10



Figur D763

Kabelwort: *Decernit.*



Figur D764.

Kabelwort: *Decernitis.*

No. . . . .	1	2	3	4	5
Bahngröße mm	150×100	180×120	200×130	225×140	250×150
Gewicht ca. kg	12	20	27	35	50
Preis pro kg K	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10

No. . . . .	1	2	3	4	5
Bahngröße mm	120×80	140×80	150×85	160×85	180×90
Gewicht ca. kg	6	8	10	14	18
Preis pro kg K	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10

Die Stifte der Einsatzambosse werden je nach Bestellung für Lagereisen, Amboßhülse oder für Holzklötz und Werkbank angefertigt.

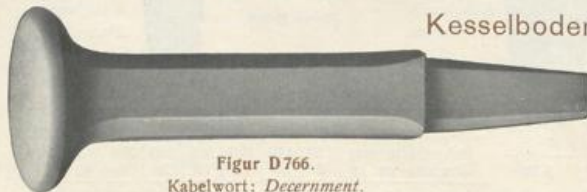
Bei Bestellung ist die Größe der Bahn und die Wölbung genau anzugeben.



Figur D765.  
Kabelwort: *Decernitor.*

Kasserollboden-Amboß.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7	8
Bahngröße . mm	80	90	100	110	120	130	140	150
Gewicht . ca. kg	5	6	7	8	9	10	12	15
Preis pro kg . . K	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90



Figur D766.  
Kabelwort: *Decernment.*

Kesselboden-Amboß.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7	8
Bahngröße . mm	80	90	100	110	120	130	140	150
Gewicht . ca. kg	5	6	7	8	9	10	11	12
Preis pro kg . . K	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90

Werkzeuge für Klempner, Kupferschmiede und Installateure.



Umschlageisen.

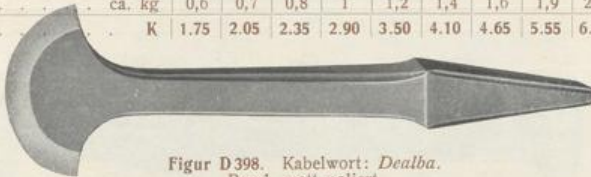
Figur D396. Kabelwort: *Deafmute*.  
Gerade, matt poliert.

No.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15
Bahnbreite	mm	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	200
Gewicht	ca. kg	0,6	0,7	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,2	2,6	3	3,5	4	5
Preis pro Stück	K	1.75	2.05	2.35	2.90	3.50	4.10	4.65	5.55	6.40	7.60	8.75	10.15	11.60	14.50



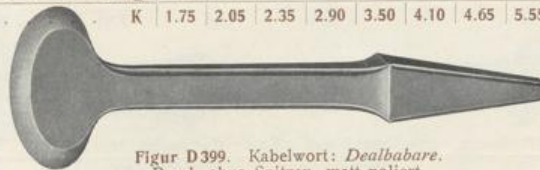
Figur D397. Kabelwort: *Deafnut*.  
Mit einer abgerundeten Ecke, matt poliert.

No.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15
Bahnbreite	mm	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	200
Gewicht	ca. kg	0,6	0,7	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,2	2,6	3	3,5	4	5
Preis pro Stück	K	1.75	2.05	2.35	2.90	3.50	4.10	4.65	5.55	6.40	7.60	8.75	10.15	11.60	14.50



Figur D398. Kabelwort: *Dealba*.  
Rund, matt poliert.

No.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15
Bahnbreite	mm	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	200
Gewicht	ca. kg	0,6	0,7	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,2	2,6	3	3,5	4	5
Preis pro Stück	K	1.75	2.05	2.35	2.90	3.50	4.10	4.65	5.55	6.40	7.60	8.75	10.15	11.60	14.50



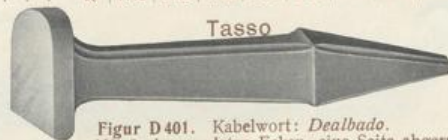
Figur D399. Kabelwort: *Dealbare*.  
Rund, ohne Spitzen, matt poliert.

No.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15
Bahnbreite	mm	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	200
Gewicht	ca. kg	0,6	0,7	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,2	2,6	3	3,5	4	5
Preis pro Stück	K	1.75	2.05	2.35	2.90	3.50	4.10	4.65	5.55	6.40	7.60	8.75	10.15	11.60	14.50



Figur D400. Kabelwort: *Dealbabit*.  
Matt poliert.

No.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Bahngröße	mm	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	90	100
Gewicht	ca. kg	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2,3	2,6	3,25	4	5
Preis pro Stück	K	1.45	1.45	1.45	1.75	2.35	2.90	3.65	4.35	5.10	5.80	6.70	7.60	9.45	11.60	14.50



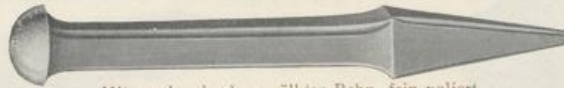
Figur D401. Kabelwort: *Dealbado*.  
Mit 2 abgerundeten Ecken, eine Seite abgerundet, fein poliert.

No.		0	1	2	3	4	5	6	7
Bahngröße	mm	80	90	100	110	120	130	140	150
Gewicht	ca. kg	4	5	6	7,5	9	11	13	16
Preis pro Stück	K	11.60	14.50	17.50	21.75	26.25	32.-	38.-	46.50



## Werkzeuge für Klempner, Kupferschmiede und Installateure. Fäuste.

Figur D 402.

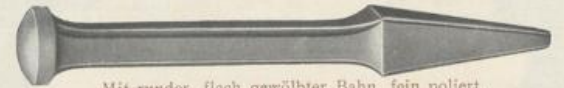


Kabelwort: Dealbamus.

Mit runder, hoch gewölbter Bahn, fein poliert.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Bahngröße . . . mm	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80
Gewicht . . . ca. kg	0,6	0,8	1	1,3	1,6	2	2,5	3	3,5	4
Preis pro Stück . . K	1.75	2.35	2.90	3.80	4.65	5.80	7.25	8.75	10.15	11.60

Figur D 403.

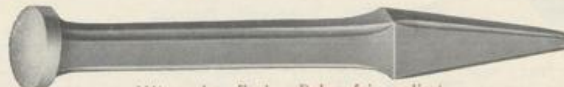


Kabelwort: Dealbandi.

Mit runder, flach gewölbter Bahn, fein poliert.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Bahngröße . . . mm	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80
Gewicht . . . ca. kg	0,6	0,8	1	1,3	1,6	2	2,5	3	3,5	4
Preis pro Stück . . K	1.75	2.35	2.90	3.80	4.65	5.80	7.25	8.75	10.15	11.60

Figur D 404.



Kabelwort: Dealbandos.

Mit runder, flacher Bahn, fein poliert.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Bahngröße . . . mm	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80
Gewicht . . . ca. kg	0,6	0,8	1	1,3	1,6	2	2,5	3	3,5	4
Preis pro Stück . . K	1.75	2.35	2.90	3.80	4.65	5.80	7.25	8.75	10.15	11.60

Figur D 405.



Kabelwort: Dealbant.

Mit eiförmiger, flacher Bahn, fein poliert.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7	8
Bahngröße . . . mm	40	45	50	55	60	65	70	80
Gewicht . . . ca. kg	0,8	1	1,3	1,6	2	2,5	3	3,5
Preis pro Stück . . K	2.35	2.90	3.80	4.65	5.80	7.25	8.75	10.15

Figur D 406.

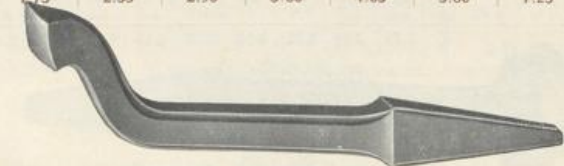


Kabelwort: Dealbantia.

Mit flacher, viereckiger Bahn, 2 Ecken abgerundet, fein poliert.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Bahngröße . . . mm	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80
Gewicht . . . ca. kg	0,6	0,8	1	1,3	1,6	2	2,5	3	3,5	4
Preis pro Stück . . K	1.75	2.35	2.90	3.80	4.65	5.80	7.25	8.75	10.15	11.60

Figur D 407.



Kabelwort: Dealbaras.

Mit gebogenem Schaft und viereckiger Bahn, fein poliert.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Bahngröße . . . mm	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80
Gewicht . . . ca. kg	0,75	1	1,2	1,5	1,8	2,3	2,9	3,6	4,2	4,8
Preis pro Stück . . K	2.20	2.90	3.50	4.35	5.25	6.70	8.45	10.50	12.25	14. -

Figur D 408.



Kabelwort: Dealbarem.

Mit gebogenem Schaft und runder, hoch gewölbter Bahn, fein poliert.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Bahngröße . . . mm	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80
Gewicht . . . ca. kg	0,75	1	1,2	1,5	1,8	2,3	2,9	3,6	4,2	4,8
Preis pro Stück . . K	2.20	2.90	3.50	4.35	5.25	6.70	8.45	10.50	12.25	14. -

## Werkzeuge für Klempner, Kupferschmiede und Installateure.

## Spannhämmer.



Figur D409.

Kabelwort: Dealbari.

Mit runder, flacher Bahn, fein poliert.

No. . . . .	0	1/2	1	2	3	4	5	6	7
Gewicht . . . ca. kg	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Preis pro Stück . . . K	1.65	1.75	1.80	1.95	2.30	2.60	3.25	4.10	4.90



Figur D410.

Kabelwort: Dealbas.

Mit viereckiger, flacher Bahn, fein poliert.

No. . . . .	0	1/2	1	2	3	4	5
Gewicht . . . ca. kg	0,3	0,4	0,5	0,75	1	1,25	1,5
Preis pro Stück . . . K	1.65	1.75	1.80	2.45	3.25	4.10	4.90

## Polierhämmer.



Figur D411.

Kabelwort: Dealbasti.

Mit runder, flach gewölbter Bahn, fein poliert.

No. . . . .	0	1/2	1	2	3	4	5	6	7
Gewicht . . . ca. kg	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,25	1,50
Preis pro Stück . . . K	1.65	1.75	1.80	1.95	2.30	2.60	3.25	4.10	4.90



Figur D412.

Kabelwort: Dealbatae.

Mit runder, mäßig gewölbter Bahn, fein poliert.

No. . . . .	0	1/2	1	2	3	4	5	6	7
Gewicht . . . ca. kg	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,25	1,50
Preis pro Stück . . . K	1.65	1.75	1.80	1.95	2.30	2.60	3.25	4.10	4.90

## Aufziehhämmer.



Figur D413.

Kabelwort: Dealbator.

Mit runder, hoch gewölbter Bahn, fein poliert.

No. . . . .	0	1/2	1	2	3	4	5	6	7
Gewicht . . . ca. kg	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,25	1,50
Preis pro Stück . . . K	1.65	1.75	1.80	1.95	2.30	2.60	3.25	4.10	4.90

## Galeriehämmer (Absetzhämmer).



Figur D414.

Kabelwort: Dealbato.

Mit 2 rechteckigen, flachen Bahnen, fein poliert.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7
Gewicht . . . ca. kg	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1
Preis pro Stück . . . K	1.75	1.85	1.95	2.-	2.20	2.95	3.65



## Werkzeuge für Klempner, Kupferschmiede und Installateure.



Figur D415.  
Kabelwort: Dealbatote.



Figur D416.  
Kabelwort: Dealbaturi.



Figur D417.  
Kabelwort: Dealbaveis.



Figur D418.  
Kabelwort: Dealbavi.



Figur D419.  
Kabelwort: Dealbemur.



Figur D420.  
Kabelwort: Dealbentur.

## Schlichthämmer.

Mit 2 viereckigen, flachen Bahnen, fein poliert.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6
Gewicht . . . ca. kg	0,15	0,3	0,5	0,6	0,8	1
Preis pro Stück . . . K	1.70	1.85	2.-	2.20	2.95	3.65

Mit 1 runden und 1 viereckigen Bahn, Bahnen flach, fein poliert.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7	8
Gewicht . . . ca. kg	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,65	0,8	1
Preis pro Stück . . . K	1.65	1.75	1.85	1.95	2.-	2.40	2.95	3.65

## Ausschlichthämmer.

Mit 1 runden und 1 viereckigen Bahn, Bahnen flach, fein poliert.

No. . . . .	1/2	1	2	3	4	5	6
Gewicht . . . ca. kg	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1
Preis pro Stück . . . K	1.75	1.85	1.95	2.-	2.20	2.95	3.65

Mit 2 runden, mäßig, aber verschieden gewölbten Bahnen, fein poliert.

No. . . . .	1/2	1	2	3	4	5	6
Gewicht . . . ca. kg	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1
Preis pro Stück . . . K	1.75	1.85	1.95	2.-	2.20	2.95	3.65

## Doppelbahnige Spann- und Polierhämmer.

Mit 2 runden Bahnen, eine flach, die andere gewölbt, fein poliert.

No. . . . .	1/2	1	2	3	4	5	6
Gewicht . . . ca. kg	0,4	0,5	0,75	1	1,25	1,5	2
Preis pro Stück . . . K	1.95	2.-	2.75	3.65	4.60	5.50	7.30

## Planierhämmer.

Mit 2 runden Bahnen, eine flach, die andere hoch gewölbt, fein poliert.

No. . . . .	1/2	1	1 1/2	2	3	4	5	6
Gewicht . . . ca. kg	0,4	0,5	0,6	0,75	1	1,25	1,5	2
Preis pro Stück . . . K	1.95	2.-	2.20	2.75	3.65	4.60	5.50	7.30

Werkzeuge für Klempner, Kupferschmiede und Installateure.

Doppelbahnige Treibhämmer.



Figur D 421.  
Kabelwort: Dealberis.

Mit 2 runden, hoch gewölbten, verschieden großen Bahnen, fein poliert.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6
Gewicht . . . . ca. kg	0,1	0,2	0,3	0,5	0,75	1
Preis pro Stück . . . K	1.65	1.75	1.85	2.-	2.75	3.65

Doppelbahnige Tellerhämmer.



Figur D 422.  
Kabelwort: Dealbino.

Mit 2 rechteckigen, gewölbten, an den Ecken abgerundeten, verschieden großen Bahnen, fein poliert.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6
Gewicht . . . . ca. kg	0,1	0,2	0,3	0,5	0,75	1
Preis pro Stück . . . K	1.65	1.75	1.85	2.-	2.75	3.65

Doppelbahnige Schweifhämmer.



Figur D 423.  
Kabelwort: Dealed.

Mit 2 wulstförmigen Bahnen von verschiedener Breite und Wölbung, fein poliert.

No. . . . .	1	2	3	4	5
Gewicht . . . . ca. kg	0,15	0,25	0,4	0,5	0,75
Preis pro Stück . . . K	1.70	1.80	1.95	2.-	2.75

Doppelbahnige Sickenhämmer.



Figur D 424.  
Kabelwort: Dealframe.

Mit 2 verschieden starken Bahnen, matt poliert.

No. . . . .	1	2	3	4	5
Gewicht . . . . ca. kg	0,1	0,15	0,2	0,3	0,4
Preis pro Stück . . . K	0.95	1.-	1.05	1.15	1.25

BüchSENSICKENHAMMER.



Figur D 425.  
Kabelwort: Dealt.

Mit 2 Bahnen und verschieden breiten Rillen, matt poliert.

Gewicht . . . . . ca. kg	0,3
Preis pro Stück . . . . . K	1.80

Pritschhammer.



Figur D 426.  
Kabelwort: Dealvais.

Mit rechteckiger, flacher Bahn und abgerundeten Kanten, fein poliert.

Bahnlänge . . . . . mm	70-200
Bahnbreite . . . . . "	30-50
Preis pro kg . . . . . K	4.90



Werkzeuge für Klempner, Kupferschmiede und Installateure.

Pinnhämmer.

Mit runder, mäßig gewölbter Bahn, matt poliert.



Figur D 427.  
Kabelwort: Dealwarmos.

No. . . . .	00	0	1/2	1	2	3	4	5	6
Gewicht . . . ca. kg	0,25	0,3	0,4	0,5	0,75	1	1,25	1,5	2
Preis pro Stück	K 1.30	1.35	1.40	1.50	2.05	2.70	3.40	4.05	5.40



Figur D 428.  
Kabelwort: Dealvei.

Mit viereckiger, mäßig gewölbter Bahn, matt poliert.

No. . . . .	00	0	1/2	1	2	3	4	5	6
Gewicht . . . ca. kg	0,25	0,3	0,4	0,5	0,75	1	1,25	1,5	2
Preis pro Stück	K 1.30	1.35	1.40	1.50	2.05	2.70	3.40	4.05	5.40

Falzmeißel.

Gebrauchsfläche blank und gelb angelassen.



Figur D 429.  
Kabelwort: Dealwine.

Nutenbreite . . mm	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Preis pro Stück	K 1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95

Hohlmeißel.

Aus bestem Werkzeuggußstahl.



Figur D 430.  
Kabelwort: Deamabam.

Schnittbreite . . mm	6	8	10	12	14	16	20	25	30
Länge . . . . .	100	100	100	110	120	120	140	150	160
Preis pro Stück	K 0.90	0.90	1.-	1.25	1.40	1.50	1.65	2.-	2.25

Aushauer.

Für Blech, schwarz, mit ausgedrehter, blanker Schneide.



Figur D 431.  
Kabelwort: Deamabere.

Durchmesser . . mm	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Preis pro Stück . . K	0.60	0.70	0.80	0.90	1.-	1.10	1.20	1.30	1.40	1.50	1.60	1.70	1.80	1.90	2.-	2.10	2.20	2.30	2.40
Durchmesser . . mm	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
Preis pro Stück . . K	2.50	2.60	2.70	2.80	2.90	3.-	3.10	3.20	3.30	3.40	3.50	3.60	3.70	3.80	3.90	4.-	4.10	4.20	4.30
Durchmesser . . mm	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60		
Preis pro Stück . . K	4.40	4.50	4.60	4.70	4.80	4.90	5.-	5.10	5.20	5.30	5.40	5.50	5.60	5.70	5.80	5.90	6.-		

Werkzeuge für Klempner, Kupferschmiede und Installateure.

Nietenzieher.



Figur D767.  
Kabelwort: *Decernons.*

Gebrauchsfläche blank.

Für Blechnieten mm	bis 5	6	7	8	9	10
Preis pro Stück	K 0.85	0.95	1.05	1.20	1.45	1.65

Nietenköpfer.



Figur D768.  
Kabelwort: *Decernor.*

Gebrauchsfläche blank.

Für Blechnieten mm	bis 7,5	9	10,5	12	13,5	15
Preis pro Stück	K 0.85	0.95	1.05	1.20	1.45	1.65

Nietenzieher und Nietenköpfer.

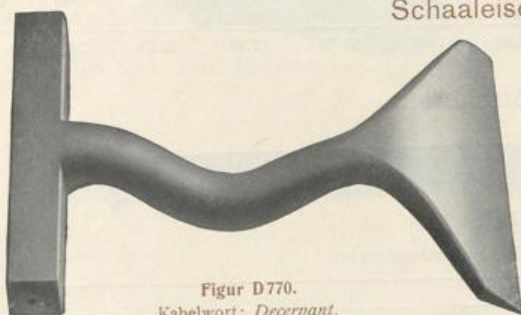


Figur D769.  
Kabelwort: *Decerns.*

Zusammen in einem Stück. Gebrauchsfläche blank.

Für Blechnieten mm	bis 4,5	5	6	7	8
Preis pro Stück	K 1.20	1.30	1.45	1.55	1.65

Schaaeleisen.



Figur D770.  
Kabelwort: *Decerpant.*

Aus Stahl.

No. . . . .	1	2	3	4	5
Breite . . . . mm	140	150	160	180	200
Gewicht . . . ca. kg	2,4	2,5	2,75	3	3,25
Preis pro Stück	K 7.90	8.65	9.50	10.50	11.50

Deckzangen.



Figur D771.

Mit aufliegendem Gewerbe.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7	Kabelwort
Breite . . . . . mm	120	130	140	150	160	180	200	
Gewicht . . . . . ca. kg	2,1	2,2	2,3	2,4	2,6	2,8	3	
Preis, gerade, pro Stück	K 7.60	8.50	9.20	10.10	10.90	13.-	15.20	<i>Decerpar</i> <i>Decerparis</i>
" gekröpft, " " " "	9.-	10.10	11.-	12.10	13.-	15.70	18.10	



## Werkzeuge für Klempner, Kupferschmiede und Installateure. Deckzangen.



Figur D772. Kabelwort: *Decerpat*.  
Gerade. Mit einliegendem Gewerbe.

No.	1	2	3	4	5	6	7
Breite . . . . . mm	120	130	140	150	160	180	200
Gewicht . . . . . ca. kg	2,1	2,2	2,3	2,4	2,6	2,8	3
Preis pro Stück . . . . . K	6.75	7.80	8.25	8.70	9.30	10.20	11.10



Figur D773. Kabelwort: *Decerpat*.  
Verstellbar. Mit einliegendem Gewerbe.

No.	1	2	3	4	5	6	7
Breite . . . . . mm	120	130	140	150	160	180	200
Gewicht . . . . . ca. kg	2,4	2,5	2,65	2,75	3	3,2	3,2
Preis pro Stück . . . . . K	12.80	14.25	15.75	17.20	18.75	21.50	24.25

## Lötscheren.



Figur D774.

Mit Iosem Schuh zum Anschrauben.

No.	1	2	3	Kabelwort
Gebrauchslänge . . . . . mm	500	750	1000	
Gewicht . . . . . ca. kg	3	4	5	<i>Decerpebam</i>
Preis pro Stück . . . . . K	11.25	14.10	17.—	
„ mit 3 Holzschienen für verschiedene Rohrdurchmesser, pro Stück . . . . . „	13.20	16.—	18.75	

## Blattschaber.



Herzförmig.

Figur D432. Kabelwort: *Deamabis*.



Dreieckig.

Figur D433. Kabelwort: *Deamabunt*.



Universal.

Figur D434. Kabelwort: *Deamandae*

Figur D . . . . .	432	433	434
Preis, mit Stiel und Heft, pro Stück . . . . . K	2.—	2.—	2.—
Preis, mit 3 Blättern (Figur D432, 433 und 434) zum Auswechseln, mit Stiel und Heft, pro Stück . . . . . K	3.75		

Werkzeuge für Klempner, Kupferschmiede und Installateure.

Schaber.



Figur D775. Kabelwort: *Decerpemus.*

Mit durchgenietetem Stiel, aus bestem Werkzeugstahl.

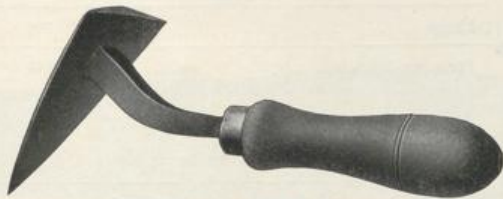
Preis pro Stück . . . . .	K	2.50
---------------------------	---	------



Figur D776. Kabelwort: *Decerpendo.*

Mit durchgenietetem Stiel, aus bestem Werkzeugstahl.

Preis pro Stück . . . . .	K	2.50
---------------------------	---	------

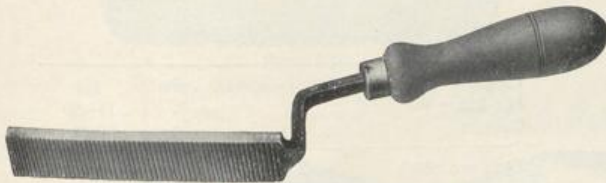


Figur D777. Kabelwort: *Decerpere.*

Mit durchgenietetem Stiel, aus bestem Werkzeugstahl.

Preis pro Stück . . . . .	K	3.15
---------------------------	---	------

Zinnhobel.



Figur D778. Kabelwort: *Decerpimus.*

Gerade, mit groben Zähnen, Stiel durchgenietet.

Länge ohne Stiel . . . . .	mm	130
Preis pro Stück . . . . .	K	3.15



Figur D779. Kabelwort: *Decerpo.*

Gebogen, mit groben Zähnen, Stiel durchgenietet.

Länge ohne Stiel . . . . .	mm	130
Preis pro Stück . . . . .	K	3.75



## Werkzeuge für Klempner, Kupferschmiede und Installateure.

## Zinkreißer.



Figur D 435.  
Kabelwort: *Deamando*.

Fest, aus bestem Stahl.

Preis pro Stück . . . . .	K	1.-
---------------------------	---	-----



Figur D 436.

Verstellbar, mit Messer aus bestem Stahl.

Preis pro Stück . . . . .	K	1.40	Kabelwort
„ der Reservemesser pro Stück „	„	0.80	<i>Deamans</i> <i>Deamantem</i>

## Bleischneider.



Figur D 437.  
Kabelwort: *Deamanti*.

Für Platten, mit austauschbaren Messern.

Länge . . . . .	mm	300
Preis pro Stück . . . . .	K	10.-

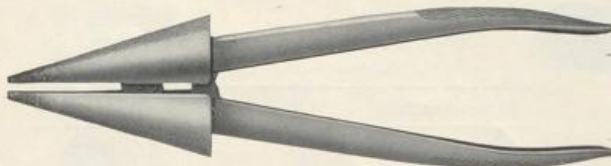


Figur D 438.

Für Rohre, mit austauschbaren Messern.

No. . . . .	1	2	Kabelwort
Für Rohre von . . . . .	mm	25 50	
Preis pro Stück . . . . .	K	3.10 6.35	<i>Deamantur</i>
„ der Reservemesser pro Paar „	„	0.45 1.05	<i>Deamarem</i>

## Bleirohr-Aufweitzange.



Figur D 780.  
Kabelwort: *Decerpti*.

Gepreßt, aus Stahlblech.

Länge . . . . .	mm	300
Für Rohre von . . . . .	„	13-50
Gewicht . . . . .	ca. kg	0,56
Preis pro Stück . . . . .	K	5.10

## Bleirohr-Aufreiber.

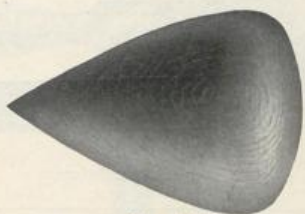


Figur D 441. Kabelwort: *Deamasses*.

No. . . . .	1	2
Für Rohre von . . . . .	mm	25 50
Gewicht . . . . .	ca. kg	0,08 0,16
Preis pro Stück . . . . .	K	1.25 1.75

Werkzeuge für Klempner, Kupferschmiede und Installateure.

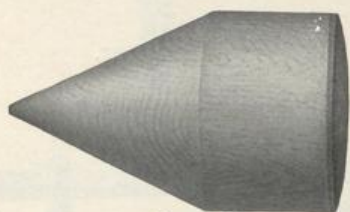
Triesel.



Figur D442.  
Kabelwort: Deamate.

Aus Buchsbaumholz.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7	8
Höhe . . . ca. mm	45	55	65	75	80			
Durchmesser " "	35	40	45	50	55	60	65	70
Preis pro Stück	K 0.35	0.35	0.40	0.45	0.45	0.55	0.65	0.75

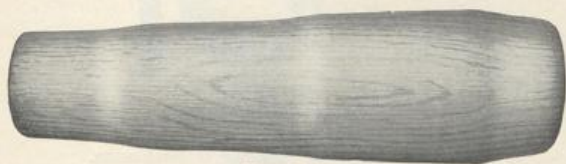


Figur D443.  
Kabelwort: Deamatls.

Aus Buchsbaumholz.

No. . . . .	0	1	2	3	4	5	6	7
Höhe . . . ca. mm		70	80	90	100			
Durchmesser " "	35	40	45	50	55	60	65	70
Preis pro Stück	K 0.40	0.40	0.45	0.50	0.55	0.60	0.70	0.80

Auftreiber.



Figur D444.  
Kabelwort: Deamatote.

Für Bleirohre. Aus Weißbuchenholz.

No. . . . .	1	2
Größter Durchmesser . . mm	44	54
Preis pro Dtz. . . . .	K 3.45	4.-

Durchtreiber.



Figur D445.  
Kabelwort: Deamatur.

Für Bleirohre. Aus Weißbuchenholz.

No. . . . .	1	2
Größter Durchmesser . . mm	38	57
Preis pro Dtz. . . . .	K 2.85	4.-

Krummeisen.



Figur D439.  
Kabelwort: Deamarere.

Preis pro Stück . . . . .	K 1.10
---------------------------	--------

Beuleisen.



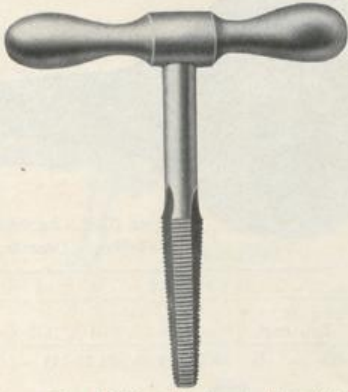
Figur D440.  
Kabelwort: Deamari.

Preis pro Stück . . . . .	K 2.20
---------------------------	--------



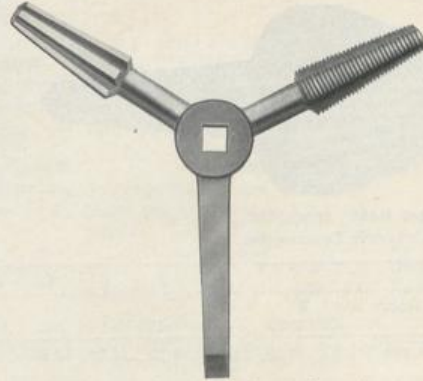


Werkzeuge für Klempner, Kupferschmiede und Installateure.  
Universal-Brennerbohrer.



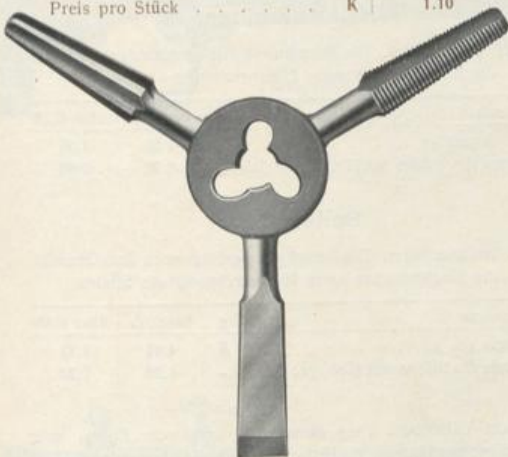
Figur D781. Kabelwort: *Decerptis*.  
Einteilig, mit eisernem Griff.

Preis pro Stück . . . . . K | 1.10



Figur D782. Kabelwort: *Decerta*.  
Dreitellig, mit Gewindebohrer, Reibahle, Schraubenzieher und □-Loch.

Preis pro Stück . . . . . K | 1.95



Figur D783. Kabelwort: *Decertabam*.  
Dreitellig, mit Gewindebohrer, Reibahle, Schraubenzieher und Schneideisen.

Preis pro Stück . . . . . K | 5.10



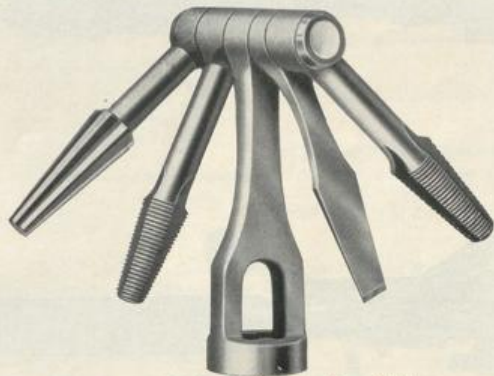
Figur D784. Kabelwort: *Decertabat*.  
Beweglich. Dreitellig, mit Gewindebohrer, Reibahle und Schraubenzieher.

Preis pro Stück . . . . . K | 3.70



Figur D785. Kabelwort: *Decertabis*.  
Beweglich. Dreitellig, mit Gewindebohrer, Schneideisen und Reibahle.

Preis pro Stück . . . . . K | 5.70



Figur D786. Kabelwort: *Decertabit*.  
Beweglich. Fünfteilig, mit Schneideisen, 2 verschiedenen Gewindebohrern, Reibahle und Schraubenzieher.

Preis pro Stück . . . . . K | 7.35



Werkzeuge für Klempner, Kupferschmiede und Installateure.



Figur D446. Innenfräser.  
Kabelwort: *Deamaverim.*

No.	1	2	3	4	5
Für Rohre von l. W. Zoll engl.	1/4-1	1/2-1 1/4	3/4-1 1/2	1-2	2-3
Preis pro Stück	K 6.90	8.20	10.70	12.50	21.25

Rohrfräser.

Diese Fräser dienen zum Wegfräsen des beim Abschneiden von Gasrohren sich bildenden Grates.



Figur D447. Außenfräser.  
Kabelwort: *Deambulabo.*

No.	1	2	3	4	5
Für Rohre von l. W. Zoll engl.	1/4-1	1/2-1 1/4	3/4-1 1/2	1-2	2-3
Preis pro Stück	K 16.25	18.75	21.25	25.-	37.50

LötKolben.



Figur D453.  
Kabelwort: *Deargentam.*



Figur D918.  
Kabelwort: *Deargentor.*

Hammerkolben.

Gewöhnliche Form. Die Berechnung erfolgt nach dem Gewicht des Kupferstückes unter Hinzurechnung des Stieles.

Gewicht	kg	bis 0,65	über 0,65
Preis pro kg	K	4.65	4.35
Preis des Stieles mit Heft, pro Stück		0.90	0.90

Spitzkolben.

Gewöhnliche Form. Die Berechnung erfolgt nach dem Gewicht des Kupferstückes unter Hinzurechnung des Stieles.

Gewicht	kg	bis 0,65	über 0,65
Preis pro kg	K	4.65	4.35
Preis des Stieles mit Heft, pro Stück		1.20	1.20



Figur D454.



Figur D787.

Benzin-LötKolben. Aus Messing, schwedische Form, mit regulierbarer Flamme, Sicherheitsventil und Wärmeschutzhülle.

No.	1	2	Kabelwort
Inhalt	Liter	0,10	
Brenndauer	Stunden	1/2-2	3/4-2
Gewicht des kompletten Kolbens	ca. kg	1,1	1,6
Preis, mit Hammerkolben, pro Stück	K	18.-	22.50 <i>Dearma</i>
Preis, mit Spitzkolben, pro Stück	"	-	22.50 <i>Dearmabere</i>
Preis f. Ersatzkupfer (Hammer) pro Stück	"	2.75	3.50 <i>Decertabo</i>
Preis für Ersatzkupfer (Spitz) pro Stück	"	-	3.50 <i>Decertados</i>

Benzin-LötKolben. Aus Messing, mit regulierbarer Flamme, Sicherheitsventil und Wärmeschutzhülle.

Der Kolben läßt sich nach Abnahme des Kolbenkastens auch als Lötlampe benutzen.

Diese Ausführung wird nur mit Hammerkolben geliefert.

Inhalt	Liter	0,15	Kabelwort
Brenndauer	Stunden	1/2-2	
Gewicht des kompletten Kolbens	ca. kg	1,7	
Preis pro Stück	K	22.50	<i>Decertamus</i>
„ für Ersatzkupfer pro Stück	"	3.50	<i>Decertando</i>



Werkzeuge für Klempner, Kupferschmiede und Installateure.

LötKolben.



Figur D455.

Benzin-LötKolben. Ganz aus Messing, mit Luftpumpe. Dieselben werden nur mit Hammerkolben geliefert; No. 2 hat Windschutzkappe wie Abbildung.

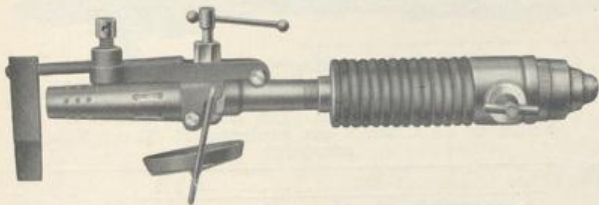
No. . . . .	1	2	
Inhalt . . . . . ca. Liter	0,18	0,25	Kabelwort
Brenndauer . . . . . ca. Stunden	3/4-1	1 1/2-3	
Ganze Länge des kompl. Kolbens mm	420	480	
Gewicht des kompl. Kolbens ca. kg	1,2	1,4	
" " Kupfers . . . . .	0,2	0,3	
Preis pro Stück . . . . . K	15.50	23.-	<i>Decertaras</i>
" für Ersatzkupfer pro Stück "	1.50	4.50	<i>Decertar</i>



Figur D788.

Benzin-LötKolben. Ganz aus Messing mit Luftpumpe und selbsttätiger Düsenreinigung.

No. . . . .	1	2	
Inhalt . . . . . ca. Liter	0,12	0,17	Kabelwort
Brenndauer . . . . . ca. Stunden	1	1	
Gewicht des kompl. Kolbens ca. kg	1,46	1,8	
" " Kupfers . . . . .	0,25	0,35	
Preis, mit Hammerkolb., pro Stück K	18.50	22.25	<i>Decertaras</i>
" für Spitzkolbenhalter . . . . .	1.30	1.30	<i>Decertare</i>
" " Ersatzkupfer (Hammer) "	1.60	1.95	<i>Decertas</i>
" " " (Spitz) "	1.60	1.95	<i>Decertasse</i>



Figur D789.

Benzin-LötKolben mit Luftpumpe. Nach Abnahme des Kupfers auch als Lötlampe verwendbar.

No. . . . .	1	2	3	
Inhalt . . . . . ca. Liter	0,09	0,17	0,22	Kabelwort
Brenndauer . . . . . ca. Stunden	3/4-1	1-2	1 1/2-3	
Ganze Länge des kompletten Kolbens . . . . . ca. mm	350	410	470	
Gewicht des kompletten Kolbens . . . . . ca. kg	1,05	1,15	1,4	
Gewicht des Kupfers . . . . .	0,2	0,2	0,35	
Preis, mit Messingbehälter und Hammerkolben, pro Stück K	16.75	17.50	20.25	<i>Decertatio</i>
Preis, mit Messingbehälter und Spitzkolben, pro Stück . . . . .	16.75	17.50	20.25	<i>Decertatis</i>
Preis, mit Stahlbehälter, verzinkt, und Hammerkolben, pro Stück . . . . .	16.10	16.50	19.-	<i>Decertato</i>
Preis, mit Stahlbehälter, verzinkt, und Spitzkolben, pro Stück . . . . .	16.10	16.50	19.-	<i>Decertatus</i>
Preis, mit Stahlbehälter, vernickelt, und Hammerkolben, pro Stück . . . . .	16.75	17.50	20.25	<i>Decertavi</i>
Preis, mit Stahlbehälter, vernickelt, und Spitzkolben, pro Stück . . . . .	16.75	17.50	20.25	<i>Decertemur</i>
Preis f. Ersatzkupfer (Hammer) "	1.50	1.50	2.50	<i>Decertemus</i>
" " " (Spitz) "	1.50	1.50	2.50	<i>Decertent</i>



Figur D790.  
(Gesetzlich geschützt.)

Gas-LötKolben ohne Luftzuführung (System Bunsen). Dieselben werden nur mit Hammerkolben geliefert.

No. . . . .	0	1	2	3	
Gewicht des kompletten Kolbens . . . . . ca. kg					Kabelwort
Gewicht des Kupfers . . . . .	0,15	0,3	0,5	0,7	
Preis pro Stück . . . . . K	6.65	9.50	12.60	14.75	<i>Decertes</i>
" für Ersatzkupfer pro Stück . . . . .	1.90	2.55	3.85	5.10	<i>Decerto</i>



Werkzeuge für Klempner, Kupferschmiede und Installateure.

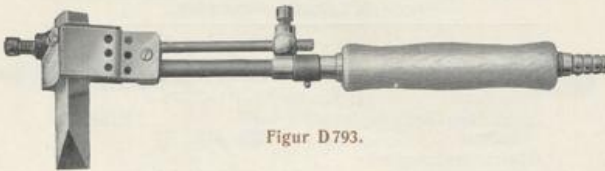
GaslötKolben.



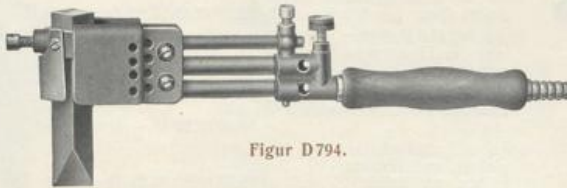
Figur D791.  
(Gesetzlich geschützt.)



Figur D792.



Figur D793.



Figur D794.



Figur D795.  
(Gesetzlich geschützt.)

Hammerkolben. Ohne Luftzuführung (System Bunsen).

No. . . . .	0	1	Kabelwort
Gewicht des komplett. Kolbens ca. kg			
" " Kupfers . . . . .	0,15	0,35	
Preis, komplett, pro Stück . . . . .	K 6.-	9.50	<i>Decerum</i>
" für Ersatzkupfer pro Stück . . . . .	" 1.95	3.25	<i>Decervella</i>
No. . . . .	2	3	Kabelwort
Gewicht des komplett. Kolbens ca. kg			
" " Kupfers . . . . .	0,75	1	
Preis, komplett, pro Stück . . . . .	K 13.30	15.50	<i>Decerum</i>
" für Ersatzkupfer pro Stück . . . . .	" 6.40	8.10	<i>Decervella</i>

Spitzkolben. Ohne Luftzuführung (System Bunsen).

No. . . . .	0	1	Kabelwort
Gewicht des komplett. Kolbens ca. kg			
" " Kupfers . . . . .	0,15	0,35	
Preis pro Stück, komplett . . . . .	K 6.-	9.50	<i>Decervicat</i>
" für Ersatzkupfer pro Stück . . . . .	" 1.65	3.25	<i>Decervico</i>
No. . . . .	2	3	Kabelwort
Gewicht des komplett. Kolbens ca. kg			
" " Kupfers . . . . .	0,75	1	
Preis, komplett, pro Stück . . . . .	K 13.30	15.50	<i>Decervicat</i>
" für Ersatzkupfer pro Stück . . . . .	" 6.40	8.10	<i>Decervico</i>

Ohne Luftzuführung (System Bunsen), mit 1 Brenner.  
Diese GaslötKolben können ohne weiteres mit jeder Gasleitung durch einen Schlauch verbunden werden und erfordern keine besonderen Luftdruckapparate. Zum tadellosen Brennen der Kolben ist ein Gasdruck von mindestens 25-30 mm W.S. erforderlich.

No. . . . .	1	2	Kabelwort
Gewicht des komplett. Kolbens ca. kg	0,325	0,535	
" " Kupfers . . . . .	0,08	0,2	
Preis, komplett, pro Stück . . . . .	K 4.35	6.90	<i>Decerviga</i>
" für Kupferhalter pro Stück . . . . .	" 0.95	0.95	<i>Decervigo</i>
" " Ersatzkupfer . . . . .	" 0.95	1.60	<i>Deces</i>

Ohne Luftzuführung (System Bunsen), mit 2 Brennern.  
Diese GaslötKolben können ohne weiteres mit jeder Gasleitung durch einen Schlauch verbunden werden und erfordern keine besonderen Luftdruckapparate. Zum tadellosen Brennen der Kolben ist ein Gasdruck von mindestens 25-30 mm W.S. erforderlich.

No. . . . .	1	2	Kabelwort
Gewicht des komplett. Kolbens ca. kg	0,75	1,05	
" " Kupfers . . . . .	0,275	0,4	
Preis, komplett, pro Stück . . . . .	K 10.-	13.25	<i>Decesion</i>
" für Kupferhalter pro Stück . . . . .	" 1.45	1.55	<i>Decesor</i>
" " Ersatzkupfer . . . . .	" 2.-	2.70	<i>Decesora</i>

Hammerkolben mit Schutzblech und Sternbrenner.  
Ventilatorwind erforderlich.

No. . . . .	1	2	3	Kabelwort
Stärke des Gasrohrs . . Zoll engl.	1/4	1/4	1/4	
Gewicht des kompl. Kolbens ca. kg				
" " Kupfers . . . . .	0,2	0,3	0,5	
Preis, komplett, pro Stück . . . . .	K 5.90	6.50	7.70	<i>Decessa</i>
" für Ersatzkupfer pro Stück . . . . .	" 1.80	2.40	3.60	<i>Decesserat</i>
No. . . . .	4	5	Kabelwort	
Stärke des Gasrohrs . . Zoll engl.	3/8	3/8		
Gewicht des kompl. Kolbens ca. kg				
" " Kupfers . . . . .	0,7	1		
Preis, komplett, pro Stück . . . . .	K 10.80	12.50		<i>Decessa</i>
" für Ersatzkupfer pro Stück . . . . .	" 4.80	6.40		<i>Decesserat</i>







Werkzeuge für Klempner, Kupferschmiede und Installateure.

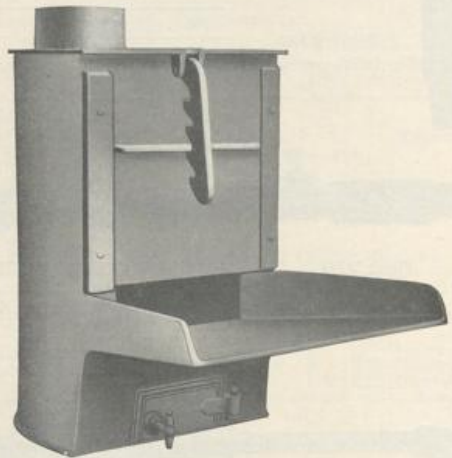
Schmelz- und Lötöfen.



Figur D 475.

Schmelz- und Lötöfen aus starkem Eisenblech mit Roste und Aschenfall.

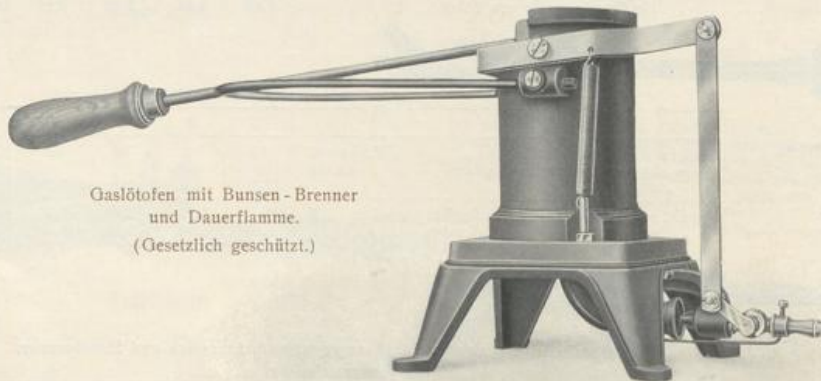
Durchmesser . . . . . mm	300	Kabelwort
Gewicht . . . . . ca. kg	23	
Preis pro Stück . . . . . K	46.-	Deasclavi
„ der Tiegel pro Stück . . . . .	3.75	Deasciemus



Figur D 476. Kabelwort: Deasciere.

Gußeiserne Lötöfen für Koks- oder Kohlenfeuerung.

No. . . . .	1	2
Höhe des Ofens . . . . . mm	370	430
Weite der Feuer . . . . .	200	240
Gewicht . . . . . ca. kg	17	18,5
Preis pro Stück . . . . . K	22.25	26.-



Gaslötöfen mit Bunsen-Brenner und Dauerflamme.  
(Gesetzlich geschützt.)

Figur D 802.

Zum Erhitzen von LötKolben, sowie zum Schmelzen von Lötzinn vorteilhaft geeignet.

Durch das Gewicht des aufgelegten Kolbens tritt ein Mechanismus in Tätigkeit, der das Gasventil öffnet und den Ofen in Betrieb setzt. Sobald der LötKolben weggenommen wird, schließt eine Zugfeder das Gasventil und nur die Dauerflamme (Zündflamme) brennt weiter, wodurch sich der Betrieb sehr sparsam gestaltet. Die Größen No. 1 und 3 entsprechen der Abbildung, No. 2 hat einen runden Fuß mit Handgriff. Die Größe No. 3 eignet sich speziell zum Erhitzen schwerer LötKolben bis ca. 1,5 kg Kupfergewicht.

No. . . . .	1	2	3	
Höhe des Ofens . . . . . ca. mm	215	220	230	Kabelwort
Anzahl der Heizflammen . . . . .	1	1	2	
Gasverbrauch, stündlich . . . . . ca. cbm	0,35	0,4	0,6	
Gewicht des Ofens . . . . . ca. kg	3	5	5	
Preis, komplett, pro Stück . . . . . K	19.50	22.50	29.-	Decevo
Gewicht des Schmelztiegels mit Stiel . . . . . ca. kg	0,7	0,7	0,7	Decevole
Mehrpriß der Schmelztiegel, pro Stück . . . . . K	2.45	2.45	2.45	





## Werkzeuge für Klempner, Kupferschmiede und Installateure.

## Lötampen für Benzin.

Figur D459. Kabelwort: *Dearmetis.*

Aus Messing. Mit senkrechtstehendem Brennrohr, sowie mit Sicherheitsventil und Regulierschraube. Vorteilhaft geeignet für Laboratorien an Stelle von Bunsen-Brennern.

Inhalt . . . . .	ca. Liter	0,33
Brenndauer bei voller Flamme . . . . .	ca. Stunden	1½
Flammenlänge . . . . .	mm	160
Schmilzt Kupferdraht von Durchmesser . . . . .	"	5
Gewicht . . . . .	ca. kg	0,75
Preis pro Stück . . . . .	K	15,75

Figur D460. Kabelwort: *Dearn.*

Mit schräggehendem Brennrohr, sowie mit Sicherheitsventil und Regulierschraube. Gebräuchlichste Form für kleinere Weich- und Hartlötungen, zum Löten von Bandsägen usw., sowie zum Abbrennen von Lack und Farben.

No. 0 und 1 aus Messing, No. 2 aus Eisen verzinkt.

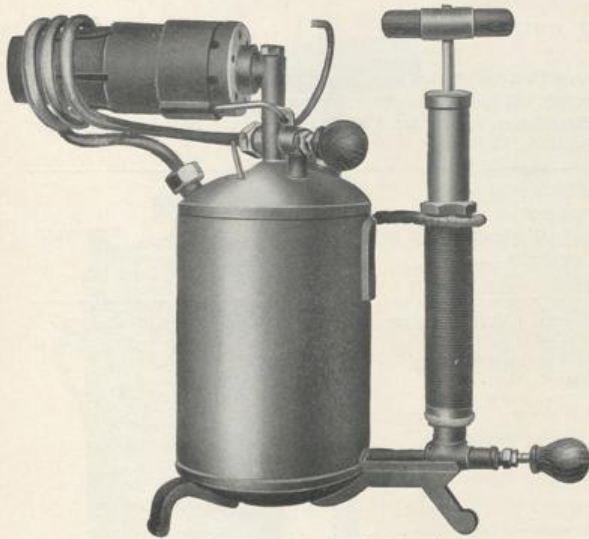
No. . . . .	0	1	2
Inhalt . . . . . ca. Liter	0,2	0,33	0,33
Brenndauer bei voller Flamme . . . . .			
ca. Stunden	1	1½	1½
Flammenlänge . . . . . ca. mm		160	160
Schmilzt Kupferdraht von Durchmesser . . . . .		5	5
ca. mm			
Gewicht . . . . . ca. kg	0,6	0,8	0,75
Preis pro Stück . . . . . K	11,50	15,75	12,30

Figur D461. Kabelwort: *Dearrezoa.*

Aus Messing, mit Luftpumpe, Sicherheitsventil und Regulierschraube. Die Lampen eignen sich für Weich- und Hartlötungen aller Art, zum Schmelzen von Metallen, sowie zum rußfreien Abbrennen alter Farben und Lacke auf größeren Flächen.

Inhalt . . . . .	ca. Liter	0,6
Brenndauer bei voller Flamme . . . . .	ca. Minuten	40
" " kleiner " . . . . .	" Stunden	5
Flammenlänge . . . . .	ca. mm	225
Schmilzt Kupferdraht von Durchmesser . . . . .	mm	10
Gewicht . . . . .	ca. kg	1,7
Preis pro Stück . . . . .	K	29.—

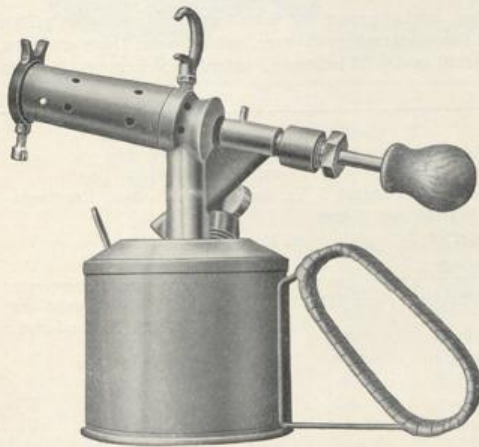
Werkzeuge für Klempner, Kupferschmiede und Installateure.  
Lötampen für Benzin.



Figur D462. Kabelwort: *Deartacula*.

Aus Messing. Mit Luftpumpe, Sicherheitsventil und Regulierschraube. Die Lampen dienen den gleichen Zwecken wie Figur D461, sind jedoch wesentlich größer und schwerer gebaut und infolgedessen bedeutend leistungsfähiger.

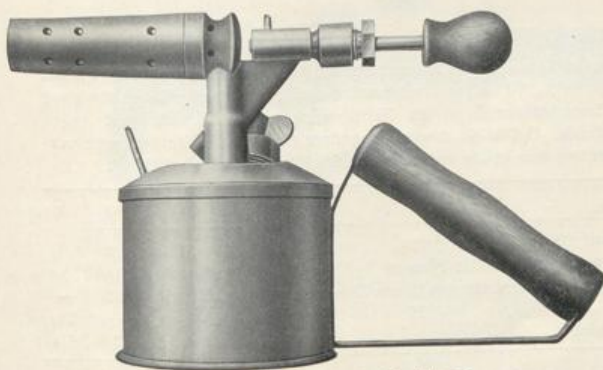
No. . . . .	1	2
Inhalt . . . . . ca. Liter	2	2,8
Brenndauer bei voller Flamme . . . ca. Minuten	90	50
„ „ kleiner „ . . . „ Stunden	5-6	5
Flammenlänge . . . . . mm	300	500
Schmilzt Kupferdraht von Durchmesser . . .	15	25
Gewicht, gefüllt . . . . . ca. kg	3,2	4,5
Preis pro Stück . . . . . K	68.-	98.-



Figur D805. Mit Kolbenhalter.

Aus Messing, mit schräggehendem Brennrohr. Hart gelötet und poliert. Mit aufgeschraubtem Brenner, automatischer Düsenreinigung und Sicherheitsventil in der Füllschraube, sowie Stiftsicherung gegen Überdruck.

No. . . . .	1	2	
Inhalt . . . . . ca. Liter	0,24	0,33	Kabelwort
Brenndauer bei voller Flamme . . . ca. Stunden	1¼	1½	
Schmilzt Kupferdraht von 5 mm Durchmesser in . . . . . Minuten	1	¾	
Gewicht . . . . . ca. kg	0,6	0,75	
Preis ohne Kolbenhalter, pro Stück . . . K	11.-	14.60	<i>Dechalait.</i>
„ mit „ „ „ „ . . . . .	-	15.75	<i>Dechalanda.</i>



Figur D806. Kabelwort: *Dechalates*.

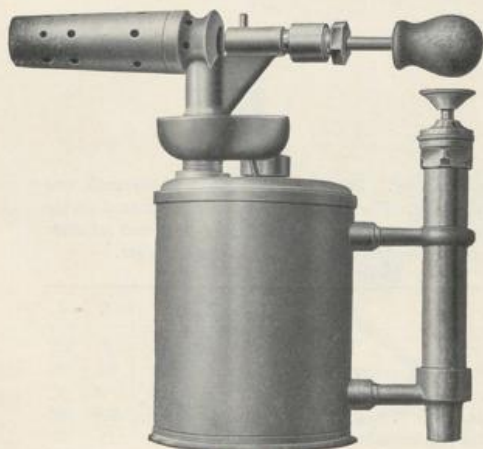
Aus Messing, mit horizontalem Brennrohr. Hart gelötet und poliert. Mit aufgeschraubtem Brenner, automatischer Düsenreinigung und Sicherheitsventil, sowie Sicherheitstift gegen Überdruck. Griff am Bassin hart angelötet.

No. . . . .	1	2
Inhalt . . . . . ca. Liter	0,25	0,33
Brenndauer bei voller Flamme . . . ca. Stunden	1¼	1½
Schmilzt Kupferdraht von 5 mm Durchmesser in . . . . . Minuten	1	¾
Gewicht . . . . . ca. kg	0,7	0,8
Preis pro Stück . . . . . K	12.25	15.75



## Werkzeuge für Klempner, Kupferschmiede und Installateure.

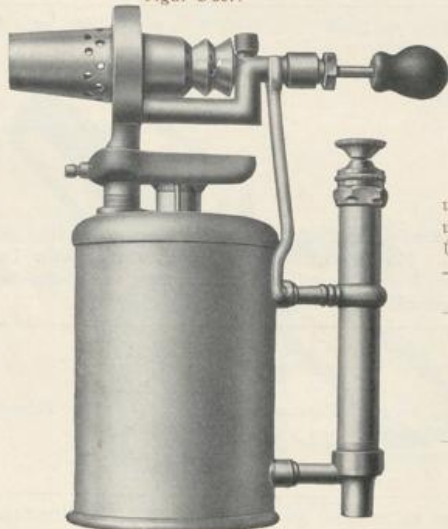
## Lötlampen für Benzin.



Figur D 807.

Aus Messing, mit Luftpumpe und fester Anwärmschale. Hart gelötet und poliert. Mit aufgeschraubtem Brenner, automatischer Düsenreinigung und Sicherheitsventil in der Füllschraube, sowie Stüftsicherung gegen Überdruck.

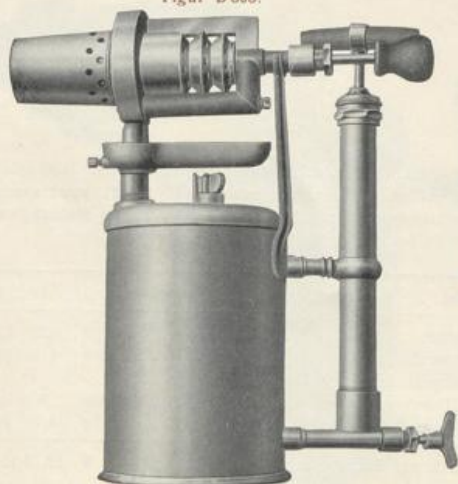
Inhalt . . . . .	ca. Liter	0,5	
Brenndauer bei voller Flamme . . . . .	ca. Stunden	1	
Schmilzt Kupferdraht von 10 mm Durchmesser in . . . . .	ca. Minuten	3 1/2	Kabelwort
Gewicht . . . . .	ca. kg	1,2	
Preis ohne Kolbenhalter, pro Stück . . . . .	K	18.50	Dechaler
„ mit „ „ „ „ . . . . .	„	19.75	Dechaleras



Figur D 808.

Aus Messing, mit Luftpumpe und fester Anwärmschale. Hart gelötet und poliert. Mit aufgeschraubtem Brenner, automatischer Düsenreinigung und Sicherheitsventil in der Füllschraube, außerdem Sicherheitstift gegen Überdruck.

No. . . . .		1	2	
Inhalt . . . . .	ca. Liter	0,75	1	
Brenndauer bei voller Flamme . . . . .	ca. Stunden	2	1 3/4	Kabelwort
Schmilzt Kupferdraht von 10 mm Durchmesser in . . . . .	ca. Minuten	3	2	
Gewicht . . . . .	ca. kg	1,5	1,9	
Preis ohne Kolbenhalter, pro Stück . . . . .	K	22.25	25.-	Dechalons
„ mit „ „ „ „ . . . . .	„	23.75	26.75	Dechanel



Figur D 809. Kabelwort: Dechangeas.

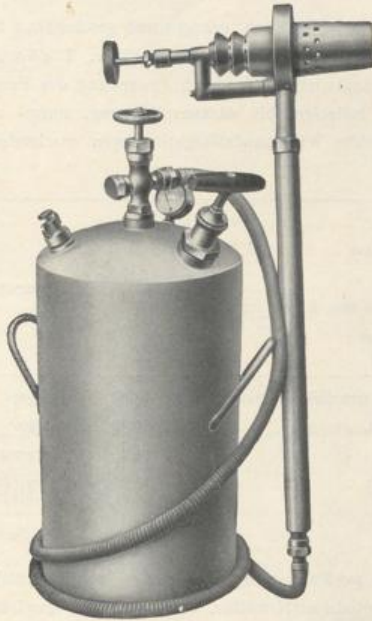
Aus Messing, mit Luftpumpe und fester Anwärmschale. Hart gelötet und poliert. Mit aufgeschraubtem Brenner, automatischer Düsenreinigung und Sicherheitsventil in der Füllschraube, sowie Sicherheitstift gegen Überdruck. Größe No. 2 wird besonders für schwere Hartlötlungen verwendet, wo eine große und intensive Stichflamme erforderlich ist.

No. . . . .		1	2	
Inhalt . . . . .	ca. Liter	2	3	
Brenndauer bei voller Flamme . . . . .	ca. Stunden	1 1/4	1	
Schmilzt Kupferdraht von 15 mm Durchmesser in ca. Minuten		2	-	
„ „ 25 „ „ „ „ . . . . .		-	2 1/2	
Gewicht . . . . .	ca. kg	3,6	5,4	
Preis pro Stück . . . . .	K	44.-	63.-	



Werkzeuge für Klempner, Kupferschmiede und Installateure.

Lötlampen für Benzin.



Figur D810.

Diese Apparate sind sowohl für Glüh- als auch für Hartlötarbeiten vorzüglich verwendbar. Die Arbeit kann längere Zeit ohne Unterbrechung vollzogen werden, je nach Größe und Inhalt des Behälters. Mit dem Brenner ist die größte Bewegungsfreiheit möglich, so daß der Flamme die verschiedensten Richtungen gegeben werden können. Falls ein LötKolben Verwendung findet, so kann dieser stundenlang im Betriebe sein.

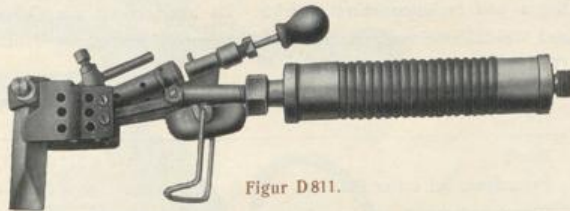
Die Größen No. 1-3 besitzen normal einen Brenner analog der Lötlampe D 808 No. 2, Mündung 24 mm Durchmesser, derselbe erzeugt bei 2 1/2 Atm. Druck eine Flamme von 300 mm Länge, schmilzt Kupfer von 10 mm Durchmesser in 2 Minuten bei stündlich 1 1/4 Liter Benzinverbrauch.

Die Größen No. 4-6 besitzen normal einen Brenner analog der Lötlampe D 809 No. 1, Mündung 38 mm Durchmesser, derselbe erzeugt bei 2 1/2 Atm. Druck eine Flamme von 450 mm Länge, schmilzt Kupfer von 15 mm Durchmesser in 2 Minuten bei stündlich 2 1/4 Liter Benzinverbrauch.

Die Größen No. 7-9 besitzen normal einen Brenner analog der Lötlampe D 809 No. 2, Mündung 46 mm Durchmesser, derselbe erzeugt bei 2 1/2 Atm. Druck eine Flamme von 600 mm Länge, schmilzt Kupfer von 25 mm Durchmesser in 2 1/2 Minuten bei stündlich 3 1/2 Liter Benzinverbrauch.

Die Benzinbehälter sind aus Stahlblech hergestellt und gut verzinkt. Sie sind versehen mit Regulierventil, Luftpumpe, Manometer und Füllschraube mit Sicherheitsventil. Die normale komplette Ausrüstung besteht aus dieser Armatur, dem Brenner mit Brennerstange, sowie 2 m Spezial-Gummischlauch, an dessen Stelle auch gegen Mehrpreis Metallschlauch geliefert wird. Bei den Behältern mit 6 bzw. 12 Liter Inhalt können 2 Brenner angeschlossen werden.

No.	Inhalt des Behälters	Gewicht netto, komplett ca. kg	Preis komplett K	Kabelwort	Mehrpreis für Ersatzbrenner mit Brennerstange	Kabelwort	Mehrpreis für Spezial-Metallschlauch an Stelle des Gummischlauches
					K		K
1	3	5	68.50	Dechangera	21.75	Dechantons	10.80
2	6	6,5	81.50	Dechangiez	21.75	Dechapais	10.80
3	12	9,5	96.-	Dechanta	21.75	Dechapames	10.80
4	3	6	81.-	Dechantais	30.-	Dechapant	10.80
5	6	7,25	93.50	Dechantait	30.-	Dechapante	10.80
6	12	10,25	108.-	Dechantant	30.-	Dechapasse	10.80
7	3	6,7	93.-	Dechantees	40.-	Dechapat	10.80
8	6	8	106.-	Dechantent	40.-	Dechape	10.80
9	12	11	120.50	Dechantiez	40.-	Dechaperai	10.80



Figur D811.

Dieser LötKolben kann an Stelle eines Brenners aufgesetzt werden. Er entspricht dem BenzinlötKolben Figur D788 No. 1, mit einem Kupfergewicht von 0,250 kg.

	K	Kabelwort
Preis mit Hammerkolben, komplett	18.50	Dechaperiez
Mehrpreis für Spitzkolbenhalter	1.30	Dechapiez
" " Ersatzkupfer (Hammerkolben)	1.60	Dechapions
" " " (Spitzkolben)	1.60	Dechargea







Werkzeuge für Klempner, Kupferschmiede und Installateure.

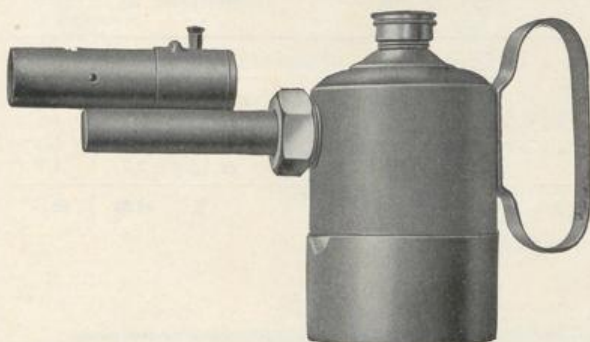
Lötlampen für Spiritus.



Figur D 458.

Einfache Konstruktion. Mit Kupferkessel und regulierbarer Spirituslampe.

Nö. . . . .	1	2	3	4	5	6	Kabelwort
Höhe . . . . . mm	145.	150	160	175	180	205	
Preis mit Eisenblechmantel pro Stück . . . K	3.20	3.45	3.75	4.40	5.10	6.85	<i>Dearmavero</i>
„ „ Kupfermantel „ „ . . . „	4.10	4.65	5.25	6.10	7.60	9.50	<i>Dearmemur</i>



Figur D 815.  
Kabelwort: *Decharna.*

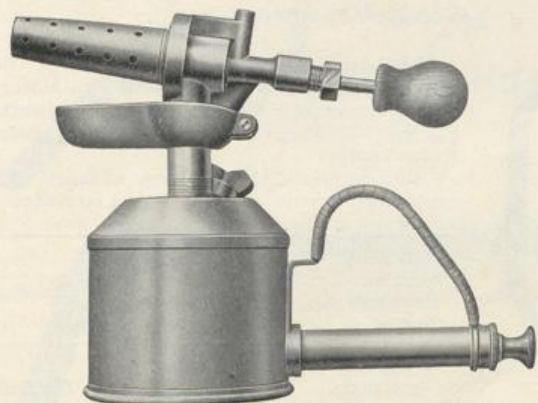
Diese Lampe ist für Spiritusheizung und eignet sich vorzüglich zum Auftauen, Löten, Erhitzen von Werkzeugen usw.

Durch ihre Handlichkeit, Einfachheit, kräftige Wirkung bei sparsamem Spiritusverbrauch und völliger Sicherheit gegen Explosionsgefahr hat sich diese Lampe schnell allenthalben gut eingeführt.

Die Lampe ist ganz aus Messing angefertigt. Die am Behälter aufgesteckte Füllschale hält genau eine Füllung und dient – umgestürzt – als Anwärmschale.

Als Brennmaterial für diese Lampe ist ausschließlich denaturierter Brennspritus von 90–96° zu verwenden.

No. . . . .	1	2	3
Inhalt . . . . . ca. Liter	0,07	0,15	0,25
Brenndauer . . . . . ca. Minuten	30	30	30
Innerer Brennerdurchmesser . . . mm	8	18	20
Flammenlänge . . . . . „	80	130	180
Gewicht . . . . . ca. kg	0,25	0,55	0,75
Preis pro Stück . . . . . K	6.50	8.10	10.20



Figur D 816.  
Kabelwort: *Decharnait.*

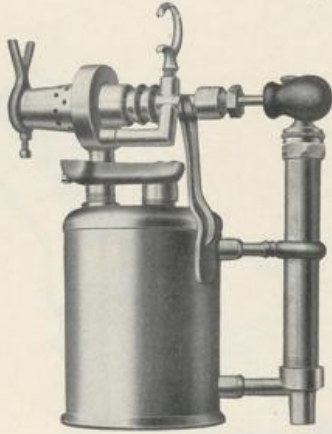
Aus Messing. Mit Luftpumpe, automatischer Düsenreinigung, automatischem Sicherheitsventil und festsitzender Anwärmschale.

Inhalt . . . . . ca. Liter	0,25
Brenndauer bei voller Flamme . . . ca. Stunden	1¼
Schmilzt Kupfer v. 3 mm Durchm. in ca. Minuten	¼
Gewicht . . . . . ca. kg	0,9
Preis pro Stück . . . . . K	13.–



## Werkzeuge für Klempner, Kupferschmiede und Installateure.

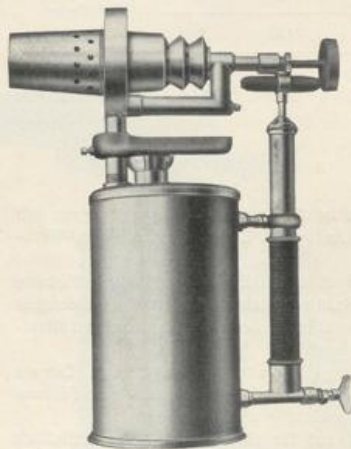
## Lötlampen für Spiritus.



Figur D817.

Aus Messing, mit Luftpumpe, automatischer Düsenreinigung, automatischem Sicherheitsventil und festsitzender Anwärmschale.

No. . . . .	1	2	Kabelwort
Inhalt . . . . . ca. Liter	0,75	1	
Brenndauer bei voller Flamme . . . . . ca. Stunden	1 1/2	1 1/2	
Schmilzt Kupfer von 10 mm Durchmesser in ca. Minuten	2	1 1/4	
Gewicht . . . . . ca. kg	1,6	1,9	
Preis ohne Kolbenhalter, pro Stück . . . . . K	24.75	27.80	<i>Decharnant</i>
„ mit . . . . .	26.50	29.50	<i>Decharnons</i>

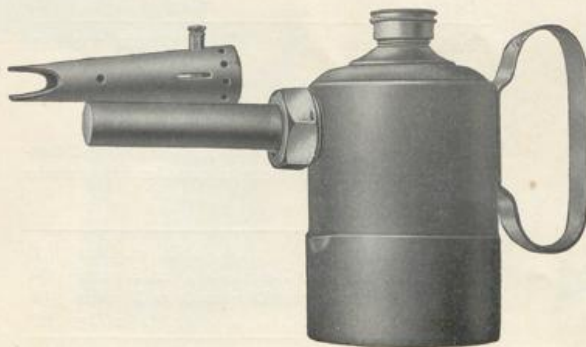


Figur D818.

Kabelwort: *Decharpira*.

Aus Messing, mit Luftpumpe, automatischer Düsenreinigung, automatischem Sicherheitsventil und festsitzender Anwärmschale.

No. . . . .	1	2
Inhalt . . . . . ca. Liter	2	3
Brenndauer bei voller Flamme . . . . . ca. Stunden	1 1/2	1 1/2
Schmilzt Kupfer von 15 mm Durchmesser . . . . . ca. Minuten	3	2 1/2
Gewicht . . . . . ca. kg	3,2	5,5
Preis pro Stück . . . . . K	49.50	69.-

Abbrennlampe  
für Maler und Lackierer.

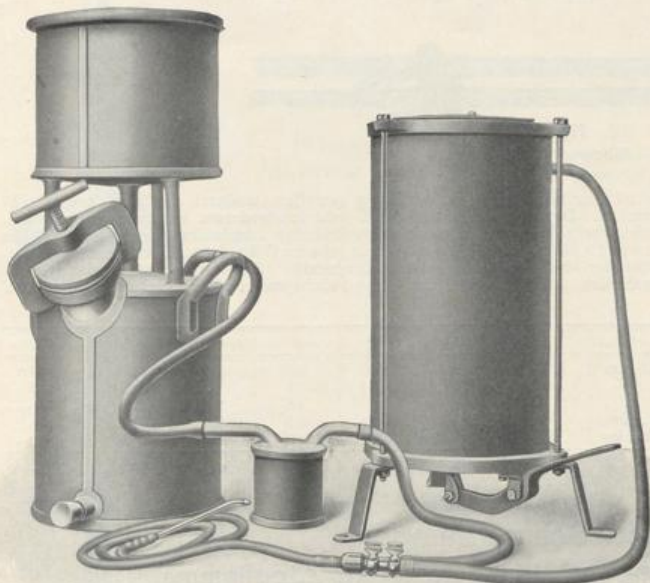
Figur D819.

Die Lampe ist ganz aus Messing angefertigt. Der Brenner ist abgeflacht, um die Lampe für viele Abbrennzwecke geeigneter zu machen. Die am Behälter aufgesteckte Füllschale hält genau eine Füllung und dient umgestürzt als Anwärmschale.

Als Brennmaterial für diese Lampe ist ausschließlich denaturierter Brennspritus von 90-96° zu verwenden.

Inhalt . . . . . ca. Liter	0,15	Kabelwort
Brenndauer . . . . . ca. Minuten	30	
Flammenlänge . . . . . ca. mm	130	
Gewicht . . . . . ca. kg	0,5	
Preis mit horizontalem Brenner pro Stück . . . . . K	8.70	<i>Decharpit</i>
Preis mit nach abwärts gerichteten Brenner pro Stück . . . . .	9.-	<i>Dechassa</i>

Werkzeuge für Klempner, Kupferschmiede und Installateure.



Wasserstoffgas-Apparat,  
um Blei mit Blei zu löten.

Diese aus Bleiblech gefertigten Wasserstoffgas-Apparate eignen sich vorteilhaft zum Löten von Blei mit Blei, wie z. B. der Polschuhe an Akkumulatorenbatterien usw. Sie werden sowohl ohne als auch mit Zylinder-Fußtrittgebläse geliefert. An Stelle des Zylindergebläses kann auch vorteilhaft ein Winderzeuger aus Zinkblech verwendet werden, der aus einem äußeren und inneren Behälter besteht und wie eine Taucherglocke ausgebildet ist. Der Luftdruck wird hier dadurch erzeugt, daß der innere Behälter zum Teil mit Wasser gefüllt wird. Der komplette Apparat besteht aus dem Gasentwickler mit Einfüllöffnung für Zink (links unten), dem Misch- und Einfüllgefäß (links oben), dem Reiniger (in der Mitte), der Mischgabel mit 4 Hähnen und 2 Lötspitzen. Gebrauchsanweisung wird bei Lieferung verabfolgt.

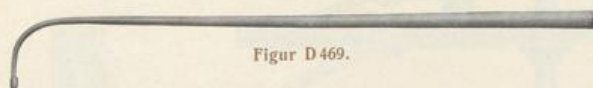
Figur D 820.

Höhe des Gasentwicklers . . . . . mm	800	Höhe des Zylinder-Fußtrittgebläses . . mm	650
Durchm. " " " " " " " " " "	300	Durchm. " " " " " " " " " "	300
Gewicht " " " " " " " " " "	ca. kg 40	Gewicht " " " " " " " " " "	ca. kg 23
Preis komplett, ohne Zylindergebläse . . K	179.50	Preis . . . . . K	69.50
Kabelwort . . . . .	Dechassais	Kabelwort . . . . .	Dechassait

Höhe des Winderzeugers (Taucherglocke) . . mm	1000
Durchm. " " " " " " " " " "	300
Gewicht " " " " " " " " " "	ca. kg 16
Preis . . . . . K	95.-
Kabelwort . . . . .	Dechassant

Lötrohre.



Figur D 469.

Einfache; mit oder ohne Kugel.

No. . . . .	1	2	3
Länge . . . . . mm	195	245	305
Preis ohne Kugel, pro Stück K	0.25	0.30	0.35
Kabelwort: Deartueris			
Preis mit Kugel, pro Stück . . . . .	0.45	0.50	0.55
Kabelwort: Deartuetur			



Figur D 470. Kabelwort: Deas.

Für Gas; mit Federhahn.

No. . . . .	1	2	3
Länge . . . . . mm	420	470	540
Rohrweite . . . . .	14	17	21
Preis pro Stück . . . . . K	14.-	16.-	22.-

Lötpistolen.

Aus Stahlrohr mit Federhahn.

Die Röhren sind an den Verbindungstellen verschraubt. Das Luft- und Zündrohr liegt im Hauptrohr und ist dadurch gegen jede Beschädigung geschützt.



Figur D 821. Kabelwort: Dechasse.

No. . . . .	1	2	3	4
Rohrdurchmesser . . . . . mm	14	17	20	22
Preis pro Stück . . . . . K	21.-	24.50	28.-	34.-