

№ 300

Schuchardt & Schütte

WIEN

BUDAPEST

PRAG



ALLGEMEINE WERKZEUGE  
UND BEDARFSARTIKEL

1912

№ 3809  
Schuchardt & Schütte

WIEN

PRAG

BUDAPEST



Liste No. 300d  
Auszug  
aus dem Hauptkataloge

# Allgemeine Werkzeuge und Bedarfsartikel

---

**Schuchardt & Schütte**

**Wien I**

Franz-Josefs-Kai 7—9

**Budapest VI**

Teréz-körút 46

**Prag II**

Havlíčekplatz 28

---

BERLIN, STOCKHOLM, ST. PETERSBURG,  
KOPENHAGEN,  
LONDON, NEW YORK, SHANGHAI, TOKIO

---

1912

B-364464



3008-AM-1963  
1963  
Verlagsgesellschaft mbH

Mit Ausgabe dieses Katalogs werden sämtliche vorhergehenden Ausgaben, soweit sie die in diesem enthaltenen Werkzeuge betreffen, ungültig.

Bei Bestellungen wird um Angabe der auf dem Titelblatt verzeichneten Katalognummer gebeten.

Die in dem Katalog enthaltenen Abbildungen, sowie Preise und Gewichte sind unverbindlich.

Jeglicher Nachdruck von Text und Abbildungen verboten.

---

Außer dem vorliegenden sind noch Kataloge erschienen über:

„SKF“-Kugellager;  
Hebewerkzeuge; „Norton“-Alundum-Schleifscheiben  
Schneidwerkzeuge, Dreh- und Bohr- und Schleifmaterial;  
futter; Apparate, Hilfsmaschinen und Trans-  
meßwerkzeuge; missionen;  
Werkzeuge für Metallwarenfabriken, Spengler, Kupferschmiede  
und Installateure;

ferner über WERKZEUGMASCHINEN, und zwar:

Drehbänke;	Kaltsägen;
Vertikal-Dreh- und Bohrwerke;	Abstechmaschinen;
Revolverdrehbänke;	Zentriermaschinen;
Bohrmaschinen;	Schleif- und Poliermaschinen;
Hobelmaschinen;	Blechbearbeitungsmaschinen;
Shapingmaschinen;	Stanzen;
Stoßmaschinen;	Scheren;
Fräsmaschinen;	Pressen;
Gewindeschneidmaschinen;	

sowie über folgende Artikel:

Gasöfen für technische Zwecke;	Gießereimaschinen;
Elektrisch betriebene Bohr- und Schleifmaschinen;	Schmiedeeinrichtungen und Schmiedemaschinen;
Elektromagnetische Aufspannplatten;	Spezialmaschinen für die Schrauben- und Nietenfabrikation;
Maschinen, Apparate und Werkzeuge für Eisen- und Metallgießereien.	

Holzbearbeitung: Werkzeuge, Apparate und Maschinen.

05-2020-5902



Former - Blasebälge	Seite				
Formerpinsel	549				
Formerschaufeln	555				
Formersiebe	549				
Formerstifte	554				
Former - Werkzeuge	543 - 545				
Fräser für Woodruff - Keile	600, 601				
Französische Schraubenschlüssel	472				
Froschklemmen	566				
Fußtritt - Gebläse	527, 533				
Gabeln	557				
Galeriehämmer	503				
Gasbrenner	529 - 532				
Gasbrennerzangen	478				
Gasgebläselampen	531				
Gasheizkränze, -röhren und -schlangen	532				
Gaslötkolben	515 - 517				
Gaslötlampen	528				
Gaslötofen	518, 519				
Gaslötrohre	527				
Gasrohr - Abschneider	477, 478				
Gasrohrfräser	514				
Gasrohr - Klemmfutter	421				
Gasrohrschlüssel	474				
Gasrohr - Schraubstöcke	415, 421, 422				
Gasrohrzangen	475, 476, 479				
Gas - selbsterzeugende Wandlampen	558				
Gebläse	519, 527, 533				
Gebläselampen	531				
Gesenke	408				
Gesenkplatten	407				
Gewichtsfeilen	437, 438				
Gewichtsventilatoren	519				
Gießereilampen	555				
Gießereiwerkzeuge	543 - 555				
Gießformen für Bleiplomben	486				
Gießöffel	534				
Gießvorrichtungen für Bleibacken und -hämmer	534				
Gipsmulden	571				
Glas - Selbstöler	587, 588				
Glimmer - Schutzbrillen	550				
Glühlampenhalter	595				
Grabstichel	436				
Graphit - Schmelztiegel	555				
Green's Riemenverbinder	578				
Griffe für Werkzeugmaschinen	595				
„Grobet“ - Feilen	442 - 444				
Gummi - Gipsmulden	571				
Gummi - Handschuhe	571				
Gürtel für Telegraphenarbeiter	560				
Gußputzbürsten	546 - 548				
Gußputzschrapper	548				
Gußstahlkugeln	592				
Gußstahl - Ziffern und -Buchstaben	451				
Hacken	560, 561				
Hackenstiele	561				
Hämmer	407 - 410, 413, 414, 503 - 506, 542, 561				
Hakenschlüssel für Stellmuttern	471				
Halbrundfeilen	437 - 439, 441, 442, 444				
Halter für Bohrer und Reibahlen	431				
Hammer - LötKolben	514 - 517, 523				
Hammerstiele	414				
Hand - Blasebälge	533, 549				
Handblechscheren	492, 493				
Handbohrmaschinen	463				
Handfeger	549				
Handfeilen	437				
Handhämmer	407				
Handleiern	458				
Handschrauben	490, 491				
Handschuhe aus Gummi	571				
Hanfseile	565				
Hanfseilschlösser	579				
Harry's Riemenverbinder	579				
Hebebäume	559				
Hebelgriffe für Werkzeugmaschinen	595				
Hebelvorschneider	484, 485				
Hefte	445, 456				
Heizkränze, -röhren und -schlangen	532				
Helmöler	591				
Herdgeräte	411				
Hickory - Hammerstiele	414				
Hochdruckschlauch	542				
Hohlmeißel	506				
Holz - Feilenhefte	445				
Holz - Feilkloben	491				
Holzhammer	413, 414				
Hufzangen	486				
„Initiandum“ - Sägeblätter	448				
Isoliergriffe, Zangen mit	480, 482, 487				
Isolierhandschuhe	571				
Kabelmesser	570				
Kaltschrotmeißel	409				
Kasserollboden - Ambosse	500				
Keile	599, 600				
Kernleder - Treibriemen	574				
Kernnägeln, Kernstützen	554				
Kesselboden - Ambosse	500				
Kesselrohrreiner	542				
Kesselschmiegehämmer	410				
Kesselsteinhammer	542				
Ketten - Rohrschraubstöcke	421				
Ketten - Rohr zangen	476				
Kettenscheren	492				
Kistenöffner	449				
Klappsteigeisen	569				
Klaviersaitendraht	593				
Klebschrauben	420				
Kneifzangen	486				
Körner	435				
Kohlenschaufeln	556				
Koksgabeln	557				
Kolonnen	544				
Kornsickenstöcke	497				
Kornzangen	489				
Kreuzhacken	560				
Kreuzmeißel	436				
Kreuzschlaghammer	407				
Kreuzsupportkurbeln	594				
Krückenschlüssel	562				
Krummmeisen	511				
Kugelgelenke	592				
Kugellager	417, 597				
Kugelöler	588				
Kugelzangen	479				
Kupferbacken für Schraubstöcke	417				
Kupferhammer	413				
Kupfer - Riemenrieten	578				
Kupferschmiede - Sperrhaken	495				
Kurbeln, Kurbelgriffe	594, 595				
Lagerreisen	498				
Lagermetall	596				
Lampen	555, 558, 595				
Lanzetten	543, 544				
Laschenschrauben - Schlüssel	561				
Laubsägeblätter	449				
Leder - Treibriemen	574				
Lochsen	576				
Locher, automatische	576				
Lochhämmer	409				
Loch- und Gesenkplatten	407				
Lochscheren	493				
Lochzangen	488, 577				
Löschspieße	411				
Löschwedelhalter	411				
Lötgebläse	519, 527, 533				
LötKolben	514 - 517, 523				
LötKolbenerhitzer	518, 519				
Lötlampen	520 - 526, 528				
Lötöfen	518, 519				
Lötpistolen	527, 528				
Lötrohre	527				
Lötscheren	508				
Lötwasserflaschen und -Krüge	571				
Lyoner Blechscheren	492				
Magazin - Schraubenzieher	455				
Magnetische Glühlampenhalter	505				
Mannhardtsche Schraubstöcke	417				
Maschinenfeilen	437, 438				
Maschinenkurbeln und -Griffe	504, 505				
Maschinen - Parallelschraubstöcke	423 - 426				
Mauerbohrer	512				
Mechanikerhefte	445				
Meißel	409, 436, 506				
Messer	570				
Messerfeilen	440, 443, 444				
Messing - Buchstaben und - Ziffern	551				
Messingdübel	552, 553				
Metall - Bandsägen	447				
Metall - Komposition für Modellplatten	596				
Metall - Lochzangen	488				
Metall - Sägeblätter	447 - 449				
Metall - Sägebogen	446, 447				
Metall - Sägefeilen	441				
Mitnehmer	431 - 434				
Modellausheber	553				
Modell - Buchstaben und - Ziffern	551				
Modelldübel	552, 553				
Modellplatten - Metall	596				
„Mollerup“ - Dampf - Schmierapparate	586				
Montagetische	414, 415				
Montage - Werkzeugkasten und Werkzeugbestecke	572, 573, 602				

	Seite		Seite
Mühsägefeilen	441	Saiten	580
Mutterschlüssel, gepreßte	470, 471	Sandhaken	543
Mutterzangen	412	Sechskant-Gesenke	408
		Seile für Flaschenzugkloben	565
Nadelfeilen	444	Seilschlösser	579, 580
Nagelisen	409	Seitenschneider	480, 481, 483
Nagelklauen	559	Selbstöler	587, 588
Nagelzieher	449	Setzeisen	512
Nietenköpfer	507	Setzhämmer	408
Nietenzieher	507	Sicherheitsgürtel	569
Nietehämmer	409	Sickenhämmer	505
Nietstöcke	496	Sickenstöcke	496, 497
Nietwinden	411	Siebe	549
Nietzangen	412	Siederohr - Abklopffmaschinen	541
Nutenfräser für Woodruff-Keile	600, 601	Siederohr - Ausscheidemaschinen	540
		Siederohr - Bördelmaschinen	540
Ofenrohrscheren	493	Siederohr - Bürsten	542
Oler	584 - 588, 590, 591	Siederohr - Dichtmaschinen	535 - 539
Ölflaschen	583	Siederohr - Reiniger	542
Ölgefäß-Garnituren	586	Siederohr - Verankerungsmaschinen	538
Ölkannen	583 - 586	Silberschmiede - Sperrhaken	495
Öllampen	555, 558	Silberstahl	593
Öllochverschlässe (Öllochdeckel)	591	Spannbacken	429
Ölspritzen	584, 586	Spannbügel	568
Ölspritzkannen	584 - 586	Spannhämmer	503, 504
Öltropf-Apparate	590	Spannkloben	427
		Spannkluppen	421
Packfeilen	438	Spannwinkel	428
Papier-Feilenhefte	445	Spannzwingen	430, 431
Parallel-Drehherze	434	Spaten	556
Parallel-Feilkloben	490	Sperrhaken	494, 495
Parallelschrauben	420	Sperrhörner	406
Parallel-Schraubstöcke	418 - 420, 423 - 426	Spiralfeder-Windeapparat	488
Parallel-Schraubzwingen	431	Spiritus-Lötlampen	525, 526
Parallelzangen	482, 483	Spitzhacken	559, 560
Peesenschlösser	579	Spitz-Lötkolben	514 - 517, 523
Petroleumkannen	581	Spitzstöckel	408
Petroleum-Lötlampen	524	Spritzen für Öl, Fett usw.	582, 584, 586
Pinnhämmer	506	Spritzkannen für Öl	584 - 586
Pinzel	549		
Pinzetten	489	Schaaeisen	507
Planierhämmer	504	Schaber	436, 508, 509
Platthacken	559	Schaberhefte	445
Plenelstangenöler	588	Schablonen-Schraubstöcke	425
Plomben-Gießformen	486	Scharnierfeilen	444
Plombenzangen	486	Schaukeln	555, 556
Polierhämmer	503, 504	Scheibenschneider	580
Polierknöpfe	545	Schellhämmer	408
Polierlöffel	544	Scheren	576, 577
Polierplatten	497	Schienenbiegemaschinen	562
Polier-S	544	Schienenbohrapparate	563, 564
Polierschaukeln	543	Schienenbohrknarren	563
Polierstöcke	497	Schienenhobel	563
Präzisions-Feilen	442 - 444	Schienenagelhämmer	561
Pritschhämmer	505	Schiementragzangen	562
		Schlägel	407, 561
Radschneider	487	Schlauchkupplungen, Schlauchschellen	542
Ratschen-Schraubenzieher	454	Schlichthämmer	408, 504
Raumfeilen	441	Schlosserhämmer	409, 410
Regulierbare Öltropfapparate	590	Schlosser-Schraubstöcke	417
Reibahlenhalter	431	Schmelzlampen	528
Reifkloben	421	Schmelzöfen	518
Revolver-Lochzangen	577	Schmelzriegel	555
Richthörner	406	Schmelzriegel	412
Riemen	574	Schmiedezangen	586
Riemenablen	577	Schmierapparate „Mollerup“	588 - 590
Riemenaufleger	575	Schmierbüchsen	584 - 586
Riemenlocher	576	Schmierkannen	582, 584
Riemennieten	578	Schmierspritzen	426
Riemenscheren	576	Schnellspann-Schraubstöcke	430
Riemenschrauben	578	Schnellspann-Schraubzwingen	429
Riemenschraubenschlüssel	578	Schraubenböcke	444
Riemenspanner	575	Schraubenkopfffeilen	470 - 474, 561, 562
Riemenverbinder	578, 579	Schraubenschlüssel	452 - 456
Riemscheiben	598	Schraubenzieher	417
Ring-Richthörner	406	Schraubstockbacken	417
Rohhauthammer	413	Schraubstöcke	415, 417 - 426
Rohrabschneider	477, 478	Schraubstock-Kugellager	417
Röhrenbürsten	542	Schraubstockspindeln	417
Rohrfräser	514	Schraubzwingen	430, 431
Rohrlegerspaten	556	Schrotmeißel	409
Rohrreinger	542	Schutzbrillen	550
Rohrschlüssel	474	Schutzmasken	475
Rohrschraubstöcke	415, 421, 422	Schwedische Gasrohrzangen	473
Rohrstangenhalter	499	Schwedische Schraubenschlüssel	505
Rohrzangen	475, 476, 479	Schweißhämmer	496, 497
Rundfeilen	438, 439, 442, 444	Schweißstöcke	561
Rundgesenke	408	Schwellenhämmer	562
Rundzangen	482, 483	Schwellenschrauben-Schlüssel	440
		Schwertfeilen	440
Sägeblätter	447 - 449		
Sägebogen	446, 447	Stahlblech - Riemscheiben	598
Sägefeilen	441	Stahlblechschaufeln	555, 556
		Stahlbuchstaben	451

	Seite		Seite
Stahldraht . . . . .	593	Vasenöler . . . . .	588
Stahlkugeln . . . . .	592	Ventilatoren . . . . .	519, 527
Stahlstempel . . . . .	451	Ventil - Ölkannen . . . . .	584, 586
Staubschutzmasken . . . . .	550	Verlängerungsstangen für Bohrwinden . . . . .	462
Staubsichere Öllochverschlüsse . . . . .	591	Verstellbare Schraubenschlüssel . . . . .	472-474, 561
Staufbüchsen . . . . .	589	Vierkantfeilen . . . . .	437, 438, 440, 443, 444
Stehbolzen - Abschnneider . . . . .	541	Vierkantstichel . . . . .	436
Steigeisen . . . . .	569	Vietrier . . . . .	544
Steinbohrer . . . . .	512	Vogelzungenfeilen . . . . .	443, 444
Steinkeile . . . . .	561	Vorrats-Ölkannen . . . . .	583, 586
Steinschlaggabeln . . . . .	557	Vorschlagshammer . . . . .	407
Stellmutter Schlüssel . . . . .	471	Vorschneider . . . . .	483-485
Stempel . . . . .	450, 451	Vulkan - Kettenrohrzangen . . . . .	470
„Stern“-Sägeblätter . . . . .	448		
Stichel . . . . .	436	Wälzfeilen . . . . .	443
Stichelhausschlüssel . . . . .	471	Wandlampen . . . . .	558
Stielklöbchen . . . . .	489, 490	Warmschrotmeißel . . . . .	499
Stiftklöbchen . . . . .	489	Wassereimer . . . . .	582
Stockblechschere . . . . .	493	Wasserstoffgas - Lötapparate . . . . .	527
Stopfhacken . . . . .	559, 560	Weberzangen . . . . .	481
Stopfspitzhacken . . . . .	560	Weichen - Schraubenschlüssel . . . . .	562
Straßenrohr - Abschnneider . . . . .	478	Weißmetall - Buchstaben und - Ziffern . . . . .	551
Strickeisen . . . . .	512	Weißmetallhämmer . . . . .	413
„Stubs“-Metallsägefeilen . . . . .	441	Werkbänke . . . . .	415, 416
„Stubs“-Silberstahl . . . . .	593	Werkzeugbestecke . . . . .	573, 602
„Stubs“-Stichel . . . . .	436	Werkzeugböcke . . . . .	414, 415
		Werkzeuggriffe, Werkzeughefte . . . . .	445, 456
Talgkasten . . . . .	581, 582	Werkzeugkasten . . . . .	572, 603-605
Tasso . . . . .	501	Werkzeugschränke . . . . .	605
Teclubrenner . . . . .	530	Werkzeugtaschen . . . . .	573, 602
Telegraphenbau - Werkzeuge . . . . .	565, 570	Werkzeugtische . . . . .	414, 415
Telegraphenzangen . . . . .	480	„Weston“-Bohrknarren . . . . .	466
Tellerhämmer . . . . .	505	Winden für Telegraphenbau . . . . .	565
Tenderschaufeln . . . . .	556	Winkelbohr - Einsatzspindeln . . . . .	462
Tirefonds - Schlüssel . . . . .	562	Winkelreibahnen . . . . .	512
Tovote - Büchsen . . . . .	590	Wolfsmaulzangen . . . . .	412
Tragbare Arbeitständer . . . . .	415	Woodruff - Keile . . . . .	599, 600
Treibhämmer . . . . .	505		
Treibriemen . . . . .	574	Zangen . . . . .	475, 476, 478-489, 507, 508, 510
Trichter . . . . .	586	Zentrifugal - Schmierbüchsen . . . . .	590
Trichereisen . . . . .	495	Zentrumböhrer für Modelldübel . . . . .	553
Trichterhörner . . . . .	495	Zieheisen . . . . .	488
Triesel . . . . .	511	Ziehzeilen . . . . .	488
Turbinen - Rohrreiner . . . . .	542	Ziffern für Modelle . . . . .	551
		Ziffern zum Einbrennen und Einschlagen . . . . .	450, 451
Uhrmacher - Drehherze . . . . .	432	Zinkhämmer . . . . .	413
Uhrmacher - Feilkloben . . . . .	489, 491	Zinkreißer . . . . .	510
Uhrmacher - Schraubenzieher . . . . .	452, 453	Zinnfeilen . . . . .	441
Uhrmacher - Sägebogen . . . . .	447	Zinnhobel . . . . .	509
Umschlageisen . . . . .	501	Zugkraftmesser . . . . .	567
Universal - Gelenke . . . . .	592	Zwerg - Schraubstöcke . . . . .	429
Universal - Parallel - Schraubstöcke . . . . .	425	Zylinder - Blasebälge . . . . .	533
Untersätze für Ambosse . . . . .	406	Zylinder - Fußtrittgebläse . . . . .	527
Untersätze für Loch- und Gesenkplatten . . . . .	407		



## VERZEICHNIS DER FIGUREN.

	Seite		Seite		Seite		Seite		Seite
D 4 . . . . .	406	D 49 . . . . .	414	D 103 . . . . .	430	D 154 . . . . .	442	D 201 . . . . .	452
" 5 . . . . .	"	" 50 . . . . .	"	" 104 . . . . .	431	" 155 . . . . .	"	" 202 . . . . .	"
" 6 . . . . .	407	" 51 . . . . .	"	" 105 . . . . .	"	" 156 . . . . .	"	" 203 . . . . .	"
" 7 . . . . .	406	" 52 . . . . .	"	" 106 . . . . .	"	" 157 . . . . .	"	" 204 . . . . .	"
" 8 . . . . .	"	" 53 . . . . .	"	" 107 . . . . .	"	" 158 . . . . .	443	" 205 . . . . .	"
" 9 . . . . .	407	" 54 . . . . .	"	" 108 . . . . .	432	" 159 . . . . .	"	" 206 . . . . .	453
" 10 . . . . .	"	" 55 . . . . .	415	" 109 . . . . .	"	" 160 . . . . .	"	" 207 . . . . .	"
" 11 . . . . .	"	" 56 . . . . .	"	" 110 . . . . .	"	" 161 . . . . .	"	" 208 . . . . .	"
" 12 . . . . .	"	" 57 . . . . .	416	" 111 . . . . .	"	" 162 . . . . .	"	" 209 . . . . .	"
" 13 . . . . .	408	" 60 . . . . .	417	" 112 . . . . .	433	" 163 . . . . .	"	" 210 . . . . .	"
" 14 . . . . .	"	" 61 . . . . .	"	" 113 . . . . .	"	" 164 . . . . .	444	" 211 . . . . .	454
" 15 . . . . .	"	" 62 . . . . .	"	" 115 . . . . .	434	" 165 . . . . .	"	" 212 . . . . .	"
" 16 . . . . .	"	" 63 . . . . .	418	" 116 . . . . .	"	" 166 . . . . .	"	" 213 . . . . .	"
" 17 . . . . .	"	" 64 . . . . .	"	" 117 . . . . .	"	" 167 . . . . .	"	" 214 . . . . .	"
" 18 . . . . .	"	" 65 . . . . .	419	" 118 . . . . .	436	" 168 . . . . .	"	" 215 . . . . .	"
" 19 . . . . .	"	" 66 . . . . .	"	" 119 . . . . .	"	" 169 . . . . .	"	" 216 . . . . .	455
" 20 . . . . .	"	" 67 . . . . .	418	" 120 . . . . .	435	" 170 . . . . .	"	" 217 . . . . .	"
" 21 . . . . .	"	" 68 . . . . .	419	" 121 . . . . .	"	" 171 . . . . .	"	" 218 . . . . .	"
" 22 . . . . .	"	" 69 . . . . .	"	" 122 . . . . .	"	" 172 . . . . .	"	" 219 . . . . .	"
" 23 . . . . .	409	" 70 . . . . .	420	" 123 . . . . .	"	" 173 . . . . .	"	" 220 . . . . .	456
" 24 . . . . .	"	" 71 . . . . .	"	" 124 . . . . .	436	" 174 . . . . .	436	" 221 . . . . .	"
" 25 . . . . .	"	" 75 . . . . .	"	" 125 . . . . .	"	" 175 . . . . .	445	" 222 . . . . .	"
" 26 . . . . .	"	" 76 . . . . .	"	" 126 . . . . .	437	" 176 . . . . .	"	" 223 . . . . .	"
" 27 . . . . .	"	" 77 . . . . .	421	" 127 . . . . .	"	" 177 . . . . .	"	" 225 . . . . .	457
" 28 . . . . .	"	" 78 . . . . .	"	" 128 . . . . .	"	" 178 . . . . .	436	" 226 . . . . .	"
" 29 . . . . .	"	" 79 . . . . .	"	" 130 . . . . .	"	" 180 . . . . .	446	" 227 . . . . .	"
" 30 . . . . .	"	" 80 . . . . .	"	" 131 . . . . .	438	" 181 . . . . .	"	" 228 . . . . .	"
" 31 . . . . .	410	" 81 . . . . .	422	" 132 . . . . .	"	" 182 . . . . .	"	" 229 . . . . .	458
" 32 . . . . .	"	" 82 . . . . .	"	" 133 . . . . .	"	" 183 . . . . .	"	" 230 . . . . .	"
" 33 . . . . .	"	" 83 . . . . .	"	" 134 . . . . .	"	" 184 . . . . .	447	" 232 . . . . .	"
" 34 . . . . .	"	" 84 . . . . .	"	" 135 . . . . .	"	" 185 . . . . .	"	" 233 . . . . .	459
" 35 . . . . .	"	" 85 . . . . .	"	" 136 . . . . .	439	" 186 . . . . .	"	" 234 . . . . .	458
" 36 . . . . .	"	" 86 . . . . .	"	" 137 . . . . .	"	" 188 . . . . .	449	" 235 . . . . .	459
" 37 . . . . .	411	" 87 . . . . .	423	" 138 . . . . .	"	" 189 . . . . .	"	" 236 . . . . .	"
" 38 . . . . .	"	" 88 . . . . .	"	" 139 . . . . .	"	" 190 . . . . .	"	" 237 . . . . .	462
" 39 . . . . .	"	" 89 . . . . .	"	" 140 . . . . .	440	" 191 . . . . .	447	" 238 . . . . .	460
" 40 . . . . .	"	" 90 . . . . .	424	" 141 . . . . .	"	" 192 . . . . .	441	" 239 . . . . .	"
" 41 . . . . .	"	" 93 . . . . .	425	" 142 . . . . .	"	" 193 . . . . .	435	" 240 . . . . .	"
" 42 . . . . .	412	" 95 . . . . .	429	" 143 . . . . .	"	" 194 . . . . .	"	" 241 . . . . .	"
" 43 . . . . .	"	" 96 . . . . .	"	" 146 . . . . .	441	" 195 . . . . .	449	" 242 . . . . .	461
" 44 . . . . .	"	" 97 . . . . .	"	" 149 . . . . .	"	" 196 . . . . .	"	" 243 . . . . .	"
" 45 . . . . .	413	" 98 . . . . .	430	" 150 . . . . .	"	" 197 . . . . .	450	" 245 . . . . .	462
" 46 . . . . .	"	" 99 . . . . .	"	" 151 . . . . .	"	" 198 . . . . .	451	" 246 . . . . .	463
" 47 . . . . .	"	" 100 . . . . .	"	" 152 . . . . .	442	" 199 . . . . .	"	" 247 . . . . .	"
" 48 . . . . .	"	" 101 . . . . .	"	" 153 . . . . .	"	" 200 . . . . .	"	" 248 . . . . .	"

	Seite		Seite		Seite		Seite		Seite
D 249	464	D 304	478	D 361	489	D 411	503	D 463	529
" 250	"	" 305	"	" 362	"	" 412	"	" 464	"
" 251	468	" 306	479	" 363	"	" 413	"	" 465	531
" 252	469	" 307	"	" 364	"	" 414	"	" 467	"
" 253	464	" 308	"	" 365	"	" 415	504	" 468	530
" 254	"	" 309	"	" 366	"	" 416	"	" 469	527
" 255	465	" 310	"	" 367	"	" 417	"	" 470	"
" 256	"	" 311	"	" 368	"	" 418	"	" 471	528
" 257	"	" 312	480	" 369	490	" 419	"	" 472	"
" 258	"	" 313	"	" 370	"	" 420	"	" 475	518
" 259	466	" 314	"	" 371	"	" 421	505	" 476	"
" 260	"	" 315	"	" 372	"	" 422	"	" 477	533
" 261	"	" 316	"	" 373	"	" 423	"	" 478	"
" 262	"	" 317	481	" 374	491	" 424	"	" 479	"
" 263	"	" 318	"	" 375	"	" 425	"	" 480	"
" 264	468	" 319	"	" 376	"	" 426	"	" 481	"
" 268	470	" 320	"	" 377	"	" 427	506	" 482	534
" 269	"	" 321	"	" 378	492	" 428	"	" 483	"
" 270	471	" 322	482	" 379	"	" 429	"	" 484	"
" 271	"	" 323	"	" 380	"	" 430	"	" 485	"
" 272	"	" 324	"	" 381	"	" 431	"	" 486	536
" 273	"	" 325	"	" 382	"	" 432	508	" 487	537
" 274	472	" 326	"	" 383	"	" 433	"	" 488	"
" 275	"	" 327	483	" 384	493	" 434	"	" 489	538
" 276	"	" 328	"	" 385	"	" 435	510	" 490	"
" 277	"	" 329	"	" 386	"	" 436	"	" 491	"
" 279	"	" 330	"	" 387	"	" 437	"	" 492	540
" 280	473	" 331	"	" 388	494	" 438	"	" 493	"
" 281	"	" 332	"	" 389	"	" 439	511	" 494	541
" 282	"	" 334	484	" 390	"	" 440	"	" 495	"
" 283	"	" 335	"	" 391	"	" 441	510	" 496	542
" 284	"	" 336	"	" 392	497	" 442	511	" 497	"
" 285	474	" 337	"	" 393	496	" 443	"	" 498	"
" 286	"	" 338	"	" 394	"	" 444	"	" 499	"
" 287	"	" 340	485	" 395	497	" 445	"	" 500	"
" 288	"	" 341	"	" 396	501	" 446	514	" 502	546
" 289	475	" 342	"	" 397	"	" 447	"	" 503	"
" 290	"	" 343	"	" 398	"	" 448	512	" 504	"
" 291	"	" 345	"	" 399	"	" 449	"	" 505	"
" 292	"	" 346	486	" 400	"	" 450	"	" 506	"
" 293	"	" 347	"	" 401	"	" 451	"	" 507	547
" 294	"	" 348	"	" 402	502	" 452	"	" 508	"
" 295	476	" 352	487	" 403	"	" 453	514	" 509	"
" 296	"	" 353	"	" 404	"	" 454	"	" 510	"
" 298	477	" 354	"	" 405	"	" 455	515	" 511	"
" 299	"	" 355	"	" 406	"	" 458	525	" 512	548
" 300	"	" 356	"	" 407	"	" 459	520	" 513	"
" 301	"	" 358	488	" 408	"	" 460	"	" 514	"
" 302	478	" 359	"	" 409	503	" 461	"	" 515	"
" 303	"	" 360	"	" 410	"	" 462	521	" 516	"

	Seite		Seite		Seite		Seite		Seite
D 517	548	D 571	564	D 621	587	D 677	598	D 731	469
" 519	549	" 572	"	" 622	"	" 680	599	" 732	473
" 520	"	" 573	566	" 623	"	" 681	"	" 733	476
" 521	"	" 574	567	" 624	"	" 682	"	" 734	"
" 522	550	" 575	565	" 625	"	" 683	"	" 735	477
" 523	"	" 576	566	" 626	"	" 684	"	" 736	484
" 524	"	" 577	"	" 627	"	" 685	600	" 737	486
" 525	"	" 578	"	" 628	"	" 686	"	" 738	"
" 526	"	" 579	"	" 629	"	" 687	601	" 739	489
" 527	"	" 580	565	" 630	"	" 688	"	" 740	493
" 528	"	" 581	"	" 631	"	" 689	573	" 741	494
" 529	"	" 582	580	" 632	"	" 691	602	" 742	495
" 530	555	" 583	575	" 633	"	" 692	"	" 743	"
" 531	558	" 584	"	" 634	"	" 693	603	" 744	"
" 532	"	" 585	"	" 635	"	" 694	604	" 745	"
" 533	555	" 586	"	" 636	"	" 695	605	" 746	496
" 534	554	" 587	576	" 637	"	" 696	"	" 747	"
" 535	"	" 588	"	" 638	588	" 697	536	" 748	497
" 536	"	" 589	"	" 639	"	" 698	554	" 749	"
" 537	551	" 590	"	" 640	"	" 700	488	" 750	498
" 538	"	" 591	577	" 641	"	" 701	415	" 751	"
" 539	"	" 592	"	" 642	"	" 702	416	" 752	"
" 540	555	" 593	"	" 643	"	" 703	418	" 753	"
" 541	"	" 594	"	" 644	"	" 704	421	" 754	499
" 542	556	" 595	"	" 645	"	" 705	425	" 755	"
" 543	"	" 596	578	" 646	589	" 706	426	" 756	"
" 544	"	" 597	"	" 647	"	" 707	"	" 757	"
" 545	"	" 598	"	" 648	"	" 708	427	" 758	"
" 546	557	" 599	"	" 649	"	" 709	"	" 759	"
" 547	"	" 600	"	" 650	"	" 710	"	" 760	"
" 548	559	" 601	579	" 651	590	" 711	428	" 761	500
" 549	"	" 602	"	" 652	"	" 712	"	" 762	"
" 550	"	" 603	"	" 653	"	" 713	433	" 763	"
" 551	"	" 604	"	" 654	"	" 714	434	" 764	"
" 552	"	" 605	580	" 655	591	" 715	445	" 765	"
" 553	"	" 606	"	" 656	"	" 716	448	" 766	"
" 554	560	" 607	583	" 657	592	" 717	"	" 767	507
" 555	"	" 608	"	" 658	597	" 718	446	" 768	"
" 556	"	" 609	584	" 665	592	" 719	"	" 769	"
" 557	559	" 610	585	" 666	"	" 720	450	" 770	"
" 558	561	" 611	584	" 667	539	" 721	"	" 771	"
" 559	"	" 612	585	" 668	"	" 722	459	" 772	508
" 560	"	" 613	"	" 669	593	" 723	461	" 773	"
" 561	"	" 614	"	" 670	594	" 724	"	" 774	"
" 564	"	" 615	"	" 671	"	" 725	462	" 775	509
" 565	"	" 616	"	" 672	595	" 726	465	" 776	"
" 566	562	" 617	586	" 673	"	" 727	467	" 777	"
" 567	"	" 618	"	" 674	"	" 728	"	" 778	"
" 569	"	" 619	587	" 675	596	" 729	468	" 779	"
" 570	563	" 620	"	" 676	"	" 730	469	" 780	510

	Seite		Seite		Seite		Seite		Seite
D 781	513	D 810	523	D 839	543	D 868	553	D 897	570
" 782	"	" 811	"	" 840	"	" 869	"	" 898	571
" 783	"	" 812	524	" 841	"	" 870	"	" 899	"
" 784	"	" 813	"	" 842	"	" 871	558	" 900	"
" 785	"	" 814	"	" 843	"	" 872	"	" 901	"
" 786	"	" 815	525	" 844	544	" 873	559	" 902	"
" 787	514	" 816	"	" 845	"	" 874	560	" 903	572
" 788	515	" 817	526	" 846	"	" 875	"	" 904	574
" 789	"	" 818	"	" 847	"	" 876	"	" 905	581
" 790	"	" 819	"	" 848	"	" 877	561	" 906	"
" 791	516	" 820	527	" 849	"	" 878	562	" 907	"
" 792	"	" 821	"	" 850	"	" 879	563	" 908	582
" 793	"	" 822	529	" 851	"	" 880	"	" 909	"
" 794	"	" 823	"	" 852	545	" 881	565	" 910	"
" 795	"	" 824	"	" 853	"	" 882	567	" 911	583
" 796	517	" 825	"	" 854	"	" 883	"	" 912	584
" 797	"	" 826	530	" 855	"	" 884	"	" 913	"
" 798	"	" 827	"	" 856	"	" 885	"	" 914	591
" 799	"	" 828	531	" 857	"	" 886	"	" 915	424
" 800	"	" 829	"	" 858	"	" 887	568	" 916	"
" 801	"	" 830	"	" 859	549	" 888	"	" 917	530
" 802	518	" 831	"	" 860	"	" 889	"	" 918	514
" 803	519	" 832	532	" 861	552	" 890	"	" 2001	405
" 804	"	" 833	"	" 862	"	" 891	569	" 2002	417
" 805	521	" 834	"	" 863	553	" 892	"	" 2003	"
" 806	"	" 835	535	" 864	"	" 893	"		
" 807	522	" 836	"	" 865	"	" 894	570		
" 808	"	" 837	543	" 866	"	" 895	"		
" 809	"	" 838	"	" 867	"	" 896	"		

## VERZEICHNIS DER KABELWORTE.

	Seite		Seite		Seite		Seite
Dalon . . . . .	406	Damnantem . . . . .	415	Dandyizing . . . . .	437	Daphnite . . . . .	442
Dalripa . . . . .	"	Damnantur . . . . .	416	Dandyrig . . . . .	"	Daphnone . . . . .	"
Daltonian . . . . .	"	Damnare . . . . .	"	Danebst . . . . .	"	Daphnot . . . . .	443
Dalweg . . . . .	407	Damnarere . . . . .	"	Danesblood . . . . .	"	Dapiferi . . . . .	"
Damacia . . . . .	406	Damnator . . . . .	417	Danewerk . . . . .	"	Dapifex . . . . .	"
Damages . . . . .	"	Damnatorum . . . . .	"	Danieder . . . . .	"	Dapinabam . . . . .	"
Damaïs . . . . .	407	Damnatory . . . . .	"	Danionina . . . . .	"	Dapinabit . . . . .	"
Damalium . . . . .	"	Damnatos . . . . .	"	Danism . . . . .	"	Dapinandae . . . . .	"
Damant . . . . .	"	Damnato . . . . .	418	Danistarum . . . . .	438	Dapinando . . . . .	"
Damaraharz . . . . .	"	Damnato . . . . .	418	Danisticus . . . . .	"	Dapinarem . . . . .	"
Damaria . . . . .	408	Damnatorum . . . . .	419	Dankbares . . . . .	"	Dapinare . . . . .	"
Damas . . . . .	"	Damnatorum . . . . .	419	Dankbesuch . . . . .	"	Dapinaves . . . . .	"
Damascante . . . . .	"	Damnatorum . . . . .	418	Dankdag . . . . .	"	Dapinassem . . . . .	"
Damascener . . . . .	"	Damnatorum . . . . .	419	Danket . . . . .	"	Dapinato . . . . .	"
Damaschero . . . . .	"	Damnera . . . . .	"	Dankgebed . . . . .	"	Dapinatur . . . . .	"
Damascirc . . . . .	"	Damneris . . . . .	420	Dankgesang . . . . .	"	Dapinavit . . . . .	"
Damaskeen . . . . .	"	Damnetur . . . . .	"	Dankhymne . . . . .	"	Dapinemur . . . . .	"
Damaskins . . . . .	"	Damning . . . . .	"	Dankusje . . . . .	"	Dapinetis . . . . .	"
Damaskwork . . . . .	"	Damno . . . . .	"	Danknehm . . . . .	"	Dapis . . . . .	"
Damasquin . . . . .	"	Damnosae . . . . .	421	Dankpsalm . . . . .	439	Dapnella . . . . .	"
Damassait . . . . .	409	Damnosiora . . . . .	"	Dankte . . . . .	"	Dappelten . . . . .	444
Damasser . . . . .	"	Damnulum . . . . .	"	Dankvoll . . . . .	"	Dapperst . . . . .	"
Damasserez . . . . .	"	Damocritus . . . . .	"	Dannaggio . . . . .	"	Dapple . . . . .	"
Damassimo . . . . .	"	Damomeles . . . . .	422	Dannajuolo . . . . .	"	Dappieth . . . . .	"
Damassure . . . . .	"	Damos . . . . .	"	Dannano . . . . .	"	Dappocone . . . . .	"
Damastes . . . . .	"	Damp . . . . .	"	Dannato . . . . .	"	Dapsen . . . . .	"
Damastkamm . . . . .	"	Dampened . . . . .	"	Dannauf . . . . .	"	Dapsiles . . . . .	"
Damaza . . . . .	"	Dampfbalg . . . . .	"	Dannebrogs . . . . .	"	Dapsilibus . . . . .	"
Dambrett . . . . .	410	Dampfhoot . . . . .	"	Danneresti . . . . .	"	Dapsilis . . . . .	"
Damedame . . . . .	"	Dampfdruck . . . . .	423	Dannio . . . . .	"	Dapsilorum . . . . .	"
Damejadas . . . . .	"	Dampffarbe . . . . .	"	Dannock . . . . .	"	Daptrius . . . . .	"
Damejar . . . . .	"	Dampfhans . . . . .	"	Dano . . . . .	440	Daquen . . . . .	"
Damejis . . . . .	"	Dampfkiste . . . . .	424	Danosae . . . . .	"	Darab . . . . .	436
Damenabend . . . . .	"	Dampfraum . . . . .	425	Danosiora . . . . .	"	Darabs . . . . .	445
Damengurte . . . . .	411	Dampfogel . . . . .	429	Danosos . . . . .	"	Daraga . . . . .	"
Damer . . . . .	"	Damply . . . . .	"	Dansable . . . . .	"	Daran . . . . .	"
Damereste . . . . .	"	Dampmijnen . . . . .	"	Dansalent . . . . .	"	Darangabe . . . . .	"
Dameria . . . . .	"	Dampoff . . . . .	"	Dansboekje . . . . .	"	Darangeld . . . . .	"
Dameshoed . . . . .	"	Dampte . . . . .	"	Dansera . . . . .	"	Darantasia . . . . .	436
Dangeis . . . . .	"	Damselgy . . . . .	"	Danseront . . . . .	"	Darbend . . . . .	446
Danhert . . . . .	412	Damspiegel . . . . .	430	Dansez . . . . .	"	Darbieters . . . . .	"
Damianiste . . . . .	"	Damula . . . . .	"	Danubienne . . . . .	441	Darblasen . . . . .	"
Damigello . . . . .	"	Damulis . . . . .	"	Danubinius . . . . .	"	Darbrachte . . . . .	"
Damis . . . . .	"	Danaca . . . . .	"	Danubius . . . . .	"	Darbt . . . . .	447
Damkah . . . . .	"	Danaeioerem . . . . .	"	Danzaren . . . . .	"	Dard . . . . .	"
Dammar . . . . .	"	Danaiden . . . . .	431	Danzarina . . . . .	"	Dardaiant . . . . .	"
Dammargum . . . . .	413	Danajale . . . . .	"	Danzaseis . . . . .	"	Dardaniam . . . . .	448
Dammario . . . . .	"	Danajo . . . . .	"	Danzassero . . . . .	"	Dardaniulo . . . . .	"
Dammarm . . . . .	"	Danajoso . . . . .	"	Danzasti . . . . .	"	Dardassent . . . . .	449
Dammbruch . . . . .	"	Danarello . . . . .	432	Danzava . . . . .	"	Dardeggia . . . . .	"
Dammeis . . . . .	"	Danaus . . . . .	"	Danzavate . . . . .	442	Dardejado . . . . .	"
Dammgehend . . . . .	"	Danburites . . . . .	"	Danze . . . . .	"	Dardejar . . . . .	447
Dammgut . . . . .	"	Danced . . . . .	"	Danzino . . . . .	"	Dardejarem . . . . .	"
Dammkappe . . . . .	"	Danceress . . . . .	433	Daoure . . . . .	"	Dardejavam . . . . .	435
Dammsetzer . . . . .	"	Danchado . . . . .	"	Dapale . . . . .	"	Darderas . . . . .	449
Dammulas . . . . .	"	Dandered . . . . .	434	Dapalia . . . . .	"	Darderont . . . . .	"
Damn . . . . .	414	Dandifjer . . . . .	"	Dapaliores . . . . .	"	Dardex . . . . .	450
Damnabamus . . . . .	"	Dandinage . . . . .	"	Dapatice . . . . .	"	Dardilla . . . . .	"
Damnabat . . . . .	"	Dandinante . . . . .	436	Dapem . . . . .	"	Dardillais . . . . .	451
Damnabiles . . . . .	"	Dandinera . . . . .	"	Daphnal . . . . .	"	Dardilliez . . . . .	"
Damnabile . . . . .	"	Dandiniez . . . . .	435	Daphnetin . . . . .	"	Dardions . . . . .	"
Damnacas . . . . .	"	Dandiprats . . . . .	"	Daphniaceae . . . . .	"	Dardylene . . . . .	452
Damnais . . . . .	"	Dandles . . . . .	"	Daphnias . . . . .	"	Daredevil . . . . .	"
Damnaini . . . . .	"	Dandorum . . . . .	"	Daphnicior . . . . .	"	Dareion . . . . .	"
Damnandae . . . . .	"	Dandy . . . . .	436	Daphnidiae . . . . .	"	Daremos . . . . .	"
Damnandos . . . . .	415	Dandyhen . . . . .	"	Daphnin . . . . .	"	Darete . . . . .	"
						Dareus . . . . .	453
						Dargeben . . . . .	"
						Dargebracht . . . . .	"
						Dargelegt . . . . .	"
						Dargte . . . . .	"
						Darhaben . . . . .	454
						Daria . . . . .	"
						Daribas . . . . .	"
						Darinne . . . . .	"
						Dariolette . . . . .	"
						Dark . . . . .	455
						Darkdrift . . . . .	"
						Darkener . . . . .	"
						Darkest . . . . .	"
						Darkfal . . . . .	456
						Darklines . . . . .	"
						Darkommen . . . . .	"
						Darkveiled . . . . .	"
						Darlegbar . . . . .	457
						Darlegers . . . . .	"
						Darlegt . . . . .	"
						Darliegen . . . . .	"
						Darm . . . . .	458
						Darmauern . . . . .	"
						Darmbremse . . . . .	"
						Darmfett . . . . .	459
						Darmfreis . . . . .	458
						Darmficht . . . . .	459
						Darmklette . . . . .	"
						Darmkolik . . . . .	462
						Darmkrebs . . . . .	460
						Darmlehren . . . . .	"
						Darmlijden . . . . .	"
						Darmnet . . . . .	"
						Darmpjes . . . . .	461
						Darmsilber . . . . .	"
						Darmwind . . . . .	462
						Darmzotten . . . . .	463
						Darnahen . . . . .	"
						Darnehmen . . . . .	"
						Darnel . . . . .	"
						Darner . . . . .	464
						Darnix . . . . .	"
						Daroca . . . . .	468
						Daroo . . . . .	469
						Darreicht . . . . .	465
						Darreisen . . . . .	"
						Darrennen . . . . .	"
						Darrhaber . . . . .	"
						Darrkammer . . . . .	"
						Darrobst . . . . .	"
						Darrydium . . . . .	466
						Darsenden . . . . .	"
						Darsetzung . . . . .	"
						Darsis . . . . .	"
						Darstecken . . . . .	"
						Darstehen . . . . .	"
						Darsteller . . . . .	468
						Darters . . . . .	470
						Darting . . . . .	"
						Dartmoor . . . . .	"
						Dartosos . . . . .	"
						Dartreuses . . . . .	471
						Dartriers . . . . .	"
						Dartsche . . . . .	"
						Daruga . . . . .	"

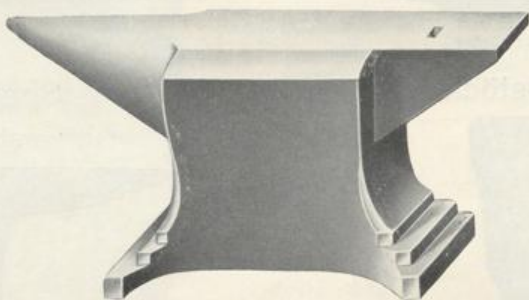
	Seite		Seite		Seite		Seite
<i>Darunten</i>	472	<i>Datlilco</i>	483	<i>Dealbabare</i>	501	<i>Dearmavero</i>	525
<i>Darweiset</i>	"	<i>Dationibus</i>	484	<i>Dealbabit</i>	"	<i>Dearmemur</i>	"
<i>Darwinians</i>	"	<i>Datisca</i>	"	<i>Dealbado</i>	"	<i>Dearmetis</i>	520
<i>Darwurf</i>	"	<i>Datisceae</i>	"	<i>Dealbamus</i>	502	<i>Dearn</i>	"
<i>Darzeit</i>	"	<i>Datiscina</i>	"	<i>Dealbandi</i>	"	<i>Dearrezoa</i>	"
<i>Darziehen</i>	"	<i>Datismo</i>	"	<i>Dealbandos</i>	"	<i>Dearticala</i>	521
<i>Dasearum</i>	"	<i>Dativiores</i>	485	<i>Dealbant</i>	"	<i>Deartuabit</i>	529
<i>Daselbsten</i>	"	<i>Dativum</i>	"	<i>Dealbantia</i>	"	<i>Deartuanda</i>	531
<i>Dashboards</i>	473	<i>Datkai</i>	"	<i>Dealbaras</i>	"	<i>Deartuarem</i>	530
<i>Dasheth</i>	"	<i>Datolith</i>	"	<i>Dealbarem</i>	"	<i>Deartuasem</i>	"
<i>Dashlamp</i>	"	<i>Datorem</i>	"	<i>Dealbari</i>	503	<i>Deartuato</i>	"
<i>Dashwheel</i>	"	<i>Datoris</i>	"	<i>Dealbas</i>	"	<i>Deartuavit</i>	"
<i>Dasianto</i>	"	<i>Dattelland</i>	"	<i>Dealbasti</i>	"	<i>Deartuemus</i>	531
<i>Dasig</i>	"	<i>Dattelotte</i>	486	<i>Dealbatuae</i>	"	<i>Deartueris</i>	527
<i>Daispode</i>	474	<i>Dattermann</i>	"	<i>Dealbator</i>	"	<i>Deartuetur</i>	"
<i>Dasius</i>	"	<i>Dattilo</i>	"	<i>Dealbato</i>	"	<i>Deas</i>	"
<i>Dasmophor</i>	"	<i>Day</i>	487	<i>Dealbatote</i>	504	<i>Deascianda</i>	528
<i>Dassareti</i>	"	<i>Daycoals</i>	"	<i>Dealbatuari</i>	"	<i>Deasciarem</i>	"
<i>Dassenvel</i>	"	<i>Dayfler</i>	"	<i>Dealbaveis</i>	"	<i>Deasciavi</i>	518
<i>Dassero</i>	"	<i>Dayfly</i>	"	<i>Dealbavi</i>	"	<i>Deascimus</i>	"
<i>Dastardy</i>	475	<i>Daylabor</i>	"	<i>Dealbemur</i>	"	<i>Deasciere</i>	"
<i>Dasycaula</i>	"	<i>Daylilies</i>	"	<i>Dealbentur</i>	"	<i>Deascietur</i>	533
<i>Dasyceps</i>	"	<i>Daymare</i>	"	<i>Dealberis</i>	505	<i>Death</i>	"
<i>Dasyne</i>	"	<i>Daynurse</i>	"	<i>Dealbino</i>	"	<i>Deathangel</i>	"
<i>Dasyphaedic</i>	"	<i>Dayscholar</i>	488	<i>Dealed</i>	"	<i>Deathbell</i>	"
<i>Daspode</i>	"	<i>Daysleep</i>	"	<i>Dealframe</i>	"	<i>Deathbolt</i>	"
<i>Dasypodum</i>	476	<i>Daywearied</i>	"	<i>Dealt</i>	"	<i>Deathdamp</i>	"
<i>Dasyuros</i>	"	<i>Daza</i>	"	<i>Dealvais</i>	"	<i>Deathday</i>	534
<i>Datahimus</i>	477	<i>Dazeit</i>	489	<i>Dealvarnos</i>	506	<i>Deathfeud</i>	"
<i>Databor</i>	"	<i>Daziassi</i>	"	<i>Dealvei</i>	"	<i>Deathfire</i>	"
<i>Dataient</i>	"	<i>Daziere</i>	"	<i>Dealwine</i>	"	<i>Deathflash</i>	"
<i>Datale</i>	"	<i>Dazierete</i>	"	<i>Deamabam</i>	"	<i>Deathful</i>	"
<i>Datamur</i>	"	<i>Dazukommt</i>	"	<i>Deamabere</i>	"	<i>Deathhymn</i>	"
<i>Datandi</i>	"	<i>Dazumalig</i>	"	<i>Deamabis</i>	508	<i>Deathknell</i>	"
<i>Datandos</i>	"	<i>Dazzajuolo</i>	"	<i>Deamabunt</i>	"	<i>Deathmask</i>	536
<i>Datant</i>	"	<i>Dazzeleman</i>	"	<i>Deamandae</i>	"	<i>Deathpeale</i>	"
<i>Datantor</i>	"	<i>Deabus</i>	490	<i>Deamando</i>	510	<i>Deathscene</i>	537
<i>Datardes</i>	478	<i>Deacinato</i>	"	<i>Deamans</i>	"	<i>Deathsman</i>	"
<i>Datarere</i>	"	<i>Deacons</i>	"	<i>Deamantem</i>	"	<i>Deathtoken</i>	"
<i>Datari</i>	"	<i>Dead</i>	"	<i>Deamanti</i>	"	<i>Deathwound</i>	538
<i>Datariarum</i>	"	<i>Deadbeat</i>	"	<i>Deamantur</i>	"	<i>Deaurabant</i>	"
<i>Datariora</i>	"	<i>Deadblock</i>	"	<i>Deamarem</i>	"	<i>Deaurabo</i>	"
<i>Datarium</i>	"	<i>Deadcenter</i>	"	<i>Deamarere</i>	511	<i>Deaurandam</i>	539
<i>Datarono</i>	479	<i>Deaddoor</i>	"	<i>Deamari</i>	"	<i>Deaurans</i>	"
<i>Datasemos</i>	"	<i>Deadened</i>	491	<i>Deamasses</i>	510	<i>Dearantis</i>	"
<i>Datasseis</i>	"	<i>Deadeyes</i>	"	<i>Deamate</i>	511	<i>Deaurarem</i>	"
<i>Datasses</i>	"	<i>Deadfinish</i>	"	<i>Deamatis</i>	"	<i>Deaurarier</i>	"
<i>Datatae</i>	"	<i>Deadflue</i>	"	<i>Deamatote</i>	"	<i>Deaurat</i>	492
<i>Datatis</i>	"	<i>Deadhead</i>	492	<i>Deamaturo</i>	"	<i>Deauratior</i>	"
<i>Datatum</i>	480	<i>Deadhorse</i>	"	<i>Deamaverim</i>	514	<i>Deauratote</i>	540
<i>Datavamo</i>	"	<i>Deadletter</i>	"	<i>Deambulabo</i>	"	<i>Deauravi</i>	"
<i>Datavere</i>	"	<i>Deadlift</i>	"	<i>Deambulara</i>	512	<i>Deauremini</i>	"
<i>Datavi</i>	"	<i>Deadlights</i>	"	<i>Deambulate</i>	"	<i>Deaurentur</i>	541
<i>Date</i>	"	<i>Deadly</i>	"	<i>Deambulem</i>	"	<i>Deauret</i>	"
<i>Dateerde</i>	481	<i>Deadneap</i>	493	<i>Deambulo</i>	"	<i>Deauro</i>	"
<i>Datem</i>	"	<i>Deadpay</i>	"	<i>Deamemur</i>	"	<i>Debacca</i>	542
<i>Datemus</i>	"	<i>Deadpoint</i>	"	<i>Deamere</i>	"	<i>Debaccamo</i>	"
<i>Dateplums</i>	"	<i>Deadroom</i>	"	<i>Deametis</i>	"	<i>Debaccante</i>	"
<i>Daterai</i>	"	<i>Deadrope</i>	"	<i>Deamor</i>	"	<i>Debaccasse</i>	"
<i>Dateranno</i>	482	<i>Deadset</i>	494	<i>Deanazgo</i>	"	<i>Debaccado</i>	"
<i>Dateremo</i>	"	<i>Deadshot</i>	"	<i>Deanness</i>	"	<i>Debacchans</i>	"
<i>Dateris</i>	"	<i>Deadsteam</i>	"	<i>Deante</i>	"	<i>Debacchari</i>	"
<i>Dateseason</i>	"	<i>Deadtop</i>	"	<i>Deanteiras</i>	"	<i>Debacchem</i>	"
<i>Datetree</i>	483	<i>Deadwind</i>	497	<i>Dear</i>	"	<i>Debacchero</i>	"
<i>Datewine</i>	482	<i>Deadworks</i>	496	<i>Deargentam</i>	514	<i>Debacchino</i>	"
<i>Dathlata</i>	483	<i>Deafened</i>	"	<i>Deargentor</i>	"	<i>Debandaban</i>	"
<i>Datief</i>	"	<i>Deafmute</i>	501	<i>Dearma</i>	"	<i>Debandaron</i>	"
<i>Datjfs</i>	"	<i>Deafnut</i>	"	<i>Dearmabere</i>	"	<i>Debatendo</i>	546
<i>Datile</i>	"	<i>Dealba</i>	"	<i>Dearmabo</i>	515	<i>Debaters</i>	"
						<i>Debatestes</i>	546
						<i>Debatida</i>	"
						<i>Debatieres</i>	"
						<i>Debatiran</i>	"
						<i>Debatte</i>	"
						<i>Debattirte</i>	"
						<i>Debatuare</i>	"
						<i>Debatuemur</i>	547
						<i>Debatuere</i>	"
						<i>Debatuimus</i>	"
						<i>Debatuito</i>	"
						<i>Debatuor</i>	"
						<i>Debaunched</i>	"
						<i>Debbiando</i>	"
						<i>Debbiasse</i>	548
						<i>Debbiatore</i>	"
						<i>Debbieremo</i>	"
						<i>Debdado</i>	"
						<i>Debdoso</i>	"
						<i>Debeas</i>	"
						<i>Debelanla</i>	549
						<i>Debelaran</i>	"
						<i>Debelares</i>	"
						<i>Debelarle</i>	"
						<i>Debeleles</i>	550
						<i>Debelenme</i>	"
						<i>Debellabam</i>	"
						<i>Debellabo</i>	"
						<i>Debellammo</i>	"
						<i>Debellans</i>	"
						<i>Debellar</i>	"
						<i>Debellarem</i>	"
						<i>Debellaris</i>	555
						<i>Debellate</i>	"
						<i>Debellavam</i>	558
						<i>Debellemur</i>	"
						<i>Debellera</i>	555
						<i>Debelleris</i>	554
						<i>Debelleur</i>	"
						<i>Debelliez</i>	"
						<i>Debello</i>	"
						<i>Debellor</i>	"
						<i>Debelolas</i>	551
						<i>Debelome</i>	554
						<i>Debenda</i>	551
						<i>Debent</i>	"
						<i>Deberan</i>	555
						<i>Debetote</i>	"
						<i>Debeunto</i>	"
						<i>Debibaris</i>	556
						<i>Debibentia</i>	"
						<i>Debiberer</i>	"
						<i>Debibitis</i>	"
						<i>Debibunto</i>	"
						<i>Debicado</i>	"
						<i>Debicante</i>	557
						<i>Debicarmos</i>	"
						<i>Debicou</i>	"
						<i>Debiendo</i>	"
						<i>Debilem</i>	"
						<i>Debilia</i>	"
						<i>Debiliaora</i>	"
						<i>Debilirai</i>	"
						<i>Debilisca</i>	"
						<i>Debilitava</i>	559
						<i>Debilities</i>	"
						<i>Debilium</i>	"
						<i>Debiluzzo</i>	"
						<i>Debiquem</i>	"

	Seite		Seite		Seite		Seite
Debitando . . .	559	Decadesti . . .	585	Decastylo . . .	596	Deceptif . . .	464
Debitaste . . .	560	Decadis . . .	"	Decayeron . . .	"	Deceptio . . .	"
Debitèd . . .	"	Decadists . . .	"	Decendentia . . .	600	Deceptions . . .	"
Debiteeren . . .	"	Decadivior . . .	"	Decedet . . .	"	Deceptiora . . .	"
Debiting . . .	559	Decadivum . . .	586	Decedis . . .	601	Deceptiosa . . .	"
Debitirst . . .	561	Decadono . . .	"	Decedunt . . .	"	Deceptiosus . . .	"
Debitolo . . .	"	Decaducho . . .	"	Deceinamos . . .	573	Deceptor . . .	551
Debitori . . .	"	Decadium . . .	"	Deceinem . . .	602	Deceptore . . .	467
Debits . . .	"	Decaemento . . .	"	Deceivers . . .	"	Deceptoris . . .	"
Debitura . . .	"	Decaefillo . . .	"	Decellere . . .	603	Deceptorum . . .	"
Deblaterem . . .	"	Decagama . . .	"	Decembria . . .	"	Deceptory . . .	"
Debochada . . .	562	Decaginia . . .	"	Decemjugem . . .	"	Deceptus . . .	"
Debochando . . .	"	Decagino . . .	"	Decemplice . . .	"	Deceptrix . . .	"
Debocharia . . .	"	Decagon . . .	587	Decenaria . . .	572	Decepturus . . .	"
Debocho . . .	563	Decagram . . .	586	Decendium . . .	605	Deceptus . . .	"
Debolado . . .	564	Decagyne . . .	"	Decennia . . .	"	Deceptuum . . .	"
Debolarei . . .	"	Decagynian . . .	587	Decenniora . . .	415	Decera . . .	"
Debolaveis . . .	567	Decahais . . .	586	Decennis . . .	"	Deceranno . . .	"
Debolino . . .	566	Decahimos . . .	587	Decentaxe . . .	530	Decercaban . . .	"
Debolivan . . .	565	Decahirei . . .	"	Decentior . . .	416	Decercad . . .	"
Debolotti . . .	"	Decahissem . . .	"	Decentium . . .	"	Decercamos . . .	"
Debolou . . .	566	Decaigo . . .	"	Decenviri . . .	"	Decercar . . .	"
Debora . . .	"	Decairmos . . .	588	Decepaban . . .	418	Decercaras . . .	"
Debordando . . .	"	Decalcez . . .	"	Decepais . . .	421	Decercaria . . .	468
Debordato . . .	"	Decalescas . . .	"	Decepam . . .	424	Decercaron . . .	469
Debordino . . .	565	Decaliren . . .	"	Decepanda . . .	"	Decercases . . .	"
Deboscia . . .	"	Decaliter . . .	"	Deceparei . . .	425	Decerclera . . .	473
Debosciato . . .	"	Decalva . . .	"	Deceparia . . .	426	Decerclez . . .	476
Debosh . . .	"	Decalvabis . . .	"	Deceparon . . .	"	Decere . . .	"
Debotaba . . .	"	Decalvada . . .	"	Decepaseis . . .	"	Decerebbe . . .	"
Debotaria . . .	580	Decalvamur . . .	"	Decepasen . . .	427	Deceremmo . . .	"
Debouis . . .	"	Decalvou . . .	"	Decepassem . . .	"	Deceresti . . .	"
Debreais . . .	575	Decampada . . .	"	Decepaste . . .	"	Deceribus . . .	"
Debrearas . . .	"	Decampanla . . .	"	Decepava . . .	428	Deceris . . .	477
Debrearia . . .	"	Decamparem . . .	"	Decepcion . . .	"	Decerium . . .	"
Debreavam . . .	"	Decampavam . . .	"	Decepeis . . .	433	Decernait . . .	484
Debreem . . .	"	Decampetes . . .	589	Decepem . . .	434	Decernamos . . .	486
Debrocad . . .	576	Decampenme . . .	"	Decepemos . . .	445	Decernan . . .	"
Debruars . . .	"	Decampiamo . . .	"	Deceperim . . .	448	Decernant . . .	488
Debrucais . . .	"	Decampome . . .	"	Decepero . . .	"	Decernare . . .	489
Debtèd . . .	"	Decan . . .	"	Deceperunt . . .	"	Decernaris . . .	493
Debuccino . . .	"	Decandro . . .	"	Decepi . . .	"	Decernat . . .	494
Debueram . . .	"	Decanica . . .	"	Decepiramus . . .	"	Decernatis . . .	"
Debueramus . . .	577	Decanorum . . .	"	Decepisse . . .	"	Decernatur . . .	"
Debueratis . . .	"	Decanta . . .	"	Decepissem . . .	"	Decerne . . .	495
Debueris . . .	"	Decantabat . . .	590	Decepistis . . .	"	Decernebas . . .	"
Debuisse . . .	"	Decantabo . . .	"	Decepit . . .	"	Decerneis . . .	"
Debuissem . . .	"	Decantadme . . .	"	Decepou . . .	"	Decernemur . . .	"
Debuit . . .	"	Decantanda . . .	"	Deceptabam . . .	"	Decernenda . . .	496
Debujadura . . .	"	Decantans . . .	"	Deceptabit . . .	"	Decernendi . . .	"
Debulhais . . .	"	Decantarem . . .	"	Deceptabo . . .	446	Decernendo . . .	497
Debulharas . . .	578	Decantarle . . .	"	Deceptanda . . .	450	Decernens . . .	"
Debulhasse . . .	"	Decantates . . .	591	Deceptans . . .	"	Decernent . . .	"
Debulho . . .	"	Decantavam . . .	"	Deceptanti . . .	"	Decernente . . .	"
Debulliate . . .	"	Decantem . . .	592	Deceptarem . . .	457	Decernera . . .	"
Debuttai . . .	"	Decantera . . .	"	Deceptaris . . .	"	Decernerei . . .	"
Debuttaste . . .	579	Decantiamo . . .	"	Deceptorum . . .	"	Decernerem . . .	"
Debuttero . . .	"	Decanunt . . .	593	Deceptat . . .	459	Decernereren . . .	"
Debuxadora . . .	"	Decapitaba . . .	"	Deceptavi . . .	461	Decerneret . . .	"
Debuxando . . .	"	Decapiten . . .	"	Deceptem . . .	"	Decerneria . . .	498
Debuxardes . . .	580	Decapoda . . .	594	Deceptemus . . .	462	Decernes . . .	"
Debuxarmos . . .	"	Decaprotia . . .	"	Deceptent . . .	464	Decernet . . .	"
Debuxastes . . .	583	Decarco . . .	595	Deceptere . . .	"	Decernetis . . .	"
Debuxei . . .	"	Decarnabar . . .	"	Deceptetis . . .	"	Decerneva . . .	446
Decancerous . . .	584	Decarnat . . .	596	Deceptetur . . .	"	Decernevi . . .	499
Decachordum . . .	"	Decarnemur . . .	"	Decepteurs . . .	"	Decerniamo . . .	"
Decada . . .	585	Decarnet . . .	"	Deceptibly . . .	"	Decernida . . .	"
Decadarco . . .	584	Decarnor . . .	"	Deceptibus . . .	"	Decernier . . .	"
Decadendo . . .	585	Decasemic . . .	"	Deceptie . . .	"	Decernimos . . .	"
						Decernimur . . .	499
						Decernirem . . .	"
						Decerniria . . .	"
						Decernis . . .	500
						Decernisse . . .	"
						Decernit . . .	"
						Decernitis . . .	"
						Decernitor . . .	"
						Decernment . . .	"
						Decernons . . .	507
						Decernor . . .	"
						Decerns . . .	"
						Decerpant . . .	"
						Decerpar . . .	"
						Decerparis . . .	"
						Decerpas . . .	508
						Decerpat . . .	"
						Decerpatur . . .	"
						Decerpebam . . .	"
						Decerpemus . . .	509
						Decerpendo . . .	"
						Decerpere . . .	"
						Decerpinimus . . .	"
						Decerpo . . .	"
						Decerpti . . .	510
						Decerptus . . .	513
						Decerta . . .	"
						Decertabam . . .	"
						Decertabat . . .	"
						Decertabis . . .	"
						Decertabit . . .	"
						Decertabo . . .	514
						Decertados . . .	"
						Decertamus . . .	"
						Decertando . . .	"
						Decertar . . .	515
						Decertaras . . .	"
						Decertare . . .	"
						Decertas . . .	"
						Decertasse . . .	"
						Decertatio . . .	"
						Decertatis . . .	"
						Decertato . . .	"
						Decertatus . . .	"
						Decertavi . . .	"
						Decertemur . . .	"
						Decertemus . . .	"
						Decertent . . .	"
						Decertes . . .	"
						Decerio . . .	"
						Decerum . . .	516
						Decervella . . .	"
						Decervicat . . .	"
						Decervico . . .	"
						Decerviga . . .	"
						Decervigo . . .	"
						Deces . . .	"
						Decession . . .	"
						Decesor . . .	"
						Decesora . . .	"
						Decessa . . .	"
						Decesserat . . .	"
						Decessi . . .	517
						Decession . . .	"
						Decessione . . .	"
						Decessoria . . .	"
						Decessius . . .	"
						Decesso . . .	"
						Decessorum . . .	"

	Seite		Seite		Seite		Seite
<i>Decessos</i>	517	<i>Dechape</i>	523	<i>Decherra</i>	532	<i>Dechoyons</i>	561
<i>Decessum</i>	"	<i>Dechaperai</i>	"	<i>Decherrai</i>	"	<i>Dechsel</i>	"
<i>Decessurum</i>	"	<i>Dechaperex</i>	"	<i>Dechets</i>	"	<i>Dechselaxt</i>	"
<i>Deceste</i>	"	<i>Dechapiez</i>	"	<i>Dechevela</i>	"	<i>Dechselnd</i>	"
<i>Decetia</i>	"	<i>Dechapions</i>	"	<i>Dechevelai</i>	"	<i>Dechselst</i>	562
<i>Decettivo</i>	"	<i>Dechargea</i>	"	<i>Dechevele</i>	"	<i>Dechselten</i>	"
<i>Decetto</i>	"	<i>Dechargees</i>	524	<i>Dechevetra</i>	"	<i>Dechteln</i>	563
<i>Decettorio</i>	"	<i>Decharger</i>	"	<i>Decheville</i>	"	<i>Dechu</i>	"
<i>Decevez</i>	"	<i>Dechargera</i>	"	<i>Dechgeld</i>	"	<i>Dechumes</i>	"
<i>Decevo</i>	518	<i>Dechargiren</i>	"	<i>Dechiarare</i>	"	<i>Dechurent</i>	565
<i>Decevole</i>	"	<i>Decharmer</i>	"	<i>Dechiarata</i>	"	<i>Dechus</i>	567
<i>Dechaina</i>	519	<i>Decharmido</i>	"	<i>Dechiaravi</i>	535	<i>Dechusse</i>	"
<i>Dechainais</i>	"	<i>Decharna</i>	525	<i>Dechiarero</i>	"	<i>Dechut</i>	"
<i>Dechainant</i>	"	<i>Decharnait</i>	"	<i>Dechiffra</i>	543	<i>Decianae</i>	"
<i>Dechainas</i>	"	<i>Decharnant</i>	526	<i>Dechiffre</i>	544	<i>Decianiora</i>	"
<i>Dechalait</i>	521	<i>Decharmons</i>	"	<i>Dechinai</i>	"	<i>Decianius</i>	568
<i>Dechalanda</i>	"	<i>Decharpira</i>	"	<i>Dechinammo</i>	"	<i>Decianos</i>	"
<i>Dechalates</i>	"	<i>Decharpit</i>	"	<i>Dechinando</i>	"	<i>Deciaras</i>	"
<i>Dechaler</i>	522	<i>Dechassa</i>	"	<i>Dechinante</i>	545	<i>Deciarea</i>	"
<i>Dechaleras</i>	"	<i>Dechassois</i>	527	<i>Dechinare</i>	549	<i>Deciatum</i>	"
<i>Dechalons</i>	"	<i>Dechassait</i>	"	<i>Dechinato</i>	"	<i>Decibir</i>	"
<i>Dechanei</i>	"	<i>Dechassant</i>	"	<i>Dechinava</i>	"	<i>Decible</i>	569
<i>Dechangeas</i>	"	<i>Dechasse</i>	"	<i>Dechineri</i>	"	<i>Decidam</i>	"
<i>Dechangera</i>	523	<i>Dechasser</i>	529	<i>Dechiqueta</i>	552	<i>Decidamini</i>	"
<i>Dechangiez</i>	"	<i>Dechassera</i>	"	<i>Dechirames</i>	"	<i>Decidant</i>	"
<i>Dechanta</i>	"	<i>Dechassiez</i>	"	<i>Dechirante</i>	553	<i>Decidare</i>	"
<i>Dechantais</i>	"	<i>Dechassons</i>	"	<i>Dechirasse</i>	"	<i>Decidaris</i>	570
<i>Dechantait</i>	"	<i>Dechauma</i>	"	<i>Dechirat</i>	"	<i>Decidatis</i>	"
<i>Dechantant</i>	"	<i>Dechaumage</i>	"	<i>Dechirera</i>	"	<i>Decidatur</i>	"
<i>Dechantees</i>	"	<i>Dechaumai</i>	530	<i>Dechirerez</i>	"	<i>Decide</i>	"
<i>Dechantent</i>	"	<i>Dechaumant</i>	"	<i>Dechireur</i>	"	<i>Decidebam</i>	571
<i>Dechantiez</i>	"	<i>Dechaumas</i>	531	<i>Dechirions</i>	"	<i>Decidebant</i>	"
<i>Dechantons</i>	"	<i>Dechaument</i>	"	<i>Dechirure</i>	"	<i>Decidebare</i>	"
<i>Dechapais</i>	"	<i>Dechaumera</i>	"	<i>Dechoient</i>	558	<i>Decideerde</i>	"
<i>Dechapames</i>	"	<i>Dechaussat</i>	"	<i>Dechois</i>	"	<i>Decideeren</i>	"
<i>Dechapant</i>	"	<i>Dechausse</i>	"	<i>Dechomage</i>	"	<i>Decideert</i>	574
<i>Dechapante</i>	"	<i>Dechaux</i>	532	<i>Dechoua</i>	560	<i>Decidenda</i>	"
<i>Dechapasse</i>	"	<i>Dechenite</i>	"	<i>Dechouera</i>	"	<i>Decidendam</i>	"
<i>Dechapat</i>	"	<i>Decher</i>	"	<i>Dechoyez</i>	"	<i>Decidendis</i>	"
						<i>Decidendum</i>	574
						<i>Decidens</i>	"
						<i>Decidente</i>	"
						<i>Decidentia</i>	"
						<i>Decider</i>	"
						<i>Decidera</i>	"
						<i>Deciderait</i>	"
						<i>Decideras</i>	"
						<i>Decidere</i>	"
						<i>Deciderem</i>	"
						<i>Deciderent</i>	"
						<i>Deciderer</i>	581
						<i>Deciderere</i>	"
						<i>Deciderim</i>	"
						<i>Deciders</i>	582
						<i>Decidese</i>	"
						<i>Decidesse</i>	"
						<i>Decidetis</i>	583
						<i>Decideurs</i>	584
						<i>Decideva</i>	"
						<i>Deciduais</i>	"
						<i>Decidiamo</i>	"
						<i>Decidier</i>	"
						<i>Decidieran</i>	"
						<i>Decidiere</i>	591
						<i>Decidieren</i>	457
						<i>Decidieses</i>	543
						<i>Decidimini</i>	"
						<i>Decidimur</i>	559
						<i>Decidimus</i>	583
						<i>Decidindo</i>	"
						<i>Decider</i>	"
						<i>Decidite</i>	595
						<i>Deciditor</i>	"
						<i>Deciditote</i>	"
						<i>Decidua</i>	405
						<i>Decidunto</i>	417
						<i>Deciduum</i>	"
						<i>Deciens</i>	"



### Ambosse aus Stahlguß für Schmiede und Schlosser.



Figur D 2001.  
Kabelwort: *Decidua*.

Diese Ambosse sind aus bestem Material, aus einem Stück, ohne jede Schweißung, hergestellt und zeichnen sich durch besondere Härte und reinen Klang aus.

Jedes Stück wird vor Versand genau untersucht. Für die Festigkeit derselben leisten wir auf die Dauer eines halben Jahres Garantie in der Weise, daß wir die sich in dieser Zeit schadhaft erweisenden Stücke nach unserer Wahl reparieren und wie neu herrichten oder durch andere ersetzen; zurücknehmen können wir dieselben aber nicht. Die richtige Härte muß bei Eintreffen der Ware oder gleich beim ersten Gebrauch festgestellt werden. Für das Auspringen der Kanten kommen wir nicht auf, weil diese bei harten Ambossen leicht auszuschlagen sind, ebenso garantieren wir nicht das Abbrechen der Hornspitzen in einer Länge von unter 50 mm.

Folgende Toleranzen sind als zulässig vorbehalten, falls Maße vorgeschrieben werden: Abweichungen von 3% für die Bahnbreiten und 10% für alle übrigen Maßvorschriften. Abweichungen im Gewichte bis zu 10%.

Stückgewicht . . . . . kg	10-25	26-50	51-150	151 und darüber
Preis pro 100 kg . . . . . K	123.-	113.-	111.-	113.-



Figur D4. Kabelwort: *Dalon*.

Amboß-Untersätze  
aus Eichenholz.

No.	1	1/2	2	3
Durchmesser . . . . . ca. mm	400	500	500	600
Höhe . . . . . " "	500	500	600	600
Preis pro Stück . . . . . K	22.-	32.-	40.-	50.-

Preise für andere Größen auf Anfrage.

Amboß-Untersätze aus Gußeisen auf Anfrage.

Amboßstöckel.



Figur D7. Kabelwort: *Damaccia*.

Matt poliert, mit einer abgerundeten Kante. No. 1 hat 2 scharfe und 2 runde Ecken, No. 2 hat 3 scharfe und 1 runde Ecke. Bahngröße 60-150 mm.

No.	1	2
Preis pro kg . . . . . K	2.55	2.55

Sperrhörner  
mit verstärkter Platte.



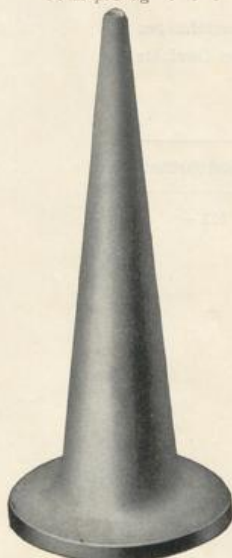
Figur D8. Kabelwort: *Damages*.

Diese Sperrhörner werden wie die Ambosse auf Seite 405 in ganzer Schweißung des Kerns usw. geliefert.

Grundpreis für Stücke über 50 kg . . . . . K	145.-
Überpreis für Stücke von 50-25,1 kg p. 100 kg . . . . . "	2.-
" " " " 25-15,1 " " 100 " " " " " "	4.-
" " " " 15-10,1 " " 100 " " " " " "	6.-
" " " " 10-5 " " 100 " " " " " "	8.-

Ring-Richthörner  
aus Gußeisen.

Roh, Kabelwort: *Dalripa*. Abgedreht, Kabelwort: *Daltonian*.

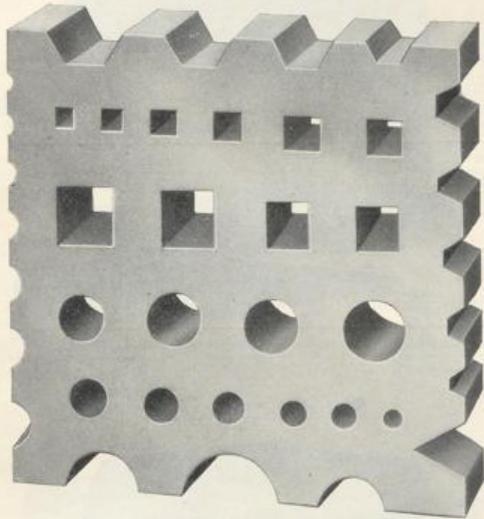


Figur D5.

No.	Höhe mm	Durchmesser		Gewicht ca. kg	Roh		Abgedreht	
		Oberer mm	Unterer mm		Gewicht ca. kg	Preis pro 100 kg K	Gewicht ca. kg	Preis pro 100 kg K
1	710	40	250	65	46.50	60	60.-	
2	1140	35	260	95	46.50	90	60.-	
3	1360	30	320	135	46.50	125	60.-	
4	1400	40	350	185	46.50	170	60.-	
5	1400	75	350	220	46.50	200	60.-	
6	1370	45	400	195	46.50	175	60.-	
7	1430	60	500	270	46.50	240	60.-	
8	1000	300	610	360	46.50	320	60.-	

### Loch- und Gesenkplatten aus Gußeisen.

Die Ausführung der Platten ist für jede No. verschieden in bezug auf Kanten und Anzahl und Form der Löcher.  
Angaben über die Lochmaße sowie Querschnittzeichnungen für jede No. auf Anfrage.



Figur D6. Kabelwort: *Dalweg.*

No. . . . .	1	2	3
Länge . . . . . mm	375	400	450
Breite . . . . . "	360	400	450
Stärke . . . . . "	90	100	103
Gewicht . . . . . ca. kg	70	100	130
Preis pro 100 kg, roh . . . . . K	36.-	36.-	36.-
" " 100 " wenn eine Oberfläche gehobelt . . . . . "	48.-	48.-	48.-

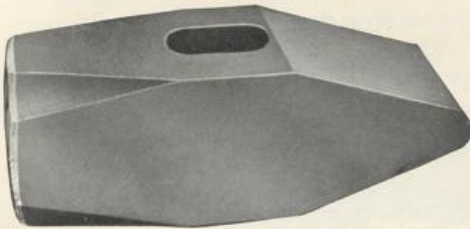
  

No. . . . .	4	5
Länge . . . . . mm	530	715
Breite . . . . . "	520	700
Stärke . . . . . "	110	130
Gewicht . . . . . ca. kg	160	330
Preis pro 100 kg, roh . . . . . K	36.-	36.-
" " 100 " wenn eine Oberfläche gehobelt . . . . . "	48.-	48.-

Untersätze aus Gußeisen für Loch- und Gesenkplatten auf Anfrage.

### Hämmer aus Gußstahl.

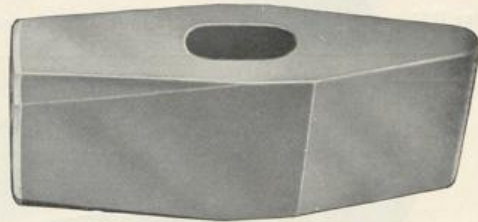
Vorschlaghammer.



Figur D9. Kabelwort: *Damais.*

Gewicht . . . . . kg	2 bis unter 4	4 und mehr
Preis pro kg . . . . . K	1.45	1.20

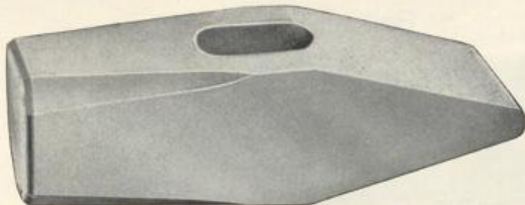
Kreuzschlaghammer.



Figur D10. Kabelwort: *Damalium.*

Gewicht . . . . . kg	2 bis unter 4	4 und mehr
Preis pro kg . . . . . K	1.45	1.20

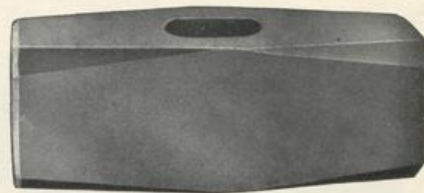
Handhammer.



Figur D11. Kabelwort: *Damant.*

Gewicht . . . . . kg	1,25	1,5	1,75	2
Preis pro kg . . . . . K	1.60	1.60	1.60	1.60

Schlägel.



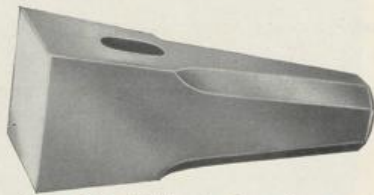
Figur D12. Kabelwort: *Damaraharz.*

Gewicht . . . . . kg	2 bis unter 4	4 und mehr
Preis pro kg . . . . . K	1.45	1.20

Andere Formen und Ausführungen auf Anfrage.

## Hämmer, Gesenke usw. aus Gußstahl.

Setzhammer.

Figur D 19. Kabelwort: *Damaskeen.*

Gewicht über . . . . .	kg	0,5
Preis pro kg . . . . .	K	2.15

Schlichthammer.

Figur D 20. Kabelwort: *Damaskins.*

Gewicht über . . . . .	kg	0,5
Preis pro kg . . . . .	K	2.15

Abschrot.

Figur D 13. Kabelwort: *Damaria.*

Gewicht über . . . . .	kg	0,5
Preis pro kg . . . . .	K	2.20

Spitzstöckel.

Figur D 14.

Kabelwort: *Damas.*

Gewicht über . . . . .	kg	0,5
Preis pro kg . . . . .	K	2.65

Sechskantiges Gesenk, Unterteil.



Figur D 21.

Kabelwort: *Damaskwork*

Gewicht über . . . . .	kg	0,5
Preis pro kg . . . . .	K	2.90

Schellhammer.

Figur D 22. Kabelwort: *Damasquin.*

Gewicht . . . . .	kg	bis 0,5	über 0,5
Preis pro kg . . . . .	K	3.60	3.10

Rundgesenk, Oberteil.

Figur D 15. Kabelwort: *Damascante.*

Gewicht über . . . . .	kg	0,5
Preis pro kg . . . . .	K	2.15

Rundgesenk, Unterteil.



Figur D 16.

Kabelwort: *Damascener.*

Gewicht über . . . . .	kg	0,5
Preis pro kg . . . . .	K	2.15

Ballhammer.

Figur D 17. Kabelwort: *Damaschero.*

Gewicht über . . . . .	kg	0,5
Preis pro kg . . . . .	K	2.65

Ballhammer, Unterteil.



Figur D 18.

Kabelwort: *Damascirt.*

Gewicht über . . . . .	kg	0,5
Preis pro kg . . . . .	K	2.65

Andere Formen und Ausführungen auf Anfrage

Hämmer, Meißel usw.  
aus Gußstahl.

Kaltschrotmeißel.



Figur D 23. Kabelwort: *Damassait*.

Gewicht über . . . . .	kg	0,5
Preis pro kg . . . . .	K	2.15

Warmschrotmeißel.



Figur D 24. Kabelwort: *Damasser*.

Gewicht über . . . . .	kg	0,5
Preis pro kg . . . . .	K	2.15

Lochhämmer.



Figur D 25. Kabelwort: *Damasserez*.  
Rund.

Gewicht über . . . . .	kg	0,5
Preis pro kg . . . . .	K	2.15



Figur D 26. Kabelwort: *Damassimo*.  
Vierkantig.

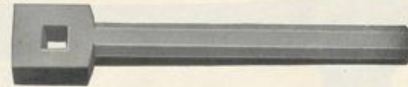
Gewicht über . . . . .	kg	0,5
Preis pro kg . . . . .	K	3.15

Nageleisen.



Figur D 27. Kabelwort: *Damasure*.  
Mit rundem Loch.

Gewicht über . . . . .	kg	0,5
Preis pro kg . . . . .	K	2.80



Figur D 28. Kabelwort: *Damastes*.  
Mit vierkantigem Loch.

Gewicht über . . . . .	kg	0,5
Preis pro kg . . . . .	K	2.80

Bei Bestellung ist die Lochgröße anzugeben.

Niethämmer.



Figur D 29. Kabelwort: *Damastkamm*.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Gewicht . . . . .	g	50	75	100	125	150	200	250	300	400
Preis pro Dtz. . . . .	K	6.70	7.-	7.25	7.60	8.-	9.25	9.75	10.60	12.60

Schlosserhämmer.



Figur D 30. Kabelwort: *Damaza*.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	
Gewicht . . . . .	g	500	600	700	800	900	1000
Preis pro kg . . . . .	K	2.40	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90

## Hämmer aus Gußstahl.

### Schlosserhämmer, englische Form.



Figur D 31. Kabelwort: *Dambrett*.  
Mit Kugelfinne.

No. . . . .	1	2	3	4
Gewicht . . . . g	100	200	300	400
Preis pro Stück K	1.-	1.15	1.35	1.50

No. . . . .	5	6	7	8	9	10	11	12
Gewicht . . . . kg	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,25	1,5
Preis pro kg . . K	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85



Figur D 32. Kabelwort: *Damedame*.

No. . . . .	1	2	3	4
Gewicht . . . . g	100	200	300	400
Preis pro Stück K	1.-	1.15	1.35	1.50

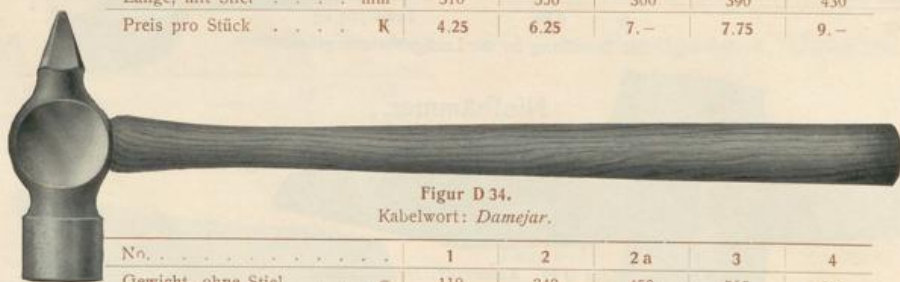
No. . . . .	5	6	7	8	9	10	11	12
Gewicht . . . . kg	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,25	1,5
Preis pro kg . . K	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85

### Amerikanische Schlosserhämmer. Präzisions-Arbeit.



Figur D 33. Mit Kugelfinne.  
Kabelwort: *Damejadas*.

No. . . . .	1	2	2a	3	4
Gewicht, ohne Stiel . . . . g	110	340	450	565	680
Länge, mit Stiel . . . . mm	310	350	360	390	430
Preis pro Stück . . . . K	4.25	6.25	7.-	7.75	9.-



Figur D 34.  
Kabelwort: *Damejar*.

No. . . . .	1	2	2a	3	4
Gewicht, ohne Stiel . . . . g	110	340	450	565	680
Länge, mit Stiel . . . . mm	310	350	360	390	430
Preis pro Stück . . . . K	4.25	6.25	7.-	7.75	9.-

### Kesselschmiedehämmer.



Figur D 35.  
Kabelwort: *Damejeis*.

No. . . . .	1	2	3	4	5
Gewicht . . . . g	500	750	1000	1250	1500
Preis pro kg . . K	2.65	2.65	2.10	1.90	1.80



Figur D 36.  
Kabelwort: *Damenabend*.

No. . . . .	1	2	3	4	5
Gewicht . . . . g	500	750	1000	1250	1500
Preis pro kg . . K	2.65	2.65	2.10	1.90	1.80

## Nietwinden für Brückenbau und Dampfkessel-Fabrikation.



Figur D 37.

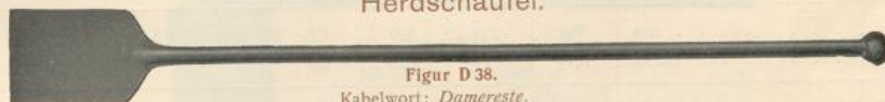
Mantel aus dickwandigem Mannesmann-Stahlrohr. Spindel mit Kordelgewinde.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7	
Durchmesser der Spindel . . . . . mm	45	60	60	60	60	70	70	Kabelwort
Höhe im niedrigsten Stande . . . . . "	200	250	300	400	500	600	800	
Gewicht . . . . . ca. kg	7	10	13	16	20	24,5	29	
Preis ohne Einsatz pro Stück . . . . . K	31.-	37.-	43.25	49.50	58.-	69.50	84.50	Damengurte
" der Einsätze aus Gußstahl pro Stück . . . . . "	5.25	5.25	5.25	5.25	5.25	5.25	5.25	Damer

Bei Bestellung von Einsätzen sind die betreffenden Nietgrößen anzugeben.

## Herdgeräte.

### Herdschaufel.

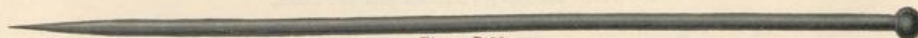


Figur D 38.

Kabelwort: *Damereste.*

Gewicht . . . . . ca. kg	2
Preis pro kg . . . . . K	2.10

### Löschspieß.



Figur D 39.

Kabelwort: *Dameria.*

Gewicht . . . . . ca. kg	1,25
Preis pro kg . . . . . K	2.10

### Herdhaken.



Figur D 40.

Kabelwort: *Dameshoed.*

Gewicht . . . . . ca. kg	1,25
Preis pro kg . . . . . K	2.10

### Löschwedelhalter.

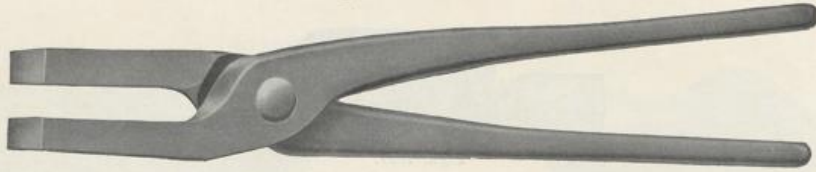


Figur D 41.

Kabelwort: *Damgeis.*

Gewicht . . . . . ca. kg	1,25
Preis pro kg . . . . . K	2.10

### Schmiedezangen, gewöhnliche.



Figur D42.  
Flachzange.



Figur D43.  
Rundzange.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7	
Länge . . . . . mm	300	350	400	450	500	550	600	Kabelwort
Gewicht . . . . . ca. kg	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	
Preis für Flachzangen . . . pro kg K	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	<i>Damhart</i>
„ „ Rundzangen . . . „ „ „	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	<i>Damianiste</i>
„ „ Halbrundzangen . . . „ „ „	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	<i>Damigello</i>
„ „ Nietzangen . . . „ „ „	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	<i>Damis</i>
„ „ Mutterzangen . . . „ „ „	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	<i>Damkuh</i>

Die Preise für No. 1 verstehen sich pro Stück.

### Wolfsmaulzangen.



Figur D44. Kabelwort: *Dammar*.

Jede einzelne Zange faßt alle Bleche, Fasson-, Rund-, Vierkant- und Flacheisen usw. gleich sicher und fest. Die Zangen eignen sich auch gut zum Stauchen, so daß das lästige Wechseln wegfällt. Sie sind aus bestem Material geschmiedet, leicht und stabil und haben federnde Schenkel. 1 Satz genügt für jedes Schmiedefeuhr und ersetzt viele Spezialzangen.

No. . . . .	00	0	1	2	3	4	5
Für Rund- und Vierkanteisen . . . . . mm	0-6	2-10	4-15	6-20	10-25	15-30	20-40
„ Flacheisen . . . . . „	0-3	2-4	3-8	4-10	6-12	10-15	15-20
Ganze Länge . . . . . „	250	350	450	500	550	600	650
Gewicht . . . . . ca. kg	0,3	0,7	1,2	1,6	2	2,6	3,4
Preis pro Stück . . . . . K	1.45	2.10	2.55	2.95	3.30	3.75	4.30



Hämmer.

Zinkhämmer.



Figur D45. Kabelwort: *Dammargum.*

Gewicht . . . . . ca. kg	1	1,5	2
Preis pro Stück . . . . . K	2.60	3.90	5.20

Kupferhämmer.



Figur D46. Kabelwort: *Dammario.*

Gewicht . . . . . ca. kg	bis 0,65	über 0,65
Preis pro kg . . . . . K	Preise auf Anfrage	

Hämmer mit auswechselbaren Einsätzen.



Figur D47.

Körper aus Stahlguß.

Mit Weißbuchenholz-Einsätzen.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7	8	Kabelwort
Durchmesser der Einsätze . . . mm	25	30	40	50	60	70	80	90	
Gewicht des Hammers . . . ca. kg	0,2	0,25	0,4	0,7	1	1,8	2,8	4,3	
Preis pro Stück . . . . . K	1.15	1.40	1.75	2.35	3.15	5.-	7.50	11.-	<i>Dammaram</i> <i>Dammbruch</i>
„ der Reserve-Einsätze pro Paar „	0.25	0.30	0.35	0.40	0.50	0.60	0.75	1.-	

Mit Kupfer-Einsätzen.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7	8	Kabelwort
Durchmesser der Einsätze . . . mm	25	30	35	40	45	50	55	60	
Gewicht des Hammers . . . ca. kg	0,6	0,7	1	1,5	2	2,6	3,4	3,9	
Preis pro Stück . . . . . K	3.-	4.30	5.80	8.75	11.60	14.75	19.-	23.25	<i>Dammeis</i> <i>Dammgehend</i>
„ der Reserve-Einsätze pro Paar „	2.10	2.60	4.20	6.30	8.40	11.25	14.-	18.-	

Mit Weißmetall-Einsätzen.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7	8	Kabelwort
Durchmesser der Einsätze . . . mm	25	30	35	40	45	50	55	60	
Gewicht des Hammers . . . ca. kg	0,6	0,7	1	1,5	2	2,6	3,4	3,9	
Preis pro Stück . . . . . K	2.10	2.65	3.65	5.10	6.80	8.60	11.20	13.50	<i>Dammgut</i> <i>Dammkappe</i>
„ der Reserve-Einsätze pro Paar „	1.-	1.15	1.80	2.70	3.60	4.75	6.40	7.75	



Figur D48.

Körper aus Eisen. Mit Rohhaut-Einsätzen.

No. . . . .	1	2	3	4	Kabelwort
Durchmesser der Haut-Einsätze . mm	32	38	45	50	
Gewicht des Hammers . . . ca. kg	0,5	0,7	1	1,7	
Preis pro Stück . . . . . K	4.75	6.10	7.50	11.25	<i>Dammsetzer</i> <i>Dammulas</i>
„ der Reserve-Einsätze pro Paar „	1.10	1.35	1.75	2.35	



Holzhämmer.

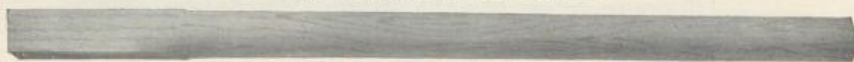
Figur D 49.

No.		3	4	5	6	7	8	
Bauch - Durchmesser	mm	50	60	70	80	90	100	Kabelwort
Bahn - "	"	40	50	60	70	80	90	
Hammerhöhe	"	80	100	120	140	160	180	
Preis aus Weißbuchenholz pro Stück	K	0.40	0.45	0.55	0.65	0.75	0.85	Damn Damnabamus
" " Chinaholz	"	0.80	1.-	1.20	1.50	1.80	2.20	

## Amerikanische Hickory-Hammerstiele.

Erste Qualität aus weißem Holz, teilweise mit kleinen roten Streifen.

## Vorschlaghammer-Stiele.



Figur D 50. Kabelwort: Damnabat.

No.		1	2	3	4	5	6	7	8
Länge	{ Zoll engl.	24	26	28	30	32	34	36	38
	{ = ca. mm	610	660	710	760	815	865	915	965
Preis pro 100 Stück	K	66.50	73.50	79.-	85.50	90.-	101.50	110.50	128.50

## Niethammer-Stiele.



Figur D 51. Kabelwort: Damnabiles.

No.		1	2	3
Länge	{ Zoll engl.	10	12	14
	{ = ca. mm	255	305	355
Preis pro 100 Stück	K	24.25	26.50	29.75

## Schlosserhammer-Stiele.



Figur D 52. Kabelwort: Damnable.

No.		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Länge	{ Zoll engl.	10	12	13	14	15	16	18	20	22
	{ = ca. mm	255	305	330	355	380	405	455	510	560
Preis pro 100 Stück	K	25.50	26.50	27.-	30.25	33.50	36.75	43.-	49.50	57.-

## Werkzeuggestische.

Die nebenstehend abgebildeten, äußerst praktischen und dauerhaften Tische eignen sich sehr vorteilhaft zum Ablegen von Werkzeugen, Materialien usw. und sollten in keiner Werkstätte fehlen. Das Gestell ist 970 mm hoch. Es besteht aus Gasrohren, die durch gußeiserne Platten von 500 mm im Quadrat versteift sind.



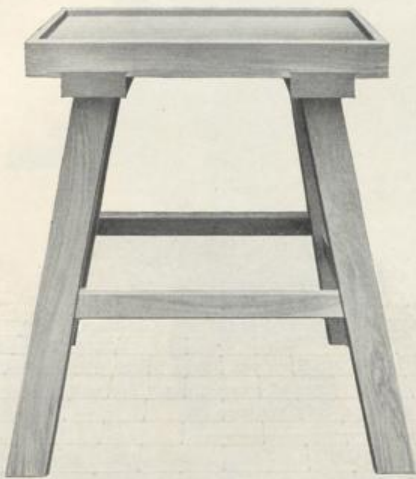
Figur D 53.

No.		1	2
Figur D			53
Gewicht	ca. kg	63	63
Kabelwort		Damnacas	Damnais
Preis pro Stück	K	52.50	-
" mit hölzerner Schublade pr. St.	"	-	60.-
No.		3	4
Figur D			54
Gewicht	ca. kg	79	79
Kabelwort		Damnamini	Damnandae
Preis pro Stück	K	65.-	-
" mit hölzerner Schublade pr. St.	"	-	73.-



Figur D 54.

Transportable Werkzeugböcke  
für Montage.



Figur D 701.

Dieselben werden in 2 Ausführungen geliefert. Als einfache Böcke wie nebenstehend abgebildet und auch mit geschlossenem Untergestell, verschließbarer Tür und 2 an den Seiten angebrachten Ablagebrettern.

No. . . . .	1	2	3	
Länge . . . . . mm	600	720	890	Kabelwort
Breite . . . . . "	500	580	630	
Höhe . . . . . "				
Preis pro Stück . . . K	19.50	22.50	27.-	Decenniora
„ mit geschlossenem Untergestell, pro Stück „	30.-	36.-	49.-	Decennis

Tragbare Arbeitständer.



Figur D 55.  
Kabelwort: Dammandos.



Figur D 56.  
Kabelwort: Damnantem.

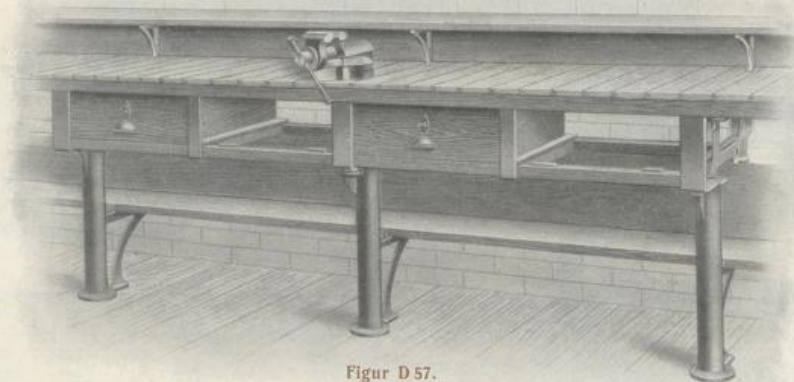
Diese praktischen Arbeitständer sind zusammenlegbar und leicht zu transportieren. Vorgestell und Standflächenrahmen bestehen aus L-Eisen. Die Seitenstreben sind mit der aus Gasrohr hergestellten Stütze durch eine eiserne Tischplatte gelenkartig verbunden.

Figur D 55 hat einen aus bestem Temperguß hergestellten, aufklappbaren Rohrschraubstock mit gehärteter Spannbacke für Rohre bis 60 mm Außendurchmesser (2 Zoll Gasrohr). Die Auflagefläche ist mit Steg zum Spannen kurzer Rohre ausgerüstet.

Figur D 56 hat außer diesem Rohrschraubstock einen gewöhnlichen Schraubstock von 100 mm Backenbreite, der schnell ausgewechselt werden kann.

Figur D . . . . .	55	56
Gewicht . . . . . ca. kg	24	36
Preis pro Stück . . . K	43.-	71.50

## Wand-Feilbank.



Figur D 57.

Die gußeisernen Füße, auf welchen die Schraubstöcke ruhen, werden gewöhnlich in Abständen von 1250 mm aufgestellt. — Der Belag besteht aus 50 mm starken, langliegenden Bohlen mit aufgeschraubten Hartholz-Querstäben von 20 mm Stärke, 120 mm Breite und 700 mm Länge, einem Oberbrett von 150 mm Breite und Höhe mit Konsol für Werkzeuge und einem 325 mm breiten Unterbrett. Die Schubladen haben eine Größe von 650×530×150 mm und sind mit Chubschloß und Griff versehen.

Höhe bis Oberbrett . . . . . mm	900	
„ der Füße . . . . . „	825	Kabelwort
Tiefe bis zur Wand . . . . . „	700	
Gewicht eines Fußes . . . . . ca. kg	29	
Preis der Füße pro Stück . . . . . K	15.—	Damnantur
„ des Holzbelags pro lfd. m . . . . . „	Auf	Damnare
„ der Schubladen pro Stück . . . . . „	Anfrage	Damnarere

## Freistehende Feilbank.



Figur D 702.

Die Füße bestehen aus schmiedeeisernen Rohrständern, die durch Traversen miteinander verbunden und durch Zugstangen, die dem Ganzen besondere Stabilität verleihen, zusammengehalten sind. Die zum Tragen des Einlagebodens bestimmte Traverse ist in der Höhe verstellbar.

Die Füße werden gewöhnlich in Abständen von 1250 mm an den Belag geschraubt. Die Oberplatte besteht aus 50 mm starken Bohlen; als Einlageboden werden gehobelte kieferne Bretter von 25 mm Stärke verwendet. Die Oberplatte kann gegen Berechnung mit Linoleumbelag und Hartholzsaumleisten geliefert werden.

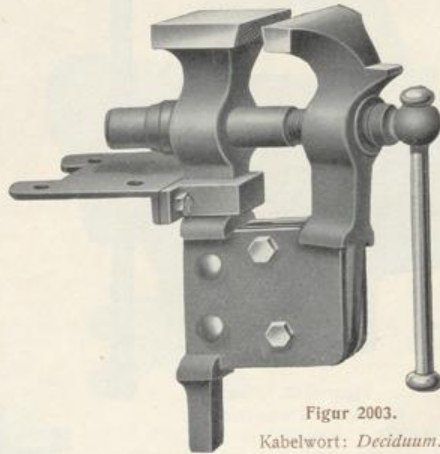
Größe No. 1 kann auch als Wand-Feilbank gebraucht werden, während die Größe No. 2 als Doppel-Feilbank gedacht ist, an der sich 2 Arbeitsplätze gegenüberliegen, und die deshalb nur freistehend Verwendung findet.

No. . . . .	1	2	
Höhe der Füße . . . . . mm	800	800	Kabelwort
Breite der Oberplatte . . . . . „	700	1200	
Gewicht eines Fußes . . . . . ca. kg	28	40	
Preis der Füße pro Stück . . . . . K	27.—	39.—	Decentior Decentium Decenviri
„ des Holzbelags pro lfd. m . . . . . „	11.25	20.25	
„ der Schubladen pro Stück . . . . . „	10.50	10.50	

Geschmiedete Schraubstöcke,  
steirische Form.



Figur 2002.  
Kabelwort: *Decidunto*.



Figur 2003.  
Kabelwort: *Deciduum*.

Diese Schraubstöcke sind aus bestem steirischen Eisen sauber geschmiedet, die Hülsen besitzen geschnittene Schraubengewinde. Die Backen sind gut verstäht und gehärtet.

Preis, Figur 2002, ohne Stöckel, pro 100 kg . . . . .	K	105. -
zuzüglich Stückaufschlag . . . . .	"	7.50
" Figur 2003, mit Stöckel, pro 100 kg . . . . .	"	156. -
zuzüglich Stückaufschlag . . . . .	"	7.50

Schraubstockspindeln mit Hülsen.

Kabelwort: *Deciens*.

Stärke . . . . . mm	22 - 33	34 - 45	46 - 70
Preis pro kg . . . . . K	3.15	2.25	1.95

Bleibacken je nach Größe.

Kabelwort: *Damnatory*.

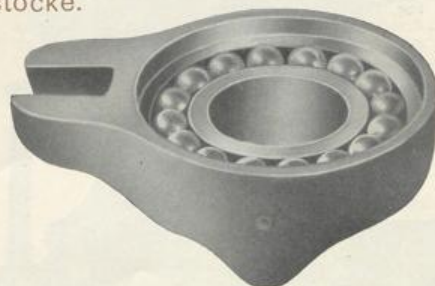
Kupferbacken je nach Größe.

Kabelwort: *Damnatos*.

Kugellager  
für Schraubstöcke.



Figur D61. Kabelwort: *Damnator*.



Figur D62. Kabelwort: *Damnatorum*.

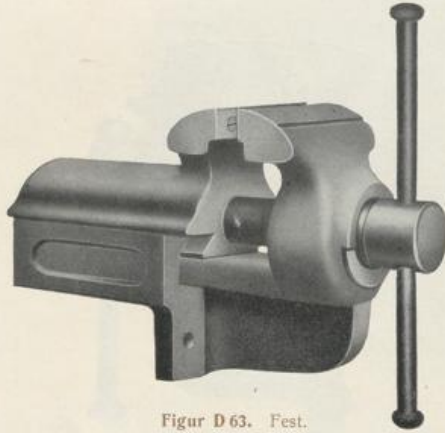
Dieselben können an jedem beliebigen Schraubstock angebracht werden.

Figur D61 ist für Schraubstöcke mit Parallelscheibe bestimmt. Zwei ringförmige Stahlscheiben werden mitgeliefert. Bei Figur D62 ist die Parallelscheibe mit dem Lager aus einem Stück hergestellt. Eine Stahlscheibe wird mitgeliefert.

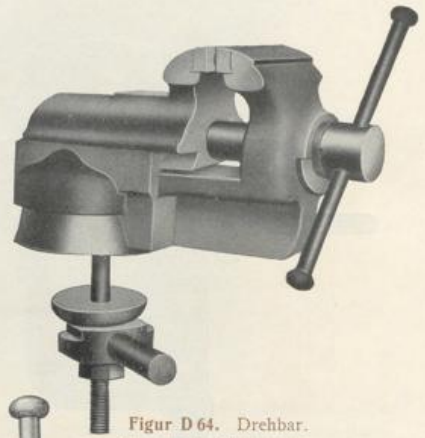
No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Innerer $\ominus$ mm	30	32	34	36	38	40	42	44	46
Außerer $\ominus$ "	66	66	70	72	74	76	78	80	82
Preis p. St. K	6. -	6. -	6. -	6. -	6. -	6. -	6. -	6. -	6. -

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Lochweite mm	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
Preis p. St. K	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60	6.50	6.50	6.50

Parallel-Schraubstöcke.

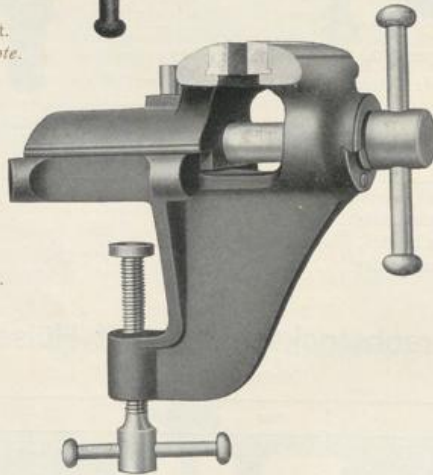


Figur D 63. Fest.  
Kabelwort: *Damnatote*.



Figur D 64. Drehbar.  
Kabelwort: *Damnaturo*.

Diese Parallelschraubstöcke zeichnen sich durch große Haltbarkeit und verhältnismäßig große Spannweite aus. Sie haben ganz verdeckte, staubsichere Spindeln. Die bewegliche Backe schiebt sich

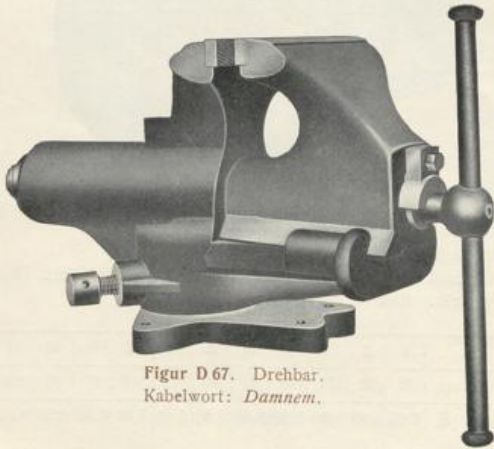


Figur D 703. Mit Bügel. Kabelwort: *Decepaban*.

nach hinten, daher große Raumersparnis.

Die pyramidenförmigen Zähne der stählernen Griffbacken sind gefräst. Die Nummern 2 bis 5 haben rundes Stahlamböfchen.

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Backenbreite . . . . . mm	30	40	60	70	80	100	120	135	150	200
Spannweite . . . . . "	25	40	60	75	100	130	190	230	270	320
Gewicht fest . . . . . ca. kg	0,25	0,85	1,7	3,5	6	14,5	33	53	64	103
" drehbar . . . . . " "	—	1,4	2,8	5	8	20,5	44	70	85	140
Preis, fest, Fig. D 63, pro Stück	K 3.40	6.—	8.40	13.80	19.—	35.—	56.25	75.—	92.—	129.—
" drehbar, Fig. D 64, pro Stück	—	8.50	11.50	18.40	23.—	43.25	68.75	93.75	113.50	167.—
" mit Bügel, Fig. D 703, pro Stück	—	7.10	10.—	15.40	—	—	—	—	—	—

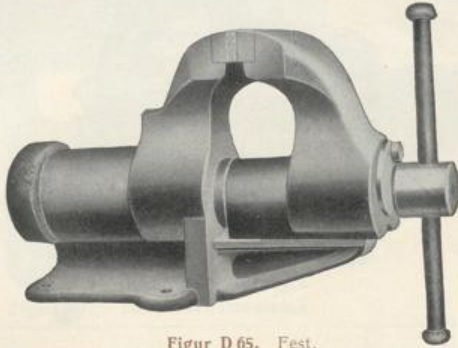


Figur D 67. Drehbar.  
Kabelwort: *Dammen*.

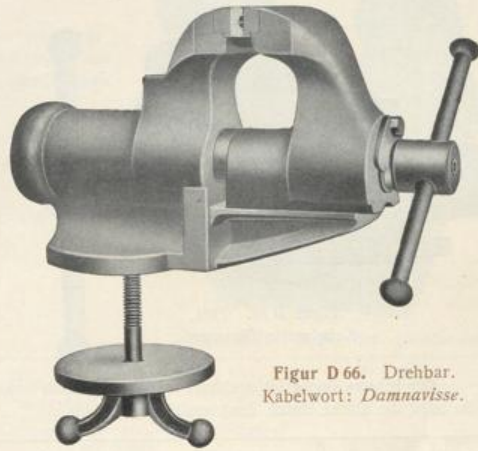
Die Feststellung erfolgt durch die seitliche Spansschraube. Nach Lockern derselben kann der Schraubstock bequem von der Werkbank entfernt werden. Die vordere bewegliche Backe gleitet in prismatischen Führungen und ist in die hintere Backe zylindrisch eingepaßt. Die verdeckt angeordnete Stahlspindel läuft in einer Büchse aus Stahlguß.

No.	1	2	3	4	5	6
Backenbreite . . . . . mm	90	120	130	140	155	200
Spannweite . . . . . "	100	140	150	170	190	250
Gewicht . . . . . ca. kg	16	25	33	46	51	78
Preis pro Stück . . . . . K	45.50	57.—	66.—	86.—	94.50	143.—

Parallel-Schraubstöcke.



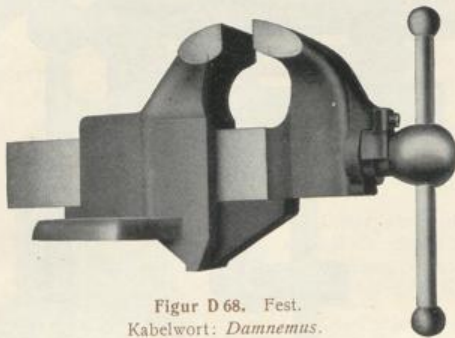
Figur D 65. Fest.  
Kabelwort: *Damnaveram.*



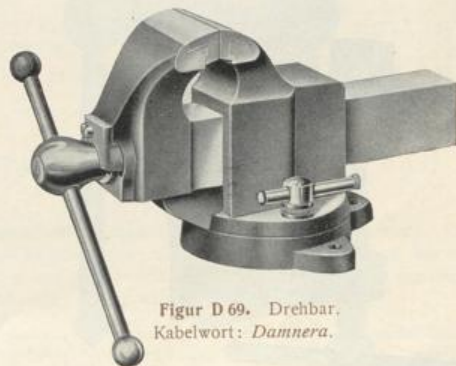
Figur D 66. Drehbar.  
Kabelwort: *Damnavisse.*

Diese Schraubstöcke zeichnen sich durch besonders starken und soliden Bau aus. Spindel und Büchse aus Stahl sind staubsicher gelagert. Der Körper ist aus bestem Gußeisen und die Querschnitte sind gut bemessen. Ein Loslösen der mit gefrästen Zähnen versehenen gehärteten Stahlbacken ist vollkommen ausgeschlossen. Dieser Vorzug beruht vor allem darauf, daß die von oben schwalbenschwanzförmig eingesetzten Backen am unteren Teile im Schraubstockkörper selbst eine Auflage haben, und deshalb ein auf die Schraubstockbacken ausgeübter Schlag sofort auf den ganzen Schraubstockkörper übertragen wird.

No. . . . .	00	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Backenbreite . . . . . mm	45	60	80	100	120	130	140	150	180	230
Spannweite . . . . . "	60	80	105	125	145	155	165	180	210	270
Spanntiefe . . . . . "	50	70	95	105	110	115	120	130	150	265
Gewicht, fest . . . . . ca. kg	4,5	6	14	21	34	41	46	55	78	113
" drehbar . . . . . " "	—	—	16	24	37	46	53	62	—	—
Preis, fest, Fig. D 65, pro Stück K	15.40	20.25	35.—	38.75	50.50	59.—	67.—	78.50	105.—	164.—
" drehbar, Fig. D 66, pro Stück "	—	—	40.25	43.50	56.50	67.—	78.—	90.50	—	—



Figur D 68. Fest.  
Kabelwort: *Dannemus.*

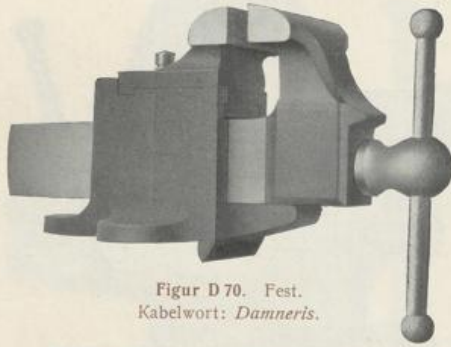


Figur D 69. Drehbar.  
Kabelwort: *Dannera.*

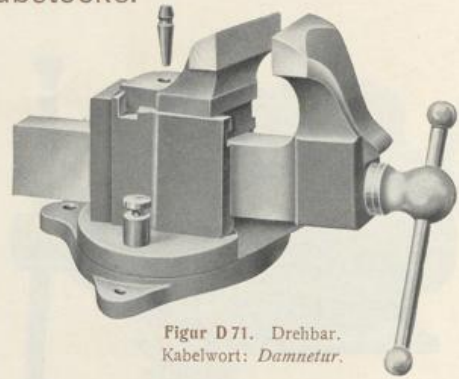
Die Spindel ist ganz verdeckt angeordnet. Die Greifbacken sind aus Stahl und gefräst. Figur D 69 kann mit Feststellbolzen auf der rechten oder linken Seite geliefert werden.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6
Backenbreite . . . . . mm	80	90	105	120	140	160
Spannweite . . . . . "	105	135	165	210	240	260
Gewicht, fest . . . . . ca. kg	13	21	27	34	46	68
" drehbar . . . . . " "	15	23	31	40	59	81
Preis, fest, Fig. D 68, pro Stück K	41.—	49.50	63.50	82.—	113.—	166.—
" drehbar, Fig. D 69, pro Stück "	46.50	59.50	76.—	100.—	143.—	205.—

Parallel-Schraubstöcke.



Figur D 70. Fest.  
Kabelwort: *Dammeris.*

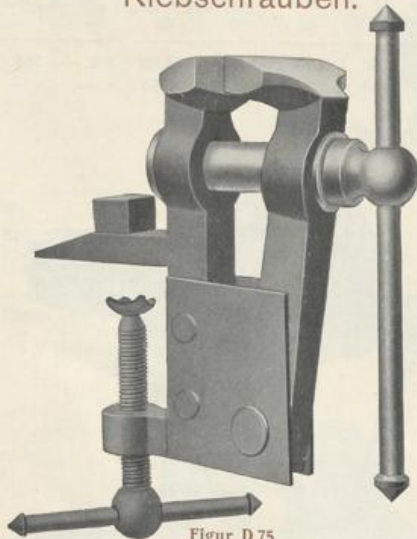


Figur D 71. Drehbar.  
Kabelwort: *Damnetur.*

Die hintere Backe ist drehbar, so daß sich auch konische Gegenstände sicher festspannen lassen; zum Einspannen paralleler Stücke wird die Backe durch Zentrierstift festgestellt.

No. . . . .	1	2	2½	3	4	5	6
Backenbreite . . . . . mm	65	80	100	115	135	150	175
Spannweite . . . . . "	80	120	135	150	200	225	275
Gewicht, fest . . . . . ca. kg	6	13	19	25	44	66	83
" drehbar . . . . . "	8	15	21	30	49	76	94
Preis, fest, Fig. D 70, pro Stück . . . . . K	30.25	43.50	56. -	67.50	112. -	161. -	202. -
" drehbar, Fig. D 71, pro Stück . . . . . "	37.75	52. -	64.50	80.50	125. -	185. -	233. -

Klebschrauben.

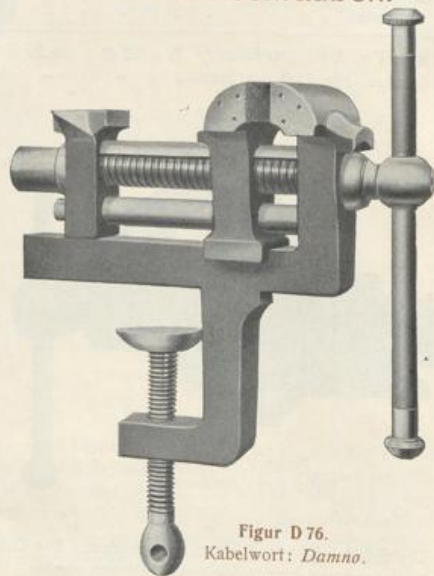


Figur D 75.  
Kabelwort: *Damning.*

Sauber geschmiedet, Backen gut verstählt.  
Mit Amboß, Schlüssel und Befestigungsschraube.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7
Gewicht . . . . . ca. kg	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
Preis pro Stück . . . . . K	5.40	6.75	8.10	9.50	10.90	12.20	13.50

Parallelschrauben.

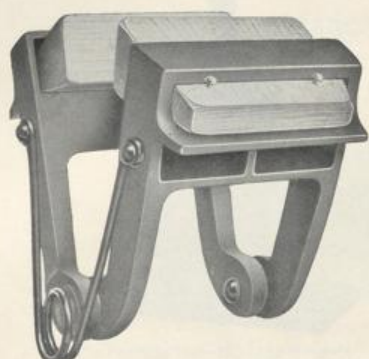


Figur D 76.  
Kabelwort: *Damno.*

Sauber geschmiedet, Backen gut verstählt.  
Mit Amboß, Schlüssel und Befestigungsschraube.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7
Gewicht . . . . . ca. kg	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
Preis, fest, pro St. . . . . K	17.60	21.25	25. -	28.75	32.50	36. -	40. -
" drehbar, p. " . . . . . "	20.75	24.75	29. -	33. -	37. -	41. -	45. -



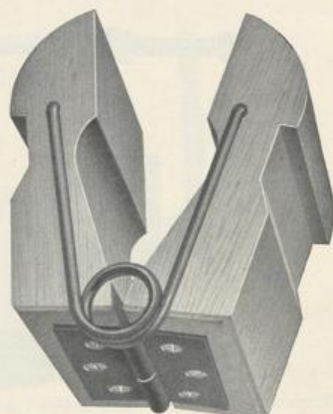


### Spannkluppen.

Zum Einspannen von empfindlichen Gegenständen. Mit Feder zum selbsttätigen Öffnen der Kluppe.

Figur D 77 ist aus Eisen und wird mit hölzernen oder kupfernen Backen geliefert.

Figur D 78 ist aus Weißbuchenholz.



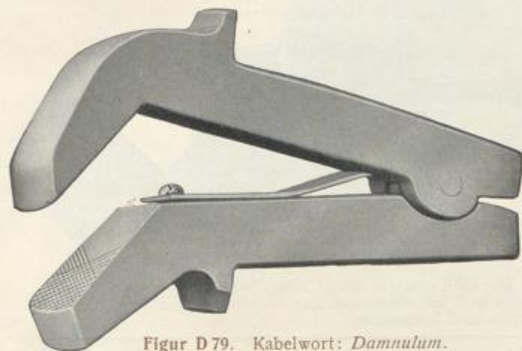
Figur D 77. Kabelwort: *Damnosaæ*.

No. . . . .	1	2
Backenbreite . . . . . mm	80	120
Preis mit Holzbacken pro Stück . . . . . K	3.05	3.95
„ „ Kupferbacken „ „ . . . . .	3.80	5.50
„ der Holzbacken pro Paar . . . . .	0.55	0.80
„ „ Kupferbacken „ „ . . . . .	1.20	1.85

Figur D 78. Kabelwort: *Damnosiara*.

No. . . . .	1	2	3	4
Backenbreite . . . . . mm	30	50	75	80
Preis für gewöhnliche Ausführung pro Stück . . . . . K	1.-	1.35	1.70	-
„ mit Durchgangsöffnung pro Stück . . . . .	-	-	1.90	-
„ mit schrägem Maul pro Stück . . . . .	-	-	-	2.20

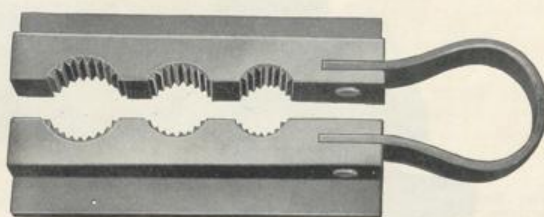
### Reifkloben.



Figur D 79. Kabelwort: *Damnulum*.

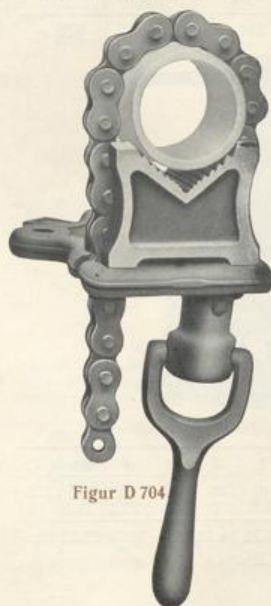
Preis pro kg . . . . . K	4.25
--------------------------	------

### Gasrohr-Klemmfutter.



Figur D 80. Kabelwort: *Damocritus*.

No. . . . .	1	2	3
Für Rohre von . . . . . Zoll engl.	1/8 1/4 3/8 1/2	1/2 3/4 1	1 1 1/4 1 1/2
Gewicht . . . . . ca. kg	1,2	1,7	2,2
Preis pro Stück . . . . . K	8.90	11.25	15.75



Figur D 704

### Ketten-Rohrschraubstock.

Dieser Schraubstock ist unzerbrechlich, schnell einstellbar und fest spannend. Er ist ein vorzüglicher Ersatz für die gewöhnlichen, schwereren Rohrschraubstöcke und besonders für Montagezwecke unersetzlich, da er von geringem Gewicht und Abmessungen ist und bequem in einer Werkzeug- oder Handtasche untergebracht werden kann.

Das Einspannen der Rohre, Bolzen, Wellen usw. geschieht durch Überlegen der Gelenkkette, die mit ihren hervorstehenden Gelenkbolzen in Nuten eingreift und durch Drehen der Schraube fest angezogen wird.

Der ganze Schraubstock ist aus im Gesenk geschmiedetem Stahl hergestellt, die Backen sind gehärtet und sämtliche Teile auswechselbar und nachlieferbar.

Für Rohre von . . . . . Zoll engl.	1/8 - 4
Gewicht . . . . . ca. kg	4,5
Preis pro Stück . . . . . K	25.75
Kabelwort . . . . .	<i>Decepais</i>

Die angegebenen Dimensionen verstehen sich für Außendurchmesser der Rohre.

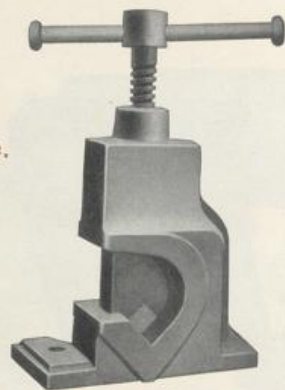


Figur D 81. Geschlossene Form.  
Kabelwort: *Damomeles*.

No. . . . .	1	2	3	4	5
Für Rohre von . . . mm	8-25	8-50	8-75	12-100	20-125
Gewicht . . . . ca. kg	6	10	18	35	57
Preis pro Stück . . . K	13.-	19.-	31.25	44.50	76.50

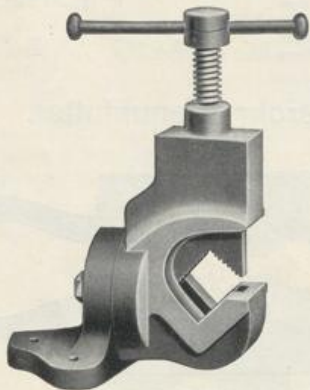
### Gasrohr-Schraubstöcke.

Äußerst kräftige Konstruktion.  
Die Backen sind geschmiedet.



Figur D 82. Offene Form.  
Kabelwort: *Damos*.

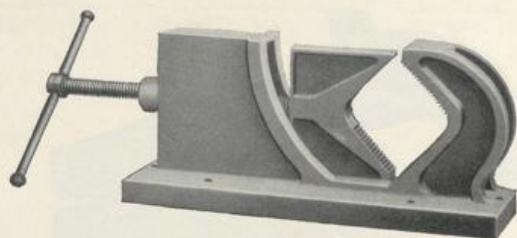
No. . . . .	1	2	3	4	5
Für Rohre von . . . mm	8-25	8-50	8-75	12-100	20-125
Gewicht . . . . ca. kg	7	12	23	41	76
Preis pro Stück . . . K	14.-	20.75	38.75	48.-	88.-



Figur D 83. Kabelwort: *Damp*.

Diese Schraubstöcke sind in vertikaler Richtung drehbar und in jeder Lage feststellbar. Die Backen sind geschmiedet.

No. . . . .	1	2	3
Für Rohre von . . . mm	6-50	20-75	20-100
Gewicht . . . . ca. kg	20	41	69
Preis pro Stück . . . K	31.25	53.50	87.-



Figur D 84. Kabelwort: *Dampened*.

Das Bild stellt No. 1 und 2 dar, No. 3 ist von abweichender Bauart und hat eingelegte Stahlbacken und Stahlspindeln mit Rechts- und Linksgang.

No. . . . .	1	2	3
Für Rohre von . . . mm	50-250	75-300	200-350
Gewicht . . . . ca. kg	98	105	260
Preis pro Stück . . . K	134.-	154.-	426.-

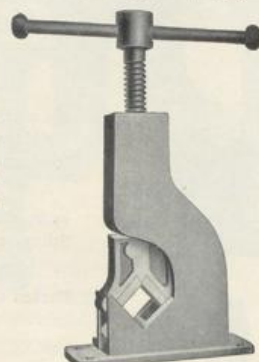


Figur D 85. Kabelwort: *Dampfbalg*.

No. . . . .	1	2	3	4	4a	5
Für Rohre bis . . . mm	40	60	90	120	170	200
Gewicht . . . . ca. kg	3,5	6	11,5	19	32	50
Preis pro Stück . . . K	11.-	15.50	24.75	39.25	59.-	85.-

Die angegebenen Dimensionen verstehen sich für die Außendurchmesser der Rohre.

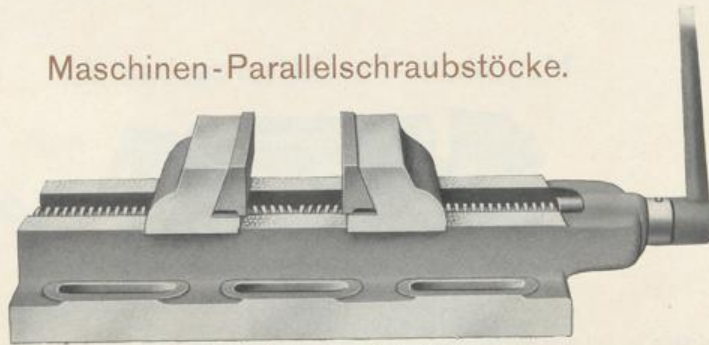
Der Körper ist ganz aus Schmiedeeisen hergestellt, daher bruchsicher. Die Druckbacke aus schmiedbarem Eisenguß hat schwalbenschwanzförmige Einsätze. Dieselben sind aus bestem Stahl geschmiedet und gehärtet.



Figur D 86. Kabelwort: *Dampfboot*.

No. . . . .	1	2	3	4	4a	5
Für Rohre bis . . . mm	40	60	90	120	170	200
Gewicht . . . . ca. kg	4,5	7	13	23,5	39,5	53
Preis pro Stück . . . K	11.75	16.25	26.-	36.25	63.50	87.-

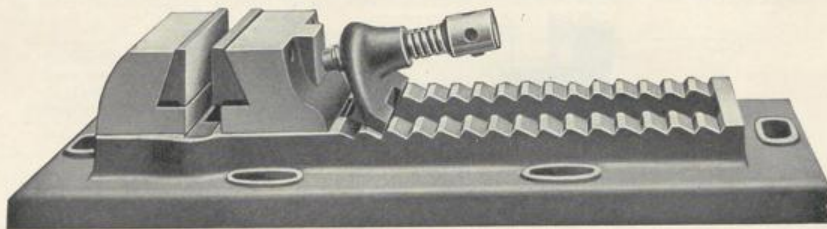
Maschinen-Parallelschraubstöcke.



Figur D 87. Kabelwort: Dampfdruck.

Die beweglichen, auf keilförmigen Flächen ruhenden Stahleinsätze der Backen ziehen das eingespannte Arbeitsstück gleichmäßig nach unten, so daß es fest aufliegt. Durch die mit Rechts- und Linksgewinde versehene Spindel werden beide Backen gleichzeitig bewegt.

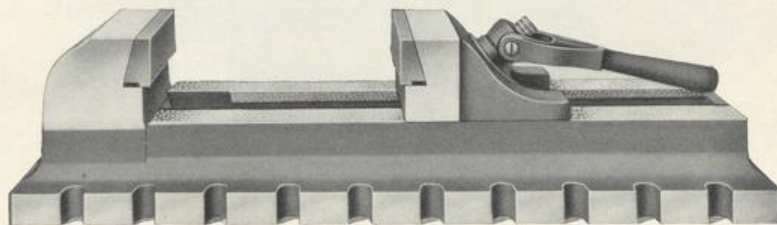
No.	1	2	3	4	5	6	7
Backenbreite . . . . . mm	105	125	145	165	185	210	250
Spannweite . . . . . "	155	210	240	285	320	350	600
Backenhöhe . . . . . "	36	40	45	55	70	78	100
Gesamtlänge . . . . . "	260	310	360	420	470	530	780
Gewicht . . . . . ca. kg	13	18	31	40	55	69	130
Preis pro Stück . . . . . K	55.-	66.-	78.-	94.50	122.50	163.-	232.-



Figur D 88. Kabelwort: Dampffarbe.

Wie bei Figur D 87 haben die beweglichen, auf keilförmigen Flächen ruhenden Stahleinsätze der Backen das Bestreben, das eingespannte Arbeitsstück nach unten zu drücken, wodurch eine außerordentlich sichere und feste Auflage resp. Einspannung erreicht wird. Es können sowohl gerade als auch konische und unregelmäßig geformte Stücke eingespannt werden, da die eine Backe schrägstellbar ist. Infolge der gänzlich freien Mittelöffnung lassen sich die Arbeitstücke bequem durchbohren bzw. durchhobeln.

No.	1	2	3	4	5	6
Backenbreite . . . . . mm	60	90	110	160	200	250
Spannweite . . . . . "	125	155	225	300	410	500
Backenhöhe . . . . . "	40	50	60	68	88	92
Gesamtlänge . . . . . "	320	415	495	650	775	890
Gewicht . . . . . ca. kg	7	14	23	45	80	112
Preis pro Stück . . . . . K	28.-	41.50	55.50	83.-	136.50	180.-

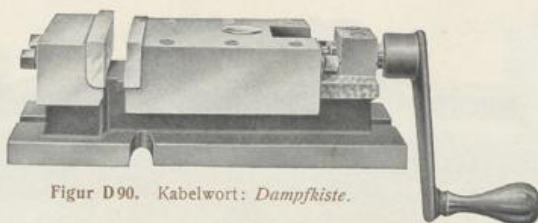


Figur D 89. Kabelwort: Dampfhaus.

Bei diesen Schraubstöcken befindet sich die Verzahnung für das Verstellen der beweglichen Backe nicht außen, sondern im Innern des Schraubstockkörpers. Der Spannschlüssel ist mit der beweglichen Backe durch ein Gelenk fest verbunden, wodurch die Bedienung wesentlich erleichtert wird. Die freie Mittelöffnung gestattet auch hier das Durchbohren bzw. Durchhobeln der Arbeitstücke. Die Wirkungsweise der Backen ist dieselbe wie bei Figur D 87 und 88.

No.	1	2	3	4	5	6
Backenbreite . . . . . mm	50	75	100	150	200	250
Spannweite . . . . . "	125	180	235	325	450	540
Backenhöhe . . . . . "	30	40	50	70	80	90
Gesamtlänge . . . . . "	240	320	425	555	740	850
Gewicht . . . . . ca. kg	4	10	20	42	92	130
Preis pro Stück . . . . . K	23.75	36.75	55.-	86.50	150.-	218.-

## Maschinen-Parallelschraubstöcke.

Figur D90. Kabelwort: *Dampfkiste*.

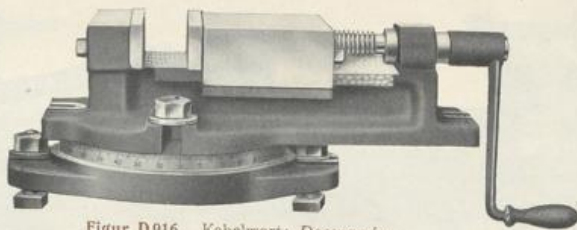
Die Grundplatte ist mit Kreuznuten versehen, in welche zu den Tischnuten passende Federn eingepaßt werden, so daß der Schraubstock sowohl parallel als auch rechtwinklig zu letzteren befestigt werden kann.  
Die Befestigungsschrauben sind im Preise eingeschlossen.

No. . . . .	1	2	3
Backenbreite . . . . . mm	105	130	155
Spannweite . . . . . "	48	67	90
Backenhöhe . . . . . "	28	32	36
Gewicht . . . . . ca. kg	8	15	23
Preis pro Stück . . . . . K	76.—	91.—	108.—

Figur D915. Kabelwort: *Decepan*.

Die Grundplatte ist mit Kreuznuten versehen, in welche zu den Tischnuten passende Federn eingepaßt werden. Die austauschbaren Stahlbacken sind mittelst durchgehender, mit Vierkant versehenen Schrauben befestigt.  
Die Befestigungsschrauben sind im Preise eingeschlossen.

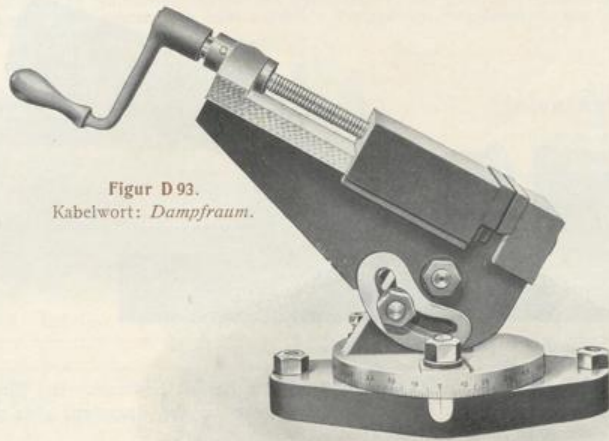
No. . . . .	1	2	3
Backenbreite . . . . . mm	130	155	180
Spannweite . . . . . "	75	90	130
Backenhöhe . . . . . "	35	40	50
Gewicht . . . . . ca. kg	16	26	48
Preis pro Stück . . . . . K	98.50	138.—	209.—

Figur D916. Kabelwort: *Decepan*.

Dieser Schraubstock gleicht in der Konstruktion dem vorhergehenden, besitzt aber eine graduierte Platte, um den Schraubstock in beliebigem Winkel einstellen zu können.  
Die Befestigungsschrauben sind im Preise eingeschlossen.

No. . . . .	1	2	3
Backenbreite . . . . . mm	130	155	180
Spannweite . . . . . "	75	90	130
Backenhöhe . . . . . "	35	40	50
Gewicht . . . . . ca. kg	18	34	61
Preis pro Stück . . . . . K	125.—	174.—	262.—

Universal-Parallelschraubstock.

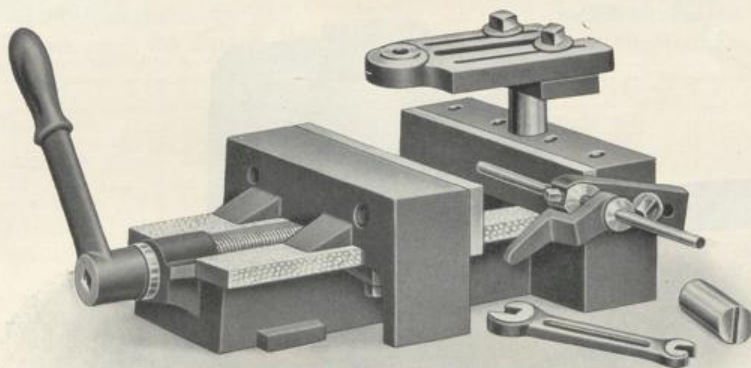


Figur D 93.  
Kabelwort: *Dampfraum.*

Dieser Schraubstock ist horizontal in beliebigem Winkel dreh- und einstellbar und kann ferner bis zur Senkrechten verstellt werden. Er kann in jeder Höhenstellung mittelst Bolzen und Muttern festgeklemmt werden. Die Befestigungsschrauben sind im Preise eingeschlossen.

Backenbreite . . . . .	mm	150
Spannweite . . . . .	"	90
Backenhöhe . . . . .	"	36
Gewicht . . . . .	ca. kg	21,5
Preis pro Stück . . . . .	K	172.-

Universal-Schablonenschraubstöcke.



Figur D 705. Kabelwort: *Deceparei.*

Dieser Schraubstock ist bestimmt, in der Massenfabrication bei der Anfertigung gleichartiger Stücke in größerer Anzahl in vielen Fällen die teureren Bohrschablonen zu ersetzen. Sollen z. B. mehrere Löcher gleichzeitig gebohrt werden, so kann man sich mit verhältnismäßig geringen Kosten eine besondere Platte anfertigen, die an die Stelle der mitgelieferten, für 1 Loch bestimmten Platte eingesetzt wird. Infolge der hierdurch bedingten Ersparnis macht sich die Anschaffung des Schraubstocks oft schon bei einer einzigen Arbeit bezahlt.

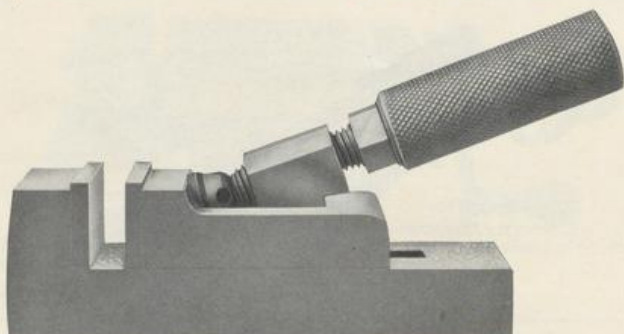
Die seitlichen Anschläge dienen zum schnellen Einspannen gleichartiger Werkstücke in der einmal festgestellten Lage. Die Backen, welche durch 2 Schrauben von hinten gehalten werden, sind leicht auswechselbar. Bei Anwendung anderer, entsprechend geformter Backen, lassen sich unregelmäßige Werkstücke, deren Aufspannung sonst mit Schwierigkeiten verbunden ist, leicht und mit großer Zeitersparnis bearbeiten.

Erfahrungsgemäß nimmt das Einspannen der Arbeitstücke — speziell im Hinblick auf die Verwendung von Schnellschnittstahl — oft mehr Zeit in Anspruch, als die Bearbeitung selbst. Für rationelles Arbeiten ist daher die möglichste Verkürzung der Aufspanzeit von größtem Wert, und die Anschaffung dieses Werkzeuges von vielseitigster Verwendbarkeit ist für jeden modern eingerichteten Betrieb zu empfehlen.

Der Schraubstock kann nach Abnahme der Anschläge als gewöhnlicher Maschinen-Parallelschraubstock Verwendung finden.

No. . . . .		3	4	5
Backenbreite . . . . .	mm	150	230	305
Spannweite . . . . .	"	115	175	240
Backenhöhe . . . . .	"	38	51	63
Gewicht . . . . .	ca. kg	15	29	61
Preis pro Stück . . . . .	K	123.-	161.-	247.-

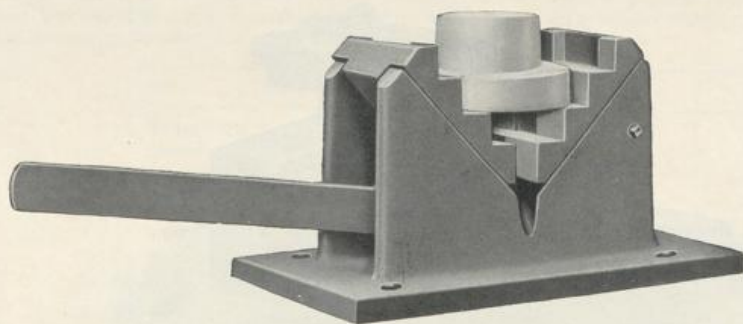
## Schnellspannende Maschinen-Parallelschraubstöcke.

Figur D 706. Kabelwort: *Deceparia*.

Dieselben sind hauptsächlich zum Festhalten kleinerer Stücke beim Bohren bestimmt. Das Einspannen und Lösen des Arbeitstückes kann in wenigen Sekunden geschehen. Die bewegliche Backe hat das Bestreben, stets nach unten zu drücken, wodurch eine äußerst feste und gleichmäßige Auflage erzielt wird.

Die Größe No. 3 ist mit Vorrichtung zum Festklemmen auf dem Maschinentisch versehen.

No. . . . .	1	2	3
Backenbreite . . . . . mm	50	70	90
Spannweite . . . . . "	45	65	75
Backenhöhe . . . . . "	24	30	36
Gewicht . . . . . ca. kg	1,75	3,25	6,75
Preis pro Stück . . . . . K	28.75	43.50	69.50

Selbstspannender Schraubstock  
für Bohrmaschinen.

Figur D 707.

Dieser Schraubstock von verblüffender Einfachheit ist in seiner Art etwas vollkommen Neues. Er arbeitet ohne Anwendung einer Spindel, Schraube, Feder oder dgl.

Die Konstruktion und Wirkungsweise ist ohne weiteres aus der Abbildung ersichtlich. Die Backen öffnen sich durch Anheben des Hebels, indem sie an den schrägen Ebenen nach oben gleiten. Nach Einsetzen des Arbeitstückes drückt dasselbe durch sein Eigengewicht die Backen herunter und spannt sich fest. Falls es erforderlich ist, kann durch den Hebel noch ein weiterer Druck auf das eingespannte Stück ausgeübt werden. Je stärker der Druck des Werkzeuges ist, desto fester wird das Arbeitstück zwischen den Backen gespannt.

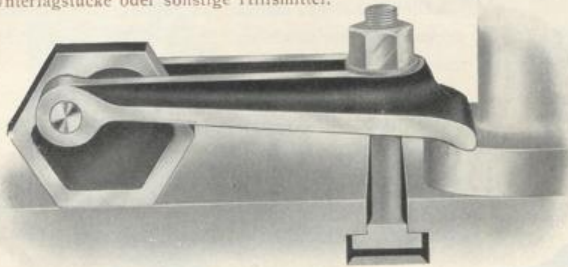
Der Schraubstock ist außerordentlich kräftig ausgeführt und infolge Fortfallens aller dem Verschleiß unterworfenen Teile fast unverwundlich zu nennen.

Er spannt ohne weiteres Gegenstände jeder Art, Form und Größe bis zu 200 mm gleich sicher und ohne Zeitverlust.

Backenbreite . . . . . mm	110
Größte Spannweite . . . . . "	215
Grundfläche . . . . . "	350×160
Ganze Höhe bei ausgezogenen Backen . . . . . "	185
Gewicht . . . . . ca. kg	23
Preis mit Stahlgußbacken pro Stück . . . . . K	95.-
Kabelwort . . . . .	<i>Deceparon</i>

### Aufspannvorrichtungen.

Nachstehend beschriebene Aufspannvorrichtungen verschiedener Art sind zum Gebrauch auf Drehbänken, Hobel-, Bohr- und Fräsmaschinen bestimmt und eignen sich zum schnellen Festspannen von Arbeitstücken jeglicher Form ohne irgendwelche Unterlagstücke oder sonstige Hilfsmittel.



#### Universal-Spannkloben für Arbeitstücke mit flachem Rand oder Flansch.

Der Gelenkbolzen ist in dem sechskantigen Auflageblock exzentrisch gelagert, so daß sich für die Spannklaue 6 verschiedene Spannhöhen ergeben.

Die Aufspannbolzen sind nicht im Preise eingeschlossen.

Figur D 708. Kabelwort: *Decepasen.*

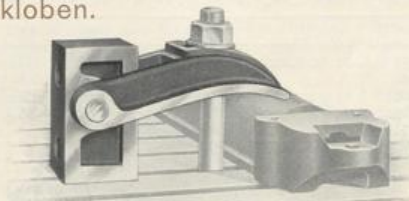
No.	11	12	13	14
Größte Länge . . . . . mm	150	190	220	250
Breite des Klobens . . . . . "	60	70	90	100
Durchmesser des Sechskants . . . . . "	80	90	100	115
Für Bolzen bis . . . . . "	15	19	22	25
Gewicht . . . . . ca. kg	1,8	2,5	4	6
Preis pro Stück . . . . . K	3.70	5.85	9.50	13.50

### Kombinierte Spannkloben.



Figur D 709 (seitlich spannend).

Kabelwort:  
*Decepassen.*

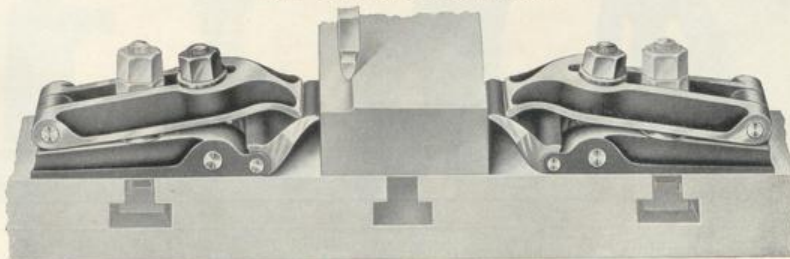


Figur D 709 (von oben spannend).

Diese Spannkloben eignen sich sowohl für seitliche als auch von oben erfolgende Festspannung. Die Aufspannbolzen sind nicht im Preise eingeschlossen.

No.	1	2	3	4
Größte Länge . . . . . mm	190	215	265	290
Breite . . . . . "	70	85	95	100
Für Bolzen bis . . . . . Zoll engl.	5/8	3/4	7/8	1
Gewicht . . . . . ca. kg	1,4	2,75	5	6,4
Preis pro Stück . . . . . K	13.75	21.25	31.-	44.50

### Aufspannvorrichtung zum seitlichen Spannen.



Figur D 710. Kabelwort: *Decepaste.*

Für Arbeitstücke, die auf der Oberfläche bearbeitet werden sollen und bei denen daher die Einspannung von den Seiten aus erfolgen muß, empfiehlt sich besonders die vorstehend abgebildete Vorrichtung. Die Aufspannung ist hierbei eine außerordentlich feste und gleichmäßige.

Die Aufspannbolzen sind in den Preisen nicht eingeschlossen.

No.	11	12	13	14
Größte Länge . . . . . mm	160	190	220	250
Breite . . . . . "	55	70	80	95
Für Bolzen bis . . . . . "	16	19	22	25
Gewicht . . . . . ca. kg	3	4	5,5	9,5
Preis pro Stück . . . . . K	9.50	14.50	22.25	34.-



## Aufspannwinkel.

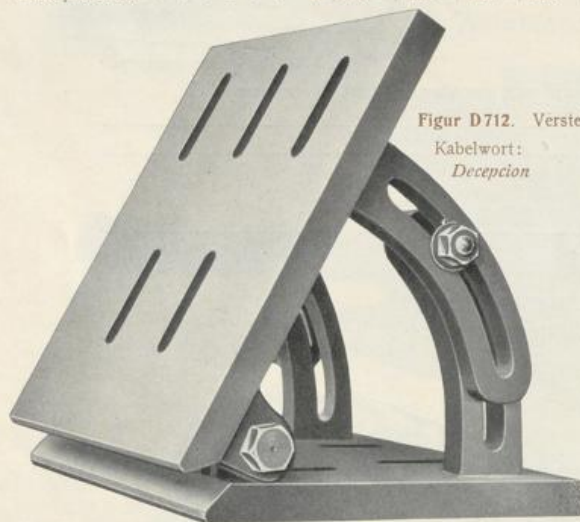
Figur D711. Fest.  
Kabelwort:  
*Decepava.*

Dieselben dienen zum Aufspannen von größeren Arbeitsstücken auf Hobelmaschinen, Shaping-, Bohr- und Fräsmaschinen, sowie auf Drehbänken.

Die Winkel sind aus bestgeeignetem Gußeisen hergestellt und an den Spannflächen sowie an den Hochkanten sauber gehobelt.

Die Anzahl der Löcher entspricht im allgemeinen den Größenverhältnissen der Winkel, indessen werden dieselben auch mit beliebiger Lochzahl ohne Mehrpreis geliefert.

No.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Länge . . . . .	mm	100	100	150	150	150	200	200	250	250	300	300	400
Höhe . . . . .	"	100	150	100	150	200	150	200	200	250	250	300	300
Breite . . . . .	"	100	150	100	150	200	150	200	200	250	250	300	300
Stärke . . . . .	"	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Gewicht . . . . .	ca. kg	4	5	5	11	13	13	17	21	27	33	40	55
Preis pro Stück . . . . .	K	14.25	17.50	17.50	27.50	31.-	31.-	39.-	42.-	48.-	60.-	71.-	92.-
No.		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Länge . . . . .	mm	400	400	500	550	550	600	600	700	800	900	1000	
Höhe . . . . .	"	400	500	500	500	550	500	600	700	800	900	1000	
Breite . . . . .	"	400	500	500	500	550	500	600	700	800	900	1000	
Stärke . . . . .	"	20	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
Gewicht . . . . .	ca. kg	74	93	115	134	150	166	180	245	320	405	505	
Preis pro Stück . . . . .	K	113.-	144.-	163.-	180.-	196.-	217.-	237.-	300.-	380.-	477.-	584.-	



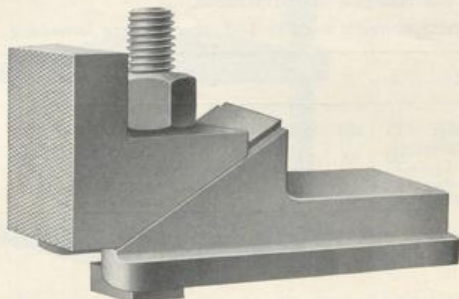
Figur D712. Verstellbar.  
Kabelwort:  
*Decepion*

Diese Aufspannwinkel entsprechen ihrem Verwendungszweck nach den oben beschriebenen Winkeln. Sie unterscheiden sich von diesen nur dadurch, daß ihre Aufspannflächen bis zu einem Winkel von 50° zueinander verstellbar werden können.

No.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Länge . . . . .	mm	100	100	150	150	150	200	200	250	250	300	300	400
Höhe . . . . .	"	100	150	100	150	200	150	200	200	250	250	300	300
Breite . . . . .	"	100	100	150	150	150	200	200	250	250	300	300	400
Stärke . . . . .	"	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Gewicht . . . . .	ca. kg	5	6	6	12,5	14,5	14,5	19	23	30	36	43	58
Preis pro Stück . . . . .	K	19.25	23.-	23.-	34.75	41.50	41.50	52.50	55.-	65.-	80.50	90.50	111.-
No.		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Länge . . . . .	mm	400	400	500	550	550	600	600	700	800	900	1000	
Höhe . . . . .	"	400	500	500	500	550	500	600	700	800	900	1000	
Breite . . . . .	"	400	400	500	550	550	600	600	700	800	900	1000	
Stärke . . . . .	"	20	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
Gewicht . . . . .	ca. kg	77	96	118	137	154	169	183	248	323	409	509	
Preis pro Stück . . . . .	K	134.-	169.-	200.50	223.-	251.-	271.-	315.-	371.-	458.-	568.-	657.-	

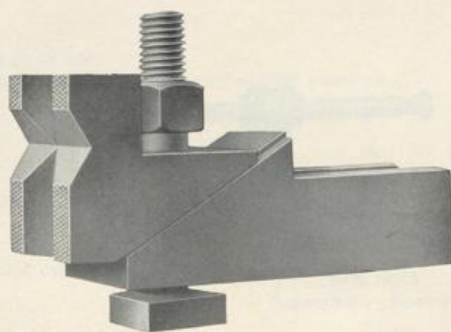


### Aufspannbacken für Werkzeugmaschinentische.



Figur D 95.

Mit glatten Spannflächen und geflanschtem Backenkörper.



Figur D 96.

Mit genuteten Spannflächen und ausgespartem Backenkörper.

Die Aufspannbacken lassen sich an beliebiger Stelle unter Benutzung der Tischnuten auf den Maschinen befestigen; bei breiteren Arbeitstücken können mehrere Backen nebeneinander benutzt werden.

Der gußeiserne Backenkörper ist entweder mit einer Aussparung zum Durchstecken eines Bolzens, siehe Figur D 96, oder mit Flansch zum Festschrauben mittelst Spanneisen versehen. Der Flansch ist jedoch nicht glatt, wie in Figur D 95 abgebildet, sondern gezackt, ähnlich den Schraubstöcken Figur D 89.

Die eigentlichen Backen können entweder mit glatten (Figur D 95) oder mit kreuzweis genuteten (Figur D 96) Spannflächen ausgeführt werden, so daß durch Zusammenstellung der Körper mit den Backen 4 verschiedene Ausführungen der kompletten Spannbacken lieferbar sind.

Die stählernen und gehärteten Backen liegen mit ihren schrägen Flächen gegen die ebenfalls abgeschrägten Flächen der Backenkörper und werden mittelst Bolzens angezogen, wodurch ein zwangsweises Verschieben der Backen gegen das Arbeitstück und Niederdrücken desselben auf den Tisch erreicht wird, so daß nicht nur ein absolutes Festspannen, sondern auch ein vollkommenes Aufliegen des Arbeitstückes auf der Tischfläche gesichert ist.

Zum Befestigen der Backenkörper auf den Maschinentischen werden für diejenigen in ausgesparten Ausführung je 2 Schrauben mit Muttern und 1 Scheibe, für diejenigen in geflanschter Ausführung je 3 Schrauben mit Muttern, 2 Scheiben, 2 Spanneisen und 2 Halteplatten mitgeliefert; diese Zubehörteile sind im Preise eingeschlossen.

No.		1	2	3	4	5	
Backenbreite	mm	38	46	55	65	75	Kabelwort
Backenhöhe	"	63	78	92	108	122	
Länge des Backenkörpers	"	110	130	160	190	220	
Breite der Nuten	"	17	19	22	26	30	
Gewicht pro Paar	ca. kg	3,3	6	10	15,5	22,4	
Preis, komplett, pro Paar:							
	mit glatten Spannflächen und ausgespartem Backenkörper	K 15.40	22.30	32.-	45.-	59.75	Dampkogel
	" genuteten " " " "	17.60	24.75	34.25	47.75	64.50	Damply
	" glatten " " geflanschtem " "	18.40	27.25	38.50	54.25	71.75	Dampmijnen
	" genuteten " " " "	20.60	29.75	40.50	57.-	76.50	Dampoff



Figur D 97.

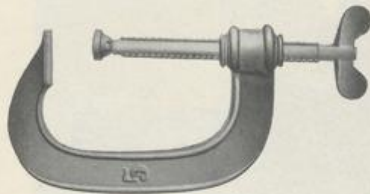
Die Schraubenböcke werden zum Ausrichten von Maschinenteilen beim Aufspannen auf die Arbeitstische an Stelle der sonst üblichen hölzernen und eisernen Unterlagen und Keile angewandt. Der auf einem Kugelabschnitt ruhende Kopf ist beweglich und schmiegt sich jeder Unebenheit des Arbeitstückes an. Die Schraubenböcke werden auf Bestellung auch ohne die auf der Abbildung ersichtliche Spindelsicherung geliefert.

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	
Verstellbar von	mm	25-36	36-65	65-85	85-125	125-185	185-300	300-450	450-750	Kabelwort
Durchmesser der Spindel	"	28	28	28	28	34	34	40	45	
Tragfähigkeit	kg	300	300	500	600	1000	1000	1500	2000	
Gewicht	ca. "	0,4	0,6	0,8	1,2	2,3	4,2	10,5	18	
Preis pro Stück	K	3.40	4.45	5.40	7.20	9.60	14.-	32.-	48.50	Dampfe Dampselfly
" ohne Spindelsicherung pro Stück	"	2.70	3.60	4.70	6.50	8.90	13.25	31.25	46.75	

### Schraubzwingen.

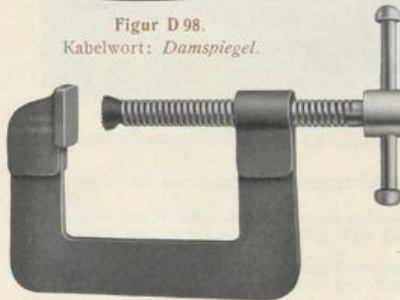
Aus Stahlguß, schnellspannend.

No. 6-10 haben gleiche Spannweite wie No. 1-5, aber größere Ausladung.



Figur D 98.  
Kabelwort: Damspiegel.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Spannweite . . . . . mm	75	100	125	150	200	75	100	125	150	200
Ausladung . . . . . "	50	65	75	85	100	65	85	100	125	150
Gewicht . . . . . ca. kg	0,4	0,7	1	1,2	2	0,5	0,75	1,1	2	2,4
Preis pro Stück . . . . . K	1.35	1.95	2.60	3.30	4.95	1.50	2.15	2.80	4.20	5.60

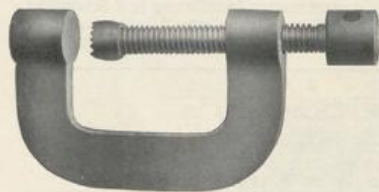


Figur D 99.  
Kabelwort: Damula.

Aus dem vollen Blechmaterial geschnitten. Die Ecken sind dabei nicht, wie bei den geschmiedeten, geschwächt. Die Spindelmutter und die Widerlage sind aus Stahlguß hergestellt und in einer neuartigen Weise so angeordnet, daß die Befestigungsnieten in keiner Weise beansprucht werden.

Für Montagearbeiten.

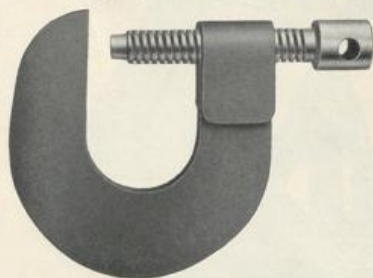
No. . . . .	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Spannweite . . . . . mm	75	100	125	150	175	200	225	250	300	400
Ausladung . . . . . "	60	80	100	120	140	160	180	200	220	250
Gewicht . . . . . ca. kg	1,7	2,1	2,5	3,2	4	6	7,5	10	11,5	14,5
Preis pro Stück . . . . . K	4.95	5.70	6.60	7.60	10.35	14.25	17.-	22.50	26.75	32.75



Figur D 100.  
Normale Ausführung.  
Kabelwort: Damulis.

Ausführung wie Figur D 99.  
Für Schlosser.

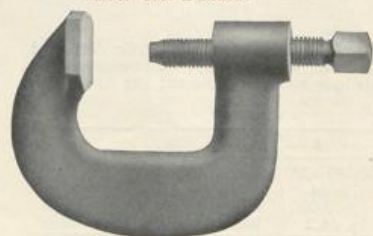
No. . . . .	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Spannweite . . . . . mm	75	100	120	150	180	200	250	300	400
Ausladung . . . . . "	60	70	80	100	110	120	150	175	200
Gewicht . . . . . ca. kg	3	4	5	6	7	8	11	14	20
Preis pro Stück . . . . . K	6.30	8.40	10.50	12.60	14.75	16.80	23.25	29.50	42.-



Figur D 101.  
Normale Ausführung.  
Kabelwort: Danaca.

Ausführung wie Figur D 99.  
Für Kesselschmiedearbeiten.

No. . . . .	11	12	13	14	15	16	17	18
Spannweite . . . . . mm	60	70	80	100	100	100	100	100
Ausladung . . . . . "	80	90	100	125	150	200	250	300
Gewicht . . . . . ca. kg	4	4,5	6	9,5	11	13,5	18,5	23
Preis pro Stück . . . . . K	8.40	9.50	12.60	20.-	23.25	28.50	39.-	48.50

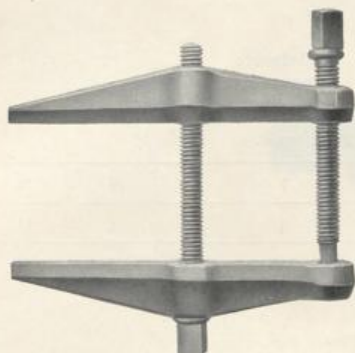


Figur D 103.  
Kabelwort: Danaeiorem.

Aus Stahl im Gesenk geschmiedet.  
Kräftige Ausführung.

No. . . . .	1	2	3	4	5
Spannweite . . . . . mm	32	55	85	110	165
Ausladung . . . . . "	25	45	65	75	85
Gewicht . . . . . ca. kg	0,2	0,9	2,5	3,8	5
Preis pro Stück . . . . . K	3.40	8.55	13.50	18.-	22.50

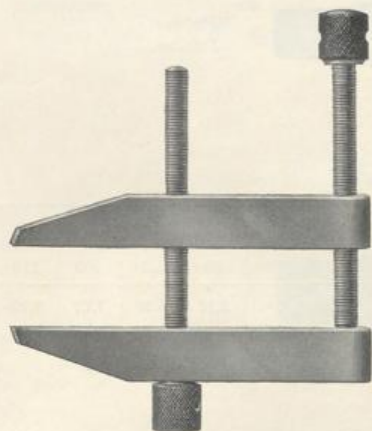
### Schraubzwingen.



Figur D 104. Kabelwort: Danaiden.

Aus Stahl, im Gesenk geschmiedet, parallel spannend.

No. . . . .	1	2	3	4
Spannweite . . . . . mm	32	55	80	105
Ausladung . . . . . "	30	65	80	90
Gewicht . . . . . ca. kg	0,2	0,5	0,8	1,25
Preis pro Stück . . . . . K	7.50	10.25	13.-	15.80



Figur D 105. Kabelwort: Danajale.

Parallelzwinge aus Stahl, im Einsatz gehärtet. Präzisions-Ausführung. Sehr vorteilhaft zum Halten von kleineren Arbeitstücken beim Bohren, Gewindeschneiden usw.

Fabrikat der Brown & Sharpe Mfg. Co.

No. . . . .	1	2	3	4	5
Spannweite . . . . . mm	15	25	35	45	60
Preis pro Stück . . . . . K	2.85	3.15	4.10	4.75	6.30



Figur D 106.

Kabelwort: Danajo.

Für Drehbankgebrauch. Aus Stahl. Durch diesen Halter wird das Abbrechen der Bohrer und Reibahlen, wie es beim Gebrauch von gewöhnlichen Drehherzen usw. häufig vorkommt, vermieden.

Morse-Konus . . . . .	No.	1	2	3	4	5
Länge des Griffes . . . . . mm		250	300	350	400	500
Preis pro Stück . . . . . K		5.40	7.20	9.60	15.60	24.-



Figur D 107.

Kabelwort: Danajoso.

Für Drehbankgebrauch. Aus Stahl im Gesenk geschmiedet.

No. . . . .	1	2	3	4
Größte Öffnung . . . . . mm	14	20	26	36
Stärke des Griffes . . . . . "	12	15	20	28
Länge des Griffes, von der Mitte der Öffnung an gemessen . . . . . "	250	300	335	380
Preis pro Stück . . . . . K	5.05	5.90	7.40	8.90

## Drehherze.

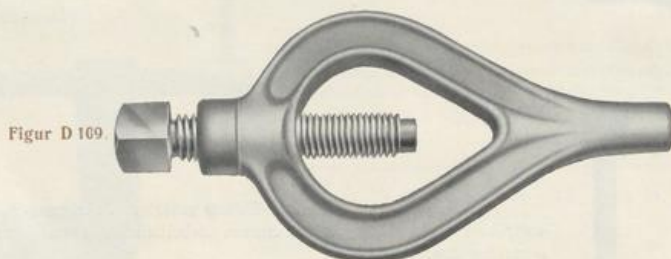


Figur D 108.

Kabelwort:  
Danarello.

Aus bestem Werkzeugstahl. Für Uhrmacherei und Feinmechanik.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Spannweite . . . . . mm	1	1,3	1,4	1,7	2,5	3	4	6	8	11
Preis pro Stück . . . . . K	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.85	0.85	0.95	1.20	1.50

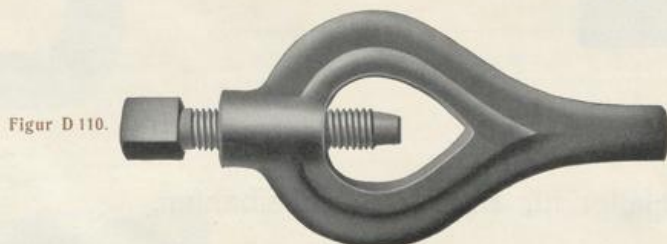


Figur D 109.

Kabelwort:  
Danaus.

Aus Temperguß, mit blanker Stahlschraube.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Spannweite . . . . . mm	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100	110
Preis pro Stück . . . . . K	0.80	1.30	1.60	1.95	2.10	2.40	2.70	3.55	4.-	5.10	6.20	7.25	9.10

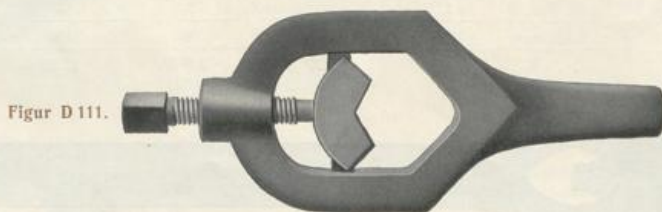


Figur D 110.

Kabelwort:  
Danburites.

Im Gesenk geschmiedet, mit gehärteter Stahlschraube.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Spannweite . . . . . mm	13	16	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100
Preis pro Stück . . . . . K	0.65	0.70	0.75	1.05	1.30	1.70	2.25	2.60	3.40	4.-	5.20	6.40



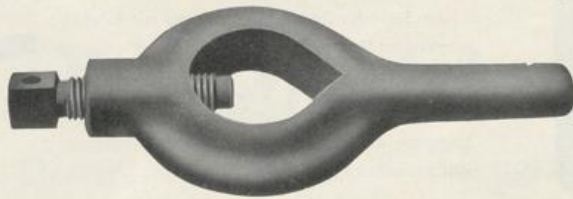
Figur D 111.

Kabelwort:  
Danced.

Aus Temperguß; vermittelt der genuteten Klemmbaue, die sich in ihrer Führung bewegt, kann man Arbeitstücke unter möglicher Schonung einspannen. Schraube und Klemmbaue aus gehärtetem Stahl.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6
Spannweite . . . . . mm	5-15	15-30	30-45	45-60	60-80	80-105
Preis pro Stück . . . . . K	2.60	3.30	4.45	5.90	7.-	10.-

Drehherze.

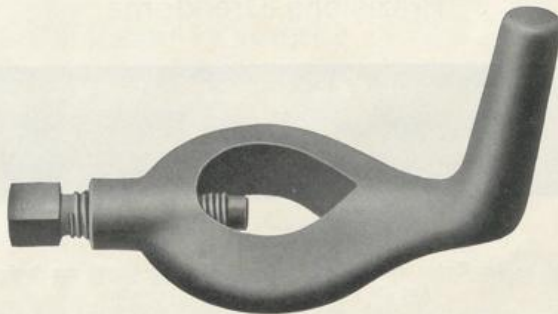


Figur D 112.

Kabelwort: *Danceress.*

Aus Stahl im Gesenk geschmiedet, mit gehärteter Schraube.

Spannweite . . . . . mm	10	13	19	25	32	38	45	50	63	75	90	100	125
Preis pro Stück . . . . . K	1.35	1.65	2.-	2.35	2.80	3.30	4.-	4.65	5.65	7.-	8.60	11.-	20.-

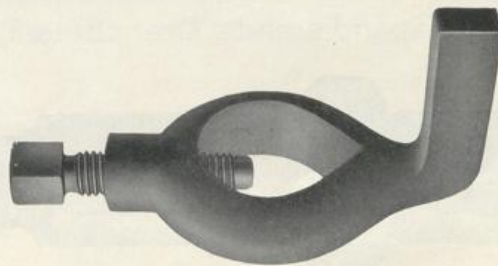


Figur D 113.

Kabelwort: *Danchado.*

Aus Stahl im Gesenk geschmiedet, mit gebogenem runden Mitnehmerzapfen und gehärteter Schraube.

Spannweite . . . . . mm	10	13	19	25	32	38	45	50	63	75	90	100	125
Preis pro Stück . . . . . K	1.50	1.85	2.20	2.55	3.10	3.65	4.40	5.15	6.20	7.70	9.50	12.10	22.-



Figur D 113.

Kabelwort: *Decepeis.*

Aus Stahl im Gesenk geschmiedet, mit gebogenem vierkantigen Mitnehmerzapfen und gehärteter Schraube.  
Besonders für Fräsmaschinen geeignet.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7
Spannweite . . . . . mm	13	19	25	32	38	45	50
Preis pro Stück . . . . . K	2.05	2.45	2.85	3.45	4.05	4.90	5.70

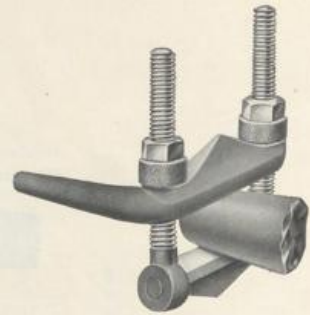


Figur D 115.  
Kabelwort: *Dändered.*

### Parallel-Drehherze.

Aus Stahl im Gesenk geschmiedet, mit parallel spannenden Backen, zum Einspannen von eckigen und runden Gegenständen.

Figur D 116 eignet sich wegen der drehbaren Lagerung der einen Backe auch zum Einspannen konischer Stücke.



Figur D 116.  
Kabelwort: *Dandifier.*

No. . . . .	1	2	3
Spannweite . . . . mm	45	55	70
Preis pro Stück . . . . K	7.65	10.25	12.75

No. . . . .	00	0	1	2	3
Spannweite . . . . mm	19	32	45	57	70
Preis pro Stück . . . . K	3.85	6.40	9.-	11.50	14.-

### Präzisions-Drehdorne.



Figur D 117. Kabelwort: *Dandinage.*

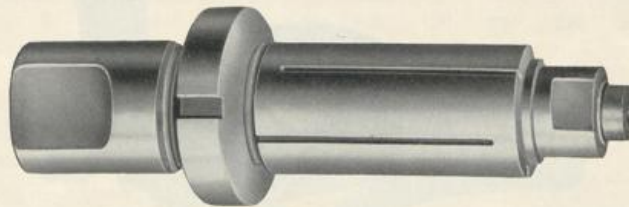
Aus Gußstahl, an den Enden glashart, im übrigen federhart. Genau rundlaufend geschliffen. Auf die ganze Länge schwach konisch.

Durchmesser . . . . mm	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	20	22	24
Länge . . . . . "	100	105	105	110	110	115	115	125	125	135	135	145	155	165	175
Preis pro Stück . . . . K	3.-	3.15	3.35	3.65	4.-	4.35	4.65	5.-	5.35	5.65	6.-	6.65	7.30	8.-	8.65

Durchmesser . . . . mm	26	28	30	32	34	35	36	38	40	42	44	45	46	48	50
Länge . . . . . "	185	195	205	215	225	235	235	245	245	250	255	255	255	260	270
Preis pro Stück . . . . K	9.-	10.-	10.65	11.30	12.-	12.30	12.65	13.30	14.30	15.60	17.-	17.60	18.30	19.60	21.-

### Expandierende Drehdorne.



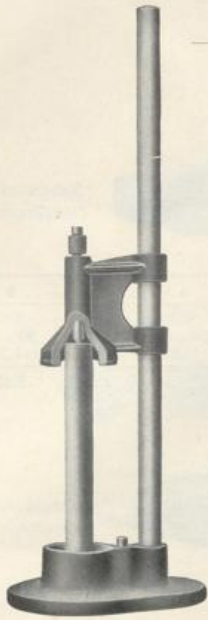
Figur D 714. Kabelwort: *Decepem.*

Der gehärtete Dorn ist konisch geschliffen und entsprechend den verschiedenen Bohrungen der Arbeitstücke mit federnden Büchsen versehen, die sich durch Anziehen einer am vorderen Ende befindlichen Mutter ausdehnen und das Arbeitstück festspannen. Das Lösen des Arbeitstückes wird durch eine zweite Mutter bewirkt.

No. . . . .	1	2	3	4
Durchmesser der Büchsen . . . . . mm	24-36	37-53	54-76	77-105
Länge . . . . . "	55	80	115	160
Preis pro Stück . . . . . K	36.75	45.50	64.50	106.50

### Ankörn-Werkzeug mit Geradföhrung.

Die Zentrierglocke wird am Ständer gleitend in Nut und Feder genau vertikal geföhrt.



Figur D 193.

Kabelwort: *Dardejavam.*

No. . . . .	1
Für Stücke von Durchmesser . . . . mm	8-38
" " bis Länge . . . . . "	300
Gewicht . . . . . ca. kg	3
Preis pro Stück . . . . . K	12.-

### Körner.

Figur D 120.



Kabelwort: *Dandiniez.*

Länge . . . . . ca. mm	125
Schaftstärke . . . . . "	11-14
Preis pro Stück . . . . . K	0.55

Figur D 121.



Kabelwort: *Dandiprats.*

Präzisions-Ausführung, beide Enden gehärtet, Spitze geschliffen.

Länge . . . . . mm	100	100	100	100
Durchmesser am vorderen Ende . . . . "	2	2,5	3,5	4
Preis pro Stück . . . . . K	0.70	0.70	0.70	0.70

Figur D 122.



Kabelwort: *Dandles.*

Präzisions-Ausführung. Durch Federdruck selbsttätig schlagend, also ohne Anwendung eines Hammers zu benutzen.

*Fabrikat der Brown & Sharpe Mfg. Co.*

No. . . . .	0	1	2
Länge . . . . . mm	105	130	150
Durchmesser am Griff . . . . . "	9,5	16	19
Preis pro Stück . . . . . K	6.-	7.20	12.-
" der Reservespitzen pro Stück . . . . "	1.-	0.75	1.-

### Durchschläge.

Figur D 123.



Kabelwort: *Dandorum.*

Länge . . . . . ca. mm	125	125	125	125	125	125	125	125
Schaftstärke . . . . . "	12	12	12	12	16	16	16	16
Durchmesser am vorderen Ende . . . . "	3	4	5	6	7	8	9	10
Preis pro Stück . . . . . K	0.40	0.40	0.40	0.40	0.45	0.45	0.45	0.45

## Flachmeißel.

Figur D118.

Kabelwort:  
Dandinante.

Aus ovalem Werkzeugstahl.

No.	1	2	3	4	5	6	7	8
Länge . . . . . mm	100	125	150	175	200	300	400	500
Stärke . . . . . "	14×10	18×11	22×12	25×13	27×14	25×13	28×14	30×15
Gewicht . . . . . ca. kg	0,1	0,2	0,25	0,4	0,5	0,6	0,9	1,3
Preis pro Stück . . . . . K	0.40	0.40	0.85	1.—	1.10	1.75	2.50	2.65

## Kreuzmeißel.

Figur D119.

Kabelwort:  
Dandinera.

Aus ovalem Werkzeugstahl.

No.	1	2	3
Länge . . . . . mm	150	175	200
Stärke . . . . . "	22×12	25×13	27×14
Gewicht . . . . . ca. kg	0,25	0,35	0,45
Preis pro Stück . . . . . K	0.90	1.10	1.10

## Dreikantschaber.

Aus bestem Gußstahl.

## Flach.

Figur D124.

Kabelwort:  
Dandy.

No.	1	2	3	4	5	6	7	8
Länge . . . . . mm	75	90	100	115	125	140	150	175
Preis pro Stück . . . . . K	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.30	1.45	1.80

## Hohlgeschliffen.

Figur D125.

Kabelwort:  
Dandyhen.

No.	1	2	3	4	5	6	7	8
Länge . . . . . mm	75	90	100	115	125	140	150	175
Preis pro Stück . . . . . K	2.—	2.05	2.15	2.20	2.30	2.40	2.50	3.—

## Original-„Stubs“-Vierkantige Grabstichel.

Figur D174.

Kabelwort:  
Darab.

Stärke	1,5	2,5	3	4	5	6	8	9,5
Preis pro Dtz. . . . . K	2.95	2.95	3.25	3.60	4.25	4.40	6.85	8.80

## Feilenbürsten.

Figur D178.

Kabelwort:  
Darantasta.

Aus Kratzen. Die Feilenbürsten No. 5 und 6 haben keinen Griff.

No.	1	2	3	4	5	6
Länge ohne Griff . . . . . mm	100	115	165	115	135	135
Breite . . . . . "	25	40	40	55	40	55
Preis pro Dtz. . . . . K	2.55	3.70	4.75	4.75	4.20	5.25



### Gewichtsfeilen.

Extra - Qualität, mit Sandstrahl nachgeschärft.



#### Armfeilen.



Figur D 126.

Länge . . . . .	Zoll engl.	15	17	18	
Stärke . . . . .	mm	35×35	37×37	41×41	Kabelwort
Gewicht . . . . .	ca. kg	3	4	5	
Preis pro kg . . . . .	K	1.50	1.50	1.50	<i>Dandyizing</i>

#### Handfeilen.



Figur D 127.

Länge . . . . .	Zoll engl.	15	17	19	20	
Stärke . . . . .	mm	35×25	38×27	43×30	50×33	Kabelwort
Gewicht . . . . .	ca. kg	2	3	4	5	
Preis pro kg . . . . .	K	1.50	1.50	1.50	1.50	<i>Dandyrig</i>

#### Maschinenfeilen.

##### Flachstumpf.



Figur D 128.

Länge . . . . .	Zoll engl.	12	14	16	18	
Stärke . . . . .	mm	40×13	45×16	50×18	55×20	Kabelwort
Gewicht . . . . .	ca. kg	1,3	2	3	4	
Preis, Bastard pro kg . . . . .	K	1.65	1.65	1.65	1.65	<i>Danebst</i>
„ 1/2-Schlicht „ . . . . .	„	1.85	1.85	1.85	1.85	<i>Danesblood</i>
„ Schlicht „ . . . . .	„	2.05	2.05	2.05	2.05	<i>Danewerk</i>

##### Halbrund.



Figur D 130.

Länge . . . . .	Zoll engl.	12	14	16	18	
Stärke . . . . .	mm	32×16	36×18	40×20	44×22	Kabelwort
Gewicht . . . . .	ca. kg	0,8	1,2	1,9	2,5	
Preis, Bastard pro kg . . . . .	K	2.15	2.15	2.15	2.15	<i>Danieder</i>
„ 1/2-Schlicht „ . . . . .	„	2.35	2.35	2.35	2.35	<i>Danionina</i>
„ Schlicht „ . . . . .	„	2.50	2.50	2.50	2.50	<i>Danism</i>

## Gewichtsfeilen.

Extra-Qualität, mit Sandstrahl nachgeschärft.

„Marke  Bär.“

## Maschinenfeilen.

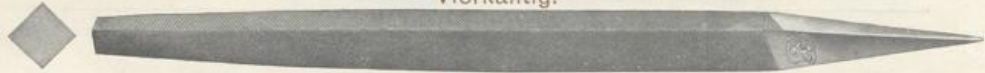
Rund.



Figur D 131.

Länge	Zoll engl.	12	14	16	18	Kabelwort
Durchmesser	mm	25	27	29	32	
Gewicht	ca. kg	1,1	1,2	2	2,6	
Preis, Bastard	pro kg	K 2.15	2.15	2.15	2.15	<i>Danistarum</i>
" 1/2-Schlicht	"	" 2.35	2.35	2.35	2.35	<i>Danisticus</i>
" Schlicht	"	" 2.50	2.50	2.50	2.50	<i>Dankbares</i>

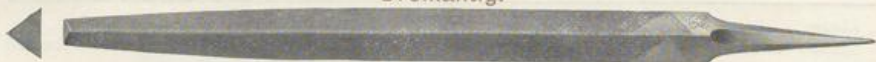
Vierkantig.



Figur D 132.

Länge	Zoll engl.	12	14	16	18	Kabelwort
Stärke	mm	25	27	29	32	
Gewicht	ca. kg	1,3	1,7	2,5	3,3	
Preis, Bastard	pro kg	K 2.15	2.15	2.15	2.15	<i>Dankbesuch</i>
" 1/2-Schlicht	"	" 2.35	2.35	2.35	2.35	<i>Dankdag</i>
" Schlicht	"	" 2.50	2.50	2.50	2.50	<i>Danket</i>

Dreikantig.



Figur D 133.

Länge	Zoll engl.	12	14	16	18	Kabelwort
Breite	mm	26	32	36	40	
Gewicht	ca. kg	0,8	1,1	1,4	2,3	
Preis, Bastard	pro kg	K 2.15	2.15	2.15	2.15	<i>Dankgebed</i>
" 1/2-Schlicht	"	" 2.35	2.35	2.35	2.35	<i>Dankgesang</i>
" Schlicht	"	" 2.50	2.50	2.50	2.50	<i>Dankhymne</i>

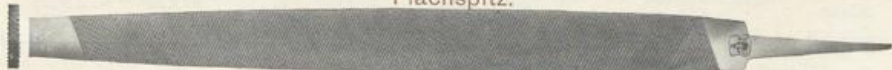
## Packfeilen.

Extra-Qualität, mit Sandstrahl nachgeschärft.

„Marke  Bär.“

Echt steyerischer halbgrober Hieb, 1 Pack = 1 Stück.

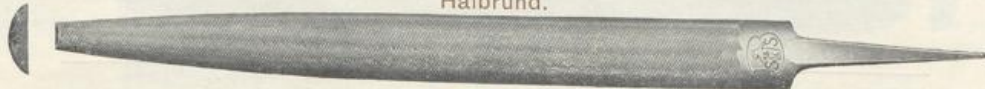
Flachspitz.



Figur D 134.

No.	6/4	8/4	10/4	12/4	Kabelwort
Länge	12	14	16	16	
Stärke	27×12	31×13	36×14	40×15	
Gewicht	ca. kg	0,8	1	1,3	1,5
Preis pro Stück	K 1.65	1.95	2.50	2.90	<i>Dankkusje</i>

Halbrund.



Figur D 135.

No.	6/4	8/4	10/4	12/4	Kabelwort
Länge	12	14	16	16	
Stärke	29×12	34×14	38×16	40×18	
Gewicht	ca. kg	0,8	1	1,3	1,5
Preis pro Stück	K 1.75	2.—	2.60	3.—	<i>Danknehme</i>

### Dutzendfeilen.

Extra-Qualität, mit Sandstrahl nachgeschärft.

„Marke  Bär.“

#### Flachstumpf.



Figur D 136.

Länge . . . . .	Zoll engl.	4	5	6	7	8	9	10	Kabelwort
Preis, Bastard pro Dtz. . . . .	K	3.70	4.35	5.45	7. —	8.05	9.35	10.85	<i>Danksalm</i>
„ 1/2-Schlicht „ „ . . . . .		3.90	4.55	5.75	7.25	8.35	9.80	11.30	<i>Dankte</i>
„ Schlicht „ „ . . . . .		4.10	4.85	6.20	7.60	8.80	10.20	11.60	<i>Dankvoll</i>

Länge . . . . .	Zoll engl.	11	12	14	16	18	20	Kabelwort
Preis, Bastard pro Dtz. . . . .	K	13. —	14.75	21.25	28.50	38. —	50. —	<i>Danksalm</i>
„ 1/2-Schlicht „ „ . . . . .		13.50	15.25	22.25	29.75	38.75	51. —	<i>Dankte</i>
„ Schlicht „ „ . . . . .		14.75	17.25	23.25	34.75	42.75	57. —	<i>Dankvoll</i>

#### Flachspitz.



Figur D 137.

Länge . . . . .	Zoll engl.	4	5	6	7	8	9	10	Kabelwort
Preis, Bastard pro Dtz. . . . .	K	3.70	4.35	5.45	7. —	8.05	9.35	10.85	<i>Dannaggio</i>
„ 1/2-Schlicht „ „ . . . . .		3.90	4.55	5.75	7.25	8.35	9.80	11.30	<i>Dannajuolo</i>
„ Schlicht „ „ . . . . .		4.10	4.85	6.20	7.60	8.80	10.20	11.60	<i>Dannano</i>

Länge . . . . .	Zoll engl.	11	12	14	16	18	20	Kabelwort
Preis, Bastard pro Dtz. . . . .	K	13. —	14.75	21.25	28.50	38. —	50. —	<i>Dannaggio</i>
„ 1/2-Schlicht „ „ . . . . .		13.50	15.25	22.25	29.75	38.75	51. —	<i>Dannajuolo</i>
„ Schlicht „ „ . . . . .		14.75	17.25	23.25	34.75	42.75	57. —	<i>Dannano</i>

#### Halbrund.



Figur D 138.

Länge . . . . .	Zoll engl.	4	5	6	7	8	9	10	Kabelwort
Preis, Bastard pro Dtz. . . . .	K	4.55	5.75	6.10	7.15	8.55	9.80	11.75	<i>Dannato</i>
„ 1/2-Schlicht „ „ . . . . .		4.85	5.95	7. —	8.20	9.40	11.60	13.25	<i>Dannauf</i>
„ Schlicht „ „ . . . . .		5. —	6.10	7.30	9. —	10.60	12.50	14.75	<i>Dannebrogs</i>

Länge . . . . .	Zoll engl.	11	12	14	16	18	20	Kabelwort
Preis, Bastard pro Dtz. . . . .	K	13.50	15.75	21.50	29. —	42. —	58. —	<i>Dannato</i>
„ 1/2-Schlicht „ „ . . . . .		15.75	18.75	25.25	33.75	46. —	61.25	<i>Dannauf</i>
„ Schlicht „ „ . . . . .		16.75	19.75	26.50	36.75	48. —	65.25	<i>Dannebrogs</i>

#### Rund.



Figur D 139.

Länge . . . . .	Zoll engl.	4	5	6	7	8	9	10	Kabelwort
Preis, Bastard pro Dtz. . . . .	K	4.55	5.75	6.10	7.15	8.55	9.80	11.75	<i>Danneresti</i>
„ 1/2-Schlicht „ „ . . . . .		4.85	5.95	7. —	8.20	9.40	11.60	13.25	<i>Dannio</i>
„ Schlicht „ „ . . . . .		5. —	6.10	7.30	9. —	10.60	12.50	14.75	<i>Dannock</i>

Länge . . . . .	Zoll engl.	11	12	14	16	18	20	Kabelwort
Preis, Bastard pro Dtz. . . . .	K	13.50	15.75	21.50	29. —	42. —	58. —	<i>Danneresti</i>
„ 1/2-Schlicht „ „ . . . . .		15.75	18.75	25.25	33.75	46. —	61.25	<i>Dannio</i>
„ Schlicht „ „ . . . . .		16.75	19.75	26.50	36.75	48. —	65.25	<i>Dannock</i>

## Dutzendfeilen.

Extra- Qualität, mit Sandstrahl nachgeschärft.

„Marke  Bär.“

## Vierkantig.



Figur D 140.

Länge . . . . . Zoll engl.	4	5	6	7	8	9	10	Kabelwort
Preis, Bastard pro Dtz. . . . K	4.55	5.75	6.10	7.15	8.55	9.80	11.75	Dano
„ 1/2-Schlicht „ „ . . . . .	4.85	5.95	7. —	8.20	9.40	11.60	13.25	Danosae
„ Schlicht „ „ . . . . .	5. —	6.10	7.30	9. —	10.60	12.50	14.75	Danosiora

Länge . . . . . Zoll engl.	11	12	14	16	18	20	Kabelwort
Preis, Bastard pro Dtz. . . . K	13.50	15.75	21.50	29. —	42. —	58. —	Dano
„ 1/2-Schlicht „ „ . . . . .	15.75	18.75	25.25	33.75	46. —	61.25	Danosae
„ Schlicht „ „ . . . . .	16.75	19.75	26.50	36.75	48. —	65.25	Danosiora

## Dreikantig.



Figur D 141.

Länge . . . . . Zoll engl.	4	5	6	7	8	9	10	Kabelwort
Preis, Bastard pro Dtz. . . . K	4.55	5.75	6.10	7.15	8.55	9.80	11.75	Danosos
„ 1/2-Schlicht „ „ . . . . .	4.85	5.95	7. —	8.20	9.40	11.60	13.25	Dansable
„ Schlicht „ „ . . . . .	5. —	6.10	7.30	9. —	10.60	12.50	14.75	Dansaient

Länge . . . . . Zoll engl.	11	12	14	16	18	20	Kabelwort
Preis, Bastard pro Dtz. . . . K	13.50	15.75	21.50	29. —	42. —	58. —	Danosos
„ 1/2-Schlicht „ „ . . . . .	15.75	18.75	25.25	33.75	46. —	61.25	Dansable
„ Schlicht „ „ . . . . .	16.75	19.75	26.50	36.75	48. —	65.25	Dansaient

## Messerfeilen.



Figur D 142.

Länge . . . . . Zoll engl.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	Kabelwort
Preis, 1/2-Schlicht pro Dtz. . . . K	4.85	5.95	7. —	8.20	9.40	11.60	13.25	15.75	18.75	25.25	Dansboekje
„ Schlicht „ „ . . . . .	5. —	6.10	7.30	9. —	10.60	12.50	14.75	16.75	19.75	26.50	Dansera

## Schwertfeilen.



Figur D 143.

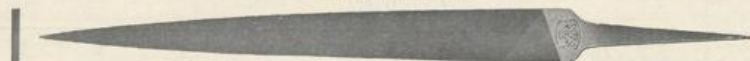
Länge . . . . . Zoll engl.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	Kabelwort
Preis, 1/2-Schlicht pro Dtz. . . . K	4.85	5.95	7. —	8.20	9.40	11.60	13.25	15.75	18.75	25.25	Danseront
„ Schlicht „ „ . . . . .	5. —	6.10	7.30	9. —	10.60	12.50	14.75	16.75	19.75	26.50	Dansez

Dutzendfeilen.

Extra - Qualität, mit Sandstrahl nachgeschärft.

„Marke  Bär.“

Raumfeilen.



Figur D 192.

Extra dünne, flachspitze Feilen.

Länge . . . . . Zoll engl.	3	3 1/2	4	4 1/2	5	Kabelwort
Preis, Bastard, pro Dtz. . . . K	3.05	3.35	3.70	4.10	4.35	Danzaseis
„ 1/2-Schlicht, „ „ . . . . .	3.25	3.55	3.90	4.25	4.55	Danzassero

Zinnfeilen.

Flach.



Figur D 150.

Länge . . . Zoll engl.	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	Kabelwort
Preis pro Dtz. . . . K	2.40	2.80	3.25	4.65	5.55	7.15	8.-	13.25	19.50	34.75	Danzasti

Halbrund.



Figur D 151.

Länge . . . Zoll engl.	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	Kabelwort
Preis pro Dtz. . . . K	3.45	4.10	5.10	5.75	6.50	8.-	8.80	12.60	18.50	33.75	Danzava

Mühlsägefeilen.



Figur D 146.

1/2-Schlicht, einfacher Hieb.

Länge . . . . . Zoll engl.	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Kabelwort
Preis mit 1 flachen und 1 runden Kante pro Dtz. K	6.85	8.25	9.65	12.30	15.30	18.75	22.50	26.-	29.75	Danubiennne
„ „ 2 „ Kanten pro Dtz. . . . .	6.85	8.25	9.65	12.30	15.30	18.75	22.50	26.-	29.75	Danubinius
„ „ 2 runden „ „ „ . . . . .	7.40	9.-	10.60	13.50	16.75	20.50	24.25	28.-	32.-	Danubius

Metallsägefeilen.



Figur D 149.

Dreikantig, 1/2-Schlicht, einfacher Hieb, bis zur Spitze gehauen.

Länge . . . . . Zoll engl.	3	3 1/2	4	4 1/2	5	6	Kabelwort
Preis, Deutsches Fabrikat, pro Dtz. . . . K	4.15	4.90	5.65	6.40	7.15	9.-	Danzaren
„ Original „Stubs“ „ „ . . . . .	5.35	6.10	6.85	7.60	9.20	10.75	Danzarina

## Präzisions-Feilen.

## Ansatzfeilen.



Figur D 152.

Länge . . . . . Zoll	2	3	4	5	6	8	10	Kabelwort
Hieb 2, Preis pro Dtz. . . . . K	4.45	5.20	6.40	8.20	9.75	15. —	23.50	Danzavate
„ 4, „ „ „ „ „ „ „ „	4.70	5.50	6.80	8.75	10.50	15.75	24.75	Danzerete
„ 6, „ „ „ „ „ „ „ „	5.20	6.25	7.70	10.50	11.75	18.25	28.75	Danzino

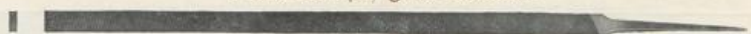
## Schmale Ansatzfeilen.



Figur D 153.

Länge . . . . . Zoll	2	3	4	5	6	8	10	Kabelwort
Hieb 2, Preis pro Dtz. . . . . K	3.90	4.45	5.60	7.15	7.80	13. —	20.25	Daoure
„ 4, „ „ „ „ „ „ „ „	4.05	4.55	5.85	7.55	8.20	13.75	21. —	Dapale
„ 6, „ „ „ „ „ „ „ „	4.20	4.85	6.15	8. —	8.60	14.30	22.25	Dapalia

## Flachstumpf, ganz schmal.



Figur D 154.

Länge . . . . . Zoll	2	3	4	5	6	8	10	Kabelwort
Hieb 2, Preis pro Dtz. . . . . K	3.90	4.45	5.60	7.15	7.80	13. —	20.25	Dapaliores
„ 4, „ „ „ „ „ „ „ „	4.05	4.55	5.85	7.55	8.20	13.75	21. —	Dapatice
„ 6, „ „ „ „ „ „ „ „	4.20	4.85	6.15	8. —	8.60	14.30	22.25	Dapem

## Halbrund.



Figur D 155.

Länge . . . . . Zoll	2	3	4	5	6	8	10	Kabelwort
Hieb 2, Preis pro Dtz. . . . . K	4.20	5.50	6.50	8.20	10.50	17.60	27.50	Daphnal
„ 4, „ „ „ „ „ „ „ „	4.45	5.75	8.10	10.15	12.35	21. —	36. —	Daphnetin
„ 6, „ „ „ „ „ „ „ „	4.70	6.25	8.85	11.10	14. —	23.50	42.50	Daphniacea

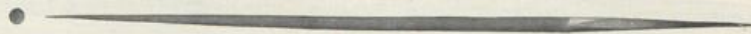
## Flachspitz.



Figur D 156.

Länge . . . . . Zoll	2	3	4	5	6	8	10	Kabelwort
Hieb 2, Preis pro Dtz. . . . . K	3.65	4.30	6.25	7.80	9.75	14.30	21.50	Daphnios
„ 4, „ „ „ „ „ „ „ „	3.90	4.55	6.80	8.50	10.50	15.60	23.50	Daphnicior
„ 6, „ „ „ „ „ „ „ „	4.20	4.85	7.30	9.10	11.10	17. —	24.75	Daphnidae

## Rund.



Figur D 157.

Länge . . . . . Zoll	2	3	4	5	6	Kabelwort
Hieb 2, Preis pro Dtz. . . . . K	2.15	2.50	4.20	4.95	6.15	Daphnin
„ 4, „ „ „ „ „ „ „ „	2.15	2.50	4.45	5.50	6.80	Daphnite
„ 6, „ „ „ „ „ „ „ „	2.15	2.50	4.70	6. —	7.45	Daphnone

Präzisions-Feilen.

Vierkantig.



Figur D 158.

Länge . . . . . Zoll	2	3	4	5	6	Kabelwort
Hieb 2, Preis pro Dtz. . . . . K	2.90	3.15	5.20	6.50	8.50	<i>Daphnot</i>
" 4, " " " " " " " " " " " "	2.90	3.15	5.60	6.90	8.85	<i>Dapiferi</i>
" 6, " " " " " " " " " " " "	2.90	3.15	6.—	7.30	9.40	<i>Dapifex</i>

Dreikantig.



Figur D 159.

Länge . . . . . Zoll	2	3	4	5	6	8	Kabelwort
Hieb 2, Preis pro Dtz. . . . . K	4.20	5.20	6.80	8.25	10.50	17.60	<i>Dapinabam</i>
" 4, " " " " " " " " " " " "	4.20	5.60	7.20	8.60	10.80	19.—	<i>Dapinabit</i>
" 6, " " " " " " " " " " " "	4.20	6.—	7.55	9.10	11.25	20.25	<i>Dapinanda</i>

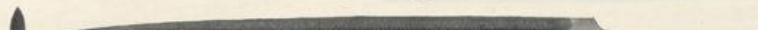
Barettfeilen.



Figur D 160.

Länge . . . . . Zoll	2	3	4	5	6	Kabelwort
Hieb 2, Preis pro Dtz. . . . . K	5.20	6.80	10.50	14.30	18.25	<i>Dapinando</i>
" 4, " " " " " " " " " " " "	5.20	7.10	11.10	15.—	19.—	<i>Dapinantem</i>
" 6, " " " " " " " " " " " "	5.20	7.30	11.75	15.75	19.50	<i>Dapinare</i>

Vogelzungen.



Figur D 161.

Länge . . . . . Zoll	2	3	4	5	6	Kabelwort
Hieb 2, Preis pro Dtz. . . . . K	3.90	5.20	8.10	10.50	12.40	<i>Dapinares</i>
" 4, " " " " " " " " " " " "	3.90	5.35	8.60	11.75	14.10	<i>Dapinasse</i>
" 6, " " " " " " " " " " " "	3.90	5.60	9.10	13.—	15.75	<i>Dapinato</i>

Messerfeilen.



Figur D 162.

Länge . . . . . Zoll	2	3	4	5	6	Kabelwort
Hieb 2, Preis pro Dtz. . . . . K	4.20	5.50	7.80	10.25	11.75	<i>Dapinaturo</i>
" 4, " " " " " " " " " " " "	4.20	5.75	8.10	10.80	13.—	<i>Dapinavit</i>
" 6, " " " " " " " " " " " "	4.20	6.—	8.50	11.50	14.30	<i>Dapinemur</i>

Wälzfeilen.



Figur D 163.

Länge . . . . . Zoll	2	3	4	5	6	Kabelwort
Hieb 2, Preis pro Dtz. . . . . K	4.05	4.95	8.10	11.10	14.30	<i>Dapinetis</i>
" 4, " " " " " " " " " " " "	4.05	5.10	8.35	11.75	15.—	<i>Dapis</i>
" 6, " " " " " " " " " " " "	4.05	5.35	8.60	12.40	15.75	<i>Dapnella</i>





Werkzeugehefte.

Bär-Feilenhefte aus Holz  
mit eingetriebener Stahlhülse.

D. R. P.



Figur D 715. Kabelwort: *Decepemos.*

Alle diejenigen Nachteile, die anderen Feilenheften durch äußere Bandagen dadurch anhaften, daß dieselben leicht platzen und dann zu Verletzungen der Hände, zu unbequemer Handhabung, zum Ausfallen der Feilen usw. führen, und daß ferner die Zwingen sehr leicht abrutschen, sind bei den Bär-Feilenheften absolut ausgeschlossen. Dieselben sind von unbegrenzter Haltbarkeit.

No. . . . .	1	2	3	4	5
Länge . . . . . mm	100	115	125	140	150
Für Feilen von Länge . . . ca. "	100-150	150-200	200-250	250-350	350-500
Preis pro Stück . . . . . K	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45

Feilenhefte.



Figur D 175.

Aus Buchenholz. Kabelwort: *Darabs.*

No. . . . .	1	2	3	4	5	6
Länge . . . . . mm	80	90	100	120	140	160
Preis pro 100 Stück . . . . . K	5.05	5.55	5.85	7.10	9.-	11.50

Aus Papier. Kabelwort: *Daraga.*

No. . . . .	11	12	13	14	15	16	17	18
Länge . . . . . mm	80	90	100	110	125	135	145	160
Preis pro 100 Stück . . . . . K	6.45	6.45	6.80	7.55	8.75	10.25	11.75	13.30

Mechanikerhefte.



Figur D 176.

Aus Buchenholz, poliert, mit Messingzwinde.  
Kabelwort: *Daran.*

Aus Ebenholz, poliert, mit Messingzwinde.  
Kabelwort: *Darangabe.*

No. . . . .	1	2	3	4	Durchmesser der Zwinde . . . . . mm	12-18
Durchmesser der Zwinde mm	12	16	20	22	Preis pro 100 Stück, sortiert . . . . . K	33.50
Preis pro 100 Stück . . . . . K	8.-	8.-	9.80	11.75		

Schaberhefte.



Figur D 177. Kabelwort: *Darangeld.*  
Aus Buchenholz, poliert, mit Messingzwinde.

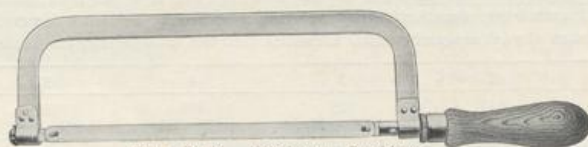
Länge . . . . . mm	450
Preis pro Stück . . . . . K	1.10

## Metall - Sägebogen.

Figur D 180. Kabelwort: *Darbend.*

Mit Kreuzloch und Flügelmutter.

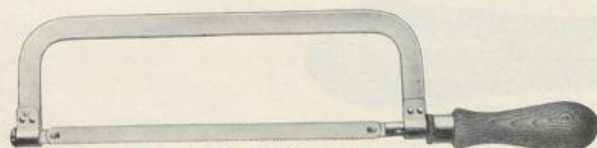
No. . . . .	1	2	3	4
Für Blätter von Zoll engl.	10	12	14	16
Preis pro Stück . . . . . K	3.-	3.-	3.25	3.45

Figur D 181. Kabelwort: *Darbieters.*

Mit Stahlbügel und Spannmutter, vernickelt.

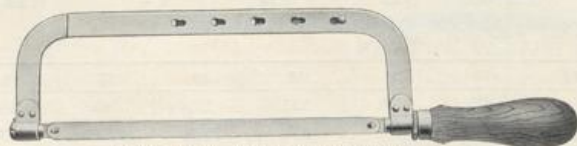
Für Blätter von . . . . . Zoll engl.	8
Preis pro Stück . . . . . K	4.15

Ein Sägeblatt ist im Preise eingeschlossen.

Figur D 718. Kabelwort: *Deceptabo.*

Ausführung wie Figur D 181, nicht vernickelt.

No. . . . .	1	2	3
Für Blätter von . . . Zoll engl.	10	11	12
Preis pro Stück . . . . . K	3.-	3.25	3.50

Figur D 182. Kabelwort: *Darblasen.*

Verstellbar, mit Stahlbügel und Spannmutter, vernickelt.

Für Blätter von . . . . . Zoll engl.	8-12
Preis pro Stück . . . . . K	5.25

Ein Sägeblatt von 8 Zoll Länge ist im Preise eingeschlossen.

Figur D 183. Kabelwort: *Darbrachte.*

Verstellbar, mit Stahlbügel und Spannmutter, vernickelt.

Für Blätter von . . . . . Zoll engl.	8-12
Preis pro Stück . . . . . K	5.60

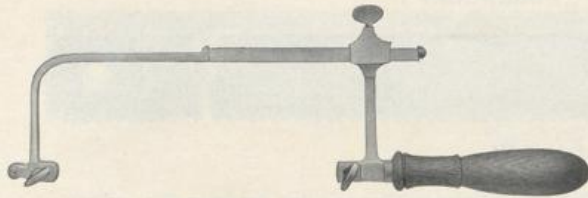
Ein Sägeblatt von 8 Zoll Länge ist im Preise eingeschlossen.

Figur D 719. Kabelwort: *Decerneva.*

Verstellbar.

Für Blätter von . . . . . mm	200-340
Preis pro Stück . . . . . K	5.-

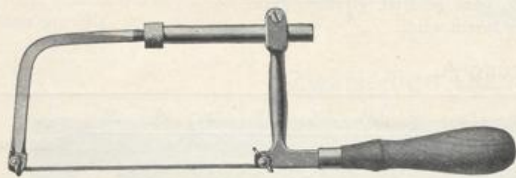
**Metall - Sägebogen.**



Figur D 184. Kabelwort: *Darbte.*

Für Uhrmacher.  
Verstellbar, Bügel aus Stahl

No. . . . .	1	2	3
Ausladung . . . . mm	160	190	220
Preis pro Stück . . . . K	1.80	2.05	2.90



Figur D 185. Kabelwort: *Dard.*

Für Uhrmacher.  
Verstellbar. Bügel aus geschmiedetem Stahl, vernickelt.

Für Blätter von . . . . . Zoll engl.	4-6
Preis ohne Sägeblatt pro Stück . . . . . K	4.20

**Einstreichsäge.**

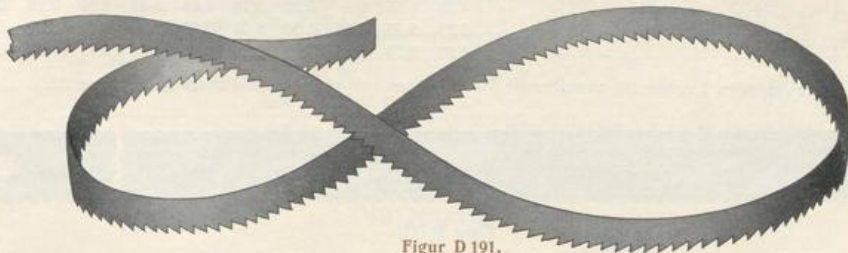


Figur D 186. Kabelwort: *Dardaient.*

Mit Messingrücken und Holzheft.

Blattlänge . . . . . mm	120
Preis pro Stück . . . . . K	0.60

**Bandsägen für Metall.**



Figur D 191.

**Amerikanisches Fabrikat.**

Kabelwort: *Dardejar.*

Breite . . . . . Zoll engl.	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4
Preis pro m . . . . . K	1.20	1.-	1.-	1.40	1.60
„ für das Lötten pro Stück . . . . .	1.-	1.50	1.50	1.50	1.50

**Deutsches Fabrikat.**

Kabelwort: *Dardejarem.*

Breite . . . . . mm	6	8	10	12	15	20	25	30	35	40	50
Preis pro m . . . . . K	0.90	1.-	1.10	1.20	1.35	1.80	2.-	2.20	2.52	3.-	3.65
„ für das Lötten pro Stück . . . . .	0.90	0.90	0.90	1.10	1.10	1.10	1.55	1.55	2.20	2.20	3.25

## Metall-Sägeblätter. Marke „Initiandum“.



Figur D 716.

Zum Schneiden von Eisen und Stahl.  
Diese Sägeblätter sind aus bestem Stahlblech hergestellt, haben gefräste Zähne und sind einzeln im Stück gehärtet.  
Sie werden in 2 Ausführungen geliefert, und zwar:

A. Für Hand- und Maschinengebrauch. Mit weichem Rücken und gehärteten Zähnen, blau angelassen.

B. Für Maschinengebrauch. Aus Chromstahlblech, ganz gehärtet, glashart, grau.

Bei Bestellung ist stets anzugeben, welche Ausführung gewünscht wird.

### Ausführung A.

Länge von Loch zu Loch Zoll engl.		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Kabelwort
Breite mm	Stärke mm	Preis pro Dtz. K													
13	0,65	1.80	1.80	1.90	2.10	2.30	2.50	2.70	—	—	—	—	—	—	<i>Deceperim</i>
14	0,7	1.80	1.80	1.95	2.20	2.40	2.60	2.80	3.05	3.25	—	—	—	—	<i>Decepero</i>
16	0,8	—	—	—	—	3.25	3.55	3.80	4.05	4.35	4.60	4.90	5.15	5.40	<i>Deceperunt</i>
18	0,9	—	—	—	—	4.—	4.25	4.55	4.90	5.20	5.50	5.85	6.15	6.50	<i>Decepi</i>
20	1	—	—	—	—	4.80	5.05	5.40	5.75	6.05	6.40	6.70	7.05	7.35	<i>Decepinus</i>
25	1	—	—	—	—	5.80	6.05	6.30	6.75	7.20	7.75	8.10	8.55	9.—	<i>Decepiisse</i>

### Ausführung B.

Länge von Loch zu Loch Zoll engl.		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Kabelwort
Breite mm	Stärke mm	Preis pro Dtz. K													
13	0,65	1.95	1.95	2.10	2.30	2.50	2.75	3.—	—	—	—	—	—	—	<i>Decepiissem</i>
14	0,7	2.—	2.—	2.15	2.40	2.65	2.85	3.10	3.35	3.60	—	—	—	—	<i>Decepiis</i>
16	0,8	—	—	—	—	3.60	3.90	4.15	4.45	4.75	5.05	5.35	5.65	5.95	<i>Decepiit</i>
18	0,9	—	—	—	—	4.35	4.65	5.—	5.35	5.75	6.05	6.45	6.80	7.15	<i>Decepiou</i>
20	1	—	—	—	—	5.25	5.55	5.95	6.30	6.65	7.05	7.40	7.75	8.10	<i>Deceptabam</i>
25	1	—	—	—	—	6.35	6.70	6.95	7.45	7.95	8.45	8.95	9.45	9.90	<i>Deceptabit</i>

Von vorstehenden Lagersorten abweichende Maße können nur zu erhöhten Preisen geliefert werden.



Figur D 717.

## Marke „Stern“.

Für Maschinengebrauch. Amerikanische, für Eisen und Stahl, glashart, geschränkt.

Kabelwort: *Dardaniulo*.

Länge von Loch zu Loch . . . . . Zoll engl.	8	9	10	11	12
Breite . . . . . " "	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Preis pro Dtz. . . . . K	2.25	2.60	2.85	3.10	3.40

## Marke „Bär“.

Für Hand- und Maschinengebrauch. Amerikanische für Eisen und Stahl, zähhart geschränkt.

Kabelwort: *Dardaniam*.

Länge von Loch zu Loch . . . . . Zoll engl.	8	9	10	11	12	14
Breite . . . . . " "	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	3/4
Preis pro Dtz. . . . . K	3.15	3.40	4.10	4.60	5.—	7.20

**Metall-Sägeblätter.**  
Fabrikat Spear & Jackson.



Figur D 188.

Nach dem Rücken zu dünner geschliffen.

Kabelwort: *Dardassent.*

Ganze Länge . . . . .	Zoll engl.	8	9	10	11	12	13	14	15
Breite . . . . .	" "	5/8	3/4	3/4	13/16	13/16	7/8	15/16	1
Preis pro Dtz. . . . .	K	10.-	10.50	11.-	11.50	12.-	13.-	14.-	15.-

**Zweiseitige Diamant-Sägeblätter.**



Figur D 189. Kabelwort: *Dardeggia.*

Für Handgebrauch. Zweiseitig gezahnt, geschränkt.

Länge von Loch zu Loch . . . . .	Zoll engl.	10	12	14
Breite . . . . .	mm	24	24	24
Preis pro Dtz. . . . .	K	4.35	4.90	5.40

**Metall-Laubsägeblätter.**



Figur D 190. Kabelwort: *Dardejado.*

Mit verjüngtem, rundem Rücken.

No. . . . .	00	0	1	2	3	4	5	6
Länge . . . . .	mm	130	130	130	130	130	130	130
Preis pro Gros . . . . .	K	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.80	3.10

**Nagelzieher.**



Figur D 195. Kabelwort: *Darderas.*

Länge, zusammengeschoben . . . . .	mm	460
Preis pro Stück . . . . .	K	7.10



Figur D 196. Kabelwort: *Darderont.*

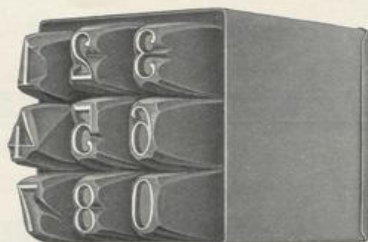
Länge, zusammengeschoben . . . . .	mm	350
Preis pro Stück . . . . .	K	3.80



### Gußstahl-Ziffern und -Alphabete.

Extra-Qualität, zum Einschlagen in Stahl, Eisen und weiche Metalle.

#### Ziffern.

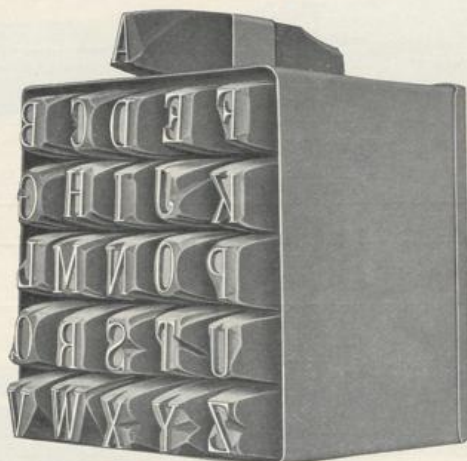


Figur D 198. Kabelwort: *Dardillais*.

Höhe . . . . . mm	1	1 1/2	2	2 1/2	3	3 1/2	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20
Preis pro Satz (9 Stück) . . . . . K	4.50	3.80	3.80	4.-	4.-	4.15	4.15	4.35	4.90	5.25	5.85	7.40	8.10	11.60	17.25	27.-

Scharfe und einzelne Ziffern sind 25% teurer.

#### Buchstaben.



Figur D 199. Kabelwort: *Dardilliez*.

Höhe . . . . . mm	1	1 1/2	2	2 1/2	3	3 1/2	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20
Preis pro Alphabet (26 Stück) . . . . . K	13.50	11.40	11.40	12.-	12.-	12.50	12.50	13.-	14.60	15.75	17.60	20.75	23.50	33.50	48.75	65.-

Scharfe, kleine oder einzelne Buchstaben 25%, russische Alphabete 33 1/3% teurer.

#### Stahlstempel.



Figur D 200. Kabelwort: *Dardions*.

Mit mehreren Buchstaben, Namen und dergleichen.

Höhe . . . . . mm	1-3	4	5	6	7	8	9	10
Preis pro Stück mit 2 Buchstaben . . . . . K	1.80	1.80	2.20	2.55	2.70	2.90	3.25	3.60
„ für jeden weiteren Buchstaben mehr . . . . .	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.90	1.10	1.10

Interpunktions- und andere Zeichen gelten als Buchstaben. Große und kleine Buchstaben gemischt und scharfe Zeichen sind 25% teurer.

## Schraubenzieher.

Figur D 201. Kabelwort: *Dardylne.*

Für Mechaniker. Mit Triebstahlheft.

Die Schraubenzieher werden in Sätzen von 3 Stück verschiedener Größe in zylindrischer Blechbüchse geliefert.

Preis pro Satz . . . . . K	0.90
----------------------------	------

Figur D 202. Kabelwort: *Daredevil.*

Für Mechaniker. Mit rundem, vernickeltem Heft und austauschbaren Einsätzen.

Ganze Länge . . . . . mm	100
Preis mit 4 Einsätzen pro Stück . . . K	0.70

Figur D 203. Kabelwort: *Dareion.*

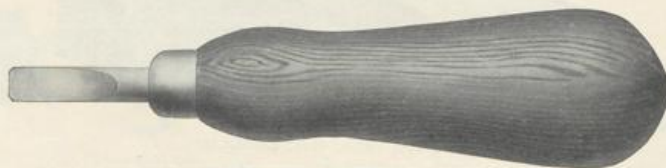
Blank, mit ovalem, poliertem Heft.

No. . . . .	11	12	13	14	15
Länge ohne Heft . . . . . mm	80	100	125	140	160
Ganze Länge . . . . . "					
Preis pro Stück . . . . . K	0.45	0.50	0.55	0.60	0.65

Figur D 204. Kabelwort: *Daremos.*

Zum Umstecken, blank mit ovalem, poliertem Heft.

Länge der Klinge . . . mm	85	100	115	130	160	180	225	260
Ganze Länge . . . . . "	155	185	200	230	260	290	340	380
Preis pro Stück . . . . . K	0.45	0.50	0.50	0.55	0.60	0.70	0.85	1.05

Figur D 205. Kabelwort: *Darete.*

Für Büchsenmacher. Mit kurzer Klinge und poliertem Heft.

Länge ohne Heft . . . . . mm	25
Preis pro Stück . . . . . K	1.15



Schraubenzieher.



Figur D 206. Kabelwort: *Dareus*.



Figur D 207. Kabelwort: *Dargeben*.

Heft und Klinge aus einem Stück Stahl zusammengeschweißt, Heft hohl, vernickelt.  
No. 1 bis 3 werden nach Figur D 206, No. 4 und 5 nach Figur D 207 ausgeführt.

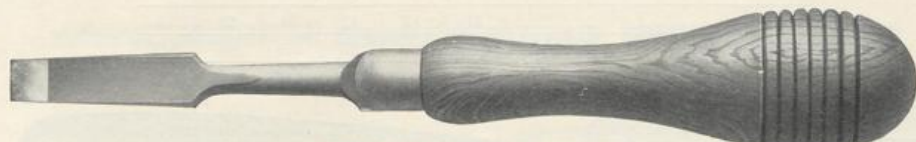
No. . . . .	1	2	3	4	5
Länge ohne Heft . . . . . mm	65	90	100	125	150
" mit " . . . . . "	145	170	185	225	250
Preis pro Stück . . . . . K	1.65	1.90	2.20	4.05	4.90



Figur D 208. Kabelwort: *Dargebracht*.

Extra starke Klinge, in der stählernen, vernickelten Zwinde verbohrt und vernietet.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7	8
Länge ohne Heft . . . . . mm	50	75	100	125	150	200	225	250
Ganze Länge . . . . . "	155	180	220	265	290	355	380	410
Preis pro Stück . . . . . K	0.85	0.95	1.15	1.35	1.65	2.20	2.45	2.70



Figur D 209. Kabelwort: *Dargelegt*.

Die Klinge ist in die Zwinde flach eingesetzt, im Gesenk geschmiedet und gehärtet.

No. . . . .	1	2	3	4	5
Breite . . . . . mm	3	6	8	9	13
Länge ohne Heft . . . . . "	75	75	75	75	150
Ganze Länge . . . . . "	180	185	185	185	300
Preis pro Stück . . . . . K	1.80	1.80	2.05	2.05	2.70



Figur D 210. Kabelwort: *Dargte*.

Für Uhrmacher und Feinmechaniker. Mit Ebenholzheft.

No. . . . .	1	2	3	4
Ganze Länge . . . . . mm	120	130	140	150
Preis pro Stück . . . . . K	0.75	0.90	1.10	1.30

## Schraubenzieher.

Figur D 211. Kabelwort: *Darhaben*.

Mit Ratsche, mit Umschaltung für Rechts- und Linksgang und Feststellung.

No. . . . .	1	2	3
Länge ohne Heft . . . . . mm	40	50	75
Ganze Länge . . . . . "	110	120	145
Preis pro Stück . . . . . K	1.75	1.75	2.10

Figur D 212. Kabelwort: *Daria*.

Mit Ratsche, mit Umschaltung für Rechts- und Linksgang und Feststellung.

No. . . . .	1	2	3	4	5
Länge ohne Heft . . . . . mm	100	125	150	200	250
Ganze Länge . . . . . "	215	250	280	330	380
Preis pro Stück . . . . . K	2.30	2.55	2.80	3.15	3.50

Figur D 213. Kabelwort: *Daribas*.

Ganz in einem Stück aus Stahl im Gesenk geschmiedet und gehärtet, mit runder Klinge, und zweiteiligem, ovalem Heft. Der Kopf kann als Hammer benutzt werden.

No. . . . .	11	12	13	14	15	16
Ganze Länge . . . . . mm	200	225	250	275	300	325
Preis pro Stück . . . . . K	0.95	1.-	1.05	1.15	1.25	1.30

Figur D 214. Kabelwort: *Darinne*.

Ähnlich wie Figur D 213, jedoch mit vierkantiger Klinge, die bei besonders schwerer Beanspruchung das Ansetzen eines Schraubenschlüssels ermöglicht.

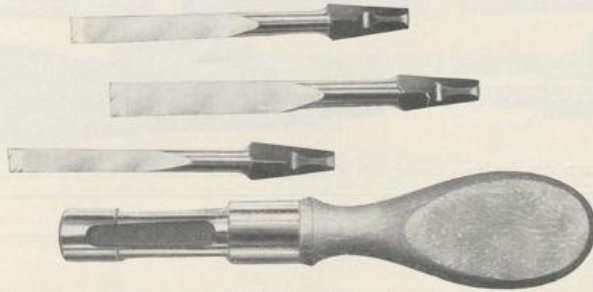
Ganze Länge . . . . . mm	240
Preis pro Stück . . . . . K	1.95

Figur D 215. Kabelwort: *Dariolette*.

Mit diesem Schraubenzieher können Schrauben bequem mit einer Hand eingedreht werden, was besonders bei kleineren Schrauben, die sonst nur mit 2 Händen unter Anwendung vieler Mühe und mit großem Zeitverlust eingesetzt werden konnten, von großem Vorteil ist. Die Zangenschenkel werden durch Druck auf einen Knopf geöffnet und sind, ebenso wie das Schraubenzieherblatt, auswechselbar.

Breite . . . . . mm	6
Ganze Länge . . . . . "	220
Preis pro Stück . . . . . K	6.25

Schraubenzieher.



Figur D216. Kabelwort: *Dark*.

Mit 3 verschiedenen Einsätzen. Letztere sind durchweg gehärtet, können also stets nachgeschärft und entsprechend lange benutzt werden.

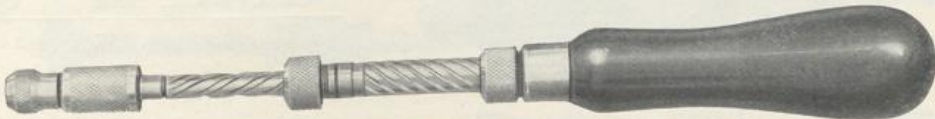
Breite der Einsätze . . . . .	mm	10, 12 u. 18
Länge ohne Heft . . . . .	"	100
Ganze Länge . . . . .	"	285
Preis pro Stück . . . . .	K	4.20



Figur D217. Kabelwort: *Darkdrift*.

Magazin-Schraubenzieher mit 4 bzw. 5 verschiedenen Klingen, vernickelt, mit Holzheft.

No. . . . .		1	2
Breite der Klingen . . . . .	mm	3, 5, 6, 8	8, 9, 11, 12, 14
Ganze Länge, geschlossen . . . . .	"	115	215
Preis pro Stück . . . . .	K	5.50	11.-



Figur D218. Kabelwort: *Darkener*.

Mit 3 verschiedenen Einsätzen; mit Rechts- und Linksspirale und Umschaltung für Rechts- und Linksgang.

Breite der Einsätze . . . . .	mm	7
Ganze Länge, ausgezogen . . . . .	"	530
" " eingeschoben . . . . .	"	300
Preis pro Stück . . . . .	K	6.60



Figur D219. Kabelwort: *Darkest*.

Mit 3 verschiedenen Einsätzen, Kreuzspirale und Umschaltung für Rechts- und Linksgang mit Feststellvorrichtung.

Breite der Einsätze . . . . .	mm	6, 7, 8
Ganze Länge, ausgezogen . . . . .	"	500
" " eingeschoben . . . . .	"	360
Preis pro Stück . . . . .	K	7.50

Schraubenzieher.



Figur D 220.



Kabelwort:  
Darkful.

Mit 3 Einsätzen verschiedener Form; mit Rechtsgang, totem Rücklauf und Feststellvorrichtung.

No. . . . .	1	2	3
Breite der Einsätze . . . . . mm	7	7	7
Ganze Länge, ausgezogen . . . . . "	360	420	470
" " eingeschoben . . . . . "	250	290	315
Preis pro Stück . . . . . K	4.05	4.50	5.40



Figur D 221. Kabelwort: Darklines.



Werkzeuggriffe.

Durchbohrt, mit vernickelten Beschlägen, Dreibackenfutter zentrisch spannend, ohne Werkzeuge.

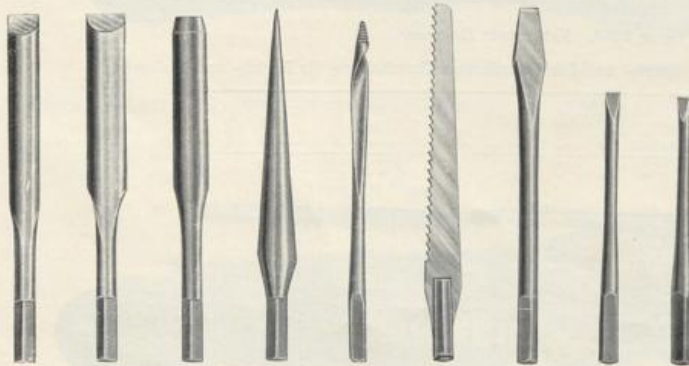
No. . . . .	1	2
Länge des Griffes einschl. Futter . . . . . mm	130	160
Spannend bis . . . . . "	4	6,5
Preis pro Stück . . . . . K	4.90	6.50



Figur D 222. Kabelwort: Darkommen.

Aus poliertem Hartholz, mit vernickelten Beschlägen, Futter zentrisch spannend, mit 8 Einsätzen (2 Schraubenzieher, 5 Bohrer, 1 Ahle).

Länge des Griffes einschl. Futter . . . . . mm	130
Preis pro Stück . . . . . K	3.40



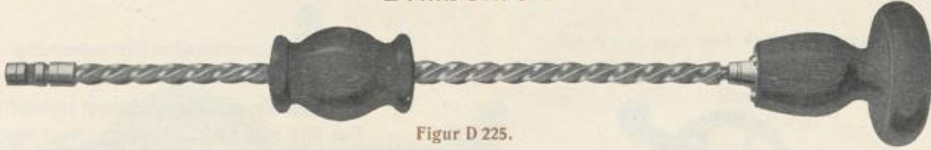
Aus poliertem Hartholz, mit zentrisch spannendem Futter und 9 Einsätzen (3 Schraubenzieher, 2 Stechbeitel, 1 Hohlbeitel, 1 Säge, 1 Holzbohrer, 1 Aufreiber).

Länge des Griffes einschl. Futter . . . . . mm	185
Preis pro Stück . . . . . K	7.50



Figur D 223. Kabelwort: Darkveiled.

Drillbohrer.

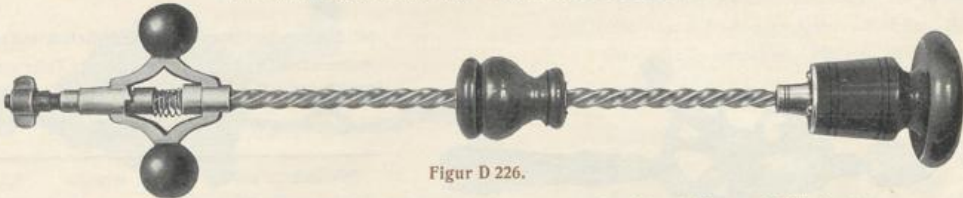


Figur D 225.

Mit bunt poliertem Holzei und Holzgriff.

No. . . . .	1	2	3	4	5	Kabelwort
Ganze Länge . . . . . mm	270	300	365	420	470	
Länge der Spirale . . . . . "	170	200	250	300	350	
Preis mit gewöhnlicher Bohrerhülse pro Stück . . . K	1.20	1.35	1.60	1.80	2.20	<i>Darlegbar</i>
" " Klemmhülse und Flügelmutter pro Stück "	1.60	1.70	1.95	2.20	2.55	<i>Darlegers</i>
" der Bohrer pro 10 Stück (in sortierten Stärken) "	0.45	0.45	0.45	0.50	0.50	<i>Deceptarem</i>

Im Preise eingeschlossen sind 6 Bohrer in sortierten Stärken.



Figur D 226.

Mit schwarz poliertem Holzei und Holzgriff, mit Schwungkugeln, Klemmhülse und Flügelmutter.

No. . . . .	1	2	3	4	Kabelwort
Ganze Länge . . . . . mm	300	380	450	540	
Preis pro Stück . . . . . K	2.10	3.05	4.20	5.60	<i>Darleget</i>
" der Bohrer pro 10 Stück (in sortierten Stärken) "	0.45	0.45	0.50	0.50	<i>Deceptaris</i>

Im Preise eingeschlossen sind 6 Bohrer in sortierten Stärken.



Figur D 227.

Mit eisernem, abnehmbarem Brustblatt und Bajonettverschluß.

No. 1 hat Holzei, No. 2 Messingei.

No. . . . .	1	2	Kabelwort
Ganze Länge . . . . . mm	420	420	
Preis pro Stück . . . . . K	4.80	5.30	<i>Deceptarum</i>
Preis der Bohrer pro 10 Stück (in sortierten Stärken) "	1.10	1.10	<i>Decidieren</i>

Im Preise eingeschlossen sind 6 Bohrer von 2-7 mm sortiert in Holzbüchse.



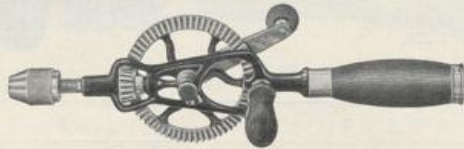
Figur D 228. Kabelwort: *Darliegen*.

Mit Kreuzgang, Kugellager und zentrisch spannendem Dreibackenfutter. Mit poliertem Holzei und Holzgriff.

Der Bohrer arbeitet beim Vor- und Rückwärtsschieben stets vorwärts.

Für Bohrer bis . . . . . mm	6
Ganze Länge . . . . . "	415
Preis pro Stück . . . . . K	8.70

## Handleiern.



Figur D 229. Kabelwort: Darm.

Mit zentrisch spannendem Dreibackenfutter und 8 verschiedenen Bohrern im hohlen Handgriff. Blanke Teile vernickelt. Polierte Holzhefte.

Das Bild zeigt die Größe No. 2, No. 1 weicht in der Form des Heftes etwas ab und hat keinen seitlichen Handgriff.

No.	1	2
Für Bohrer bis . . . . . mm	4	6
Länge . . . . . "	270	315
Preis pro Stück . . . . . K	6.75	11.20



Figur D 230. Kabelwort: Darmauern.

Mit 2 auswechselbaren Geschwindigkeiten und zentrisch spannendem Dreibackenfutter. Blanke Teile vernickelt. Polierte Holzhefte. Die Spindel läuft in gehärtetem Stahl-Konuslager.

Für Bohrer bis . . . . . mm	9,5
Länge . . . . . "	365
Preis pro Stück . . . . . K	14.-

Bohrer sind im Preise nicht eingeschlossen.

## Brustleiern.



Figur D 232. Kabelwort: Darmbremse.

Mit runder Stange, 2 auswechselbaren Geschwindigkeiten und Zweibackenfutter. Blanke Teile vernickelt. Polierte Holzhefte.

Länge . . . . . mm	370
Preis pro Stück . . . . . K	15.-



Figur D 234. Kabelwort: Darmfreis.

Größe No. 1.

Mit runder Stange und Wasserwage, mit 2 auswechselbaren Geschwindigkeiten und Kugellager. No. 1 hat Zweibacken-, No. 2 zentrisch spannendes Dreibackenfutter für Bohrer bis 9,5 mm; No. 1 besitzt außerdem verstellbare Kurbel. Blanke Teile vernickelt. Polierte Holzhefte.

No.	1	2
Länge . . . . . mm	415	380
Preis pro Stück . . . . . K	18.25	18.25

Preise für Bohrer siehe Sonderkatalog über Schneidwerkzeuge.

Brustleiern.

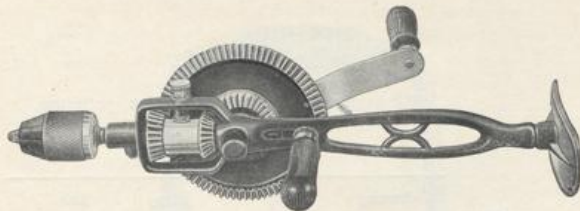


Figur D 233.

Kabelwort: *Darmfett.*

Mit Wasserwage und Kugellager, mit 2 auswechselbaren Geschwindigkeiten und Zweibackenfutter. Verstellbare Kurbel. Blanke Teile vernickelt. Polierte Holzhefte.

Länge . . . . . mm	455
Preis pro Stück . . . . . K	15.25

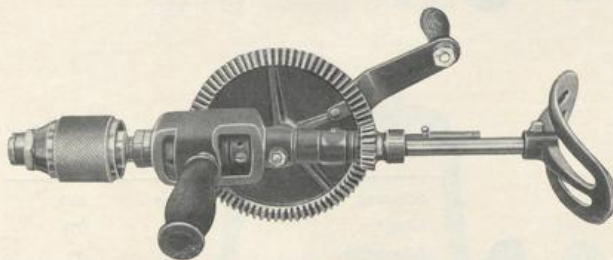


Größe No. 1.

Figur D 235. Kabelwort: *Darmjicht.*

Mit 2 auswechselbaren Geschwindigkeiten. Die Spindel läuft in gehärteten Stahl-Konuslagern. No. 1 hat zentrisch spannendes Dreibackenfutter für Bohrer bis 12,5 mm, No. 2 Zweibackenfutter mit 2 Satz Backen. Blanke Teile vernickelt. Polierte Holzhefte.

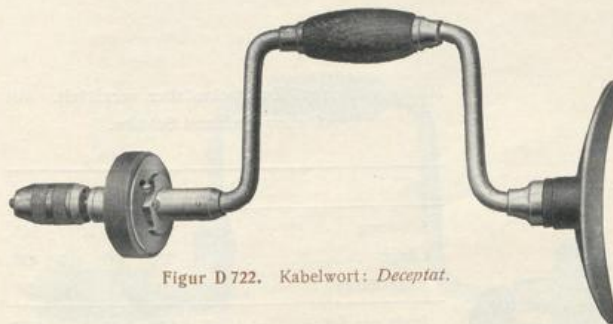
No. . . . .	1	2
Länge . . . . . mm	425	450
Preis pro Stück . . . . . K	19.25	16.80



Figur D 236. Kabelwort: *Darmklette.*

Präzisionsausführung. Mit runder Stange, Kugellager und zentrisch spannendem Zweibackenfutter. Beim Anziehen des Futters kann das Triebrad durch eine Sperrvorrichtung festgestellt werden. Blanke Teile vernickelt. Polierte Holzhefte.

Für Bohrer von . . . . . mm	3-11
Länge . . . . . "	420
Preis pro Stück . . . . . K	37.-



Figur D 722. Kabelwort: *Deceptat.*

Präzisionsausführung. Die Übersetzung mit Planetengetriebe ist vollkommen verdeckt und befindet sich in der runden Scheibe oberhalb des zentrisch spannenden Dreibackenfutters. Durch die Form einer Bohrwinde ist jeder seitliche Druck ausgeschlossen. - Übersetzung 1:4. Außerordentlich leichter und ruhiger Gang durch Kugellager. Futter vernickelt. Poliertes Holzheft.

Für Bohrer bis . . . . . mm	6
Länge . . . . . "	360
Schwung . . . . . "	200
Bügelstärke . . . . . "	11
Gewicht . . . . . ca. kg	1,2
Preis pro Stück . . . . . K	19.25

Preise für Bohrer siehe Sonderkatalog über Schneidwerkzeuge.

## Bohrwinden.

Figur D 238. Kabelwort: *Darmkrebs*.

Mit rundem Bügel und Kreuzloch, poliertem Heft und Scheibe.

No. . . . .	1	2	3
Schwung . . . . . mm	200	200	250
Länge . . . . . "	280	300	320
Bügelstärke . . . . . "	12	13	15
Preis pro Stück . . . . . K	3.90	4.20	4.45

Figur D 239. Kabelwort: *Darmlehren*.

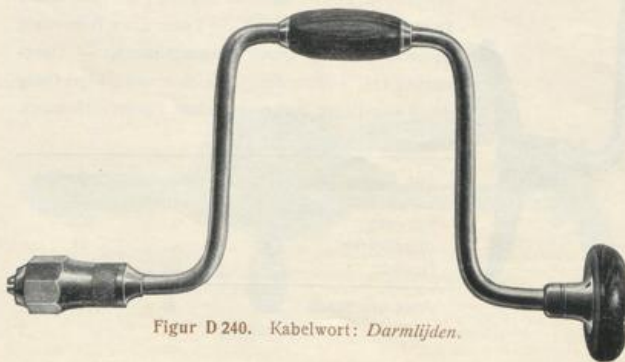
Mit kantigem Bügel und Kreuzloch, poliertem Heft und Scheibe.

Schwung . . . . . mm	250
Länge . . . . . "	320
Bügelstärke . . . . . "	13×15
Preis pro Stück . . . . . K	5.65

Figur D 241. Kabelwort: *Darmnet*.

Mit Zweibackenfutter, poliertem Heft und Scheibe.

Schwung . . . . . mm	230
Länge . . . . . "	370
Bügelstärke . . . . . "	11
Preis pro Stück . . . . . K	1.90

Figur D 240. Kabelwort: *Darmlijden*.

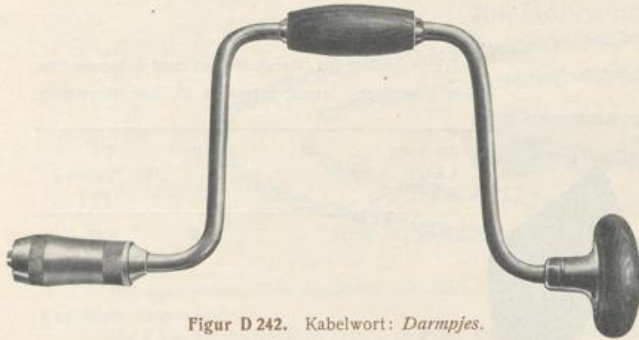
Mit Kugellager und Zweibackenfutter, vernickelt. Mit poliertem Heft und Scheibe.

No. . . . .	1	2	3	4
Schwung . . . . . mm	200	260	310	365
Länge . . . . . "	370	390	410	420
Bügelstärke . . . . . "	11	12	14	14
Preis pro Stück . . . . . K	4.90	5.20	6.-	6.50

Preise für Bohrer siehe Sonderkatalog über Schneidwerkzeuge.



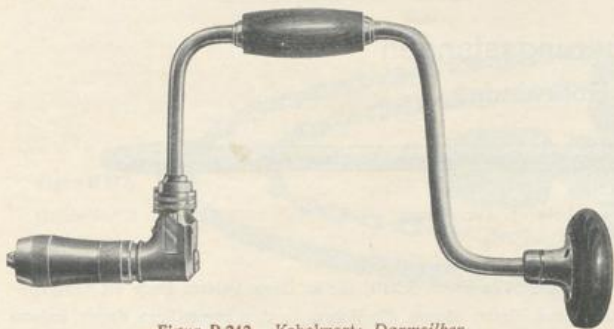
Bohrwinden.



Figur D 242. Kabelwort: Darmpjes.

Präzisionsausführung. Mit Kugellager und Zwei-  
backenfutter, vernickelt. Mit poliertem Heft und  
Scheibe.

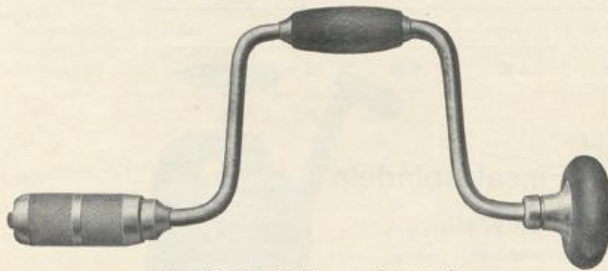
No. . . . .	1	2	3
Schwung . . . . . mm	200	250	300
Länge . . . . . "	365	390	415
Bügelstärke . . . . . "	11	12	12
Preis pro Stück . . . . . K	6.50	7.30	8.10



Figur D 243. Kabelwort: Darmsilber.

Wie Figur D 242, aber mit Knarre für Rechts- und  
Linksgang.

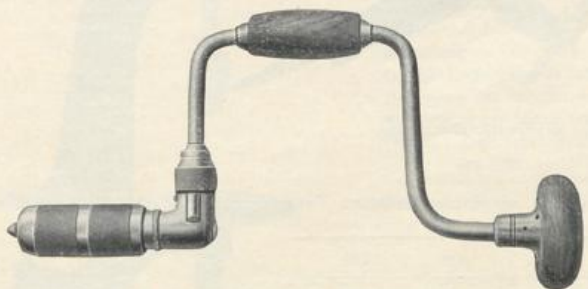
No. . . . .	1	2	3
Schwung . . . . . mm	200	250	300
Länge . . . . . "	365	390	415
Bügelstärke . . . . . "	11	12	12
Preis pro Stück . . . . . K	9.—	9.80	10.60



Figur D 723. Kabelwort: Deceptavi.

Diese Bohrwinden unterscheiden sich von Figur D 242  
durch das Futter, welches so konstruiert ist, daß es  
Bohrerschäfte jeder Form (gerade und konisch, rund  
oder vierkantig) fest und sicher hält. Es faßt Bohrer  
von 3–12,5 mm Schaftdurchmesser.

No. . . . .	1	2	3
Schwung . . . . . mm	200	250	300
Länge . . . . . "	350	370	390
Bügelstärke . . . . . "	11	12	12
Preis pro Stück . . . . . K	6.90	7.60	8.40



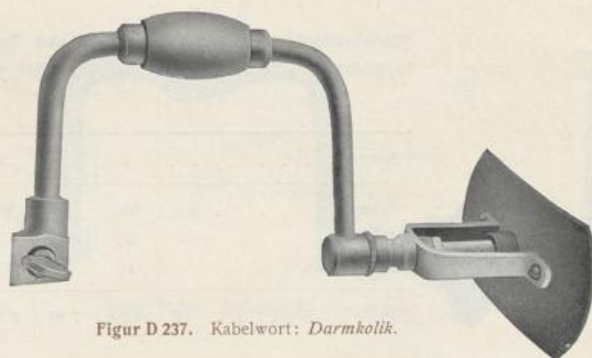
Figur D 724. Kabelwort: Deceptem.

Wie Figur D 723, aber mit Knarre für Rechts- und  
Linksgang.

No. . . . .	1	2	3
Schwung . . . . . mm	200	250	300
Länge . . . . . "	350	370	390
Bügelstärke . . . . . "	11	12	12
Preis pro Stück . . . . . K	9.—	9.80	10.60

Preise für Bohrer siehe Sonderkatalog über Schneidwerkzeuge.

## Bohrwinden.



Figur D 237. Kabelwort: Darmkolik.

Starke, speziell für Maschinenbau und Schlossereien, mit Kreuzloch, lose, eisernem Ei und Brustblatt.

Schwung . . . . . mm	260
Länge . . . . . "	310
Bügelstärke . . . . . "	14
Preis pro Stück . . . . . K	6.40

Verlängerungsstangen  
für Bohrwinden.

Figur D 725. Kabelwort: Deceptemus.

Dieses Werkzeug besteht aus einer Stange mit vierkantigem, konischem Schaft, die an ihrem unteren Ende die Einspannvorrichtung für die Bohrer besitzt. Vermittelt einer Hülse nebst Mutter können die Bohrer in dem zweiteiligen Futter äußerst fest gespannt werden.

No. . . . .	1	2	3	4	5
Länge . . . . . mm	300	400	500	600	750
Preis pro Stück . . . . . K	5.35	5.60	6.40	7.-	8.-

Winkelbohr-Einsatzspindeln  
für Bohrwinden.

Figur D 245. Kabelwort: Darmwind.

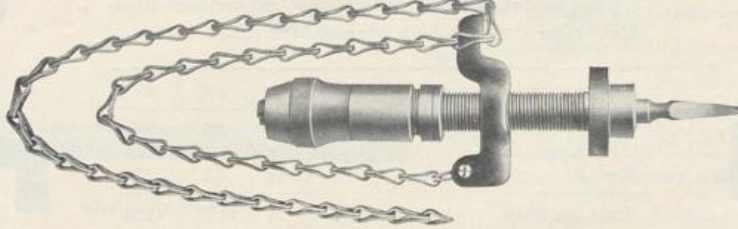
Verstellbar bis zu einem Winkel von 60°, mit Zweibackenfutter. Futter vernickelt.

Länge . . . . . mm	320
Preis pro Stück . . . . . K	8.50

Preise für Bohrer siehe Sonderkatalog über Schneidwerkzeuge.

Einsatzspindeln  
für Bohrwinden.

Figur D 246.  
Größe No. 1.



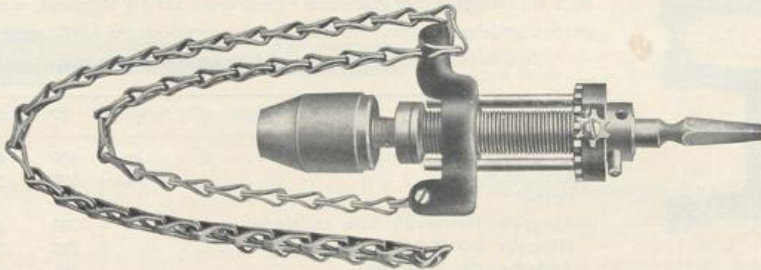
Kabelwort:  
Darmzotten.

Mit Stahlketten. Zum Anbohren von Säulen, Trägern, Maschinenteilen usw. Der Enddruck der Spindeln wird durch Kugellager aufgenommen.

No. 1 hat Zweibackenfutter, No. 2 zentrisch spannendes Dreibackenfutter für Bohrer bis 12,5 mm Durchmesser.

No. . . . .	1	2
Preis pro Stück . . . . . K	9.40	15.50

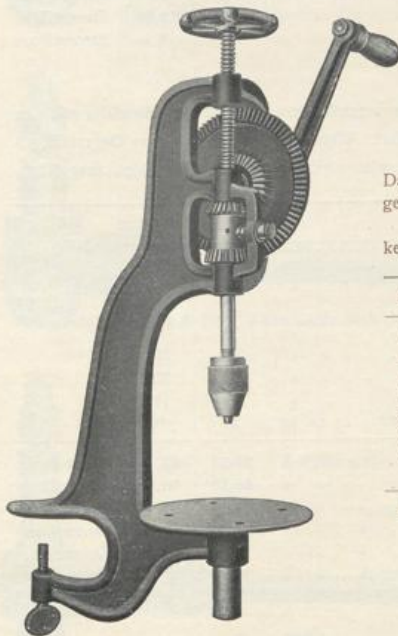
Figur D 247.  
Größe No. 2



Kabelwort:  
Darnahen.

Diese Einsatzspindeln unterscheiden sich von Figur D 246 dadurch, daß sie mit selbsttätigem Vorschub ausgerüstet sind. No. 1 hat Zweibackenfutter, No. 2 zentrisch spannendes Dreibackenfutter für Bohrer bis 12,5 mm Durchmesser.

No. . . . .	1	2
Preis pro Stück . . . . . K	10.70	16.50



Handbohrmaschinen.

Mit zentrisch spannendem Dreibackenfutter und in der Höhe verstellbarem Tisch. Das Gestell ist aus Gußeisen solide und kräftig hergestellt. Sämtliche Zahnräder sind gefräst. Die Zustellung der Bohrspindel erfolgt von Hand.

Die Größe No. 2 hat, wie die Abbildung zeigt, 2 auswechselbare Geschwindigkeiten.

No. . . . .	1	2	
Für Löcher bis . . . . . mm	6	9,5	Kabelwort
Ausladung . . . . . "	50	75	
Größte Entfernung zwischen Tisch und Spindel . . . . . "	75	120	
Bewegung der Spindel = Bohrtiefe . . . . . "	40	50	
Spannweite des Schraubstockes . . . . . "	30	50	
Gewicht ohne Schraubstock . . . . . ca. kg	5	8	
" des Schraubstockes . . . . . "	1	2	
Preis pro Stück . . . . . K	24.25	39.—	Darnahmen
" der Parallelschraubstöcke pro Stück . . . . . "	6.90	9.75	Darnel

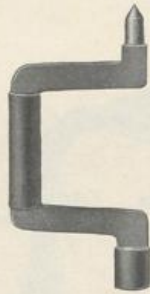
Im Preise eingeschlossen sind 8 verschiedene Bohrer.

Figur D 248.

Preise für Bohrer siehe Sonderkatalog über Schneidwerkzeuge.

Bohrkurbeln.

Ganz aus Schmiedeeisen, äußerst stabil, mit drehbarer Handhülse. Figur D 250 hat durch Schraube nachstellbare Spitze.



Figur D 249.  
Kabelwort: Darnar.



Figur D 250.  
Kabelwort: Darnix.

Figur . . . . .	249	250
Ganze Höhe . . . . . mm	300	300
Ausladung . . . . . "	140	140
Gewicht . . . . . ca. kg	2,5	2,7
Preis pro Stück . . . . . K	12.75	15.25

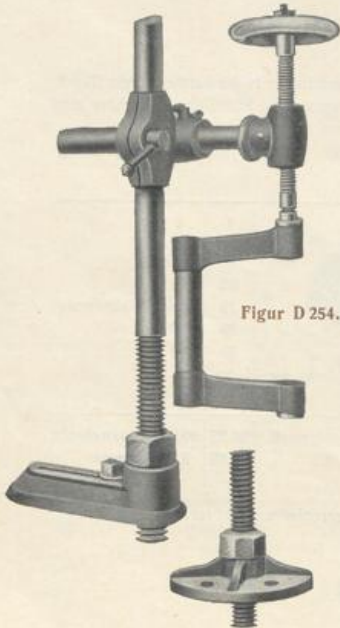
Bohrapparate.

Diese Bohrapparate können anstatt der abgebildeten Befestigung mit Klemmbacken auch mit Schlitzfuß oder Platte zum Aufschrauben auf die Werkbank, wie unter Figur D 254 gezeigt, geliefert werden. Die Preise dieser verschiedenen Ausführungen sind gleich.

Zum Bohren von Röhren kann eine besondere Einspannvorrichtung geliefert werden.



Figur D 253.



Figur D 254.

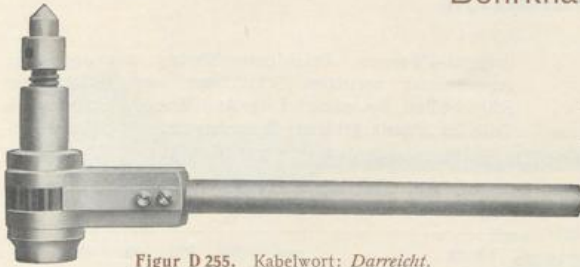
No. . . . .	1	2	
Lichte Höhe des Bügels . . . . . mm	500	600	
Ausladung " " " " " "	180	255	
Stärke " " " " " "	35	40	Kabelwort
Länge der Bohrspindel über der Kurbel . . . . . "	200	200	
Höhe der Bohrkurbel . . . . . "	225	260	
Ausladung der Bohrkurbel . . . . . "	95	110	
Gewicht ohne Bohrkurbel mit Klemmbacken . ca. kg	16	20	
Preis ohne Bohrkurbel mit Klemmbacken . pro Stück K	47.75	56.50	Deceptent
" " " " Schlitzfuß . . . . . "	47.75	56.50	Deceptere
" " " " Platte . . . . . "	47.75	56.50	Deceptetis
" der Schlitzfüße . . . . . "	5.60	7.20	Deceptetur
" Befestigungsplatten . . . . . "	5.60	7.20	Decepteurs
" Rohreinspannvorrichtungen . . . . . "	19.25	19.25	Deceptibly
" Bohrkurbeln . . . . . "	8.-	8.-	Deceptibus

Diese Bohrapparate mit in der Höhe verstellbarem Arm werden ebenfalls mit den oben angegebenen 3 Befestigungsarten geliefert. Wenn bei Bestellung nichts Gegenteiliges gesagt wird, werden sie mit Klemmbacken, wie unter Figur D 253 abgebildet, ausgeführt.

No. . . . .	1	2	
Ganze Höhe . . . . . mm	775	775	
Länge des verstellbaren Armes . . . . . "	380	380	
Stärke " " " " " "	30	35	Kabelwort
" der Stange . . . . . "	35	45	
Länge der Bohrspindel über der Kurbel . . . . . "	200	200	
Höhe der Bohrkurbel . . . . . "	225	260	
Ausladung der Bohrkurbel . . . . . "	95	110	
Gewicht ohne Bohrkurbel mit Klemmbacken . ca. kg	26	40	
Preis ohne Bohrkurbel mit Klemmbacken . pro Stück K	69.50	98.-	Deceptie
" " " " Schlitzfuß . . . . . "	69.50	98.-	Deceptif
" " " " Platte . . . . . "	69.50	98.-	Deceptio
" der Schlitzfüße . . . . . "	5.60	7.20	Deceptions
" Befestigungsplatten . . . . . "	5.60	7.20	Deceptiora
" Rohreinspannvorrichtungen . . . . . "	19.25	19.25	Deceptiosa
" Bohrkurbeln . . . . . "	8.-	8.-	Deceptious

Preise für Bohrer siehe Sonderkatalog über Schneidwerkzeuge.

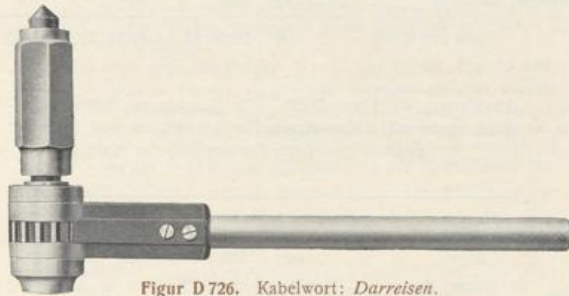
Bohrknarren.



Figur D 255. Kabelwort: *Darreich.*

Einfache, mit Verstärkungsring.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7
Länge . . . mm	200	250	300	350	400	450	500
Gewicht . . . ca. kg	1	1,1	1,8	2,3	2,6	3,6	4
Preis pro Stück . . . K	8.70	8.80	9.50	10.90	12.20	14.-	15.50



Figur D 726. Kabelwort: *Darreisen.*

Mit sechskantiger Schraubhülse.

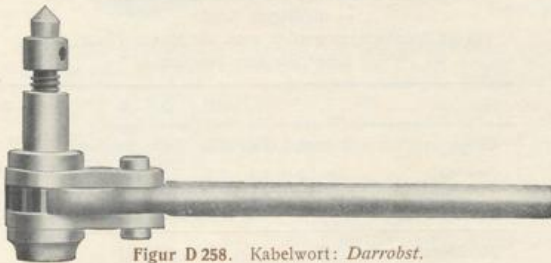
No. . . . .	1	2	3	4	5	6
Länge . . . . . mm	250	300	350	400	450	500
Gewicht . . . . . ca. kg	1,4	2,5	2,8	3,8	4,3	4,6
Preis pro Stück . . . . . K	11.30	12.50	13.75	16.10	18.10	20.20



Figur D 256. Kabelwort: *Darrennen.*

Mit sechskantiger Schraubhülse und Schraubenverlängerung.

No. . . . .	1	2	3	4	5
Länge . . . . . mm	300	350	400	450	500
Gewicht . . . . . ca. kg	2,7	3,3	3,8	4,4	4,6
Preis pro Stück . . . . . K	15.50	17.40	19.50	21.40	23.25



Figur D 258. Kabelwort: *Darrobst.*

Mit Sperrhebel, geräuschlos arbeitend.

No. . . . .	1	2	3	4	5
Länge . . . . . mm	300	350	400	450	500
Gewicht . . . . . ca. kg	2,7	2,9	3,7	4,1	4,5
Preis pro Stück . . . . . K	13.20	14.90	17.20	19.-	21.-

Präzisionsausführung, im Einsatz gehärtet.

Diese Bohrknarren werden auch mit Morse-Konus für Spiralbohrer geliefert.

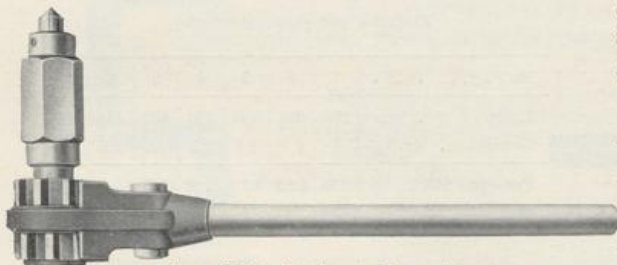


Figur D 257.

No. . . . .	1	2	3	Kabelwort
Länge . . . . . mm	300	400	500	
Gewicht . . . . . ca. kg	1,8	3,8	6	
Preis pro Stück . . . . . K	22.-	30.50	39.50	<i>Darrhaber</i>
Mit Morse-Konus . . . . . No.	1	2	3	
Preis pro Stück . . . . . K	26.-	36.-	47.50	<i>Darrkammer</i>

Preise für Bohrer siehe Sonderkatalog über Schneidwerkzeuge.

Bohrknarren.



Figur D260. Kabelwort: *Darsenden*.

Original-„Weston“. Präzisionsausführung, mit doppelten, gegeneinander versetzten Schalträdern und sechskantiger Schraubhülse. Besonders kräftige Ausführung, alle arbeitenden Teile im Einsatz gehärtet, Schraube verdeckt. Neues, gedrehtes Modell.

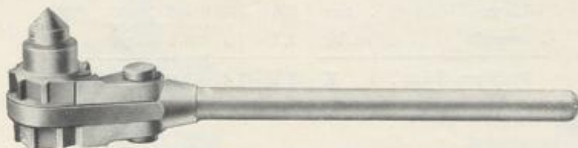
No. . . . .	1	2	3	4	5
Länge . . . . . mm	300	350	400	450	500
Gewicht . . . . . ca. kg	2,5	3	3,9	4,1	4,9
Preis pro Stück . . . . . K	17.25	19.-	21.25	23.50	25.50



Figur D261. Kabelwort: *Darsetzung*.

Ausführung wie Figur D260. Die Bohrknarren haben 2 Einsätze, einen mit Morse-Konus für Spiralbohrer und einen mit vierkantigem Loch für gewöhnliche Bohrer.

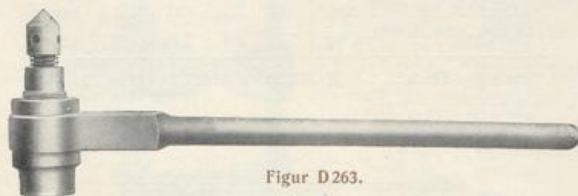
No. . . . .	1	2	3	4	5
Länge . . . . . mm	300	350	400	450	500
Morse-Konus . . . . . No.	2	2	3	3	3
Gewicht . . . . . ca. kg	2,8	3	4,7	4,9	5,5
Preis pro Stück . . . . . K	25.75	27.75	32.75	35.-	39.50



Figur D259. Kabelwort: *Darrydium*.

Mit niedrigem Kopf, besonders für räumlich beschränkte Arbeitsstellen geeignet.  
Im übrigen in Ausführung wie Figur D260.

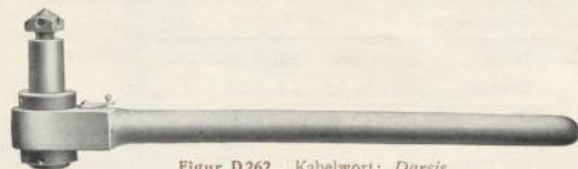
Länge . . . . . mm	350
Gewicht . . . . . ca. kg	2,4
Preis pro Stück . . . . . K	18.50



Figur D263.

Präzisionsausführung, mit verdecktem Schaltrad und niedrigem Kopf.  
Diese Bohrknarren werden auch mit Morse-Konus für Spiralbohrer geliefert.

No. . . . .	1	2	3	4	Kabelwort
Länge . . . . . mm	300	380	440	500	
Gewicht . . . . . ca. kg	1,9	2,9	3,8	6	
Preis pro Stück . . . . . K	14.25	17.75	22.25	29.25	<i>Darstecken</i>
Mit Morse-Konus . . . . . No.	1	2	2	3	
Preis pro Stück . . . . . K	20.75	25.-	29.25	38.-	<i>Darstehen</i>



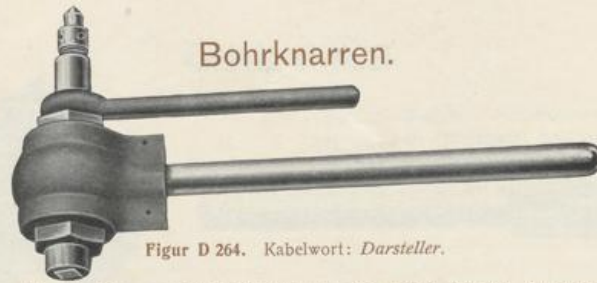
Figur D262. Kabelwort: *Darsis*.

Präzisionsausführung, mit verdecktem Schaltrad und Umschaltung für Rechts- und Linksgang, vernickelt. Leichte und handliche Bohrknarre mit niedrigem Kopf.

No. . . . .	1	2	3
Länge . . . . . mm	250	300	350
Gewicht . . . . . ca. kg	1	1,2	1,6
Preis pro Stück . . . . . K	17.25	19.50	21.75

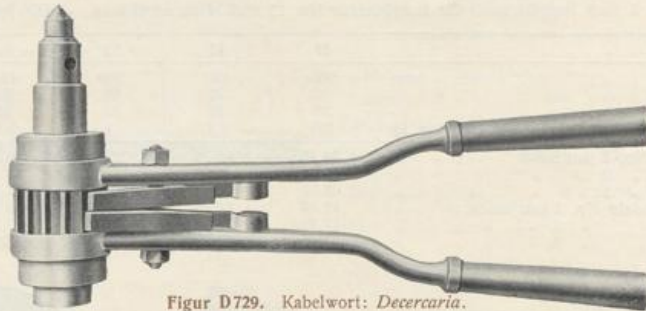
Preise für Bohrer siehe Sonderkatalog über Schneidwerkzeuge.



Figur D 264. Kabelwort: *Darsteller.*

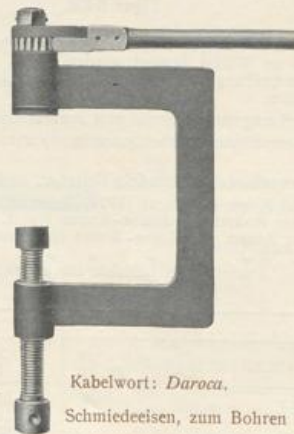
Präzisionsausführung. Bei jeder Vor- und Rückwärtsbewegung des Hebels bohrend, daher bedeutende Mehrleistung. Für Rechts- und Linksgang umschaltbar. Die Knarre kann auch wie eine gewöhnliche Bohrknarre benutzt werden. Sämtliche arbeitenden Teile sind staubsicher verdeckt. Die Bohrspindel läuft in Kugellagern.

No. . . . .		1	2
Länge . . . . .	mm	375	460
Gewicht . . . . .	ca. kg	4,6	6
Preis pro Stück . . . . .	K	56.25	70.50

Figur D 729. Kabelwort: *Decercaria.*

Mit 2 beweglichen Hebeln, so daß auch 2 Mann gleichzeitig arbeiten können; daher doppelt so schnell arbeitend, wie andere Bohrknarren.

No. . . . .		1	2
Länge . . . . .	mm	400	500
Gewicht . . . . .	ca. kg	5	6,5
Preis pro Stück . . . . .	K	21.75	24.75



Figur D 251.

Kabelwort: *Daroca.*

Bügelbohrknarren. Ganz aus Schmiedeeisen, zum Bohren von Schienen und dgl.

No. . . . .		1	2
Ausladung . . . . .	mm	140	200
Entfernung zwischen Bohrkopf und Widerlager . . . . .	„	135	200
Gewicht . . . . .	ca. kg	7,5	14
Preis pro Stück . . . . .	K	48.05	66.—

Preise für Bohrer siehe Sonderkatalog über Schneidwerkzeuge.



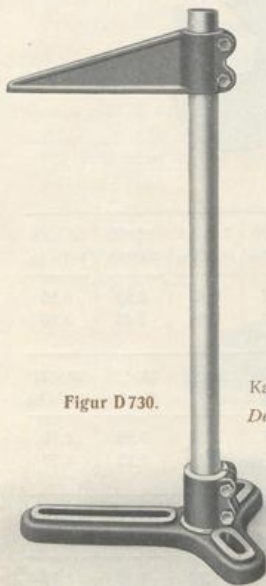
## Bohrbügel für Bohrknarren.



Figur D252. Kabelwort: Daroo.

Mit gerader Klaue, verstellbarem Arm und genuteter Stange.

No. . . . .	11	12	33
Spannweite . . . . . mm	500	750	1000
Ganze Höhe . . . . . "	590	840	1090
Stangendurchmesser . . . . . "	30	35	40
Gewicht . . . . . ca. kg	10	12,5	15
Preis pro Stück . . . . . K	27.25	37.25	45.50



Figur D730.

Kabelwort:  
Decercaron.

Präzisionsausführung. Die Fußplatte hat 3 geschlitzte Arme verschiedener Länge zum Aufspannen auf den Arbeitstücken. Die Stange ist aus starkwandigem Stahlrohr; der Arm ist verstellbar.

Zur Befestigung der Bohrbügel an Profileisen und unregelmäßig geformten Werkstücken können dieselben mit Fußplatten anderer Form geliefert werden; Preise dafür auf Anfrage.

No. . . . .	1	2	3
Spannweite . . . . . mm	830	930	1100
Ganze Höhe . . . . . "	960	1100	1310
Ausladung . . . . . "	300	360	420
Stangendurchmesser . . . . . "	50	60	70
Gewicht . . . . . ca. kg	19	34	58
Preis pro Stück . . . . . K	94.50	126.-	213.-

Mit gebogener Klaue zum Anbohren von Röhren bis 250 mm Durchmesser. Mit verstellbarem Arm.



Figur D731. Kabelwort: Decercases.

Ganze Höhe . . . . . mm	770
Stangendurchmesser . . . . . "	35
Gewicht . . . . . ca. kg	13
Preis pro Stück . . . . . K	41.50

## Schraubenschlüssel.

Aus vorzüglichem Feinkornisen, in Gesenken geschmiedet.

Einmälige.



Figur D268.

Roh Kabelwort: *Darters.* — Bearbeitet Kabelwort: *Darting.*

Maulweite . . . . . mm	14	16	18	20	22	26	28	30	32	35	38	40
Für Bolzenstärke . . . . . Zoll engl.	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	11/16	3/4	13/16	7/8	15/16
Preis, roh pro Stück . . . . . K	0.20	0.22	0.30	0.38	0.45	0.54	0.60	0.72	0.90	1.05	1.20	1.40
„ bearbeitet pro Stück . . . . . „	0.24	0.28	0.36	0.44	0.54	0.60	0.70	0.80	1.—	1.20	1.30	1.55
Maulweite . . . . . mm	42	47	52	56	61	65	70	80	85	90	100	110
Für Bolzenstärke . . . . . Zoll engl.	1	1 1/8	1 1/4	1 3/8	1 1/2	1 5/8	1 3/4	2	2 1/4	2 1/2	2 3/4	3
Preis, roh pro Stück . . . . . K	1.65	2.05	2.55	3.—	3.55	4.15	4.65	6.60	9.—	10.50	12.—	15.—
„ bearbeitet pro Stück . . . . . „	1.80	2.20	2.70	3.20	3.75	4.45	5.—	7.—	9.45	11.10	12.75	16.10

Doppelmälige.



Figur D269.

Roh Kabelwort: *Dartmoor.* — Bearbeitet Kabelwort: *Dartosos.*

Maulweite . . . . . mm	10×12	14×16	14×18	16×18	16×20	18×20	18×22	20×22
Für Bolzenstärke . . . . . Zoll engl.	1/8×3/16	1/4×5/16	1/4×3/8	5/16×3/8	5/16×7/16	3/8×7/16	3/8×1/2	7/16×1/2
Preis, roh pro Stück . . . . . K	0.20	0.23	0.27	0.32	0.42	0.45	0.53	0.56
„ bearbeitet pro Stück . . . . . „	0.28	0.33	0.38	0.43	0.53	0.58	0.66	0.70
Maulweite . . . . . mm	20×26	22×26	22×28	26×28	26×30	28×30	28×32	30×32
Für Bolzenstärke . . . . . Zoll engl.	7/16×9/16	1/2×9/16	1/2×5/8	9/16×5/8	9/16×11/16	5/8×11/16	5/8×3/4	11/16×3/4
Preis, roh pro Stück . . . . . K	0.60	0.65	0.70	0.75	0.85	0.95	1.05	1.10
„ bearbeitet pro Stück . . . . . „	0.75	0.80	0.85	0.90	1.—	1.15	1.25	1.30
Maulweite . . . . . mm	30×35	32×35	32×38	35×38	35×40	38×40	38×42	42×47
Für Bolzenstärke . . . . . Zoll engl.	11/16×13/16	3/4×13/16	3/4×7/8	13/16×7/8	13/16×15/16	7/8×15/16	7/8×1	1×1 1/8
Preis, roh pro Stück . . . . . K	1.16	1.20	1.45	1.50	1.65	1.70	1.80	1.95
„ bearbeitet pro Stück . . . . . „	1.40	1.45	1.65	1.75	1.85	1.95	2.05	2.25
Maulweite . . . . . mm	42×52	47×52	47×56	52×56	52×61	56×61	56×65	61×65
Für Bolzenstärke . . . . . Zoll engl.	1×1 1/4	1 1/8×1 1/4	1 1/8×1 3/8	1 1/4×1 3/8	1 1/4×1 1/2	1 3/8×1 1/2	1 3/8×1 5/8	1 1/2×1 5/8
Preis, roh pro Stück . . . . . K	2.70	3.—	3.30	3.70	4.50	5.25	5.55	5.95
„ bearbeitet pro Stück . . . . . „	3.—	3.35	3.65	4.05	4.90	5.70	6.05	6.50
Maulweite . . . . . mm	61×70	65×70	65×77	70×77	70×80	77×80		
Für Bolzenstärke . . . . . Zoll engl.	1 1/2×1 3/4	1 5/8×1 3/4	1 5/8×1 7/8	1 3/4×1 7/8	1 3/4×2	1 7/8×2		
Preis, roh pro Stück . . . . . K	6.30	6.60	7.50	7.90	8.25	9.50		
„ bearbeitet pro Stück . . . . . „	6.90	7.20	8.20	8.60	9.—	10.25		

Alle Schlüssel sind mit Millimeter und Zoll bezeichnet.

In den Maulweiten sind die roh gepreßten Schlüssel derart gehalten, daß sie größer oder kleiner als in den angeführten Maßen ausgearbeitet werden können.

Die Härtung der Schraubenschlüssel geschieht am besten durch Eintauchen des rotwarmen Schlüsselkopfes in gestoßenen blausauren Kali und darauf folgendem Abschrecken in kaltem Wasser.

### Amerikanische Schraubenschlüssel.

Aus Stahl, in Gesenken geschmiedet.

Einmäulige.



Figur D270. Kabelwort: *Dartreuses*.  
Kalibriert und gehärtet.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Für Bolzendurchmesser von . . . . Zoll engl.	1/16	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16
Preis pro Stück . . . . . K	0.45	0.45	0.50	0.55	0.65	0.75	0.95	1.20	1.55
No. . . . .	10	11	12	13	14	15	16	17	
Für Bolzendurchmesser von . . . . Zoll engl.	5/8	3/4	7/8	1	1 1/8	1 1/4	1 3/8	1 1/2	
Preis pro Stück . . . . . K	1.90	2.45	3.40	4.40	5.85	7.-	9.10	11.25	

Doppelmäulige.



Figur D271. Kabelwort: *Dartriers*.  
Kalibriert und gehärtet.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Für Bolzendurchmesser von . . . . Zoll engl.	1/16 - 1/8	1/8 - 3/16	3/16 - 1/4	1/4 - 5/16	5/16 - 3/8	3/8 - 7/16	7/16 - 1/2	1/2 - 9/16	1/2 - 5/8
Preis pro Stück . . . . . K	0.65	0.65	0.75	1.-	1.20	1.40	1.60	2.10	2.35
No. . . . .	10	11	12	13	14	15	16	17	
Für Bolzendurchmesser von . . . . Zoll engl.	9/16 - 5/8	5/8 - 3/4	3/4 - 7/8	7/8 - 1	1 - 1 1/8	1 1/8 - 1 1/4	1 1/4 - 1 3/8	1 3/8 - 1 1/2	
Preis pro Stück . . . . . K	2.60	3.40	4.45	5.85	8.-	10.10	12.90	16.80	

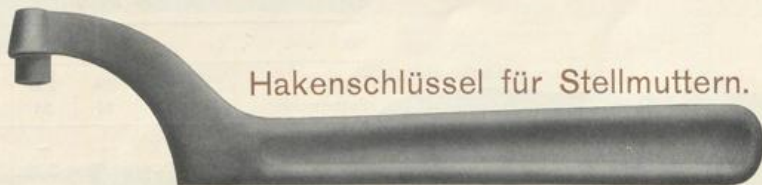
Stichelhausschlüssel.



Figur D272. Kabelwort: *Dartsche*.  
Kalibriert, gehärtet und geschliffen.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6
Maulweite beider Enden . . . . Zoll engl.	7/16	1/2	9/16	5/8	11/16	3/4
Preis pro Stück . . . . . K	1.25	1.35	1.35	1.75	1.75	2.05

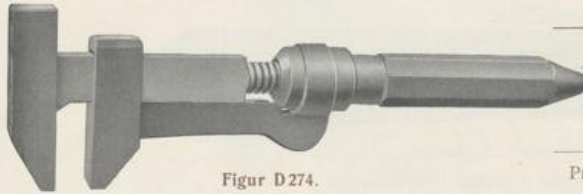
Hakenschlüssel für Stellmuttern.



Figur D273. Kabelwort: *Daruga*.  
Sauber aus Stahl im Gesenk geschmiedet, unbearbeitet.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Für Bolzendurchmesser von . . . . Zoll engl.	1	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2	2 1/4	2 1/2	2 3/4	3	3 1/4	3 1/2	3 3/4	4
Preis pro Stück . . . . . K	1.-	1.05	1.10	1.15	1.20	1.25	1.30	1.40	1.50	1.60	1.75	1.85	1.95

## Verstellbare Schraubenschlüssel.

Einfache, mit Hammerkopf, ganz aus Schmiedeeisen,  
Maul gehärtet.

Figur D 274.

No. . . . .	1	2	3	4	5	Kabelwort
Länge . . . mm	230	260	300	340	360	
Spannweite . . "	40	55	60	70	80	
Gewicht . . . ca. kg	1	1,5	2	2,5	3	

Preis, schwarz, pro Stück . K	5.70	6.80	8.-	11.20	13.-	Darunten
" blank " " . "	6.50	7.70	8.80	12.-	13.75	Darweiset

Mit doppelseitigem Maul und ovalem Kopf, ganz aus Schmiedeeisen, Mäuler gehärtet.



Figur D 275.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	Kabelwort
Länge . . . mm	220	250	300	320	350	400	
Spannweite . . "	35	45	55	65	75	75	
Gewicht ca. kg	1	1,5	2	2,5	3	4	

Preis, schwarz, pro Stück K	6.50	7.-	8.80	10.60	12.50	16.50	Darwinians
" blank " " . "	7.40	7.85	9.65	11.50	13.25	17.25	Darwurf

Ganz aus Stahl geschmiedet, mit doppelseitigem Maul und verdeckter Spindel.

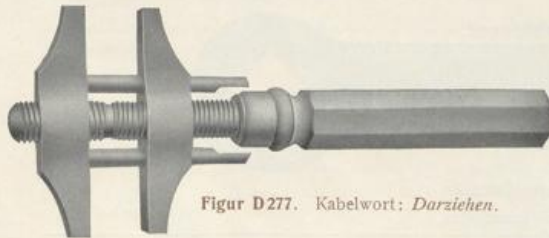


Figur D 276. Kabelwort: Darzeigst.

Länge . . . . . mm	250	300	350	400
Spannweite . . . . "	55	70	85	95
Gewicht . . . . . ca. kg	2	2,7	3,5	3,7

Preis pro Stück . . . K	8.-	9.75	12.50	13.50
-------------------------	-----	------	-------	-------

Französische, mit doppelseitigem Maul, Backen aus Stahl geschmiedet, mit starker Spindel aus Schmiedeeisen und Heft aus Weißbuchenholz.



Figur D 277. Kabelwort: Darziehen.

No. . . . .	1	2	3	4	5
Länge . . . . . mm	150	200	250	300	350
Spannweite . . . . "	30	40	50	60	70
Gewicht . . . . . ca. kg	0,3	0,6	1	1,5	2,2

Preis pro Stück . . . K	1.90	2.55	3.50	4.70	6.30
-------------------------	------	------	------	------	------

Amerikanische Coe's mit einseitigem Maul, Hammerkopf und Holzheft.



Figur D 279.

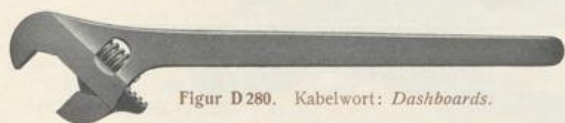
No. . . . .	1	2	3	Kabelwort
Länge . . . . . mm	150	200	250	
Spannweite . . . . "	24	33	44	

Preis, pr. St. K	-	-	-	Dasearum
" Coe's Original " " . "	2.90	3.20	3.85	Daselbst

No. . . . .	4	5	6	Kabelwort
Länge . . . . . mm	300	380	450	
Spannweite . . . . "	55	60	80	

Preis, pr. St. K	-	-	-	Dasearum
" Coe's Original " " . "	4.50	7.70	9.60	Daselbst

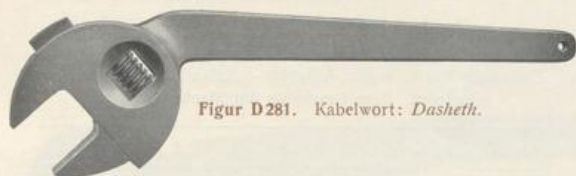
Verstellbare Schraubenschlüssel.



Figur D280. Kabelwort: *Dashboards.*

Schwedische, aus Stahl geschmiedet.

No. . . . .	1	2	2 1/2	3	4	4 1/2	5	6
Länge . . . . . mm	205	255	305	380	455	560	660	760
Spannweite . . . . . "	20	25	32	38	45	51	63	76
Gewicht . . . . . ca. kg	0,3	0,5		1	1,5		3,3	5
Preis pro Stück K	4.30	5.25	—	7.30	9.40	—	13.—	19.50



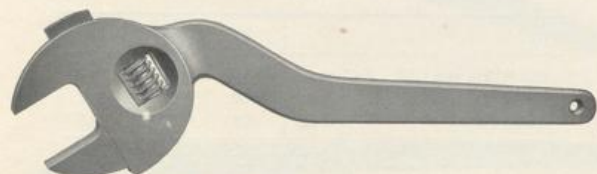
Figur D281. Kabelwort: *Dasheth.*

Clyburn, französisches Fabrikat aus Stahl, gerade Form.

No. . . . .	0	1	1 1/2	2	3
Länge . . . . . mm	150	200	250	310	380
Spannweite . . . . . "	8-15	8-20	8-25	10-32	10-38
Gewicht . . . . . ca. kg	0,15	0,3	0,6	0,8	1,3
Preis pro Stück . . . . . K	5.70	6.75	8.10	9.10	11.25

No. . . . .	3 1/2	4	5	6
Länge . . . . . mm	500	550	600	650
Spannweite . . . . . "	14-45	15-50	15-55	17-65
Gewicht . . . . . ca. kg	1,7	2,5	3,3	4,7
Preis pro Stück . . . . . K	13.10	16.75	20.75	25.75



Figur D282. Kabelwort: *Dashlamp.*

Clyburn, französisches Fabrikat aus Stahl, gekröpfte Form.

No. . . . .	0	1	1 1/2	2	3
Länge . . . . . mm	150	200	250	310	380
Spannweite . . . . . "	8-15	8-20	8-25	10-32	10-38
Gewicht . . . . . ca. kg	0,15	0,3	0,6	0,8	1,3
Preis pro Stück . . . . . K	5.50	6.45	7.80	8.75	10.80

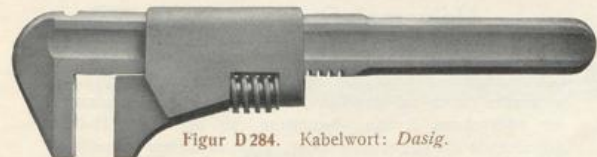
No. . . . .	3 1/2	4	5	6
Länge . . . . . mm	500	550	600	650
Spannweite . . . . . "	14-45	15-50	15-55	17-65
Gewicht . . . . . ca. kg	1,7	2,5	3,3	4,7
Preis pro Stück . . . . . K	12.75	16.25	20.—	25.—



Figur D283.

Amerikanische, aus Stahl im Gesenk geschmiedet und im Einsatz gehärtet. Der an den Kanten abgerundete Schaft ist mit engl. Zollteilung versehen.

No. . . . .	1	2	3	Kabelwort
Länge . . . . . mm	100	150	175	
Spannweite . . . . . "	24	35	45	
Preis pro Stück . . . . . K	3.15	4.25	5.10	<i>Dashwheel</i>
" vernickelt, pro Stück "	3.50	5.10	6.40	<i>Dasianto</i>



Figur D284. Kabelwort: *Dasig.*

Amerikanische Automobilschlüssel, aus Stahl im Gesenk geschmiedet und im Einsatz gehärtet.

No. . . . .	1	2	3
Länge . . . . . mm	275	375	475
Spannweite . . . . . "	50	60	75
Preis pro Stück . . . . . K	5.50	13.—	16.50

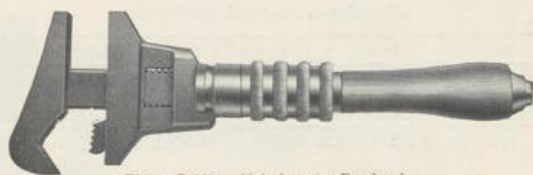


Figur D732. Kabelwort: *Decerclera.*

Aus Stahl im Gesenk geschmiedet. Augenblickliche Einstellung und sicheres Festhalten. Denkbar einfachste Konstruktion, unverwüsthlich. Die keilförmige Backe zieht sich beim Gebrauch stets fester und wird durch leichtes Anschlagen an der Seite des Schlüssels schnell wieder gelöst.

No. . . . .	1	2	3	4
Länge . . . . . ca. mm	150	200	250	300
Spannweite . . . . . "	20	27	35	45
Preis pro Stück . . . . . K	2.10	4.—	4.60	5.75

## Gasrohr- und Schraubenschlüssel.

Figur D 285. Kabelwort: *Dasipode*.

Amerikanische, verstellbar. Kopf, Zunge und Schaft aus einem Stück.

No. . . . .	0	1	2	3	4
Länge . . . . . mm	200	250	300	380	450
Spannweite . . . . . "	6-19	6-25	13-45	13-55	13-75
Gewicht . . . . . ca. kg	0,3	1	1,5	2	3,5
Preis pro Stück . . . . . K	6.55	7.85	9.25	13.-	23.-

## Gasrohrschlüssel.

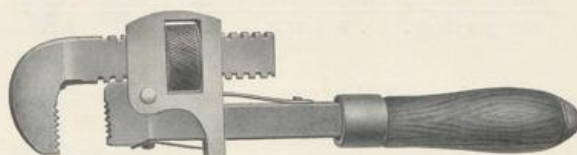
Einfachste Form, sogen. Alligator-Schlüssel, im Gesenk geschmiedet. Eine Innenseite des Maules gezahnt.

Figur D 286. Kabelwort: *Dasius*.

No. . . . .	1	2	3	4
Für Rohre von l. W. Zoll engl.	1/8-1/4	1/4-1/2	1/2-1	1-1 1/2
Länge . . . . . mm	200	330	440	540
Gewicht . . . . . ca. kg	0,2	0,8	1,8	2,6
Preis pro Stück . . . . . K	2.-	4.50	8.90	12.50

No. . . . .	5	6	7
Für Rohre von l. W. Zoll engl.	1 1/2-2	2-2 1/2	2 1/2-3
Länge . . . . . mm	650	770	900
Gewicht . . . . . ca. kg	4,4	7	10,5
Preis pro Stück . . . . . K	19.75	30.-	43.-

Mit federndem Griff und Schraube zum Verstellen.

Figur D 287. Kabelwort: *Dasmophor*.

No. . . . .	1	2	3	4	5
Für Rohre von l. W. Zoll engl.	1/8-3/4	1/8-1 1/4	1 1/4-1 1/2	1 1/4-2	1 1/4-2 1/2
Länge . . . . . mm	200	250	350	450	600
Gewicht . . . . . ca. kg	0,3	0,6	1,2	2	3,9
Preis pro Stück . . . . . K	3.70	4.45	6.30	8.80	14.10

No. 4 und 5 haben Eisenheft.

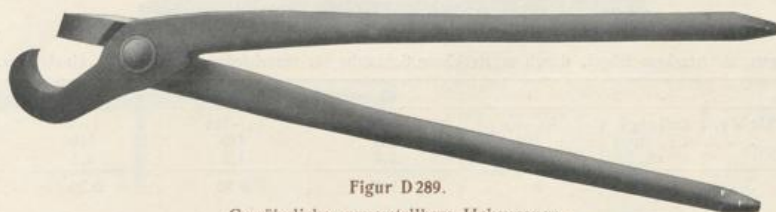
Automatische  
Universal-Rohrschlüssel.

Figur D 288.

Weder Justierung noch Einstellung erforderlich. Augenblicklicher Angriff und augenblickliches Loslassen. Tangential wirkender Druck auf das Rohr, daher kein Eindringen auch der schwächsten Rohre. Bedienung mit nur einer Hand. Arbeitet wie ein Ratschenschlüssel. Halb so schwer wie andere Rohrzanzen. Der stärksten Beanspruchung gewachsen. Bestes Material, tadellose Ausführung, größte Dauerhaftigkeit.

No. . . . .	0	1	2	3	4	
Spannweite . . . . . mm	0-19	3-31	9-47	12-63	19-76	Kabelwort
Länge . . . . . "	140	210	290	385	490	
Gewicht . . . . . ca. kg	0,1	0,35	0,8	1,6	2,1	
Preis pro Stück . . . . . K	2.95	4.70	5.90	8.40	12.50	<i>Dassarell</i>
" der Reserve-Einsätze für die Unterbacke pro St. "	-	1.-	1.40	1.95	1.95	<i>Dassenevel</i>
" " Reservefedern pro Dtzd. . . . . "	0.50	0.95	1.20	1.40	1.40	<i>Dassero</i>

Gasrohrzangen.



Figur D 289.

Gewöhnliche, unverstellbare Hakenzange.

Für Rohre von l. W. . . . Zoll engl.	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	1	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2	2 1/4	2 1/2	2 3/4	3	Kabelwort
Preis für Rohre pro Stück . . . K	2.20	2.75	3.10	3.85	4.35	5.25	6.10	7.85	10.-	11.40	14.-	16.60	18.75	20.-	Dastardy

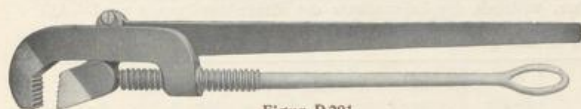


Figur D 290.  
Kabelwort: *Dasycaula*.

Durch umsteckbare Schraube für verschiedene Spannweiten einstellbar.

Für Rohre bis l.W. Zoll engl.	1 1/4	1 1/2	2	3
Länge . . . . . mm	160	230	300	400
Gewicht . . . . . ca. kg	0,25	0,5	0,9	1,7
Preis pro Stück . . . . K	0.75	1.70	2.70	5.20

Schwedische.



Figur D 291.  
Kabelwort: *Dasyceps*.

Für Rohre bis l.W. Zoll engl.	3/4	1	1 1/2	3
Länge . . . . . mm	305	430	560	815
Gewicht . . . . . ca. kg	0,65	1,4	2,6	5
Preis pro Stück . . . . K	8.20	12.-	17.75	27.50

Schwedische, mit Spindel und Mutter.



Figur D 292.  
Kabelwort: *Dasyne*.

Für Rohre bis l.W. Zoll engl.	3/4	1	1 1/2	3	4
Länge . . . . . mm	305	430	560	815	1065
Gewicht . . . . . ca. kg	0,6	1,35	2,7	4,3	11
Preis pro Stück . . . . K	5.50	7.70	11.10	17.-	46.-

Universal-Zangen mit flachem Gewinde und kordiertem Griff.



Figur D 293.  
Kabelwort: *Dasy paedic*.

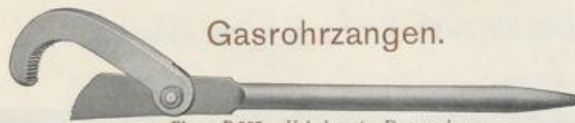
Für Rohre von l.W. Zoll engl.	1/4-1	1-2	2-3	3-4
Länge . . . . . mm	450	520	660	850
Gewicht . . . . . ca. kg	1,3	3,5	6,2	9,3
Preis pro Stück . . . . K	5.10	10.50	17.80	27.50

Universal-Zangen mit Kugelgewerbe und scharfem Gewinde.



Figur D 294.  
Kabelwort: *Dasyode*.

No. . . . .	1	2	3	4	5
Für Rohre von l.W. Zoll engl.	1/4-1	3/4-1 1/2	1 1/4-2	2-3	2 1/2-4
Länge . . . . . mm	440	510	560	690	780
Gewicht . . . . . ca. kg	2	3,4	4,4	7,2	11,5
Preis pro Stück . . . . K	15.75	21.-	25.75	34.75	55.50



## Gasrohrzangen.

Figur D295. Kabelwort: *Dasypodum*.

Bremer Rohrзangen, mit starkem Bügel, durch umsteckbare Schraube für verschiedene Spannweiten einstellbar. Ganz blank.

No. . . . .	1	2	3	4	5
Für Rohre bis lichte Weite Zoll engl.	1/4-3/4	1/4-1	1/2-1 1/2	1-2	1 1/2-3
Länge . . . . . mm	280	340	430	510	650
Gewicht . . . . . ca. kg	0,5	0,9	1,5	2,4	4,5
Preis pro Stück . . . . . K	3.-	4.40	6.30	9.20	15.10

Figur D296. Kabelwort: *Dasyuros*.

Universal-Rohrзangen, ohne Schraube und Spindel sicher festspannend.

No. . . . .	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Für Rohre von . . . . . Zoll engl.	1/8-1/2	1/4-3/4	1/2-1 1/4	1-2	1 1/4-2 1/4	1 1/2-3	2-4	2-5	3-6
Länge . . . . . mm	310	400	500	580	800	960	1030	1575	1600
Gewicht . . . . . ca. kg	0,9	1,8	2,7	5,4	7,2	10,4	15,2	20,7	22,5
Preis pro Stück . . . . . K	5.10	7.25	9.40	14.40	20.50	27.-	50.-	67.-	81.50



Figur D733.

Eine verbesserte Ausführung der amerikanischen Vulkan-Kettenrohrзangen. Die Backen sind an beiden Enden gezahnt und umdrehbar, wodurch die Lebensdauer der Zange verdoppelt wird. Alle Teile sind auswechselbar. Der Druck wirkt tangential, wodurch ein Eindringen der Rohre vermieden wird. Die Zangen sind aus Stahl im Gesenk geschmiedet.

No. . . . .	30	31	32	33	33 1/2	34	35
Für Rohre von . . . . . Zoll engl.	1/8-3/4	1/8-1 1/2	1/4-2 1/2	3/4-4	1-6	1 1/2-8	2-12
Länge . . . . . mm	350	510	685	940	1120	1270	1640
Gewicht . . . . . ca. kg	0,8	2,6	4,5	7,2	10,8	14	23
Preis pro Stück . . . . . K	8.75	13.75	20.25	29.25	39.50	49.-	80.-
Kabelwort: <i>Decerlex</i> .							
Preis der Backen pro Paar . . . . .	3.55	6.25	9.80	14.25	17.-	19.75	26.75
Kabelwort: <i>Decere</i> .							
Preis der Ketten pro Stück . . . . .	2.70	3.55	5.35	8.90	11.60	14.25	21.50
Kabelwort: <i>Decerebbe</i> .							



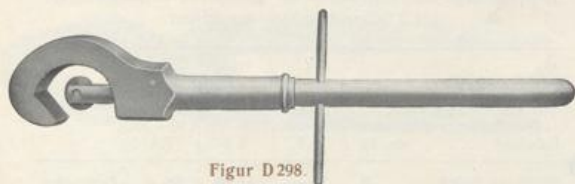
Figur D734.

Amerikanische Agrippa-Kettenrohrзangen, aus Stahl im Gesenk geschmiedet, mit gehärteten Backen. Besonders geeignet für unregelmäßige Paßstücke, für welche breitere Schlüssel nicht benutzt werden können, sowie für Flanschen, kurze Nippel und Fittings mit Rechts- und Linksgewinde.

No. . . . .	20	21	22	23	23 1/2	24	25
Für Rohre von . . . . . Zoll engl.	1/8-3/4	1/8-1 1/2	1/4-2 1/2	3/4-4	1-6	1 1/2-8	2-12
Länge . . . . . mm	350	510	685	940	1120	1270	1640
Gewicht . . . . . ca. kg	1,1	2,6	4,4	7,7	10,8	14,4	25
Preis pro Stück . . . . . K	9.-	13.75	20.25	29.75	39.25	49.25	82.-
Kabelwort: <i>Deceremmo</i> .							
Preis der Backen pro Stück . . . . .	3.55	6.25	9.80	14.25	17.-	19.75	26.75
Kabelwort: <i>Deceresti</i> .							
Preis der Ketten pro Stück . . . . .	3.55	4.45	6.25	9.80	13.40	16.-	24.-
Kabelwort: <i>Deceribus</i> .							



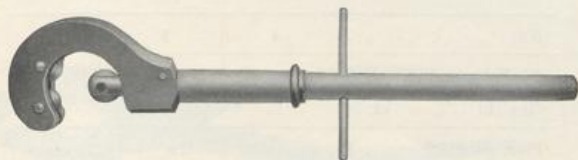
Gasrohr-Abschneider.



Figur D 298.

Englische, mit 1 Schneidrädchen und verdeckter Spindel.

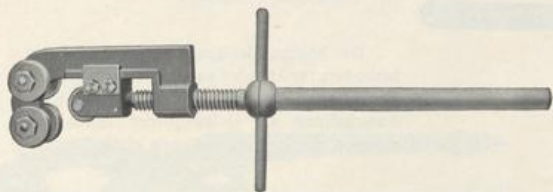
No. . . . .	1	2	3	4
Für Rohre von . . . Zoll engl.	1/4-1	1-2	1 1/2-3	2 1/2-4
Gewicht . . . . . ca. kg	2,5	4,4	5,8	7,2
Preis pro Stück . . . . . K	15.25	23.-	29.50	49.50
Kabelwort: <i>Databimus.</i>				
Preis der Reserverädchen p. St. "	1.10	1.45	1.45	1.45
Kabelwort: <i>Databor.</i>				



Figur D 299.

Englische, mit 3 Schneidrädchen und verdeckter Spindel.

No. . . . .	1	2	3	4
Für Rohre von . . . Zoll engl.	1/4-1	1-2	1 1/2-3	2 1/2-4
Gewicht . . . . . ca. kg	2,6	4,5	5,9	7,9
Preis pro Stück . . . . . K	20.50	29.75	38.50	65.75
Kabelwort: <i>Dataient.</i>				
Preis der Reserverädchen p. St. "	1.10	1.45	1.45	1.45
Kabelwort: <i>Datate.</i>				



Figur D 300.

Mit 1 Schneidrädchen und 4 stählernen Laufrollen, die ein schiefes Ansetzen des Schneidrädchens und jegliche Reibung verhindern.

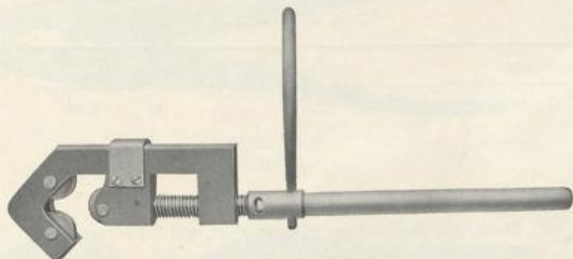
No. . . . .	1	2	3	4
Für Rohre von . . . Zoll engl.	1/8-1	1/4-2	1/2-3	3/4-4
Gewicht . . . . . ca. kg	2,4	4	6,2	9,1
Preis pro Stück . . . . . K	12.50	20.-	32.-	47.25
Kabelwort: <i>Datamur.</i>				
Preis der Reserverädchen p. St. "	0.90	1.15	1.50	1.50
Kabelwort: <i>Datandi.</i>				



Figur D 735.

Mit 1 Schneidrädchen und 4 stählernen Laufrollen, sowie mit Oratabschneider. Nachdem der Rohrabschneider gebrauchsfertig ist, ziehe man die Schraube, wodurch das Messer gegen das Rohr gedrückt wird, an. Man bewege während des Schneidens den Rohrabschneider immer nur in einer Richtung, um vorzeitiges Stumpfwerden und Beschädigung des Messers zu vermeiden. Nach Beendigung des Schnitts löse man die Schraube wieder, damit das Messer zurückgehen kann.

No. . . . .	1	2	3	4
Für Rohre von . . . Zoll engl.	1/8-1	1/4-2	1/2-3	1-4
Gewicht . . . . . ca. kg	2,1	3,6	5,8	8,3
Preis pro Stück . . . . . K	12.25	18.75	29.-	41.50
Kabelwort: <i>Deceris.</i>				
Preis der Reserverädchen p. St. "	0.90	1.15	1.50	1.50
Kabelwort: <i>Decerium.</i>				

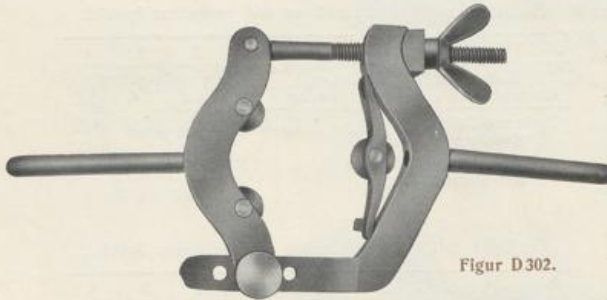


Figur D 301.

Diese Rohrabschneider werden entweder mit 1 Schneidrädchen und 2 Laufrollen oder mit 3 Schneidrädchen geliefert. Die Laufrollen verhindern jede Reibung.

No. . . . .	1	2	3	4	Kabelwort
Für Rohre von Zoll engl.	1/4-1	1-2	2-3	3-4	
Gewicht . . . . . ca. kg	2,1	4,2	6,7	8,5	
Preis mit 1 Rädchen und 2 Laufrollen pro Stück K	12.75	21.-	33.25	45.-	<i>Datandos</i>
Preis mit 3 Rädchen pro Stück . . . . . "	12.75	21.-	33.25	45.-	<i>Datant</i>
Preis der Reserverädchen pro Stück . . . . . "	0.95	1.25	1.50	1.75	<i>Datantor</i>

**Straßenrohr-Abschneider.**



Figur D302.

Doppelarmige Rohrabschneider für gußeiserne Leitungsrohre, mit 3 Schneidrädchen, verstellbar.

No. . . . .	1	2	3	Kabelwort
Für Rohre m. äußerem Durchmesser von mm	50-100	100-150	150-200	
Gewicht . . . . . ca. kg	5,4	5,8	7,4	
Preis pro Stück . . . . . K	39.-	47.50	56.-	Datarides
" der Reserve-rädchen pro Stück . . . . .	3.20	3.20	3.20	Datarere



Figur D303.

No. . . . .	4	5	Kabelwort
Für Rohre m. äußerem Durchmesser von mm	200-250	200-300	
Gewicht . . . . . ca. kg	13	16	
Preis pro Stück . . . . . K	94.-	120.-	Datarides
" der Reserve-rädchen pro Stück . . . . .	4.80	4.80	Datarere

Die Abschneider sind infolge ihrer Form besonders für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen empfehlenswert und durch Ein- bzw. Ausschaltung der Gelenkglieder leicht auf verschiedene Rohrdimensionen einstellbar.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	Kabelwort
Für Rohre mit äußerem Durchmesser von . . . . . mm	50-75	50-100	50-125	50-150	50-175	50-200	
Anzahl der Schneidrädchen . . . . .	5	6	7	8	9	10	
Gewicht . . . . . ca. kg	4,75	5,1	5,8	6,3	6,9	7,5	
Preis pro Stück . . . . . K	42.75	49.50	56.75	63.50	70.50	77.50	Datari
" der Reserverrädchen pro Stück . . . . .	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	Datararium

No. . . . .	7	8	9	10	11	12	Kabelwort
Für Rohre mit äußerem Durchmesser von . . . . . mm	75-150	75-175	125-200	125-250	125-275	125-325	
Anzahl der Schneidrädchen . . . . .	5	6	7	8	9	10	
Gewicht . . . . . ca. kg	9	9,9	10,8	11,7	12,6	13,5	
Preis pro Stück . . . . . K	59.75	69.50	79.50	91.-	101.-	111.-	Datari
" der Reserverrädchen pro Stück . . . . .	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	Datararium



Figur D304.  
Kabelwort: Datariora.

**Gasbrennerzangen.**

Blank, mit 1 Loch.

Länge . . . . . mm	125
Preis pro Stück . . . . . K	1.30



Figur D305.  
Kabelwort: Datarium.

Blank, mit abgesetztem, dünnem Kopf, mit 2 Löchern und Drahtabschneider.

No. . . . .	1	2	3	4
Länge . . . . . mm	125	150	175	200
Preis pro Stück . . . . . K	1.30	1.45	2.65	3.65

Gasrohrzangen.



Figur D 306.  
Kabelwort: Datarono.

Schwarz, mit blankem Maul, aufliegendem Gewerbe und geraden, als Aufreiber bzw. Schraubenzieher ausgebildeten Schenkeln, mit 2 seitlichen und 1 vorderen Loch.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7	8
Länge . . . . . mm	160	185	210	235	260	285	310	370
Preis pro Stück . . . . K	1.35	1.55	1.90	2.25	2.45	2.85	3.25	4.05



Figur D 307.  
Kabelwort: Datasemos.

Schwarz, mit blankem Maul, einliegendem Gewerbe und gebogenen Schenkeln. Mit 2 seitlichen und 1 vorderen Loch; ein Schenkelende als Schraubenzieher ausgebildet.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7
Länge . . . . . mm	160	185	210	235	260	285	310
Preis pro Stück . . . . K	1.40	1.70	2.05	2.35	2.55	3.-	3.40



Figur D 308.  
Kabelwort: Datasseis.

Grau angelassen, ganz aus Stahl, mit ausgebohrtem Gewerbe. Letzteres auf einer Seite verstärkt, auf der anderen glatt. Mit geraden, als Aufreiber bzw. Schraubenzieher ausgebildeten Schenkeln; mit 3 Löchern.

No. . . . .	1	2	3
Länge . . . . . mm	210	230	260
Preis pro Stück . . . . K	3.85	4.25	4.60



Figur D 309.  
Kabelwort: Datasses.

Blanke, mit abgesetztem, dünnem Kopf; ein Schenkelende als Schraubenzieher ausgebildet. No. 1 hat Drahtabschneider und ist für Fahrrad-Reparaturzwecke bestimmt. No. 2 eignet sich besonders für Automobil-Reparaturzwecke.

No. . . . .	1	2
Länge . . . . . mm	175	250
Preis pro Stück . . . . K	1.35	2.85



Figur D 310.  
Kabelwort: Datatae.

Schwarz, mit blankem Maul, verstellbar, mit Drahtabschneider.

No. . . . .	11	12	13
Länge . . . . . mm	150	200	250
Preis pro Stück . . . . K	1.40	1.80	2.20

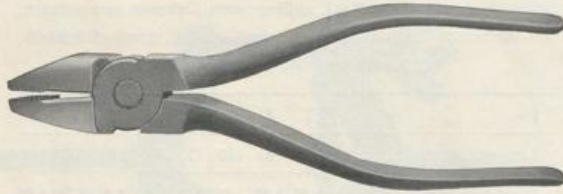


Figur D 311.  
Kabelwort: Datatis.

Kugelzangen, schwarz, mit blankem Maul, mit aufliegendem Gewerbe.

No. . . . .	1	2	3	4	5
Länge . . . . . mm	210	235	260	285	310
Preis pro Stück . . . . K	2.15	2.55	2.75	3.15	3.45

## Zangen.

Figur D 312. Kabelwort: *Datatam*.

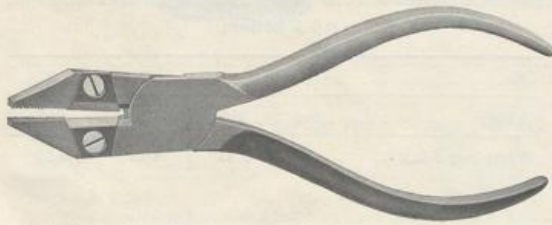
Champagnerzangen mit gebläuten Schenkeln.

No. . . . .	1	2	3	4
Länge . . . . . mm	125	150	175	200
Preis pro Stück . . . . K	1.90	2.25	2.70	3.15

Figur D 313. Kabelwort: *Datavamo*.

Champagnerzangen mit unzerbrechlicher Isolierung.

No. . . . .	0	1/2	1
Länge . . . . . mm	150	175	200
Preis pro Stück . . . . K	2.-	2.20	2.50

Figur D 314. Kabelwort: *Datavere*.

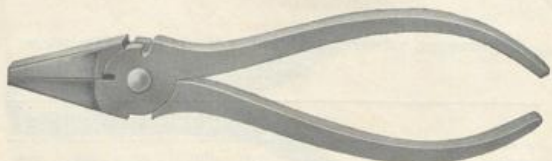
Champagnerzangen mit aufgeschraubten Backen und gebläuten Schenkeln.

No. . . . .	1	2	3	4
Länge . . . . . mm	125	150	175	200
Preis pro Stück . . . . K	2.15	2.50	2.75	3.60

Figur D 315. Kabelwort: *Datavi*.

Champagnerzangen mit Brennerzange und 2 Drahtabschneidern, mit gebläuten Schenkeln. Die Schenkelen sind als Schraubenzieher bzw. als Aufreiber ausgebildet.

No. . . . .	1	2	3
Länge . . . . . mm	150	175	200
Preis pro Stück . . . . K	1.35	1.55	1.80

Figur D 316. Kabelwort: *Date*.

Telegraphenzangen mit Drahtabschneidern; mit gebläuten Schenkeln.

No. . . . .	1	2	3
Länge . . . . . mm	150	175	200
Preis pro Stück . . . . K	2.05	2.60	3.25

Zangen.

Flache Drahtzangen mit gebläuten Schenkeln.

No. . . . .	1	2	3	4	5
Länge . . . . . mm	75	90	100	115	125
Preis pro Stück . . . . . K	0.85	0.85	0.85	0.95	1.15

No. . . . .	6	7	8	9
Länge . . . . . mm	140	150	175	200
Preis pro Stück . . . . . K	1.30	1.55	1.95	2.75

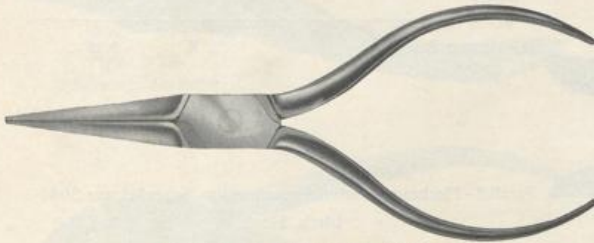


Figur D 317. Kabelwort: *Dateerde.*

Flache Drahtzangen mit langem Maul, ganz blank.

No. . . . .	1	2	3	4	5
Länge . . . . . mm	75	90	100	115	125
Preis pro Stück . . . . . K	0.90	0.90	1.-	1.10	1.25

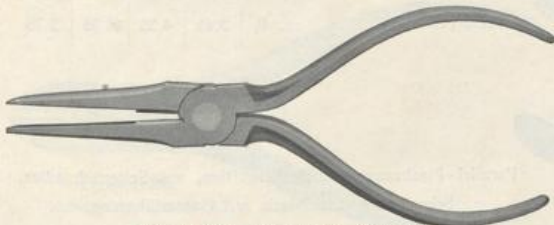
No. . . . .	6	7	8	9
Länge . . . . . mm	140	150	175	200
Preis pro Stück . . . . . K	1.35	1.50	1.95	2.50



Figur D 318. Kabelwort: *Datem.*

Flache Drahtzange mit langem Maul und Seitenschneider mit gebläuten Schenkeln.

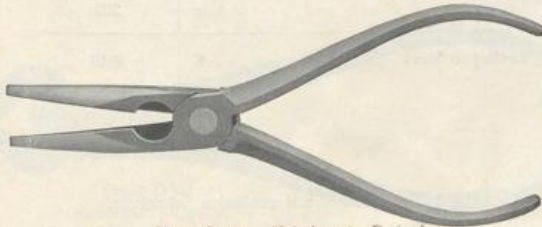
Länge . . . . . mm	140
Preis pro Stück . . . . . K	2.05



Figur D 319. Kabelwort: *Datemus.*

Drahtzange mit flachen, außen abgerundeten Backen, langem Maul und Seitenschneider, mit gebläuten Schenkeln.

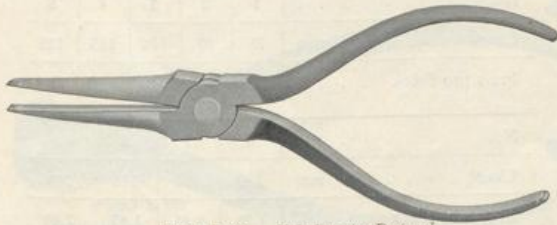
Länge . . . . . mm	140
Preis pro Stück . . . . . K	2.05



Figur D 320. Kabelwort: *Dateplums.*

Weberzange mit gebläuten Schenkeln.

Länge . . . . . mm	140
Preis pro Stück . . . . . K	1.20



Figur D 321. Kabelwort: *Daterai.*

Zangen.



Figur D322.  
Kabelwort: Dateranno.

Parallel-Flachzangen, Schenkel aus Stahlblech, blank.

No. . . . .	1	2	3	4
Länge . . . . . mm	115	140	165	190
Preis pro Stück . . . . . K	1.80	2.40	3.-	3.30



Figur D323.  
Kabelwort: Dateremo.

Parallel-Flachzange zum Schneiden und Abstreifen isolierter Drähte; Schenkel aus Stahlblech, blank.

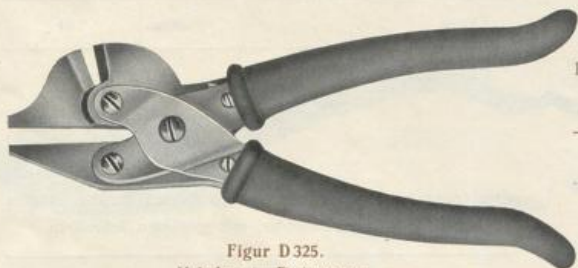
Länge . . . . . mm	140
Preis pro Stück . . . . . K	3.30



Figur D324.  
Kabelwort: Dateris.

Parallel-Flachzangen mit Seitenschneider, Schenkel aus Stahlblech, blank.

No. . . . .	1	2	3	4
Länge . . . . . mm	115	140	165	190
Preis pro Stück . . . . . K	3.45	4.35	5.25	5.70



Figur D325.  
Kabelwort: Dateseason.

Parallel-Flachzange mit Isoliergriffen, mit Seitenschneider, Schenkel aus Stahlblech, mit Gummiüberzug.

Länge . . . . . mm	200
Preis pro Stück . . . . . K	8.40

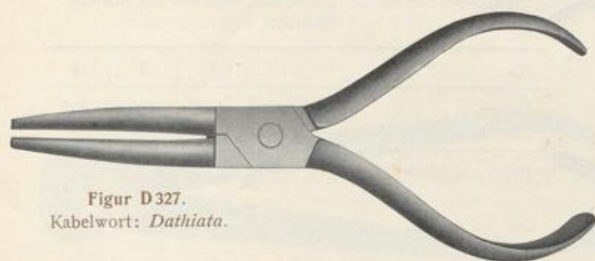


Figur D326.  
Kabelwort: Datewine.

Runde Drahtzangen mit gebläuten Schenkeln.

No. . . . .	1	2	3	4	5
Länge . . . . . mm	75	90	100	115	125
Preis pro Stück . . . . . K	0.80	0.80	0.80	0.90	1.05
No. . . . .	6	7	8	9	
Länge . . . . . mm	140	150	175	200	
Preis pro Stück . . . . . K	1.25	1.45	1.85	2.60	

Zangen.



Figur D327.  
Kabelwort: *Dathiata.*

Runde Drahtzangen mit langem Maul, ganz blank.

No. . . . .	1	2	3	4	5
Länge . . . . . mm	75	90	100	115	125
Preis pro Stück . . . . K	1.-	1.-	1.05	1.25	1.40
No. . . . .	6	7	8	9	
Länge . . . . . mm	140	150	175	200	
Preis pro Stück . . . . K	1.60	1.80	2.05	2.80	



Figur D328.  
Kabelwort: *Datetree.*

Parallel-Rundzangen, Schenkel aus Stahlblech, blank.

No. . . . .	1	2	3
Länge . . . . . mm	115	140	165
Preis pro Stück . . . . K	1.80	2.40	3.-



Figur D329.  
Kabelwort: *Datief.*

Blechbiegezangen mit rundem, gebogenem Maul; mit gebläuten Schenkeln.

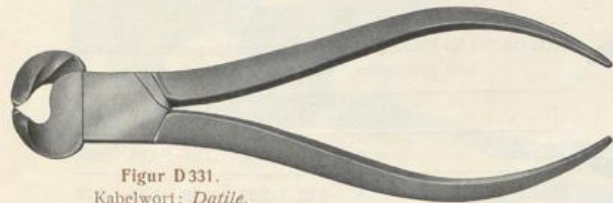
No. . . . .	1	2	3
Länge . . . . . mm	150	175	200
Preis pro Stück . . . . K	3.-	3.40	3.80



Figur D330.  
Kabelwort: *Datifs.*

Seitenschneider aus bestem schwedischen Stahl, schwarz mit blankem Maul.

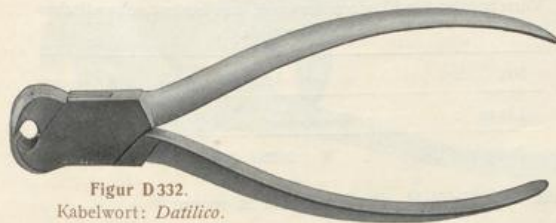
No. . . . .	1	2	3	4
Länge . . . . . mm	75	90	100	115
Preis pro Stück . . . . K	1.75	1.75	1.75	1.85
No. . . . .	5	6	7	
Länge . . . . . mm	125	140	150	
Preis pro Stück . . . . K	2.10	2.45	2.75	



Figur D331.  
Kabelwort: *Datile.*

Vorschneider für Eisendraht, mit einliegendem Gewerbe und mit gebläuten Schenkeln.

No. . . . .	1	2	3	4	5
Länge . . . . . mm	125	140	150	175	200
Preis pro Stück . . . . K	1.70	1.80	2.-	2.55	3.30

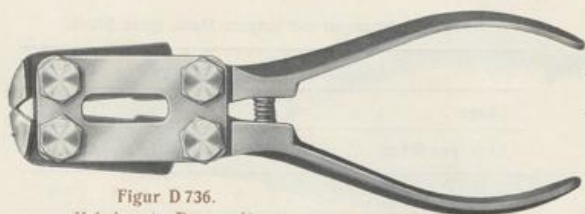


Figur D332.  
Kabelwort: *Datilico.*

Vorschneider für Eisendraht, aus bestem schwedischen Stahl, ganz blank.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6
Länge . . . . . mm	75	90	100	115	125	150
Preis pro Stück . . . . K	1.55	1.55	1.55	1.65	1.75	2.20

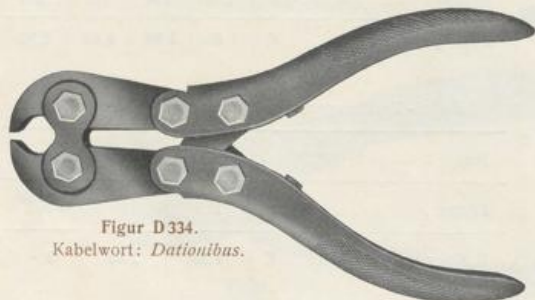
## Zangen.



Figur D 736.  
Kabelwort: *Decernait.*

Hebelvorschneider für Eisendraht, schwarz mit blanken Schildern.

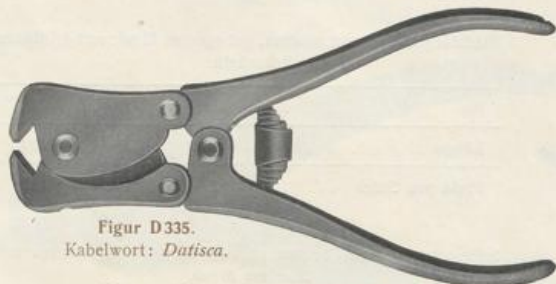
No. . . . .	1	2	3
Länge . . . . . mm	140	190	230
Für Drahtstärken bis . . . . .	3	4,5	6
Preis pro Stück . . . . . K	5.10	6.30	7.50



Figur D 334.  
Kabelwort: *Dationibus.*

Hebelvorschneider für Eisendraht, Schenkel aus Stahlblech, blank.

No. . . . .	1	2	3	4
Länge . . . . . mm	100	125	150	175
Preis pro Stück . . . . . K	3.30	4.20	5.10	6.-



Figur D 335.  
Kabelwort: *Datisca.*

Hebelvorschneider für Eisendraht, schwarz mit blankem Maul.

No. . . . .	1	2	3	4
Länge . . . . . mm	130	150	180	210
Preis pro Stück . . . . . K	2.30	2.55	3.-	3.50

Die vorstehenden Zangen sind nur für Eisendraht, nicht für Stahl- oder Klaviersaitendraht zu verwenden.



Figur D 336.  
Kabelwort: *Datisceae.*

Vorschneider für Klaviersaitendraht, mit einliegendem Gewerbe und geraden, gebläuten Schenkeln.

No. . . . .	1	2	3	4	5
Länge . . . . . mm	125	140	150	175	200
Preis pro Stück . . . . . K	2.45	2.85	3.20	3.95	5.05



Figur D 337.  
Kabelwort: *Datiscina.*

Vorschneider für Klaviersaitendraht, mit aufliegendem Gewerbe und gebogenen, gebläuten Schenkeln.

No. . . . .	1	2	3	4	5
Länge . . . . . mm	125	140	150	175	200
Preis pro Stück . . . . . K	2.05	2.25	2.55	3.15	3.75



Figur D 338.  
Kabelwort: *Datismo.*

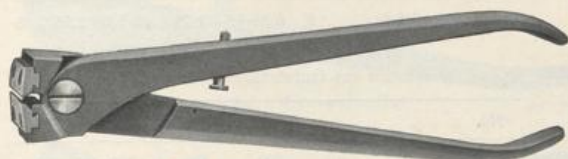
Vorschneider für Klaviersaitendraht, aus bestem schwedischen Stahl, ganz blank.

No. . . . .	1	2	3	4	5
Länge . . . . . mm	75	90	100	115	125
Preis pro Stück . . . . . K	3.25	3.25	3.45	3.75	4.10

Die vorstehenden Zangen sind nur für Klaviersaitendraht, nicht für Stahl- oder Eisendraht zu verwenden.



Zangen.

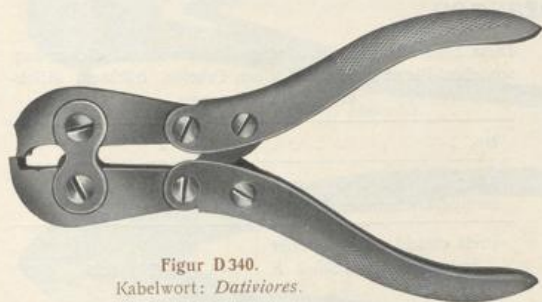


Figur D343.

Vorschneider für Klaviersaitendraht, mit schwalbenschwanzförmig eingesetzten, auswechselbaren Backen.  
Ein Anschlag verhindert das Ausbrechen der Backen.

No. . . . .	1	2	3	4	Kabelwort
Länge . . . . . mm	100	130	160	200	
Preis pro Stück . . . . . K	4.65	4.95	5.30	6.10	<i>Datorem</i>
„ der Reservebacken pro Paar . . . . . „	2.50	2.50	2.50	3.-	<i>Datoris</i>

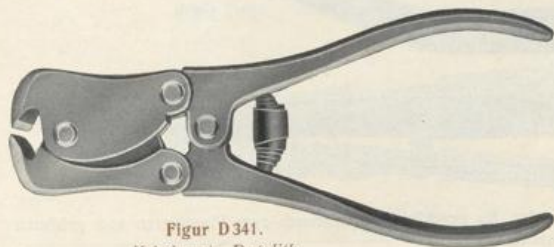
No. . . . .	5	6	7	8	Kabelwort
Länge . . . . . mm	250	300	350	400	
Preis pro Stück . . . . . K	7.30	10.10	12.10	14.60	<i>Datorem</i>
„ der Reservebacken pro Paar . . . . . „	3.-	4.15	4.15	4.15	<i>Datoris</i>



Figur D340.  
Kabelwort: *Dativiores*.

Hebelvorschneider für Klaviersaitendraht, Schenkel aus Stahlblech, blank.

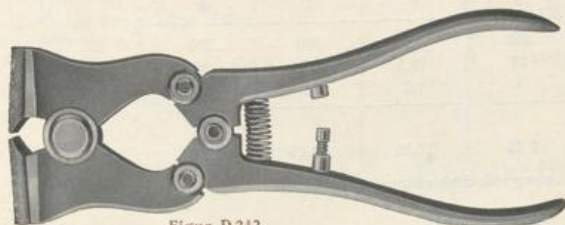
Länge . . . . . mm	125
Preis pro Stück . . . . . K	4.85



Figur D341.  
Kabelwort: *Datolith*.

Hebelvorschneider für Klaviersaitendraht, schwarz mit blankem Maul.

No. . . . .	1	2	3	4
Länge . . . . . mm	130	150	180	210
Preis pro Stück . . . . . K	2.60	2.80	3.25	3.75

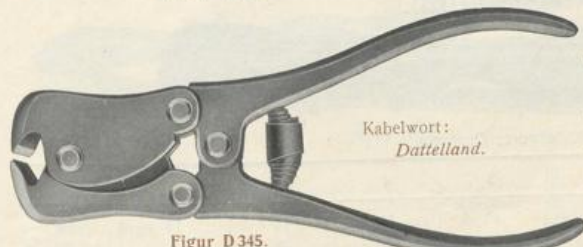


Figur D342.

Hebelvorschneider für Klaviersaitendraht, mit auswechselbaren, gehärteten Stahlbacken.

Ein Anschlag verhindert das Ausbrechen der Backen.

No. . . . .	1	2	Kabelwort
Länge . . . . . mm	140	175	
Preis pro Stück . . . . . K	11.50	14.25	<i>Dativum</i>
„ der Ersatzbacken pro Paar . . . . . „	2.70	2.70	<i>Datkai</i>



Kabelwort: *Dattelland*.

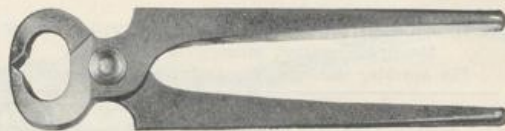
Figur D345.

Hebelvorschneider mit schmalen Maul, für Fahrradspeichen, schwarz mit blankem Maul.

No. . . . .	1	2	3	4
Länge . . . . . mm	130	150	180	210
Preis pro Stück . . . . . K	2.15	2.35	2.75	3.20

Die vorstehenden Zangen sind nur für Klaviersaitendraht, nicht für Stahl- oder Eisendraht zu verwenden.

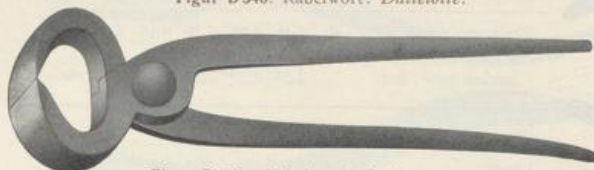
Zangen.



Figur D346. Kabelwort: Dattelotte.

Kneifzangen aus Gußstahl, mit blankem Kopf.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7
Länge . . . . . mm	150	175	200	225	250	275	300
Preis pro Stück . . . K	0.80	1.-	1.25	1.65	2.05	2.55	3.05



Figur D347. Kabelwort: Dattermann.

Hufzangen aus Gußstahl, mit blankem Kopf.

No. . . . .	1	2	3	4
Länge . . . . . mm	300	330	360	400
Preis pro Stück . . . K	6.05	6.50	7.20	8.15

Plombenzangen.



Kabelwort:  
Dattilo.

Figur D348.

Diese Zangen sind für einhändigen Gebrauch und dienen zum schnellen Plombieren von kleinen Paketen, Büchsen, Milchkannen, Flaschen usw.

No. . . . .	1	2	3	4
Länge . . . . . mm	110	160	200	230
Stempeldurchmesser . . "	8	10	11	13
Preis einschl. 2 ungravierter Stahlstempel, pro Stück K	3.40	5.45	6.25	6.85



Figur D737. Kabelwort: Decernamos.

Diese Zangen sind kräftiger als die vorstehenden und werden für zweihändigen Gebrauch zum Plombieren von größeren Stückgütern, wie z. B. Säcken, Kisten, Fässern, Waggonen usw. benutzt.

No. . . . .	5	6	7	8
Länge . . . . . mm	260	310	380	380
Stempeldurchmesser . . . "	15	16,5	18	20
Gewicht . . . . . ca. kg	1	1,2	2	2,2
Preis einschl. 2 ungravierter Stahlstempel pro Stück . . . . . K	9.20	10.10	13.60	13.60

Preise für Bleiplomben und Gravierung der Stahlstempel auf Anfrage.

Plomben-Gießform.

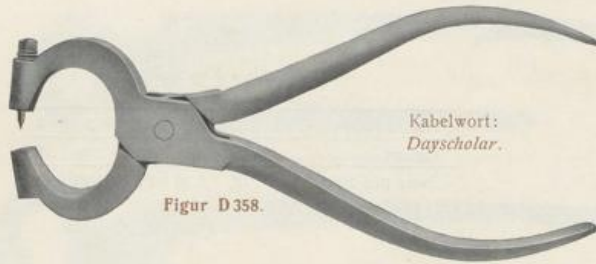


Figur D738. Kabelwort: Decernan.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7
Für Plombendurchmesser . . mm	9	10	12	14	16	18	20
Anzahl Plomben bei jedem Guß . .	12	11	10	8	7	6	5
Preis pro Stück . . . . . K	90.-	86.50	83.-	81.-	79.25	75.75	72.-



### Metall-Lochzangen.



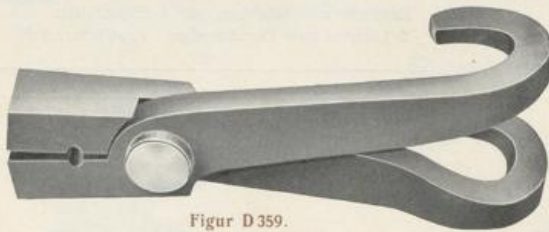
Kabelwort:  
*Dayscholar.*

Figur D 358.

Zum Durchstanzen dünner Bleche.

No. . . . .	1	2	3	4
Lochweite . . . . . mm	1	1½	2	2½
Preis pro Stück . . . . . K	4.50	4.70	4.85	5.05
No. . . . .	5	6	7	8
Lochweite . . . . . mm	3½	4	5	6
Preis pro Stück . . . . . K	5.20	5.40	6.10	6.80

### Ziehzangen.



Figur D 359.

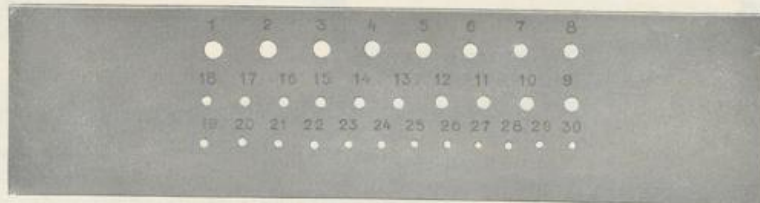
Für Handgebrauch, wie Abbildung.  
Kabelwort: *Daysleep.*

No. . . . .	1	2	3
Länge . . . . . mm	190	240	300
Preis pro Stück . . . . . K	1.95	3.15	5.70

Für Bankgebrauch mit Ring.  
Kabelwort: *Daywearied.*

Preis pro kg . . . . . K	5.20
--------------------------	------

### Zieheisen.



Figur D 360. Kabelwort: *Daza.*

Beste Qualität mit Löchern von verschiedener Form, zum Feinziehen von Drähten.

No. . . . .	00	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Anzahl der Löcher . . . . .	20	30	30	30	40	30	40	30	15	30
Form " " . . . . .	○	○	○	○	○	□	□	△	△	△
Größe " " . . . . . mm	0,1-1	0,5-2	2-3,5	3,5-5	5-10	1-5	0,5-2	1-4	5-10	1-5
Preis pro Stück . . . . . K	2.65	4.-	4.40	5.30	11.-	5.95	7.10	7.30	6.60	10.60

### Federwinde-Apparat.



Figur D 700. Kabelwort: *Dercernant.*

Derselbe dient zum Aufwinden von Spiralfedern aller Art, wie Zugfedern, Druckfedern, zylindrische und konische, rechts- oder linksgewundene Federn usw.

Der Draht wird zunächst durch eine Öffnung im Halter geführt und alsdann zwischen dem fünfeckigen Metallstern und der Metall-Frictionscheibe durch das in der Schraube befindliche Loch geleitet. Hierauf wird der Draht an dem Wickeldorn befestigt und das Wickeln kann beginnen. Die Zwischenräume zwischen den 5 Ecken des Sterns sind verschieden stark. Sie bestimmen die jeweils gewünschte Steigung der Feder. Eine Spannmutter über der Frictionscheibe dient dazu, den Draht stets in der erforderlichen Spannung zu halten.

No. . . . .	1	2
Für Drahtstärken bis . . . . . mm	2,5	5
Preis pro Stück . . . . . K	4.30	5.-

### Kornzangen (Pinzetten).



Figur D361. Kabelwort: *Dazeit.*

Gewöhnliche, mit abgesetzten Spitzen.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7
Länge . . . mm	80	90	100	110	120	130	140
Preis pro Dtz. . K	2.90	2.90	2.90	3.10	3.65	4.40	5.30



Figur D362. Kabelwort: *Daziassi.*

Einfache, mit scharfen Spitzen.

Länge . . . . . mm	110
Preis pro Dtz. . . . . K	8.80



Figur D363. Kabelwort: *Daziere.*

Mit gehauenen Seiten und scharfen Spitzen.

Länge . . . . . mm	110
Preis pro Dtz. . . . . K	6.-

### Feilkloben.



Figur D364. Kabelwort: *Dazierete.*

Stiftklöbchen, ganz durchbohrt, mit geriffeltem Griff und Universalkopf.

No. . . . .	1	2
Länge . . . . . mm	90	110
Preis pro Stück . . . . . K	0.60	0.70



Figur D739. Kabelwort: *Decenare.*

Stiftklöbchen, ganz durchbohrt, mit abgesetztem, kordiertem Griff. Die Spannutterbacken sind gehärtet. Vernickelt.

No. . . . .	1	2	3	4
Spannt . . . mm	bis 1	0,75-1,6	1,25-3,2	3-4,8
Preis pro Stück K	2.90	2.90	2.90	3.50



Figur D365. Kabelwort: *Dazukommt.*

Stielklöbchen mit Metallheft, ganz durchbohrt, mit breitem Maul.

Länge . . . . . mm	110
Preis pro Stück . . . . . K	1.80



Figur D366. Kabelwort: *Dazumalig.*

Stielklöbchen mit poliertem Holzheft, ganz durchbohrt, mit breitem Maul.

Länge . . . . . mm	130
Preis pro Stück . . . . . K	2.20



Figur D367. Kabelwort: *Dazzajuolo.*

Stielklöbchen mit poliertem Holzheft, ganz durchbohrt, mit rundem Maul.

Länge . . . . . mm	130
Preis pro Stück . . . . . K	2.20

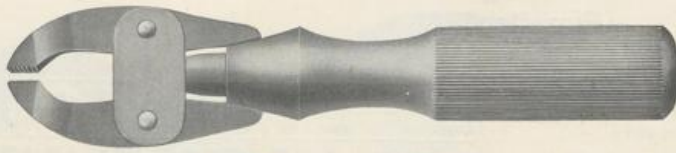


Figur D368. Kabelwort: *Dazleman.*

Stielklöbchen mit geriffeltem Griff, ganz durchbohrt, vernickelt.

No. . . . .	1	2
Länge . . . . . mm	90	100
Preis pro Stück . . . . . K	4.55	5.25

Feilkloben.



Stielklöbchen mit geriffeltem Griff, ganz durchbohrt, vernickelt.

Länge . . . . . mm	140
Preis pro Stück . . . . . K	8.40

Figur D369. Kabelwort: *Deabus*.



Parallel-Feilkloben mit Zwinde. Präzisionsarbeit. Alle Teile aus Stahl im Gesenk geschmiedet. Der Griff ist ganz durchbohrt. Die Backen spannen zentrisch und eignen sich zum Festklemmen von runden Drähten von 1,5 bis 6 mm Stärke.

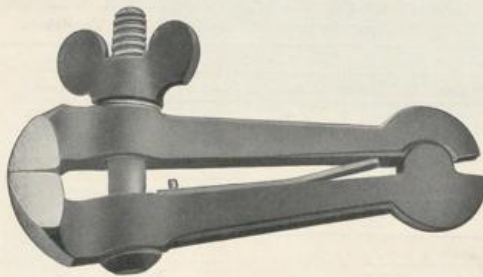
		Kabelwort
Preis pro Stück . . . . . K	30.75	<i>Deacinato</i>
Feilkloben allein (Figur D 371)		
Preis pro Stück "	20.50	<i>Deacons</i>
Zwinde allein " " " "	10.25	<i>Dead</i>



Figur D371.

Figur D370.

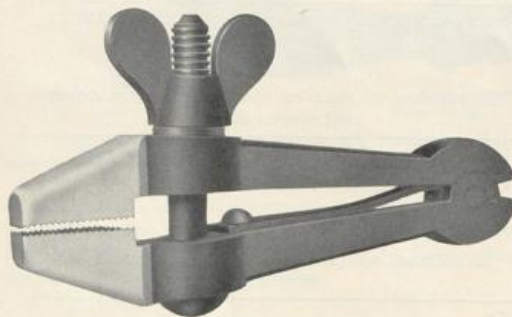
In Gesenken geschmiedet, schwarz, mit blankem Kopf und breitem Maul, Messingscheibe und Flügelmutter.



Figur D372.

No. . . . .	1	2	3	4	5	Kabelwort
Länge . . . . . mm	80	90	105	120	130	
Preis						
gewöhnlich pro Stück K	1.60	1.60	1.60	1.60	1.95	<i>Deadbeat</i>
schwer " " "	-	-	-	-	3.-	<i>Deadblock</i>
No. . . . .	6	7	8	9	10	Kabelwort
Länge . . . . . mm	145	160	170	180	210	
Preis						
gewöhnlich pro Stück K	2.30	2.80	3.50	4.35	6.-	<i>Deadbeat</i>
schwer " " "	3.60	4.35	5.40	6.50	7.70	<i>Deadblock</i>

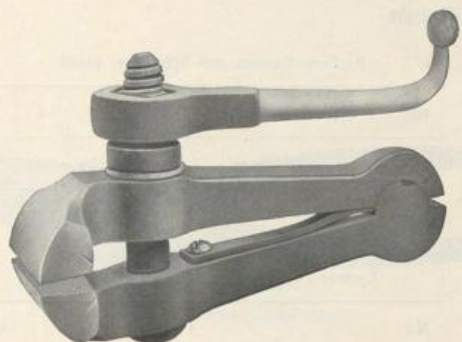
Ausführung wie vor, mit spitzem Maul.



Figur D373.

No. . . . .	1	2	3	4	5	Kabelwort
Länge . . . . . mm	80	90	105	120	130	
Preis						
gewöhnlich pro Stück K	1.60	1.60	1.60	1.60	1.95	<i>Deadcenter</i>
schwer " " "	-	-	-	-	3.-	<i>Deaddoor</i>
No. . . . .	6	7	8	9	10	Kabelwort
Länge . . . . . mm	145	160	170	180	210	
Preis						
gewöhnlich pro Stück K	2.30	2.80	3.50	4.35	6.-	<i>Deadcenter</i>
schwer " " "	3.60	4.35	5.40	6.50	7.70	<i>Deaddoor</i>

Feilkloben.

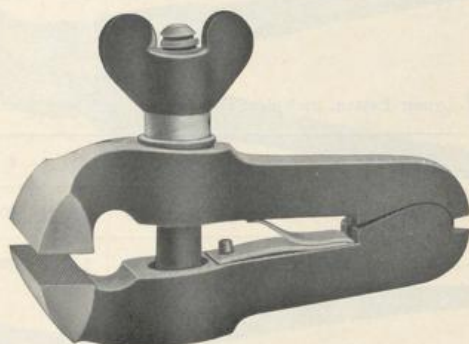


Figur D374. Kabelwort: *Deadened.*

In Gesenken geschmiedet, schwarz, mit blankem Kopf und breitem Maul, Messingscheibe und Schlüssel.

No. . . . .	0	1	2	3
Länge . . . . . mm	120	130	145	160
Preis pro Stück . . . . . K	4.-	4.-	4.60	5.30

No. . . . .	4	5	6
Länge . . . . . mm	170	180	210
Preis pro Stück . . . . . K	6.40	7.50	8.70

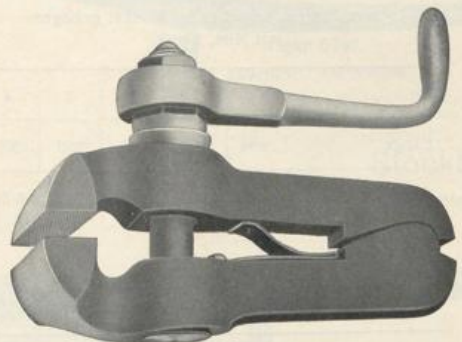


Figur D375. Kabelwort: *Deadeyes.*

Schwere Ausführung, mit Flügelmutter.

No. . . . .	2	3	5
Länge . . . . . mm	140	160	180
Preis pro Stück . . . . . K	4.50	5.80	8.20

No. . . . .	6	7	8
Länge . . . . . mm	200	230	260
Preis pro Stück . . . . . K	11.50	16.50	23.-

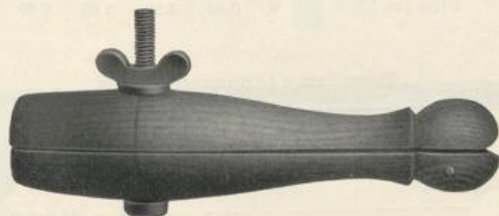


Figur D376. Kabelwort: *Deadfinish.*

Schwere Ausführung, mit Schlüssel.

No. . . . .	2	3	5
Länge . . . . . mm	140	160	180
Preis pro Stück . . . . . K	5.55	7.10	9.50

No. . . . .	6	7	8
Länge . . . . . mm	200	230	260
Preis pro Stück . . . . . K	13.-	18.-	24.75



Figur D377. Kabelwort: *Deadflue.*

Hölzerne Feilkloben. Für Juweliere, Goldarbeiter usw., aus Buchsbaumholz, mit Flügelmutter und Feder.

Länge . . . . . mm	140
Preis pro Stück . . . . . K	1.75

## Handblechscheren,

mit bestem Gußstahl verfertigt.

Figur D378. Kabelwort: *Deadhead.*

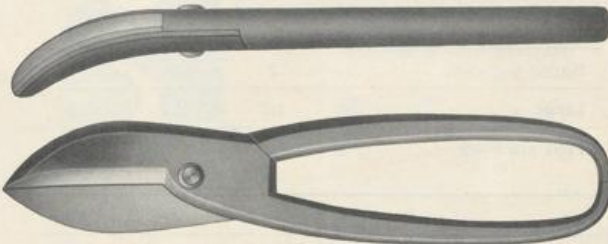
Berliner Fassung, mit Schraube, blank.

No.	1	2	3	4	5
Länge . . . . . mm	150	200	250	300	350
Preis pro Stück . . . . . K	2.75	3.50	4.40	5.10	6.-

Figur D379. Kabelwort: *Deadhorse.*

Lyoner Fassung, gerade, mit Niet, blank.

No.	1	2	3	4
Länge . . . . . mm	150	200	250	300
Preis pro Stück . . . . . K	2.25	2.80	3.55	4.15

Figur D380. Kabelwort: *Deadletter.*

Lyoner Fassung, nach der Seite gebogen, mit Niet, blank.

No.	1	2	3	4
Länge . . . . . mm	150	200	250	300
Preis pro Stück . . . . . K	3.60	4.50	5.60	6.60

Figur D381. Kabelwort: *Deadlift.*

Lyoner Fassung, seitwärts im Winkel gebogen, mit Niet, blank.

No.	1	2	3	4
Länge . . . . . mm	150	200	250	300
Preis pro Stück . . . . . K	3.60	4.50	5.60	6.60

Figur D382. Kabelwort: *Deadlights.*

Lyoner Fassung, über die hohe Kante gebogen, mit Niet, blank.

No.	1	2	3	4
Länge . . . . . mm	150	200	250	300
Preis pro Stück . . . . . K	3.60	4.50	5.60	6.60

Figur D383. Kabelwort: *Deadly.*

Spitze Fassung (Kettenscherer), blank.

No.	1	2	3
Länge . . . . . mm	150	175	200
Preis pro Stück . . . . . K	2.55	2.75	3.15



### Handblechscheren,

mit bestem Gußstahl verstäht.



Figur D384.

Kabelwort: *Deadneap.*

### Universal-Blechscher.

Vereinigt in sich eine gerade, Durchgangs-, Ellenbogen-, Bogen-, Winkel- und Lochschere.

No. . . . .	1	2	3	4
Länge . . . . . mm	260	280	300	320
Preis pro Stück . . . . . K	8.40	9.-	9.60	10.20



Figur D385.

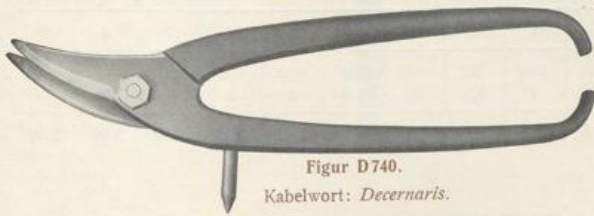
Kabelwort: *Deadpay.*

### Verbesserte Ofenrohrscher.

Mit Übersetzung arbeitend.

Mit dem zahnartigen Ansatz des einen Schenkels wird zunächst neben der Rohrnaht ein Loch geschlagen, in das die Spitze der Schere eingesetzt wird.

Preis pro Stück . . . . . K	10.80
-----------------------------	-------



Figur D740.

Kabelwort: *Decernaris.*

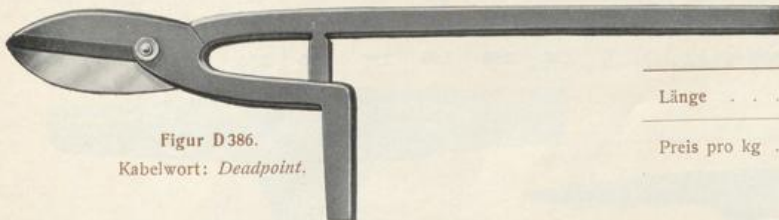
### Lochschere.

Mit Einschlagstift und mit Schraube.

Länge . . . . . mm	240
Preis pro Stück . . . . . K	5.10

### Stockblechscheren,

mit bestem Gußstahl verstäht.

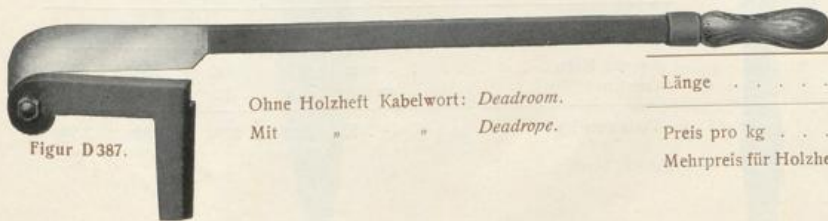


Figur D386.

Kabelwort: *Deadpoint.*

Gelenk in der Mitte.

Länge . . . . . mm	500-1000
Preis pro kg . . . . . K	4.35



Figur D387.

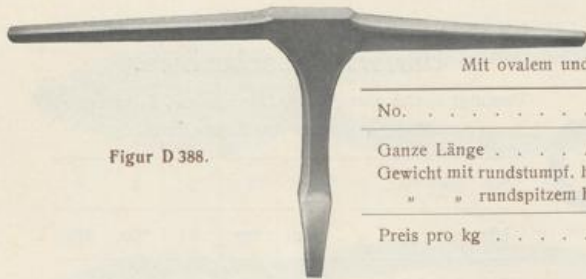
Ohne Holzheft Kabelwort: *Deadroom.*  
Mit " " *Deadrope.*

Gelenk vorn.

Länge . . . . . mm	500-1000
Preis pro kg . . . . . K	4.70
Mehrpreis für Holzheft pro Stück . . . . .	-

## Werkzeuge für Klempner, Kupferschmiede und Installateure.

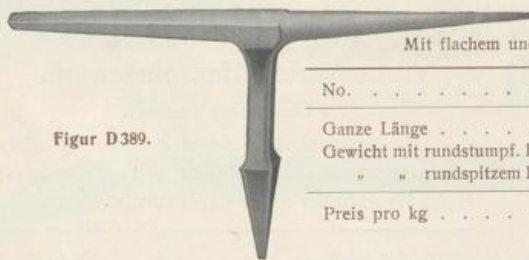
## Sperrhaken.



Figur D 388.

Mit ovalem und rundstumpfen oder rundspitzem Horn, matt poliert.

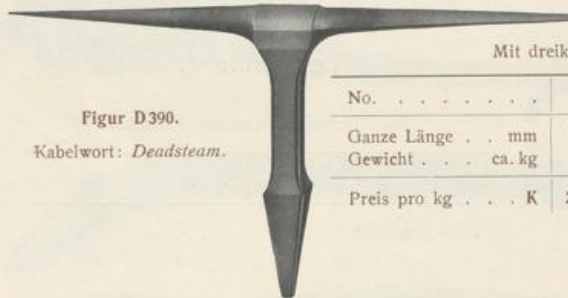
No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kabelwort
Ganze Länge . . . . . mm	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	
Gewicht mit rundstumpf. Horn ca. kg	8	10	11	13	15	18	20	22	24	<i>Deadset</i>
" " rundspitzem Horn " "	6	7	8	9	10	12	14	17	20	<i>Decernat</i>
Preis pro kg . . . . . K	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90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

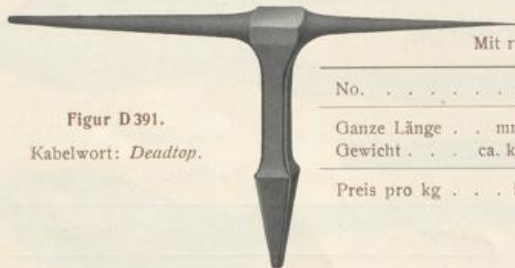


Figur D 390.

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

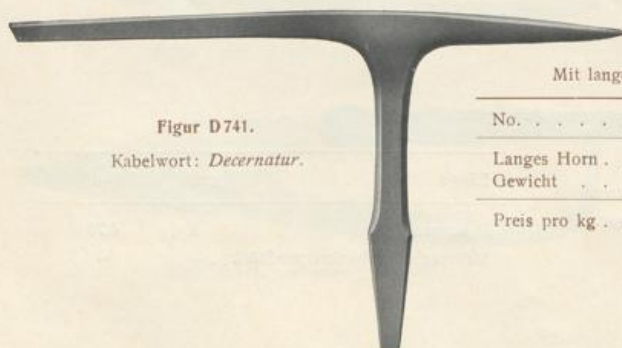


Figur D 391.

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.

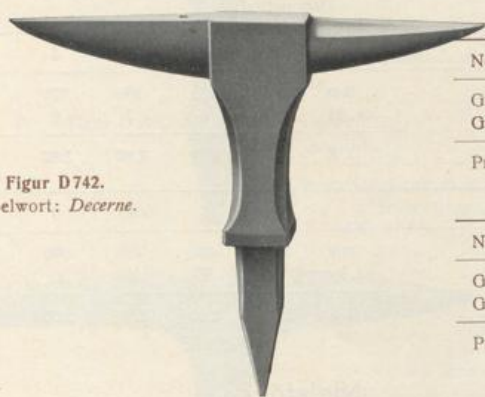
Kabelwort: *Decernatur.*

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

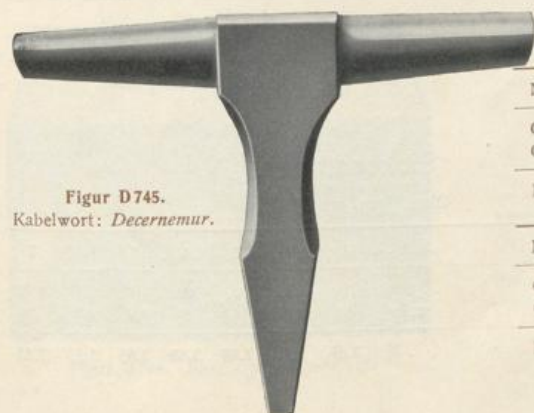


Figur D744. Kabelwort: *Decernis.*

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.*

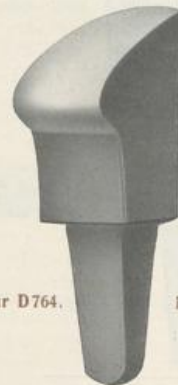
No. . . . .	1	2	3	4	5
Bahngröße mm	150×100	180×120	200×130	225×140	250×150
Gewicht ca. kg	12	20	27	35	50
Preis pro kg K	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10

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



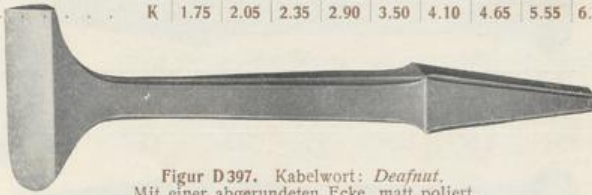
Werkzeuge für Klempner, Kupferschmiede und Installateure.



Umschlageisen.

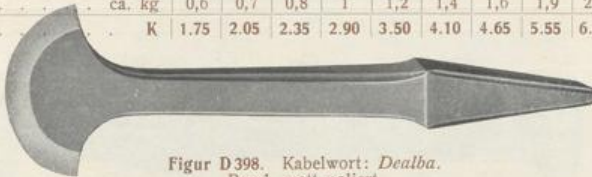
Figur D396. Kabelwort: *Deafmute*.  
Gerade, matt poliert.

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



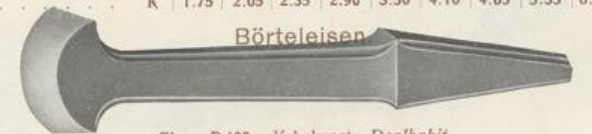
Figur D398. Kabelwort: *Dealba*.  
Rund, matt poliert.

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.

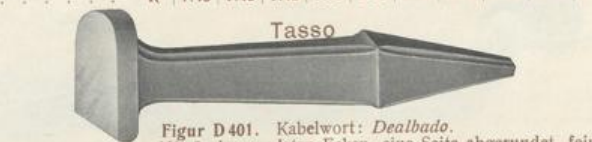
No.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15
Bahnbreite	mm	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	200
Gewicht	ca. kg	0,6	0,7	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,2	2,6	3	3,5	4	5
Preis pro Stück	K	1.75	2.05	2.35	2.90	3.50	4.10	4.65	5.55	6.40	7.60	8.75	10.15	11.60	14.50



Börteleisen

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



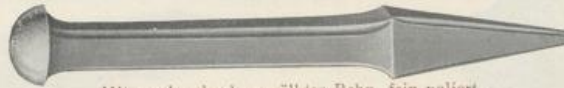
Tasso

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.

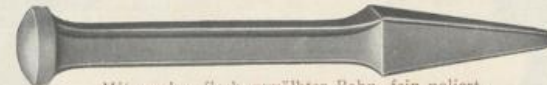


Kabelwort: Dealbamus.

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.

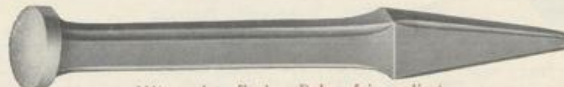


Kabelwort: Dealbandi.

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.

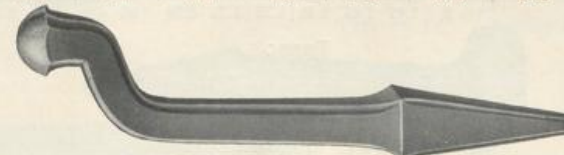


Kabelwort: Dealbaras.

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).



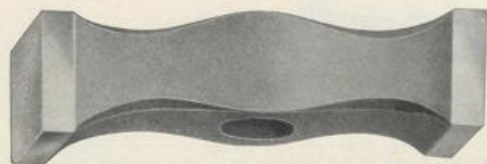
Figur D414.

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 wulstenförmigen 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.

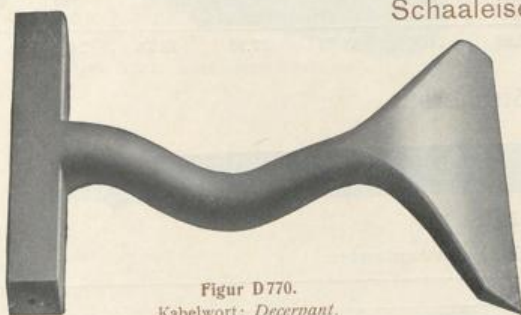


Figur D769.  
Kabelwort: *Decerns.*

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 Isom Schuh zum Anschrauben.

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

## 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.

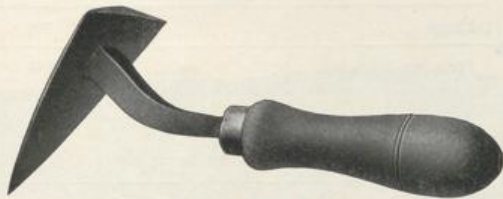
Preis pro Stück . . . . .	K	2.50
---------------------------	---	------



Figur D776. Kabelwort: *Decerpando.*

Mit durchgenietetem Stiel, aus bestem Werkzeugstahl.

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

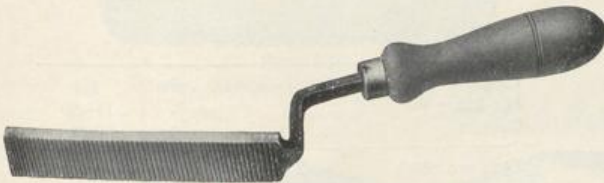


Figur D777. Kabelwort: *Decerpere.*

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.

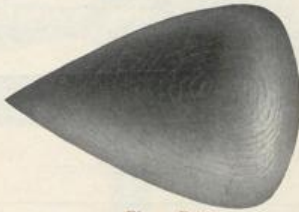


Figur D 441. Kabelwort: *Deamasses*.

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.

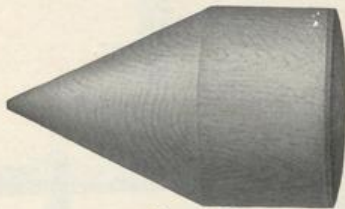
Triesel.



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

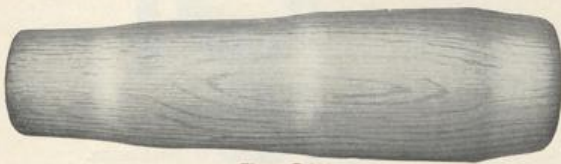


Figur D443.  
Kabelwort: Deamatls.

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.

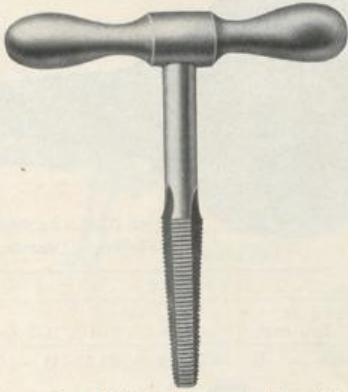


Figur D440.  
Kabelwort: Deamari.

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

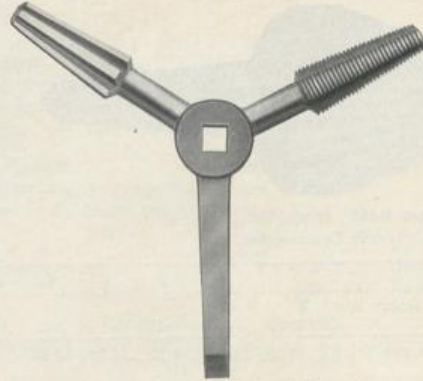


Werkzeuge für Klempner, Kupferschmiede und Installateure.  
Universal-Brennerbohrer.



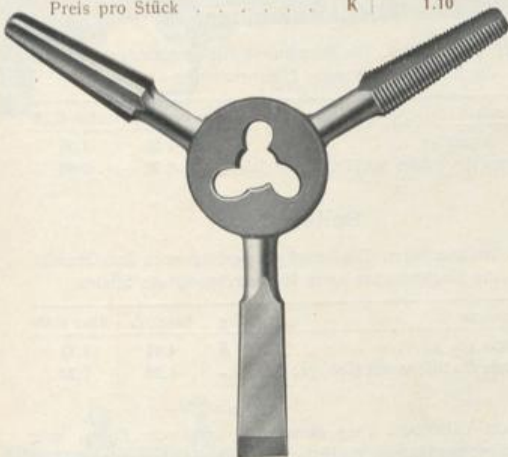
Figur D781. Kabelwort: *Decerptis*.  
Einteilig, mit eisernem Griff.

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



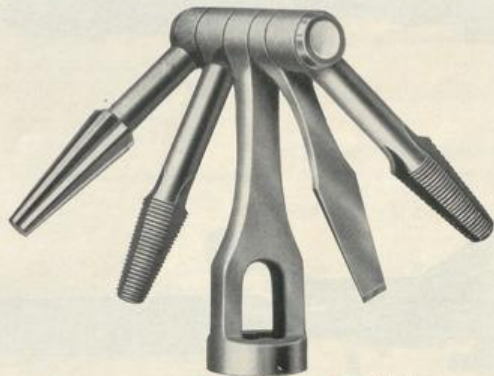
Figur D784. Kabelwort: *Decertabat*.  
Beweglich. Dreitellig, mit Gewindebohrer, Reibahle und Schraubenzieher.

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.

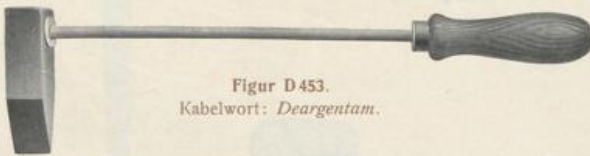
Diese Fräser dienen zum Wegfräsen des beim Abschneiden von Gasrohren sich bildenden Grates.



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	0,15	
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.

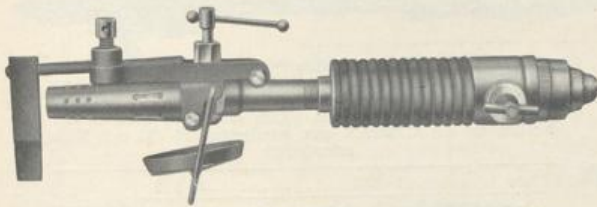
No. . . . .	1	2	
Inhalt . . . . . ca. Liter	0,18	0,25	Kabelwort
Brenndauer . . . . . ca. Stunden	$\frac{3}{4}$ -1	1 $\frac{1}{2}$ -3	
Ganze Länge des kompl. Kolbens mm	420	480	
Gewicht des kompl. Kolbens ca. kg	1,2	1,4	
" " Kupfers . . . . .	0,2	0,3	
Preis pro Stück . . . . . K	15.50	23.-	<i>Decertaras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



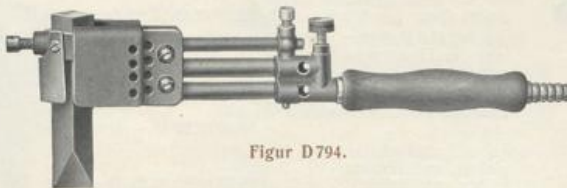
Figur D791.  
(Gesetzlich geschützt.)



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.

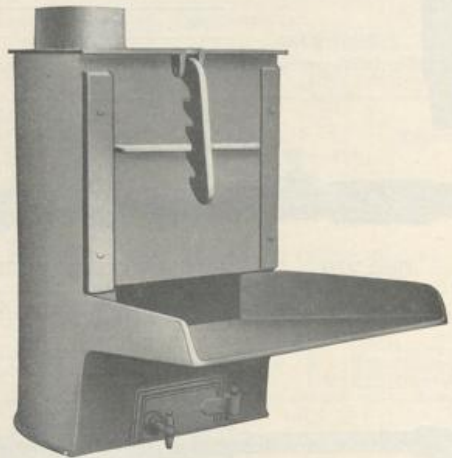
Schmelz- und Lötöfen.



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.

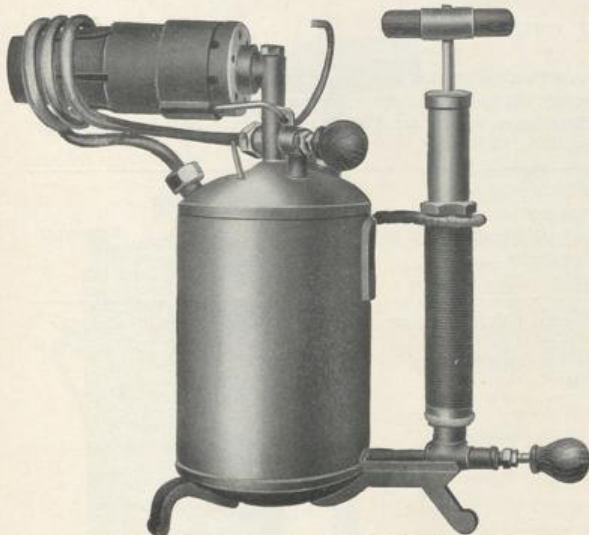
No. . . . .	0	1	2
Inhalt . . . . . ca. Liter	0,2	0,33	0,33
Brenndauer bei voller Flamme . . . . .			
ca. Stunden	1	1½	1½
Flammenlänge . . . . . ca. mm		160	160
Schmilzt Kupferdraht von Durchmesser . . . . .		5	5
ca. mm			
Gewicht . . . . . ca. kg	0,6	0,8	0,75
Preis pro Stück . . . . . K	11,50	15,75	12,30

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.—

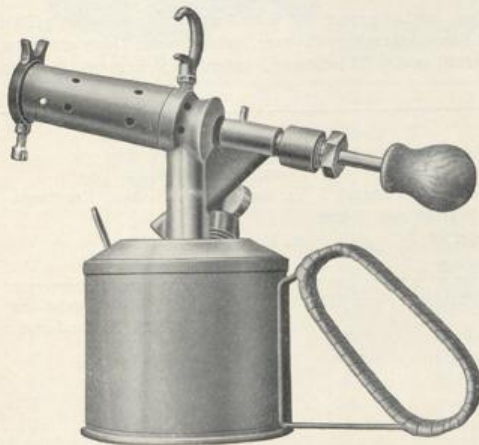
Werkzeuge für Klempner, Kupferschmiede und Installateure.  
Lötampen für Benzin.



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.

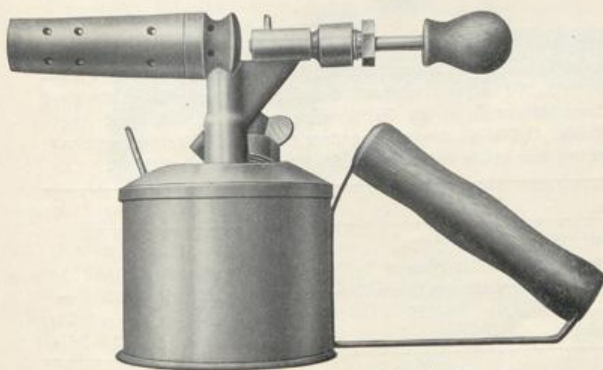
No. . . . .		1	2
Inhalt . . . . .	ca. Liter	2	2,8
Brenndauer bei voller Flamme . . . . .	ca. Minuten	90	50
„ „ kleiner „ . . . . .	„ „ Stunden	5-6	5
Flammenlänge . . . . .	mm	300	500
Schmilzt Kupferdraht von Durchmesser . . . . .	„	15	25
Gewicht, gefüllt . . . . .	ca. kg	3,2	4,5
Preis pro Stück . . .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



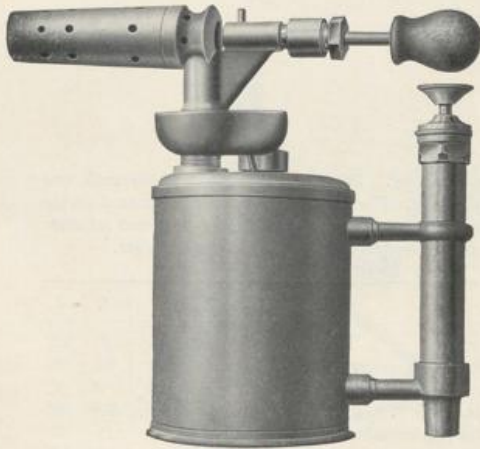
Figur D806. Kabelwort: *Dechalates*.

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.

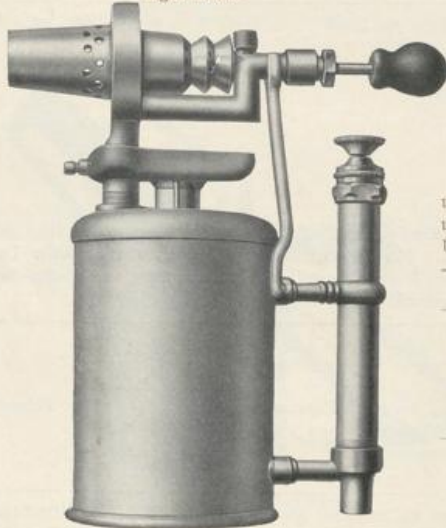
## Lötampen für Benzin.



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 Stiftsicherung gegen Überdruck.

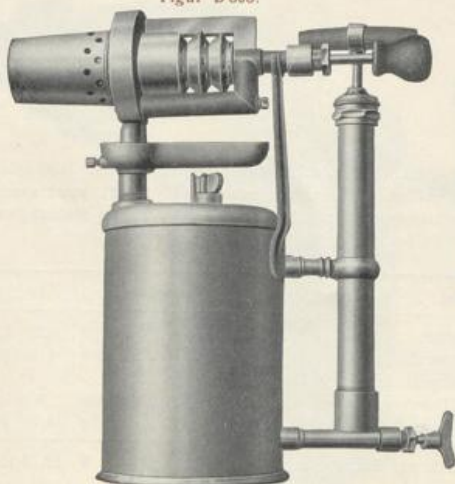
Inhalt . . . . .	ca. Liter	0,5	
Brenndauer bei voller Flamme . . . . .	ca. Stunden	1	
Schmilzt Kupferdraht von 10 mm Durchmesser in . . . . .	ca. Minuten	3 1/2	Kabelwort
Gewicht . . . . .	ca. kg	1,2	
Preis ohne Kolbenhalter, pro Stück . . . . .	K	18.50	Dechaler
„ mit . . . . .	„	19.75	Dechaleras



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



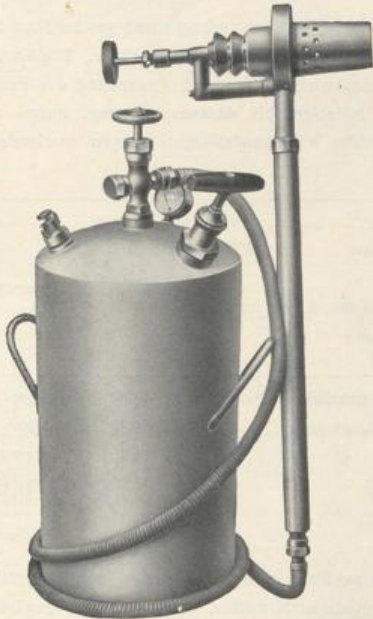
Figur D 809. Kabelwort: Dechangeas.

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 Hartlötungen 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.

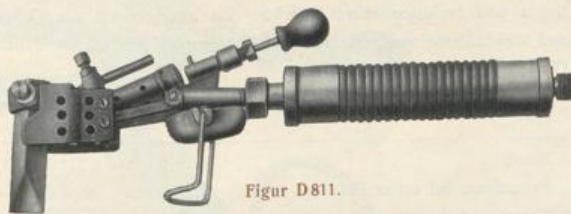
Die Größen No. 1-3 besitzen normal einen Brenner analog der Lötlampe D 808 No. 2, Mündung 24 mm Durchmesser, derselbe erzeugt bei 2 1/2 Atm. Druck eine Flamme von 300 mm Länge, schmilzt Kupfer von 10 mm Durchmesser in 2 Minuten bei stündlich 1 1/4 Liter Benzinverbrauch.

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.

### Lötampen für Benzin und Petroleum.



Figur D 812.

Für Benzin. Behälter aus Stahlblech, gezogen und geschweißt. Mit Luftpumpe, Sicherheitsventil und Regulierspindel aus Neusilber. Die Vorteile dieser Lötampe sind: Nach Inbetriebsetzung durch Anwendung der Pumpe sofortige volle Flamme von beliebiger bis stärkster Wirkung, sturm- und explosionsicherer Betrieb, größte Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Einflüsse.

Inhalt . . . . .	ca. Liter	0,3	Kabelwort
Brenndauer bei voller Flamme . . . . .	ca. Stunden	1	
Flammenlänge . . . . .	ca. mm	170	
Schmilzt Kupferdraht von 50 mm Länge und 6 mm Durchmesser in . . . . .	ca. Sekunden	50	
Gewicht . . . . .	ca. kg	0,9	
Preis ohne Bügel, verzinkt, pro Stück . . . . .	K	15.30	<i>Dechargees</i>
„ „ „ vernickelt, „ „ „ „ . . . . .	„	14.75	<i>Decharger</i>
„ mit „ verzinkt, „ „ „ „ . . . . .	„	14.10	<i>Dechargera</i>
„ „ „ vernickelt, „ „ „ „ . . . . .	„	13.50	<i>Dechargiren</i>



Figur D 813.

Kabelwort: *Decharmer.*

Für Benzin. Behälter aus Stahl, autogen geschweißt. Mit Luftpumpe, Sicherheitsventil und Regulierspindel aus Neusilber. Vorteile wie bei Figur D 812.

No. . . . .	1	2	3	
Inhalt . . . . .	ca. Liter	0,9	2,1	3,2
Brenndauer bei voller Flamme . . . . .	ca. Stunden	3/4	3/4	1/2
Brennröhrendurchmesser, innen . . . . .	ca. mm	24	40	54
Flammenlänge bei 2-3 Atm. Druck . . . . .	„	240	350	500
Schmilzt Kupferdraht von Durchmesser . . . . .	„	12	20	25
In Minuten . . . . .	ca.	13/4	3 1/2	3
Gewicht . . . . .	ca. kg	1,35	3	4,25
Preis pro Stück . . . . .	K	21.50	53.-	64.50



Figur D 814.

Kabelwort: *Decharmido.*

Für Petroleum. Behälter aus Stahl, autogen geschweißt und verzinkt. Mit Luftpumpe, Sicherheitsventil in der Füllschraube und Regulierspindel. Sturm- und explosionsicherer Betrieb. Zu benutzen für alle Glüh-, Hart- und Weichlötarbeiten, zum Auftauen, Abbrennen alter Ölfarbe, Trocknen von Gießereiformen usw.

No. . . . .	1	2	3	4	
Inhalt . . . . .	ca. Liter	0,37	0,76	1,87	3,25
Brenndauer bei voller Flamme . . . . .	ca. Minuten	50	50	45	80
Brennröhrendurchmesser, innen . . . . .	ca. mm	17,5	24	36	45
Flammenlänge bei 3 Atm. Druck . . . . .	„	180	240	350	500
Schmilzt Kupfer von 50 mm Länge und Durchmesser . . . . .	„	6	12	20	25
In Minuten . . . . .	ca.	1	1 3/4	2 3/4	3 1/2
Gewicht . . . . .	ca. kg	0,93	1,5	2,6	3,6
Preis . . . . .	K	16.-	26.50	40.25	54.-



Werkzeuge für Klempner, Kupferschmiede und Installateure.

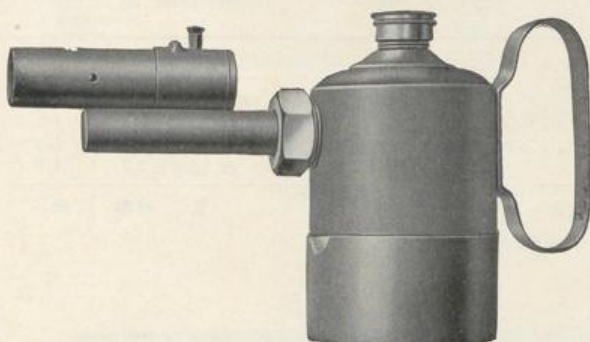
Lötlampen für Spiritus.



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.*

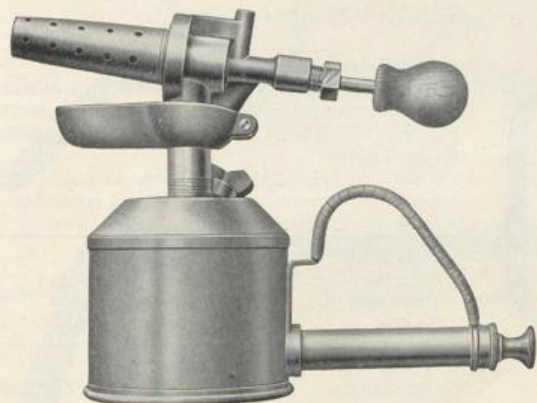
Diese Lampe ist für Spiritusheizung und eignet sich vorzüglich zum Auftauen, Löten, Erhitzen von Werkzeugen usw.

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



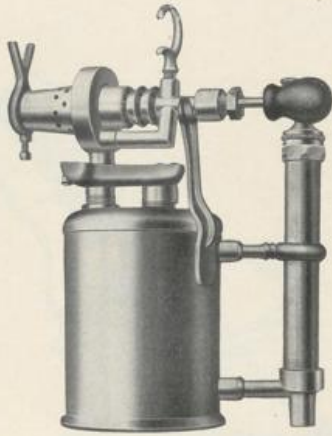
Figur D 816.  
Kabelwort: *Decharnait.*

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.

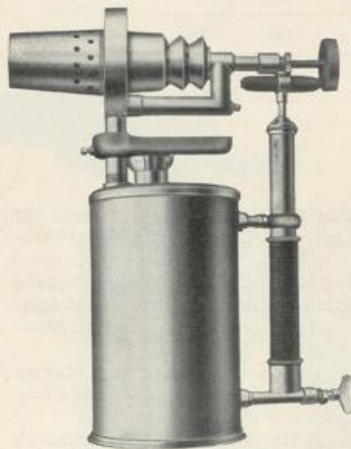
## Lötlampen für Spiritus.



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>

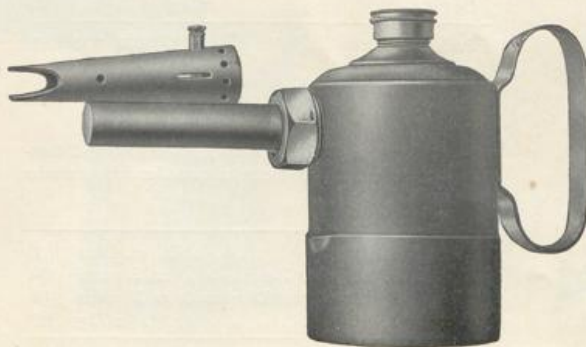


Figur D818.

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.

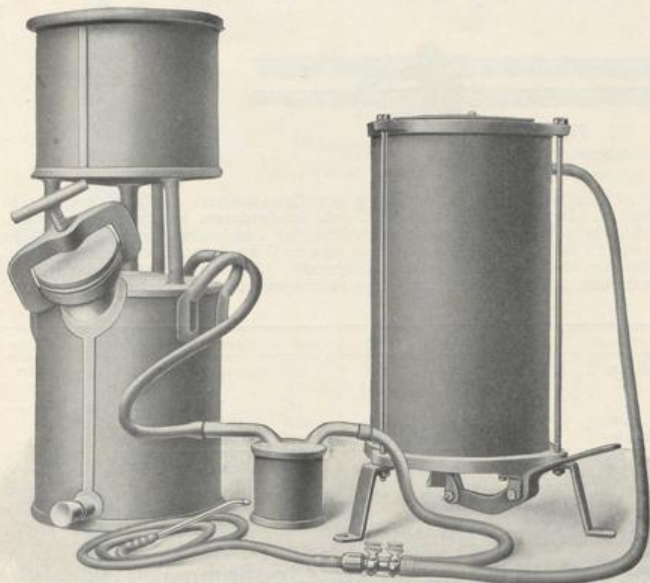
Figur D819.

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.

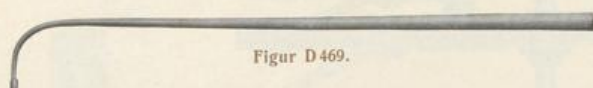
Figur D 820.

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

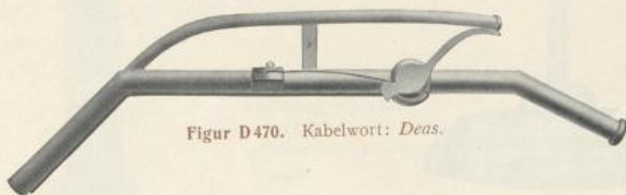
Lötrohre.



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.-

## Löt-pistolen.

Mit regulierbarer Gas- und Windzufuhr und Zündflamme.



Figur D 471.

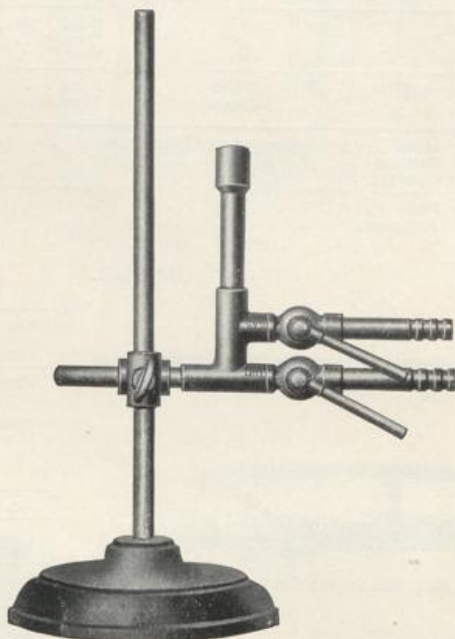
Kabelwort: *Deascianda.*

Bei diesen gesetzlich geschützten Löt-pistolen ist eine Nährflammen-Anordnung getroffen, wodurch die Stich- oder Glühflammen in ihrer Wirkung wesentlich unterstützt werden. Der Glüh- oder Lötprozeß geht infolgedessen sehr schnell vor sich, wodurch Ersparnisse bis 50% und mehr an Gas sowie Arbeitslöhnen gegenüber den gewöhnlichen Löt-pistolen erzielt werden. Die Größen 1-3 sind für Goldschmiedearbeiten usw., No. 4 und 5 für mittlere, No. 6 und 7 für schwere Glüh- bzw. Lötarbeiten bestimmt. No. 1-6 sind ganz aus Messing, No. 7 mit Ausnahme der Messinghähne aus Eisen hergestellt. Zum rationellen Betrieb ist ein gleichmäßiger Windstrom von ca. 700 mm W.S. erforderlich, der am besten durch ein Präzisions-Hochdruckgebläse Modell WY erzeugt wird; Ventilatorwind genügt nicht.

No.	1	2	3	4	5	6	7
Ganze Länge . . . . .	290	290	290	350	430	480	580
Äußerer Rohrdurchmesser (Gas und Wind) . . . . .	8	8	8	10	14	17	24
Windziffer . . . . .	1	1,5	2,5	3,5	5,5	10,5	15
Leuchtgasverbrauch, stündlich . . . . .	0,1	0,15	0,3	0,5	2,2	3,3	6,6
Gewicht . . . . .	0,2	0,2	0,2	0,35	0,8	1,25	4
Preis pro Stück . . . . .	K 16.-	16.-	17.30	24.-	30.-	39.50	67.-

## Löt- und Schmelzlampen.

Mit regulierbarer Gas- und Windzufuhr und Zündflamme.



Figur D 472.

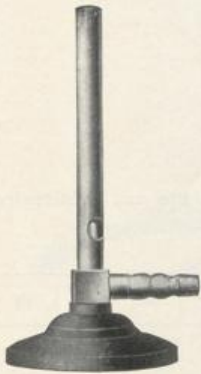
Kabelwort: *Deasciarem.*

Die Beschreibung der obigen Löt-pistolen gilt auch für diese gesetzlich geschützten Löt-lampen, und die Kopfgrößen stimmen bei gleichen Nummern überein, ebenso das in der Tabelle Gesagte über Rohrdurchmesser, Windziffer und Gasverbrauch. Infolge der allseitigen Verstellbarkeit kann der Stichflamme jede beliebige Richtung gegeben werden. Für Arbeiten, bei denen der Arbeiter beide Hände zur Führung des Arbeitstückes frei haben muß, sind diese Apparate sehr zu empfehlen.

No.	1	2	3	4	5	6
Höhe des Eisenständers . . . . .	280	280	280	280	610	700
Gewicht . . . . .	0,7	0,7	0,7	2,4	3,8	7,06
Preis pro Stück . . . . .	K 19.50	19.50	20.50	26.-	37.25	48.50

Gasbrenner (System Bunsen).

Aus Messing mit Eisenfuß.

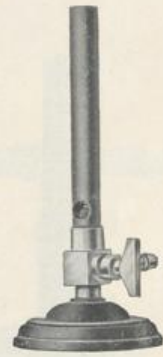


Figur D 463.

Ohne Hahn.  
Aus Messing mit Eisenfuß.

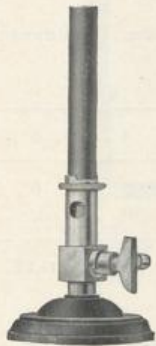
Durchmesser des Brennerrohres	mm	11	Kabelwort
Preis ohne Luftregulierungshülse pro Stück	K	1.50	Dechasser
Preis mit Luftregulierungshülse pro Stück	"	1.90	Dechassera

Mit Hahn zum Regulieren der Gaszufuhr und mit regulierbarer Sparflamme.  
Hahn vernickelt.



Figur D 464.  
Kabelwort: Deartuabit.

Durchmesser des Brennerrohres	mm	13
Preis pro Stück	K	2.95

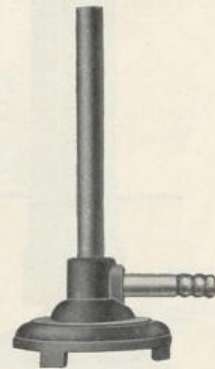


Figur D 822.  
Kabelwort: Dechassiez.

Mit Hahn zum Regulieren der Gaszufuhr, regulierbarer Sparflamme und Luftregulierungshülse.  
Hahn und Luftregulierungshülse vernickelt.

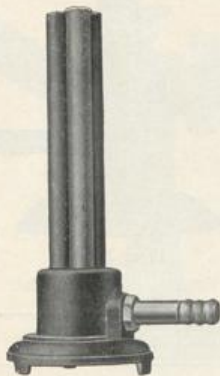
Durchmesser des Brennerrohres	mm	13
Preis pro Stück	K	3.55

Gasbrenner mit Luftströmung von unten.  
Eisenfuß mit starkem Gasbehälter und Brennerrohr aus Messing.



Figur D 823.  
Kabelwort: Dechassons.

No.	1	2	3	4	
Durchmesser des Brennerrohres	mm	11	13	16	19
Preis pro Stück	K	1.30	1.70	2.40	3.25

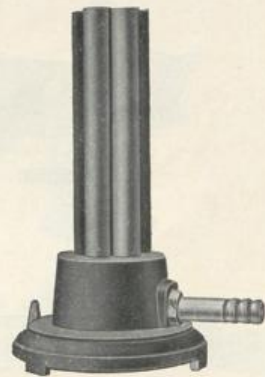


Figur D 824.  
Kabelwort: Dechauma.

Gasbrenner mit Luftströmung von unten.  
Eisenfuß mit starkem Gasbehälter und Brennerrohren aus Messing.

No.	2	3	4	5	
Anzahl der Flammen	2	3	4	5	
Durchmesser der Brennerrohre	mm	11	11	11	11
Preis pro Stück	K	2.25	3.40	4.50	5.25

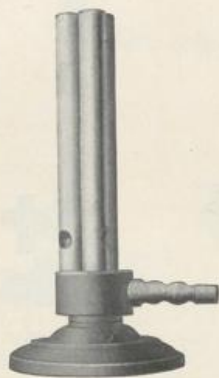
Gasbrenner mit Luftströmung und Luftregulierung von unten.  
Eisenfuß mit starkem Gasbehälter und Brennerrohren aus Messing.



Figur D 825.  
Kabelwort: Dechaumage.

No.	2	3	4	5	
Anzahl der Flammen	2	3	4	5	
Durchmesser der Brennerrohre	mm	11	11	11	11
Preis pro Stück	K	3.-	4.25	5.65	6.60

Gasbrenner (System Bunsen).

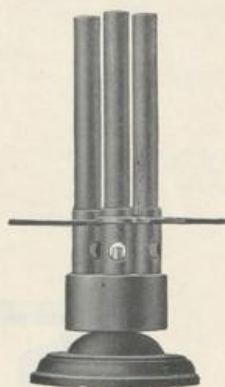


Figur D 917.

Kabelwort: *Decentase.*

Mehrflämmige Gasbrenner auf eisernem Fuß mit starkem Gasbehälter und freistehenden Brennröhren aus Messing.

No. . . . .	2	3	4	5	6	8	10
Anzahl der Flammen . . . . .	2	3	4	5	6	8	10
Durchmesser der Brennerrohre . . mm	11	11	11	11	11	11	11
Preis pro Stück . . . . . K	3.40	4.15	5.25	6.40	7.70	9.40	12.25



Figur D 826.

Kabelwort: *Dechaumai.*

Mehrflämmige Gasbrenner auf eisernem Fuß mit starkem Gasbehälter, freistehenden Brennröhren aus Messing und Luftregulierungshülse für jede Flamme.

No. . . . .	2	3	4	5	6
Anzahl der Flammen . . . . .	2	3	4	5	6
Durchmesser der Brennerrohre . . mm	11	11	11	11	11
Preis pro Stück . . . . . K	4.50	5.85	7.50	9.25	11.20



Figur D 468.

Gasbrenner (System Teclu).

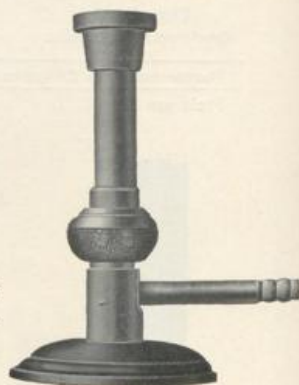
Auf eisernem Fuß mit Rohr und Aufsätzen aus Messing. Mit besonders scharfer, gebläseartiger Flamme, mit Luft und Gasregulierung.

No. . . . .	1	2	Kabelwort
Durchmesser des Brennerrohres mm	13	19	
Preis ohne Aufsätze pro Stück K	4.30	5.80	<i>Deartuarem</i>
„ der flachen „ „ „	1.35	1.65	<i>Deartuasse</i>
„ „ Kreuzaufsätze „ „	1.50	1.85	<i>Deartuato</i>
„ „ rund. Aufsätze „ „	1.-	1.40	<i>Deartuavit</i>

Gasbrenner (System Fletcher)

für hohe Temperaturen.

Auf eisernem Fuß mit Rohr aus Messing und Nickeldrahtnetzkapfen.



Figur D 827.

Kabelwort: *Dechaumant.*

No. . . . .	1	2	3	4	5
Höhe . . . . . mm	135	145	155	190	230
Brennerdurchmesser . . . . .	25	30	35	40	60
Preis pro Stück . . . . . K	5.80	6.60	7.50	8.25	10.-

Gasbrenner (System Bunsen).



Figur D 828.

Gasbrenner, niedrige Form, auf eisernem Fuß mit Brennerrohr aus Messing. Im Fuße drehbar und verstellbar in der Längsrichtung.

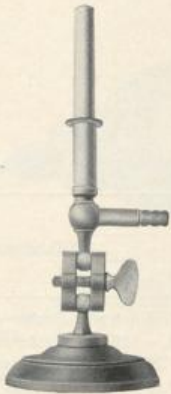
Durchmesser des Brennerrohres . . . mm	10	Kabelwort
Preis ohne Hahn, pro Stück . . . . . K	2.45	Dechaumas
„ mit „ „ „ „ . . . . . „	3.95	Dechaument



Figur D 829.

Gasbrenner, hohe Form. Auf eisernem Fuß mit Brennerrohr aus Messing. Im Fuße drehbar und in Höhe verstellbar.

Durchmesser des Brennerrohres . . . mm	12	Kabelwort
Preis ohne Hahn, pro Stück . . . . . K	4.15	Dechaumera

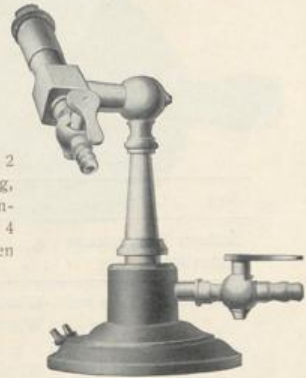


Figur D 465.

Kabelwort: *Deartuanda.*

Gasbrenner auf schwerem eisernen Fuß mit Universalgelenk und Luftregulierungshülse. Brennerrohr aus Messing.

Durchmesser des Brennerrohres . . . . . mm	11
Preis pro Stück . . . . . K	4.80



Figur D 830.

Kabelwort: *Dechaussat.*

Gasgebläselampe mit 2 Hähnen von 4-5 mm Bohrung, Messingsäule auf rundem Eisenfuß mit allseitiger Bewegung; 4 verschiedene Gasbrenner werden mitgeliefert.

Preis pro Stück . . . . . K	15.75
-----------------------------	-------



Figur D 467.

Kabelwort: *Deartuemus.*

Gasgebläselampen. (System Bunsen).

Auf schwerem eisernen Fuß mit verstellbarem Überschubrohr und 2 Hähnen. No. 2 ist besonders stark gebaut und hat sehr große Flammenentwicklung, 3 verschieden große Gasbrenner werden mitgeliefert, Hähne vernickelt.

No. . . . .	1	2
Ganze Höhe . . . . . mm	200	250
Durchmesser des Brennerrohres . . . . . „	18	26
Hahnbohrung . . . . . „	4	10
Preis pro Stück . . . . . K	12.60	19.-

Gasgebläselampen. (Pariser Modell).

Auf schwerem eisernen Fuß mit Universalgelenk und 2 Hähnen von 4 mm Bohrung, verstellbarem Überschubrohr, Hähne vernickelt. 3 verschieden große Gasbrenner werden mitgeliefert.



Figur D 831.

Kabelwort: *Dechausse.*

Preis pro Stück . . . . . K	12.60
-----------------------------	-------

## Gasheizröhren (System Bunsen).

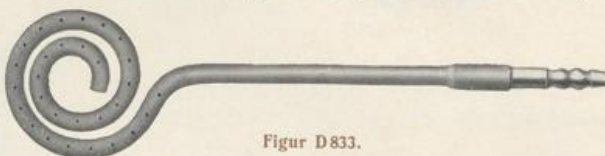


Figur D 832.

Mit kleinen, blaubrennenden Flammen, aus Eisen, auf Füßen, mit Schlauchtülle aus Messing.

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	Kabelwort
Länge . . . . . mm	150	200	250	300	350	400	450	500	
Preis ohne Hahn pro Stück . . . . . K	5.80	6.60	7.50	8.25	9.60	10.75	12. —	13.25	<i>Dechaux</i>
„ mit „ „ „ „ „ „ „ „ „ „ „ „	7.10	7.90	8.55	10. —	11.20	12.40	13.70	14.90	<i>Dechenite</i>

## Gasheizschlangen (System Bunsen).

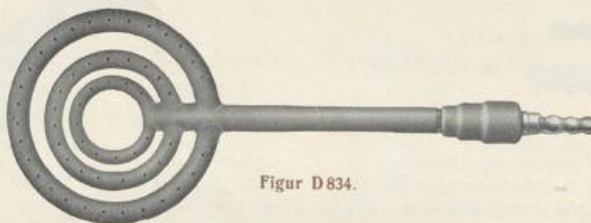


Figur D 833.

Mit kleinen, blaubrennenden Flammen, aus Eisenrohr mit Schlauchtülle aus Messing.

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kabelwort
Äußerer Durchmesser . . . . . mm	50	60	75	100	120	140	160	200	250	
Rohrstärke . . . . . „	10	10	10	13	13	17	17	17	17	
Preis ohne Hahn mit 1 Windung pro Stück . . . . . K	3.55	4. —	4.30	5.15	5.95	6.60	7.30	7.95	8.60	<i>Decher</i>
„ „ „ „ 2 Windungen „ „ „ „ „ „	4.30	4.65	5.15	5.95	6.60	7.30	7.95	9. —	10. —	<i>Decherra</i>
„ „ „ „ 3 „ „ „ „ „ „ „ „ „ „	5.15	5.45	5.95	6.95	7.95	9. —	10. —	11.25	12.60	<i>Decherrai</i>
„ mit „ „ „ 1 Windung „ „ „ „ „ „	5.30	5.65	5.95	6.80	7.60	8.25	9. —	9.60	10.30	<i>Dechets</i>
„ „ „ „ 2 Windungen „ „ „ „ „ „	5.95	6.30	6.80	7.60	8.25	9. —	9.60	10.60	11.60	<i>Dechevela</i>
„ „ „ „ 3 „ „ „ „ „ „ „ „ „ „	6.80	7.10	7.60	8.60	9.60	10.60	11.60	12.90	14.20	<i>Dechevelai</i>

## Gasheizkränze (System Bunsen).



Figur D 834.

Mit kleinen, blaubrennenden Flammen, aus Eisen mit Schlauchtülle aus Messing.

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kabelwort
Äußerer Durchmesser . . . . . mm	50	60	75	100	120	140	160	200	250	
Rohrstärke . . . . . „	10	10	10	13	13	17	17	17	17	
Preis ohne Hahn mit 1 Windung pro Stück . . . . . K	3.65	4. —	4.30	5.15	5.95	6.60	7.30	7.95	8.60	<i>Dechevele</i>
„ „ „ „ 2 Windungen „ „ „ „ „ „	4.30	4.65	5.15	5.95	6.60	7.30	7.95	9. —	10. —	<i>Dechevetra</i>
„ „ „ „ 3 „ „ „ „ „ „ „ „ „ „	5.15	5.45	5.95	6.95	7.95	9. —	10. —	11.25	12.60	<i>Decheville</i>
„ mit „ „ „ 1 Windung „ „ „ „ „ „	5.30	5.65	5.95	6.80	7.60	8.25	9. —	9.60	10.30	<i>Dechgeld</i>
„ „ „ „ 2 Windungen „ „ „ „ „ „	5.95	6.30	6.80	7.60	8.25	9. —	9.60	10.60	11.60	<i>Dechiarare</i>
„ „ „ „ 3 „ „ „ „ „ „ „ „ „ „	6.80	7.10	7.60	8.60	9.60	10.60	11.60	12.90	14.20	<i>Dechiarata</i>



Zylinder-Blasebälge.



Figur D477. Kabelwort: *Deascietur.*

Zum Entfernen von Staub an elektrischen Maschinen, Apparaten und Anlagen aller Art, sowie an allen schlecht erreichbaren Stellen sind diese Zylinder-Blasebälge unentbehrlich.

No.	Länge des Zylinders	Durchmesser des Zylinders im Lichten	Ganze Länge	Gewicht	Preis pro Stück	Mehrpreis einzelner, gebogener Mundstücke zum Aufschrauben pro Stück
	mm	mm	ca. mm	ca. kg	K	K
11	350	60	495	0,35	2.60	2.10
12	400	60	550	0,4	2.95	2.10
13	450	65	590	0,45	3.20	2.10
14	450	70	590	0,5	3.65	2.10
15	500	75	650	0,65	4.30	2.10
16	500	80	665	0,75	5.60	2.10
17	600	100	830	1,3	9.50	2.10

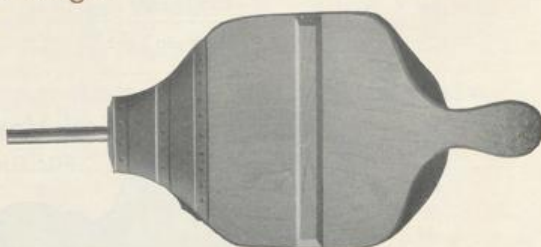
Hand-Blasebälge.



Figur D478. Kabelwort: *Death.*

Zum Reinigen von Gasleitungen usw. Mit Rückschlagventil und Rohrverschraubung.

No.	0	1	2
Länge mit Griff . . . . . mm	1200	1150	950
Breite . . . . . "	350	300	250
Preis pro Stück . . . . . K	33.-	30.60	25.50



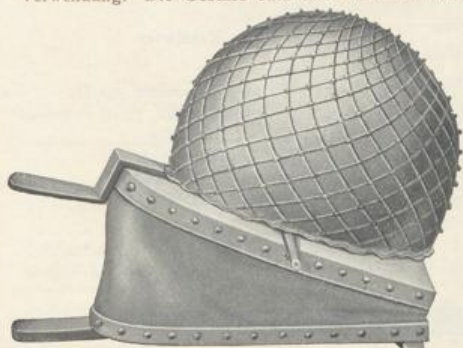
Figur D479. Kabelwort: *Deathangel.*

Zum Reinigen von elektrischen Maschinen usw.

No.	1	1a	2	3
Länge mit Griff . . . . . mm	370	400	450	520
Breite . . . . . "	210	230	240	260
Preis pro Stück . . . . . K	6.30	8.40	9.45	10.50

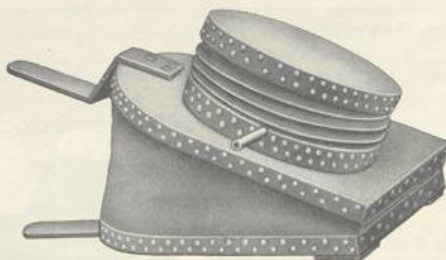
Lötgebläse für Fußbetrieb.

Diese Gebläse finden beim Hartlöten kleinerer Gegenstände und als Druckluftherzeuger für kleinere Gasmuffelöfen usw. Verwendung. Die Gebläse sind mit bestem Fahlleder bezogen und dicht genagelt. Bei Figur D480 ist der durch Netz oder Metallkappe geschützte Regulator aus bestem Paragummi hergestellt, Figur D481 hat Lederregulator. No. 1a und 2a beider Figuren sind auf niedrigen Füßen montiert.



Figur D480. Mit Schutznetz.

No.	1	1a	2	2a
Länge . . . . . mm	300	300	320	320
Breite . . . . . "	240	240	280	280
Gewicht . . . . . ca. kg	4	5	5	6
Preis, mit Schutznetz pro Stück K	22.50	30.-	25.50	34.50
Kabelwort: <i>Deathbell.</i>				
" mit Metallkappe pro Stück "	24.-	33.-	27.-	37.50
Kabelwort: <i>Deathbolt.</i>				



Figur D481. Kabelwort: *Deathdamp.*

No.	1	1a	2	2a
Länge . . . . . mm	300	300	320	320
Breite . . . . . "	240	240	280	280
Gewicht . . . . . ca. kg	4	5	5	6
Preis pro Stück . . . . . K	24.-	33.-	27.-	37.50

## Federfocher.

Kabelwort: *Deathday.*

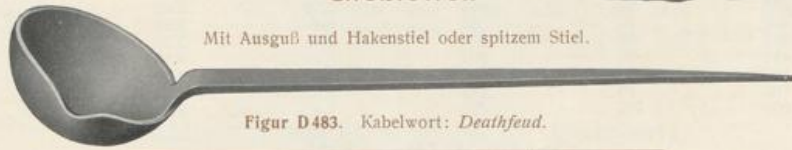
No. . . . .	1	2
	kleine	große
Preis pro Stück . . . . . K	0.90	1.60

Figur D482.



## Gießlöffel.

Mit Ausguß und Hakenstiel oder spitzem Stiel.

Figur D483. Kabelwort: *Deathfeud.*

Durchmesser . . . . . mm	bis 300
Preis pro kg . . . . . K	1.55

## Gieß-Vorrichtungen.

Für Bleihämmer.

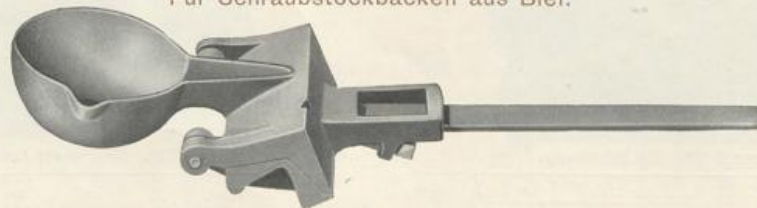


Figur D484.

Ein an einem Ende breitgeschlagenes und gespaltenes Gasrohr wird in die Hammer-Gießform eingesetzt und diese dann durch den Klemmring geschlossen. Ein Neigen der Vorrichtung genügt, um das im Löffel geschmolzene Metall in die Form abfließen zu lassen. Will man eine größere Anzahl von Abgüssen in schneller Aufeinanderfolge herstellen, so kann man das geschmolzene Metall einem größeren Tiegel entnehmen. Der Inhalt eines Löffels reicht für den Abguß eines Hammers gerade aus.

No. . . . .	1	2	Kabelwort
Für Hämmer von . . . . . ca. kg	1,5	2,7	
Gewicht der Vorrichtung . . . . . " "	1,2	1,9	
Preis pro Stück . . . . . K	4.70	6.-	<i>Deathful</i>
" eines Musterhammers . . . . . "	1.50	2.70	<i>Deathfire</i>
" der gebrauchsfertigen Stiele pro Stück . . . . . "	0.75	0.75	<i>Deathflash</i>

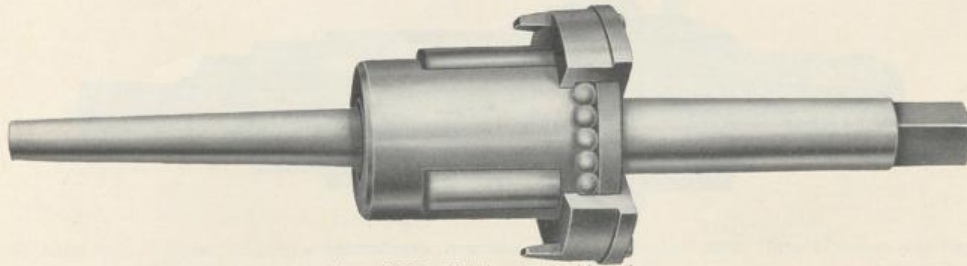
Für Schraubstockbacken aus Blei.



Figur D485.

Gewicht der Backen pro Paar . . . . . ca. kg	1,8	Kabelwort
" " Vorrichtung . . . . . " "	1,8	
Preis der Gieß-Vorrichtungen pro Stück K	6.30	<i>Deathhymn</i>
" für 1 Paar Musterbacken . . . . . "	1.80	<i>Deathkneil</i>

Selbstspannende Siederohr-Dichtmaschinen.



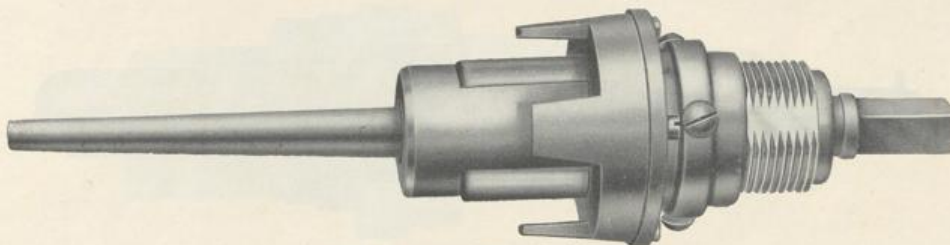
Figur D835. Kabelwort: *Dechiaravi.*

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 " "	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 " "	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.

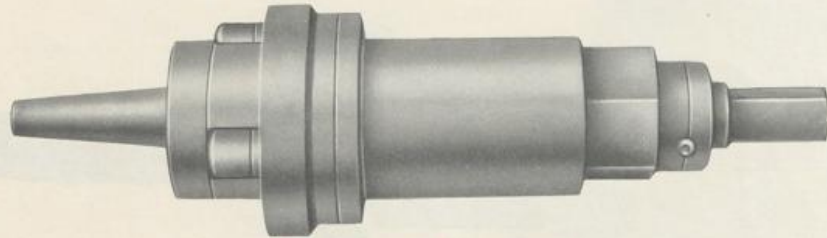
No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10 a	11	12
Für Rohre von äußerem Durchmesser mm	31	35	38	41	44	47	51	54	57	63	67	70	76
" " " lichte " "	27	30	33	36	39	41,5	45,5	48,5	51	57	61	64	70
Stärke der Dichtmaschine . . . . .	26	29	32	35	37,5	40	44	47,5	50	56	60	63	68
Größte Ausdehnung . . . . .	30	34	37	41	43,5	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 " "	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.



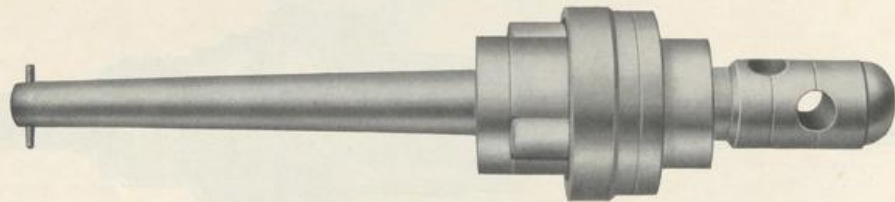
Figur D 697. Kabelwort: *Deathmask*

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*.

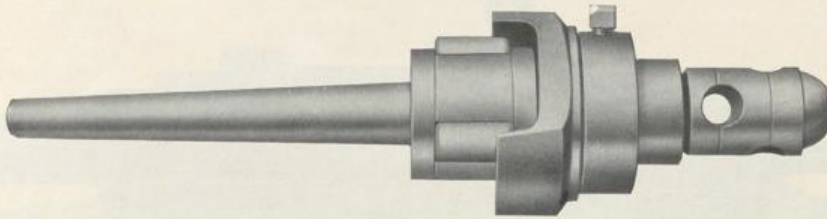
Einfache, zum Schlagen. Der Dorn hat entweder Vierkant oder runden, durchlochten Kopf. Beim Gebrauch sind Dorn und Walzen tüchtig zu ölen.

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*.

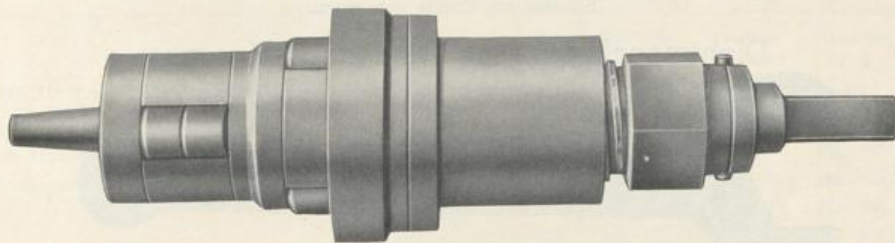
Einfache, zum Schlagen. Englisches System. Der Dorn hat runden, durchlochten Kopf. Beim Gebrauch sind Dorn und Walzen tüchtig zu ölen.

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
" " " lichtigem " "	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
" " " lichtigem " "	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 hervorstehen.

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
" " " lichte m	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
" " " lichte m	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.

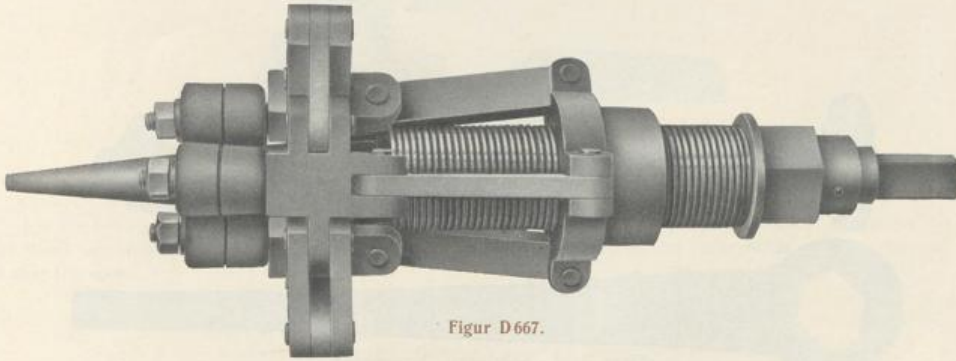
Figur D490. Kabelwort: *Deaurabant*.

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.



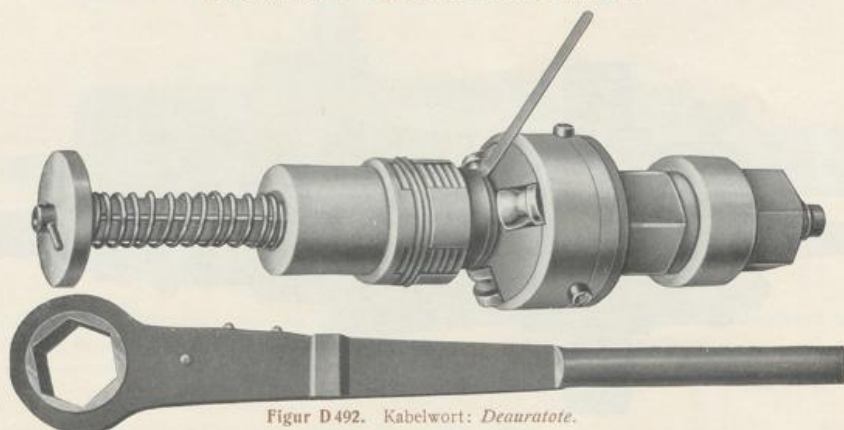
Figur D 668.

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>							

## Siederohr-Bördelmaschinen.

Figur D 492. Kabelwort: *Deauratote*.

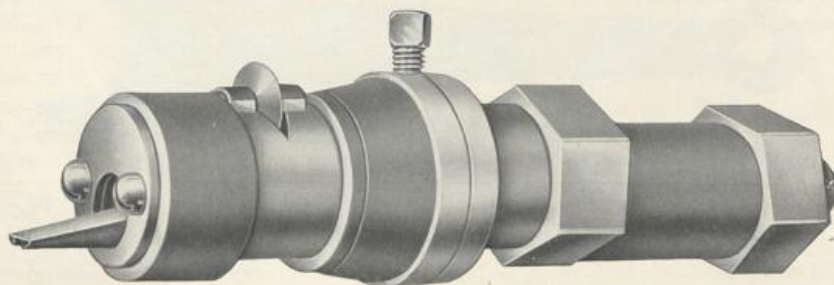
Nachdem die Siederohre mittelst der Dichtmaschine in die Wand des Kessels eingedichtet sind, werden die 4–5 mm vor der Kesselwand hervorstehenden Rohrenden mit der abgebildeten Maschine schnell und sauber umgebördelt. Der Enddruck wird durch Kugellager aufgenommen. Der Apparat hat leichten Gang und ist bequem und einfach zu handhaben.

2 Satz Reservewalzen sind im Preise eingeschlossen, ebenso 2 Knarren und 1 Schlüssel

No. . . . .	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Für Rohre von äußerem Durchmesser . . . mm	35	38	41	44	47	51	54	57	63
" " " lichte " . . . . .	30	33	36	39	41,5	45,5	48,5	51	57
Preis pro Stück . . . . . K	145.—	145.—	145.—	152.50	160.—	160.—	167.—	167.—	174.—
No. . . . .	11	11a	12	13	14	15	16	17	
Für Rohre von äußerem Durchmesser . . . mm	70	73	76	83	89	95	101	108	
" " " lichte " . . . . .	64	66	70	76	82	88	93,5	100,5	
Preis pro Stück . . . . . K	182.—	188.—	196.—	211.—	232.—	261.—	305.—	348.—	

Maschinen in Zwischengrößen werden zum Preise der nächstgrößeren Nummer berechnet.

## Siederohr-Ausschneidemaschinen.



Figur D 493.

Zweck der Maschine ist, schadhaft gewordene Siederohre, die erneuert werden sollen, hinter den Stirnwänden des Kessels abzuschneiden. Die Bedienung ist leicht und einfach. Jede der nachstehenden 5 Größen ist nur für eine bestimmte Rohrweite verwendbar. Für andere Rohrweiten innerhalb der angegebenen Grenzen werden besondere Schneidvorrichtungen geliefert. 2 Reserverädchen sowie 1 Knebel zum Anziehen der Mutter sind im Preise eingeschlossen.

No. . . . .	0	1	2	3	4	Kabelwort
Für lichten Rohrdurchmesser von . . . mm	26	35	51	64	76	
bis . . . . .	34	50	63	75	100,5	
Preis pro Stück . . . . . K	42.—	44.—	55.—	66.—	77.—	<i>Deauravi</i>
" der Schneidvorrichtungen pro Stück . . .	12.25	12.25	12.25	12.25	12.25	<i>Deauremini</i>

Bei Bestellung ist der lichte Rohrdurchmesser anzugeben.





### Kesselsteinhammer.

Figur D496.



Kabelwort: *Debacca*.

Gewicht über . . . . .	kg	0,5
Preis pro kg . . . . .	K	2.80

### Siederohrbürsten.



Figur D497. Kabelwort: *Debaccamo*.



Figur D498. Kabelwort: *Debaccante*.

Die Bürsten bestehen aus Bessemer-Stahlraht. Sie werden entweder ohne Glocke und Schutzstück, wie Figur D497, oder mit Glocke und Schutzstück, wie Figur D498, geliefert. Die Zapfen sind mit 1/2"-Gewinde versehen.

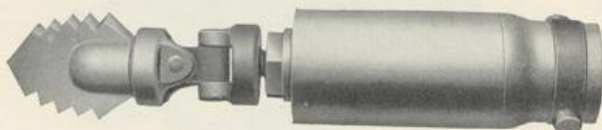
No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Für Rohre von l. W. . . . . ca. mm	38	44	50	57	63	69	75	82	88	94	101
Gewicht, Figur D497 . . . . . ca. kg	2,7	3,6	3,96	4,5	4,9	5,4	5,9	6,4	6,9	7,6	8,4
" " D498 . . . . . " "	3,35	3,85	4,25	4,5	5	5,5	5,9	6,5	7,1	7,3	7,6
Preis, Figur D497 pro Dtz. . . . . K	11.60	12.25	12.90	13.50	14.-	14.75	15.50	16.-	16.75	17.25	18.-
" " D498 " " " " " " " " " " " "	14.75	15.40	16.10	16.75	17.20	18.-	18.75	19.25	20.-	20.50	21.25

Stangenenden zum Anschweißen, mit Befestigungsmutter, pro Stück K 0.90.

### Turbinen-Rohrreiniger.

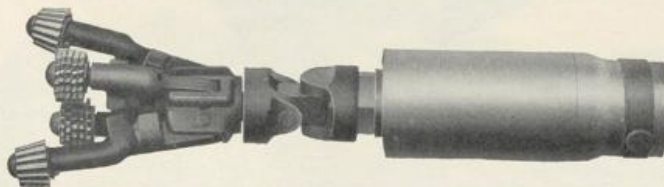
D. R. P.

Figur D499.



Apparat mit aufgeschraubtem Vorfräskopf.

Figur D500.



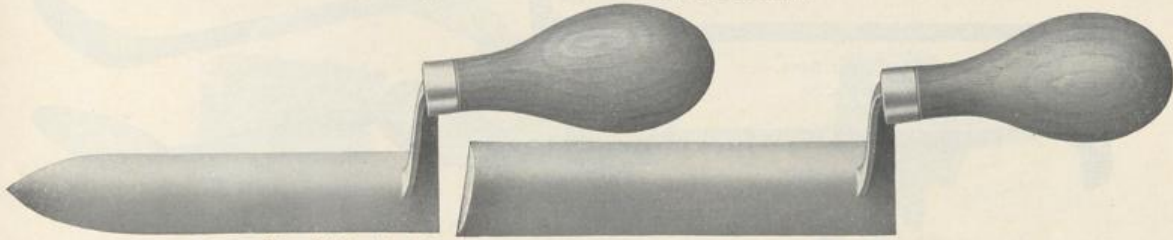
Apparat mit aufgeschraubtem Rollenfräskopf.

Für Wasserrohrkessel aller Systeme mit geraden oder gebogenen Röhren, Economiser, Verdampf-Apparate usw. Die Reinigung eines Rohres erfordert nur wenige Minuten und erfolgt ohne Staub- oder Schmutzentwicklung durch langsames Hindurchführen des Apparates. Als Betriebsmittel dient Druckwasser (5-7 Atm. Minimaldruck). Die Wasserzufuhr geschieht durch Gummischlauch von 32 mm l. W., 5 mm Wandstärke mit Schlauchpanzer. Erforderliche Pumpenleistung: 135-150 Liter per Minute. Die Apparate werden für Rohrdurchmesser von 38-100 mm geliefert; die kleineren unter 60 mm weichen von der Abbildung ab. Bei Bestellungen ist stets der innere Rohrdurchmesser anzugeben. Alle Teile sind leicht auswechselbar.

	K	Preis	Kabelwort
Preis, mit Vor- und Rollenfräskopf pro Stück . . . . .	K	190.-	<i>Debaccasse</i>
" des Hochdruckschlauchs pro m . . . . .	"	14.-	<i>Debachado</i>
" der geraden Schlauchkupplungen pro Stück . . . . .	"	7.-	<i>Debachans</i>
" " gebogenen " " " " " " " " " " " "	"	7.50	<i>Debachari</i>
" " Schlauchschellen pro Stück . . . . .	"	1.90	<i>Debachem</i>
" " Ersatz-Vorfräser " " " " " " " " " " " "	"	5.20	<i>Debacher</i>
" " " Sternradfräser pro Stück . . . . .	"	0.55	<i>Debachino</i>
" " " Konischen Fräser " " " " " " " " " " " "	"	3.80	<i>Debandaban</i>
" " " Kopfbolzen " " " " " " " " " " " "	"	1.25	<i>Debandaron</i>

Former-Werkzeuge.  
Polierschaufeln.\*)

Aus geschmiedetem Stahl. - Kabelwort: *Decidieses.*



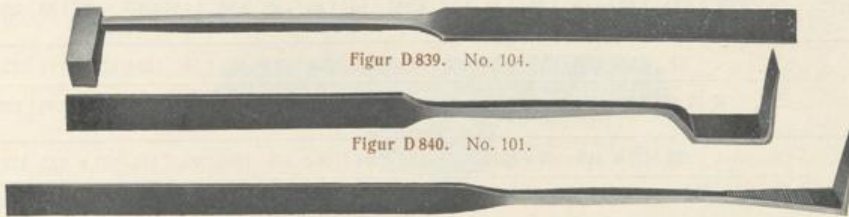
Figur D 837. No. 83.

Figur D 838. No. 80-82.

No. . . . .	80	80 a	80 b	81	81 a	82	82 a	82 b	82 c	83	83 a	83 b
Länge und Breite mm	160×55	115×55	180×60	150×50	110×50	130×35	100×35	130×40	130×20	130×35	130×40	100×35
Preis pro Stück K	2.90	2.30	3.25	2.70	2.15	2.10	1.85	2.30	1.85	2.10	2.30	1.85
No. . . . .	83 c	84	84 a	85	85 a	85 f	85 g	86	86 a	86 b	86 m	
Länge und Breite mm	130×20	120×25	160×40	90×55	90×55	80×50	80×50	100×60	125×60	115×70	120×45	
Preis pro Stück K	1.85	1.85	2.70	2.-	2.05	1.45	1.80	2.10	2.35	2.80	2.05	

Sandhaken.\*)

Aus geschmiedetem Stahl. - Kabelwort: *Decidimini.*



Figur D 839. No. 104.

Figur D 840. No. 101.

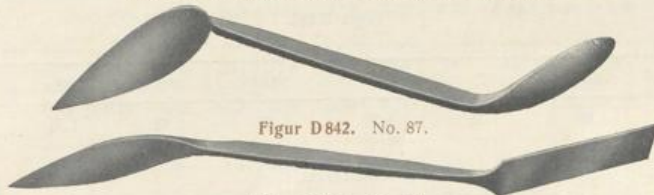
Figur D 841. No. 147.

No. . . . .	96	97	98	99	100	100a	101	101b	102	103	104	105	106	106a	107	107a
Preis pro Stück K	2.75	2.75	2.55	2.55	2.15	2.50	2.15	2.45	2.-	2.-	2.-	2.-	1.75	1.80	1.75	1.80
No. . . . .	107g	107h	108	109	110	110a	111	111a	144	147	147a	147b	147c	147d	168	
Preis pro Stück K	2.15	2.15	1.75	1.75	1.50	1.75	1.50	1.75	2.80	2.15	2.05	2.45	2.15	2.15	2.-	

Sämtliche Sandhaken werden auf Bestellung auch aus Bronze geliefert.

Lanzetten.\*)

Aus geschmiedetem Stahl. - Kabelwort: *Dechiffra.*



Figur D 842. No. 87.

Figur D 843. No. 120.

No. . . . .	87	87a	87b	88	89	90	91	92	92a	93a	93b	112	113	114	115
Preis pro Stück K	1.95	1.75	1.85	1.65	1.45	1.85	1.50	1.50	1.35	1.65	1.20	2.10	2.10	2.-	2.-
No. . . . .	116	117	118	118a	119	119a	120	120a	121	121a	122	122a	122c	130	130a
Preis pro Stück K	1.95	1.95	1.65	1.40	1.65	1.40	1.35	1.35	1.35	1.35	1.85	1.70	1.70	1.70	1.85
No. . . . .	131	133s	134	152	152a	153	154	161	162	163	164	220	222		
Preis pro Stück K	1.75	2.70	1.80	1.35	1.30	1.45	1.45	1.80	1.70	1.45	1.30	1.80	1.75		

\*) Die Abbildungen zeigen einige gebräuchliche Formen. Jede der vorstehenden Nummern hat eine andere Form und andere Abmessungen. Abbildungen hierfür auf Anfrage.



Former-Werkzeuge.

Polierknöpfe.

Aus Bronze. — Kabelwort: *Dechinante*.



Figur D 852.  
No. 16. 17.



Figur D 853.  
No. 18a.



Figur D 854.  
No. 19. 41.



Figur D 855.  
No. 21.



Figur D 856.  
No. 26.



Figur D 857.  
No. 27.



Figur D 858.  
No. 47.

No. . . . .	1	1a	2	2a	3	3a	4	4a	5	5a	6	6a	7	7a	
Preis pro Stück . . . . . K	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	
No. . . . .	8	8a	8b	9	10	10a	10b	10c	11	11a	11b	12	12a	13	
Preis pro Stück . . . . . K	0.50	0.50	0.70	0.50	0.50	0.50	0.60	0.60	0.50	0.50	0.50	0.60	0.60	0.60	
No. . . . .	13a	13b	14	15	16	17	18	18a	19	19a	20	20a	21	21a	
Preis pro Stück . . . . . K	0.60	0.70	0.55	0.65	0.55	0.65	0.85	0.85	0.90	0.55	0.90	0.90	0.90	0.90	
No. . . . .	22	22a	23	23a	23b	23d	24	24a	25	25a	26	26a	27	27a	
Preis pro Stück . . . . . K	0.65	0.65	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.85	0.55	0.85	0.85	0.90	0.90	
No. . . . .	27b	28	28a	28b	29	29a	30	30a	31	32	33	33a	33b	34	
Preis pro Stück . . . . . K	0.90	0.70	0.70	0.95	0.60	0.60	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.65	0.55	0.65	
No. . . . .	34a	35	35a	35b	36	36a	37	37a	38	38a	38c	39	39a	40	41
Preis pro Stück . . . . . K	0.65	0.65	0.65	0.85	0.90	0.90	0.65	0.65	1.—	1.—	1.—	1.—	1.—	1.—	1.—
No. . . . .	42	42a	43	44	45	45a	45b	45c	46	46a	47	47a	47c	48	48a
Preis pro Stück . . . . . K	1.—	1.—	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	0.65	0.65	1.50	1.20	1.60	0.75	0.60

Die Abbildungen zeigen einige gebräuchliche Formen. Jede der vorstehenden Nummern hat eine andere Form und andere Abmessungen. Abbildungen hierfür auf Anfrage.

### Gußputzbürsten.

Für größere grobe Gußstücke.

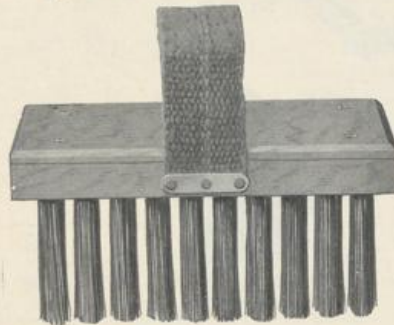
Aus bestem extrazähnen Tiegelgußstahldraht von 1,8×0,45 mm ; jedes Bündel bestehend aus 8 Stahlstäbchen.



Figur D502. Kabelwort: *Debatendo*.

Mit Stiel, Länge der Bürste, ohne Stiel gemessen, 165 mm.

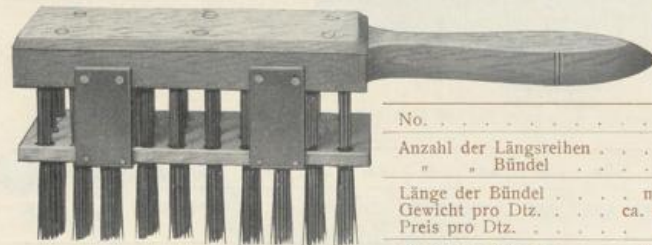
No.	1	2	3	4	5	6
Anzahl der Längsreihen	2	3	4	5	6	6
" " Bündel	20	30	40	50	60	78
Länge " " mm	75	75	75	75	75	75
Gewicht pro Dtz. ca. kg	2,3	3,3	4,4	6,7	6	6,8
Preis pro Dtz. K	6.20	8.90	10.50	14.-	15.60	19.75



Figur D503. Kabelwort: *Debaters*.

Mit Handgurt, Länge der Bürste 165 mm.

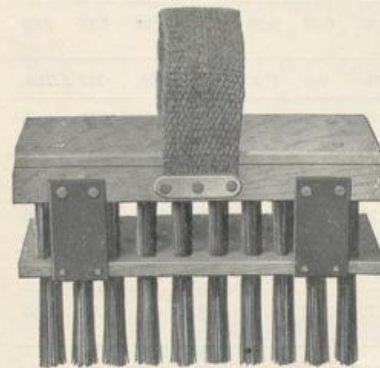
No.	1	2	3	4
Anzahl der Längsreihen	4	5	6	6
" " Bündel	40	50	60	78
Länge " " mm	75	75	75	75
Gewicht pro Dtz. ca. kg	4,1	5	6	6,8
Preis pro Dtz. K	11.10	13.25	15.60	19.75



Figur D504.

Verbesserte Ausführung mit Schutzbrett.  
Mit Stiel,  
Länge der Bürste, ohne Stiel gemessen, 165 mm.

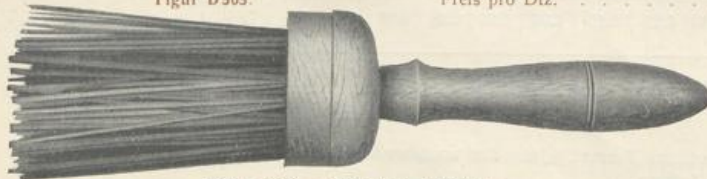
No.	1	2	3	4	5	Kabelwort
Anzahl der Längsreihen	2	3	4	5	6	
" " Bündel	20	30	40	50	60	
Länge der Bündel mm	75	75	75	75	75	<i>Debatestes</i>
Gewicht pro Dtz. ca. kg	3,2	4,4	5,2	6	7	
Preis pro Dtz. K	8.05	11.25	13.-	15.50	18.25	
Länge der Bündel mm	90	90	90	90	90	<i>Debatida</i>
Gewicht pro Dtz. ca. kg	3,7	4,6	5,5	6,3	7,4	
Preis pro Dtz. K	9.20	12.25	13.90	16.-	18.75	
Länge der Bündel mm	110	110	110	110	110	<i>Debatieres</i>
Gewicht pro Dtz. ca. kg	4,5	5,4	6,4	7,8	8,16	
Preis pro Dtz. K	10.-	13.-	15.25	18.50	21.25	



Figur D505.

Verbesserte Ausführung mit Schutzbrett. Mit Handgurt, Länge der Bürste 165 mm.

No.	1	2	3	Kabelwort
Anzahl der Längsreihen	4	5	6	
" " Bündel	40	50	60	
Länge der Bündel mm	75	75	75	<i>Debatiran</i>
Gewicht pro Dtz. ca. kg	4,6	5,5	6,5	
Preis pro Dtz. K	12.75	15.25	18.-	
Länge der Bündel mm	90	90	90	<i>Debatte</i>
Gewicht pro Dtz. ca. kg	5,2	6	6,9	
Preis pro Dtz. K	13.80	16.-	18.50	
Länge der Bündel mm	110	110	110	<i>Debattirte</i>
Gewicht pro Dtz. ca. kg	5,8	6,6	7,3	
Preis pro Dtz. K	15.-	18.-	21.-	



Figur D506. Kabelwort: *Debatuare*.

Runde Form, mit Stiel.  
Durchmesser der Bürste 65 mm.

No.	1	2
Anzahl der Bündel	16	29
Länge " " mm	125	125
Gewicht pro Dtz. ca. kg	2,9	3,8
Preis pro Dtz. K	8.-	12.-

Gußputzbürsten.

Für Eisen- und Stahlguß, für Kunst-, Bronze-, Metall-, Zink- und Ornamentgießereien.

Aus bestem extrazähnen Tiegelgußstahldraht von 1,1×0,25 mm  oder aus rundem, gehärtetem Gußstahldraht.



Figur D507.

Gerade Form, mit Stiel.

No. . . . .	1	2	3	4	5	
Anzahl der Längsreihen	3	4	5	6	7	Kabelwort
" " Bündel	42	56	70	84	98	
Länge " " mm	50	50	50	50	50	
Gewicht pro Dtz. ca. kg	3,5	4,1	4,3	5,1	5,4	
Preis, aus <input type="checkbox"/> -Draht pro Dtz. K	11.-	13.50	16.-	18.75	21.-	
Preis, aus <input type="radio"/> -Draht pro Dtz. K	11.-	13.50	16.-	18.75	21.-	Debatuere



Figur D508. Kabelwort: Debatuimus.

Nur aus Flachstahldraht lieferbar.

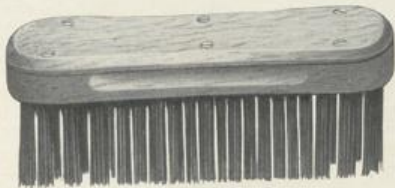
No. . . . .	1	2
Anzahl der Längsreihen	5	7
" " Bündel	75	105
Länge " " mm	65	65
Gewicht pro Dtz. ca. kg	7,6	10,4
Preis pro Dtz. . . . . K	26.75	35.-



Figur D509. Kabelwort: Debatuito.

Gebogene Form, mit Stiel und Blechdecke, nur aus Flachstahldraht lieferbar. Für kleinere Gußstücke.

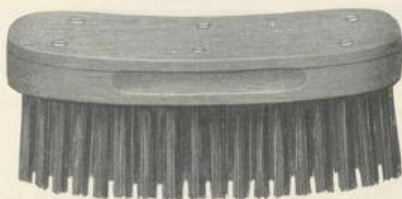
Anzahl der Längsreihen	4
" " Bündel	60
Länge " " mm	35
Gewicht pro Dtz. ca. kg	2,6
Preis pro Dtz. . . . . K	11.60



Figur D510.

Gerade Form, ohne Stiel. No. 3 hat Handgurt.

No. . . . .	1	2	3	
Anzahl der Längsreihen	3	5	7	Kabelwort
" " Bündel	39	73	89	
Länge " " mm	50	50	50	
Gewicht pro Dtz. ca. kg	2,5	4,3	5,6	
Preis, aus <input type="checkbox"/> -Draht pro Dtz. K	10.50	16.-	21.25	Debatuor
" " <input type="radio"/> -Draht " " "	10.50	16.-	21.25	Debauched



Figur D511. Kabelwort: Debbiando.

Gebogene Form, No. 1 aus -Draht, No. 2 aus -Draht.

No. . . . .	1	2
Anzahl der Längsreihen	6	6
" " Bündel	78	78
Länge " " mm	50	50
Gewicht pro Dtz. ca. kg	4,9	4,9
Preis pro Dtz. . . . . K	20.75	20.75







## Glimmer-Schutzbrillen.

Figur D522. Kabelwort: *Debeleles*.

Figur D522 hat Scheiben in Metallfassung mit breitem, die Augen völlig abschließendem Lederbesatz. Befestigung mittelst Bandes.

Preis pro Stück . . . . .	K	2.45
---------------------------	---	------

Figur D523. Kabelwort: *Debelenne*.

Figur D523 hat gewölbte Scheiben in Messingfassung. Befestigung mittelst Bandes.

Preis pro Stück . . . . .	K	0.85
---------------------------	---	------

Figur D24. Kabelwort: *Debellabam*.

Metallfassung in Nusschalenform, die Augen völlig abschließend. Bei No. 1 erfolgt die Befestigung mittelst Bandes. No. 2 hat gewöhnliches Brillengestell.

No. . . . .	1	2
Preis pro Stück . . . . .	K 1.40	2.10

Figur D525. Kabelwort: *Debellabo*.

Fassung aus Drahtgewebe in Nusschalenform. Befestigung mittelst Bandes. Scheiben leicht auswechselbar. No. 2 hat Lederrand.

No. . . . .	1	2
Preis pro Stück . . . . .	K 1.40	1.70

Figur D526. Kabelwort: *Debellammo*.

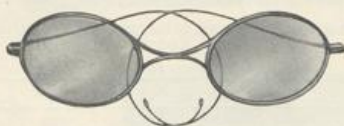
Fassung aus Drahtgewebe in Nusschalenform, mit gewöhnlichem Brillengestell. Scheiben leicht auswechselbar.

Preis pro Stück . . . . .	K	2.10
---------------------------	---	------

Figur D527. Kabelwort: *Debellans*.

In Metallfassung, die Augen völlig abschließend. Befestigung mittelst Bandes.

Preis pro Stück . . . . .	K	2.10
---------------------------	---	------

Schutzbrille  
mit blauen Gläsern.Figur D528. Kabelwort: *Debellar*.

Für Arbeiten bei grellem Licht.

Preis pro Stück . . . . .	K	1.45
---------------------------	---	------

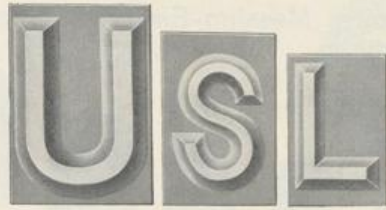
## Staubschutzmaske.

Figur D529. Kabelwort: *Debellarem*.

Mund und Nase umschließend, elastisch, sich jeder Gesichtsform anpassend.

Preis pro Stück . . . . .	K	3.50
---------------------------	---	------

Modell-Buchstaben und -Ziffern.



Figur D537. Kabelwort: *Debelotas*.

Diese aus Messingblech sauber gestanzten Buchstaben und Ziffern mit durchlochten Flanschen werden mittelst Schellack, Leim oder kleiner Stiftchen befestigt und erleichtern infolge ihrer rechteckigen Form ein gleichmäßiges, gerades Aneinanderreihen der Buchstaben. Die kleineren Größen werden auch zum Bezeichnen der Modelle auf dem Modellboden, zwecks leichterer Übersichtlichkeit, benutzt.

Die Maße sind auf der oberen Fläche des Buchstabens gemessen.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Höhe . . . . Zoll engl.	3/16	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1 1/4	1 1/2	2
Preis pro Dtz. . . . K	9.10	9.75	11.75	13.—	15.75	18.25	22.25	26.—	39.—	47.—	58.50



Oben schmal.

Figur D538.

Aus Weißmetall, Kabelwort: *Debenda*.

Aus Messing, " *Deceptor*.

Diese Buchstaben und Ziffern werden bis No. 10 aus Weißmetall und No. 11–15 aus Messingguß geliefert. Sie sind stark konisch und werden mittelst Schellack oder Leim befestigt.

Die Maße sind auf der oberen Fläche des Buchstabens gemessen.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Höhe . . . . Zoll engl.	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
Preis, aus Weißmetall, pro Dtz. . . . . K	11.10	11.10	11.75	11.75	14.30	15.75	19.—	21.—	23.50	26.—	—	—	—	—	—
Preis, aus Messing, pro Dtz. . . . . "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



Oben breit.

Figur D539. Kabelwort: *Debent*.

Diese aus Weißmetall hergestellten Buchstaben und Ziffern sind genügend konisch, um sich leicht abzuheben; sie werden mittelst Stiftchen befestigt, mit Ausnahme der Größe 3/8 Zoll, die mittelst Schellack oder Leim angebracht werden.

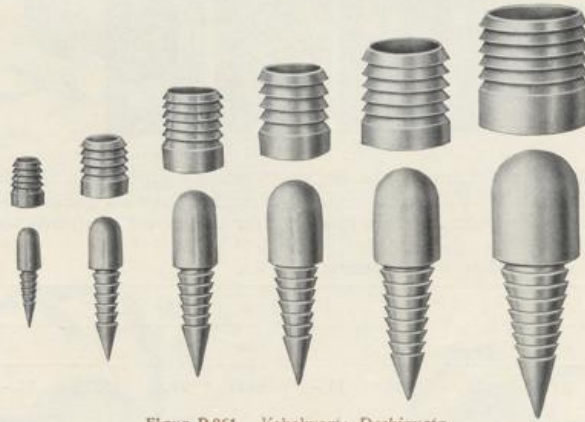
Die Maße sind auf der Rückseite gemessen.

No. . . . .	2	3	4	5	6	7	8	9
Höhe . . . . Zoll engl.	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1 1/4	1 1/2
Preis pro Dtz. . . . K	14.30	15.75	19.—	21.—	23.50	26.—	32.50	39.—

Weißmetall-Buchstaben und -Ziffern können noch in verschiedenen anderen Schriftarten und auch in Spiegelschrift geliefert werden. Preise auf Anfrage.

### Modelldübel.

#### Spitze Messing-Einschlagdübel.



Figur D 861. Kabelwort: *Dechiqueta*.

Diese Messingdübel, aus Dorn und Hülse bestehend, sind für allgemeine Zwecke in Modelltischlereien bestens geeignet. Sie werden in das Modell oder die Kernbüchse hineingeschlagen, nachdem ein entsprechendes Loch vorgebohrt ist; die wellenförmigen Absätze halten die Dübel fest in dem umschließenden Holz. Die Hülsen sind durchbohrt, um sie leicht von Sand reinigen zu können und ein genaues Passen von Dorn und Hülse zu ermöglichen.

Durchmesser des Dorns . . . mm	3	5	6,5	8	9,5	12,5
Preis pro Dtz. . . . . K	0.55	0.70	1.25	1.75	2.65	4.20

#### Messingdübel mit Gewinde.

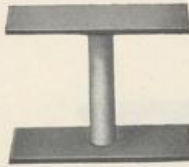


Figur D 862. Kabelwort: *Dechirames*.

Dieselben sind ähnlich der Figur D 861, jedoch ist der Dorn geschlitzt und mit Gewinde versehen zum Einschrauben in das Modell. Die Hülse wird wie bei Figur D 861 eingeschlagen.

Durchmesser des Dorns . . . mm	5	6,5	8	9,5
Preis pro Dtz. . . . . K	1.40	1.75	2.55	3.35





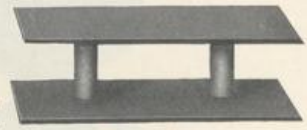
Figur D534.

Kabelwort: *Debelleris*.

Mit 1 Stift.

No.	Maße der Bleche mm	Stärke der Stifte mm	Gewicht pro 100 Stück ca. kg	Preis pro 100 Stück K
1	25×25×1¼	5	1,5	6.30
2	40×25×1¼	6	2,5	8.—
3	40×25×1½	8	4	9.70
4	40×25×2	10	5	11.25
5	40×25×3	10	8	16.—
6	50×40×3	13	14	20.75

Preise für Kernstützen mit runden Blechen auf Anfrage.



Figur D535.

Kabelwort: *Debelletur*.

Mit 2 Stiften.

No.	Maße der Bleche mm	Stärke der Stifte mm	Gewicht pro 100 Stück ca. kg	Preis pro 100 Stück K
1	50×23×1¼	5	3	11.60
2	65×33×1¼	6	6	14.50
3	80×40×1½	8	10	18.—
4	80×40×2	10	13	22.—
5	80×40×3	10	18	27.50
6	80×45×3	13	26	37.50

Preise für Kernstützen mit 3 und 4 Stiften auf Anfrage.

## Verzinnnte Kernstützen.



Figur D698.

Kabelwort: *Debelliez*.

Für Röhren, Säulenguß usw. Mit angestauchtem Stift, bis 200 mm Länge. Werden mit geraden oder nach beliebigem Radius gebogenen Blechen geliefert.

No.	Maße des Bleches mm	Stärke der Stifte mm	Gewicht pro 100 Stück ca. kg	Preis pro 100 Stück K
1	33×20×1¼	4	2	5.70
2	45×25×1¼	5	4	9.—
3	50×30×1½	6	8	13.30
4	55×33×1½	7	10,5	16.—
5	65×40×2	8	12,5	18.25
6	70×40×2	9	16	21.75
7	80×45×2	10	19	24.50
8	85×45×3	12	28	35.—
9	90×50×3	13	34	41.—
10	100×60×3	15	44	55.—
11	120×65×3	16	50	61.—

Preise für Kernstützen mit 2 und 3 Stiften auf Anfrage.

## Verzinnnte Kernnägeln.



Figur D536.

Kabelwort: *Debello*.

Handgeschmiedet, mit breitem, flachrundem Kopf. In Packungen von 500 Stück.

No.	Länge mm	Gewicht pro 1000 Stück ca. kg	Preis pro 1000 Stück K
1	40	3	9.—
2	50	4	11.—
3	65	5,5	14.25
4	80	7	17.50
5	90	9	20.—
6	105	12,5	24.50
7	120	14	28.—
8	130	16	34.—
9	155	22	49.50
10	180	30	61.—

## Formerstifte.

Mit gewöhnlichem oder hakenförmigem Kopf.

Neue Nummer	8/25	9/40	10/55	11/65	12/80	13/90	14/100	16/120	17/130	20/150	Kabelwort
Alte	4/12	5/18	6/24	7/30	8/36	9/42	10/48	11/54	12/60	14/72	
Länge	ca. mm										
Packung in Paketen	zu kg										
Preis pro 100 kg	K										
" mit Spitzen pro 100 kg											<i>Debellor</i> <i>Debelome</i>

Preise können nur von Fall zu Fall gegeben werden, bei genauer Angabe des Bedarfs hinsichtlich Sorten und Quantum. Auf Bestellung werden sie auch lose in Körben, Fässern oder Kisten verpackt geliefert.



Figur D530.

Gießereilampe.

Aus Gußeisen, für Petroleum oder Rüböl.

Preis pro Stück . . . . .	K	2.25	Debellaris
„ des Dochtes pro Pfund engl. . . . .	„	-	Debellate



Figur D533.

Kabelwort: *Debellera.*

Graphit-Schmelztiegel.

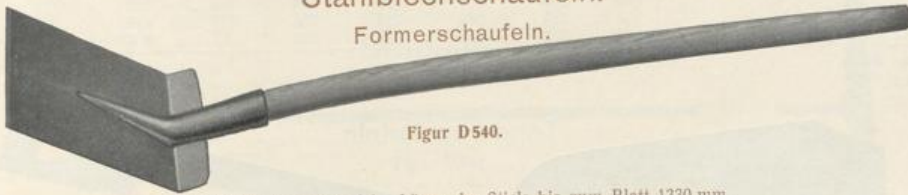
No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Inhalt . . . . . ca. kg	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30
Höhe . . . . . ca. mm	100	125	160	175	200	210	225	240	250	260	275	295
Äußerer Durchmesser . . . mm	80	105	135	145	155	160	175	185	190	200	210	220
Preis pro kg Inhalt . . . . .	K											

No. . . . .	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Inhalt . . . . . ca. kg	35	40	45	50	60	70	80	100	120	150	200	300
Höhe . . . . . ca. mm	310	325	330	340	360	375	390	400	410	460	470	550
Äußerer Durchmesser . . . mm	240	250	255	260	270	280	290	320	350	350	360	460
Preis pro kg Inhalt . . . . .	K											

Preise können nur auf Anfrage mit Angabe des Bedarfs gegeben werden.

Stahlblechschaufeln.

Formerschaufeln.



Figur D540.

Mit buchenem Langstiel. Länge des Stiels bis zum Blatt 1330 mm.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	Kabelwort
Länge . . . . . mm	240	250	260	270	280	290	
Breite . . . . . mm	220	230	240	250	260	270	
Gewicht mit Stiel . . . . . ca. kg	1,9	2	2,1	2,2	2,3	2,5	
Preis mit Stiel pro Stück . . . . .	K						<i>Deberan</i>
„ ohne „ „ 100 kg . . . . .	„						



Figur D541.

Kabelwort: *Debeunto.*

Mit buchenem Griffstiel. Ganze Länge des Stiels bis zum Blatt 760 mm.

No. . . . .	00	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Länge . . . . . mm	295	305	315	325	335	345	355	365	375	385
Breite . . . . . mm	230	240	250	260	270	280	290	300	310	325
Gewicht . . . . . ca. kg	1,5	1,6	1,25	1,85	2	2,1	2,2	2,35	2,45	2,6
Preis pro Stück . . . . .	K									







Gabeln.

Figur D 546.

Koksgabeln.

Mit runden Zinken und Federtülle, mit eschenem Griffstiel.

Kabelwort: *Debicante*.

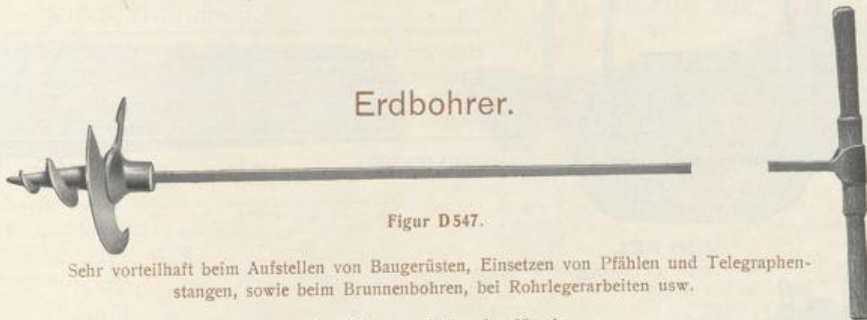
No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Anzahl der Zinken . . . . .	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Normale Zinkenentfernung . . . mm	45-50	40-45	35-40	35-40	30-35	30-35	25	25	20-25	20
Gewicht . . . . . ca. kg	3	3,2	3,4	3,7	3,85	4	4,6	5,2	6	6,8
Preis pro Stück . . . . . K										

Steinschlaggabeln.

Mit runden Zinken und Federtülle, mit eschenem Griffstiel.

Kabelwort: *Debicarmos*.

No. . . . .	1	2	3	4	5
Anzahl der Zinken . . . . .	7	8	9	10	11
Gewicht . . . . . ca. kg	2,5	2,7	2,9	3,3	3,7
Preis pro Stück . . . . . K					



Erdborhrer.

Figur D 547.

Sehr vorteilhaft beim Aufstellen von Baugerüsten, Einsetzen von Pfählen und Telegraphenstangen, sowie beim Brunnenbohren, bei Rohrlegerarbeiten usw.

Ohne Stange, mit Anschweißende.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Kabelwort
Durchmesser . . . . . mm	50	80	105	130	160	180	210	235	260	315	400	470	
Preis, aus Gußeisen pro Stück . . . K	9.-	10.50	11.75	13.-	14.30	17.-	18.25	19.50	21.-	26.-	36.50	47.-	<i>Debicou</i>
„ „ Stahlguß „ „ „ . . . . .													<i>Debiendo</i>

Mit 1,25 m langer, runder Stange und festem Handgriff.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Kabelwort
Durchmesser . . . . . mm	50	80	105	130	160	180	210	235	260	315	400	470	
Preis, aus Gußeisen pro Stück . . . K	10.50	11.75	13.-	15.75	17.-	19.50	22.25	23.50	26.-	30.-	41.75	52.-	<i>Debilem</i>
„ „ Stahlguß „ „ „ . . . . .													<i>Debillia</i>

Mit 1 m langer, vierkantiger Stange und verstellbarem Handgriff. Die Verlängerungstangen sind an den Enden mit Gewinde und Muffe versehen, um mehrere Stangen zusammenschrauben zu können. Der Handgriff läßt sich an jedem beliebigen Punkte feststellen.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Kabelwort
Durchmesser . . . . . mm	50	80	105	130	160	180	210	235	260	315	
Preis, aus Gußeisen pro Stück . . . . . K	19.50	23.50	26.-	27.50	28.75	32.50	35.25	36.50	39.-	43.-	<i>Debillora</i>
„ „ Stahlguß „ „ „ . . . . .											<i>Debillrai</i>
„ des Verlängerungsgestänges pro Meter . . . . .	7.-	7.-	7.-	7.-	7.-	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	<i>Debillisca</i>



Eisenbahn-Oberbaugeräte.

Hehebäume.

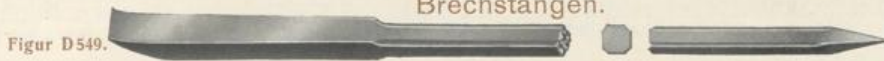


Figur D548. Kabelwort: *Debilltava.*

Aus einem jungen Eichenstamm, sauber geglättet und geölt, mit Beschlag.

No.	1	2	3
Ganze Länge	ca. mm 2500	3000	3500
Gewicht	ca. kg 20	22	25
Preis pro Stück	K 26.25	29.-	33.25

Brechstangen.

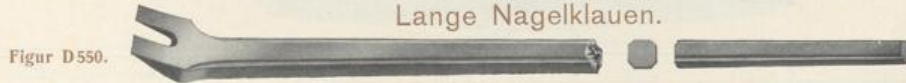


Figur D549.

Kabelwort: *Debillites.*

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ganze Länge	ca. mm 1000	1100	1200	1250	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900
Gewicht	ca. kg 5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Preis pro kg	K 0.90	0.90	0.90	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85

Lange Nagelklauen.



Figur D550.

Kabelwort: *Debillum.*

No.	1	2	3	4	5	6	7
Ganze Länge	ca. mm 900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Gewicht	ca. kg 6	7	8	9	10	11	12
Preis pro kg	K 0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90

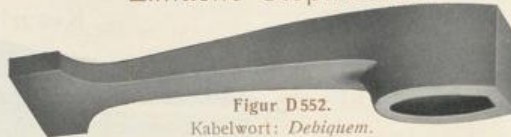
Kurze Nagelklauen.



Figur D551. Kabelwort: *Debiluzzo.*

No.	1	2	3
Gewicht	ca. kg 5	6	7
Preis pro kg	K 1.35	1.35	1.35

Einfache Stopfhacken.



Figur D552. Kabelwort: *Debiquem.*

No.	1	2	3	4	5
Ganze Länge	mm 300	320	340	380	400
Stopfe	65x22	65x22	75x23	75x23	80x25
Gewicht	ca. kg 2	2,5	3	3,5	4
Preis pro kg	K 1.15	1.10	1.10	1.10	1.10

Stiele auf Seite 560.

Dächsel.



Figur D557. Kabelwort: *Debiting.*

Gewicht	kg 1,5-2,5
Preis pro kg	K -

Stiele auf Seite 560.

Platthacken.



Figur D873. Kabelwort: *Decidimur.*

Gewicht	kg 1-1,49   1,5-1,99   2 und schwerer
Preis pro kg	K -   -   -

Stiele auf Seite 560.

Spitzhacken.



Figur D553.

Kabelwort: *Debitando.*

Best verstärkt.

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ganze Länge	ca. mm 280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520
Gewicht	ca. kg 1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4
Preis pro kg	K -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Stiele auf Seite 560.

## Eisenbahn-Oberbaugeräte.

## Breithacken.

Figur D554.

Kabelwort:  
*Debitet.*

Best verstäht.

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ganze Länge . . . . . ca. mm	200	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500
Schneidenbreite . . . . . " "	40	45	45	50	50	55	55	55	60	60	60	60	60
Gewicht . . . . . ca. kg	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4
Preis pro kg . . . . . K													

Stiele siehe unten.

## Stopfspitzhacken.

Figur D555.

Kabelwort:  
*Debitaste.*

Best verstäht.

No.	1	2	3	4	5	6	7
Ganze Länge . . . . . ca. mm	460	500	540	560	580	600	630
Stopfe . . . . . " "	65×22	65×22	75×23	75×23	80×25	80×25	80×25
Gewicht . . . . . ca. kg	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
Preis pro kg . . . . . K							

Stiele siehe unten.

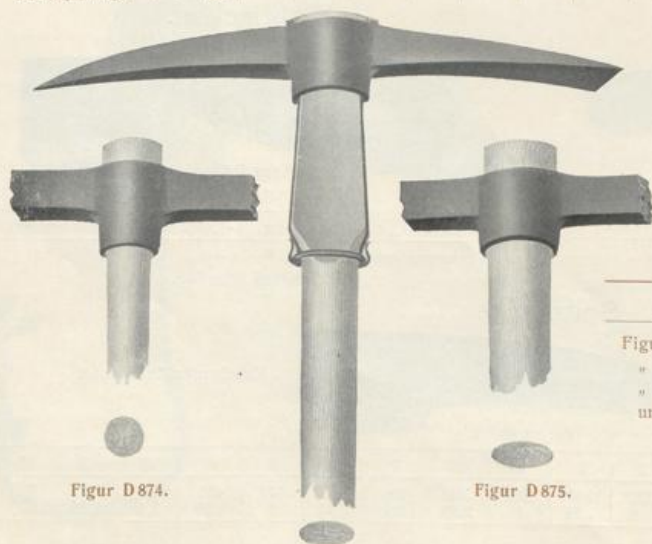
## Kreuzhacken.

Figur D556.

Kabelwort:  
*Debiteeren.*

Best verstäht.

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ganze Länge . . . . . ca. mm	400	420	450	460	500	540	550	580	600	620	650	680	720	750	780
Schneidenbreite . . . . . " "	50	50	50	50	50	55	55	55	55	60	60	60	60	60	60
Gewicht . . . . . ca. kg	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	4,5	5	5,5	6
Preis pro kg . . . . . K															



Figur D874.

Figur D875.

Figur D876.

Hackenstiele  
aus Eschenholz.

Stiele für Hacken.

	Kabelwort
Figur D874, Preis pro Stück	K — <i>Dechoua</i>
" D875, " " "	" — <i>Dechouera</i>
" D876, mit 2 Federn und Ring, Preis pro Stück	" — <i>Dechoyez</i>



Eisenbahn-Oberbaugeräte.

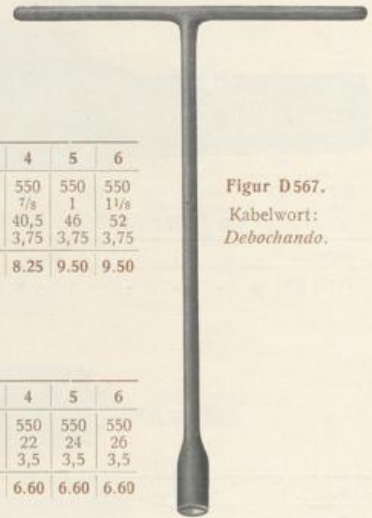


Figur D 566.  
Kabelwort:  
Debochada.

Krückenschlüssel.

Für Weichen- und Schwellenschrauben.  
Figur D 566.

No.	1	2	3	4	5	6
Ganze Länge . . . . . mm	550	550	550	550	550	550
Für Bolzenstärke . . . . . Zoll engl.	3/8	11/16	3/4	7/8	1	1 1/8
„ Sechskantkopf . . . . . mm	30	32	34,5	40,5	46	52
Gewicht . . . . . ca. kg	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75
Preis pro Stück . . . . . K	8.25	8.25	8.25	8.25	9.50	9.50



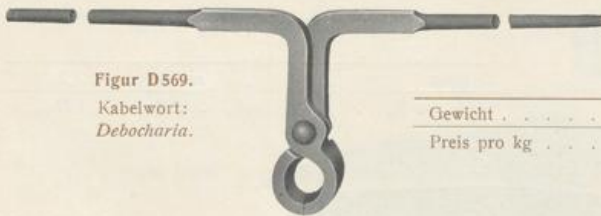
Figur D 567.  
Kabelwort:  
Debochando.

Krückenschlüssel.

Für Tirefonds. Figur D 567.

No.	1	2	3	4	5	6
Ganze Länge . . . . . mm	550	550	550	550	550	550
Für Vierkantkopf . . . . . mm	16	18	20	22	24	26
Gewicht . . . . . ca. kg	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Preis pro Stück . . . . . K	6.60	6.60	6.60	6.60	6.60	6.60

Schienentrangze.

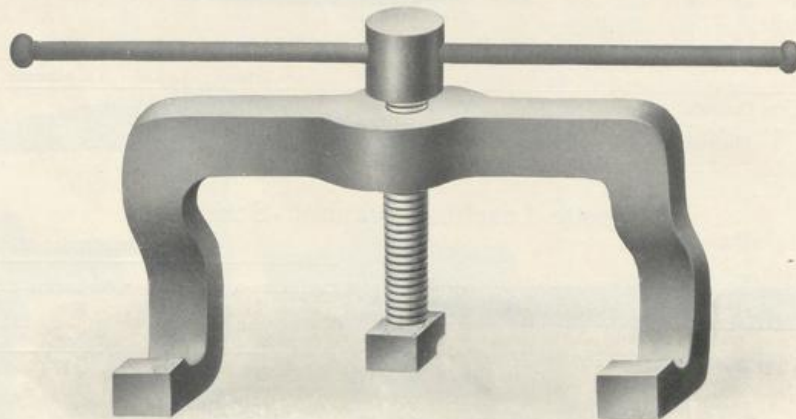


Figur D 569.  
Kabelwort:  
Debocharia.

Ganz aus Schmiedeeisen.

Gewicht . . . . . ca. kg	8-10
Preis pro kg . . . . . K	1.40

Schienenbiegemaschinen.



Figur D 878.

Ganz aus Schmiedeeisen mit schmiedeeiserner Spindel.

No.	1	2	3	4	
Für Schienen im Gewicht pro Hfd. m . . . . . kg	7-15	15-25	25-40	45-55	Kabelwort
Durchmesser der Spindel . . . . . mm	50	55	60	65	
Entfernung der Klauen . . . . . mm	450	500	600	650	
Gewicht . . . . . ca. kg	25	35	50	75	
Preis pro Stück . . . . . K	68.-	87.-	118.-	186.-	Dechselst Dechselten
„ der schmiedeeisernen Schlüssel, pro Stück . . . . .	9.30	12.50	16.-	25.25	

Eisenbahn-Oberbaugeräte.

Schienenhobel.

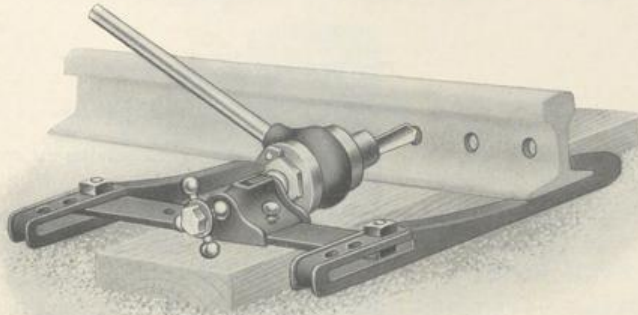


Figur D879.

Zum Ausgleichen der Schienenstöße bei Gleis-Anlagen aller Art. Die Form und das Gewicht des Hobels bleibt stets gleich, die Feilenblätter, die in 4 Hiebarten geliefert werden können, sind leicht auswechselbar.

Länge des Hobels . . . . . mm	500	Kabelwort
Höhe " " . . . . . "	55	
Gewicht . . . . . ca. kg	15	
Preis pro Stück . . . . . K	39.50	<i>Dechteln</i>
" eines Feilenblattes . . . . . "	3.50	<i>Dechu</i>

Bohrknarre.



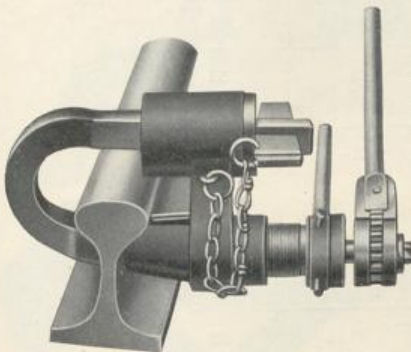
Figur D570. Kabelwort: *Debocho*.

Die Klemmvorrichtung gestattet die Anbringung der Bohrknarre ohne Gefahr für die passierenden Züge. Bei jeder Vor- und Rückwärtsbewegung des Hebels bohrend. Für Rechts- und Linksgang umschaltbar. Sämtliche arbeitenden Teile sind staubsicher verdeckt. Die Bohrspindel läuft in Kugellagern. Die Bohrknarre entspricht der Figur D264 Seite 468 dieses Kataloges.

Gewicht . . . . . ca. kg	17
Preis pro Stück . . . . . K	110.-

Bohrer hierzu siehe Sonderkatalog über Schneidwerkzeuge.

Schienenbohrapparat.



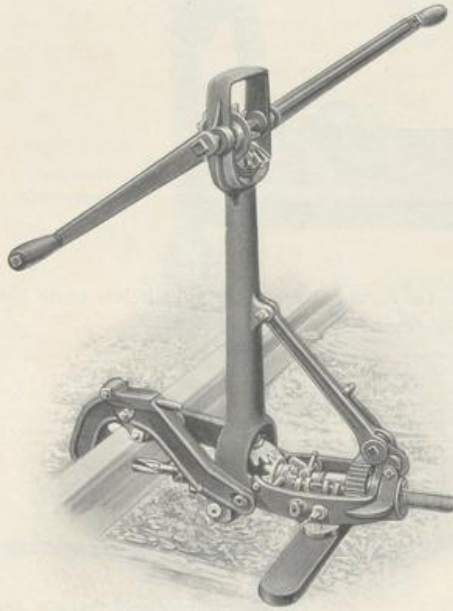
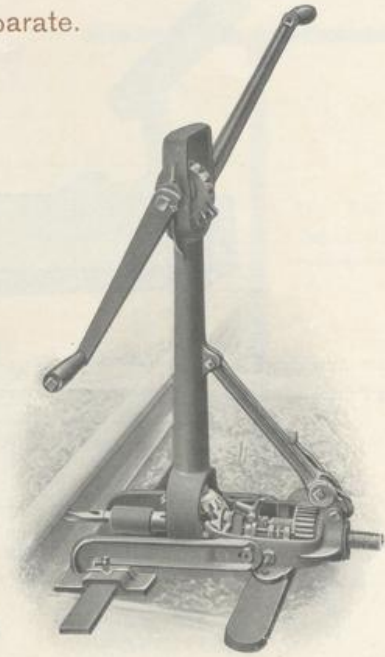
Figur D880.  
Kabelwort: *Dechumes*.

Der Apparat kann sowohl über der Schiene, wie Abbildung zeigt, als auch unterhalb derselben befestigt werden, so daß die Laufbahn frei bleibt. Er besteht aus dem mit Kugellagern versehenen Bohrapparat und dem mit Keilloch versehenen Bügel; letzterer dient dazu, beide Teile vermittelt eines Stahlkeiles fest an die zu bohrende Schiene zu spannen. No. 3 wird extra stark mit größerem Kugellager und stärkerem Bügel geliefert. Das Befestigen und Lösen des Schienenbohrapparates geht schneller vor sich als bei irgend einer anderen bekannten Bohrvorrichtung.

No.	1	2	3
Für Schienen mit Bohrung bis Mitte Loch . . . mm	90	105	105
" " " Fußbreite bis . . . . . "	120	160	160
Gewicht . . . . . ca. kg	11,5	12,5	15
Preis pro Stück . . . . . K	60.50	66.50	79.-

Im Preise einbegriffen ist ein Bohrer.

## Eisenbahn-Oberbaugeräte. Schienenbohrapparate.

Figur D571. Kabelwort: *Debolado*.Figur D572. Kabelwort: *Debolarei*.

Diese Schienenbohrapparate sind für schwere Beanspruchung konstruiert. Sie eignen sich außer für Bohrarbeiten auf der Strecke auch für andere Zwecke, z. B. für Brückenbau-, Tunnel-, Gerüstarbeiten usw.

Die Apparate werden in 2 Ausführungen geliefert, und zwar entweder wie Figur D571 mit über die Schiene greifenden Befestigungshaken, oder mit Befestigungsklammern, welche, wie bei Figur D572, unter der Schiene angebracht werden.

Der die Antriebskurbeln tragende Ständer (bei Figur D571 auch der Befestigungshaken) kann leicht und schnell entfernt und ebenso wieder angebracht werden, was bei Arbeiten an Gleisen während des vollen Betriebes von großem Wert ist. Das eigentliche Bohrzeug kann sitzen bleiben, und die Züge können die Arbeitsstelle ungehindert passieren.

Ein Bohrer ist im Preise einbegriffen.

Figur D571.

No. . . . .	1	2
Für Löcher bis . . . . . mm	25	32
Gewicht . . . . . ca. kg	27	45
Preis pro Stück . . . . . K	167.-	238.-

Figur D572.

No. . . . .	1	2
Für Löcher bis . . . . . mm	25	32
Gewicht . . . . . ca. kg	27	45
Preis pro Stück . . . . . K	167.-	238.-



## Werkzeuge für Telegraphenbau.

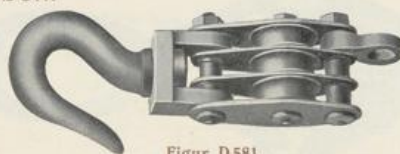
### Flaschenzugkloben.



Figur D580.

Mit hintereinander liegenden Rollen.

No.	1	2	
Anzahl der Rollen	2	3	Kabelwort
Durchmesser der Rollen . . . mm	50 u. 40	60, 50 u. 40	
Stärke . . . . .	12	12	
Nutenweite . . . . .	10	10	
Gewicht . . . . . ca. kg	1,4	2,3	
Preis, m. Eisenrollen pr. Paar K	8.25	15. -	Debordino
„ „ Messingrollen pr. „ „	10.50	17.25	Deboscia



Figur D581.

Mit 3 nebeneinander liegenden Rollen.

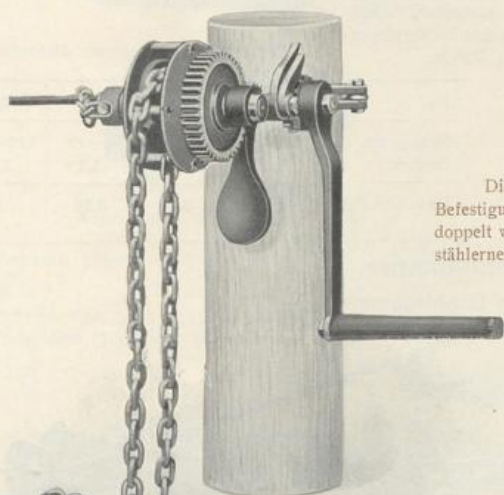
No.	0	1	1 1/2	2	3	
Durchmesser der Rollen . . . mm	25	30	35	40	50	Kabelwort
Nutenweite . . . . .	6	7	8	10	13	
Preis, mit Eisenrollen pro Paar K	7.50	9. -	11.10	13.50	19.50	Debosciato
Preis, mit Messingrollen pro Paar „	9. -	9.90	13.50	18. -	24. -	Debosh

### Hanfseile.

Für Flaschenzugkloben Figur D580 und 581.  
25 m Länge.

Kabelwort: *Debotaba.*

No.	1	2	3	4
Durchmesser . . . . . mm	7	8	9	10
Preis pro Stück . . . . . K	4.50	5.75	7. -	8.25



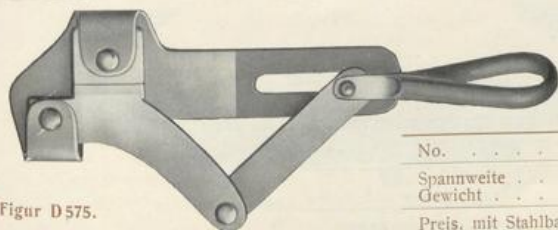
Figur D881.

Kabelwort: *Dechurent.*

### Drahtwinden.

Die Winden sind mit einer neuartigen, gesetzlich geschützten Befestigungsvorrichtung vermittelt Hebel versehen, sowie mit einer doppelt wirkenden Sperrvorrichtung. An den Kettenenden sind zwei große stählerne Froschklemmen befestigt.

Gewicht . . . . . ca. kg	18,5
Preis pro Stück . . . . . K	125. -



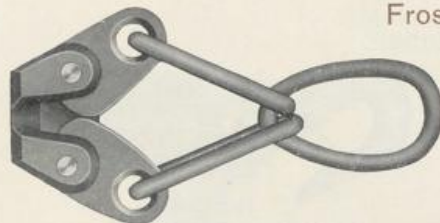
Figur D575.

### Drahtklemmen.

Mit Kniehebel.

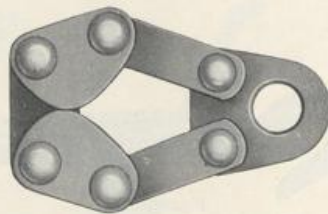
No.	1	2	3	
Spannweite . . . . . mm	1-2	1-4	1-5	Kabelwort
Gewicht . . . . . ca. kg	0,35	0,5	0,6	
Preis, mit Stahlbacken, pro Stück . . . K	2.95	4.45	4.95	Debolivan
„ „ Bronzebacken, pro Stück . . . . .	4.20	5.80	6.30	Debolotti

### Werkzeuge für Telegraphenbau. Froschklemmen.



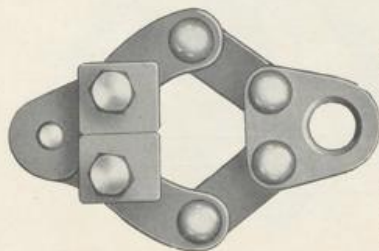
Figur D 576. Kabelwort: *Debolou*.  
Mit Ringen.

No. . . . .	1	2	3
Spannweite . . . . mm	1-5	3-11	5-15
Gewicht . . . . . ca. kg	0,4	1	2
Preis pro Stück . . . . K	1.80	3.60	4.45



Figur D 577. Kabelwort: *Deboru*.  
Gewöhnliche, mit Gußstahlbacken.

No. . . . .	0	1	2	3	4
Spannweite . . . . mm	1-3	1-4	1-5	1-8	1-12
Gewicht . . . . . ca. kg	0,15	0,3	0,5	0,6	1
Preis pro Stück . . . . K	2.55	2.85	2.95	3.70	5.25



Figur D 578. Kabelwort: *Debordando*.

No. . . . .	1	2	3	4
Spannweite . . . . mm	1-3	1-6	1-9	3-15
Gewicht . . . . . ca. kg	0,3	0,6	0,8	1,3
Preis pro Stück . . . . K	2.75	3.40	5.05	6.50

Die Froschklemmen Figur D 578 haben parallelspannende Stahlbacken, die in ihrer ganzen Länge den Draht festhalten. Der Draht wird hierbei nicht beschädigt, und die Klemmen eignen sich infolgedessen für weiche Drähte.

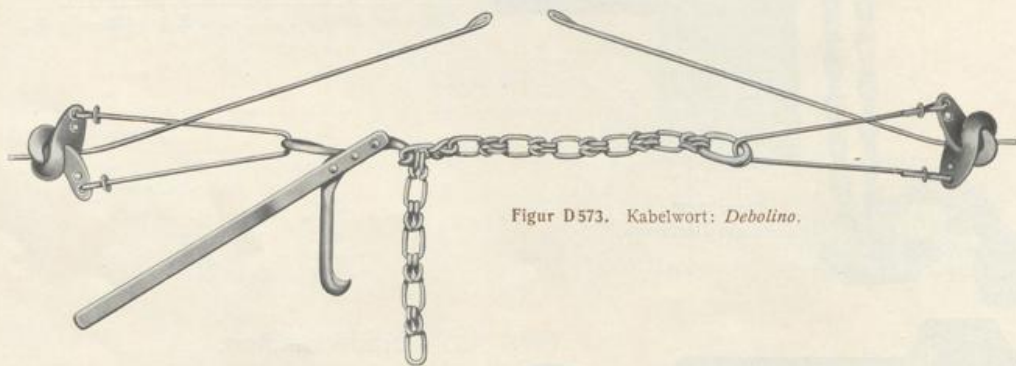
Klemmen Figur D 579 sind vollständig ohne Gelenke, haben eine feste und eine durch Schrägschlitz geführte Klemmbacke und verhindern selbst beim stärksten Anziehen ein Verbiegen oder Loslassen des Drahtes.



Figur D 579. Kabelwort: *Debordato*.

No. . . . .	1	2	3
Spannweite . . . . mm	1-6	6-12	12-18
Gewicht . . . . . ca. kg	0,4	1,1	2,1
Preis pro Stück . . . . K	3.25	5.20	7.40

### Hebel-Drahtspanner mit ungezahnten Drahtklemmen.



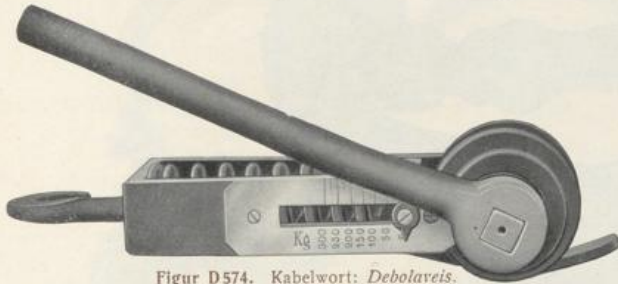
Figur D 573. Kabelwort: *Debolino*.

Diese Drahtspanner bestehen aus einem Hebel mit Drahtklemme, einer leichten Stahlkette mit Drahtklemme und einem Schlüssel zur Herstellung von Knoten.

Größe No. 1 ist die leichtere Ausführung. Sie dient außer zum Spannen von Leitungsdrähten zur Herstellung von Einzäunungen. Größe No. 2 wird für schwere Arbeiten gleicher Art verwendet.

No. . . . .	1	2
Preis pro Stück . . . . K	34.25	68.50

Werkzeuge für Telegraphenbau.  
 Draht-Spannvorrichtungen  
 mit Zugkraftmesser.



Figur D574. Kabelwort: *Debolaveis.*

Dieselben werden in Verbindung mit den Klemmen auf Seite 555 und 556 benutzt.

Sehr zweckmäßig zur Feststellung der höchsten zulässigen Spannung bei der Anlage von Leitungsdrähten usw.

No. . . . .	1	2	3	4
Zugkraft . . . . . kg	100	200	300	400
Gewicht . . . . . ca. "	0,85	1,6	1,6	3,4
Preis pro Stück . . . . . K	26.50	31.-	35.50	40.-
No. . . . .	5	6	7	8
Zugkraft . . . . . kg	500	600	700	800
Gewicht . . . . . ca. "	3,4	3,5	3,5	3,5
Preis pro Stück . . . . . K	44.50	47.50	50.50	54.-



Figur D882. Kabelwort: *Dechas.*

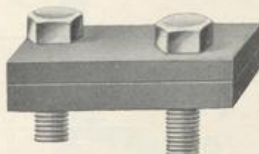
Drahtreiter.

Mit Messingrolle.

Gewicht . . . . . ca. kg	0,4
Preis pro Stück . . . . . K	2.85

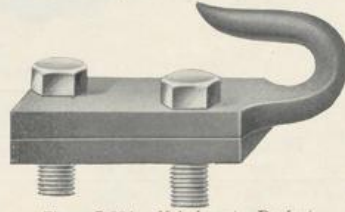
Drahtspanner.

Dieselben sind aus Stahl gefertigt und lackiert. Die Haken sind sehr kräftig und die Drahtspanner deshalb zum sicheren Fassen starker Drähte besonders geeignet. Die Schrauben sind gedreht und mit sauberen Köpfen versehen.



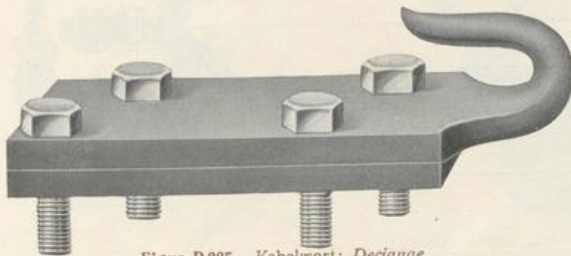
Figur D883. Kabelwort: *Dechusse.*

Länge der Spannplatten . . . . . mm	100
Breite " " " " " " "	50
Stärke " " " " " " "	12
Gewicht . . . . . ca. kg	0,9
Preis, ohne Haken, pro Stück . . . . . K	1.95



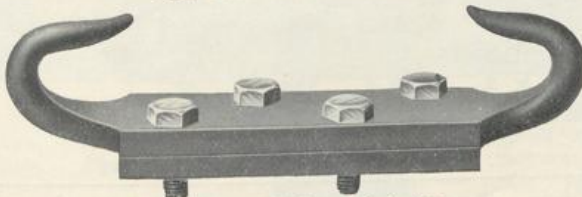
Figur D884. Kabelwort: *Dechut.*

Länge der Spannplatten . . . . . mm	100
Breite " " " " " " "	50
Stärke " " " " " " "	12
Gewicht . . . . . ca. kg	1,1
Preis pro Stück . . . . . K	2.40



Figur D885. Kabelwort: *Decianae.*

No. . . . .	1	2
Länge der Spannplatten . . . . . mm	100	160
Breite " " " " " " "	50	53
Stärke " " " " " " "	12	13
Gewicht . . . . . ca. kg	1,5	2
Preis pro Stück . . . . . K	3.30	4.30



Figur D886. Kabelwort: *Decianiora.*

Länge der Spannplatten . . . . . mm	180
Breite " " " " " " "	53
Stärke " " " " " " "	13
Gewicht . . . . . ca. kg	2,5
Preis pro Stück . . . . . K	5.40

Preise für Drahtspanner anderer Abmessungen auf Anfrage.

## Werkzeuge für Telegraphenbau.

## Drahtspanner.



Figur D 887.  
Kabelwort: *Decianius*.

Mit Feilkolben, 1 Rolle, Sperrrad und Schlüssel.

No.	1	2
Länge des Feilkolbens . . . . . mm	125	150
Gewicht . . . . . ca. kg	1,5	2,5
Preis pro Stück . . . . . K	11.25	20.50

## Telegraphen-Feilkloben.



Figur D 888. Mit 3 Rollen.  
Mit Flügelmutter und Messingscheibe.

No.	Länge des Feilklobens mm	Mit 1 Rolle Kabelwort: <i>Decianos</i>		Mit 2 Rollen Kabelwort: <i>Deciaras</i>		Mit 3 Rollen Kabelwort: <i>Declarea</i>	
		Gewicht ca. kg	Preis pro Stück K	Gewicht ca. kg	Preis pro Stück K	Gewicht ca. kg	Preis pro Stück K
1	90	0,25	3.40	—	5.25	—	6.60
2	100	0,4	3.40	—	5.25	—	6.60
3	115	0,5	3.40	—	5.25	—	6.60
4	130	0,6	4. —	1	6.10	1,2	7.05
5	140	0,8	4.50	1,2	6.60	1,4	7.65
6	150	1	5.25	1,3	7.65	1,5	8.75

## Spannbügel.



Figur D 889. Kabelwort: *Deciatum*.  
Aus Stahl.

Länge des Spannschlusses . . . . . mm	210
„ der Arme . . . . . „	520
„ der Spannplatten . . . . . „	100
Gewicht . . . . . ca. kg	6
Preis pro Stück . . . . . K	16.80

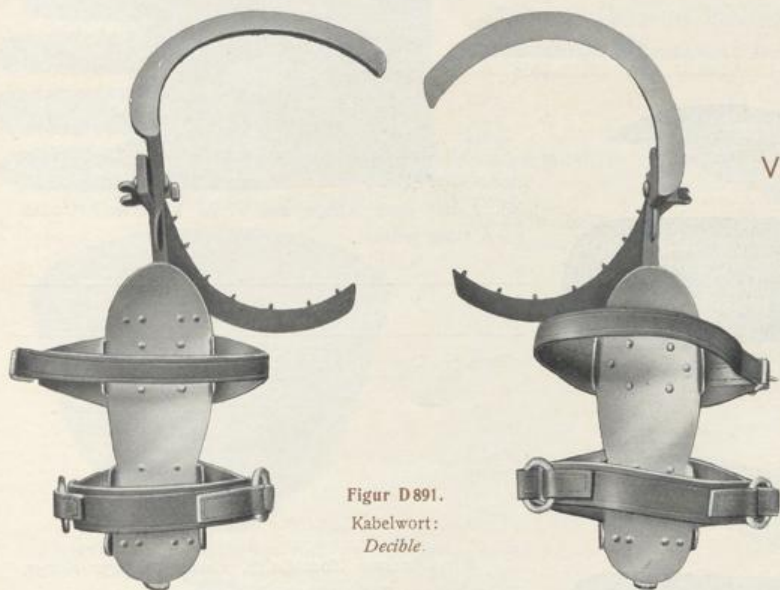
## Dreheisen.



Figur D 890. Kabelwort: *Decibir*.  
Aus Stahl.

Für Drahtstärke . . . . . mm	5	6	8	9	10
Gewicht . . . . . ca. kg	0,6	0,7	0,85	0,9	0,95
Preis pro Stück . . . . . K	2.65	2.85	3.25	3.80	4.30

Werkzeuge für Telegraphenbau.



Figur D891.  
Kabelwort:  
*Decible.*

Verstellbares Steigeisen.

Mit Lederbesatz.

Die Verstellbarkeit beträgt etwa  
100 mm.

Gewicht . . . . . ca. kg	5,6
Preis pro Paar . . . . . K	38.50



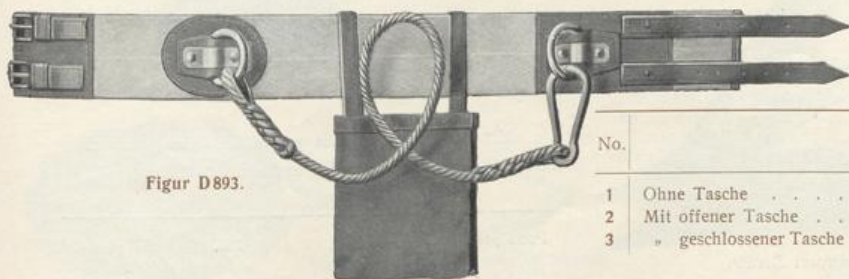
Figur D892.  
Kabelwort:  
*Decidam.*

Klappsteigeisen.

Einfach, praktisch und sicher.

Beim Gehen von einem Telegraphenmast  
zum andern wird der Bügel aufgeklappt und  
hindert deshalb den Arbeiter nicht.

No. . . . .	1	2
Spitzenweite . . . . . mm	210	260
Für Masten, Durchmesser bis „	250	300
Gewicht . . . . . ca. kg	2,9	3,1
Preis pro Paar . . . . . K	17.-	18.50



Figur D893.

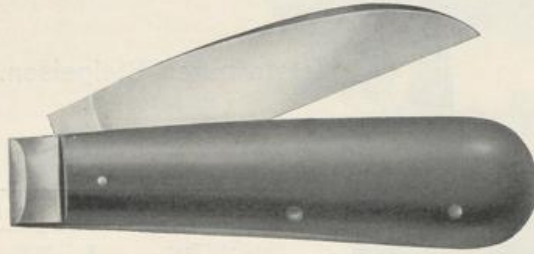
Sicherheits-Gürtel.

Aus bestem Hanfgurt.

No.		Gewicht ca. kg	Preis pro Stück K	Kabelwort
1	Ohne Tasche . . . . .	1,3	13.60	<i>Decidamini</i>
2	Mit offener Tasche . . . . .	1,4	15.25	<i>Decidant</i>
3	„ geschlossener Tasche	1,5	15.50	<i>Decidare</i>

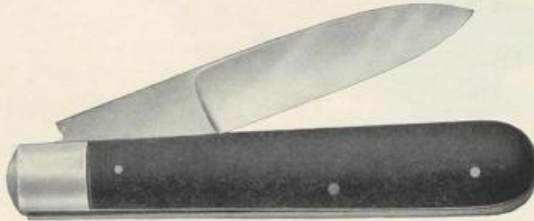
## Werkzeuge für Telegraphenbau.

## Kabelmesser.

Figur D894. Kabelwort: *Decidaris.*

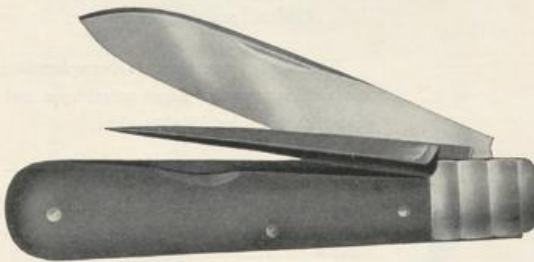
Mit Gußstahlklinge, Stahlbacken und oval gespreifter Hornschale. No. 1 wird mit einer Klinge, wie abgebildet, No. 2 mit einer Klinge und einem Vorreiber, ähnlich Figur D896 geliefert.

No. . . . .	1	2
Preis pro Dtz. . . . . K	15.50	22.50

Figur D895. Kabelwort: *Decidatis.*

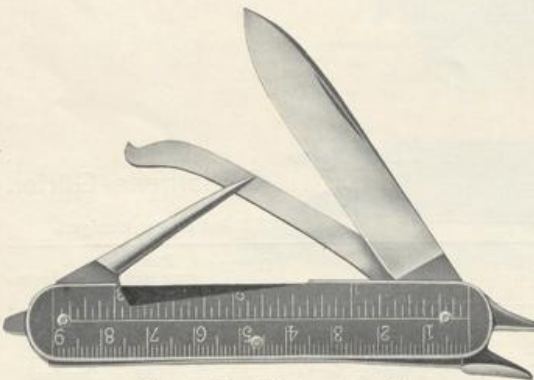
Mit schwarzen Hornschalen, starker kräftiger Klinge, die am unteren Teil mit Drahtschaber versehen ist.

Preis pro Dtz. . . . . K	14.-
--------------------------	------

Figur D896. Kabelwort: *Decidatur.*

Mit langen Stahlbacken, gepreßter schwarzer Hornschale, mit einer großen Klinge und einem Vorreiber.

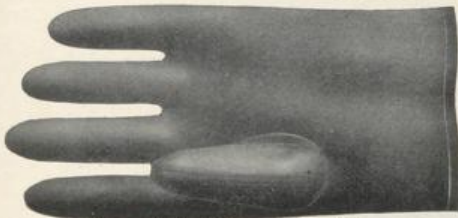
Preis pro Dtz. . . . . K	23.75
--------------------------	-------

Figur D897. Kabelwort: *Decide.*

Mit vernickelten Schalen mit Maßeinteilung, mit einer starken Klinge, einem Aufreiber und einer Drahtzange.

Preis pro Dtz. . . . . K	57.-
--------------------------	------

Werkzeuge für Elektrotechniker.



Figur D898. Kabelwort: *Decidebam.*



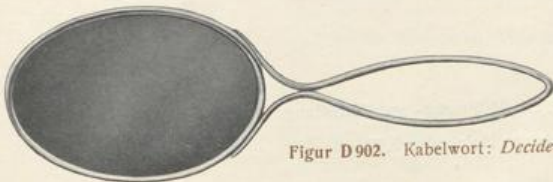
Figur D899. Kabelwort: *Decidebant.*



Figur D900. Kabelwort: *Decidebare.*



Figur D901. Kabelwort: *Decideerde.*



Figur D902. Kabelwort: *Decideeren.*

Gummi-Isolierhandschuhe.

Fingerhandschuhe aus Patentgummi, ohne Manschette. Nähte nur innen besetzt.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7
Länge . . . . . mm	210	220	230	240	245	250	255
Handbreite . . . . . "	105	110	115	120	125	130	135
Öffnung . . . . . "	87	95	102	110	115	120	125
Preis, extra leicht, pro Paar . . . . . K	6.50	6.80	7.10	7.35	7.65	8.-	8.30
" mittel, pro Paar . . . . . "	8.60	9.10	9.70	10.10	10.60	11.10	11.75
" extra schwer, pr. Paar . . . . . "	11.25	11.90	12.60	13.20	14.10	15.-	16.-

Gummi-Gipsmulde.

No. . . . .	1	2	3
Oberer Durchmesser . . . mm	112	125	135
Höhe . . . . . "	75	93	90
Preis pro Stück . . . . . K	2.25	3.50	3.25

Lötwasserflasche.

Aus Kautschuk, mit Pfropfen.

No. . . . .	1	2	3	4	5
Inhalt . . . . . ca. g	10	20	50	75	100
Preis pro Stück . . . . . K	1.25	1.40	1.95	2.75	3.20

No. . . . .	6	7	8	9	10
Inhalt . . . . . ca. g	150	200	250	500	1000
Preis pro Stück . . . . . K	3.90	4.70	6.35	9.70	15.75

Lötwasserkrüge.

Die Steinkrüge sind mit einem schwarz lackierten Weißblechmantel bekleidet, der mit einem Haken und mit Ring und Öse für den Pinsel versehen ist. Die Verschlusskappe ist mittelst eines Messingkettchens befestigt.

No. . . . .	1	2	3	4	5
Inhalt . . . . . ca. Liter	0,15	0,35	0,5	0,75	1
Preis pro Stück . . . . . K	1.25	1.50	1.90	2.50	3.15

Bogenlicht-Beobachtungsgläser.

Aus einem roten und einem grünen Glas bestehend, in Messingrand gefaßt, und mit einem Griff aus Messingdraht versehen.

Länge des Glases . . . . . mm	135
Breite " " . . . . . "	90
Preis pro Stück . . . . . K	2.75

## Werkzeugbestecke.

## Montage-Werkzeugkasten für Elektrotechniker.

Derartige Werkzeugkästen werden in beliebiger Zusammenstellung und Preislage nach uns gegebenen Aufstellungen geliefert; auch sind wir bereit, nach Angabe des Verwendungszweckes entsprechende Vorschläge mit Offerte auszuarbeiten. Die nachstehende Zusammenstellung ist eine oft von uns gelieferte Ausführung.



Figur D 903. Kabelwort: *Decenaria*.

## Inhalt:

- 1 Vorschneider, Figur D 332, 125 mm lang.
- 1 " " D 331, 200 " "
- 1 flache Drahtzange, Figur D 317, 90 mm lang.
- 1 " " " D 318, 140 " "
- 1 runde " " D 326, 90 " "
- 1 " " " D 326, 125 " "
- 1 Champagnerzange, " D 314, 175 " "
- 1 Kneifzange, " D 346, 225 " "
- 1 Gußstahl-Niethammer, 300 g, (Figur D 29), mit Stiel.
- 3 Nagelbohrer, Figur G 303, 1, 3 und 5 mm Durchmesser.
- 1 Schraubenzieher, Figur D 203, 75 mm lang.
- 1 " " " D 203, 125 " "
- 1 " " " D 204, 160 " "
- 1 " " ähnlich " D 201, vernickelt.
- 1 Stielklöbchen, Figur D 365.
- 1 hohle Pinzette, vernickelt.
- 1 kupferner Spitzkolben (Figur D 786).
- 1 Benzin-Lötkolben, Figur D 454, No. 2.
- 1 „Grobet“-Feile, Figur D 152, (Ansatz) Hieb 2, 4 Zoll lang, mit Heft.
- 1 " " " D 152, ( " ) " 4, 4 " " " "
- 1 " " " D 155, (Halbrund) " 2, 4 " " " "
- 1 " " " D 157, (Rund) " 4, 4 " " " "
- 1 " " " D 159, (Dreikantig) " 4, 4 " " " "
- 6 " " - Nadelfeilen, sortiert.
- 1 Bastard-Feile, Figur D 136, (Flachstumpf) 6 Zoll lang, mit Heft.
- 1 " " " D 138, (Halbrund) 6 " " " " "
- 1 " " " D 139, (Rund) 5 1/2 " " " " "
- 1 " " " D 141, (Dreikantig) 6 " " " " "
- 1 Feilenbürste, Figur D 178, No. 2.
- 1 Aufreiber mit Eisenheft, vernickelt.
- 1 Kabelmesser.
- 1 Lötwasserflasche mit Pinsel.
- 1 Pinsel.
- 1 Benzinflasche.
- 2 Stellstifte für Kontaktschrauben.
- 1 Gliedermaßstab, Figur C 1, 1 m lang, mit Millimeter- und Zollteilung.

Preis, in starkem, grau gestrichenen Holzkasten K 90. -



## Werkzeugbestecke.

Für Elektro-Ingenieure und Leitungsrevisoren.

Figur D 689. Kabelwort: *Deceinamos*.

Die Taschen sind aus braunem Segeltuch gefertigt und mit Leder eingefäbt. Die Schlaufen bestehen aus Gummiband.

## Inhalt:

- 1 flache Drahtzange, Figur D 317, 115 mm lang.
- 1 runde " " " D 326, 115 " "
- 1 Champagnerzange, " D 314, 150 " "
- 1 Gußstahl-Niethammer, 100 g, (Figur D 29), mit Stiel.
- 1 Schraubenzieher, ähnlich Figur D 210, aber mit Schraubkopf.
- 1 Ersatzklinge für vorstehenden Schraubenzieher.
- 1 Feilkloben, Figur D 372, 105 mm lang.
- 1 Stielklöbchen, Figur D 365.
- 1 „Crobet“-Feile, Figur D 152 (Ansatz), Hieb 2, 5 Zoll lang, mit Hefi.
- 1 " " " D 152 ( " ), " 4, 5 " " " "
- 1 " " " D 159 (Dreikant), " 2, 5 " " " "
- 1 Bastard- " " D 139 (Rund), 5 " " " "
- 1 Uhrmacherbürste.
- 1 Öfläschchen.
- 1 Lederlappen.
- 1 Bund runde Holzstäbchen.
- 2 Stellstifte für Kontaktschrauben.

Preis des kompletten Besteckes . . . K 25.75.

## Kernledertreibriemen.



Figur D 904.

Unsere Kernledertreibriemen werden aus den Mittelrückenbahnen nur solcher Häute, die im eignen Werk gegerbt und auf den erprobtesten Maschinen bearbeitet worden sind, hergestellt. Die Riemen sind geleimt und genäht und vereinigen in sich große Bruchfestigkeit mit hoher Elastizität.

Jeder fertige Riemen wird auf rotierenden Streckmaschinen bei einer Belastung von 1 bis 2 kg pro 1 qmm Querschnitt gestreckt, so daß nur eingelaufene, betriebsfertige Riemen, für deren geraden Lauf wir bei sachgemäßer Behandlung Gewähr leisten, zum Versand kommen.

Zum Auflegen der Riemen auf die Scheiben benutze man einen Riemenspanner, da dieselben durch Auflegen mittelst eines Strickes oder dgl. leicht verzogen werden.

Breite mm	Durchschnittliche Stärke mm					Breite mm	Durchschnittliche Stärke mm					Breite mm	Durchschnittliche Stärke mm			
	4	5	6	7	8		5	6	7	8	5		6	7	8	
	Preis pro Meter K						Preis pro Meter K						Preis pro Meter K			
20	0.95	1.15	—	—	—	105	6.05	7.25	8.45	—	190	11.—	13.15	15.30	17.50	
25	1.15	1.45	—	—	—	110	6.35	7.60	8.85	—	195	11.25	13.50	15.70	18.—	
30	1.40	1.75	—	—	—	115	6.65	7.95	9.25	—	200	11.50	13.80	16.10	18.40	
35	1.60	2.—	—	—	—	120	6.90	8.30	9.70	—	210	12.10	14.50	17.—	19.40	
40	1.85	2.30	2.75	—	—	125	7.20	8.65	10.10	—	220	12.70	15.20	17.75	20.25	
45	2.10	2.60	3.10	—	—	130	7.50	9.—	10.50	—	230	13.25	15.90	18.60	21.25	
50	2.30	2.90	3.45	—	—	135	7.80	9.35	10.90	—	240	13.80	16.60	19.40	22.25	
55	2.55	3.20	3.80	—	—	140	8.10	9.70	11.30	13.—	250	14.40	17.25	20.25	23.—	
60	2.75	3.45	4.15	—	—	145	8.35	10.—	11.70	13.40	260	15.—	18.—	21.—	24.—	
65	3.—	3.75	4.50	—	—	150	8.65	10.35	12.10	13.80	270	15.60	18.70	21.75	25.—	
70	3.25	4.05	4.85	5.65	—	155	8.95	10.70	12.50	14.30	280	—	19.40	22.60	25.75	
75	3.45	4.30	5.20	6.05	—	160	9.20	11.10	12.90	14.75	290	—	20.—	23.50	26.75	
80	3.70	4.60	5.55	6.45	—	165	9.50	11.40	13.30	15.20	300	—	20.75	24.25	27.75	
85	3.90	4.90	5.90	6.85	—	170	9.80	11.75	13.70	15.70	310	—	21.50	25.—	28.75	
90	4.15	5.20	6.25	7.25	—	175	10.10	12.10	14.10	16.10	320	—	22.25	25.75	29.50	
95	4.40	5.50	6.55	7.65	—	180	10.35	12.50	14.50	16.60	330	—	22.75	26.60	30.50	
100	4.60	5.75	6.90	8.05	—	185	10.65	12.75	14.90	17.10	340	—	23.50	27.50	31.50	

	Einfach	Doppelt	Dreifach
Kabelwort für 4 mm Stärke . . . .	<i>Decideert</i>	<i>Decidens</i>	<i>Deciderait</i>
" " 5 " " . . . .	<i>Decidenda</i>	<i>Decidente</i>	<i>Decideras</i>
" " 6 " " . . . .	<i>Decidendam</i>	<i>Decidentia</i>	<i>Decidere</i>
" " 7 " " . . . .	<i>Decidendis</i>	<i>Decider</i>	<i>Deciderem</i>
" " 8 " " . . . .	<i>Decidendum</i>	<i>Decidera</i>	<i>Deciderent</i>

Doppelriemen kosten den doppelten, dreifache den dreifachen Preis.



Riemenscheren mit Verzahnung.

D. R. G. M.



Figur D587.

Kein Gleiten. Schneiden 5 mm starkes Leder mit Leichtigkeit.

No. . . . .	1	2	Kabelwort
Länge . . . . . mm	220	280	
Preis pro Stück . . . . . K	2.75	4.10	<i>Debrocad</i>
„ hohlgeschliffen, pro Stück . . . . .	3.40	5.10	<i>Debruures</i>

Locheisen.



Figur D588. Kabelwort: *Debruceis.*

Durchmesser des Loches mm	1	1 1/2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Preis pro Stück . . . . . K	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.90	1.-	1.10	1.20	1.35	1.45
Durchmesser des Loches mm	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
Preis pro Stück . . . . . K	1.60	1.70	1.85	2.-	2.20	2.35	2.50	2.65	2.90	3.15	3.40	3.60	3.85	4.10	4.35	4.60	4.80
Durchmesser des Loches mm	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Preis pro Stück . . . . . K	5.05	5.30	5.55	5.80	6.25	6.75	7.20	7.70	8.20	8.65	9.15	9.60	10.10	10.60	11.10	11.60	12.-

Automatischer Locher.



Figur D589. Kabelwort: *Debted.*

Dieser mit Federdruck nach Art des Drillbohrers wirkende Locher wird mit 4 Einsätzen für verschiedene Lochweiten geliefert.

Preis pro Stück . . . . . K	7.50
-----------------------------	------



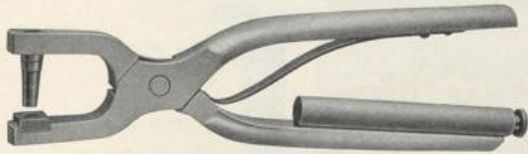
Figur D590.

Riemenlocher.

3 Lochhülsen sind im Preise eingeschlossen.

No. . . . .	1	2	Kabelwort
Ausladung . . . . . mm	80	140	
Für Löcher von . . . . .	4, 7 u. 10	5, 8 u. 12	
Gewicht . . . . . ca. kg	1	2	
Preis pro Stück . . . . . K	14.-	21.-	<i>Debuccino</i>
„ der Ersatz-Lochhülsen pro Stück . . . . .	2.10	2.40	<i>Debueram</i>

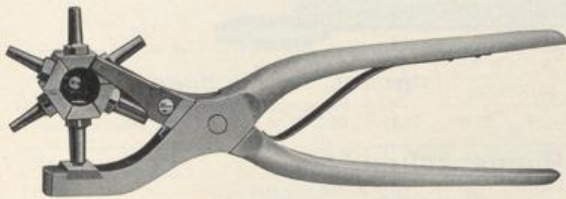
Lochzangen.



Figur D591. Größe No. 2.

Für Löcher bis 6 mm Durchmesser.

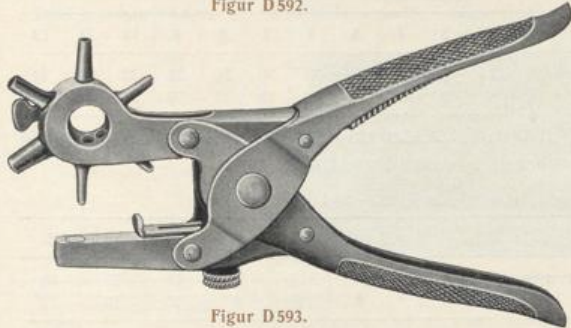
No. . . . .	1	2	Kabelwort
Länge . . . . . mm	180	200	
Anzahl der Lochhülsen . . . . .	1	3	
Preis pro Stück . . . . . K	2.25	7.70	<i>Debueramus</i>
„ der Ersatz-Lochhülsen pro Stück . . . . .	0.40	0.80	<i>Debueratis</i>



Figur D592.

Mit Revolverkopf mit 6 Lochhülsen, für Löcher bis 6 mm Durchmesser.

Länge . . . . . mm	225	Kabelwort
Preis pro Stück . . . . . K	9.-	<i>Debuoris</i>
„ der Ersatz-Lochhülsen pro Stück . . . . .	0.40	<i>Debuisse</i>



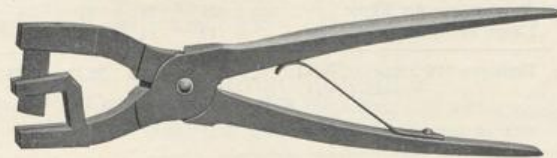
Figur D593.

Mit Revolverkopf mit 6 Lochhülsen und verstellbarem Anschlag für gleiche Lochentfernung. Schenkel aus Stahlblech. Die Lochhülsen werden in den Kopf eingeschraubt.

Länge . . . . . mm	200	Kabelwort
Preis pro Stück . . . . . K	7.50	<i>Debuissem</i>
„ der Ersatz-Lochhülsen pro Stück . . . . .	0.65	<i>Debut</i>

Scheren für Green's Riemenverbinder.

Figur D594.



Kabelwort: *Debujadura.*

Geschmiedet, zum Durchschneiden der Löcher.

No. . . . .	1	2
Für Riemenverbinder . . . . . No.	5/0-0	1-5
Preis pro Stück . . . . . K	5.65	4.50

Ahle für Green's Riemenverbinder.

Figur D595.

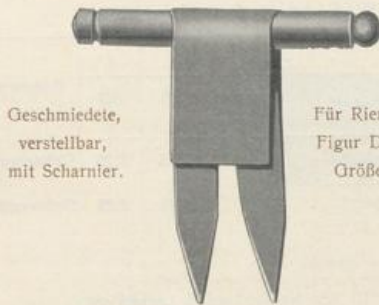


Kabelwort: *Debulhais.*

Zum Vorstechen der Löcher, mit linsenförmigem Querschnitt; für Löcher bis 10 mm Breite.

Länge ohne Heft . . . . . mm	110
Preis pro Stück . . . . . K	1.15

Riemenschraubenschlüssel.



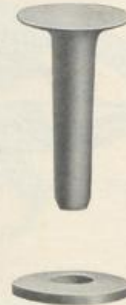
Geschmiedete,  
verstellbar,  
mit Scharnier.

Für Riemenschrauben  
Figur D598; für alle  
Größen passend.

Figur D596. Kabelwort: *Debulharas*.

Preis pro Stück . . . . K 0.75

Kupferne Riemenrieten.



Figur D597. Kabelwort: *Debulhasse*.  
Preise auf Anfrage.

Riemenschrauben.

Geschmiedete.



Figur D598.  
Kabelwort: *Debulho*.



Figur D599.  
Kabelwort: *Debulliate*.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Durchmesser der Köpfe . . . mm	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34
Länge zwischen den Köpfen . . . "	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
Preis pro 100 Stück . . . . K	11.50	11.50	12.50	12.50	15.-	15.-	18.25	18.25	22.-	22.-	26.50	26.50

Schlüssel dazu siehe Figur D596.

Aus Stahl und Messing, mit Rechts- und Linksgewinde.

No. . . . .	0	1	2	3	3a	4	4a	5
Durchmesser der Köpfe . . . mm	13	15	15	15	18	18	21	18
Länge zwischen den Köpfen . . . "	3	4	6	8	8	10	10	12
Preis pro 100 Stück . . . . K	14.40	18.-	20.50	23.-	25.25	29.-	32.50	32.50

No. . . . .	5a	5b	6	6a	7	8	9	10
Durchmesser der Köpfe . . . mm	21	24	21	24	24	24	24	24
Länge zwischen den Köpfen . . . "	12	12	15	15	18	20	22	24
Preis pro 100 Stück . . . . K	36.-	39.75	39.75	45.75	50.50	55.25	59.-	62.50

Die Preise gelten bei Abnahme von 100 Stück einer Sorte.  
Preise für Einzelbezug auf Anfrage.

Riemenverbinder.

Green's.



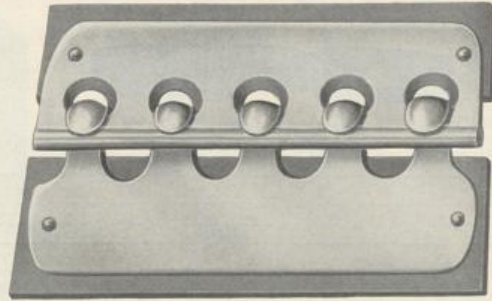
Figur D600. Kabelwort: *Debuttai*.

Aus starkem Messingblech gestanzt, extra weich gegläht, daher äußerst widerstandsfähig. Selbst für starke Treibriemen vorzüglich geeignet.

No. . . . .	5	4	3	2	1	0	2/0	3/0	4/0	5/0
Preis pro 100 Stück . . . . K	1.65	1.90	2.10	2.70	3.10	4.20	6.20	8.40	11.50	15.25

Scheren und Ahlen dazu siehe Figur D594 und D595.

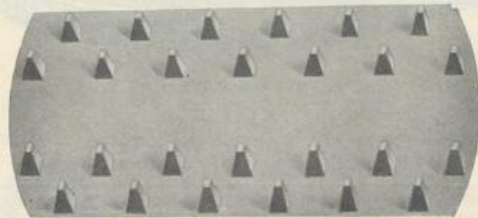
Riemenverbinder.



Figur D601.  
Kabelwort: *Debttaste.*

Bachmann's.  
Mit auslösbarem Scharnier,  
für Ledertreibriemen.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Länge . . . . . mm	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
Preis pro 100 Stück . . . K	12.50	14.10	15.75	18.-	20.25	25.-	28.25	32.75	36.25	39.50	45.25
No. . . . .	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Länge . . . . . mm	80	85	90	95	100	110	120	130	140	150	160
Preis pro 100 Stück . . . K	50.75	56.50	62.-	71.-	78.-	84.-	90.50	96.-	103.-	116.50	130.-



Figur D602.  
Kabelwort: *Debuttero.*

Harry's.  
Blank geschuert,  
für einfache Ledertreibriemen.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Länge . . . . . mm	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	
Preis pro 100 Stück . . . K	2.40	3.20	3.90	4.20	4.90	5.80	6.10	6.90	8.20	8.40	8.80	
No. . . . .	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Länge . . . . . mm	80	85	90	95	100	105	110	115	120	130	140	150
Preis pro kg . . . . . K	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50

Peesenschlösser.

Ans Gußstahl, zum Verbinden von runden Treibsnüren, Kordelriemen, Darm-saiten usw. Die Nummern geben den äußeren Durchmesser in Millimetern an.



Figur D603. Kabelwort: *Debuxadora.*

No. . . . .	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Für Peesen von mm	2,5	3,5	4,5	5,5	6	7	8	9	10	11	11,5
Preispr.Dtz.-Paar K	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	5.60	6.40	7.40
No. . . . .	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Für Peesen von mm	12	13	14	15	16	17	18	18,5	19	20	21
Preispr.Dtz.-Paar K	7.40	8.40	9.40	10.80	12.-	13.50	15.-	17.-	17.-	19.-	-

Seilschlösser.

Figur D604.  
Kabelwort: *Debuxando.*



Für Hanf- und Baumwollseile.

Durchmesser . . . . . mm	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	24
Preis pro Stück . . . . . K	1.40	1.40	1.40	1.65	1.85	2.05	2.25	2.45	2.70	2.90	3.10	3.30	3.50	3.95
Durchmesser . . . . . mm	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	
Preis pro Stück . . . . . K	4.35	4.80	5.20	5.60	6.05	6.45	6.90	7.30	7.70	8.20	8.60	9.-	9.40	

### Seilschlösser für Drahtseil.



Figur D 605.  
Kabelwort: *Debuxardes*.

Durchmesser . . . . . mm	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Preis pro Stück . . . . . K	2.45	2.80	3.15	3.50	3.85	4.20	4.55	4.90	5.25	5.60	6. —	6.30	6.70
Durchmesser . . . . . mm	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
Preis pro Stück . . . . . K	7. —	7.40	7.70	8.10	8.40	8.75	9.10	9.50	9.80	10.20	10.50	10.90	

### Darmsaiten.

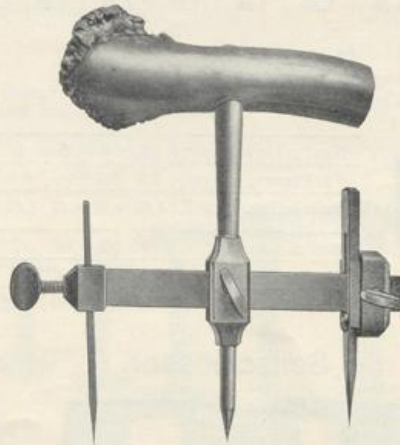


Figur D 606.  
Kabelwort: *Debuxarmos*.

Die Darmsaiten werden in Längen bis zu 50 m hergestellt, auf Bestellung jedoch auch kürzer geliefert.  
Das Schloß ist im Preise nicht eingeschlossen.

Durchmesser . . . . . mm	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5
Preis pro Meter . . . . . K														
Durchmesser . . . . . mm	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Preis pro Meter . . . . . K														

### Scheibenschneider.



Figur D 582.  
Heft aus Hirschhorn.

No. . . . .	1	2	Kabelwort
Für Scheiben bis Durchmesser . . . . . mm	200	400	
Preis, einfach, pro Stück . . . . . K	6.75	8.25	<i>Debotaria</i>
„ doppelt, „ „ . . . . . „	11.75	13.25	<i>Debouis</i>



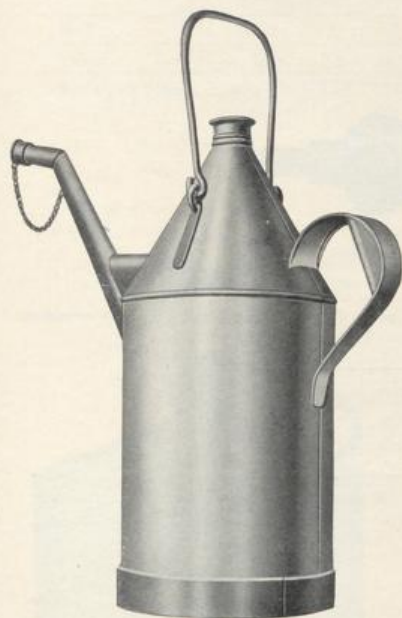


Figur D905.  
Kabelwort: *Deciderer.*

### Benzinflasche.

Ovale Form, mit Blechhaken zum Aufhängen und verschraubbarem Verschußdeckel.

Inhalt . . . . .	ca. Liter	0,5
Bodenlänge . . . . .	mm	83
Bodenbreite . . . . .	"	40
Höhe . . . . .	"	165
Preis pro Stück . . . . .	K	1.05



Figur D906.  
Kabelwort: *Deciderere*

### Explosionssichere Kannen.

Zur Aufbewahrung von Petroleum, Benzin, Äther und sonstigen leicht entzündlichen Flüssigkeiten in geringeren Mengen. Dieselben sind aus starkem, blankem Weißblech hergestellt und werden mit beliebigen Aufschriften nach Angabe versehen.

Explosionssichere Standgefäße für größeren Inhalt siehe Sonderkatalog über Apparate, Hilfsmaschinen und Transmissionen.

No. . . . .	1	2	3	4	5
Inhalt . . . . . ca. Liter	0,5	1	2	3	4
Höhe . . . . . mm	190	215	275	310	345
Durchmesser . . . . . "	80	98	120	135	160
Preis pro Stück . . . . . K	2.70	3.-	3.75	4.50	5.10

No. . . . .	6	7	8	9	10
Inhalt . . . . . ca. Liter	5	8	10	15	20
Höhe . . . . . mm	370	445	450	520	580
Durchmesser . . . . . "	165	195	210	235	250
Preis pro Stück . . . . . K	5.70	9.30	13.50	15.75	18.-



Figur D907.  
Kabelwort: *Deciderim.*

### Talgkasten.

Aus starkem, schwarzlackiertem Schwarzblech.

Länge . . . . .	mm	320
Breite . . . . .	"	210
Höhe . . . . .	"	140
Inhalt . . . . .	ca. kg	10
Preis pro Stück . . . . .	K	4.20

## Fettbüchsen.

Aus blankem Weißblech mit aus einem Stück gestanzten Deckel.

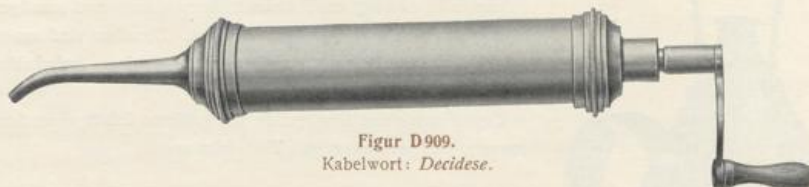


Figur D908.  
Kabelwort: *Deciders.*

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7
Inhalt . . . ca. Liter	0,1	0,125	0,25	0,5	1	1,5	2
Durchmesser . . . mm	46	50	70	81	102	117	129
Ganze Höhe . . . "	60	65	70	97	123	140	153
Blechstärke . . . "	0,28	0,28	0,28	0,28	0,32	0,32	0,32
Preis pro Stück . . . K	0.15	0.18	0.20	0.30	0.40	0.45	0.65

No. . . . .	8	9	10	11	12	13
Inhalt . . . ca. Liter	2,5	3	4	5	7,5	10
Durchmesser . . . mm	139	147	162	175	203	220
Ganze Höhe . . . "	168	177	194	208	235	263
Blechstärke . . . "	0,32	0,37	0,37	0,37	0,42	0,42
Preis pro Stück . . . K	0.70	0.80	0.90	1.15	1.45	1.90

## Fettspritze.



Figur D909.  
Kabelwort: *Decidese.*

Aus Messing. Zum Füllen von Schmierlöchern, Schmierbüchsen, Radkästen usw. Der Kolben ist mit Gewinde versehen und wird durch Drehen an der Kurbel bewegt.

Zylinderlänge . . . . . mm	190
Zylinderdurchmesser . . . . . "	43
Wandstärke . . . . . "	1,5
Rohrlänge mit Kappe . . . . . "	115
Preis pro Stück . . . . . K	18.-



Figur D910.  
Kabelwort: *Decidese.*

## Wassereimer

Aus Weißblech, verzinkt

No. . . . .	1	2
Inhalt . . . . . ca. Liter	11	13
Höhe . . . . . mm	280	300
Obere Weite . . . . . "	280	300
Gewicht . . . . . ca. kg	1,8	2
Preis pro Stück . . . . . K		

Vorrats-Ölkannen.



Figur D607. Kabelwort: Debuxastes.

Aus Stahl-Wellblech.

No. . . . .	1	2	3	4
Inhalt . . . . . ca. Liter	2,5	4,5	7	9
Preis pro Stück . . . . . K	2.10	2.60	3.90	5.25



Figur D608. Kabelwort: Debuxet.

Aus verzinnem Eisenblech, verschließbar.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7	8
Inhalt ca. Liter	2,5	5	7,5	10	12,5	15	20	25
Bodenlänge mm	160	200	220	240	250	260	310	310
Bodenbreite "	115	150	165	190	205	205	240	240
Ganze Höhe "	240	305	335	375	410	440	470	530
Preis p. St. K								

Ölflaschen

aus blankem Weißblech.

Mit einem festen Blechgriff, wie abgebildet.

Kabelwort: Decidetis.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Inhalt . . . . . ca. Liter	0,5	1	1,5	2	2,5	3	4	5	7,5
Durchmesser . . . . . mm	80	100	120	130	140	150	160	175	200
Ganze Höhe . . . . . "	135	165	185	210	220	230	255	270	310
Preis pro Stück . . . . . K	0.35	0.50	0.60	0.95	1.10	1.20	1.45	1.65	2.-

In Ausführung wie nebenstehende Abbildung, jedoch noch mit einem verzinnem Eisenreifen versehen.

Kabelwort: Decidimus.

No. . . . .	10	11	12	13
Inhalt . . . . . ca. Liter	10	12,5	15	20
Durchmesser . . . . . mm	220	240	240	276
Ganze Höhe . . . . . "	330	395	445	450
Preis pro Stück . . . . . K				

Mit 2 verzinnem Eisenreifen und 2 beweglichen, seitlichen Handgriffen aus verzinnem Rundeisen.

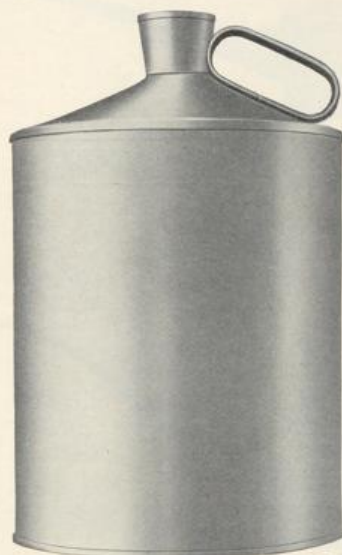
Kabelwort: Decidindo.

No. . . . .	14	15	16	17	18	19
Inhalt . . . . . ca. Liter	25	30	35	40	45	50
Durchmesser . . . . . mm	295	315	330	345	360	370
Ganze Höhe . . . . . "	500	520	560	580	600	635
Preis pro Stück . . . . . K						

Mit 3 verzinnem Eisenreifen und 2 beweglichen, seitlichen Handgriffen aus verzinnem Rundeisen.

Kabelwort: Decider.

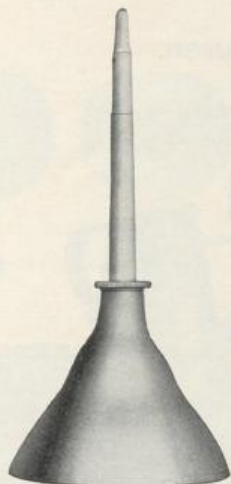
No. . . . .	20	21
Inhalt . . . . . ca. Liter	75	100
Durchmesser . . . . . mm	430	465
Ganze Höhe . . . . . "	715	740
Preis pro Stück . . . . . K		



Figur D911.



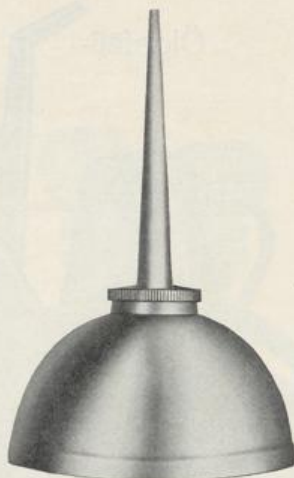
Ölkannen.



Figur D 610. Ölspritzkannen.  
Kabelwort: Decada.

Mit bronziertem Ölbehälter aus schmiedbarem Eisenguß, mit federndem Messingboden und Stahlspitze. Nr. 2 und 3 haben gebogenes Rohr.

No. . . . .	1	2	3
Rohrlänge . . . . . mm	80	150	150
Inhalt . . . . . ca. Liter	0,1	0,1	0,3
Preis pro Stück . . . . . K			

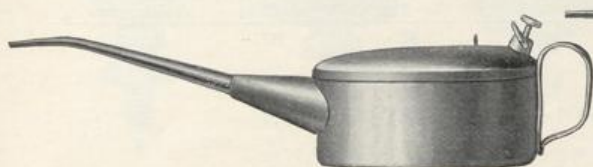


Figur D 612. Ölspritzkannen.  
Kabelwort: Decadendo.

Aus Stahlblech, verkupfert, mit Federboden. Nr. 4 hat gebogenes Rohr.

No. . . . .	1	2	3	4
Durchmesser . . . . . mm	70	85	85	85
Rohrlänge . . . . . "	65	75	125	230
Preis pro Stück . . . . . K	0.70	0.85	0.90	1.-

Ventil-Ölkannen.



Figur D 613. Kabelwort: Decadesti.

Aus verzinnem Eisenblech. Mit festem Rohr. Boden und Ausflußrohr ohne Lötnaht.

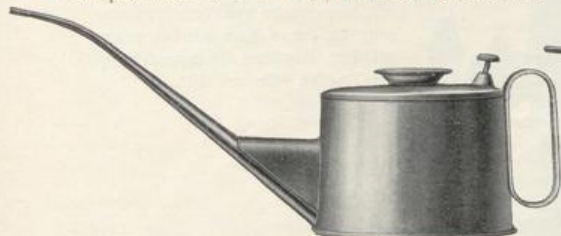
No. . . . .	1	2	3	4	5
Rohrlänge . . . . . mm	150	175	200	225	250
Inhalt . . . . . ca. Liter	0,2	0,3	0,45	0,6	0,9
Preis pro Stück . . . . . K	1.40	1.50	1.85	2.10	2.45



Figur D 614. Kabelwort: Decadis.

Aus verzinnem Eisenblech. Mit auswechselbarem Rohr. Boden und Ausflußrohr ohne Lötnaht.

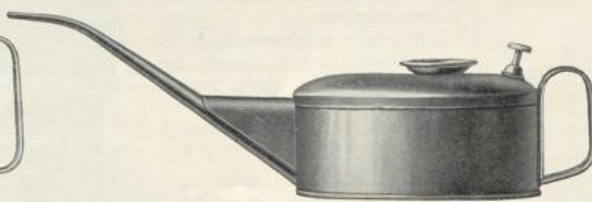
No. . . . .	1	2	3	4	5
Rohrlänge . . . . . mm	150	175	200	225	250
Inhalt . . . . . ca. Liter	0,2	0,3	0,45	0,6	0,9
Preis pro Stück . . . . . K	1.75	1.85	2.20	2.45	2.80
" der Ersatzrohre p. Dtzd. "	1.85	1.85	2.10	2.65	3.15



Figur D 615. Kabelwort: Decadists.

Aus Weißblech, hohe konische, ovale Form, mit drehbarer Füllschale.

No. . . . .	0	1	2	3	4
Rohrlänge . . . . . mm	160	170	200	220	250
Inhalt . . . . . ca. Liter	0,15	0,22	0,38	0,68	0,95
Preis pro Stück . . . . . K	1.15	1.35	1.50	1.75	2.05



Figur D 616. Kabelwort: Decadivior.

Aus Weißblech, lange, gerade Eiform, mit gewölbtem Deckel und drehbarer Füllschale.

No. . . . .	00	0	1	2	3	4	5
Rohrlänge . . . . . mm	155	160	180	195	220	230	265
Inhalt . . . . . ca. Liter	0,15	0,2	0,3	0,4	0,6	0,8	1
Preis pro Stück . . . . . K	0.85	0.95	1.25	1.35	1.50	1.70	1.90





Selbstöler.



Figur D 638.  
No. 8.



Figur D 639.  
No. 9.



Figur D 640.  
No. 10.



Figur D 641.  
No. 11.

Mit Messing-Verschraubung. Die Verschraubung ist ohne Anwendung von Gips auf dem Glas befestigt.

Figur	No.	Inhalt ca. g	Mit freistehendem Rohr, Holzkonus und			Mit massivem konischen Zapfen und		
			glattem, gal- vanisiertem Eisenstift	glattem Messing- stift	eisernem Gewinde- stift	glattem, gal- vanisiertem Eisenstift	glattem Messing- stift	eisernem Gewinde- stift
			<i>Decairmos</i>	<i>Decaleez</i>	<i>Decalasca</i>	<i>Decaliren</i>	<i>Decaliter</i>	<i>Decalva</i>
Kabelwort: Preis pro 100 Stück K								
D 638	8	180	57.-	61.-	60.-	97.-	101.-	100.-
D 639	9	125	52.50	57.-	56.-	93.-	97.-	96.-
D 640	10	40	49.50	54.-	53.-	90.-	94.-	93.-
D 641	11	25	49.50	54.-	53.-	90.-	94.-	93.-



Figur D 642.

Pleuelstangenöler.

Mit Kugelglas.

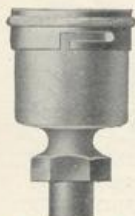
No.	1	2	3	4	5	Kabelwort
Glasdurchmesser . . . . . mm	25	30	40	50	65	
Zapfen mit Gasgewinde . . . Zoll engl.	1/8	1/4	1/4	3/8	3/8	
Preis, aus Messing . . . pro Stück K	1.05	1.25	1.55	1.80	2.20	<i>Decalvabis</i>
" " Rotguß . . . . .	1.25	1.55	1.80	2.20	2.70	<i>Decalvada</i>
" der Ersatzgläser . . . . .	0.25	0.30	0.35	0.50	0.75	<i>Decalvamur</i>

Mit Vasenglas.

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	Kabelwort
Glasdurchmesser . . . . . mm	32	40	47	53	60	75	80	95	
Zapfen mit Gasgewinde . . . Zoll engl.	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	1/2	1/2	3/4	
Preis, aus Messing . . . pro Stück K	1.55	1.70	1.80	2.20	2.55	3.10	3.80	6.10	<i>Decalvou</i>
" " Rotguß . . . . .	2.20	2.40	2.80	3.15	3.60	4.25	5.10	7.20	<i>Decampada</i>
" der Ersatzgläser . . . . .	0.25	0.30	0.35	0.45	0.55	0.70	0.90	1.20	<i>Decampania</i>



Figur D 643.



Figur D 644.  
Kabelwort:  
*Decamparem.*

Docht-Schmierbüchsen.

Aus Rotguß, vasenförmig; Deckel mit Bajonettverschluß.

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Durchmesser . . . . . mm	20	25	30	35	40	45	50	60	70
Zapfen mit Gasgewinde . . . Zoll engl.	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	1/2
Preis pro Stück . . . . . K	1.20	1.40	1.60	2.25	2.80	3.55	4.20	5.45	7.20

Aus Rotguß, kugelförmig.

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Durchmesser . . . . . mm	20	25	30	35	40	45	50	60	70
Zapfen mit Gasgewinde . . . Zoll engl.	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	1/2
Preis pro Stück . . . . . K	1.15	1.40	1.60	2.10	2.60	3.20	4.-	5.-	6.40



Figur D 645.  
Kabelwort:  
*Decampavam.*





Figur D646.  
Kabelwort:  
Decampeles.

### Docht-Schmierbüchsen.

Aus Rotguß, vasenförmig, Deckel zum Schrauben.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Durchmesser . . . . . mm	20	25	30	35	40	45	50	60	70
Zapfen mit Gasgewinde . . . Zoll engl.	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	1/2
Preis pro Stück . . . . . K	1.20	1.45	1.70	2.40	3.—	3.70	4.60	6.—	8.25



Figur D647.  
Kabelwort:  
Decampenme.

Aus Messingblech gestanzt, vasenförmig.

No. . . . .	1	2	3	4
Durchmesser . . . . . mm	30	40	50	60
Zapfen mit Gasgewinde . . . Zoll engl.	1/4	1/4	3/8	3/8
Preis pro Stück . . . . . K	1.30	1.60	2.10	2.60

### Schmierbüchsen für konsistentes Fett.

#### Stauffer-Büchsen.



Figur D648.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Durchmesser . . . . . mm	16	22	30	40	50	60	70	85	100	125	Kabelwort
Für Wellendurchmesser bis . . . . . "	15	20	30	45	60	80	100	120	150	üb. 150	
Zapfen glatt, ohne Gewinde . . . . . "	9,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Zapfen mit Gasgewinde . . . Zoll engl.	—	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	1/2	
Preis, aus Rotguß pro Stück . . . . . K	0.44	0.50	0.67	0.88	1.12	1.52	2.20	3.20	5.60	8.80	Decampiamo
" " Messingguß " " " " . . . . . "	0.53	0.70	0.76	1.08	1.35	1.83	2.83	3.—	—	—	Decampome
" " Eisen " " " " . . . . . "	0.20	0.24	0.30	0.38	0.50	0.62	0.90	1.28	1.95	3.—	Decan
" Oberteil Eisen, Unterteil Rotguß pro Stück . . . . . "	—	0.46	0.58	0.70	0.92	1.20	1.70	2.35	4.—	6.—	Decandro



Figur D649.

#### Federdruck-Büchsen.

Aus Messing.

No. . . . .	0	1	2	3	4	5	6	7	
Durchmesser . . . . . mm	22	26	32	38	45	52	65	75	Kabelwort
Für Wellendurchmesser bis . . . . . "	25	30	45	60	80	100	120	150	
Zapfen mit Gasgewinde . . . Zoll engl.	3/8	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	1/2	
Preis pro Stück . . . . . K	1.20	1.30	1.50	1.80	2.10	2.50	3.40	5.50	Decanica
Preis, Deckel und Unterteil aus Eisen pro Stück . . . . . "	0.95	1.—	1.15	1.30	1.50	1.90	2.40	4.—	Decanorum

Aus Messing, mit Regulierschraube am Sechskant.

No. . . . .	0	1	2	3	4	5	6	7
Durchmesser . . . . . mm	22	26	32	38	45	52	65	75
Für Wellendurchmesser bis . . . . . "	25	30	45	60	80	100	120	150
Zapfen mit Gasgewinde . . . Zoll engl.	3/8	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	1/2
Preis pro Stück . . . . . K	—	1.95	2.40	2.80	3.25	4.25	5.55	8.50



Figur D650.  
Kabelwort:  
Decanta.



Figur D651.  
Kabelwort:  
Decantabat.

## Schmierbüchsen für konsistentes Fett.

### Tovote-Büchsen.

Aus Messingblech, mit Bajonettverschluß. Selbsttätig schmierend.

No. . . . .	0	1	2	3	4	5	6
Durchmesser . . . . . mm	28	33	40	45	47	50	55
Für Wellendurchmesser bis . . . . . "	30	50	75	100	125	150	200
Länge des Einsteckrohres . . . . . "	40	50	60	75	90	110	150
Preis pro Stück . . . . . K	0.70	0.85	1.05	1.30	1.65	2.10	2.90

## Regulierbare Öltropf-Apparate mit sichtbarem Tropfenfall.

Die Füllung geschieht durch die seitliche Deckelöffnung. Der Tropfenfall wird durch die obere Mutter geregelt und mittelst der unteren festgestellt. Durch eine Vierteldrehung des oberen Knopfes kann der Ölabfluß sofort ab- und angestellt werden.



Figur D652.

No. . . . .	0	1	2	3	4	5	6	Kabelwort
Glasdurchmesser . . . . . mm	40	47	53	60	70	80	95	
Zapfenstärke . . . . . "	13	16,5	16,5	16,5	21	21	21	
Preis pro Stück . . . . . K	4.20	4.80	5.40	6.25	7.20	8.40	11.10	Decantabo
" vernickelt pro Stück . . . . . "	0.25	0.30	0.40	0.45	0.55	0.60	0.80	Decantadme

Der Deckel hat eine durch Knopf verschließbare Füllschale. Das Oberteil mit Glas ist behufs Regelung des Tropfenfalles auf dem Unterteil drehbar. Stimmt die untere Skala mit der oberen überein, so findet der größte Ölabfluß statt, wogegen er durch Drehung des Oberteiles nach rechts oder links entsprechend verlangsamt wird. Die Feststellung erfolgt durch die seitliche Schraube.



Figur D653.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	Kabelwort
Glasdurchmesser . . . . . mm	40	47	53	60	75	95	
Zapfen mit Gasgewinde . . . . . Zoll engl.	1/4	1/4	1/4	1/4	1/2	3/4	
Preis pro Stück . . . . . K	5.70	6.30	6.90	7.80	9.60	12.-	Decantanda
" vernickelt pro Stück . . . . . "	6.10	6.80	7.50	8.60	10.60	13.30	Decantans
" der Ersatzgläser " " . . . . . "	0.26	0.30	0.36	0.42	0.46	0.95	Decantarem

## Zentrifugal-Schmierbüchsen für lose Riemscheiben.

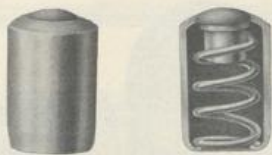
Aus Messing.



Figur D654.  
Kabelwort:  
Decantarle.

No. . . . .	1	2	3	4	5
Größter Durchmesser . . . . . mm	40	42	47	56	70
Für Riemscheiben von Durchmesser . . . . . "	bis 250	250-400	400-500	500-800	über 800
Zapfen mit Gasgewinde . . . . . Zoll engl.	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Preis pro Stück . . . . . K	1.70	1.80	2.-	2.25	2.40

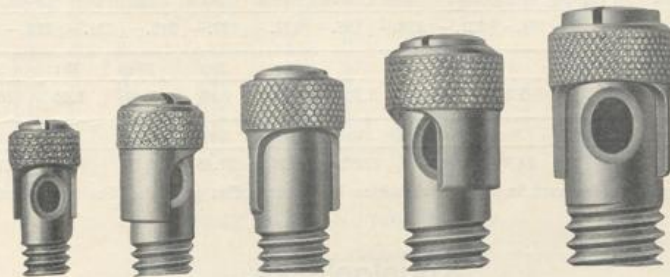
### Staubsichere Öllochverschlüsse.



Figur D914. Kabelwort: *Decidiere.*

Die Öllochverschlüsse werden ganz in den Maschinenkörper eingelassen und sind zum leichteren Eintreiben am unteren Ende etwas konisch gehalten. Dieselben sind fein vernickelt.

No. . . . .	0	1	2	3	4	5	6
Durchmesser . . . . . Zoll engl.	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8
Länge . . . . . "	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Für Öllöcher von . . . . . "	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8
Preis pro 100 Stück . . . . . K	11.60	14.50	18.25	21.75	25.50	29. —	35. —

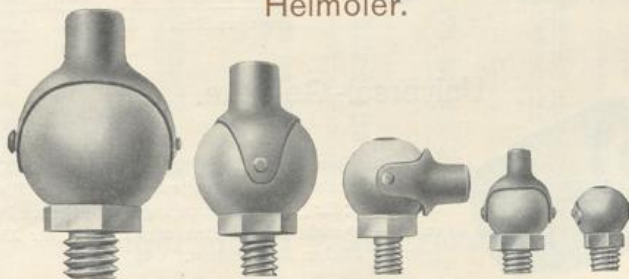


Figur D655. Kabelwort: *Decantates.*

Die Verschlüsse werden mittelst Schraubenziehers in die mit Gewinde zu versehenen Schmierlöcher hineingeschraubt. Beim Öffnen wie auch beim Schließen des Ölloches ist der Deckel stets rechts herum zu drehen.

No. . . . .	1	2	3	4	5
Für Whitworth-Gewinde . . . Zoll engl.	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2
Preis pro 100 Stück . . . . . K	13.60	15.30	18.75	25.50	29. —

### Helmöler.



Figur D656. Kabelwort: *Decamavam.*

Vernickelt, mit Sechskant, mittelst Schlüssels einzuschrauben.

No. . . . .	1	1 1/2	2	3	4
Kugeldurchmesser . . . . . mm	6 1/2	8 1/2	10 1/2	15	20
Für Schlüsselweite . . . . . "	6	6	8	10	12
Preis pro 100 Stück . . . . . K	4.50	4.80	6.10	12.50	27. —

### Präzisions-Stahlkugeln.



Figur D657. Kabelwort: Decantem.

Aus feinstem Tiegelgußstahl hergestellt, glashart gehärtet, auf 1/100 mm Genauigkeit geschliffen und poliert. Unübertroffene Bruchfestigkeit.

Durchmesser . . . . . Zoll engl.	1/16	3/32	1/8	5/32	3/16	7/32	1/4	9/32	5/16	11/32	3/8	13/32	7/16	1/2
Preis pro Gros . . . . . K	1.05	0.85	0.50	0.70	1. -	1.40	1.85	2.60	3.40	4.80	6.15	8.60	9.90	14.75
Durchmesser . . . . . Zoll engl.	9/16	5/8	11/16	3/4	13/16	7/8	15/16	1	1 1/16	1 1/8	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2
Preis pro 100 Stück . . . . . K	16. -	19.50	23. -	28. -	33.25	38.50	44. -	48.25	58.50	69. -	77. -	90. -	90. -	90. -
Durchmesser . . . . . Zoll engl.	1 5/16	1 3/8	1 7/16	1 1/2	1 9/16	1 5/8	1 11/16	1 3/4	1 13/16	1 7/8	1 15/16	2	2 1/8	2 1/4
Preis pro 100 Stück . . . . . K	104. -	121. -	138. -	156. -	174. -	192. -	210. -	231. -	253. -	275. -	297. -	297. -	297. -	297. -
Durchmesser . . . . . Zoll engl.	2	2 1/8	2 1/4	2 3/8	2 1/2	2 5/8	2 3/4	2 7/8	3	3 1/8	3 1/4	3 1/2	3 3/4	4
Preis pro Stück . . . . . K	3.20	4.20	5.20	5.80	6.60	7.40	8.65	10. -	11.25	12.76	12.76	12.76	12.76	12.76
Durchmesser . . . . . Zoll engl.	3 1/4	3 3/8	3 1/2	3 5/8	3 3/4	3 7/8	4	4 1/2	5	5 1/8	5 1/4	5 1/2	5 3/4	6
Preis pro Stück . . . . . K	14.25	16. -	17.50	19.25	21.25	23.25	25.25	33.50	42. -	42. -	42. -	42. -	42. -	42. -

Diese Kugeln werden auch in allen gewünschten Millimetermaßen geliefert. Preise auf Anfrage.

### Kugelgelenke.



Figur D665. Kabelwort: Decantera.

Die Kugelgelenke dienen zur Bewegungsübertragung zweier im stumpfen Winkel zueinander stehender Wellen.

No. . . . .	1	2	3	4	5
Durchmesser . . . mm	13	16	20	26	32
Ganze Länge . . . "	50	65	80	100	115
Preis pro Stück . . . K	5.50	5.90	6.30	8. -	9.70
No. . . . .	6	7	8	9	
Durchmesser . . . mm	38	45	52	65	
Ganze Länge . . . "	130	150	170	200	
Preis pro Stück . . . K	11. -	16. -	20. -	32.75	



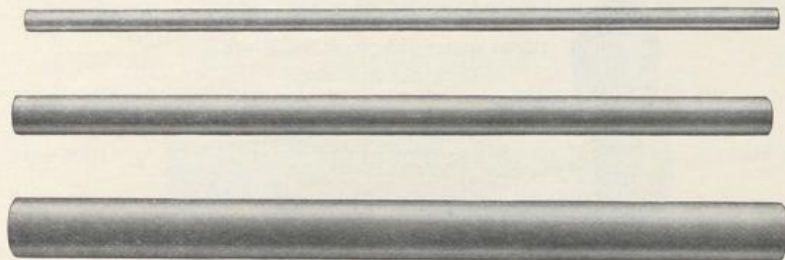
Figur D666. Kabelwort: Decantiamo.

### Universal-Gelenke.

Dieselben dienen dem gleichen Zweck wie die Kugelgelenke Figur D665. Für die Gelenke No. 1-6 ist die Grenze für die Winkelstellung 45°, für die übrigen 30°; für größere Übertragungen sollte jedoch im allgemeinen ein Winkel von 25-30° nicht überschritten werden. Die der Abnutzung besonders ausgesetzten Flächen sind gehärtet.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7	8
Länge . . . . . mm	65	57	75	95	115	135	150	190
Durchmesser der abgesetzten Zapfenenden . . . . . Zoll engl.	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2	2 1/2
Durchmesser des Zapfens . . . . . ca. mm	12	19	25	32	38	45	50	64
Größter Durchmesser des zu bohrenden Loches . . . . . "	14	22	29	35	43	49	57	76
Größte Tiefe des zu bohrenden Loches . . . . . "	8	11	16	21	24	27	32	43
Gewicht . . . . . ca. kg	19	16	22	29	35	41	48	60
Preis pro Stück . . . . . K	0,07	0,15	0,35	0,65	1,05	1,7	2,75	5,5
Preis pro Stück . . . . . K	9.80	11. -	12. -	14. -	16.25	18.50	21.75	43.50

Original-„Stubs“-Silberstahl.



Figur D669.

In Längen von 3 Fuß engl.

Nach Stubs Buchstabenlehre.

Kabelwort: *Decanunt.*

Littera	Durchmesser mm	Preis pro kg K	Littera	Durchmesser mm	Preis pro kg K	Littera	Durchmesser mm	Preis pro kg K	Littera	Durchmesser mm	Preis pro kg K
Z	10,49	5,40	S	8,84	5,40	L	7,37	5,40	E	6,35	5,40
Y	10,26	5,40	R	8,61	5,40	K	7,14	5,40	D	6,25	5,40
X	10,08	5,40	Q	8,43	5,40	J	7,04	5,40	C	6,15	5,40
W	9,80	5,40	P	8,20	5,40	I	6,91	5,40	B	6,05	5,40
V	9,58	5,40	O	8,03	5,40	H	6,76	5,40	A	5,94	5,40
U	9,35	5,40	N	7,67	5,40	G	6,63	5,40			
T	9,09	5,40	M	7,49	5,40	F	6,53	5,40			

Nach Stubs Nummernlehre.

Kabelwort: *Decapitaba.*

No.	Durchmesser mm	Preis pro kg K	No.	Durchmesser mm	Preis pro kg K	No.	Durchmesser mm	Preis pro kg K	No.	Durchmesser mm	Preis pro kg K
1	5,78	5,40	21	3,99	5,90	41	2,41	7,40	61	0,97	16,50
2	5,56	5,40	22	3,94	5,90	42	2,34	7,40	62	0,94	16,50
3	5,39	5,40	23	3,89	5,90	43	2,24	7,40	63	0,91	18,50
4	5,26	5,40	24	3,84	5,90	44	2,16	7,40	64	0,89	18,50
5	5,18	5,40	25	3,76	5,90	45	2,06	7,40	65	0,84	18,50
6	5,11	5,40	26	3,71	5,90	46	2,01	7,40	66	0,81	20,50
7	5,06	5,40	27	3,63	5,90	47	1,96	10,10	67	0,79	20,50
8	5,00	5,40	28	3,53	5,90	48	1,91	10,10	68	0,76	20,50
9	4,93	5,40	29	3,40	5,90	49	1,83	10,10	69	0,74	22,50
10	4,85	5,40	30	3,23	5,90	50	1,75	10,10	70	0,69	22,50
11	4,78	5,40	31	3,05	6,40	51	1,68	10,10	71	0,66	24,50
12	4,70	5,40	32	2,92	6,40	52	1,60	10,10	72	0,61	24,50
13	4,62	5,40	33	2,85	6,40	53	1,47	10,10	73	0,58	24,50
14	4,57	5,40	34	2,79	6,40	54	1,40	10,10	74	0,56	26,50
15	4,52	5,40	35	2,74	6,40	55	1,27	12,40	75	0,51	27,50
16	4,45	5,90	36	2,69	6,40	56	1,14	12,40	76	0,46	28,50
17	4,37	5,90	37	2,62	6,40	57	1,07	12,40	77	0,41	30,50
18	4,27	5,90	38	2,57	6,40	58	1,04	14,40	78	0,38	32,50
19	4,17	5,90	39	2,52	7,40	59	1,02	14,40	79	0,36	34,50
20	4,09	5,90	40	2,46	7,40	60	0,99	14,40	80	0,33	36,50

Hartgezogener Klaviersaitendraht.

Kabelwort: *Decapiten.*

Stärke . . . . mm	13-4,6	4,5-3,8	3,7-2,3	2,2-1,9	1,85-1,8	1,75	1,7	1,65-1,6	1,55-1,5	1,45	1,4
Preis pro kg . . K	Preise auf Anfrage.										
Stärke . . . . mm	1,35	1,3	1,25-1,15	1,1	1,05	1	0,95	0,9	0,85	0,8	0,75-0,7
Preis pro kg . . K	Preise auf Anfrage.										
Stärke . . . . mm	0,65	0,6	0,55	0,5	0,45	0,4	0,35	0,3	0,25	0,2	0,16
Preis pro kg . . K	Preise auf Anfrage.										

## Kurbeln für Werkzeugmaschinen.

Auf Spezialmaschinen hergestellt.  
Höchst saubere und genaue Ausführung.  
Fertig zum Aufstecken.

## Maschinenkurbeln.

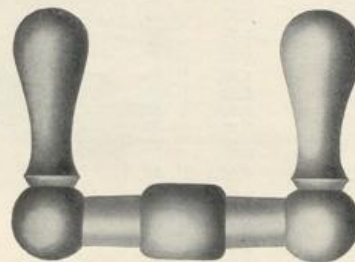


Figur D670.

Kabelwort: *Decapoda.*

No.	Ganze Länge mm	Mittelball- durchmesser mm	Großball- durchmesser mm	Kleinball- durchmesser mm	Bohrung mm	Preis pro Stück K	Mehrpreis für □-Loch K
21	77	23	25	19	9	3.95	
22	89	25	28	20	13	4.10	
23	103	28	31	23	13	5.-	
24	114	31	33	26	15	5.-	
25	125	32	36	25	15	5.25	
26	139	33	37	26	18	5.70	
27	154	35	39	29	18	6.15	
28	163	36	42	29	18	6.60	
29	176	36	43	30	18	6.90	
30	190	38	43	30	20	7.15	
31	202	38	43	30	20	7.60	
32	213	38	43	30	20	8.05	
33	245	38	43	30	20	8.40	
34	276	45	48	35	22	10.25	

## Doppelte Kreuzsupportkurbeln.



Figur D671.

Kabelwort: *Decaprotia.*

Dieselben werden ohne Griff, mit 1 Griff und mit 2 Griffen, wie abgebildet, geliefert.

No.	Ganze Länge mm	Mittelball- durchmesser mm	Endball- durchmesser mm	Bohrung Zoll engl.	Preis pro Stück		
					ohne Griffe K	mit 1 Griff K	mit 2 Griffen K
1	65	27	19	3/8	1.75	—	—
2	65	27	19	3/8	—	3.80	—
3	65	27	19	3/8	—	—	4.70
4	75	27	19	1/2	1.75	—	—
5	75	27	19	1/2	—	3.80	—
6	75	27	19	1/2	—	—	4.85
7	90	27	19	1/2	1.90	—	—
8	90	27	19	1/2	—	3.95	—
9	90	27	19	1/2	—	—	5.-
10	100	30	22	5/8	2.20	—	—
11	100	30	22	5/8	—	4.40	—
12	100	30	22	5/8	—	—	5.40

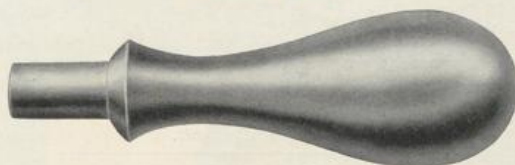
Die Bohrung des Mitteloches sowie der Durchmesser der Seitenflächen kann bei Bestellung von mindestens 24 Stück einer Größe beliebig ausgeführt werden.

### Griffe für Werkzeugmaschinen.

Auf Spezialmaschinen hergestellt. Höchst saubere und genaue Ausführung. Fertig zum Aufstecken.

#### Kurbelgriffe.

Figur D 672.



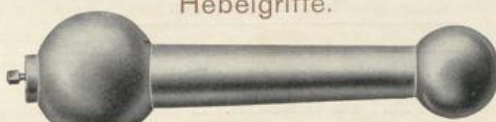
Kabelwort: *Decarco.*

No.	Ganze Länge mm	Zapfenlänge mm	Zapfendurchmesser Zoll engl.	Preis pro Stück K
000	46	12	1/4	0.60
00	50	12	1/4	0.75
0	57	12	5/16	0.90
1	70	16	3/8	1.05
2	80	19	7/16	1.35
3	90	19	7/16	1.55
4	100	19	7/16	1.75
5	110	22	7/16	2.-
6	117	25	1/2	2.15
7	130	25	1/2	2.30
8	145	31	5/8	2.40

Die Zapfenlänge kann bei Bestellung von mindestens 24 Stück einer Größe beliebig gewählt werden.

#### Hebelgriffe.

Figur D 673.



Kabelwort: *Decarnabar.*

No.	Ganze Länge mm	Großball- durchmesser mm	Kleinball- durchmesser mm	Preis pro Stück K
2	115	35	22	4.40
4	140	38	25	4.70
6	165	44	25	5.55
8	190	44	25	6.-
10	215	44	28	6.45
11	230	44	30	7.-

Das stärkere Ende kann bei Bestellung von mindestens 24 Stück einer Größe mit Bohrung und Fläche beliebigen Durchmessers versehen werden.



Figur D 674.

#### Elektro-magnetische Glühlampenhalter.

Der Halter ist nach Verbindung mit einer elektrischen Lichtleitung sofort gebrauchsfertig und haftet nach Einschaltung des Stromes in jeder beliebigen Lage an Eisen- oder Stahlteilen. Er wird entweder mit Anschlußstöpsel, der in jede gleiche Lampenfassung mit Edison-Gewinde paßt, oder mit Anschlußstecker geliefert. Die Lampen sind **nur für Gleichstrom** zu verwenden.

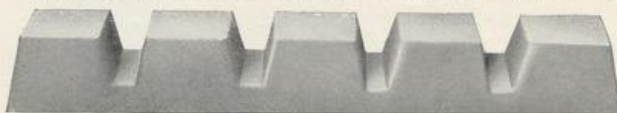
Bei Bestellung sind die erforderlichen Angaben auch bezüglich der Stromspannung zu machen.

Die Preise verstehen sich für Fassungen, und zwar für den Halter mit 2 m Leitungsschnur, aber ohne Glühlampe. No. 2 und 4 haben Schutzkorb aus verzinnem Eisen draht.

No.	1	2	3	4	Kabelwort
Für 16kerzige Lampen von Volt . . . . .	110-125	110-125	220-250	220-250	
Preis mit Anschlußstecker pro Stück . . . K	6.50	7.50	7.25	8.30	<i>Decidite</i>
" " Anschlußstöpsel " " . . . . .	6.75	7.75	7.50	8.55	<i>Deciditor</i>
" der Leitungsschnur pro Meter . . . . .	1.-	1.-	1.-	1.-	<i>Deciditote</i>

## Babbitt-Metall.

Das Metall kann im offenen Tiegel geschmolzen werden und fließt in jeder Form scharf aus.



Figur D675.

Zu empfehlen in solchen Fällen, wo es auf niedrigen Preis ankommt.

Kabelwort: *Decarnat*.

No. . . . .	4
Preis pro kg . . . . .	K

Geeignet für kleine Dampfmaschinen, Getreidemühlen, Farbmühlen, leichte Maschinen, leichte bis mittlere Transmissionen, Lagerdeckel, langsamlaufende Maschinen, für Reparaturen usw.

Kabelwort: *Decarnemur*.

No. . . . .	4 A
Preis pro kg . . . . .	K

Die Qualität dieses Metalls liegt zwischen 4 A und 1; für stärkere Beanspruchung ist No. 1 vorzuziehen.

Kabelwort: *Decarnet*.

Marke . . . . .	„Stern“ ★
Preis pro kg . . . . .	K

Vorzüglich geeignet für Dampfmaschinen, Lokomotiv- und Schiffsmaschinen-Teile, Maschinen für Zucker- und Papierfabriken, Sägemühlen, auch für größere Lager an anderen Maschinen, die nur mit mäßiger Geschwindigkeit laufen, sowie für leichte Lager an schnelllaufenden Maschinen.

Das harte, dichte Metall enthält einen größeren Prozentsatz Antimon und Kupfer als jede andere Legierung.

Kabelwort: *Decarnor*.

No. . . . .	1
Preis pro kg . . . . .	K

Die Qualität dieses Metalls liegt zwischen No. 1 und Marke C/H. Es enthält einen großen Prozentsatz Zinn und Antimon.

Kabelwort: *Decasemic*.

Marke . . . . .	„Pfeil“ →
Preis pro kg . . . . .	K

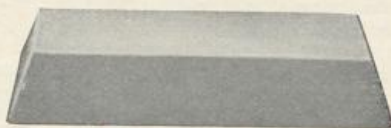
Besonders geeignet für sehr schwere Beanspruchung, z. B. für Kreuzköpfe, Kurbelzapfen, große Lager bei Lokomotiven, Dynamos, schnelllaufenden Dampfmaschinen, Holzbearbeitungsmaschinen usw., oder für Stellen, die unter starkem Druck Erschütterungen und Stößen ausgesetzt sind. Das Metall läuft sich nicht heiß, dehnt sich nicht aus und ist hämmerbar, also nicht spröde. Sehr reich an Zinn und Kupfer, vereinigt diese Legierung in sich die der Abnutzung widerstehenden Eigenschaften des ersteren mit der Zähigkeit und Festigkeit des letzteren Metalles.

Kabelwort: *Decastylo*.

Marke . . . . .	C/H
Preis pro kg . . . . .	K

## Metall-Komposition zur Herstellung von Modellplatten.

(Platten und Modelle aus einem Stück.)



Figur D676. Kabelwort: *Decayeron*.

Auf Grund langjähriger, praktischer Erfahrungen kann diese Metall-Komposition allen Eisen- und Metallgießereien bestens empfohlen werden. Besondere Vorzüge der Legierung bestehen darin, daß sie

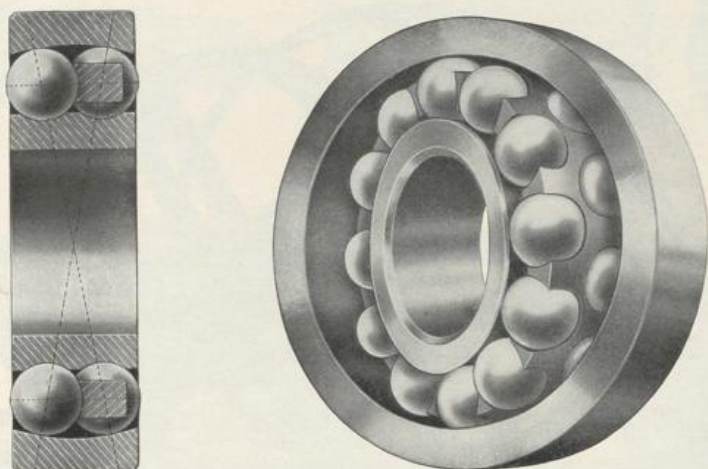
1. sehr dünnflüssig wird und demnach selbst in den feinsten Konturen gut ausläuft,
2. keinen Sand ansaugt, und
3. nur halb so viel schwindet wie Gußeisen.

Das Metall wird im Tiegel geschmolzen und darf nur so warm werden, daß ein eingetauchter Papierstreifen sich bräunt, aber nicht entflammt. (Wird das Metall zu warm gemacht, so bildet sich Zinnsche und die Legierung wird durch den Zinnverlust geringwertiger.) Alsdann wird die Formplatte in der vorher ausgetrockneten Form gegossen.

Preis pro 100 kg . . . . . K



## „SKF“-Kugellager.



Figur D 658.

Die „SKF“-Kugellager bestehen aus einem äußeren, genau kugelförmig ausgeschliffenen Ring, dem inneren Laufring mit zwei hohlkehlig geschliffenen Rollspuren – je eine für jede Kugelreihe – und den beiden Kugelreihen. Beide Kugelreihen sind sowohl voneinander, als auch die einzelnen Kugeln jeder Reihe unter sich, durch einen federnden Kugelhalter getrennt, so daß jede unmittelbare Reibung zwischen den Kugeln vermieden wird.

Auf diesem zweireihigen Kugelsystem, bei welchem in einem äußeren, sphärisch (kugelförmig) geschliffenen Ring zwei Reihen Kugeln nebst Laufring unter stetiger Selbsteinstellung rollen, gründen sich die durch keine andere Konstruktion erreichbaren Eigenschaften der „SKF“-Kugellager:

Bruchbeanspruchungen infolge Deformation der Welle und des Maschinenstatives oder fehlerhafter Montage fallen durch die Selbsteinstellung der Kugeln fort.

Einfüllungsöffnungen für die Kugeln gibt es nicht.

In dem „SKF“-Laufringsystem befinden sich zwei- bis dreimal soviel Kugeln als in anderen Konstruktionen ohne Einfüllungsöffnung.

Der Kugelhalter (-käfig) ist federnd, und das Lager kann zur Besichtigung leicht in seine Einzelteile zerlegt werden.

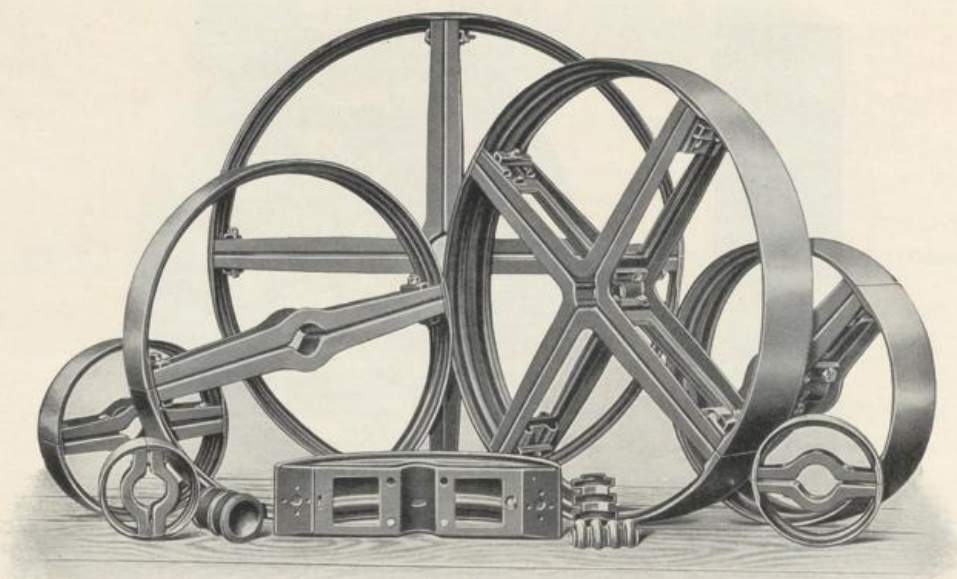
Bei Radialbelastung nehmen beide Kugelreihen den Lagerdruck je zur Hälfte auf; bei Axialbelastung verteilt sich der Druck gleichmäßig auf alle in einer Reihe liegenden Kugeln, und zwar nach der jeweils vorhandenen Druckrichtung entweder auf die eine oder die andere Reihe. In beiden Fällen ergibt sich für diese Lager ein spezifisch sehr hohes Belastungsvermögen bei außerordentlich geringem Reibungswiderstand. – Der Reibungskoeffizient, auf den Wellendurchmesser bezogen, beträgt nur etwa 0,0015, ist also verschwindend gering und verändert sich mit wechselnder Belastung und Geschwindigkeit nur unwesentlich; selbst beim Anlaufen ist derselbe im Gegensatz zu Gleitlagern nicht höher als im Betriebe.

Die Ausführung der Kugellager ist Präzisionsarbeit. – Der für die Laufringe verwendete Stahl wird im elektrischen Schmelzofen aus besten schwedischen Erzen hergestellt und ist in bezug auf Zähigkeit und Gleichmäßigkeit des Kornes von unübertroffener Qualität. – Die rohgearbeiteten Ringe werden sorgfältig gegläht, nach einem besonderen Verfahren gehärtet und alsdann auf Präzisionsmaschinen auf genaues Maß geschliffen und poliert.

Jedes Laufringsystem stellt ein geschlossenes Ganzes dar, was bei Montagen von besonderem Wert ist. Der innere Laufring mit den Kugelreihen kann aus dem äußeren Ring entfernt werden, ohne daß die Kugeln aus dem Halter herausfallen; trotzdem können aber auch die Kugeln einzeln aus dem Halter leicht herausgenommen werden.

Maße und Preise siehe Sonderkatalog über Apparate, Hilfsmaschinen und Transmissionen, sowie Hauptkatalog über Werkzeuge und Bedarfsartikel. Auch steht eine ausführliche Sonderliste zur Verfügung.

## Zweiteilige Stahlblech-Riemscheiben.



Figur D 677.

## Vorzüge:

- Außerordentliche Widerstandsfähigkeit.
- Geringes Gewicht.
- Kein Lockerwerden auf der Welle.
- Keine überlasteten Transmissionen.
- Große Ersparnis an Betriebskraft.
- Weitgehendste Gewähr für Feuersicherheit.
- Unbegrenzte Lebensdauer.

Die Stahlblech-Riemscheiben übertreffen in Hinsicht auf konstruktive Durchbildung, Leichtigkeit und Widerstandsfähigkeit alle bisher auf den Markt gebrachten Riemscheiben.

Bei dem Scheibenkranze, der aus 2 Lagen (einer inneren, zur Befestigung dienenden, und einer äußeren, die Lauffläche bildenden) zusammengesetzt ist, werden weder Nieten noch Schrauben angewendet.

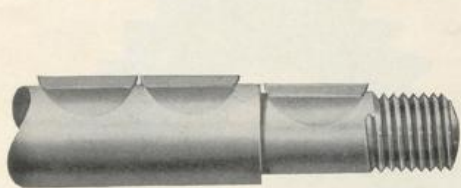
Gegen Hitze, Feuchtigkeit und sonstige atmosphärische Einflüsse sind diese Stahlblech-Riemscheiben durchaus unempfindlich und eignen sich aus diesem Grunde für jeden Betrieb, besonders aber für Brauereien, Färbereien, Waschanstalten usw., also für solche Räume, in welchen Holz-Riemscheiben nicht vorteilhaft verwendet werden können.

Das Gewicht der Stahlblech-Riemscheiben ist 40–50% geringer als das gußeiserner, infolgedessen tritt bei Verwendung ersterer auch eine Ersparnis im Kraftverbrauch ein.

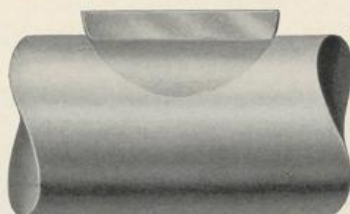
Ein Lockerwerden der Scheiben auf der Welle ist vollständig ausgeschlossen.

Großes Lager in allen gangbaren Größen. Maße und Preise siehe Sonderkatalog über Apparate, Hilfsmaschinen und Transmissionen, sowie Hauptkatalog über Werkzeuge und Bedarfsartikel.

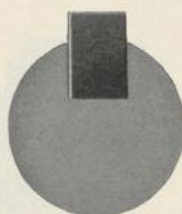
## Woodruff-Keile.



Figur D680.



Figur D681.



Figur D682.



Die Keile zeigen die Form eines Scheibenabschnittes und werden in die halbkreisförmige, mit den entsprechenden Fräsern hergestellte Nute leicht eingetrieben.

Die Woodruff-Keile ersetzen die gewöhnlichen Nutenkeile oder Federn vollständig und haben diesen gegenüber verschiedene nicht zu unterschätzende Vorzüge:

Die Keile und Nutenfräser sind nach Normallehren hergestellt und unter Wegfall jeder Nacharbeit der Nuten und Keile auswechselbar.

Die Anwendung ist einfach und bequem, so daß auch der minder geschulte Arbeiter tadellose Arbeit liefern kann.

Das Einsetzen der Keile geht schnell vonstatten, da das zeitraubende Einpassen in die Nuten wegfällt.

Die Woodruff-Keile reichen tiefer als gewöhnliche Federkeile in die Nute hinein und sind daher fester eingebettet, so daß sie auch bei starker Beanspruchung nicht aus ihrem Sitz herausgerissen werden können, wie es bei den gewöhnlichen Keilen vorkommt, wobei dann Welle und Scheibe stark beschädigt werden.

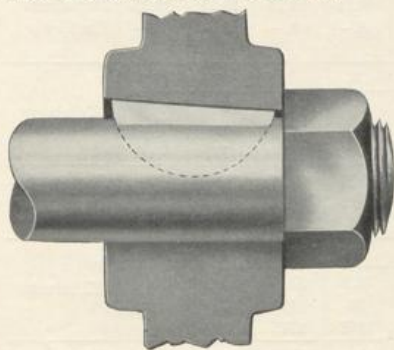
Bei einem etwaigen Unfall oder plötzlichem Eintritt übergroßer Kraftentwicklung werden die Woodruff-Keile glatt abgeschert, ohne daß hierdurch die Welle oder Scheibe beschädigt wird. Eine bemerkliche Schwächung der Welle oder des Zapfens durch die eingefräste Nute findet nicht statt, denn Brüche in der Keilnute sind noch nicht vorgekommen.

Soll der Wellenzapfen mit Anzugmutter versehen werden, so braucht bei Anwendung der Woodruff-Keile der Durchmesser des Gewindes nicht geringer als der Zapfendurchmesser zu sein.

Bei längeren Naben kann man 2 oder mehr Keile hintereinander anwenden.

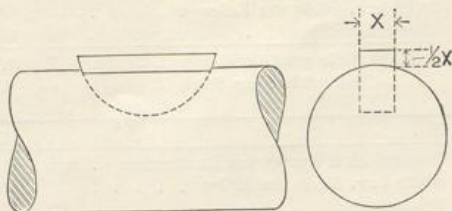
Vor dem Einsetzen der Keile ist es ratsam, den leichten, vom Fräsen herrührenden Grat an der Nute mit der Feile etwas zu brechen.

Das Herausnehmen eines Keiles aus der Nute kann leicht erfolgen, nachdem man ihn durch kurze Schläge gegen das eine Ende in seinem Sitze etwas gelüftet hat.



Figur D683.

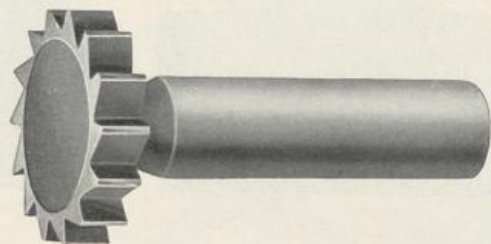
Die Figuren D680-682 zeigen die gewöhnliche Anwendung der Woodruff-Keile. Figur D683 zeigt die sichere Befestigung einer Rad- oder Scheibennabe auf glatter Welle ohne Ansatz mittelst konischer Keilnute und Anzugmutter. Der Keil paßt sich dabei von selbst in seiner ganzen Länge der Konizität der Nute an, so daß er überall fest anliegt. Unter Anwendung konischer Keilnuten kann man mittelst der Woodruff-Keile auch Scheiben und Räder auf vertikalen Wellen ohne Ansatz oder Bund befestigen.



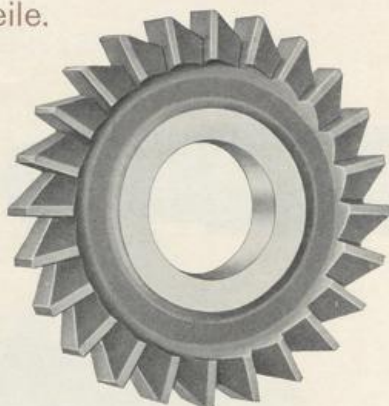
Figur D684.

Die Woodruff-Keile sollen nur bis zur Hälfte ihrer Breite aus der Welle hervorragen. (Siehe Figur D684.)

## Woodruff-Keile.



Figur D685. Nutenfräser No. 1-32.



Figur D686. Nutenfräser No. 33-47.

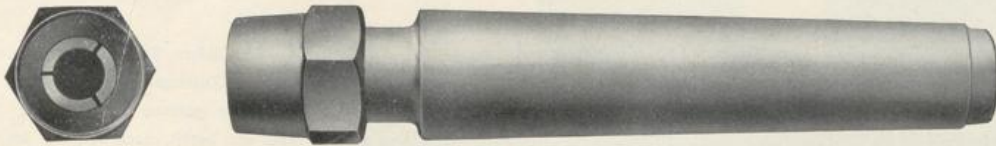
Die Größennummern der Fräser stimmen mit denen der Keile überein. Die Fräser No. 1-32 haben zylindrischen Schaft von 1/2 Zoll engl. = 12,7 mm Durchmesser, No. 33-42 haben 3/4 Zoll engl. = 19,05 mm, No. 43-47 1 Zoll engl. = 25,4 mm Bohrung.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7	8	Kabelwort
Segment eines Kreises von Durchmesser . mm	12,7	12,7	12,7	15,8	15,8	15,8	19	19	
Breite bzw. Stärke des Keiles . . . . . "	2	2,5	3	2,5	3	4	3	4	
Scherfestigkeit . . . . . kg	100	103	121	129	153	197	189	218	
Preis der Keile pro 100 Stück . . . . . K	7.25	7.25	7.25	7.60	7.60	7.60	8.35	8.35	Decedentia Decedet
" " Nutenfräser pro Stück . . . . . "	3.35	3.35	3.35	3.70	3.70	3.70	4.10	4.10	
No. . . . .	9	10	11	12	13	14	15	16	Kabelwort
Segment eines Kreises von Durchmesser . mm	19	22,2	22,2	22,2	25,4	25,4	25,4	25,4	
Breite bzw. Stärke des Keiles . . . . . "	5	4	5	6	5	6	7	8	
Scherfestigkeit . . . . . kg	300	295	362	426	422	500	572	644	
Preis der Keile pro 100 Stück . . . . . K	8.35	10.50	10.50	10.50	11.60	11.60	11.60	11.60	Decedentia Decedet
" " Nutenfräser pro Stück . . . . . "	4.10	4.70	4.70	4.70	5.30	5.30	5.30	5.30	
No. . . . .	17	18	19	20	21	22	23	24	Kabelwort
Segment eines Kreises von Durchmesser . mm	28,6	28,6	28,6	28,6	31,7	31,7	31,7	31,7	
Breite bzw. Stärke des Keiles . . . . . "	5	6	7	8	5	6	7	8	
Scherfestigkeit . . . . . kg	477	565	650	735	534	633	732	831	
Preis der Keile pro 100 Stück . . . . . K	13.50	13.50	13.50	13.50	16.50	16.50	16.50	16.50	Decedentia Decedet
" " Nutenfräser pro Stück . . . . . "	5.95	5.95	5.95	5.95	6.65	6.65	6.65	6.65	
No. . . . .	25	26	27	28	29	30	31	32	Kabelwort
Segment eines Kreises von Durchmesser . mm	34,9	34,9	34,9	34,9	38,1	38,1	38,1	38,1	
Breite bzw. Stärke des Keiles . . . . . "	6	7	8	9	7	8	9	10	
Scherfestigkeit . . . . . kg	700	808	913	1018	885	1000	1110	1220	
Preis der Keile pro 100 Stück . . . . . K	18.-	18.-	18.-	18.-	19.75	19.75	19.75	19.75	Decedentia Decedet
" " Nutenfräser pro Stück . . . . . "	7.25	7.25	7.25	7.25	8.-	8.-	8.-	8.-	
No. . . . .	33	34	35	36	37	38	39	40	Kabelwort
Segment eines Kreises von Durchmesser . mm	54	54	54	54	54	69,8	69,8	69,8	
Breite bzw. Stärke des Keiles . . . . . "	6	7	8	9	10	7	8	9	
Scherfestigkeit . . . . . kg	1030	1165	1275	1410	1545	1573	1771	1959	
Preis der Keile pro 100 Stück . . . . . K	19.75	19.75	20.25	20.25	20.50	27.25	28.-	29.-	Decedentia Decedet
" " Nutenfräser pro Stück . . . . . "	9.70	9.75	10.-	10.25	10.25	11.75	12.-	12.20	
No. . . . .	41	42	43	44	45	46	47		Kabelwort
Segment eines Kreises von Durchmesser . mm	69,8	69,8	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9		
Breite bzw. Stärke des Keiles . . . . . "	10	11	8	9	10	11	12		
Scherfestigkeit . . . . . kg	2147	2335	2080	2320	2553	2795	3030		
Preis der Keile pro 100 Stück . . . . . K	29.75	30.75	39.25	40.75	42.-	43.50	45.-		Decedentia Decedet
" " Nutenfräser pro Stück . . . . . "	12.50	13.-	13.75	14.50	15.-	16.50	17.75		

Aufspannvorrichtungen für die Fräser siehe nächste Seite.

Aufspann-Vorrichtungen für Nutenfräser zu Woodruff-Keilen.

Aufspannfutter.



Figur D 687.

Kabelwort: *Decedis.*

Zum Einspannen der Fräser Figur D 685, No. 1–32 mit zylindrischem Schaft bedient man sich des obigen Futters. Dieses wird zum Einsetzen in die Frässpindel mit verschiedenen Konen geliefert.

No. . . . .	1	2	3	4	5
Mit B. & S.-Konus . . . . . No.	7	8	9	10	—
„ Morse- „ . . . . . „	—	—	—	—	3
Preis pro Stück . . . . . K	36.—	36.—	36.—	36.—	36.—

Fräsdorne.



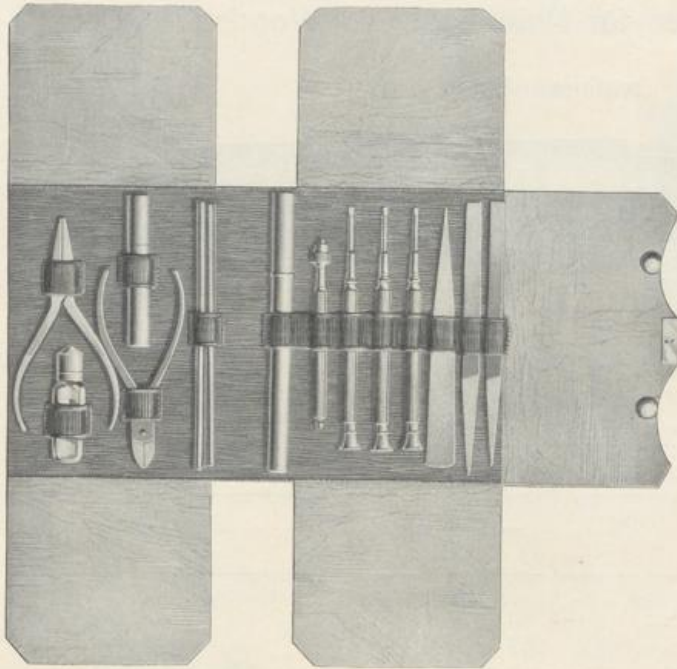
Figur D 688.

Kabelwort: *Decedunt.*

Für die größeren Fräser Figur D 686, No. 33–47 werden zum Aufspannen Fräsdorne geliefert, und zwar ebenfalls mit verschiedenen Konen.

No. . . . .	1	2	3	4	5
Für Fräser . . . . . No.	33–42				
Mit B. & S.-Konus . . . . . No.	7	8	9	10	—
„ Morse- „ . . . . . „	—	—	—	—	3
Preis pro Stück . . . . . K	36.—	36.—	36.—	36.—	36.—

No. . . . .	6	7	8	9	10
Für Fräser . . . . . No.	43–47				
Mit B. & S.-Konus . . . . . No.	7	8	9	10	—
„ Morse- „ . . . . . „	—	—	—	—	3
Preis pro Stück . . . . . K	36.—	36.—	36.—	36.—	36.—



Figur D691. Kabelwort: *Deceinem.*

## Werkzeugbestecke.

Wir liefern Werkzeugbestecke in beliebigen Zusammenstellungen nach uns gegebenen genauen Aufstellungen. Auch sind wir bereit, nach Angabe des Verwendungszweckes entsprechende Vorschläge mit Offerte auszuarbeiten.

Nebenstehende Abbildungen zeigen einige für Sonderzwecke gelieferte Bestecke.

Offerten für Werkzeugbestecke und Werkzeugkasten für Automobile stehen zur Verfügung.



Figur D692. Kabelwort: *Deceivers.*

## Amerikanische Werkzeugkasten.



Figur D693. Größe No. 1.

Diese Werkzeugkasten dienen zur Aufbewahrung von feineren Werkzeugen. Sie sind aus ausgesuchten harten Hölzern hergestellt, mit amerikanischem Schloß und Schlüssel versehen und haben vernickelte Beschläge. Mit oberem Gefach und Deckelstütze. Die Schubladen werden durch das Schließen des Deckels gleichzeitig automatisch verschlossen.

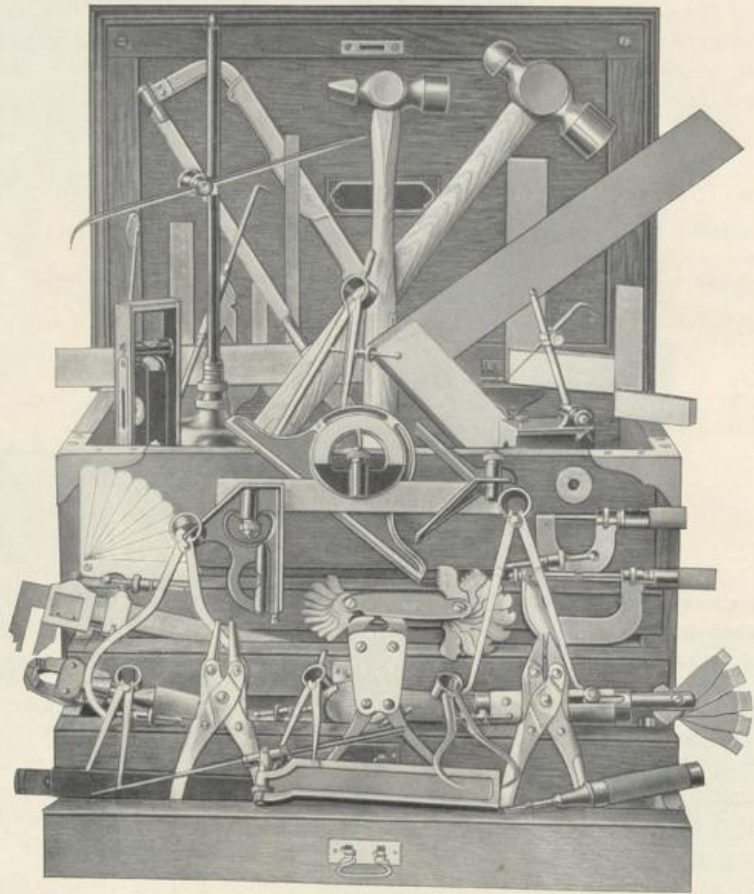
No. 4a und 5a sind von besonders sorgfältiger und eleganter Ausführung und bilden eine Zierde für jeden Werkzeugraum. Sie haben an den oberen und unteren Ecken vernickelte Beschläge und im Deckel ein Geheimfach für Papiere usw.

Die Kasten aus Kastanienholz haben Füllungen aus Nußbaumholz.

No. . . . .	0	1	2	3	4	5	4a	5a	
Länge . . . . . mm	455	520	600	750	470	550	470	550	Kabelwort
Breite . . . . . "	330	330	370	370	310	370	310	370	
Höhe . . . . . "	265	265	300	300	280	330	290	330	
Anzahl der Schubladen . . . . .	2	2	3	3	4	4	4	4	
Gewicht . . . . . ca. kg		17	25	26	17	20	20	24	
Aus Kastanienholz Preis pro Stück K	50.-	50.-	66.-	78.50	-	-	-	-	<i>Decellere</i>
" Nußbaumholz " " " "	60.-	60.-	78.-	90.-	71.-	80.-	108.-	132.-	<i>Decembria</i>
" Eichenholz, antik " " " "	60.-	60.-	78.-	90.-	71.-	80.-	108.-	132.-	<i>Decemjugem</i>
" Kirschbaumholz " " " "	60.-	60.-	78.-	90.-	71.-	80.-	-	-	<i>Decemplice</i>

Wir liefern die Kasten auch mit Inhalt. Auf nachfolgender Seite ist ein derartiger Kasten dargestellt.

## Amerikanische Werkzeugkasten.



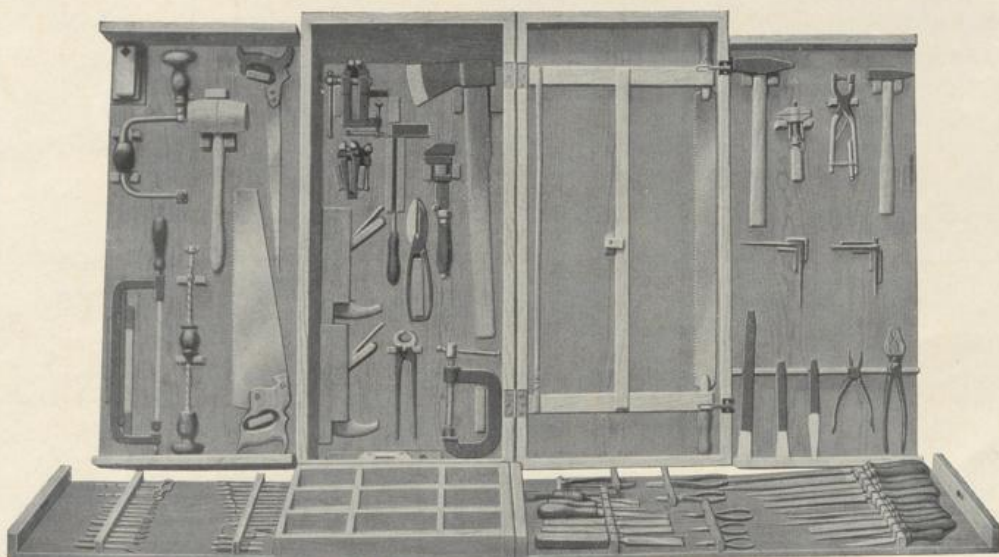
Figur D694.

Das Bild zeigt einen der auf voriger Seite erwähnten Werkzeugkasten, gefüllt mit feineren Werkzeugen. Die Zusammenstellung des Inhalts kann beliebig gewählt werden, und die Berechnung der Werkzeuge erfolgt zu den Preisen des Katalogs.

Der abgebildete Kasten stellt die bessere Ausführung, Größe No. 4a und 5a, dar.



## Werkzeugkasten.

Figur D 695. Kabelwort: *Decendium*.Figur D 696. Kabelwort: *Decennia*.

Vorstehende Abbildungen zeigen einige für Sonderzwecke gelieferte Werkzeugkasten, die auch Holzbearbeitungswerkzeuge enthalten. Diese Zusammenstellungen sind auch in Schränken lieferbar. Preise je nach Größe und Inhalt.  
Leere Werkzeugschränke siehe auch Katalog über Werkzeuge für Holzbearbeitung.

CHAPTER IV

The first part of the chapter discusses the early years of the republic, from 1787 to 1800. It covers the signing of the Constitution, the first Congress, and the election of George Washington as the first President. The text describes the challenges faced by the new government, including the debate over the location of the capital and the establishment of the executive branch.

The second part of the chapter discusses the period from 1800 to 1820, known as the Era of Good Feelings. It covers the presidency of James Monroe and the decline of the Federalist Party. The text describes the economic growth of the country and the expansion of slavery into the western territories.

# Rabatt-Liste

giltig ab 1. Dezember 1912 zum Werkzeugkatalog 1912

Abteilung C Meßwerkzeuge.

Seite	Gegenstand	Rabatt %
281—370	Diverse Meßwerkzeuge .....	5
371—376	Wasserwagen .....	netto
377—380	Diverse Meßwerkzeuge .....	5
381	Komb. Hub- und Umlaufzähler .....	netto
382—386	Diverse Meßwerkzeuge .....	5
387	Tachometer .....	netto
388—392	Diverse Meßwerkzeuge .....	5
393	Parallelstücke Fig. C 230 .....	25% Aufschl.
393	" " " C 221 u. C 323 .....	netto
394—402	Diverse Anreiß- und Meßwerkzeuge .	5
403	Spiralbohrer-Schleiflehre Figur C 333 und Zugkraftmesser Figur C 334 .....	5
403	Zugkraftmesser Figur C 335 .....	25% Aufschl.
403 a	Prüf- und Einstellehren .....	5
<p>Durch diese Ausgabe werden alle früheren Rabattangaben ungiltig.</p>		

