

The Renfert logo consists of the word "Renfert" in a white, bold, sans-serif font, centered within a red rectangular box. The box has a white swoosh above and below the text.

making work easy



Katalog

- Geräte
- Instrumente
- Material
- und mehr



Renfert

„Wie macht man das Arbeiten  
für Zahntechniker einfacher?“



Auf den nächsten 192 Seiten finden Sie die Antworten auf  
diese Frage – in Form zuverlässiger Renfert Produkte

Renfert

making work easy



A	
A. Bruguera, Wax Set, GEO Expert	164–165
Abbeizmittel für Keramik, Ceramex	184
Absaugbox, Dustex master plus	39
Absaugmaul	41
Absaugtechnik	28–41
Absaugungen SILENT	28–37
Absaugung SILENT compact	28–31, 36
Absaugung SILENT compactCAM	28–31, 37
Absaugung SILENT TS	28–31, 35
Absaugung SILENT TS2	28–31, 34
Absaugung SILENT V4	28–33
Absaugung Vortex compact 3L	38
Aktiv-Karbon, Keramikofenreiniger	184
Alginat-Anmischbecher, Twister	66
Alginatlöser, GO 2011 speed	189
Aluminiumoxid, Strahlmittel	58
Anmischbecher, Twister	66
Anmischgeräte, Vakuum	60–65
Anmischplatten	98–103
Anrührspatel	66
Anstiften, Gussbirnen GEO	174
Aqua, Stumpflack, die:master	154–155
Arbeitsplatzabsaugungen	28–36
Aufwachstechnik	78–86
Ausbettmeißel, Power pillo, Pillo	59
Ausblockwachs, GEO	176
Automatik-Umlaufstrahlgerät, Vario jet	42–43

B	
Basic classic, Feinstrahlgerät	46–49, 54
Basic eco, Feinstrahlgerät	46–49, 55
Basic line, Keramikpinsel	110
Basic master, Feinstrahlgerät	46–49, 53
Basic mobil, Feinstrahlgerät	46–49, 56
Basic quattro, Feinstrahlgerät	46–49, 52
Basic quattro IS, Feinstrahlgerät	46–49, 50–51
Basic Set, GEO Classic Modellierwachs	167
Baumwollschwabbel, Polierer	136
Bi-Fix-Pin	147
Bi-Flex, Diamant-Trennscheibe	129
Bijou 90, Bunsenbrenner	86
Bi-Pin-Bohrer	76
Bi-Pins	145, 147
Bison, Polierbürsten	135
Bi-V-Pins	144
Bogenpin	148
Bonyhard-Klammern, GEO	178

Brenner	86
Brenngutträger, Mesh-Tray	183
Brenngutträger, Mesh-Tray K	183
Brenngutträger, Mesh-Tray MK	183
Brennwatte, Fibertray	184
Brillant, Trenn- und Schleifscheibe, Dynex	122–124
Brinell L, diamantierte Hochglanzpolierpaste	187
Bunsenbrenner	86
Bürsten, Übersicht	133

C	
Calipretto CR, Messinstrument	119
Calipretto S, Messinstrument	120
Castingwachs, Vorbereitungswachs, GEO selbstklebend	176
Ceramex, Abbeizmittel für Keramik	184
Ceramicus, Keramikpinsel	110
Cervical- und Unterziehwachs, GEO Classic	170
Cervical- und Unterziehwachs, GEO Crowax	172
Cervicalwachs, GEO Classic	169
Cervicalwachs, GEO Expert A. Bruguera	165
Chungkingbürste	137
Classic Wachse, GEO	166–170
Cobra, Feinstrahlmittel	58
Color Malfarben-Anmischplatte, lay:art	98–99, 102
Concret, Sekundenkleber	151
Crystal Anmischplatte, lay:art	98–99, 101
Crystal aqua Anmischplatte, lay:art	98–100
Crowax, GEO Modellierwachs	171–172
Cyanacrylat-Kleber	150–151

D	
Deluxe, Instrumentenset	117
Dia-Finish L, Diamantpolierer	136
Diagnostik-Wachs, GEO Classic Natural / Snow-white	168–169
Diamantpolierer, Dia-Finish L	136
Diamantpolierpaste, Brinell L	187
Diamantpolierpaste, Renfert Polish all-in-one	186
Diamantpolierpaste, Renfert Polish ZrO <sub>2</sub>	186
Diamantpolierpaste, Renfert Polish LiSi <sub>2</sub>	186
Diamant-Trennscheiben	124, 129–130
Diamant-Trimmerscheiben	72
die:master aqua, Stumpflacke	154–155

die:master ivory, Stumpflacke	154–155
die:master, Stumpflacke	154–155
Distanzlacke	154–155
Drahtbürsten, Silber-	135–136
Druckluftfilter	57
Düsen für Strahlgeräte	56
Dustex master plus, Absaugbox	39
Dynex Brillant, Trenn- und Schleifscheiben	122–124
Dynex Titanium, Trenn- und Schleifscheiben	122–124
Dynex, Trenn- und Schleifscheiben	122–128

## E & F

Easyclean, Ultraschallreinigungsgerät	92–93
Eco, Sicherheitsbrenner	86
Edelkorund, Cobra	58
Edelmetall, Hochglanzpolierpasten	186–188
Edelmetall, Polierer, Bürsten	133–138
Edelmetall, Trennscheiben	125, 131
Einbettmassenmodelle, Modellspray	152
Einzelpin, Pro-Fix	146
Einzelplatzabsaugung, SILENT compact	28–31, 36
Einzelplatzabsaugung, SILENT TS	28–31, 35
Elektrische Wachsmesser, Waxlectric	78–81
Elektrische Wachstechnik	78–86
Elektrolyt, Glanzflüssigkeit	189
Erdgasbrenner	86
ERGO Acryl, Modellierinstrumente	115
ERGO Ceramic, Modellierinstrumente	114
ERGO Wax, Modellierinstrumente	115
Expert Wachse, GEO	164–165
Faltenschwabbel, Polierer	138
Fehhaar-Pinsel	111
Feinstrahlgeräte	42–56
Feinstrahlmittel	58
Fibertray, Brenngutträger	184
Fräswachs, GEO Classic	170

## G

Genius, Keramikpinsel	108
GEO Ausblockwachs	176
GEO Bonyhard-Klammern	178
GEO Castingwachs	176
GEO Classic Avantgarde, Modellierwachse	168
GEO Classic Basic Set	167
GEO Classic Cervicalwachs	169
GEO Classic Cervial- und Unterzieh wachs	170
GEO Classic Fräswachs	170
GEO Classic Wachse	166–170

GEO Classic Modellierwachse	167
GEO Classic Natural, Wax-up-Wachs	168
GEO Classic Snow-white, Wax-up-Wachs	169
GEO Crowax Cervical- und Unterzieh wachs	172
GEO Crowax Wachse	171–172
GEO Crowax Modellierwachse	171–172
GEO Dip, Tauchwachse	163
GEO Expert cervical A. Bruguera, Cervicalwachs	165
GEO Expert Wachse	164–165
GEO Expert Wax Set A. Bruguera	164–165
GEO Gusswachs	180
GEO Klebewachs	177
GEO Lochretentionen	179
GEO Modellguss-Modellierwachs standard/transparent	177
GEO Modellguss-Wachssortiment	175
GEO Molaren-Klammern	178
GEO Pontics Wachszwischenglieder	173
GEO Prämolarenklammern	178
GEO Retentionsgitter	179
GEO Ringklammern	178
GEO Rundlochgitter	179
GEO Stegretentionen	179
GEO Tauchwachse	163
GEO Triangel Gussbalken	174
GEO UK-Bügel	181
GEO Wachsdraht	173
GEO Wachsdraht in Stangen	181
GEO Wachs-Gussbirnen	174
Geräte	26–95
Geräteabsaugungen	28–41
Geräteabsaugung, Vortex compact 3L	38
Geräteabsaugung, SILENT compactCAM	37
Gips, Trimmerscheiben	72
Gips, Trennscheiben	128–129
Gips-Isolierung, Isofix 2000	157
Gips-Härter, Härtebad	152
Gipslöser, GO 2011 speed	189
Gipsstichel, Pillo	59
Gipsstichel, Power pillo	59
Gipstrimmer	68–72
Gipsversiegler, Liquicol	151
Gipsversiegler, Liquicol B	151
Gips-Wachs-Isolierung, Picosep	156
Glanzflüssigkeit, Elektrolyt	189
Glasfaserverstärkte Trennscheiben	124–128, 132
Glasperlen, Rolloblast	58
GO 2011 speed, Gips-/Alginatlöser	189
Goldfilter, Dustex master plus	39

Großes Wachsmesser, Modellierspitzen Waxlectric	82
Gummikappen, Pins	148
Gussbalken, GEO Triangel	174
Gussbirnen, Anstiften GEO	174
Gusswachs, GEO	180

## H

Haltearm Mobiloskop	95
Halteklemmen/-zangen	117–118
Halterset Waxlectric	82
Härtebad, Versiegeln von Gipsmodellen	152
Hepa Feinfilter, Absaugungen	41
Hochglanzpolierer	133–138
Hochglanzpolierpaste, Opal L	188
Hochglanzpolierpaste, Saphir	188
Hochglanzpolierpasten, Übersicht	185
Hochglanzpolitur, diamantierte Paste, Brinell L	187
Hochglanzpolitur, diamantierte Paste, Renfert Polish all-in-one	186
Hochglanzpolitur, diamantierte Paste, Renfert Polish ZrO <sub>2</sub>	186
Hochglanzpolitur, diamantierte Paste, Renfert Polish LiSi <sub>2</sub>	186
Hochleistungs-Druckluftfilter	57
Hotty LED, Wachstauchgerät	84
Hotty, Wachstauchgerät	84

## I & J

Infinity, Diamant-Trimmerscheibe	72
Instrumente	112–139
Instrumente, Übersicht	114
Instrumentensets	117
Isofix 2000, Isolierung Gips gegen Gips	157
Isolierstift für Keramik	156
Isolierungen, Übersicht	153
Iso-Stift, Keramik-Isolierung	156
IT-Strahldüsen	56
Jacketgrip, Halte-/Spreizklemme	118

## K

Katalysator, Magma	88–89
Keramik, Abbeizmittel, Ceramex	184
Keramik, Anmischplatten	96–103
Keramik, Brenngutträger	183
Keramik, Hochglanzpolierpasten	186–187
Keramik, Modellierinstrumente	114–115
Keramik, Pinsel	104–111
Keramik, Polierer, Bürsten, Übersicht	133
Keramik, Portionierer	116
Keramik, Trennscheiben	122–124, 129–131
Keramik-Additiv, Proform-12	158

Keramogrip, Halteklemme	118
Klammerprofile, GEO	178
Kleber	149–151
Klebewachs, GEO	177
Klettfix, Trimmerscheiben	72
Kohinoor L, Hochglanzpolierpaste, Keramik	187
Kolinsky, Keramikpinsel	109
Kombistrahlggerät, Vario basic	44–45
Kombi-Wachspinsel	111
Korunde, Korund-Strahlmittel	58
Kunstharpinsel	110–111
Kunststoff, Modellier-	152
Kunststoff, Modellierinstrumente	115
Kunststoffhülsen, Bi-V-Pin	144

## L

Laborbrenner	86
Laser-Pinbohrgerät, Top spin	74–75
lay:art, Anmischplatten	98–102
lay:art color, Malfarben-Anmischplatte	102
lay:art crystal, Anmischplatte	101
lay:art crystal aqua, Anmischplatte	100
lay:art natural, Anmischplatte	101
lay:art oasis, Anmischplatte	101
lay:art style, Pinsel	104–107
lay:art tropic, Anmischplatte	100
lay:art tropic pro, Anmischplatte	100
LED-Beleuchtung, Mikroskop	95
Leinenschwabbel, Polierer	138
Liquicol, Sekundenkleber	151
Liquicol B, Sekundenkleber	151
Lochretentionen, GEO	179
Lösemittel, Übersicht	189
Lupe, Dustex master plus	39
Lupenbrille, Remberti	95

## M

Magma, Katalysator	88–89
Magma, Vorwärmofen	88–89
Magma, Zubehör	88–89
Malfarben-Anmischplatten	102–103
Malpinsel	104–111
Marathon, Diamant-Trimmerscheibe	72
Materialien, Übersicht	141
Mehrplatzabsaugungen	28–34
Meißeinsätze, Power pillo, Pillo	59
Melody, Malfarben-Anmischplatte	103
Mesh-Tray, Brenngutträger	183
Mesh-Tray K, Brenngutträger	183
Mesh-Tray MK, Brenngutträger	183
Messinstrumente	119–120



Metallhülsen, Bi-V-Pin	144
Mikrofaserpinsel für Keramik, Ceramicus	110
Mikroskop, LED-Beleuchtung	95
Mikroskop, Mobiloskop S	94–95
Mikroskop, Zubehör	95
Millo, Zahnkranzfräser	73
Millo pro, Zahnkranzfräser	73
Mobiloskop S, Mikroskop	94–95
Modellguss, Hochglanzpolierpaste	187–188
Modellguss, Polierer, Bürsten	133
Modellguss, Spezialbürste	137
Modellguss, Trennscheiben	128–132
Modellguss, Wachse, GEO	175
Modellierinstrumente	114–117
Modellierinstrumente, Keramik	114, 116
Modellierinstrumente, Kunststoff	115
Modellierinstrumente, Wachs	115
Modellierkunststoff, Stabiloplast	152
Modellierpinsel	104–111
Modellierspitzen	82
Modellierwachs, GEO Crowax	171–172
Modellierwachs, GEO Classic Avantgarde	168
Modellierwachs, GEO Classic	167
Modellierwachs, GEO Expert	164–165
Modellierwachse, Übersicht	159–162
Modellsockelformer, Pin-Cast	142
Modellspray, Einbettmassenmodelle	152
Modelltrennscheiben, Plastercut	129
Modelltrimmer	68–72
Modellversiegelung, Härtebad	152
Molaren-Klammer, GEO	178
MT plus, Trocken-/Nasstrimmer	71
MT3, Trimmer	68–70

## N

Nasstrimmer, MT3	68–70
Natural Anmischplatte, lay:art	101
Naturhaar-Pinsel	104–111
Netzeinlagen, Prothesen	182
Neuheiten	10–25
Nicht-Edelmetall, Hochglanzpolierpaste	187–188
Nicht-Edelmetall, Polierer, Bürsten	133–138
Nicht-Edelmetall, Trennscheiben	125–128, 132

## O

Oasis Anmischplatte, lay:art	101
Oberflächenentspanner, Picosilk	158
Occlutec, Okklusionsspray	157
Ofen, Magma	88–89
Okklusionsspray, Occlutec	157

Opaker-Pinsel	104–107, 109–111
Opal L, Hochglanzpolierpaste	188

## P

Pellets, Tauchwachse, GEO	163
Perlstrahlmittel, Rolloblast	58
Picosep, Gips-/Wachs-Isolierung	156
Picosilk, Oberflächenentspanner	158
Pillo, Ausbettmeißel	59
Pinbohrer	76
Pinbohrgerät, Top spin	74–75
Pin-Cast, Modellsockelformer	142
Pins	143–148
Pins, Übersicht	143
Pinsel	104–111
Pinsel, Übersicht	104
Pin-Stufenbohrer	76
Pin-Systeme	142
Plastercut, Gips-Trennscheibe diamantiert	129
Plattenwachs, GEO	180
Polierbürsten, Übersicht	133
Polierer, Übersicht	133
Polierpasten, Übersicht	185
Polish all-in-one, Diamantpolierpaste	186
Polish ZrO <sub>2</sub> , Diamantpolierpaste	186
Polish LiSi <sub>2</sub> , Diamantpolierpaste	186
Polisoft, Polierer	134
Politur, Pasten	186–188
Pontics, Wachszwischenglieder, GEO	173
Portionierer, Keramik	116
Power pillo, Ausbettmeißel	59
Prämolarenklammern, GEO	178
Präparationsbrille, Remberti	95
Profi, Keramikpinsel	109
Pro-Fix, Einzelpin	146
Proform-12, Keramik-Additiv	158
Propangasbrenner	86
Prothesen, Netzeinlagen	182
Prothesen, Reinigung	90–91
Prothesen, Verstärkungsgitter /-netze	182
Prothesenkunststoff, Hochglanzpolierpaste	186–188
Prothesenkunststoff, Polierer	134–138
Prothesenreinigungssystem	90–91
Prothetikwachsbecken, Waxprofi	85

## R

Rainbow, Anmischplatte	102
Rationelle Wachstechnik	78–85
Reinigung, Ultraschall	92–93
Reinigungsmittel, Übersicht	189

Remberti, Lupenbrille	95
Renfert Polish all-in-one, Diamantpolierpaste	186
Renfert Polish ZrO <sub>2</sub> , Diamantpolierpaste	186
Renfert Polish LiSi <sub>2</sub> , Diamantpolierpaste	186
Retentionsgitter, GEO	179
Retentionsringe	148
Rewax, Tauchwachs, GEO	163
Ringklammern, GEO	178
Rollenwachs, GEO	173
Rolloblast, Perlstahlmittel	58
Rundlochgitter, GEO	179
Rüttler	67

## S

Sandstrahlgeräte	46–56
Saphir, Hochglanzpolierpaste	188
Scanspray	157
Schleifbox	41
Schleifscheiben	132
Schmalbürste	137
Schmelzbereiche, Wachse	162
Sekundenkleber	150–151
Sekundenkleber, Concret	151
Sekundenkleber, Liquicol	151
Sekundenkleber, Liquicol B	151
Sekundenkleber, Übersicht	149
Sicherheitsbrenner, Bunsenbrenner	86
Sicherheitsbrenner eco	86
Silberdrahtbürstchen	135
Silberdrahtbürste	136
Silencer, Rohrschalldämpfer	40
SILENT Absaugungen	28–37
SILENT compact, Einzelplatzabsaugung	28–31, 36
SILENT compactCAM, Geräteabsaugung	28–31, 37
SILENT TS, Einzelplatzabsaugung	28–31, 35
SILENT TS2, Zweiplatzabsaugung	28–31, 34
SILENT V4, Vierplatzabsaugung	28–33
Silikonpolierer	134
Slim, Bürste	138
Smart-Pin	146
Smart-Pin-Bohrer	76
Sockelformer, Pin-Cast	142
Spezialbürste für Modellguss	137
Split-Cast-System, Pin-Cast	142
Stabiloplast, Modellierkunststoff	152
Stain-Mix, Malfarben-Anmischplatte	103
Standard, Trennscheiben	132
Standard, Instrumenten-Set	117
Stangenwachse, GEO	181
Stativ, Vakuumanmischgeräte	66

Staubbeutel	40
Stegretentionen, GEO	179
Stereo-Mikroskop, Mobiloskop S	94–95
Strahldüsen	56
Strahlgeräte	46–56
Strahlmittel	58
Strahl tanks	57
Strahltechnik	42–58
Stufenbohrer, Pins	76
Stumpflacke	154–155
Stumpflacke, Übersicht	153
SYMPRO, Prothesenreinigungsgerät	90–91
SYMPROfluid, Reinigungsflüssigkeit	91

## T

Takanishi, Keramikpinsel	111
Tasterzirkel	120
Tauchwachse	163
Tauchwachsgeräte	83–84
Titanium, Trenn- und Schleifscheibe, Dynex	122–124
Top spin, Pinbohrgerät	74–75
Trenn-/Separierscheiben	121–132
Trennscheiben, EM	125, 131
Trennscheiben, Gips	129
Trennscheiben, Keramik	129–131
Trennscheiben, Modellguss/NEM	125–128, 132
Trennscheiben, Übersicht	121
Trenn- und Schleifscheiben, Dynex	122–128
Triangel, GEO Gussbalken	174
Trimmer	68–71
Trimmerscheiben	72
Trocken-/Nasstrimmer, MT plus	71
Tropic, Anmischplatte, lay:art	100
Tropic pro, Anmischplatte, lay:art	100
Tuchfilter für Vortex compact 3 L	38
Turbo-Flex S, Diamant-Trennscheibe	129
Twister evolution venturi, Vakuumanmischgerät	60–63
Twister evolution, Vakuumanmischgerät	60–63
Twister venturi, Vakuumanmischgerät	60–61, 64–65
Twister, Vakuumanmischgerät	60–61, 64–65

## U

UK-Bügel, GEO	181
Ultracut, Sinter-Diamant-Trennscheibe	130
Ultra-Fine, Trennscheibe	131
Ultraschallreinigungsgerät, Easyclean	92–93
Umlauf-Strahlgeräte	42–45
Umlaufstrahler, Vario jet	42–43

Universalinstrument	116
Universalpolierpaste	188
Universalschlauchstutzenadapter, SILENT TS	40
Universalwachs, GEO Crowax	171–172
Unterkieferbügel, GEO	181
Unterziehwachs, GEO Classic	170

## V

Vakuumanmischgeräte, Twister	60–65
Vario basic, Umlauf-/Feinstrahler	44–45
Vario E, Wachswarmhaltegerät	83
Vario jet, Umlaufstrahler	42–43
Verblendkunststoffe, Modellierinstrument	115
Verblendkunststoffe, Hochglanzpolierpaste	188
Verblendkunststoffe, Polierer	135–136
Versiegeln, Härtebad	152
Versiegelungen, Übersicht	149
Verstärkungsgitter	182
Verstärkungsnetze	182
Vierplatzabsaugung, SILENT V4	28–33
Vibrax, Rüttler	67
Vorpolierer	134–135, 137–138
Vorpolitur, Übersicht	133
Vortex compact 3 L, Geräteabsaugung	38
Vorwärmofen, Magma	88–89

## W, Y & Z

Wachs, Basic Set GEO Classic	167
Wachs-Isolierungen	156
Wachs-Isolierung, Picosep, Iso-Stift	156
Wachs, Modellierinstrumente	115
Wachsdraht, GEO	173
Wachse, Schmelzbereiche	162
Wachse, Übersicht	159
Wachsentspanner, Picosilk	158
Wachs-Gussbirnen, GEO	174
Wachs-Isolierung, Picosep, Iso-Stift	156
Wachsmesser, elektrisch	80–81
Wachs-Pellets, Tauchwachse	163
Wachs-Pinsel	111
Wachstauchgerät, hotty, hotty LED	84
Wachswärmer	83–85
Wachszwischenglieder, Pontics GEO	173
Wax Isolation	156
Waxlectric I & II, elektrische Wachsmesser	80
Waxlectric light I & II, elektrische Wachsmesser	81
Waxlectric, Modellierklingen	82
Waxlectric, Zubehör	82

Waxprofi, Prothetikwachsbecken	85
Wax-up-Wachs, GEO Classic Natural / Snow-white	168–169
Zahnkranzfräser, Millo	73
Zahnkranzfräser, Millo pro	73
Zange, Jacketgrip	118
Zange, Keramogrip	118
Ziegenhaarbürstchen	135
Zweiplatzabsaugung, SILENT TS2	28–29, 34



# Inhalt

<b>Wann fühlt sich das Arbeiten gut an? .....</b>	<b>2</b>
<b>Workflow-Garantie .....</b>	<b>4</b>
<b>Neuheiten .....</b>	<b>8</b>
<b>Geräte .....</b>	<b>26</b>
Absaugtechnik.....	28
Strahltechnik.....	42
Ausbetten .....	59
Anmischtechnik .....	60
Rüttler .....	67
Trimmer.....	68
Zahnkranzfräser.....	73
Pin-Bohrgerät.....	74
Wachstechnik.....	78
Vorwärmtechnik .....	88
Reinigungstechnik .....	90
Mikroskopie .....	94
<b>Anmischplatten &amp; Pinsel.....</b>	<b>96</b>
lay:art system .....	98
Anmischplatten.....	100
Pinsel .....	104
<b>Instrumente .....</b>	<b>112</b>
Handinstrumente .....	114
Messinstrumente .....	119
Trennscheiben.....	121
Polierer .....	133
<b>Material .....</b>	<b>140</b>
Modellsystem.....	142
Pins .....	143
Kleben, Versiegeln & Härten .....	149
Lackieren & Isolieren.....	153
Hilfsmittel.....	157
Wachse .....	159
Verstärkungen .....	182
Keramik-Zubehör .....	183
Strahlmittel .....	58
Poliermittel.....	185
Reinigungsmittel.....	189
<b>Ersatzteilinfo &amp; Impressum .....</b>	<b>190</b>
<b>Renfert Digital .....</b>	<b>191</b>
<b>Kontaktdaten.....</b>	<b>192</b>

## Wie Renfert langfristige Lösungen für das tägliche Arbeiten findet.

Der starke Austausch zwischen Kunden und Unternehmen, Weitblick bei wandelbaren Technologien und die stetige Lust auf die eigene Verbesserung machen Renfert erfolgreich.



Tilo Burgbacher  
Konstruktion  
und Entwicklung



Das Arbeiten von Zahntechnikern einfacher und besser zu machen, durch leicht zu bedienende Produkte, die außerdem qualitativ hochwertig und langlebig sind – dieser Anspruch steht im Zentrum des Denkens und Handelns von Renfert. Der Schlüssel zur Entwicklung und Herstellung von bedürfnisorientierten Produkten ist allerdings, dass man den dentalen Arbeitsalltag kennt, versteht und immer wieder neu erschließt. Dabei hilft uns der lebendige Austausch mit unseren vielen Anwendern, die mitten im praktischen Alltag stehen, die wissen, wie ein Labor am besten arbeitet und was ein Zahntechniker im Einzelnen braucht.

Alle Renfert Produkte sind darum Lösungen, die einen konkreten und sinnvollen Mehrwert für das zahntechnische Arbeiten bieten. Wir nutzen unsere langjährige Erfahrung und die außergewöhnliche Kompetenz unserer Mitarbeiter, immer gepaart mit fachlicher Neugier und der Lust dazuzulernen, um besser zu werden.



→ Abb. oben  
Aus genauester Planung werden präzise Produkte: zum Beispiel die Renfert Strahlgeräte (Details zum Produkt ab Seite 46)

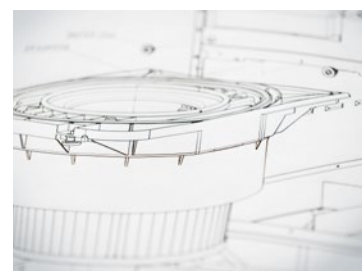
## Im Fokus: Lösungen für leidenschaftlich gute Arbeit

Die Dentalbranche ist faszinierend, weil sich hier verschiedene Ansprüche und Einflüsse treffen. Der Wunsch nach größtmöglicher Natürlichkeit – und die Nutzung moderner, auch digitaler, Technologien. Klare ästhetische, medizinische und wirtschaftliche Vorgaben – und eine handwerkliche Leidenschaft und künstlerische Freiheit, die Instrumente und Materialien für hochindividualisierte Arbeiten nötig machen.

Renfert versteht sich in diesem Spannungsfeld als Dienstleister und Hersteller, der jedem einzelnen Anwender die Möglichkeit eröffnet, die eigenen Vorstellungen unter besten Umständen und mit den besten Produkten umzusetzen. So beginnt bei uns die Produktentwicklung stets mit der Frage, wie wir das Arbeiten einfacher machen können. Und als zufriedenstellend erachten wir unsere Lösung erst dann, wenn bewiesen ist, dass sie genau das tut.

Der fortwährenden Einlösung dieses Versprechens verdanken wir das Vertrauen zahlreicher Kunden weltweit. Wir freuen uns, wenn unsere Produkte auch Sie davon überzeugen, dass das Arbeiten mit Renfert einfacher wird.

→ Abb. unten  
Gute Entwicklungsarbeit mündet in Dingen, die das Arbeitserlebnis verbessern: wie die SILENT Absaugungen (Details zum Produkt ab Seite 28)



Engagierte und überzeugte Teams arbeiten bei uns, immer im engen Austausch mit unseren Kunden, an Produktlösungen, die langfristig sinnvoll sind.

„Wer das Arbeiten einfacher machen will, der muss zuhören können. Nicht sagen: ‚Das will der Markt!‘ Sondern fragen: ‚Was braucht der Zahntechniker?‘ Ich glaube fest, dass unser Erfolg mit dieser Haltung zu den Menschen zu tun hat.“

★ Sören Hug  
Geschäftsleitung Renfert



# Woran erkennt man, was genau das Arbeiten einfacher macht?

Einfaches Arbeiten, klares Zeichen.  
Renfert Produkte haben diverse Vorteile, die Anwender  
jeden Tag aufs Neue und über lange Zeit hinweg  
zu schätzen wissen. Sie erkennen sie ganz schnell  
unter anderem an diesen fünf Icons:

making work easy



tool included



easy use



silent



perfect  
view



compact



#### silent

Dieses Produkt läuft besonders leise.

Auch ein aktiver Arbeitsplatz mit vielen Geräten muss nicht laut sein. Ruhiger zu arbeiten fällt Ihnen leichter, wenn Renfert Produkte Ruhe bewahren – statt Sie durch starke Geräuschkentwicklung zu stören.



#### compact

Diese Produkte sind besonders kompakt.

Mit einem Gefühl der Freiheit arbeitet man einfach besser. Damit Ihr Laborumfeld nicht durch zu große Geräte beengt wird, sind Renfert Produkte so konstruiert, dass sie Platz sparen – und dadurch Raum schenken.



#### perfect view

Diese Produkte bieten optimale Sicht.

Genau zu sehen, was und wie man arbeitet: das ist der Schlüssel zu wirklich perfekten Ergebnissen. Renfert Produkte gewährleisten das – damit Sie immer freien Blick auf Ihre Liebe zum Detail haben.



#### easy use

Diese Produkte sind besonders einfach in der Handhabung.

Praktische Ergonomie und unkomplizierte Anwendung machen Ihr Arbeiten angenehmer. Renfert Produkte sind so gestaltet, dass sie entweder gut in der Hand liegen, einfach bedienbar sind oder einen Arbeitsschritt deutlich vereinfachen.



#### tool included

Diese Produkte bringen ihr eigenes Werkzeug mit.

Einfach gut, wenn man nie nach dem passenden Werkzeug suchen muss. Denn alles, was Sie brauchen, um mit dem Gerät zu arbeiten, es zu reinigen oder Teile zu wechseln, liegt direkt bei.



# Diese Garantie gibt Gewissheit! →

„Wir verstehen, dass der Kauf eines Produktes eine Investition in die Zukunft ist, dass Labore also langfristig von stabiler und durchgängiger Leistung profitieren möchten. Mit dieser Garantie wollen wir unseren Kunden die nötige Gewissheit geben.“

Maximilian Scheid  
Geräteentwicklung







## WORKFLOW GARANTIE

3 Jahre Garantie  
10 Jahre Ersatzteilgarantie  
Aktivitätsgarantie

### + 3 Jahre Garantie\*

Alle Renfert Laborgeräte sind mit einer Garantie über drei Jahre ausgestattet. Sollte irgendetwas einmal nicht funktionieren, gibt das dennoch die wohlthuende Sicherheit, dass Renfert sich im Rahmen der Garantie um eine Lösung kümmert. Das schafft Vertrauen.

\*Verschleißteile ausgenommen

### + 10 Jahre Ersatzteilgarantie

Alle Renfert Produkte sind sehr langlebig. Also ist auch unsere Ersatzteilverfügbarkeit darauf vorbereitet. Renfert garantiert, dass für jedes Gerät für eine Spanne von mindestens zehn Jahren nach dem Kauf Originalersatzteile bereit stehen. Das schenkt Sicherheit.

### + Aktivitätsgarantie

Der Renfert Service ist außergewöhnlich leistungsfähig. Weltweit steht damit in Zusammenarbeit mit den Renfert Händlern und zertifizierten Servicepartnern ein starkes Team bereit, das leidenschaftlich und kompetent alles dafür tut, dass eventuelle Ausfälle im Labor minimiert werden. Das gewährleistet Wirtschaftlichkeit.

Vertrauen gründet auf der Gewissheit, immer einen Ansprechpartner zu haben.

After-Sales-Service und Kundenservice und Ersatzteilservice, Leihgeräte-Service und Reparaturservice: diese Unterstützung für unsere Kunden hat viele kompetente Facetten und viele hochmotivierte Mitarbeiter. Am Ende zählt aber nur eins: dass Sie zufrieden sind – so schnell wie möglich.



Alle Kontakte und Service-Nummern finden Sie auf Seite 192

So funktioniert Service:  
schnell und einfach.



Workflow Garantie  
SUPPORT-CARD



+49 7731 8208-0



INFO@RENFERT.COM  
SUPPORT@RENFERT.COM



making work easy

„Herr Erich, was ist das Geheimnis für das Entwickeln guter Produkte?“

„Ich würde sagen: das Verständnis für die Menschen, die sie einsetzen. Zahntechniker sind oft Individualisten und Künstler, die Restaurationen mit sehr viel Leidenschaft herstellen. Aber sie wollen auch alltagstaugliche, robuste Geräte, um sich auf reproduzierbare, sichere Prozesse verlassen zu können. Wenn ich diese zwei Dinge immer im Kopf behalte, kann ich wirklich gute, sinnvolle Produkte konzipieren.“

Geräte	10–15
Basic eco Feinstrahlgerät	14–15
SILENT compact Einzelplatzabsaugung	10–11
SILENT compactCAM Geräteabsaugung	12–13
Anmischplatten, Pinsel & Instrumente	16–19
Calipretto CR Messinstrument	18
Dynex Trennscheiben	19
Genius Keramikpinsel	16
lay:art oasis Anmischplatte	17

Material	20–25
die:master aqua Stumpflack	20
die:master ivory Stumpflack	20
GEO Crowax Wachse	22
GEO Expert Wachse	21
GO 2011 speed Reinigungsmittel	24
Mesh-Tray MK Brenngutträger	25
Renfert Polish Diamantpolierpasten	23
Wax Isolation	25

## Was macht die Produktentwicklung für Zahntechniker außergewöhnlich?

➔ „Zunächst einmal ist es eine schöne Aufgabe, weil der Markt relativ klein und speziell ist. Den Markt zu durchdringen, genau herauszuhören, wie er sich bewegt und was er verlangt, dazu braucht man ein gutes Sensorium. Für den Arbeitsalltag der Branche im Gesamten, aber auch für die einzelnen Menschen mit ihren verschiedenen Ansprüchen. So sind es eben nicht nur die ganz großen technologischen Revolutionen, die zählen, sondern auch Details, kleine Dinge, die das Arbeiten für den Zahntechniker immens vereinfachen. Darum denke ich nie isoliert in einzelnen Produktfeatures, sondern immer in gesamten Arbeitsabläufen.“



## Auf welche der aktuellen Neuheiten haben Sie sich besonders gefreut?

➔ „Auf die Absaugungen SILENT compact und SILENT compactCAM. Auf diese Produkte habe ich mich gefreut, weil uns hier etwas Außergewöhnliches gelungen ist. Wir haben damit nämlich mit der SILENT compact CAM eine sinnvolle Verbindung zwischen analogem und digitalem Prozess geschaffen. Mit den extrem leisen Absaugungen haben wir den Nerv der Zahntechniker getroffen, aber jetzt außerdem eine Absauglösung für Hersteller kleiner bis mittelgroßer CAM-Anlagen bereitgestellt. Ich bin stolz darauf, dass wir mit den Absaugungen ein Produkt haben, das den Kernkompetenzbereich von Renfert zeigt und gleichzeitig auf die Entwicklungen im Dentalmarkt eingeht.“





# SILENT compact

→ Einzelplatzabsaugung

Die SILENT compact ist eine kleine Arbeitsplatzabsaugung für einen Verbraucher.

→ Seite 36

silent



compact





# SILENT compactCAM

→ Geräte-Absaugung für CAM-Einheiten

Eine Renfert Absaugung, speziell entwickelt für die optimierte Anwendung mit kompakten, dentalen CAM-Einheiten.

→ Seite 37

silent



compact







# Basic eco

→ Feinstrahler mit 1–2 Tanks

Das Basic eco Feinstrahlgerät, mit bis zu zwei Tanks, bietet mit seinen kompakten Maßen hohe Präzision auf kleinstem Raum. Hier verbinden sich Top-Strahltechnologie und ein attraktives Preis-Leistungsverhältnis zu einem idealen Produkt für Einsteiger und Labore mit geringem Platzangebot.

→ Seite 55

perfect  
view



compact



tool  
included







# Genius

→ Naturhaarpinsel mit Schutzfunktion

Hochwertiger Naturhaarpinsel mit Multifunktionsgriff in modernem Design. Um beim Pinselhaar hohe Werte in punkto Spannung, Formstabilität und Langlebigkeit zu erreichen, kommt hier die einzigartige Fertigungstechnik von Renfert zum Einsatz.

→ Seite 108



# lay:art oasis

→ Keramik-Anmischplatte mit Befeuchtungssystem

High-Tech Keramikplatte mit glasierter Oberfläche und perforiertem Muldenboden. Kapillare Befeuchtung zur Verarbeitung und Lagerung von Keramikmassen.

→ Seite 101



# Calipretto CR

→ Präzisionsmessinstrument

Präziser Messtaster mit Kugeln aus der Hochleistungskeramik ATZ (Alumina Toughened Zirconia) speziell zum Ermitteln der Wandstärke dentaler Vollkeramikrestorationen.

→ Seite 119



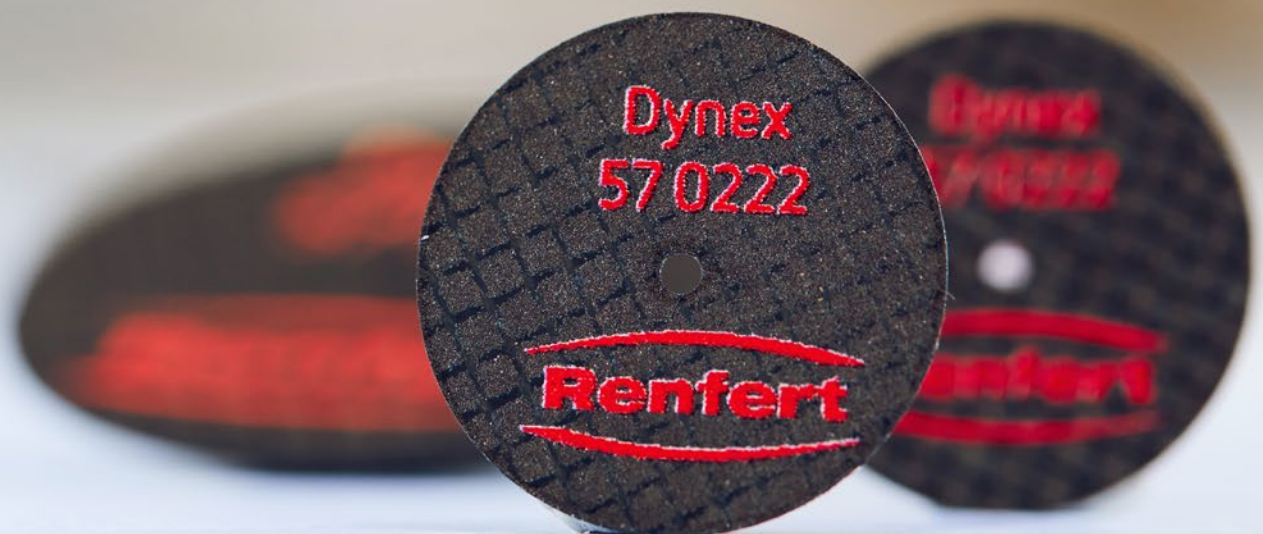


# Dynex

→ Trenn- und Schleifscheiben

Trenn- und Schleifscheiben für Keramik, Titan, Edelmetall- und edelmetallfreie Legierungen sowie Modellguss.

→ Seite 122



# die:master ivory & aqua

→ Stumpflacke

Zahnfarbene und entfernbare Stumpflacke speziell für vollkeramische Restaurationen, wie z.B. Presskeramiken aus Lithium Disilikat (LS<sub>2</sub>).

→ Seite 154



# GEO Expert

→ GEO Expert Wax Set A. Bruguera

Wax Set zur Herstellung von monolithischen, diagnostischen und ästhetischen Wax-up von Einzel- und Brückenrestorationen nach der Philosophie von August Bruguera.

→ Seite 164





# GEO Crowax

→ Modellier- und Spezialwachse

Diese Modellierwachse sind sehr gut geeignet für das Modellieren mit der offenen Flamme und dem elektrischen Wachsmesser. Die organischen, transparenten Modellierwachse GEO Crowax verbrennen rückstandsfrei und sind einsetzbar in der Voll- und Presskeramik.

→ Seite 171



# Renfert Polish

## → Diamantpolierpasten

Universelle und spezifische Diamantpolierpasten für das Hochglanzpolieren von keramischen Werkstoffen wie Lithium-Disilikat, Zirkonoxid, Verblend- und Hybridkeramiken, sowie Hochleistungs-Polymere und Verblendkunststoffe.

→ Seite 186



# GO 2011 speed

→ Reinigungsmittel

In bis zu 50% der Zeit, im Vergleich zu konventionellen Gips- und Alginatlösern, gelingt eine gründliche und schnelle Reinigung von verschiedensten Instrumenten und Hilfsmitteln.

→ Seite 189



# Kleine Helfer

## → Wax Isolation

Isoliermittel für eine optimale Gips-gegen-Wachsisolierung auf Silikonbasis.

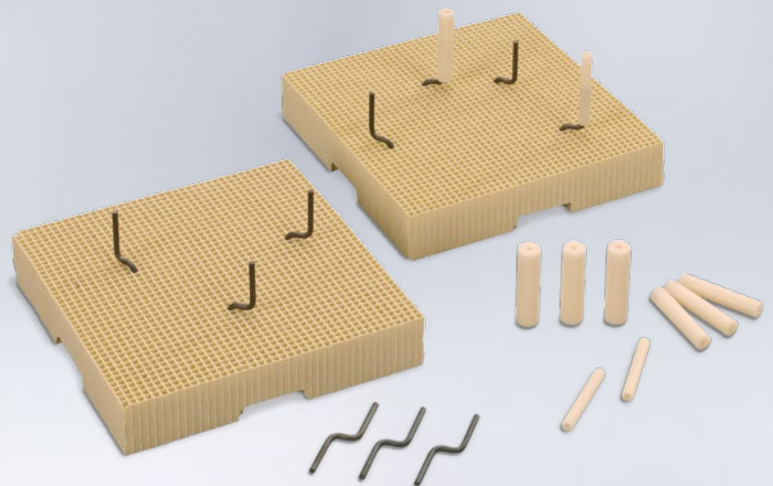
→ Seite 156



## → Mesh-Tray MK

Waben-Brenngutträger mit schwenkbaren Metallhaltestiften, die mit abnehmbaren Keramikrohren ummantelt sind.

→ Seite 183



# Bleiben Sie aktuell


Alle im Katalog aufgeführten Neuprodukte finden Sie auch auf unserer Webseite

[www.renfert.com/update](http://www.renfert.com/update)

Übrigens werden Sie dort auch zukünftig alle brandneuen Produkte finden, die wir erst nach Veröffentlichung dieses Kataloges fertiggestellt haben.







→ Malek Misrabi  
Zahntechnikermeister

„Herr Misrabi, was macht Ihre Leidenschaft für Zahntechnik aus?“

„Die Hauptsache sollte nie sein, nur schnell fertig zu werden. Aber es gibt Arbeiten oder Teile meines Prozesses, die weniger handwerkliche Finesse brauchen, die aber operativ schnell gehen sollten. Ein Gerät, das mir Zeit spart, weil es leicht zu bedienen ist, schenkt mir so gesehen Zeit, die ich an anderer Stelle investieren kann.“

<b>Absaugtechnik</b>	<b>28–41</b>	<b>Trimmer</b>	<b>68–71</b>
Vierplatzabsaugung	32–33	Nasstrimmer	70–71
Zweiplatzabsaugung	34	Nass- und Trockentrimmer	71
Einzelplatzabsaugungen	35–36	Trimmerscheiben	72
Geräteabsaugungen	37–38	Zahnkranzfräser	73
Nass- und Trockenabsaugung	38	Pinbohrgerät	74–76
Absaugbox	39	<b>Wachstechnik</b>	<b>78–86</b>
Zubehör SILENT Absaugtechnik	40	Elektrische Wachsmesser	80–81
Zubehör Absaugtechnik	41	Zubehör elektrische Wachsmesser	82
<b>Strahltechnik</b>	<b>42–58</b>	Wachswärmegeräte	83–85
Umlaufstrahlgerät	42–43	Bunsenbrenner	86
Kombi-Strahlgerät	44–45	<b>Vorwärmtechnik</b>	<b>88–89</b>
Feinstrahlgeräte	46–56	Vorwärmofen	88–89
Zubehör Feinstrahltechnik	56–58	<b>Reinigungstechnik</b>	<b>90–93</b>
Ausbettmeißel	59	Prothesenreinigungsgerät	90–91
<b>Anmischtechnik</b>	<b>60–66</b>	Ultraschallreinigungsgerät	92–93
Vakuumanmischtechnik	62–65	Mikroskop	94
Zubehör Anmischtechnik	66	Zubehör Mikroskop	95
Rüttler	67	Lupenbrille	95

## Wie können Sie sich als Zahntechniker am besten verwirklichen?

➔ „Ich finde, man muss hier unterscheiden zwischen dem Anspruch, den man als Zahntechniker an sich hat und dem Gegenstand der Arbeit selbst. Insofern habe ich mich als Zahntechniker verwirklicht, wenn ich das zufriedene Lächeln des Patienten sehe. Dann weiß ich: ich habe meine Arbeit gut gemacht. Diesen Anspruch zu erfüllen steht im Zentrum. In der einzelnen Restauration, im Zahnersatz, da verwirklicht man sich durch sichtbare Ästhetik. Wenn ich die Harmonie zwischen natürlicher Form, Farbe und dem umgebenden Weichgewebe, aber auch den Nachbarzähnen geschaffen habe, dann bin ich besonders stolz auf meine Arbeit.“



## Was sind drei Dinge, die Sie sich beim Arbeiten wünschen?

➔ „Meine Arbeit wird leichter, wenn ich ganz einfach bedienbare Geräte habe, so wie den Twister mit programmierbaren Parametern. Das bringt Ergebnisse, die nicht mal so sind und mal so. Ich will gleichbleibende Qualität, weil die meine Arbeit berechenbar macht – und das ist etwas Gutes! Ein sicherer Standard auf hohem Niveau. Zweitens ganz klar die Übersicht. Alles was mir hilft, sauber und sorgfältig zu arbeiten und die Qualitätskontrolle mit den Augen zu machen, z.B. beim Feinstrahlen durch ein großes Kammerfenster. Drittens möchte ich Geräte, die angenehm im täglichen Einsatz sind. Dass der Top spin quasi nicht vibriert – das ist genial.“



# Sauber arbeiten. In aller Ruhe.

## → SILENT Absaugungen

Manche Geräte müssen nicht im Rampenlicht stehen, um das Arbeiten einfacher zu machen. Sie sind eher stille, ständige Begleiter. Insbesondere Absaugungen beweisen ihren Wert dann, wenn man sie im entscheidenden Moment vergessen kann – weil sie im Hintergrund stetig ihre Arbeit tun. Leise, aber kraftvoll.







making work easy





## Absaugungen, die maximal stark und maximal leise sind

Es ist leicht, sich zu konzentrieren und den Arbeitsplatz sauber zu halten: mit den SILENT Absaugungen.

### Darum wird Arbeit einfacher

- 1 extrem leise
- 2 starke Saugkraft
- 3 intuitive Bedienung
- 4 sehr lange Motorlaufzeit
- 5 einfache Kalibrierung
- 6 modernes, kompaktes Design



silent



compact



Renfert

WORKFLOW  
GARANTIE



### Einfach starten, intuitiv bedienen

Renfert Absaugungen lassen sich ganz einfach und schnell anschließen (Plug & Play), bedienen, reinigen und warten. Sie bieten für jeden Anspruch die richtige Filtertechnik (je nach Version mit oder ohne Beutel). An der Gerätefrontseite haben Sie einen bequemen, direkten Zugriff auf alle Bedienelemente. Alle Parameter lassen sich mittels Bedienfolie oder über ein helles Multifunktionsdisplay kinderleicht einstellen.

### Sauberkeit und Ruhe vereinen

Ein Arbeitsplatz, an dem Feinstäube stark reduziert sind und der zugleich ein angenehm niedriges Geräuschlevel hat, erleichtert die Arbeit sehr. Die SILENT Absaugungen sind darum nicht nur extrem kraftvoll – mit einer Saugleistung (je nach Version) bis zu einem Volumenstrom von 4000 l/min – sondern auch überraschend leise, dank psychoakustischer Erkenntnisse.



### Die perfekte Größe wählen

Die SILENT Absaugungen stehen als Einzelplatz-, Zweiplatz- oder Vierplatzabsaugung zur Verfügung und ebenso für den Einsatz an einem CAM System. In allen Ausführungen sind sie kompakt und schlank.

## making work easy heißt für mich ...

... dass die SILENT Absaugungen  
so angenehm leise sind, dass ich  
mich gut auf meine Arbeit  
konzentrieren kann.



Oliver Bothe  
Produktmanagement  
Zahntechnikermeister



### Einfach verbinden und absaugen

Ihre Stauberzeuger sind zusammen mit den Arbeitsplatzabsaugungen durch die einfach justierbare Kalibrierung der Einschaltautomatik optimal steuerbar.

Die SPS Schnittstelle ist die intelligente bidirektionale Kommunikation mit Ihrer CAM-Einheit. Sie ermöglicht es, Meldungen zu verarbeiten und Maßnahmen einzuleiten, wie z.B. Ein- und Ausschalten, Aktivierung der Abreinigung des Feinfilters und Abfrage über den Funktionsstatus der Absaugung. Sie brauchen nichts weiter zu tun, als die Absaugung mit Ihrer CAM-Einheit zu verbinden, und los geht's.

### Mit ausgeklügelter Motortechnologie Prozesssicherheit ausbauen

Für Sie stehen zwei unterschiedliche Motortechniken bereit, die sich beide durch eine sehr hohe Lebensdauer auszeichnen.

Die Kollektormotoren mit einer aufwändigen Trafosteuerung warten mit einer Motorlaufzeit von > 1 000 Betriebsstunden auf. Muss der Motor nach langer Dienstzeit getauscht werden, ist dies unkompliziert und innerhalb weniger Minuten möglich. Ebenso stehen die EC Motoren mit bürstenloser Turbinentechnik für eine hohe Langlebigkeit von > 5 000 Betriebsstunden.



#### Übersicht SILENT

	SILENT V4	SILENT TS2	SILENT TS	SILENT compact	SILENT compactCAM
CAM-Absaugung	-	-	-	-	✓
Geräteabsaugung	✓	✓*	✓	✓	-
Einzelplatzabsaugung	-	-	✓	✓	-
Zweiplatzabsaugung	-	✓	(✓)**	-	-
Vierplatzabsaugung	✓	-	-	-	-
Filtertechnik	Beutellos	Filterbeutel	Filterbeutel	Beutellos	Beutellos
Motortechnik	EC	Kollektor	Kollektor	Kollektor	Kollektor

\* Nur ein Gerät / \*\* Mit Y-Adapter oder manuell mit Absaugweiche, nicht regulierbar.



# SILENT V4

## Vierplatzabsaugung

Die kompakte, beutellose Vierplatzabsaugung SILENT V4 bietet individuell eingestellte Absaugleistung, angepasst an den jeweils tatsächlichen Bedarf. Alle Funktionen können über ein intuitives, komfortables Bedienfeld mit LCD-Display eingestellt werden.



„Mit der Quattro-Control Box konnte ich nahezu ohne Netzkabel-Verlängerung meine Verbraucher im Testlabor anschließen. Außerdem ist durch diese innovative Technik ein Überlastungsschutz gegeben.“

**Joanna Deligianni**  
Produktmanagement, Zahntechnikerin

### Vorteile

- Saugleistung am Arbeitsplatz nur bei Bedarf dank vier getrennt steuerbarer Quetschventile.
- Intuitive und zentrale Bedienbarkeit über komfortables LCD Display.
- Zentraler Anschluss aller Verbraucher ohne notwendige Verlängerungskabel mittels Quattro Control Box.

### Making work easy

Der kollektorlose EC-Motor hat eine deutlich längere Motorlaufzeit als Kollektormotoren (> 5 000 Betriebsstunden). Diese langlebige Motortechnologie gewährt höchste Prozesssicherheit und erspart aufwändige Service- und Wartungskosten. Die Anpassung der Saugleistung an die Verbraucher erfolgt durch eine automatische Nachregelung.

### Technische Daten – SILENT V4

Zulässige Netzspannung / -frequenz	220–240 V +/- 10%, 50/60 Hz
Nennspannung	230 V
Leistungsaufnahme der Saugturbine*	1400 W
Ø Saugstutzen innen / außen	38 mm (1.50") / 45 mm (1.77")
Min./ max. Anschlussdruck	4,5 bar (65 psi) / 8 bar (116 psi)
Anzahl Saugkanäle	4
Volumenstrom (max.)	4000 l/min (2.35 ft <sup>3</sup> /s)
Max. Unterdruck	110 hPa (1.6 psi)
Filterqualität	Klasse M gemäß EN 60335-2-69
Max. Anschlusswert Gerätesteckdose	siehe Quattro Control Box
LpA** (bei max. Volumenstrom)	62,5 dB(A)
Gewicht (leer)	ca. 45 kg (99.36 lbs)
Maße (B x H x T)	350 x 750 x 590 mm (13.78 x 29.53 x 23.23")
Füllvolumen Staubschublade	ca. 12 l (3.17 gal)

\*) bei Nennspannung / -frequenz

\*\*) Schalldruckpegel

### Technische Daten – Quattro Control Box

Zulässige Netzspannung / -frequenz	220–240 V, 50/60 Hz
Max. Anschlussleistung einer Gerätesteckdose	2300 W
Max. Anschlussleistung der QCB in Summe	2300 W
Netzeingangssicherung	10 A(T)
Maße (B x H x T)	170 x 130 x 130 mm (6.96 x 5.12 x 5.12")
Gewicht	ca. 1 kg (2.2 lbs)

### Bestellinformationen

**SILENT V4**, 230 V, Netzkabel SILENT V4, Quattro Control Box (= QCB), Netzkabel QCB, Schnittstellenkabel QCB, Halterset QCB, Druckluftschlauch No. 2933 0000

**Endmuffenset und Saugschläuche** → Seite 40

**Externe Ablüftung** No. 2933 0002

**Kühlluftschlauch**, für Einbau der SILENT V4 in ein Möbelsystem No. 2933 0003

**Gerätefüße höhenverstellbar**, Set für Einbau der SILENT V4 in ein Möbelsystem No. 2933 0004

**Starter Set**, 2x Mausfernbedienung, Verteilerbox, Schnittstellenkabel QCB No. 2933 0420

**Mausfernbedienung**, 1 Stück No. 2933 0400

**Umbauset Fronttür** No. 2933 0005

**Quetschventil gerade** No. 9.0002 1526

### Filtertechnik

Die neuartige Feinfilterreinigung erfolgt pneumatisch. Nach jeder Abreinigung (1x täglich) ist der Feinfilter (Abscheidegrad 99,9%) wieder sauber. Das bedeutet: täglich volle Saugleistung! Der Staub wird in einer Schublade gesammelt, die leicht von der Front her zu entleeren ist. Lästige Staubbeutelwechsel gehören der Vergangenheit an.



### Lärm- und Gesundheitsschutz

Die SILENT V4 ist so leise wie es ihr Name verspricht. Unangenehme Frequenzen wurden mit Hilfe von Psychoakustikern eliminiert. Das Ergebnis: eine angenehm leise Absaugung (max. 62,5 dB(A)). Die hohe Saugleistung (max. 4 000 l/min) bedeutet maximalen Gesundheitsschutz.



### Design

Ist die SILENT V4 einbaufähig? Kein Problem! Das vergleichsweise kompakte Format macht die Möbelintegration realisierbar. Ganz einfach kann die Standard-Blende in eine Wunsch-Frontblende gewechselt werden. Aber auch eine „stand alone“-Lösung ist möglich. Für jedes Labor die richtige Lösung.



# SILENT TS2

## Zweiplatzabsaugung

Leistungsstarke Zweiplatzabsaugung, leise und kompakt. Die SILENT TS2 befreit zwei individuelle Verbraucher von gesundheitsrelevanten Stäuben.



„Wieso sind unsere SILENT Absaugungen so leise? Manche Geräusche sind belastender als andere. Wir haben mit Psychoakustikern zusammengearbeitet, die uns die unangenehmen Frequenzbereiche aufgezeigt haben. So konnten wir Geräusche in diesem Bereich drastisch minimieren und die Geräte mit einer angenehmen Hörfrequenz versehen.“



silent

**Joachim Egelhof, Geschäftsleitung**

### Vorteile

- Saugleistung nur, wo und wann sie gebraucht wird, dank der intelligenten und unabhängigen Ansteuerung der 2 getrennten Quetschventile (Druckluftanschluss notwendig).
- Gleichbleibende Saugleistung durch automatische Nachregelung der Motorleistung.
- Intuitiver Bedienkomfort mit großem, übersichtlichem Multifunktionsdisplay.

### Details

- Effektive Staubreduzierung mittels hohen Volumensstroms von 3 300 l/min.
- Passend zu jedem Handstück und Verbraucher durch einfache Kalibrierung.
- Entspanntes Arbeiten dank sehr geringem Betriebsgeräusch von nur max. 56,9 dB(A).
- Hoher Gesundheitsschutz durch zweistufiges Filtersystem der Staubklasse M, optional H/Hepa-Filter.
- 3x längere Laufzeit (im Vergleich zu herkömmlichen Kollektormotoren) durch innovative Motortechnik (> 1 000 Betriebsstunden).

### Technische Daten

Zulässige Netzspannung /-frequenz	220–240 V, 50/60 Hz   120 V, 60 Hz
Leistungsaufnahme der Saugturbine	1400 W
Volumenstrom (max.)	3300 l/min (1.94 ft <sup>3</sup> /s)
Max. Unterdruck	200 hPa (2.9 psi)
Filterqualität	Klasse M gemäß EN 60335-2-69
Max. Anschlusswert Gerätesteckdose	2000 W (230 V), 360 W (120 V)
Gesamtanschlussleistung	3400 W (230 V), 1800 W (120 V)
Netzeingangssicherung	2 x 15 A (T)
Min./ max. Anschlussdruck	4,5 bar (65 psi) / 8 bar (116 psi)
Anzahl Saugkanäle	2
LpA** (bei max. Volumenstrom)	56,9 dB(A)
Füllvolumen Staubbeutel	7,5 l (2 gal)
Gewicht (leer)	ca. 27 kg (59.5 lbs.)
Maße (B x H x T)	224 x 591 x 584 mm (8.8 x 23.3 x 23.0")
Ø Saugstutzen innen	45 mm (1.77")
Ø Saugstutzen außen	50 mm (1.97")

\*\*) Schalldruckpegel

### Bestellinformationen

<b>SILENT TS2</b> , 220–240 V, 4 m Saugschlauch, 4 PVC-Endmuffen	No. 2930 0050
<b>SILENT TS2</b> , 120 V, 4 m Saugschlauch, 4 PVC-Endmuffen	No. 2930 1050
<b>Quetschventil gerade</b>	No. 90002 1526

### Passendes Zubehör

Silencer Rohrschalldämpfer und weiteres Zubehör → Seite 40–41

### Weitere Informationen

[www.renfert.com/P159](http://www.renfert.com/P159)





# SILENT TS

## Einzelplatzabsaugung

Durch die starke und regulierbare Saugleistung eignet sich die SILENT TS als Geräte- und Arbeitsplatzabsaugung.

### Technische Daten

Zulässige Netzspannung /-frequenz	220–240 V, 50/60 Hz   100–120 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme der Saugturbine	1400 W (230+120 V), 1000 W (100 V)
Volumenstrom (max.)	3300 l/min (230 V, 120 V) (1.94 ft <sup>3</sup> /s), 2900 l/min (100 V) (2.0 ft <sup>3</sup> /s)
Max. Unterdruck	200 hPa (2.9 psi)
Filterqualität	Klasse M gemäß EN 60335-2-69
Max. Anschlusswert Gerätesteckdose	2000 W (230 V), 360 W (120 V), 500 W (100 V)
Gesamtanschlussleistung	3400 W (230 V), 1800 W (120 V), 1500 W (100 V)
Netzeingangssicherung	2 x 15 A (T)
Anzahl Saugkanäle	1
LpA** (bei max. Volumenstrom)	56,3 dB(A)
Füllvolumen Staubbeutel	7,5 l (2 gal)
Gewicht (leer)	ca. 26 kg (57 lbs.)
Maße (B x H x T)	224 x 591 x 564 mm (8.8 x 23.3 x 22.2")
Ø Saugstutzen innen	32 mm (1.26")
Ø Saugstutzen außen	40 mm (1.57")

\*\*) Schalldruckpegel

### Bestellinformationen

<b>SILENT TS</b> , 220–240 V, 3 m Saugschlauch, Spezial-Staubbeutel, Feinfilter, Universalschlauchstutzen, Y-Adapter	No. 29210050
<b>SILENT TS</b> , 100–120 V, 3 m Saugschlauch, Spezial-Staubbeutel, Feinfilter, Universalschlauchstutzen, Y-Adapter	No. 29211050

### Passendes Zubehör

Diverses → Seite 40–41

### Weitere Informationen

[www.renfert.com/P156](http://www.renfert.com/P156)



### Vorteile

- 3x längere Laufzeit (im Vergleich zu herkömmlichen Kollektormotoren) dank innovativer Motortechnik: > 1 000 Betriebsstunden.
- Schutz vor Staubbelastung durch hohen Volumenstrom (3 300 l/min).
- Geringe Lärmbelastung von 56,3 dB/A bei max. Saugleistung.

### Details

- In nur 2 min werkzeugloser Motorwechsel.
- Komfortable Bedienung aller Funktionen wie Einschaltautomatik und Filter-Voll-Erkennung über Bedienfolie an der Front.
- Hoher Gesundheitsschutz durch zweistufiges Filtersystem der Staubklasse M, optional H/Hepa-Filter erhältlich.

### Workflow-Garantie

Für die SILENT TS-Motoren gewährt Renfert eine Garantie von 1 000 Betriebsstunden Motorlaufzeit. Die Tests zeigten im Extremfall sogar Standzeiten von über 2 400 Arbeitsstunden.

# SILENT compact

## Einzelplatzabsaugung

Die SILENT compact ist eine kleine Arbeitsplatzabsaugung für einen Verbraucher.



silent



compact



### Vorteile

- Einsparung des Staubbeutelwechsels durch eine beutellose Feinfiltertechnik, inkl. mechanischer Filterabreinigung.
- Alltagserleichterung durch Ansteuerung der Verbraucher mittels einer intelligenten Einschaltautomatik.
- Lärmreduzierung dank eines vollgekapselten Kollektormotors, mit einer Lebensdauer > 1 000 Betriebsstunden.

### Details

- Leichte Integration durch eine kompakte Bauweise.
- Ansprechendes und hochwertiges Design durch das Einsetzen von Spezialkunststoff.
- Geringe Ausfallzeit durch die Möglichkeit selbstständig den Motor auszutauschen (10 min Aufwand).
- Zwei Saugstufen mit einer optimal auf die jeweiligen Anwendungen abgestimmten Saugleistung.
- Aktiver Gesundheitsschutz durch Filtertechnik mit einem Abscheidegrad von 99,9%.

### Technische Daten

Zulässige Netzspannung / -frequenz	220–240 V, 50/60 Hz   120 V, 50/60 Hz   100 V, 50/60 Hz
Nennspannung	230 V / 120 V / 100 V
Leistungsaufnahme der Saugturbine*	490 W (230 V)   480 W (120 V)   480 W (100 V)
Volumenstrom (max.)	2500 l/min (1.47 ft <sup>3</sup> /s)
Max. Unterdruck	219 hPa (3.2 psi)
Filterqualität	Klasse M gemäß EN 60335-2-69
Max. Anschlusswert Gerätesteckdose	1350 W / 480 W
Anzahl Saugkanäle	1
LpA** (bei max. Volumenstrom)	56,9 dB(A)
Gewicht (leer)	ca. 13,2 kg (29.1 lbs)
Maße (B x H x T)	245 x 440 x 500 mm (9.6 x 17.3 x 19.7")
Ø Saugstutzen innen / außen	35 mm / 40 mm (1.38" / 1.57")
Füllvolumen Staubschublade	ca. 2,6 l (0.69 gal)

\*) bei Nennspannung / -frequenz

\*\*) Schalldruckpegel

### Bestellinformationen

<b>SILENT compact</b> , 220–240 V, Saugschlauch (2 m), inkl. 2 Endmuffen	No. 2934 0000
<b>SILENT compact</b> , 120 V, Saugschlauch (2 m), inkl. 2 Endmuffen	No. 2934 1000
<b>SILENT compact</b> , 100 V, Saugschlauch (2 m), inkl. 2 Endmuffen	No. 2934 1500
<b>Externe Abluftführung</b>	No. 2934 0004

### Passendes Zubehör

Diverses → Seite 40–41

### Einfache Wartung

[www.renfert.com/P49](http://www.renfert.com/P49)



### Weitere Informationen

[www.renfert.com/P2144](http://www.renfert.com/P2144)





silent



compact



# SILENT compactCAM

## Geräteabsaugung für CAM-Einheiten

Eine Renfert Absaugung, speziell entwickelt für die optimierte Anwendung mit kompakten, dentalen CAM-Einheiten.

### Technische Daten

Zulässige Netzspannung / -frequenz	230–240 V, 50/60 Hz   220 V, 50/60 Hz   120 V, 50/60 Hz   100 V, 50/60 Hz
Nennspannung	230 V   220 V   120 V   100 V
Leistungsaufnahme der Saugturbine*	490 W (230 V)   460 W (220 V)   480 W (120 V)   480 W (100 V)
Volumenstrom (max.)	2500 l/min (1.47 ft <sup>3</sup> /s)
Max. Unterdruck	219 hPa (3.2 psi)
Filterqualität	Klasse M gemäß EN 60335-2-69
CAM-Schnittstelle	RJ 45 Buchse
SPS: Eingangssignal / Ausgangssignal	2x Eingangssignale / 2x Ausgangssignale (Turbine EIN/AUS, Statusmeldungen)
LpA** (bei max. Volumenstrom)	56,9 dB(A)
Gewicht (leer)	ca. 13,2 kg (29.1 lbs)
Maße (B x H x T)	245 x 440 x 500 mm (9.6 x 17.3 x 19.7")
Ø Saugstutzen innen / außen	35 mm / 40 mm (1.38" / 1.57")
Füllvolumen Staubschublade	ca. 2,6 l (0.69 gal)

\*) bei Nennspannung / -frequenz      \*\*) Schalldruckpegel

### Bestellinformationen

<b>SILENT compactCAM</b> , 230–240 V, Saugschlauch (2 m), inkl. 2 Endmuffen	No. 29342000
<b>SILENT compactCAM</b> , 220 V, Saugschlauch (2 m), inkl. 2 Endmuffen	No. 29342500
<b>SILENT compactCAM</b> , 120 V, Saugschlauch (2 m), inkl. 2 Endmuffen	No. 29343000
<b>SILENT compactCAM</b> , 100 V, Saugschlauch (2 m), inkl. 2 Endmuffen	No. 29343500
<b>Externe Abluftführung</b>	No. 29340004
<b>Schnittstellenkabel Typ A</b> , für vhf, 5 m	No. 29340005
<b>Schnittstellenkabel Typ B</b> , für Roland DG, 5 m	No. 29340006
<b>Schnittstellenkabel Typ C</b> , für imes-icore, 5 m	No. 29340008
<b>Schnittstellenkabel Typ D</b> , für Amann Girrbach, 5 m	No. 29340009
<b>Schnittstellenkabel Typ E</b> , für Yenadent, 5 m	No. 29340010
<b>Schnittstellenkabel Typ F</b> , für Zirkonzahn, 5 m	No. 29340011
<b>Schnittstellenkabel Typ F</b> , für Zirkonzahn mit C14-Adapter, 5 m	No. 29340012

### Passendes Zubehör

Saugschlauch antistatisch (3m) → Seite 40

### Weitere Informationen

www.renfert.com/P2178



„Eine bidirektionale Kommunikation war bislang nur in großen Industriemaschinen zu finden. Die SILENT compactCAM ermöglicht diese Funktion nun auch bei kleinen bis mittleren CAM-Einheiten.“

**Oliver Bothe, Produktmanagement,  
Zahntechnikermeister**

### Vorteile

- Einsparung des Staubbeutelwechsels durch eine beutellose Feinstfiltertechnik, inkl. mechanischer Filterabreinigung.
- Prozesssicherung durch eine bidirektionale Kommunikation zwischen Absaugung und CAM-Maschine dank SPS-Schnittstelle.
- Prozessoptimierte Saugleistung für CAD-CAM-Einheiten.

### Details

- Lärmreduzierung mittels eines vollgekapselten Kollektormotors, mit einer Motorlaufzeit > 1 000 Betriebsstunden.
- Leichte Integration durch eine kompakte Bauweise.
- Ansprechendes und hochwertiges Design durch das Einsetzen von Spezialkunststoff.
- Geringe Ausfallzeit durch die Möglichkeit selbstständig den Motor auszutauschen (10 min Aufwand).
- Aktiver Gesundheitsschutz durch Filtertechnik mit einem Abscheidegrad von 99,9%.



# Vortex compact 3L

## Geräteabsaugung

Die Vortex compact 3L ist eine Nass- und Trockenabsaugung der Staubklasse „L“, speziell entwickelt für den Einsatz im Gerätebereich.



### Vorteile

- Optimaler Schutz vor gefährlichen Feinstäuben (Abscheidegrad 99,9%) durch 2-stufiges Filtersystem mit Feinfilter der M-Klasse. Optional ist auch ein H/Hepa-Filter (Art. Nr. 90003 4410/-4420) erhältlich.
- 25% Erhöhung der Filterkapazität auf Knopfdruck durch das Free-Filter-System.
- Extrem leistungsstark dank hochtouriger Saugturbinen mit 1 200 Watt und max. 3 700 l/min.

### Details

- Besonders geeignet zum Einsatz bei wassergekühlten Schleifprozessen durch Nassabsaugfunktion.
- Staubarme Entsorgung durch extrem reißfesten und großen Filterbeutel (15 l) aus Nano-Faser-Vlies mit integriertem Verschlusssystem.
- Hohe Nutzungsdauer des auswaschbaren Feinfilters aus PET-Vlies.

### Technische Daten

Zulässige Netzspannung / -frequenz	230 V, 50/60 Hz   120 V, 60 Hz
Nennspannung	230 V / 120 V
Leistungsaufnahme der Saugturbinen*	1200 W (230 V) / 840 W (120 V)
Volumenstrom (max.)	3700 l/min (2.17 ft <sup>3</sup> /s)
Max. Unterdruck	250 hPa (230 V) / 230 hPa (120 V)
Filtermaterial	Klasse M gemäß EN 60335-2-69
Max. Anschlusswert Gerätesteckdose	2400 W (230 V) / 600 W (120 V)
LpA** (bei max. Volumenstrom)	66,3 dB(A)
Gewicht (leer)	ca. 10 kg (22 lbs)
Maße (B x H x T)	385 x 600 x 480 mm (15.2 x 23.6 x 18.9")
Füllvolumen Staubbehälter	30 l / (7.9 gal)

\*) bei Nennspannung

\*\*) Schalldruckpegel

### Bestellinformationen

<b>Vortex compact 3L</b> , 230–240 V, 1 Filtersack, 3 m Saugschlauch	No. 2924 5000
<b>Vortex compact 3L</b> , 120 V, 1 Filtersack, 3 m Saugschlauch	No. 2924 6000
<b>Entsorgungssäcke</b> , 5 Stück	No. 2924 5002
<b>Ersatzfiltersäcke</b> , 5 Stück	No. 2924 5003
<b>Feinfilter</b> , Stück	No. 2924 5004
<b>Tuchfilter</b> , Stück	No. 2924 5005

### Passendes Zubehör

H+Hepa-Filter, Absaugmaul, Absaugweiche → Seite 41

### Weitere Informationen

[www.renfert.com/P157](http://www.renfert.com/P157)





# Dustex master plus

## Absaugbox

Die kipp- und rutschsichere Absaugbox Dustex master plus schützt vor Splittern, Staub und Dämpfen. Eine ergonomisch durchdachte Form und höhenverstellbare Armauflagen ermöglichen freies, bequemes Arbeiten.

### Technische Daten

Zulässige Netzspannung /-frequenz	220–240 V, 50/60 Hz   100–120 V, 50/60 Hz
Leistung Lampe	16 W
Ø Saugstutzen innen	35 mm (1.38")
Ø Saugstutzen außen	40 mm (1.57")
Gewicht	5 kg (11.0 lbs)
Maße (BxHxT)	380 x 285 x 400 mm (15.0 x 11.2 x 15.8")
Arbeitsraum (Volumen)	17 l (4.5 gal)

### Bestellinformationen

<b>Dustex master plus</b> , 220–240 V, Absaugbox, Leuchtkörper mit Lampenabdeckung, Absaugkanal-Kit, Armauflagen	No. 2626 0105
<b>Dustex master plus</b> , 100–120 V, Absaugbox, Leuchtkörper mit Lampenabdeckung, Absaugkanal-Kit, Armauflagen	No. 2626 1105
<b>1 Qualitäts-Lupe</b> mit flexiblem Schwanenhals	No. 2626 0300
<b>2 Goldfilter</b>	No. 2626 0600

### Passende Ergänzung

Die Arbeitsplatzabsaugung SILENT TS → Seite 35

### Weitere Informationen

[www.renfert.com/P934](http://www.renfert.com/P934)



### Vorteile

- Freie Sicht durch Absaugwirkung direkt am Objekt.
- Maximale Bewegungsfreiheit dank großem Innenvolumen (17 l).
- PerfectView: Innovative LED-Technologie für beste Konturen- und Detailerkennung.

### Details

- Bequemes Arbeiten durch große Eingriffsöffnungen.
- Helle, eingebaute Beleuchtung (4 800 Lux).
- Hohe Sicherheit durch Verbundglas-Schutzscheibe mit Silikonbeschichtung.
- Flexibel einsetzbar dank kompaktem, stabilem pulverbeschichtetem Gehäuse mit geringem Gewicht.
- Ablage-Teller aus hartem Buchenholz.



# SILENT

## Zubehör



### Spezial-Staubbeutel

für SILENT TS und SILENT TS2.

- Hohe Aufnahmekapazität: 7,5 l Füllvolumen.
- Belastbares, vollsynthetisches Material, reißfest und verschleißbar.
- Staubbeutel der Klasse M (DIN EN 60335-2-69).

### Rollenset

Unterstützt bei der einfachen, flexiblen Platzierung des Gerätes.

- Schnelle und leichte Montage der Rollen.

### Universal-Schlauchstutzenadapter

für die gängigsten Schlauchgrößen.

- Passgenauer Anschluss, ohne Zuschneiden.

### Abluftadapter

für die externe Abluftführung.

- Wärmereduktion im Labor.

### Silencer Rohrschalldämpfer

- Bis zu 50%ige Reduzierung des wahrgenommenen Sauggeräusches, bei gleichbleibender Saugleistung.
- Schnelle und einfache Installation an den Saugschläuchen.

### Bestellinformationen

1	Endmuffenset, 2 Stück	No. 2921 0003
2	Saug Schlauch, 3 m (inkl. 2 Endmuffen)	No. 90003 4240
2	Saug Schlauch, 3 m, antistatisch (inkl. 2 Endmuffen)	No. 90003 4826
3	Saug Schlauch, 6 m	No. 90115 0823
3	Saug Schlauch, 9 m	No. 90215 0823
4	Spezial Staubbeutel vollsynthetisch, 5 Stück	No. 2921 0002
5	Universal-Schlauchstutzenadapter	No. 90003 4305
6	Saug Schlauchadapter universal	No. 90003 4430
7	Silencer	No. 2956 0000
8	Rollenset, für SILENT TS/TS2, 4 Stück	No. 2921 0001
9	Adapter externe Abluftführung, für SILENT TS/TS2	No. 2921 0004



### Tipp!

Um die Lärmreduzierung in voller Leistung zu erhalten, empfehlen wir, den Silencer vertikal auszurichten.



## Absaugmaul

Mit diesem praktischen Zubehör können Zahntechniker-Arbeitsplätze nachträglich mit Absaugungen ausgerüstet werden.

### Vorteile

- Robuster Arbeitskloben aus Buchenholz.
- Sichere Befestigung an Tischplatten von 20–40 mm Stärke.
- Variable und individuelle Ankopplung des Saugschlauches rechts oder links (Anschlussstutzen 40 mm / 1.58").



### Bestellinformationen

<b>Absaugmaul</b> (ohne Glasscheibe)	No. 2925 0000
<b>Glasscheibe</b> mit Halterung	No. 2925 1000

## Absaugweiche

Zum Anschluss von 2 Stauberzeugern an Renfert Absauganlagen.

### Vorteile

- Durch Wahlschalter individuell umschaltbar auf eine oder zwei Absaugöffnungen.
- Werkzeugloser und schneller Anschluss.



### Bestellinformationen

<b>Absaugweiche inkl. 4 Muffen</b> (ohne Schlauch)	No. 2926 0000
Ø Saugstutzen innen/außen 35 mm / 40 mm (1.38" / 1.57")	
Ø Muffen innen/außen 38 mm / 46 mm (1.50" / 1.81")	
<b>Endmuffenset</b> , 2 Stück	No. 2921 0003
<b>Saugschlauch</b> , 3 m (inkl. 2 Endmuffen)	No. 90003 4240
<b>Saugschlauch</b> , 6 m	No. 90115 0823
<b>Saugschlauch</b> , 9 m	No. 9021 50823

## Schleifbox

Acryl-Schleifbox mit Lupe.

### Vorteile

- Verhindert die Ausbreitung von Schleifstaub.
- Sehr leicht und besonders flexibel in der Handhabung.
- Optimale Kontrolle des Werkstücks durch integrierte 2-fach vergrößernde Lupe.



### Bestellinformationen

<b>Schleifbox</b>	No. 2625 0000
-------------------	---------------

## H/Hepa Feinfilter

Noch mehr Sicherheit durch einen Abscheidegrad von 99,995%.

### Vorteile

- Werkzeugloser und schneller Wechsel.
- Erhältlich für SILENT TS, SILENT TS2 und Vortex compact 3L.
- Jeder Filter wird mit einem individuellen Zertifikat ausgeliefert (geprüft nach DIN EN/IEC 60335-2-69 A.3/AA.22.201.2 und EN 1822-5 Hepa Filters / MIL-STD 282 Type: C).



### Bestellinformationen

<b>H+Hepa-Filter SILENT TS/TS2</b> , Set	No. 90003 4410
<b>H+Hepa-Filter Vortex compact 3L</b> , Stück	No. 90003 4420



# Vario jet

## Umlaufstrahler

Der Vario jet ist das ideale Umlaufstrahlgerät für wirtschaftliches Strahlen. Er kann im automatischen und manuellen Modus betrieben werden.



„Bei nur 3–4 Modellguss-Gerüsten am Tag amortisiert sich Ihr Vario jet in kürzester Zeit, durch 50% Strahlmittlersparnis und 50% Zeiteinsparung.“

**Christian Pilz**  
Produktmanagement, Zahntechniker

### Vorteile

- Exakte Abstimmung der entscheidenden Strahlparameter (Druck, Zeit, Korngröße).
- Intelligentes Absaugsystem: nur unbrauchbare Feinstäube werden abgesaugt.
- Hohe Bewegungsfreiheit durch einfach entnehmbaren Strahlkorb.

### Details

- Intuitive Bedienlogik.
- Programmwahl über Folientastatur.
- Strahlrdruck von 1 bis 6 bar einstellbar (14,5–87 psi).
- Druckanzeige über Manometer.
- Automatiksteuerung einer externen Absaugung mit kontrollierter Nachlaufzeit zwischen 5 und 30 sec.
- Einführungsöffnung und Anschlussmöglichkeit für ein druckluftbetriebenes Gerät (Feinstrahlgerät, Ausbettmeißel, Ausblasdüse).
- Hochresistente, beschichtete Glasscheibe.
- Baumwollbeschichtete Schutzhandschuhe.

### Technische Daten

Zulässige Netzspannung /-frequenz	220–240 V, 50/60 Hz   100–120 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	30 W
Max. Anschlussleistung externe Absaugung	1200 W
Arbeitsdruck	1–6 bar (14.5–87 psi)
Max. Anschlussdruck	10 bar (145 psi)
Luftverbrauch	200 l/min bei 6 bar (7.06 cfm bei 87 psi)
Maße (B x H x T)	405 x 650 x 460 mm (15.9 x 25.6 x 18.1")
Strahlkammervolumen	25 l (6.6 gal)
Gewicht (unbefüllt)	26 kg (57.3 lbs)

### Bestellinformationen

<b>Vario jet</b> , 220–240 V	No. 2961 0000
<b>Vario jet</b> , 100–120 V	No. 2961 1000

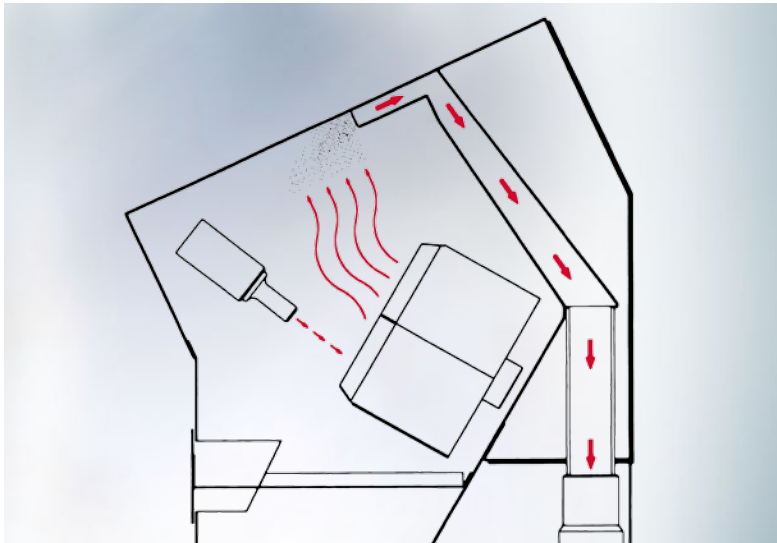
### Passendes Zubehör

Cobra Aluoxid 90–125 µm bzw. 250 µm → Seite 58

### Weitere Informationen

[www.renfer.com/P139](http://www.renfer.com/P139)





### Das intelligente Absaugsystem

50% Ersparnis beim Strahlmittelverbrauch. Die Absaugkanäle sind so konstruiert, dass nur die unbrauchbaren Feinstäube entzogen werden.

### Die Strahldüse

kann in drei Abstandspositionen zum Strahlkorb fixiert werden. Sie ist aus hochresistentem Borkarbid.

Düsenabstand und -winkel zum Gussobjekt sind auf die Drehrichtung des Korbes abgestimmt, sodass in kürzester Zeit eine 100%-ige Abstrahlleistung erreicht wird.



### Der Strahlkorb

rotiert mit spezieller Geometrie. Bis zu 7 Modellgüsse können gleichzeitig abgestrahlt werden. In durchschnittlich nur 10 Minuten ist ein Strahlobjekt vollständig automatisch abgestrahlt. Eine Gummikorbeinlage schützt die Objekte und den Korb. Einfache Entnahme des Strahlkorbs mit nur einem Handgriff (für manuelles Strahlen).

# Vario basic

## Umlauf- und Feinstrahlgerät

Die kompakte Kombination aus Umlauf- und Feinstrahlgerät. Eine kostengünstige und multifunktionale Lösung für alle in der Zahntechnik relevanten Strahlarbeiten.



perfect  
view

„In unserem Testlabor setzen wir den Hochleistungs-Druckluftfilter für saubere, öl- und wasserfreie Druckluft ein. Dadurch können die Wartungskosten deutlich gesenkt werden.“

**Christian Pilz, Produktmanagement, Zahntechniker**

### Vorteile

- Erweiterungsfähig von 1 bis 4 Feinstrahl tanks.
- 50% geringerer Strahlmittelverbrauch durch intelligentes Absaugsystem (nur unbrauchbare Feinstäube werden entfernt).
- PerfectView: Innovative LED-Technologie für beste Konturen- und Detailerkennung.

### Details

- Individuell einstellbare Umlaufstrahldüse mit integriertem Venturi-Prinzip für gleichmäßiges und effizientes Abstrahlen.
- Hochresistente beschichtete Glasscheibe.
- Austauschbare und waschbare Handstulpen.
- Pulverbeschichtetes Metallgehäuse.
- Interner Tankwahlschalter für jeden Feinstrahl tank, Umlaufstrahlbetrieb oder Anwahl eines externen Druckluftgerätes.
- IT-Strahlgriffel mit austauschbaren Düsen.
- Filterregler mit manuellem Wasserabscheider für die Reinigung der zugeführten Druckluft.
- Hochresistente Borkarbid-Düse optional erhältlich.
- Einführöffnung und Anschlussmöglichkeit für ein druckluftbetriebenes Gerät (z.B. Ausbettmeißel).

### Technische Daten

Zulässige Netzspannung /-frequenz	220–240 V, 50/60 Hz   100–120 V, 50/60 Hz
Arbeitsdruck	1–6 bar (14,5–87 psi)
Max. Anschlussdruck	10 bar (145 psi)
Luftverbrauch	200 l/min bei 6 bar (7.06 cfm bei 87 psi)
Beleuchtungsstärke	4800 Lux
Leistung Lampe	16 W
Maße (B x H x T) 0–2 Tanks	380 x 540 x 450 mm (15.0 x 21.3 x 17.7")
Maße (B x H x T) 3–4 Tanks	380 x 540 x 540 mm (15.0 x 21.3 x 21.3")
Tankvolumen	1000 ml (34 fl. oz.)
Strahlkammervolumen	23 l (6.1 gal)
Gewicht (unbefüllt) ohne zusätzliche Tanks	14 kg (31 lbs)

### Bestellinformationen

<b>Vario basic</b> , Grundgerät ohne Strahl tanks, 220–240 V	No. 2960 0005
<b>Vario basic</b> , Grundgerät ohne Strahl tanks, 100–120 V	No. 2960 1005
<b>Zusatztank rechts</b> , inkl. Strahldüse 0,8 mm, 25–70 µm	No. 2954 0050
<b>Zusatztank links</b> , inkl. Strahldüse 0,8 mm, 25–70 µm	No. 2954 0051
<b>Zusatztank rechts</b> , inkl. Strahldüse 1,2 mm, 70–250 µm	No. 2954 0250
<b>Zusatztank links</b> , inkl. Strahldüse 1,2 mm, 70–250 µm	No. 2954 0251
<b>Wandhalterung</b> inkl. 90°-Absaugwinkel	No. 2960 0001
<b>90°-Absaugwinkel</b>	No. 2960 0002
<b>Schutzgitter</b> für Sichtscheibe	No. 2960 0003
<b>Borkarbid-Düse</b>	No. 90003 5520

### Als Wand- oder Tischgerät einsetzbar

Optional kann das Vario basic (mit nur zwei Strahl tanks) mit einer leicht montierbaren Wandhalterung fixiert werden.

### Passendes Zubehör

Hochleistungs-Druckluftfilter → Seite 57

### Weitere Informationen

[www.renfert.com/P138](http://www.renfert.com/P138)







### Der Sandsilo

Ein herausnehmbarer Grobteilabscheider verhindert die Verunreinigung des Strahlmittels. Der große, trichterförmige Silo sorgt für permanenten Sandnachlauf. Über eine Öffnung im Siloboden kann das Gerät entleert werden.

### Die Feinstrahl tanks (optional)

Diese Tanks umfassen 1 000 ml Strahlmittel. Werkzeuglos, mit nur wenigen Handgriffen sind sie ganz einfach über Schnellkupplungen und Farbleitsystem erweiterbar.





# Freier Blick. Freier Arbeiten.

## → Basic Feinstrahlgeräte

Natürlich braucht man, damit Feinstrahlen einfacher wird, eine Düse mit exaktem Fokus und einen ergonomischen Griff. Wirklich optimales Arbeiten hängt aber davon ab, ob man genau sehen kann, was man tut. Perfekte Sicht ist der Schlüssel zur größtmöglichen Genauigkeit – in jedem Augenblick des Strahlens und über viele, viele Anwendungen hinweg.



making work easy



## Strahlgeräte, die Einblick und Freiraum geben

Mit einmalig guter Sicht auf die eigenen Hände und hochfokussierter Präzision machen die Basic Geräte den Arbeitsschritt des Abstrahlens leichter.

### Darum wird Arbeit einfacher

- 1 drastische Reduzierung des Strahlmittelverbrauchs
- 2 konstanter Strahlmittelfluss
- 3 durchgängig helle Strahlkammer (4.800 Lux)
- 4 extrem präzise Düse
- 5 großes Sichtfenster



perfect view



compact



tool included



easy use



**Renfert**

**WORKFLOW  
GARANTIE**

3 Jahre Garantie  
10 Jahre Ersatzteilgarantie  
Aktivitätsgarantie





Christian Maier  
Zahntechnikermeister



making work easy  
heißt für mich ...

... dass mein Objekt im Arbeitsbereich optimal ausgeleuchtet ist. Kontraste und Konturen werden ideal dargestellt.



### Kosten langfristig minimieren

Unabhängige Tests verschiedener Feinstrahlgeräte haben gezeigt, dass mit den Renfert Basic Feinstrahlgeräten durch die einzigartige Mischkammertechnik und minimalem bis keinem Nachlaufen deutlich weniger Strahlmittel verbraucht wird. Das reduziert Ihre Strahlkosten um bis zu 80%.



### Hell und klar sehen

Um die besten Arbeiten leisten zu können, brauchen Sie einen perfekten Blick („perfect view“) auf das Werkstück. Sie nehmen stärkere Kontraste und deutlichere Farbunterschiede auf dem beleuchteten Objekt wahr, dank einer durchgängig hell erleuchteten Strahlkammer mit spezieller Tageslicht-LED (4800 Lux). Die ideale Balance zwischen diffusem und gerichtetem Licht sorgt für beste Konturen- und Detailerkennung. Die ergonomische Schlauchführung garantiert freie Sichtverhältnisse, und das Farbleitsystem an den Tankdeckeln, der Tankplatzierung, den Griffeln und dem Tankwahlschalter macht die Gerätebedienung zum Kinderspiel.

### Mit Präzision Qualität sichern

Die Gleichmäßigkeit in Strahlmittelfluss, Strahlkraft und Strahlbild ist essentiell. Durch die spezielle Düsengeometrie und Mischkammertechnologie wird sehr fokussiertes Abstrahlen möglich. So erreichen Sie eine gleichmäßige, reproduzierbare Oberflächenkonditionierung für perfekte Verbundeigenschaften – und damit sichtbar höhere Qualität.

#### Übersicht Strahlgeräte

	Basic eco	Basic classic	Basic master	Basic quattro	Basic quattro IS
Tanzanzahl	1–2	1–2	2	2–4	2–4
Strahlkammervolumen	10l	14l	20l	20l	20l
Ausblasdüse	–	–	–	✓	✓
Immediate Stop Funktion	–	–	–	–	✓
Individuelle Druckeinstellung pro Tank	–	–	–	–	✓
Silikonbeschichtete Scheibe	–	optional	✓	✓	✓





# Basic quattro IS

## Feinstrahler mit 2–4 Tanks

Professioneller, komfortabler Feinstrahler mit 2–4 Tanks. Bringt Präzision & Prozess-Sicherheit in jede Anwendung.



perfect  
view



easy use



tool  
included



Quelle: Oliver Brix

### Vorteile

- Kontrolliertes und punktgenaues Abstrahlen von filigranen Objekten durch integrierte Schnellstopptechnik ‚IS‘ (Immediate Stop) – sekundenschneller Start/Stop des Strahlvorgangs.
- Präzises und prozesssicheres Arbeiten bei bester Kosteneffizienz dank einzigartiger Mischkammer-Technologie.
- Schnelles und sicheres Arbeiten mit Hilfe einer individuellen Druckeinstellung und -anzeige auf jedem Tank.
- Großvolumige Strahlkammer (20 l) bietet hohe Bewegungsfreiheit.

### Making work easy

Die einzigartige Mischkammer reduziert die Strahlkosten durch ein optimales Luft-Sand-Gemisch um bis zu 80% und steigert so Ihre Wirtschaftlichkeit.

Außerdem eignet sich das Gerät hervorragend zum filigranen Fissurenstrahlen, dank der Immediate Stop Funktion.

### Technische Daten

Zulässige Netzspannung / -frequenz	220–240 V, 50/60 Hz   100–120 V, 50/60 Hz
Arbeitsdruck	1–6 bar (14,5–87 psi)
Max. Anschlussdruck	8 bar (116 psi)
Luftverbrauch	98 l/min bei 6 bar (3.46 cfm bei 87psi)
Beleuchtungsstärke	4800 Lux
Leistung Lampe	16 W
Maße (B x H x T) 1–2 Tanks	395 x 320 x 510 mm (15.6 x 12.6 x 20.1")
Maße (B x H x T) 3–4 Tanks	395 x 320 x 610 mm (15.6 x 12.6 x 24.0")
Tankvolumen	1000 ml (34 fl. oz.)
Tanzahl	2–4
Strahlkammervolumen	20 l (5.3 gal)
Gewicht (unbefüllt) 2 Tanks	11,5 kg (25.4 lbs)

### Bestellinformationen

<b>Basic quattro IS</b> , 220–240 V, 1 x 25–70 µm, 1 x 70–250 µm, inkl. 2 Strahldüsen 0,8 mm / 1,2 mm	No. 2959 0000
<b>Basic quattro IS</b> , 100–120 V, 1 x 25–70 µm, 1 x 70–250 µm, inkl. 2 Strahldüsen 0,8 mm / 1,2 mm	No. 2959 1000
<b>Zusatztank</b> , inkl. Strahldüse 0,8 mm, 25–70 µm	No. 2959 0050
<b>Zusatztank</b> , inkl. Strahldüse 1,2 mm, 70–250 µm	No. 2959 0250

### Passendes Zubehör

Große Auswahl an Strahldüsen → Seite 56  
Hochleistungs-Druckluftfilter → Seite 57  
Strahlmittel → Seite 58

### #RenfertBlog

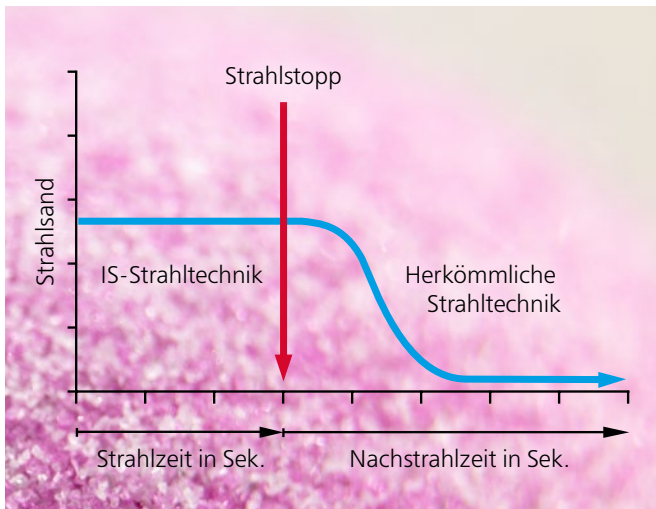
„Gestrahlt, nicht geschichtet“ von Oliver Brix  
→ [blog.renfert.com](http://blog.renfert.com)



### Weitere Informationen

[www.renfert.com/P129](http://www.renfert.com/P129)





### Integrierte Schnellstopptechnik (Immediate Stop)

Durch den Fußschalter werden pneumatische Ventile gesteuert, die den Strahlvorgang blitzschnell starten oder beenden. Diese Technik ermöglicht eine präzise Dosierung des Strahlmittels und verhindert zugleich unerwünschtes Nachstrahlen (Strahlmetersparnis!).

Die Immediate Stop-Technik ermöglicht punktgenaues Strahlen wie z.B. beim Ausbetten grazier Arbeiten (Presskeramik, Inlays, Teleskoparbeiten, dünne Kronenränder), beim Fissurenstrahlen, bei der Behandlung von Geschieben und Attachments sowie bei der Oberflächenkonditionierung von Legierungen und Keramik.

### Die exakte Kontrolle über den Druck

Nach dem Einschalten befinden sich die Strahl tanks unter ständigem Druck. Auch nach dem Ausschalten bleibt der Druck über mehrere Stunden erhalten und muss nicht ständig neu aufgebaut werden. Damit ist sofort bei Beginn des Strahlvorgangs der pro Tank individuell einstellbare Druck vorhanden.

### Tankwahlschalter und Druckregler

Die Auswahl und Druckeinstellung der einzelnen Strahl tanks ist bequem innerhalb der Strahlkammer möglich.

### Tankerweiterung

Kinderleichte Tankerweiterung ist werkzeuglos über Schnellkupplungen und Farbleitsystem zu handeln.



### Fußschalter

Der Fußschalter ist aus jeder Position von 360° zu bedienen.



### Einzigartig

Die im Tankdeckel montierten Manometer geben Auskunft über den tatsächlichen Druck an der Strahldüse und nicht etwa über den statischen Druck im Tank. Bei jedem Tank kann der gewünschte Druck individuell eingestellt werden.

# Basic quattro

## Feinstrahler mit 2–4 Tanks

Komfortabler, flexibler Feinstrahler der Oberklasse mit 2–4 Tanks.



### Vorteile

- Kinderleichte, werkzeuglose Tankerweiterung über Schnellkupplungen und Farbleitystem.
- Präzises Arbeiten mit der speziellen Mischkammertechnik (Venturi-Prinzip).
- Einfache Hand- und Objektreinigung durch integrierte Ausblasdüse.

### Details

- Das Basic quattro ermöglicht mehrere Anwendungen gleichzeitig auf kompaktem Raum, wie z.B. Oberflächenbehandlung, Ausbettarbeiten und das Vorbereiten von Metallgerüsten für den Oxydbrand.
- Das Basic quattro rüstet man schnell selbst auf bis zu vier Tanks auf, mit z.B. folgender Verteilung: 50 µm Cobra, 50 µm Rolloblast, 90–125 µm Cobra und 250 µm Cobra.
- Strahlkammervolumen: 20 l

### Technische Daten

Zulässige Netzspannung /-frequenz	220–240 V, 50/60 Hz   100–120 V, 50/60 Hz
Arbeitsdruck	1–8 bar (14,5–116 psi)
Max. Anschlussdruck	8 bar (116 psi)
Luftverbrauch	98 l/min bei 6 bar (3.46 cfm bei 87 psi)
Beleuchtungsstärke	4800 Lux
Leistung Lampe	16 W
Maße (B x H x T) 1–2 Tanks	395 x 285 x 460 mm (15.6 x 11.2 x 18.1")
Maße (B x H x T) 3–4 Tanks	395 x 285 x 560 mm (15.6 x 11.2 x 22.0")
Tankvolumen	1000 ml (34 fl. oz.)
Tanzahl	2–4
Strahlkammervolumen	20 l (5.3 gal)
Gewicht (unbefüllt) 2-Tank-Version	8,9 kg (19.6 lbs)

### Bestellinformationen

<b>Basic quattro</b> , 220–240 V, 1 x 25–70 µm, 1 x 70–250 µm, inkl. 2 Strahldüsen 0,8 mm / 1,2 mm	No. 2958 0000
<b>Basic quattro</b> , 100–120 V, 1 x 25–70 µm, 1 x 70–250 µm, inkl. 2 Strahldüsen 0,8 mm / 1,2 mm	No. 2958 1000
<b>Zusatztank</b> , inkl. Strahldüse 0,8 mm, 25–70 µm	No. 2958 0050
<b>Zusatztank</b> , inkl. Strahldüse 1,2 mm, 70–250 µm	No. 2958 0250

### Passendes Zubehör

Große Auswahl an Strahldüsen → Seite 56  
 Hochleistungs-Druckluftfilter → Seite 57  
 Strahlmittel → Seite 58

### HowTo-Video

Einfache Tankmontage mit wenigen Handgriffen.  
[www.youtube.com/watch?v=ybUKitnDUyU](http://www.youtube.com/watch?v=ybUKitnDUyU)



### Weitere Informationen

[www.renfert.com/P126](http://www.renfert.com/P126)





perfect  
viewtool  
included

# Basic master

## Feinstrahler mit 2 Tanks

Das Basic master Feinstrahlgerät gilt als wahres Raumwunder und bietet einen hohen Bewegungskomfort. Ausgestattet ist das Gerät mit 2 Tanks.

### Technische Daten

Zulässige Netzspannung /-frequenz	220–240 V, 50/60 Hz   100–120 V, 50/60 Hz
Arbeitsdruck	1–8 bar (14,5–116 psi)
Max. Anschlussdruck	8 bar (116 psi)
Luftverbrauch	98 l/min bei 6 bar (3.46 cfm bei 87 psi)
Beleuchtungsstärke	4800 Lux
Leistung Lampe	16 W
Maße (B x H x T)	395 x 285 x 460 mm (15.6 x 11.2 x 18.1")
Tankvolumen	1000 ml (34 fl. oz.)
Tankanzahl	2
Strahlkammervolumen	20 l (5.3 gal)
Gewicht (unbefüllt) 2 Tank-Version	8,1 kg (17.9 lbs)

### Bestellinformationen

<b>Basic master</b> , 220–240 V, 2 x 25–70 µm, inkl. 2 Strahldüsen 0,8 mm	No. 2948 2000
<b>Basic master</b> , 220–240 V, 1 x 25–70 µm, 1 x 70–250 µm, inkl. 2 Strahldüsen 0,8 mm / 1,2 mm	No. 2948 2025
<b>Basic master</b> , 220–240 V, 2 x 70–250 µm, inkl. 2 Strahldüsen 1,2 mm	No. 2948 2250
<b>Basic master</b> , 100–120 V, 2 x 25–70 µm, inkl. 2 Strahldüsen 0,8 mm	No. 2948 4000
<b>Basic master</b> , 100–120 V, 1 x 25–70 µm, 1 x 70–250 µm, inkl. 2 Strahldüsen 0,8 mm / 1,2 mm	No. 2948 4025
<b>Basic master</b> , 100–120 V, 2 x 70–250 µm, inkl. 2 Strahldüsen 1,2 mm	No. 2948 4250

### Passendes Zubehör

Große Auswahl an Strahldüsen → Seite 56

Hochleistungs-Druckluftfilter → Seite 57

Strahlmittel → Seite 58

### Weitere Informationen

[www.renfert.com/P124](http://www.renfert.com/P124)



### Tipps – Kalt-Silikatisierung im Strahlgerät

3M Espe empfiehlt exklusiv die Renfert Strahlgeräte der Basic-Reihe für den Einsatz mit Rocatec™. Der Vorteil: Absolut gleichmäßige Beschichtung mit der vorgeschriebenen Aufprallenergie.

### Vorteile

- Präzises Arbeiten mit der speziellen Mischkammertechnologie (Venturi-Prinzip).
- Großvolumige Strahlkammer bietet maximale Bewegungsfreiheit.
- Lüftungsschlitze für optimale Ventilation der Strahlkammer und beste Sichtverhältnisse (PerfectView-Concept).

### Details

- Die vielen Extras in puncto Ergonomie, Belüftung und Langlebigkeit optimieren den Dauereinsatz des Gerätes.
- Auch hier gibt es zwei Strahl tanks für alle üblichen Anforderungen in der Zahnmedizin, z.B. für Edelmetall und Keramik mit Strahlmittel von 25–70 µm und 70–250 µm.
- Strahlkammervolumen: 20 l



# Basic classic

## Feinstrahler mit 1–2 Tanks

Das Basic classic ist der günstige Einstieg in die Profi-Feinstrahltechnik; ein kompaktes Gerät mit bis zu 2 Tanks in der Grundausstattung.



### Vorteile

- Präzises Arbeiten mit der speziellen Mischkammertechnologie (Venturi-Prinzip).
- Werkzeuglos auf 2 Tanks erweiterbar.
- Effizientes Arbeiten mittels Tankwahlschalter im Inneren der Strahlkammer.

### Details

- Findet Platz auf kleinstem Raum durch schlankes Design.
- Die zwei Strahl tanks decken die üblichen Anforderungen in der Zahntechnik ab, z.B. für Edelmetall und Keramik mit Strahlmittel von 25–70 µm und 70–250 µm.
- Strahlkammervolumen: 14 l

### Technische Daten

Zulässige Netzspannung /-frequenz	220–240 V, 50/60 Hz   100–120 V, 50/60 Hz
Arbeitsdruck	1–8 bar (14,5–116 psi)
Max. Anschlussdruck	8 bar (116 psi)
Luftverbrauch	98 l/min bei 6 bar (3.46 cfm bei 87 psi)
Beleuchtungsstärke	4800 Lux
Leistung Lampe	16 W
Maße (B x H x T)	355 x 270 x 415 mm (14.0 x 10.6 x 16.3")
Tankvolumen	1000 ml (34 fl. oz.)
Tanzanzahl	1–2
Strahlkammervolumen	14 l (3.7 gal)
Gewicht (unbefüllt) 1 Tank	5,4 kg (11.9 lbs)
Gewicht (unbefüllt) 2 Tanks	6,5 kg (14.3 lbs)

### Bestellinformationen

<b>Basic classic</b> , 220–240 V, 1 x 25–70 µm, inkl. Strahldüse 0,8 mm	No. 2947 1050
<b>Basic classic</b> , 220–240 V, 1 x 70–250 µm, inkl. Strahldüse 1,2 mm	No. 2947 1250
<b>Basic classic</b> , 220–240 V, 2 x 25–70 µm, inkl. 2 Strahldüsen 0,8 mm	No. 2947 2000
<b>Basic classic</b> , 220–240 V, 1 x 25–70 µm, 1 x 70–250 µm, inkl. 2 Strahldüsen 0,8 mm / 1,2 mm	No. 2947 2025
<b>Basic classic</b> , 220–240 V, 2 x 70–250 µm, inkl. 2 Strahldüsen 1,2 mm	No. 2947 2250
<b>Basic classic</b> , 100–120 V, 1 x 25–70 µm, inkl. Strahldüse 0,8 mm	No. 2947 3050
<b>Basic classic</b> , 100–120 V, 1 x 70–250 µm, inkl. Strahldüse 1,2 mm	No. 2947 3250
<b>Basic classic</b> , 100–120 V, 2 x 25–70 µm, inkl. 2 Strahldüsen 0,8 mm	No. 2947 4000
<b>Basic classic</b> , 100–120 V, 1 x 25–70 µm, 1 x 70–250 µm, inkl. 2 Strahldüsen 0,8 mm / 1,2 mm	No. 2947 4025
<b>Basic classic</b> , 100–120 V, 2 x 70–250 µm, inkl. 2 Strahldüsen 1,2 mm	No. 2947 4250
<b>Nachrüsttank</b> , 25–70 µm, inkl. Strahldüse 0,8 mm	No. 2947 0050
<b>Nachrüsttank</b> , 70–250 µm, inkl. Strahldüse 1,2 mm	No. 2947 0250

### Passendes Zubehör

Große Auswahl an Strahldüsen → Seite 56  
 Hochleistungs-Druckluftfilter → Seite 57  
 Strahlmittel → Seite 58

### Weitere Informationen

[www.renfert.com/P131](http://www.renfert.com/P131)



perfect  
viewtool  
included

compact



## Basic eco

### Feinstrahler mit 1–2 Tanks

Das Basic eco Feinstrahlgerät, mit bis zu zwei Tanks, bietet mit seinen kompakten Maßen hohe Präzision auf kleinstem Raum. Hier verbinden sich Top-Strahltechnologie und ein attraktives Preis-Leistungsverhältnis zu einem idealen Produkt für Einsteiger und Labore mit geringem Platzangebot.

#### Technische Daten

Zulässige Netzspannung /-frequenz	220–240 V, 50/60 Hz   120 V, 50/60 Hz
Arbeitsdruck	1–6 bar (14.5–87 psi)
Max. Anschlussdruck	6 bar (87 psi)
Luftverbrauch	98 l/min bei 6 bar (3.46 cfm bei 87 psi)
Beleuchtungsstärke	4800 Lux
Leistung Lampe	9 W
Maße (BxHxT)	350 x 275 x 400 mm (13.8 x 10.8 x 15.7")
Tankvolumen	1000 ml (34 fl. oz.)
Tanzahl	1–2
Strahlkammervolumen	10 l (2.64 gal)
Gewicht (unbefüllt) 1 Tank	4,4 kg (9.7 lbs)
Gewicht (unbefüllt) 2 Tanks	5,5 kg (12.1 lbs)

#### Bestellinformationen

<b>Basic eco</b> , 220–240 V, 1 x 25–70 µm, inkl. Strahldüse 0,8 mm	No. 2949 1050
<b>Basic eco</b> , 220–240 V, 1 x 70–250 µm, inkl. Strahldüse 1,2 mm	No. 2949 1250
<b>Basic eco</b> , 220–240 V, 1 x 25–70 µm, 1 x 70–250 µm, inkl. 2 Strahldüsen 0,8 mm / 1,2 mm	No. 2949 2025
<b>Basic eco</b> , 120 V, 1 x 25–70 µm, inkl. Strahldüse 0,8 mm	No. 2949 3050
<b>Basic eco</b> , 120 V, 1 x 70–250 µm, inkl. Strahldüse 1,2 mm	No. 2949 3250
<b>Basic eco</b> , 120 V, 1 x 25–70 µm, 1 x 70–250 µm, inkl. 2 Strahldüsen 0,8 mm / 1,2 mm	No. 2949 4025
<b>Nachrüsttank</b> , 25–70 µm, inkl. Strahldüse 0,8 mm	No. 2947 0050
<b>Nachrüsttank</b> , 70–250 µm, inkl. Strahldüse 1,2 mm	No. 2947 0250

„Durch fokussiertes Abstrahlen wird das Bearbeiten von empfindlichen Restaurationen eine Leichtigkeit.“

**Christian Pilz**

**Produktmanagement, Zahntechniker**

#### Vorteile

- Maximales Sichtfeld durch große Sichtscheibe mit innovativer LED-Beleuchtung.
- Prozesssicherheit durch langjährige Erfahrung in der dentalen Sandstrahltechnik.
- Strahlmitteleinsparung mittels optimalem Luft-Sand-Gemisch.

#### Details

- Homogene Oberflächenkonditionierung durch gleichmäßigen Strahlfluss.
- Betriebskostensenkung dank sehr geringem Strahlmitteverbrauch.
- Effizientes Arbeiten durch Platzierung des Tankwahlschalters im Inneren der Strahlkammer.
- Tankerweiterung und das Anschließen der Druckschläuche kann mittels Farbleitsystem von jedem selbst durchgeführt werden.
- Höhere Lebensdauer der IT Strahldüsen aus speziellem Hartmetall.
- Strahlkammervolumen: 10 l

Renfert Strahlfokus

Strahlfokus eines  
Wettbewerbers

## Basic mobil

Mobiles  
Feinstrahlgerät



Beim Basic mobil Strahlgerät wurde die Renfert Strahltechnik auf eine Grundkonstruktion reduziert. Dadurch ist der mobile Einsatz nur vom Anschluss an die Druckluft abhängig.

### Vorteile

- Idealer Einsatz bei vorhandener Strahlkammer.
- Steuerung über pneumatischen Fußschalter.
- Individueller Strahldruck von 1–6 bar. Druckanzeige über Manometer.

## IT-Strahldüsen

Strahldüsen für Basic Geräte



Die Strahlmittel-/Strahldüsen-Kombination sowie die optimale Strahltechnologie beeinflussen Qualität und Schnelligkeit beim Strahlen von Objekten.

### Vorteile

- Vierfach höhere Standzeit gegenüber herkömmlichen Düsen, da aus hochresistentem Borkarbid.
- Sehr gute Führung und Fokussierung des Strahlmittels durch verlängerte Düsenform.
- Für jede Anwendung die passende Strahldüse.

### Technische Daten

Arbeitsdruck	1–6 bar (14,5–87 psi)
Max. Anschlussdruck	8 bar (116 psi)
Luftverbrauch	120 l/min bei 6 bar (4.24 cfm bei 87 psi)
Füllmenge Tank	1000 ml (34 fl.oz.)
Maße (B x H x T)	220 x 260 x 130 mm (8.7 x 10.2 x 5.1")
Gewicht (unbefüllt)	~2,5 kg (5.5 lbs)

### Bestellinformationen

<b>Basic mobil mit Fußschalter</b> , 25–70 µm, inkl. Strahldüse 0,8 mm	No. 29143050
<b>Basic mobil mit Fußschalter</b> , 70–250 µm, inkl. Strahldüse 1,2 mm	No. 29143250

### Bestellinformationen

Strahldüsen	Cobra (µm)				Rolloblast (µm)		Rocatec	3M Espe
	25	50	90	110	125	250	Pre & Plus	Soft
Ø 0,40 mm, No. 90002 1203	✓							
Ø 0,60 mm, No. 90003 3213	✓						✓	✓
Ø 0,80 mm, No. 90002 1204	✓	✓	✓				✓	✓
Ø 1,00 mm, No. 90003 3211		✓	✓	✓			✓	✓
Ø 1,20 mm, No. 90003 3214	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
Ø 1,40 mm, No. 90002 1205			✓	✓	✓			✓
Ø 2,00 mm, No. 90002 1206						✓		
Ø 1,5x3,5 mm, No. 90003 1739			✓	✓	✓		✓	

✓ besonders empfehlenswert

✓ empfehlenswert

# Zusatztanks

Zusatztanks für Basic Geräte



Tankmontage mit wenigen Handgriffen.

## Vorteile

- Werkzeuglose Tankerweiterung über Schnellkupplungen und Farbleitsystem.
- Individuelle Auslegung der Tanks für Strahlmittel von 25–70 µm oder 70–250 µm.
- Kontrolle der Füllmenge durch transparente Tanks.

## Making work easy

Einfache Tankmontage mit wenigen Handgriffen.  
[www.youtube.com/watch?v=ybUKitnDUyU](http://www.youtube.com/watch?v=ybUKitnDUyU)



# Hochleistungs- Druckluftfilter



Keine Probleme mehr in den Versorgungssystemen für Druckluft durch Kondenswasser, Öl, Farbreste und Rostpartikel aus Kompressoren. Das Verklumpen des Strahlsands und das Verstopfen der feinen Kanäle von Druckluftgeräten durch diese Verunreinigungen verhindert der Druckluftfilter.

## Vorteile

- Dreistufiges Filtersystem: Vorfilter, Feinfilter und Aktivkohlefilter.
- Drei Verbraucher anschließbar.
- Alle Filter leicht wechselbar.

## Bestellinformationen

<b>Zusatztank rechts, 25–70 µm</b> , inkl. Strahldüse 0,8 mm, Vario basic	No. 29540050
<b>Zusatztank links, 25–70 µm</b> , inkl. Strahldüse 0,8 mm, Vario basic	No. 29540051
<b>Zusatztank rechts, 70–250 µm</b> , inkl. Strahldüse 1,2 mm, Vario basic	No. 29540250
<b>Zusatztank links, 70–250 µm</b> , inkl. Strahldüse 1,2 mm, Vario basic	No. 29540251
<b>Zusatztank, 25–70 µm</b> , inkl. Strahldüse 0,8 mm, Basic quattro IS	No. 29590050
<b>Zusatztank, 70–250 µm</b> , inkl. Strahldüse 1,2 mm, Basic quattro IS	No. 29590250
<b>Zusatztank, 25–70 µm</b> , inkl. Strahldüse 0,8 mm, Basic quattro	No. 29580050
<b>Zusatztank, 70–250 µm</b> , inkl. Strahldüse 1,2 mm, Basic quattro	No. 29580250
<b>Nachrüsttank, 25–70 µm</b> , inkl. Strahldüse 0,8 mm, Basic classic	No. 29470050
<b>Nachrüsttank, 70–250 µm</b> , inkl. Strahldüse 1,2 mm, Basic classic	No. 29470250

## Technische Daten

Arbeitsdruck max.	10 bar (145 psi)
Luftqualität	ISO 8573-1, Class 1.7.1
Durchflussmenge / Minute	420 l (14.8 cfm) / 6.3 bar (91 psi)
Maße	210 x 280 mm (8.3 x 11.0")

## Bestellinformationen

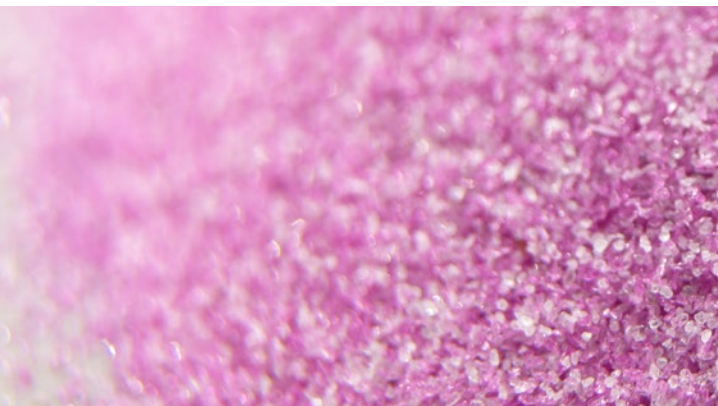
<b>Druckluftfilter</b> , inkl. Anschlussset und Filtereinsätze	No. 29400000
--	--------------



# Cobra & Rolloblast

## Strahlmittel

Die Renfert Strahlmittel werden zur Erhaltung der hohen Qualität in Kunststoff-Kanistern oder Eimern transportiert und gelagert. Dadurch wird das Eindringen von Feuchtigkeit verhindert. Die 5 kg Kanister sind besonders gut im Handling. Das Strahlmittel kann bequem in die jeweiligen Module gefüllt werden.



### Cobra

Dieses Strahlmittel besteht aus einem der härtesten Materialien: Aluminiumoxid ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ ).

#### Vorteile

- Hohe Scharfkantigkeit.
- Je nach Körnung geringe bis sehr starke Abrasionswirkung.
- Sehr hohe Reinheit – ca. 99,7%  $\text{Al}_2\text{O}_3$ .

### Rolloblast

Nicht abrasive Glasperlen zum Glätten und Verdichten der Oberfläche.

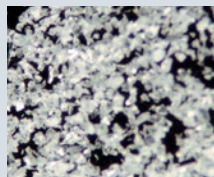
#### Vorteile

- Garantiert seidenmatte Oberfläche ohne Lichtreflexion.
- Zur Feinstoberflächenbehandlung von Edelmetallen und NEM-Legierungen.
- Keine Silikosegefahr.

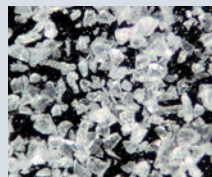
### Bestellinformationen

<b>Cobra 25 µm</b> , weiß, 5 kg Kanister (11.04 lbs.)	No. 1594 1105
<b>Cobra 50 µm</b> , weiß, 5 kg Kanister (11.04 lbs.)	No. 1594 1205
<b>Cobra 50 µm</b> , weiß, 20 kg Eimer (44.16 lbs.)	No. 1594 2220
<b>Cobra 90 µm</b> , weiß, 5 kg Kanister (11.04 lbs.)	No. 1584 1005
<b>Cobra 110 µm</b> , weiß, 5 kg Kanister (11.04 lbs.)	No. 1583 1005
<b>Cobra 110 µm</b> , weiß, 20 kg Eimer (44.16 lbs.)	No. 1583 1020
<b>Cobra 125 µm</b> , rosa, 5 kg Kanister (11.04 lbs.)	No. 1587 1005
<b>Cobra 125 µm</b> , rosa, 20 kg Eimer (44.16 lbs.)	No. 1587 1020
<b>Cobra 250 µm</b> , weiß, 5 kg Kanister (11.04 lbs.)	No. 1585 1005
<b>Cobra 250 µm</b> , weiß, 20 kg Eimer (44.16 lbs.)	No. 1585 1020
<b>Rolloblast 50 µm</b> , 5 kg Kanister (11.04 lbs.)	No. 1594 1305
<b>Rolloblast 50 µm</b> , 12,5 kg Kanister (27.6 lbs.)	No. 1594 2312
<b>Rolloblast 100 µm</b> , 5 kg Kanister (11.04 lbs.)	No. 1589 1005

### Korngrößen



Cobra 25 µm  
(450 mesh)



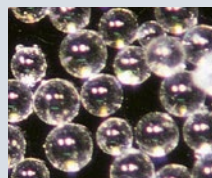
Cobra 50 µm  
(270 mesh)



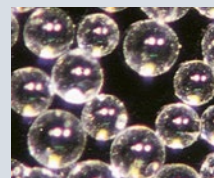
Cobra 90–125 µm  
(200–115 mesh)



Cobra 250 µm  
(60 mesh)



Rolloblast 50 µm  
(400–200 mesh)



Rolloblast 100 µm  
(170–100 mesh)

# Power pillo / Pillo

## Ausbettmeißel



Spannungen in Brücken, Risse in der Kunststoffprothese und abgesplitterte Zähne gehören der Vergangenheit an. Mit den pneumatischen Ausbettmeißeln Power pillo und Pillo bettet man zahntechnische Werkstücke schonend, kraftsparend und schnell aus.

### Technische Daten – Power pillo

Nennarbeitsdruck	5 bar (72 psi)
Betriebsdruck	4–6 bar (58–87 psi)
Luftverbrauch, max.	10 l/min (0.35 cfm)
Kolbenfrequenz	130 Hz
Ahv*	5,2 m/s <sup>2</sup>
Maße	Ø 29 x 168 mm (Ø 1.14 x 6.6")
Gewicht	ca. 398 g (14.0 oz.)

### Technische Daten – Pillo

Nennarbeitsdruck	5 bar (72 psi)
Betriebsdruck	4–6 bar (58–87 psi)
Luftverbrauch, max.	9 l/min (0.32 cfm)
Kolbenfrequenz	110 Hz
Ahv*	7,3 m/s <sup>2</sup>
Maße (Ø x L)	Ø 29 x 157 mm (Ø 1.14 x 6.2")
Gewicht	ca. 300 g (10.6 oz.)

\* Hand-/Arm vibration nach EN ISO 5349-1

### Bestellinformationen

<b>Power pillo</b> , Ausbettmeißel, Meißeleinsatz Nr. 5022 0200, Anschluss Schlauch (2 m/78.7"), Anschluss Filter-Set	No. 5022 5000
<b>Pillo</b> , Ausbettmeißel, Meißeleinsatz Nr. 5022 0200, Anschluss Schlauch (2 m/78.7"), Anschluss Filter-Set	No. 5022 4000
<b>1 Flachmeißel schmal</b>	No. 5022 0100
<b>2 Flachmeißel breit</b>	No. 5022 0200
<b>3 Hohlkehlemeißel</b>	No. 5022 0300
<b>4 Spitzmeißel</b>	No. 5022 0400



„Auch bei vorsichtigem Ausbetten mit Zange oder Hammer ist die Gefahr des Prothesenbruchs sehr hoch. Mit dem professionellen Ausbettmeißel (Power) Pillo ist schnelles und fein dosiertes Ausbetten in nur etwa 1 Minute die ökonomische Alternative.“

Sabine König, Produktmanagement

### Vorteile

- Zeit und Geld sparen durch leistungsstarkes und zugleich schonendes Ausbetten empfindlicher Arbeiten (Gussobjekte/Prothesen).
- Absolut wartungsfrei durch spezielle ölfreie Mechanik.
- Maximaler Gesundheitsschutz durch geringe Vibrationsübertragung auf die Gelenke.

### Merkmale

Der Power pillo bietet eine höhere Leistung als der Pillo, mehr Laufruhe und einen Schnellkupplungsanschluss.

### Details

- Stufenlose Leistungseinstellung.
- Vier verschiedene Hartmetall-Meißeleinsätze optional verfügbar.
- Optimaler, sicherer Halt und hoher Arbeitskomfort aufgrund der ergonomischen Form.

# Perfekt mischen. Jedes Mal.

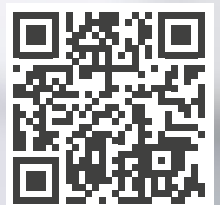
→ Twister Anmischtechnik



silent



easy use





## Mischgeräte, die die Basis für das Perfekte schaffen

Das optimale Mischen von homogenen und blasenfreien Gipsen, Einbettmassen, Alginate und Silikonem gelingt in wenigen Schritten: mit den Twister Anmischgeräten.

### Darum wird Arbeit einfacher

- 1 sehr homogene Mischergebnisse
- 2 übersichtliches Display
- 3 komfortable Ein-Hand-Bedienung
- 4 große Becherauswahl
- 5 flexibel installieren (Wand- oder Tischgerät)



**Renfert**

### WORKFLOW GARANTIE

3 Jahre Garantie  
10 Jahre Ersatzteilgarantie  
Aktivitätsgarantie



### Homogene Ergebnisse erzielen

Die rundum optimierte Vakuumtechnik ermöglicht homogene Mischergebnisse als Basis für perfekte Restaurationen. Ob Vakuumaufbau per Membranpumpe oder via Druckluft: Beide Varianten bauen in überzeugender Geschwindigkeit das benötigte Vakuum auf.



### Entspannt und flexibel arbeiten

Eine komfortable Ein-Hand-Bedienung durch die automatische Becherankopplung über Vakuum und das große, leuchtstarke und übersichtliche Display bieten höchsten Arbeitskomfort. Die Twister Geräte sind als Wand- und Tischgerät einsetzbar.



### Jede Menge mischen

Reproduzierbare Ergebnisse sind für alle Twister Geräte eine Selbstverständlichkeit. Das gilt besonders für die evolution-Modelle. Mit über 100 Programmen können die individuell optimalen Mischparameter per simplen Knopfdruck immer wieder aufgerufen werden.

making work easy  
heißt für mich ...

... dass die Bedienung intuitiv und simpel ist, so dass man schnell alle Rührparameter eingeben kann.

Malek Misrabi  
Zahntechnikermeister

#### Übersicht Anmischtechnik

	Twister evolution	Twister evolution venturi	Twister	Twister venturi
Membranpumpe	✓	-	✓	-
Venturi (Druckluft)	-	✓	-	✓
Programmierbar	✓	✓	-	-



# Twister evolution Twister evolution venturi

## Vakuummischgeräte

Twister evolution und Twister evolution venturi verkörpern Anmischtechnologie ohne Kompromisse. Die Bedienung ist intuitiv und die Reproduzierbarkeit auf Knopfdruck lässt keinen Wunsch offen.



easy use



silent



### Vorteile

- Zuverlässige Verarbeitung von großen Mengen an Mischgut durch das hohe Drehmoment des Rührmotors.
- Intuitive Programmierung und Bedienung über ein großes, leuchtstarkes Display.
- Siedebölen bei bestimmten Gipsen und Dubliersilikonem werden durch das von 70% bis 100% regulierbare Vakuum verhindert.

### Merkmale

Beide Geräte verfügen über dieselben Funktionen. Der Unterschied besteht lediglich in der Technologie der Vakuumherzeugung. Während der Twister evolution mit Motorpumpe arbeitet, erzeugt der Twister evolution venturi das Vakuum mit Hilfe von Druckluft.

### Technische Daten – Twister evolution

Zulässige Netzspannung / -frequenz	100–240 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	180 VA
Förderleistung Vakuumpumpe	16 l/min (0.56 cfm)
Vakuum max. / Becherdruck absolut	≈ -890 mbar / ≈ 80 mbar (-12.9 psi / 1.16 psi)
Drehzahl	100–450 1/min
Vakuumdrosselung	70–100 %
Maße (B x H x T) Wandgerät	152 x 285 x 235 mm (6.0 x 11.2 x 9.3")
Maße (B x H x T) mit Standfuß	230 x 640 x 295 mm (9.0 x 25.2 x 11.6")
Gewicht (ohne Becher)	5,2 kg (11.5 lbs)

### Technische Daten – Twister evolution venturi

Zulässige Netzspannung / -frequenz	100–240 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	180 VA
Anschlussdruck	5–6,5 bar (72.5–94.3 psi)
Vakuum max. / Becherdruck absolut	≈ -890 mbar / ≈ 80 mbar (-12.9 psi / 1.16 psi)
Vakuumdrosselung	80 % / 100 %
Luftverbrauch, ca.	46 l/min (1.62 cfm)
Drehzahl	100–450 1/min
Maße (B x H x T) Wandgerät	152 x 320 x 235 mm (6.0 x 12.6 x 9.3")
Maße (B x H x T) mit Standfuß	230 x 640 x 295 mm (9.0 x 25.2 x 11.6")
Gewicht (ohne Becher)	4,0 kg (8.8 lbs)

### Bestellinformationen

<b>Twister evolution</b> , 220–240 V, inkl. 500-ml-Becher und Rührwerk	No. 1828 0000
<b>Twister evolution</b> , 100–120 V, inkl. 500-ml-Becher und Rührwerk	No. 1828 1000
<b>Twister evolution venturi</b> , 220–240 V, inkl. 500-ml-Becher und Rührwerk	No. 1829 0000
<b>Twister evolution venturi</b> , 100–120 V, inkl. 500-ml-Becher und Rührwerk	No. 1829 1000

### Passendes Zubehör

Anmischbecher und weiteres Zubehör → Seite 66

### Weitere Informationen

[www.renfert.com/P787](http://www.renfert.com/P787)





P

### Programmierbarkeit

Die Geräte mit dem Beinamen „evolution“ verfügen über 100 individuell programmierbare Mischprogramme.

- Schnelle Prozesse.
- Standardisierte Herstellverfahren.
- Anwenderfreundliche Bedienung.



### Vorspateln

Die zwei Vorspatelfunktionen behandeln Gips und Einbettmasse individuell und verhindern, dass Pulver außerhalb des Mischbereiches geschleudert wird. Gleichzeitig „holt“ sich das Rührwerk das Pulver von den oberen Rändern.



### Vorvakuum

Unerwünschte Reaktionsgase von Einbettmassen werden vor der Hauptrührzeit durch die Vorvakuumfunktion abgesaugt.

### Hauptrührgang

Die durchzugsstarken Motoren der Twister evolution halten mühelos die eingestellten Rührgeschwindigkeiten bei jedem Material, jeder Füllmenge und Bechergröße.



### Drehrichtungswechsel

Für eine bessere Benetzung des Pulvers werden trockene Agglomerate (Zusammenballungen) durch den Drehrichtungswechsel aufgebrochen.



### Nachvakuum

Mit ihrem Nachvakuum reduzieren die Twister evolution Gaseinschlüsse, die sich nachträglich an der Oberfläche des Mischgutes bilden.



„Ein wichtiger Pluspunkt für Sie sind die immer homogenen Mischergebnisse: Die durchzugsstarken Motoren der Twister mit einer Drehzahl von 100–450 1/min halten in jeder Situation mühelos die eingestellten Rührgeschwindigkeiten.“

Tilo Burgbacher, Konstruktion und Entwicklung

# Twister Twister venturi

## Vakuumanmischgeräte

Twister und Twister venturi sind kompakte Anmischgeräte mit einfach zu bedienenden Standardfunktionen und leistungsstarker Motortechnologie.



easy use



silent

„Der Twister venturi nutzt die vorhandene Druckluftquelle des Labors und macht damit eine Vakuumpumpe überflüssig. Ein weiterer Vorteil: Das Gerät ist nahezu wartungsfrei und kostengünstig.“

Sabine König, Produktmanagement

### Vorteile

- Homogene Mischergebnisse durch optimierte Vakuumanmischtechnik.
- Nahezu wartungsfreie Komponenten.
- Komfortable Einhandbedienung durch automatische Becherkopplung.

### Merkmale

Die Geräte verfügen über dieselben Funktionen. Der Unterschied besteht lediglich in der Technologie der Vakuumerzeugung. Während der Twister mit Motorpumpe arbeitet, erzeugt der Twister venturi das Vakuum mit Hilfe von Druckluft.

### Technische Daten – Twister

Zulässige Netzspannung / -frequenz	100–240 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	180 VA
Förderleistung Vakuumpumpe	16 l/min (0.56 cfm)
Vakuum max. / Becherdruck absolut	≈ -890 mbar / ≈ 80 mbar (-12.9 psi / 1.16 psi)
Drehzahl	100–450 1/min
Vakuumdrosselung	70–100 %
Maße (B x H x T) Wandgerät	152 x 285 x 235 mm (6.0 x 11.2 x 9.3")
Maße (B x H x T) mit Standfuß	230 x 640 x 295 mm (9.0 x 25.2 x 11.6")
Gewicht (ohne Becher)	5,2 kg (11.5 lbs)

### Technische Daten – Twister venturi

Zulässige Netzspannung / -frequenz	100–240 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	180 VA
Anschlussdruck	5–6,5 bar (72.5–94.3 psi)
Vakuum max. / Becherdruck absolut	≈ -890 mbar / ≈ 80 mbar (-12.9 psi / 1.16 psi)
Vakuumdrosselung	80 % / 100 %
Luftverbrauch, ca.	46 l/min (1.62 cfm)
Drehzahl	100–450 1/min
Maße (BxHxT) Wandgerät	152 x 320x 235 mm (6.0 x 12.6 x 9.3")
Maße (BxHxT) mit Standfuß	230 x 640 x 295 mm (9.0 x 25.2 x 11.6")
Gewicht (ohne Becher)	4,0 kg (8.8 lbs)

### Bestellinformationen

<b>Twister</b> , 220–240 V, inkl. 500-ml-Becher und Rührwerk	No. 1826 0000
<b>Twister</b> , 100–120 V, inkl. 500-ml-Becher und Rührwerk	No. 1826 1000
<b>Twister venturi</b> , 220–240 V, inkl. 500-ml-Becher und Rührwerk	No. 1827 0000
<b>Twister venturi</b> , 100–120 V, inkl. 500-ml-Becher und Rührwerk	No. 1827 1000

### Passendes Zubehör

Anmischbecher und weiteres Zubehör → Seite 66

### Weitere Informationen

[www.renfert.com/P787](http://www.renfert.com/P787)





### Direkte manuelle Kontrolle

Einfach und schnell werden alle Rührparameter eingegeben.

### Überzeugende Motorleistung

Der leistungsstarke Motor garantiert homogene und blasenfreie Mischergebnisse bei zahntechnischen Gipsen, Einbettmassen und Silikonen.

### Regulierbares Vakuumniveau

Das zwischen 70% (bei Twister venturi 80%) und 100% regulierbare Vakuum verhindert Siebelbläschen bei bestimmten Gipsen und Dubliersilikonen.



### Universell einsetzbar

Die Twister Geräte sind für alle in der Zahn-technik üblichen Abform- und Modellmaterialien verwendbar.

### Tipp!

Mit hartnäckigen Gipsresten verschmutzte Anmischbecher lassen sich mühelos reinigen: Einfach GO 2011 speed in den Anmischbecher geben und je nach Gipsmenge wirken lassen. Die sofort einsetzende Bläschenbildung zeigt den Beginn des Reinigungsvorgangs. Nach der Reinigung mit GO 2011 speed den Becher kurz unter Wasser ausspülen. Fertig!





## Anmischbecher

Durchdachte Paddelgeometrie sorgt für optimales Durchmischen.

### Vorteile

- Markierung für maximale Füllmenge.
- Auffangzone schützt auch bei versehentlichem Überfüllen.
- Becher aus hochfestem Polycarbonat.



### Bestellinformationen

	No. 65 ml	No. 200 ml	No. 500 ml	No. 700 ml	No. 1000 ml
<b>Anmischbecher inkl. Rührwerk</b>	18206500	18200200	18200500	18200700	18201001
<b>Rührwerk</b>	18206510	18200210	18200510	18200710	18201010
<b>Anmischbecher</b>	18206520	18200220	18200520	18200720	18201020

## Alginat-Anmischbecher

Speziell ausgelegt für die Anforderungen von Alginaten.

### Vorteile

- Blasenfreie Masse dank speziell geformtem Rührpaddel für Alginatematerial.
- Leichte Reinigung durch spezielle Oberflächenbeschichtung.



### Bestellinformationen

<b>Anmischbecher Alginate</b> , inkl. Rührwerk, 500 ml	No. 18230500
<b>Rührwerk Alginate</b> , 500 ml	No. 18230510

## Anrührspatel

Der Anrührspatel ist für alle Becher der Twister-Reihe das optimale Werkzeug in punkto Vorspateln, und um die angemischten Massen vollständig aus dem Becher zu schöpfen.

### Vorteile

- Abgerundete Kanten schonen die Becher.
- Länge und Stabilität erlauben auch das Durchmischen großer Mengen.



### Bestellinformationen

<b>Anrührspatel</b>	No. 18210200
---------------------	--------------

## Stativ

Dieses Stativ ist passend konstruiert für alle Twister-Arten.

### Vorteile

- Macht den Twister zum Tischgerät.
- Sichere Montage mit nur wenigen Handgriffen.
- Flexibilität und Ergonomie.



### Bestellinformationen

<b>Stativ</b>	No. 18210102
---------------	--------------



easy use



tool included



silent



# Vibrax

## Rüttler

Das extrem breit gefächerte Vibrationsspektrum verarbeitet jede Masse optimal. Die funktionell ausgereifte Handhabung ermöglicht eine komfortable Anwendung, auch unter schwierigen Bedingungen.

### Technische Daten

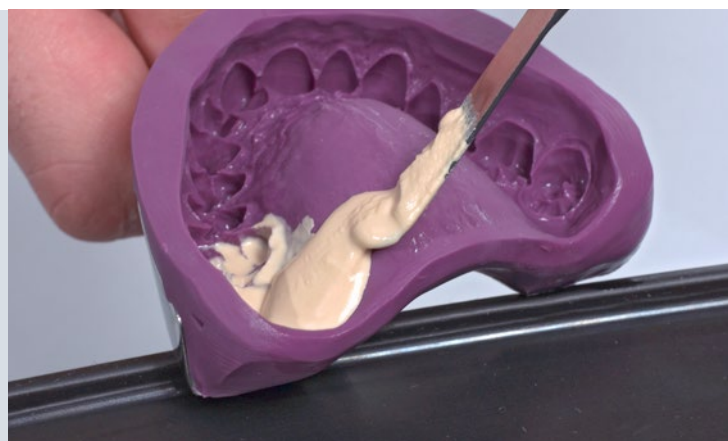
Zulässige Netzspannung/-frequenz	230 V, 50 Hz   220 V, 60 Hz   120 V, 60 Hz 100 V, 50 Hz   100 V, 60 Hz
Leistungsaufnahme	185 VA (230 V), 170 VA (120 V, 220 V) 190 VA (100 V)
Netzeingangssicherung	2 x T1,6 A
Frequenz bei 230 V	100 Hz
Maße (B x H x T)	275 x 140 x 220 mm (10.8 x 5.5 x 8.7")
Gewicht	6,4 kg (14.1 lbs)

### Bestellinformationen

<b>Vibrax</b> , 230 V, 50 Hz	No. 1830 0000
<b>Vibrax</b> , 120 V, 60 Hz	No. 1830 1000
<b>Vibrax</b> , 220 V, 60 Hz	No. 1830 4000
<b>Vibrax</b> , 100 V, 50 Hz	No. 1830 2000
<b>Vibrax</b> , 100 V, 60 Hz	No. 1830 3000
<b>Vibrationskugel</b>	No. 1830 0001

### Weitere Informationen in der Modellgussfibel

[www.renfert.com/P48](http://www.renfert.com/P48)



### Vorteile

- Blasenfreies Fließverhalten mittels zweier Wellenbereiche mit jeweils 4 Intensitätsstufen.
- Geringe Vibrationsübertragung auf die Arbeitsplatte durch schwingungsentkoppeltes Gehäuse.
- Hohe Langlebigkeit dank wartungsfreiem Schwingungsmagnet.

### Details

- Unkomplizierte Anpassungen der Intensität am großen Hebelschalter mit nur einem Finger.
- Extrem leise für ein angenehmes Arbeitsklima.
- Zeitersparnis durch schnell zu reinigende Elemente.
- Kippstabil und extrem standfest auch bei hohem Kantendruck.
- Kein Springen des Abdrucklöffels dank weicher Löffelauflage.

### Optionales Zubehör

Gleichmäßiges Fließverhalten beim Einbetten und Ausgießen von Abdrucklöffeln durch die Vibrationskugel.



Mit mehr  
Leichtigkeit trimmen.

→ MT Trimmer

tool  
included



easy use





## Trimmer, die auf lange Sicht mehr Kraft geben

Verglichen mit anderen Geräten ist nicht nur die Langlebigkeit, sondern auch die Power der Renfert Trimmer weit überlegen. So wird Trimmen viel komfortabler.

### Darum wird Arbeit einfacher

- 1 kraftvolle Motoren
- 2 leicht verstellbarer Trimmertisch
- 3 werkzeuglos abnehmbare Fronttür
- 4 kompakte Bauform
- 5 korrosionsfreies Gehäuse



### Bequemer bearbeiten

Der Trimmertisch ist leicht verstellbar, abhängig von der Ausführung ist das mit zwei Stufen oder stufenlos möglich. So können Sie stets schnell den von Ihnen gewünschten Winkel justieren.



### Ganz leicht reinigen

Trimmertisch und Sprührohr sind mit einem Handgriff abnehmbar, und auch das innovative Sprührohrkonzept sowie die Wassermengen-Regulierung garantieren optimale Reinigung der Trimmerscheibe bei geringstem Wasserverbrauch.



### Leistung nutzen, Kraft sparen

Ein starker Motor macht den maximalen Abtrag mit minimalem Kraftaufwand Ihrerseits möglich.



- **Leistung und Laufruhe:**  
Überzeugen Sie sich im 4-Minuten-Video davon, dass der Trimmer selbst die härtesten Gipse leicht im Griff hat.

**Renfert**

### WORKFLOW GARANTIE

3 Jahre Garantie  
10 Jahre Ersatzteilgarantie  
Aktivitätsgarantie

making work easy  
heißt für mich ...

... dass man die stabile Front per Schnellverschluss mit wenigen Handgriffen komplett entfernen und reinigen kann.

Christian Pilz  
Produktmanagement  
Zahntechniker



# MT3

## Nasstrimmer

Der MT3 Nasstrimmer überzeugt durch seinen überdurchschnittlich starken Motor. Renfert bietet damit Hochleistungstrimmen zum kleinen Preis.



easy use



tool included

„Die stabile Front kann per Schnellverschluss mit wenigen Handgriffen komplett entfernt und gereinigt werden. Das Sprührohr ebenso wie der Trimmertisch lassen sich mit einem Handgriff lösen und z.B. in Gipslöser (wir empfehlen „GO 2011 speed“ → Seite 189) einlegen und reinigen.“

**Oliver Bothe, Produktmanagement,  
Zahntechnikermeister**

### Vorteile

- Schneller Wechsel des Trimmertisch-Winkels über praktischen Kippmechanismus (90°/ 98°).
- Sicherheit: Motor- und Wasserstopp durch Schutzschalter beim Öffnen der Fronttür.
- Optimal positioniertes Sprührohr verhindert das Zusetzen der Trimmerscheibe durch gleichmäßige Benetzung.

### Details

- Optimale Sicht auf das Modell aufgrund einer 10° Gerätegeneigung.
- Leichte Führung der Gipsmodelle mit Hilfe von geschlitzten Winkellinien im Trimmertisch.

### Tipp

Die alte Klettfix-Trimmerscheibe nicht wegschmeißen. Sie ist ideal, um beispielsweise zu viel Einbettmasse von Hand von einem Modellgussmodell zu entfernen.

### Technische Daten

Zulässige Netzspannung / -frequenz	220–240 V, 50/60 Hz   100–120 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	1300 W / 1.74 hp (220–240 V) 1325 W / 1.78 hp (120 V)
Motorleistung P1	1300 W / 1.74 hp (220–240 V) 1325 W / 1.78 hp (120 V)
Motorleistung P2	900 W / 1.21 hp (220–240 V) 1000 W / 1.34 hp (120 V)
Drehzahl	2880 1/min (50 Hz) / 3400 1/min (60 Hz)
Wasserverbrauch max.	7 l/min (0.25 cfm)
Wasserdruck min. / max.	1 bar / 5 bar (14.5–72.5 psi)
Ø Anschlussstutzen Abwasserschlauch	36 mm (1.42")
Maße (B x H x T)	305 x 330 x 410 mm (12.0 x 13.0 x 16.1")
Maße Trimmerscheiben	Ø 234 mm (Ø 9.2")
Gewicht (ohne Trimmerscheibe)	13,2 kg (29 lbs)

### Bestellinformationen

<b>MT3</b> , 220–240 V, mit Klettfix Trimmerscheibe	No. 1808 0000
<b>MT3</b> , 220–240 V, mit Marathon Trimmerscheibe	No. 1808 0500
<b>MT3</b> , 100–120 V, mit Klettfix Trimmerscheibe	No. 1808 1000
<b>MT3</b> , 100–120 V, mit Marathon Trimmerscheibe	No. 1808 1500

### Passendes Zubehör

Trimmerscheiben → Seite 72

### Weitere Informationen

[www.renfert.com/P806](http://www.renfert.com/P806)





easy use



tool included



## MT plus

### Nass- und Trockentrimmer

Der MT plus ist ein Nass- und Trockentrimmer. Power pur, selbst härtester Gips wird spielend abgetragen dank der starken Motorleistung.

#### Technische Daten

Zulässige Netzspannung /-frequenz	220–230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	1300 W / 1.74 hp (230 V)
Motorleistung P1	1300 W / 1.74 hp (230 V)
Motorleistung P2	900 W / 1.21 hp (220–240 V)
Drehzahl	2850 1/min (230 V)
Wasserverbrauch max.	9 l/min (0.32 cfm)
Wasserdruck min. / max.	1 bar / 5 bar (14.5–72.5 psi)
Ø Anschlussstutzen Abwasserschlauch / externe Absaugung	36 mm (1.42")
Maße (B x H x T)	300 x 320 x 410 mm (11.8 x 12.6 x 16.2")
Maße Trimmerscheiben	Ø 234 mm (Ø 9.2")
Gewicht (ohne Trimmerscheibe)	13,5 kg (30 lbs)

#### Bestellinformationen

<b>MT plus</b> , 220–230 V, mit Klettfix Trimmerscheibe	No. 1803 0000
<b>MT plus</b> , 220–230 V, mit Marathon Trimmerscheibe	No. 1803 0500

#### Passendes Zubehör

Trimmerscheiben → Seite 72

#### Weitere Informationen

[www.renfert.com/P805](http://www.renfert.com/P805)



„Nass oder trocken? Am liebsten beides? Dann ist der MT plus die richtige Wahl. Mit wenigen Handgriffen kann der Trimmer von Nass- auf Trockenbetrieb umgerüstet werden. Das Innendesign ist so ausgelegt, dass es den Strömungsverhältnissen im Nass- und Trockenbetrieb optimal gerecht wird.“

**Christian Pilz, Produktmanagement, Zahntechniker**

#### Vorteile

- Einfache, schnelle Pflege durch werkzeuglos abnehmbare Fronttür.
- Spielend einfache Reinigung durch abnehmbaren Trimmertisch und Sprührohr.
- Geräuschkämmendes, kratzresistentes Gehäuse aus Spezialwerkstoff (Polyurethan).

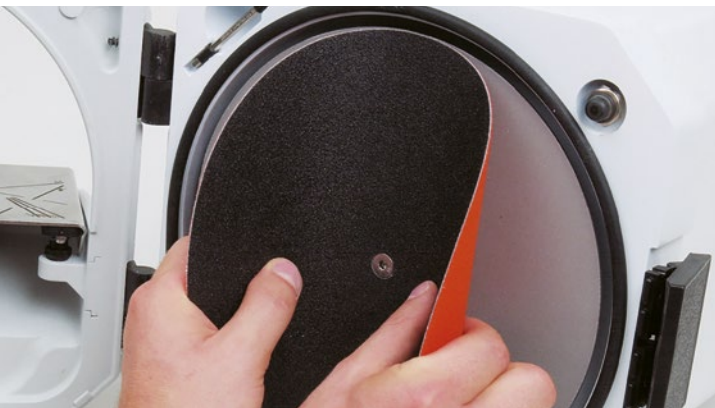
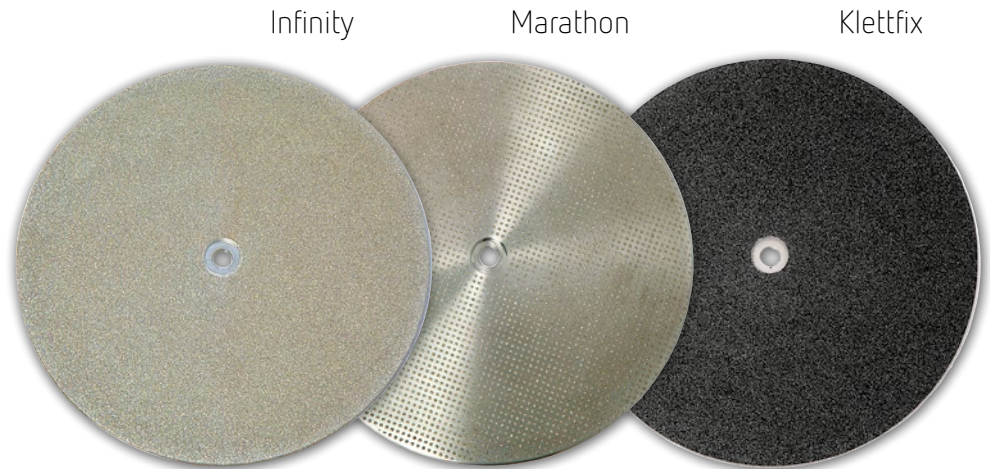
#### Details

- Einsetzbar für jede Modellsituation durch stufenlos verstellbaren Trimmertisch.
- Schnelles Wechseln der Trimmerscheibe durch integriertes Werkzeug.
- Hohe Sicherheit beim Öffnen der Tür durch Motor- und Wasserstopp mittels Schutzschalter.



# Trimmerscheiben

Trimmerscheiben für Nass- und Trockentrimmer



## 1. Infinity

Die volldiamantierte Scheibe ist für alle Renfert Nasstrimmer geeignet.

- Erzeugt ein sehr glattes Schliffbild durch eine geschlossene Diamantoberfläche.
- Extrem widerstandsfähig und langlebig.
- Hohe Abtragsleistung.

## 2. Marathon

Die teildiamantierte Scheibe ist sowohl für das Nass- als auch für das Trockentrimmen geeignet.

- Galvanisch beschichtete Diamantinseln.
- Hohe Abtragsleistung bei niedrigem Anpressdruck.
- Hohe Lebensdauer.

## 3. Klettfix

Das Klettfix-System ist die preiswerte Lösung für das Nasstrimmen.

- Werkzeugloser Wechsel in wenigen Sekunden.
- Gleichmäßiges Schliffbild und variabler Einsatz von 80er- oder 120er-Körnung.
- Hohe Abtragsleistung.

### Technische Daten

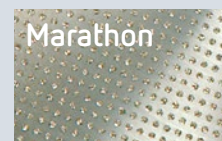
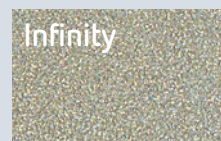
	Klettfix 80/120 Grundversion	Klettfix 80/120 Nachfüllpack	Marathon	Infinity
Max. Drehzahl	3 400 1/min	3 400 1/min	3 400 1/min	3 400 1/min
Einsatzweise	Nass	Nass	Nass und Trocken	Nass
Geeignet für	Gips und Einbettmasse	Gips und Einbettmasse	Gips	Gips
Schleifleistung/ sek.	9,5 g / 0.34 oz.	9,5 g / 0.34 oz.	8,5–10,5 g / 0.30–0.37 oz.	8,5–10,5 g / 0.30–0.37 oz.
Gipsmenge	18 kg / 39.7 lbs	18 kg / 39.7 lbs	1 000 kg / 2 204 lbs	1 700 kg / 3 748 lbs

### Bestellinformationen

	MT3/MT3 pro	MT plus	MT2	MT1
Klettfix 80/120 Grundversion	No. 1803 1001	No. 1803 1000	No. 1801 1000	–
Klettfix 80 Nachfüllpack	No. 1803 1100	No. 1803 1100	No. 1801 1100	No. 1800 1100
Klettfix 120 Nachfüllpack	No. 1803 1200	No. 1803 1200	No. 1801 1200	No. 1800 1200
Marathon	No. 1803 2001	No. 1803 2000	No. 1801 2000 (auch TT2)	–
Infinity	No. 1803 3001	No. 1803 3000	No. 1801 3000	–
Durchmesser	23,4 cm / 9.2"	23,4 cm / 9.2"	25,4 cm / 10.0"	21,0 cm / 8.3"

### Lieferumfang

Klettfix 80/120 Grundversion	5 x Klettfix (3 x 80er Körnung, 2 x 120er Körnung) + Trägerscheibe
Klettfix 80 Nachfüllpack	5 x Klettfix
Klettfix 120 Nachfüllpack	5 x Klettfix
Marathon	1 x Marathon
Infinity	1 x Infinity







Millo pro

# Millo pro & Millo

## Zahnkranzfräser

Mit dem Millo (pro) wird die Grundlage für eine präzise Modellerstellung gelegt. Gleichzeitig erhöht der Einsatz des Millo (pro) die Arbeitssicherheit und spart Zeit.

### Technische Daten – Millo pro

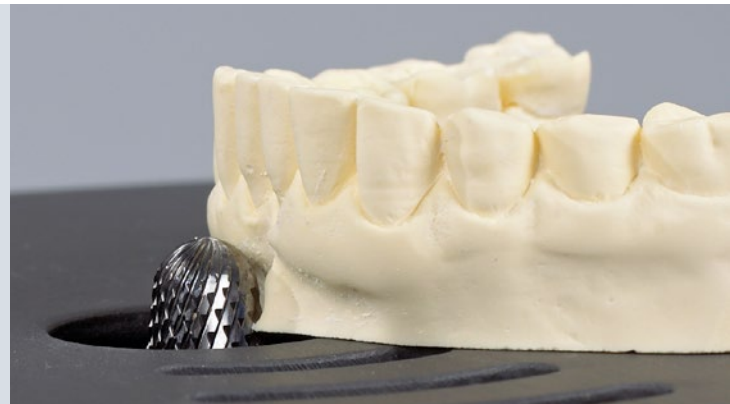
Zulässige Netzspannung /-frequenz	220–240 V, 50/60 Hz   120 V, 60 Hz
Nenn Drehzahl	2770 1/min (50 Hz)   3350 1/min (60 Hz)
Max. zulässige Anschlussleistung der Gerätesteckdose	2200 VA (230 V) 1300 VA (120 V)
Gesamtanschlussleistung	2320 VA (230 V) 1430 VA (120 V)
Maße (B x H x T)	214 x 207 x 252 mm (8.4 x 8.2 x 9.9")
Gewicht	ca. 5,7 kg (12.6 lbs.)

### Technische Daten – Millo

Zulässige Netzspannung /-frequenz	220–240 V, 50/60 Hz   120 V, 60 Hz
Nenn Drehzahl	2770 1/min (50 Hz)   3350 1/min (60 Hz)
Maße (B x H x T)	214 x 207 x 252 mm (8.4 x 8.2 x 9.9")
Gewicht	ca. 5,7 kg (12.6 lbs.)

### Bestellinformationen

<b>Millo pro</b> , 220–240 V	No. 1805 0000
<b>Millo pro</b> , 120 V	No. 1805 1000
<b>Millo</b> , 220–240 V	No. 1804 0000
<b>Millo</b> , 120 V	No. 1804 1000
<b>1 Fräser</b> , kreuzverzahnt	No. 1806 0001
<b>2 Fräser konisch</b> , schrägverzahnt (im Lieferumfang enthalten)	No. 1806 0002
<b>3 Fräser zylindrisch</b> , kreuzverzahnt	No. 1806 0003



### Vorteile

- Schnelles und müheloses Beschleifen von Zahnkränzen dank einem kraftvollen, wartungsfreien Motor.
- Funktionssicherheit und Passgenauigkeit werden durch das feine Schliffbild und die absolut gleichmäßige Konusfläche im Zahnkranz gewährleistet.
- Ein sauberer Arbeitsplatz und ein Höchstmaß an Gesundheitsschutz werden durch den Anschluss einer Absauganlage garantiert.

### Merkmale Millo pro

Der Fräser des Millo pro bietet eine zusätzliche Höhenverstellbarkeit, wodurch eine einfache Bearbeitung schwieriger Zahnstellungen ermöglicht wird. Mit dem Millo pro können Absauganlagen ohne Einschaltautomatik mittels Direktanschluss automatisiert werden.

### Details

- Absolut kippsicher durch vergrößerte Bodenfläche.
- Platzsparend aufgrund kompakter Bauform.
- Unkomplizierter Fräserwechsel mit integriertem Werkzeugschlüssel.
- Einfache Reinigung durch abnehmbaren Arbeitstisch.





# Top spin

## Pinbohrgerät

Der Top spin bietet ein Plus an Präzision, Sicherheit und Langlebigkeit. Es ist uns gelungen, das bisher gekannte Qualitätsniveau deutlich zu steigern. Lassen Sie sich von der einzigartigen Rundlaufgenauigkeit, der speziellen Bohrertechnologie und der einzigartigen Staubsicherung begeistern.



easy use



tool included



### Technische Daten

Zulässige Netzspannung /-frequenz	100–240 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme beim Bohren	< 12 W
Leistungsaufnahme Stand-by	< 0,7 W
Laser-Klasse	2
Maße (B x H x T)	153 x 330 x 175 mm (6.0 x 13.0 x 6.9")
Zulässiger Bohrerschaftsdurchmesser	3,00 mm ± 0,03 mm
Zulässige Bohrerlängen	34–46 mm (1.34–1.81")
Gewicht	4,0 kg (8.8 lbs)

### Bestellinformationen

<b>Top spin</b> , 220–240 V	No. 1840 0000
<b>Top spin</b> , 100–120 V	No. 1840 1000

### Passendes Zubehör

Pinbohrer → Seite 76

### Weitere Informationen

[www.renfert.com/P820](http://www.renfert.com/P820)

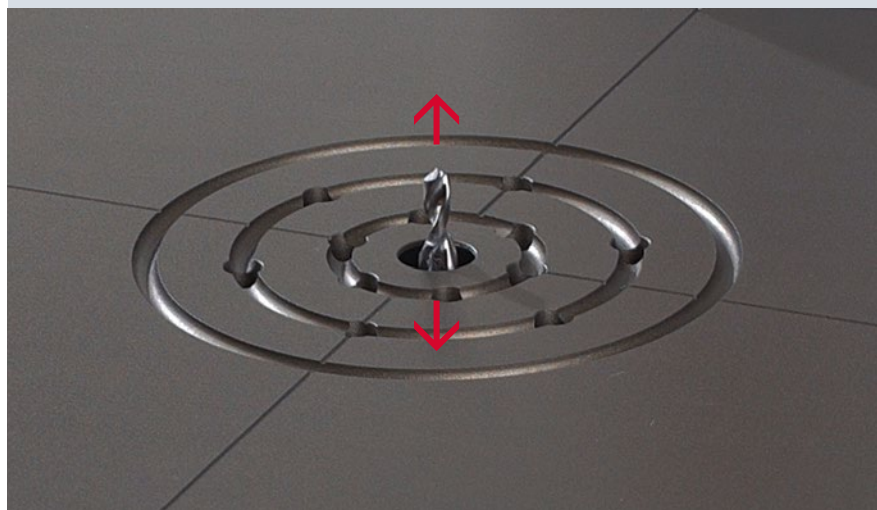


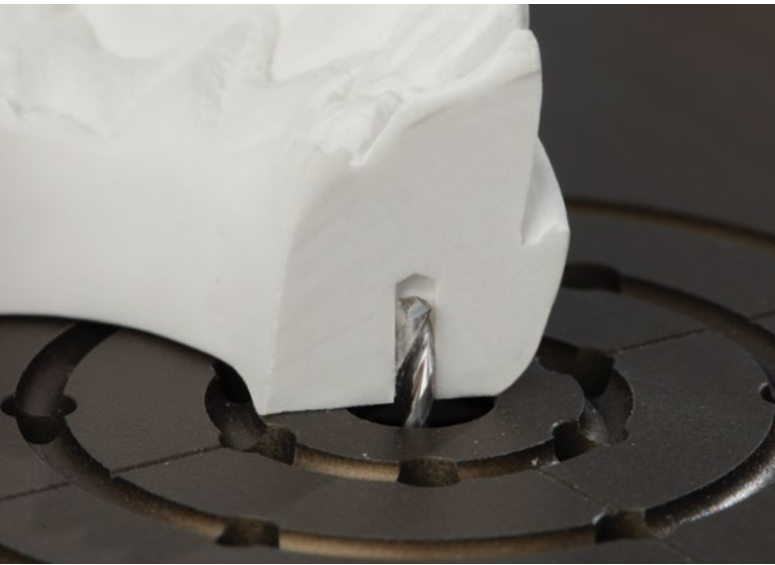
### Vorteile

- Bohrgenauigkeit von  $\leq 0,01$  mm durch eine einzigartige Technologie zur Wellenlagerung.
- Durchzugsstarker Motor ohne Leistungsabfall beim Bohren (8 000 1/min).
- Extrem leichtes, widerstandsloses Bohren durch einzigartige Bohrergeometrie.

### Weitere Details

- Zwei Gerätepositionen und unterschiedliche Griffmöglichkeiten zur Fixierung des Zahnkranzes ermöglichen eine individuelle, ergonomische Arbeitshaltung.
- Die individuelle, stufenlose Bohr-Tiefeneinstellung von 0–20 mm (0–0.79") ermöglicht zusätzlich das Bohren für Pinsysteme mit Kunststoffplatten.
- Durch eine Justierung ist es auch möglich, Bohrer mit einem längeren Schaft zu verwenden.
- Kompakte Bauweise mit hoher Standsicherheit.





### Präzision

- Eine einzigartige Wellenlagerung ermöglicht es, selbst minimalste Vibrationen zu eliminieren. Die Bohrgenauigkeit in einer neuen Dimension.
- Für das individuelle Präzisionsempfinden werden Bohrer in jeweils 3 Ausführungen angeboten: „small/medium/large“.
- Die doppelte Teleskoptischführung sichert die präzise Bohrung über die gesamte Bohrbewegung.
- Der Laserpunkt ist exakt auf die Bohrspitze ausgerichtet.
- Markierungen auf der Tischoberfläche ermöglichen eine exakte Planung der Bohrlochpositionierung, auch bei sehr schmalen Zahnkränzen.

### Sicherheit und einfache Bedienung

- Die neuartige Bohrergeometrie reduziert die Kraft beim Bohren auf bis zu 50%, das bedeutet Sicherheit auch bei bruchgefährdeten Zahnkränzen.
- Einfacher, werkzeugloser Bohrerwechsel erfolgt durch eine Schnellspannvorrichtung.
- Ein sauberer Komfort wird durch die einzigartige Staubabführung und die einfach entnehmbare Staubschublade mit Füllstandsübersicht ermöglicht.



„Der Hauptschalter wird über einen innovativen Berührungssensor aktiviert. Das Gerät befindet sich dann im Stand-by-Modus. Die Bohrspindel wird durch das Absenken des Tisches automatisch aktiviert. Nach 2 min Nichtgebrauch deaktiviert sich der Hauptschalter selbstständig.“

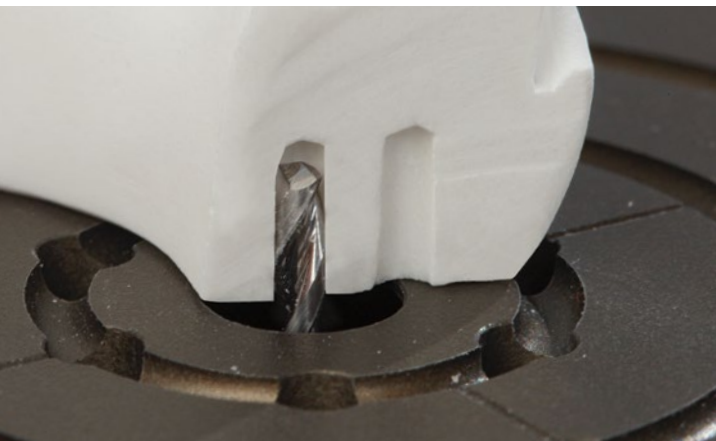
Tilo Burgbacher, Konstruktion und Entwicklung



# Pin-Stufenbohrer, Smart-Pinbohrer & Bi-Pinbohrer

## Pinbohrer

Der Pin-Stufenbohrer ist für alle Pins mit einem Pinkopf-Ø von 2 mm geeignet, speziell für unsere Bi-/Bi-V-Pins. Der Smart-Pinbohrer ist für alle Pins mit einem Pinkopf-Ø von 1,6 mm geeignet, speziell für unsere Smart-Pins/Profix. Der Bi-Pinbohrer hat seinen Einsatz bei der Pinloch-Bohrung am Handstück.



### Pin-Stufenbohrer und Smart-Pinbohrer

Beide Bohrer sind für alle Pinbohrgeräte mit einer Schaftaufnahme von 3 mm geeignet. Um die Bohrlochgenauigkeit noch feiner auf Ihr System abstimmen zu können, erhalten Sie unsere Bohrer in jeweils drei Varianten (small / medium / large).

- Sehr hohe Lebensdauer.
- Sehr geringer Bohrwiderstand durch spezielle Schneidegeometrie.
- Pinbohrer mit höchster Rotationssymmetrie.

### Bi-Pinbohrer

Einsatz bei der Pinloch-Bohrung am Handstück.

- Für Bi-Pin und Bi-V-Pin.
- Optimale Bohrtiefe durch Anschlag.

### Bestellinformationen

#### Pin-Stufenbohrer und Smart-Pinbohrer

<b>Pin-Stufenbohrer small</b> , Bohrtiefe 5,8 mm (0.23"), Ø Bohrkopf 1,98 mm (0.078"), Ø Schaft 3,0 mm (0.12"), 3 Stück	No. 50100198
<b>Pin-Stufenbohrer medium</b> , Bohrtiefe 5,8 mm (0.23"), Ø Bohrkopf 2,0 mm (0.079"), Ø Schaft 3,0 mm (0.12"), 3 Stück	No. 50100200
<b>Pin-Stufenbohrer large</b> , Bohrtiefe 5,8 mm (0.23"), Ø Bohrkopf 2,02 mm (0.08"), Ø Schaft 3,0 mm (0.12"), 3 Stück	No. 50100202
<b>Smart-Pinbohrer small</b> , Bohrtiefe 10,5 mm (0.41"), Ø Bohrkopf 1,57 mm (0.061"), Ø Schaft 3,0 mm (0.12"), 3 Stück	No. 3670157
<b>Smart-Pinbohrer medium</b> , Bohrtiefe 10,5 mm (0.41"), Ø Bohrkopf 1,59 mm (0.062"), Ø Schaft 3,0 mm (0.12"), 3 Stück	No. 3670159
<b>Smart-Pinbohrer large</b> , Bohrtiefe 10,5 mm (0.41"), Ø Bohrkopf 1,61 mm (0.063"), Ø Schaft 3,0 mm (0.12"), 3 Stück	No. 3670161

### Empfohlene Bohrergröße



#### Top spin

No. 1840 0000 / 1840 1000

Pin-Stufenbohrer medium, No. 50100200  
Smart-Pinbohrer medium, No. 3670159



#### Top spin

No. 1835 0000 / 1835 4000

Pin-Stufenbohrer large, No. 50100202  
Smart-Pinbohrer medium, No. 3670159

### Bestellinformationen

#### Bi-Pinbohrer für Handstück

<b>Bi-Pinbohrer</b> , Bohrtiefe 6,5 mm (0.26"), Ø Bohrkopf 2,0 mm (0.08"), Ø Schaft 2,35 mm (0.09"), 3 Stück	No. 3470000
---	-------------



**Renfert**

making work easy



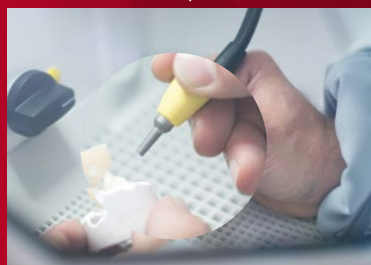
Freier Blick.  
Freier Arbeiten.

### Basic Feinstrahlgeräte

Feinstrahlen gehört zur individuellen Handschrift in der Zahntechnik.

Es ist ein Arbeitsschritt, der Umsicht und Genauigkeit verlangt.

Darum wird Arbeit einfacher



### Perfect View

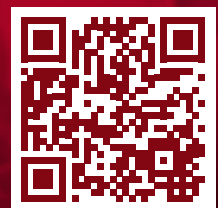
Wer die Details sehen kann, arbeitet präziser.  
Die helle, LED-beleuchtete Strahlkammer hilft dabei.

**Renfert**

**WORKFLOW  
GARANTIE**

3 Jahre Garantie  
10 Jahre Ersatzteilgarantie  
Aktivitätsgarantie

mehr Infos  
[www.renfert.com](http://www.renfert.com)



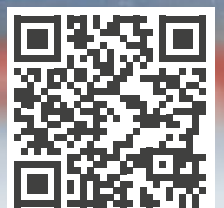


# Sicherer modellieren. In der Hälfte der Zeit.

→ Wachstechnik



easy use



## Wachsgeräte, die Ihren Alltag genau kennen

Sie helfen Ihnen, Wachs komfortabel, prozess- und ergebnissicher zu modellieren. Dabei wird auch noch wertvolle Zeit gespart: Renfert Wachsgeräte.

### Darum wird Arbeit einfacher

- 1** kein Überhitzen des Wachses (Temperatureinstellung von 50°–200° C)
- 2** 50–70% Zeitgewinn
- 3** einfache Bedienung



### Weniger Handgriffe brauchen und bis zu 70% Zeit sparen

In der Kronen- und Brücken-Technik entfällt im Zusammenspiel mit dem Waxelectric und dem Vario E das Erhitzen über dem Bunsenbrenner. Im Verbund mit dem Waxprofii und dem großen Wachsmesser können Sie das Wachs im Bereich der Teil- und Totalprothetik effizient vorbereiten und auftragen.



### In kürzester Zeit vorbereiten

Die Vielfalt bei den Renfert Modellierspitzen für die Wachstechnik stellt sicher, dass Sie für jeden Einsatzbereich Ihr gewünschtes Instrument optimal nutzen können, dazu gehört auch eine flexible Temperatureinstellung von 50–200° C.



### Abgestimmtes System nutzen

Die Wachsgeräte entfalten ihr volles Potenzial in Kombination mit den GEO Wachsen. Diese Wachse sind sowohl für die Verarbeitung mit dem Bunsenbrenner als auch für die optimierte Verarbeitung mit dem Waxelectric geeignet.



→ Für Wachsgeräte optimierte Wachse finden Sie auf Seite 159

#### Übersicht Wachstechnik

	Elektrisches Wachsmesser	Wachsvorwärmgeräte	Wachstauchgeräte	Laborbrenner
Waxelectric I+II	✓	–	–	–
Waxelectric light I+II	✓	–	–	–
Vario E	–	✓	–	–
hotty LED / hotty	–	–	✓	–
Waxprofii	–	✓	–	–
Bijou 90 / Sicherheitsbrenner	–	–	–	✓
Sicherheitsbrenner eco	–	–	–	✓

making work easy  
heißt für mich ...

... dass ich 50% Zeit sparen kann,  
wenn ich das elektrische Wachsmesser  
zusammen mit dem entsprechenden  
Vorwärmgerät benutze.

Cim Özyurt  
Produktmanagement  
Zahntechniker

# Waxlectric I + II

## Elektrische Wachsmesser

Waxlectric I + II sind die Profis im Bereich der elektrischen Wachsmesser. Das Anwendungs-konzept konzentriert sich auf Sicherheit, Präzision und Bedienerfreundlichkeit.



### Vorteile

- Kontrollierte Arbeitsprozesse durch gradgenaue Temperatureinstellung.
- Direkter Abruf der bevorzugten Arbeitstemperaturen durch Programmierfunktion.
- Hermetisch abgedichtete Folientastatur.

### Merkmale

- Im Vergleich zum Waxlectric I kann beim Waxlectric II mit zwei Handstücken parallel gearbeitet werden.

### Details

- Ergonomischer Zugriff auf die Handstücke und Wechselspitzen durch integrierte Halterungen.
- Direkte Einstellung der Maximal- oder Minimaltemperatur.
- Tageslichttaugliche 3-stellige LED-Anzeige.
- Beide Kanäle sind beim Waxlectric II getrennt einstellbar.
- Farbbleitsystem zur kontrollierten Steuerung der Handstücke.

### Technische Daten Waxlectric I

Zulässige Netzspannung /-frequenz	100–240 V, 50/60 Hz
Versorgungsspannung	12 V DC
Ausgangsleistung	5 W
Netzteil Eingangsspannung	100–240 V AC, 50/60 Hz
Netzteil Ausgangsspannung	12 V DC / 1 A
Min. Arbeitstemperatur	50°C (122°F)
Max. Arbeitstemperatur	200°C (392°F)
Kabellänge Handstück	85 cm (33.5")
Maße (B x H x T)	120 x 60 x 98 mm (4.72 x 2.36 x 3.86")
Gewicht (mit / ohne Netzteil)	ca. 430 g / 240 g ( 15.2 oz / 8.5 oz)

### Technische Daten Waxlectric II

Zulässige Netzspannung /-frequenz	100–240 V, 50/60 Hz
Versorgungsspannung	12 V DC
Ausgangsleistung	10 W
Netzteil Eingangsspannung	100–240 V AC, 50/60 Hz
Netzteil Ausgangsspannung	12 V DC / 1 A
Min. Arbeitstemperatur	50°C (122°F)
Max. Arbeitstemperatur	200°C (392°F)
Kabellänge Handstück	85 cm (33.5")
Maße (B x H x T)	150 x 60 x 98 mm (5.91 x 2.36 x 3.86")
Gewicht (mit / ohne Netzteil)	ca. 460 g / 270 g (16.2 oz / 9.5 oz)

### Bestellinformationen

<b>Waxlectric I</b> , (1-Kanal), 220–240 V	No. 2156 0000
<b>Waxlectric I</b> , (1-Kanal), 100–120 V	No. 2156 1000
<b>Waxlectric II</b> , (2-Kanal), 220–240 V	No. 2157 0000
<b>Waxlectric II</b> , (2-Kanal), 100–120 V	No. 2157 1000

### Lieferumfang Waxlectric I

1 Steuergerät, integrierter Halter für 1 Heizgriff und 6 Spitzen, 1 Handstück, 1 Modelliereinsatz No. 2155 0102, 1 Netzgerät

### Lieferumfang Waxlectric II

1 Steuergerät, integrierte Halter für 2 Heizgriffe und 6 Spitzen, 2 Handstücke, 2 Modelliereinsätze No. 2155 0101 + 2155 0103, 1 Netzgerät





# Waxlectric light I + II

## Elektrische Wachsmesser

Für den Einstieg in die rationelle Wachstechnik sind diese elektrischen Wachsmesser die perfekte Lösung.

### Technische Daten Waxlectric light I

Zulässige Netzspannung / -frequenz	100–240 V, 50/60 Hz
Versorgungsspannung	12 V DC
Ausgangsleistung	5 W
Netzteil Eingangsspannung	100–240 V AC, 50/60 Hz
Netzteil Ausgangsspannung	12 V DC / 1 A
Min. Arbeitstemperatur	50°C (122°F)
Max. Arbeitstemperatur	200°C (392°F)
Kabellänge Handstück	85 cm (33.5")
Maße (B x H x T)	91 x 53 x 80 mm (3.58 x 2.09 x 3.15")
Gewicht (mit / ohne Netzteil)	ca. 410 g / 220 g (14.5 oz / 7.8 oz)

### Technische Daten Waxlectric light II

Zulässige Netzspannung / -frequenz	100–240 V, 50/60 Hz
Versorgungsspannung	12 V DC
Ausgangsleistung	10 W
Netzteil Eingangsspannung	100–240 V AC, 50/60 Hz
Netzteil Ausgangsspannung	12 V DC / 1 A
Min. Arbeitstemperatur	50°C (122°F)
Max. Arbeitstemperatur	200°C (392°F)
Kabellänge Handstück	85 cm (33.5")
Maße (B x H x T)	91 x 53 x 80 mm (3.58 x 2.09 x 3.15")
Gewicht (mit / ohne Netzteil)	ca. 430 g / 240 g ( 15.2 oz / 8.5 oz)

### Bestellinformationen

<b>Waxlectric light I</b> , (1-Kanal), 220–240 V	No. 2150 0000
<b>Waxlectric light I</b> , (1-Kanal), 100–120 V	No. 2150 1000
<b>Waxlectric light II</b> , (2-Kanal), 220–240 V	No. 2151 0000
<b>Waxlectric light II</b> , (2-Kanal), 100–120 V	No. 2151 1000

### Lieferumfang Waxlectric light I

1 Steuergerät, 1 Handstück, 1 Modellereinsatz No. 2155 0102,  
1 Netzgerät

### Lieferumfang Waxlectric light II

1 Steuergerät, 2 Handstücke, 2 Modellereinsätze No. 2155 0101  
+ 2155 0103, 1 Netzgerät

### Passendes Zubehör

Modellierspitzen, Halterset → Seite 82

GEO Classic Avantgarde Modellierwachs → Seite 167

„Durch den gebogenen Rücken und die schlanke Spitze des großen Wachsmessers lassen sich palatale Modellationen und Interdentalräume bestmöglich gestalten.“

**Guido Testa, Zahntechniker**

### Vorteile

- Einfache Temperaturregelung über Potentiometer.
- Getrennt einstellbare Temperatur bei Waxlectric light II.
- Kompakte, ergonomische Bauform.

### Merkmale

- Im Vergleich zum Waxlectric light I kann beim Waxlectric light II mit zwei Handstücken parallel gearbeitet werden.

### Details

- Keine Kontraktionen im Modell, weil das Wachs weder überhitzt noch verbrannt wird.
- Bessere Konzentration auf das Modell und weniger auf die Werkzeuge und Instrumente seitens des Technikers.

### Making work easy

Das Reinigen von Waxlectric-Spitzen ist bei Renfert sehr einfach gelöst. Strahlen Sie die verschmutzten Spitzen bei etwa 2 bar vorsichtig mit Glasperlen (z.B. Rolloblast 50 µm) ab. Danach kurz am Poliermotor auf Hochglanz polieren und fertig.

## Modellierspitzen

Das integrierte Heizelement, die Möglichkeit der Individualisierung sowie der einfache und schnelle Wechsel sind nur einige Besonderheiten der Modellierspitzen.



### Vorteile

- 12 verschiedene Varianten.
- Sehr schnelle Auf- und Nachheizrate durch extrem wärmeleitfähige Speziallegierung.
- Hohe Lebensdauer durch einfache Reinigung.

### Bestellinformationen

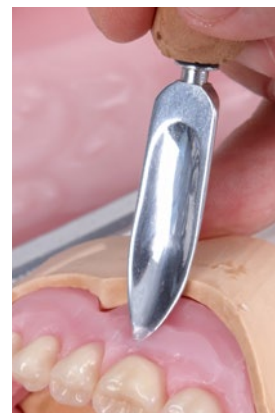
1	Sonde klein, 1 Stück	No. 2155 0101	7	Hollenback, horizontal, 1 Stück	No. 2155 0107
2	Sonde mittel, 1 Stück	No. 2155 0102	8	Hollenback, vertikal, 1 Stück	No. 2155 0108
3	Sonde groß, 1 Stück	No. 2155 0103	9	Sonde mini, abgewinkelt, 1 St.	No. 2155 0109
4	Klinge schmal, 1 Stück	No. 2155 0104	10	Lanzenklinge, 1 Stück	No. 2155 0110
5	Klinge breit, 1 Stück	No. 2155 0105	11	Biberschwanzklinge, 1 Stück	No. 2155 0111
6	Hohlkehlklinge, 1 Stück	No. 2155 0106			

## Großes Wachsmesser

Das Große Wachsmesser für alle Anforderungen in der Teil- und Totalprothetik.

### Vorteile

- Ideal zur Aufnahme von großen und kleinen Wachsmengen.
- Modellierspitze bestens geeignet zur optimalen Gestaltung des Interdentalraums.
- Vertikale und horizontale Krümmung für die Gestaltung natürlicher Rundungen.



### Bestellinformationen

Großes Wachsmesser, 1 Stück	No. 2155 0112
-----------------------------	---------------

## Halterset

Halterset zur Ergänzung von Waxlectric light I und II.

### Vorteile

- Schneller Zugriff auf bis zu 6 Modellierspitzen.
- Saubere Aufbewahrung der Handstücke.
- Leichte Reinigung der abnehmbaren, dampfstrahlresistenten Einzelteile.



### Bestellinformationen

Halterset Waxlectric	No. 2151 1500
----------------------	---------------



## Vario E

### Wachswärmer

Mit dem Vario E können Sie Ihre Modellierwachs auf der gewünschten Verarbeitungstemperatur halten. Schonen Sie Ihr Wachs vor zu hohen Temperaturen, Ihre Modellerspitze vor zu hohen mechanischen Belastungen und Ihre Modellation vor starken Spannungen.

#### Technische Daten

Zulässige Netzspannung /-frequenz	220–240 V, 50/60 Hz   100–120 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	85 W
Min. Arbeitstemperatur	45°C (113°F)
Max. Arbeitstemperatur	110°C (230°F)
Maße (B x H x T)	178 x 54 x 120 mm (7.01 x 2.13 x 4.72")
Gewicht (befüllt)	ca. 660 g (23.3 oz)

#### Bestellinformationen

Vario E, 220–240 V	No. 1452 0000
Vario E, 100–120 V	No. 1452 1000

#### Passendes Zubehör

GEO Classic Avantgarde Modellierwachs → Seite 167

#### Weitere Informationen

Wachsfibel: [www.renfert.com/P48](http://www.renfert.com/P48)



„Wussten Sie schon, dass in Kombination mit dem Renfert Waxlectric das Vario E eine Zeitersparnis von 50% bietet? Außerdem vermeiden Sie so eine folgenschwere Überhitzung des Wachses.“

**Cim Özyurt, Produktmanagement, Zahntechniker**

#### Vorteile

- 30% Zeitersparnis durch Vorwärmfunktion.
- Multifunktionalität durch drei Wachsbecken mit separater Steuerung.
- Individuelle Einstellung der Wachsconsistenz (von cremig bis flüssig) durch stufenlose Temperatureinstellung von 45–110°C (113–230°F).

#### Details

- Die permanente Temperaturkontrolle der Echtwerteingabe wird über das LED-Display angezeigt.
- Geeignet auch zur Verarbeitung von Lichtwachsen.
- Entspanntes Arbeiten durch ergonomische Arbeitshöhe.
- Das tiefe Wachsbecken ist ideal zum Käppchentauchen.





# hotty LED & hotty

## Wachstauchbecken

Die Wachstauchbecken hotty und hotty LED sind die optimalen Geräte, um formstabile Wachskäppchen mit einheitlicher Schichtstärke in nur wenigen Sekunden zu erstellen.



easy use

„Die Tauchtechnik ist immer noch die schnellste und präziseste Methode, ein Käppchen herzustellen. Durch die werkstoffgerechte Wachsvorbereitung entstehen einheitliche Schichtstärken.“

**Cim Özyurt, Produktmanagement, Zahntechniker**

### Vorteile

- Schnelle und kontinuierliche Aufheizphase.
- Präzises Ergebnis durch permanente Angleichung von minimalen Temperaturschwankungen.
- Einheitliche Schichtstärke der Wachskäppchen mittels gleichmäßiger Temperaturverteilung.

### Merkmale

Das hotty LED ermöglicht die gradgenaue Temperatureinstellung über eine Folientastatur. Der Temperaturstatus wird permanent über das LED-Display angezeigt. Das hotty erlaubt die Temperatureingabe und -anzeige über einen Potentiometer.

### Details

- Echtwertangabe im Eintauchbereich der Stümpfe.
- Stufenlose Temperatureinstellung von 60–110°C (140–230°F).
- Optimale Fingerabstützung durch ergonomisch geformtes Gehäuse.
- Keine Geräteverschmutzung durch Wachsreste aufgrund des speziell konstruierten Wachsrücklauftopfes.
- Schmutz- und Staubschutz durch integrierten Deckel.

### Technische Daten hotty LED

Zulässige Netzspannung / -frequenz	220–240 V, 50/60 Hz   100–120 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	25 W
Min. Arbeitstemperatur	60°C (140°F)
Max. Arbeitstemperatur	110°C (230°F)
Netzabsicherung	T 500 mA / 250 V (220–240 V)   T 250 mA / 250 V (100–120 V)
Maße (B x H x T)	90 x 65 x 98 mm (3.54 x 2.56 x 3.86")
Gewicht	ca. 400 g (14.1 oz)

### Technische Daten hotty

Zulässige Netzspannung / -frequenz	220–240 V, 50/60 Hz   100–120 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	25 W
Min. Arbeitstemperatur	60°C (140°F)
Max. Arbeitstemperatur	110°C (230°F)
Netzabsicherung	T 500 mA / 250 V (220–240 V)   T 250 mA / 250 V (100–120 V)
Maße (B x H x T)	90 x 65 x 98 mm (3.54 x 2.56 x 3.86")
Gewicht	ca. 360 g (12.7 oz)

### Bestellinformationen

<b>hotty LED</b> , 220–240 V	No. 1461 0000
<b>hotty LED</b> , 100–120 V	No. 1461 1000
<b>hotty</b> , 220–240 V	No. 1460 0000
<b>hotty</b> , 100–120 V	No. 1460 1000

### Passendes Zubehör

Tauchwachssortiment → Seite 163





# Waxprofi

## Wachswärmer

Um einer Prothese Frische und Lebendigkeit zu verleihen, bedarf es Ihrer individuellen Kunst. Um dies effizient umsetzen zu können, bedarf es unseres Waxprofi. Kommen Sie in den Genuss der Leichtigkeit, mit dem heute Aufstellungen modelliert werden.

### Technische Daten

Zulässige Netzspannung /-frequenz	220–240 V, 50/60 Hz   100–120 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	120–140 W (220–240 V)   120 W (100–120 V)
Min. Arbeitstemperatur	40°C (104°F)
Max. Arbeitstemperatur	110°C (230°F)
Maße (B x H x T)	178 x 54 x 120 mm (7.01 x 2.13 x 4.72")
Beckengröße	185 ml (6.26 fl.oz)
Nutzbares Beckenvolumen	110 ml (3.72 fl.oz)
Gewicht (befüllt)	ca. 600 g (21.2 oz)

### Bestellinformationen

<b>Waxprofi</b> , 220–240 V	No. 1440 0000
<b>Waxprofi</b> , 100–120 V	No. 1440 1000

### Passende Ergänzung

Waxlectric, elektrische Wachsmesser → Seite 80–81



### Vorteile

- 50% Zeitersparnis durch die Vorwärmfunktion.
- Individuelle Einstellung der Wachskonsistenz (von cremig bis flüssig) durch stufenlose Temperatureinstellung von 40–110°C (104–230°F).
- Arbeiten ohne ständiges Nachfüllen durch ein großes Beckenvolumen (110 ml / 3.72 fl.oz.).

### Details

- Einfaches Aufnehmen der Wachsportionen durch ergonomische Bauhöhe.
- Sauberes Handling durch funktionelles Beckendesign.
- Schutz des Wachses mittels integriertem Deckel.
- Für die Verwendung von Lichtwachsen geeignet.

### Making work easy

70% Zeitersparnis erreichen Sie mit der Kombination aus Waxlectric und Waxprofi, da das Erhitzen des Instrumentes über dem Bunsenbrenner komplett entfällt.



# Bijou 90 & Sicherheitsbrenner

## Ein- und Zweirohr-Sicherheitsbrenner

Bijou 90 und der Sicherheitsbrenner sind Zweirohrbrenner für Flüssiggas und Erdgas E. Der Sicherheitsbrenner eco ist ein Einrohr-Sicherheitsbrenner für Flüssiggas und Erdgas E.



### Bijou 90 und Sicherheitsbrenner

- Auswahl der Flammenintensität durch zwei Rohre.
- Individuelle Einstellung der Gaszufuhr (Kipphebel) und Sauerstoffzufuhr (Stellrad).
- Geprüfte Qualität und Sicherheit dank DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat gemäß DIN 30665-1.

### Merkmale

- Hohe Sicherheit durch automatische Unterbrechung der Gaszufuhr im Fall einer ungewollt erloschenen Flamme (beim Sicherheitsbrenner).

### Sicherheitsbrenner eco

- Hohe Sicherheit durch automatische Unterbrechung der Gaszufuhr im Fall einer ungewollt erloschenen Flamme.
- Leichtes Reinigen der einfach entnehmbaren Auffangschale.
- Geprüfte Qualität und Sicherheit dank DVGW-Baumusterprüfzertifikat gemäß DIN 30665-1.

### Hinweis

Flüssiggas-Bunsenbrenner immer mit einem fest eingestellten Druckminderer (50 mbar) betreiben.

### Technische Daten – Bijou 90

	Flüssiggas	Erdgas E
Bauhöhe (je nach Neigung)	102–109 mm (4.02–4.29")	102–109 mm (4.02–4.29")
Nennleistung	660 W	660 W
Anschlusschläuche (Norm)	DIN 30664	DIN 30664
Anschlussdruck	50 mbar	20 mbar
Düse Ø	0,34 mm (13.4 mil)	0,55 mm (21.7 mil)
Verbrauch	48 g/h (1.69 oz/h)	63 l/h (2.2 ft <sup>3</sup> /h)
Umgebungstemperatur	max. 40°C (104°F)	max. 40°C (104°F)
Maße (B x H x T)	100 x 109 x 60 mm (3.94 x 4.29 x 2.36")	100 x 109 x 60 mm (3.94 x 4.29 x 2.36")
Gewicht	ca. 530 g (18.7 oz)	ca. 530 g (18.7 oz)

### Technische Daten – Sicherheitsbrenner

	Flüssiggas	Erdgas E
Bauhöhe (je nach Neigung)	113–122 mm (4.45–4.80")	113–122 mm (4.45–4.80")
Nennleistung	750 W	650 W
Anschlusschläuche (Norm)	DIN 30664	DIN 30664
Anschlussdruck	50 mbar	20 mbar
Düse Ø	0,34 mm (13.4 mil)	0,55 mm (21.7 mil)
Verbrauch	48 g/h (1.69 oz/h)	63 l/h (2.2 ft <sup>3</sup> /h)
Umgebungstemperatur	max. 40°C (104°F)	max. 40°C (104°F)
Maße (B x H x T)	160 x 122 x 60 mm (6.30 x 4.80 x 2.36")	160 x 122 x 60 mm (6.30 x 4.80 x 2.36")
Gewicht	ca. 640 g (22.4 oz)	ca. 640 g (22.4 oz)

### Technische Daten – Sicherheitsbrenner eco

	Flüssiggas	Erdgas E
Nennleistung	650 W	450 W
Anschlusschläuche (Norm)	DIN 30664	DIN 30664
Anschlussdruck	50 mbar (0.725 psi)	20 mbar (0.290 psi)
Düse Ø	0,34 mm (13.4 mil)	0,55 mm (21.7 mil)
Verbrauch	50 g/h (1.76 oz/h)	48 l/h (1.7 ft <sup>3</sup> /h)
Umgebungstemperatur	max. 40°C (104°F)	max. 40°C (104°F)
Maße (B x H x T)	141 x 102 x 121 mm (5.6 x 4.0 x 4.8 inch)	141 x 102 x 121 mm (5.6 x 4.0 x 4.8 inch)
Gewicht	ca. 460 g (16.2 oz)	ca. 460 g (16.2 oz)

### Bestellinformationen

<b>Bijou 90</b> , Flüssiggas / Erdgas E	No. 960 0000 / No. 961 0000
<b>Sicherheitsbrenner</b> , Flüssiggas / Erdgas E	No. 933 0100 / No. 932 0100
<b>Sicherheitsbrenner eco</b> , Flüssiggas / Erdgas E	No. 934 0100 / No. 935 0100





making work easy



## Wann fühlt sich das Arbeiten gut an?

Wenn Hand und Kopf ganz einfach zusammenspielen.

„Das Arbeiten für Zahntechniker vereinfachen. Das ist es, was wir wirklich wollen.“

Für Renfert stehen die Bedürfnisse der Menschen im Mittelpunkt. So entwickeln wir sinnvolle Lösungen, mit denen Zahntechniker ihre Leidenschaft für Details in die Tat umsetzen können.



making work easy



„Wenn ich schon bei den einzelnen Handgriffen spüre, dass ich mit dem Ergebnis zufrieden bin, das ist für mich gutes Arbeiten!“

Jörg Richter  
Zahntechnikermeister

[www.renfert.com/makingworkeasy](http://www.renfert.com/makingworkeasy)



# Magma

## Vorwärmofen

Magma ist ein Vorwärmofen mit allen technischen Merkmalen, die bei der Programmierung, Handhabung und Ergonomie keine Wünsche offen lassen.



„Die in den Wandungen der Ofenmuffel eingearbeiteten Heizspulen werden vor aggressiven Gasen und mechanischen Beschädigungen geschützt. Resultat: Langlebigkeit.“

**Oliver Bothe, Produktmanagement,  
Zahntechnikermeister**

### Vorteile

- Gleichmäßige Hitze in der kompletten Ofenmuffel durch Vier-Seiten-Heizung.
- Schnelle Aufheizgeschwindigkeit: In nur 60 min auf 900°C (1652°F).
- 99 Programmspeicherplätze + 1 Programm für Speed-Einbettmassen.

### Katalysator

Reduzierung von Geruchs- und Rauchbelästigung durch katalytische Nachverbrennung der Ofengase.

- Intelligente Steuerung über den Magma.
- Chemische Umwandlung organischer Bestandteile in Kohlendioxid und Wasserdampf.
- Erhöhung der Langlebigkeit dank automatischem Abschalten bei 650°C (1202°F). Bei Verwendung des Speed-Programms bleibt der Katalysator dauerhaft in Betrieb.

### Technische Daten – Magma

Zulässige Netzspannung /-frequenz	220–240 V, 50/60 Hz   230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	1900 W
Netzeingangssicherung	12 A (T)
Temperaturbereich	0°–1100°C (30°–2010°F)
Programmierbare Aufheizrate	0°–9°C/min (0°–17°F/min)
Max. Aufheizrattemperatur in 1 Std.	900°C (1652°F)
Anzahl programmierbare Stufenprogramme	99
Anzahl Speedprogramme	1
Volumen Heizraum	3,45 l (0.91 gal)
Außenmaße inkl. Griff und Kamin (B x H x T)	430 x 500 x 440 mm (16.9 x 19.7 x 19.3")
Außenmaße inkl. Griff und Katalysator (B x H x T)	430 x 610 x 550 mm (16.9 x 24.0 x 21.7")
Maße Brennraum (B x H x T)	160 x 120 x 180 mm (6.3 x 4.7 x 7.1")
Typ Thermoelement	PtRh-Pt
Gewicht inkl. Katalysator	34,8 kg (76.7 lbs)
Gewicht inkl. Kamin	30 kg (66.1 lbs)

### Technische Daten – Katalysator

Zulässige Netzspannung /-frequenz	230 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	580 W
Gewicht	4,8 kg (10.6 lbs)
Maße (B x H x T)	190 x 370 x 170 mm (7.5 x 15.6 x 6.7")

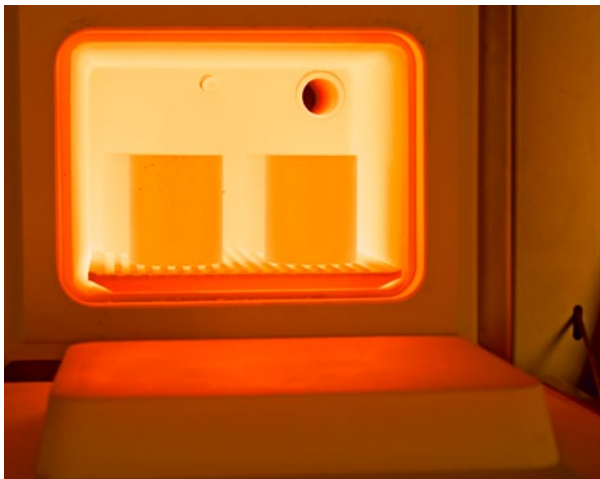
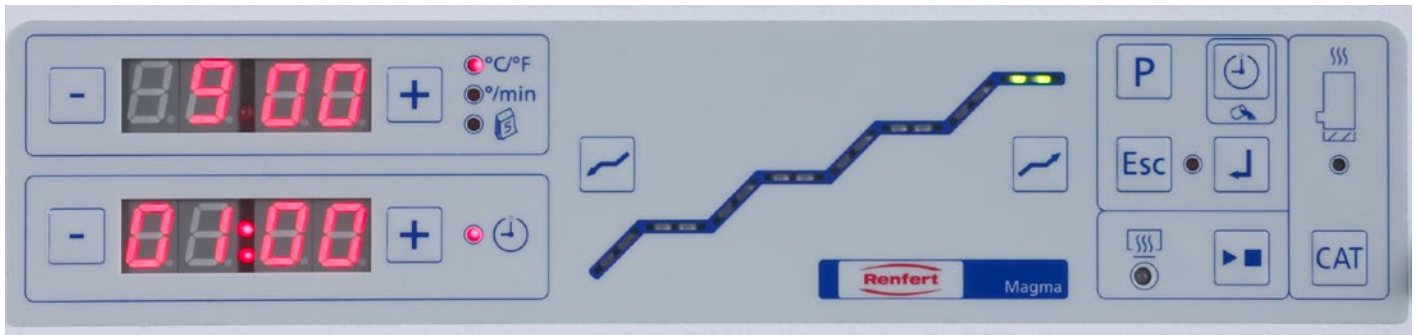
### Bestellinformationen

<b>Magma</b> , 220–240 V	No. 2300 0000
<b>Magma für Katalysatorbetrieb</b> , 220–240 V	No. 2300 0500
<b>Magma</b> , 230 V US	No. 2300 3000
<b>Magma für Katalysatorbetrieb</b> , 230 V US	No. 2300 3500
<b>Katalysator</b> , 220–240 V	No. 2300 0001
<b>Katalysator</b> , 230 V US	No. 2300 3001

### Weitere Informationen

Modellgussfibel: [www.renfert.com/P48](http://www.renfert.com/P48)





#### Temperatur

- Die Ofenmuffel aus einem Stück verhindert punktuellen Wärmeverlust, der sonst durch Fugen verursacht wird.
- Garantiert gleichmäßige Temperaturverteilung durch hohe Dichte der Heizspulen in thermisch anspruchsvollen Zonen.

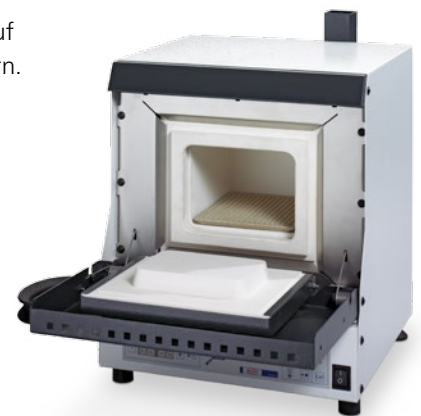
#### Präzision

- Angezeigte Temperatur wird auf Muffelhöhe gemessen.
- Hohe Langlebigkeit und Genauigkeit durch ein PtRh-Pt-Thermoelement.



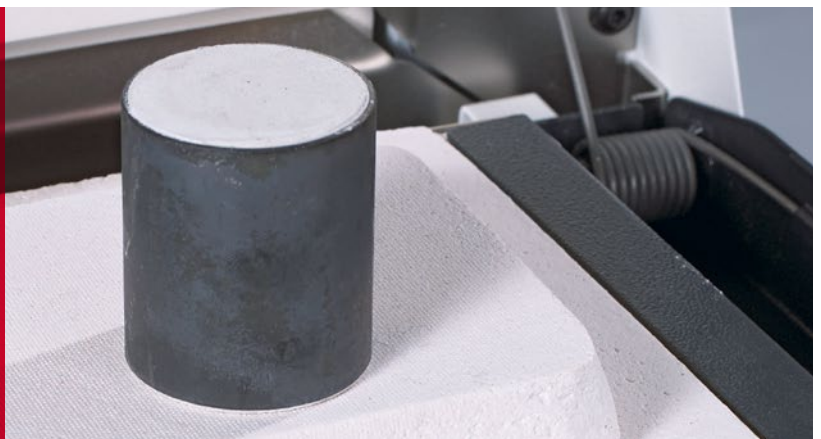
#### Flexibilität

- 9 x 3er, 4 x 6er, 3 x 9er Muffeln.
- Abstellmöglichkeit der Muffeln auf Ofentür aus Spezial-Keramikfasern.



„Der Katalysator entgiftet die Rauchgase, die beim Aufheizen entstehen. Durch ein paar einfache Handgriffe ist er leicht am Ofen zu befestigen, und der Ofen erkennt die zusätzliche Komponente automatisch.“

Nikolaus Langner, Zahntechniker





# SYMPRO

## Prothesenreinigungsgerät

SYMPRO ist ein kompaktes Hochleistungs-Reinigungsgerät für Prothesen und KFO-Apparate.



„Warum ist das SYMPRO so effizient? Durch die besondere Positionierung des Bechers von 35° widersteht sich die Prothese durch die Schwerkraft dem Strömungsfluss und kann dadurch optimal von den Nadeln gereinigt werden.“

**Oliver Bothe, Produktmanagement,  
Zahntechnikermeister**

### Vorteile

- Maximale Mundhygiene steigert das Wohlbefinden der Patienten und fördert die Patientenbindung.
- Der vollautomatische Prozess bindet keine wertvollen Personalkapazitäten.
- Zeitsparende Arbeitsvorbereitung für Reparaturen, Erweiterungen und Unterfütterungen.

### Making work easy

Hilft bei der Schadensfrüherkennung durch die regelmäßige, prophylaktische Reinigung. Funktionssicherheit aufgrund der hochwertigen Verarbeitung. Einfache, intuitive Bedienung sorgt für hohe Prozesssicherheit.

### Technische Daten

Zulässige Netzspannung / -frequenz	100–240 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	90 VA
Drehzahl	1200 / 1600 / 2000 1/min
Maße (B x H x T)	150 x 240 x 280 mm (5.91 x 9.45 x 11.02")
Gewicht ohne Becher	ca. 3 kg (6.6 lbs.)

### Bestellinformationen

<b>SYMPRO</b> , 100–240 V	No. 6500 0000
<b>Reinigungsnadeln</b> , 75 g (2.63 oz.)	No. 6500 0550
<b>SYMPROfluid Universal</b> , 2 x 2 l (2 x 0.53 gal)	No. 6500 0600
<b>SYMPROfluid Nicoclean</b> , 2 x 2 l (2 x 0.53 gal)	No. 6500 0610
<b>Patientenbroschüren</b> , 50 Stück, deutsch	No. 21 1091

### Lieferumfang SYMPRO

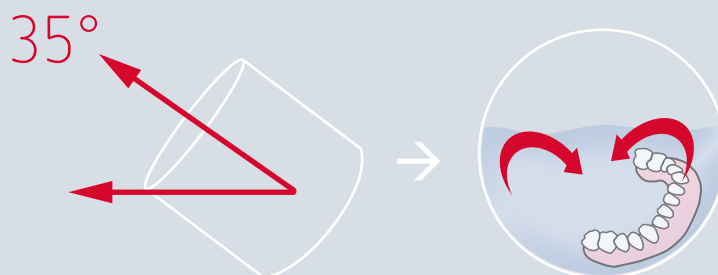
SYMPRO, 1 Pinzette, 1 Reinigungsbecher mit Deckel für Gerät, 1 Reinigungsbecher mit Deckel (weiß) für Nachreinigung, Haltemagnet, Reinigungsnadeln

### Weitere Informationen

[www.renfert.com/P1735](http://www.renfert.com/P1735)



### Becherposition für optimale Reinigung

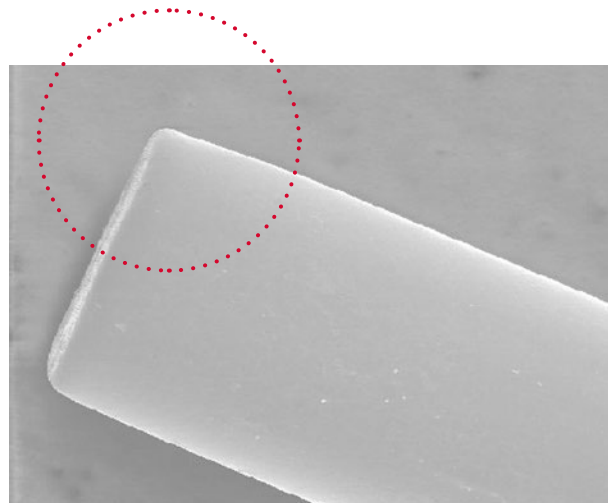
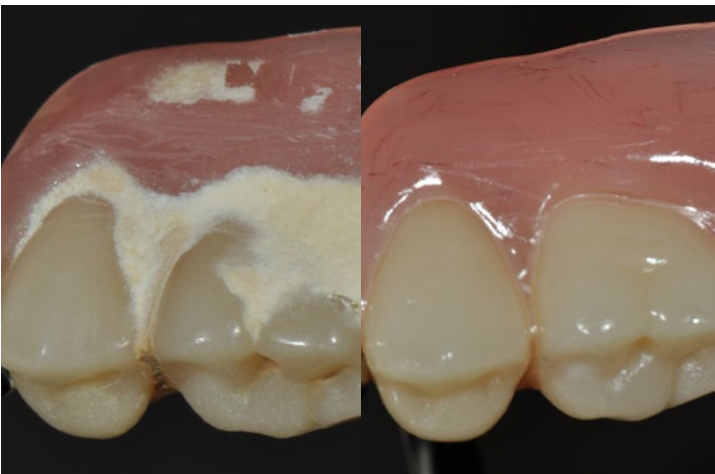




### Auf die Nadel kommt es an

Ein rotierendes Magnetfeld versetzt die Stifte in Bewegung, welche einen sanften mechanischen Abtrag der Oberflächenablagerungen bewirken.

Die rotierenden Nadeln erwärmen das Reinigungsbad auf ca. 45°C, wodurch die chemische Reaktion beschleunigt wird. Die Nadeln sind aus einer säurebeständigen Legierung gefertigt. Sie sind präzise rechtwinklig geschnitten, gleichzeitig auf höchste Effizienz und Langlebigkeit ausgelegt. Der erzielte Effekt ist eine Steigerung des Wirkungsgrades, bei gleichzeitiger Schonung der Objektoberfläche.



### Bei uns stimmt die Chemie!

Geeignete Reinigungsflüssigkeiten für diese Prothesenreinigungstechnik sind:

#### **SYMPROfluid Universal**

Wird zur Reinigung in Kombination mit dem Gerät verwendet. Damit werden die „klassischen“ Ablagerungen wie Plaque, Zahnstein, Verfärbungen und Haftcreme beseitigt.

#### **SYMPROfluid Nicoclean**

Befreit Prothesen zusätzlich von starken Nikotinbelägen. Die Anwendung erfolgt in Form einer Nachbehandlung ohne den Einsatz des Gerätes.



# Easyclean

## Ultraschall-Reinigungsgerät

Easyclean macht seinem Namen alle Ehre. Es steht für einfaches, intensives und schonendes Ultraschall-Reinigen auf dem modernsten Stand der Technik.



easy use

„Zu reinigende Objekte nie direkt auf den Boden der Schwingwanne legen, da dies zur Beschädigung des Gerätes führen kann. Aus diesem Grund muss immer ein Einsatzkorb oder ähnliches verwendet werden.“

**Oliver Bothe, Produktmanagement,  
Zahntechnikermeister**

### Vorteile

- Sehr gute Reinigungsergebnisse mittels optimal abgestimmtem Ultraschall-Leistungsschwingsystem (37 kHz).
- Schnelle und optimale Reinigungsleistung durch Entgasung der Reinigungsflüssigkeit (Degas-Funktion).
- Gleichmäßige Reinigungsintensität an großvolumigen Objekten aufgrund permanenter Verschiebung der Druckwellen-Maximalzonen (Sweep-Funktion).

### Details

- Effiziente Reinigungsleistung durch optimale Wärmeverteilung mit Hilfe spezieller Anordnung der Heizelemente.
- Regulierbare Heizung in 5°C-Schritten (Heizbereich 30–80°C / 86–176°F).
- Hohe Lebensdauer aufgrund einer hochkavitationsfesten Edelstahl-Schwingwanne.
- Tropfwassergeschützte Bedienungseinheit integriert im langlebigen Edelstahlgehäuse.

### Technische Daten

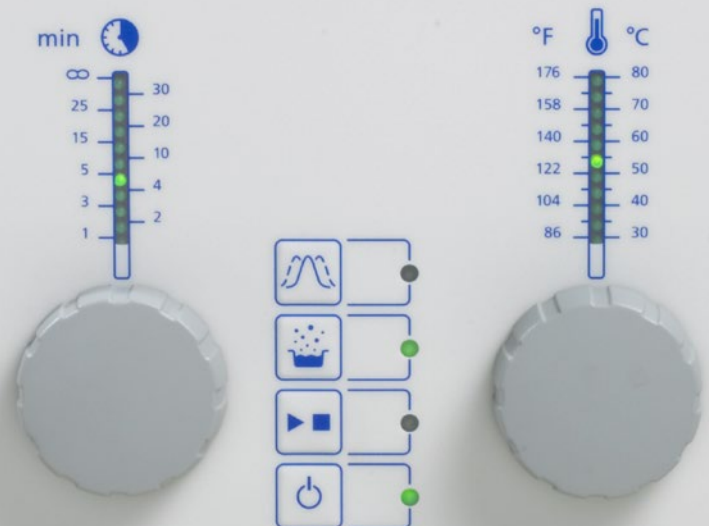
Zulässige Netzspannung / -frequenz	220–240 V, 50/60 Hz   100–120 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	280 W
Ultraschallfrequenz	37 kHz
Ultraschall Leistung effektiv	80 W
Heizleistung	200 W
Wanne max. Volumen / Arbeitsvolumen	2,75 l / 1,90 l (0.73 gal / 0.50 gal)
Wanne Innenmaße (B x H x T)	240 x 137 x 100 mm (9.5 x 5.4 x 3.9")
Gerät Außenmaße (B x H x T)	300 x 179 x 214 mm (11.8 x 7.1 x 8.4")
Gewicht	3,3 kg (7.3 lbs.)

### Bestellinformationen

<b>Easyclean</b> , 220–240 V	No. 1850 0000
<b>Easyclean</b> , 120 V	No. 1850 1000

### Passendes Zubehör

Ultraschall-Reinigungsmittel – Die optimale Ergänzung für eine perfekte Reinigung → Seite 189







# Easyclean

## Zubehör

### Bestellinformationen

1 Kunststoffdeckel, grau, 1 Stück	No. 18500001
2 Edelstahl-Einsatz-Deckel, 1 Stück	No. 18500002
3 Einsatzkorb Edelstahl, 1 Stück	No. 18500003
4 Tauchkorb, Edelstahl 59 mm, 1 Stück	No. 18500004
5 Säure-Einsatzwanne, Kunststoff, 1 Stück	No. 18500005
6 Reinigungsglas, 600 ml mit Deckel und Gummiring, 1 Stück	No. 18500006
7 Kunststoffbecher, mit Deckel, 1 Stück	No. 18500007

#### 1. Kunststoffdeckel

- Schnelleres Aufheizen.
- Schutz vor Verdunstung und Staubeinfall.

#### 2. Edelstahl-Einsatzdeckel

- Auflage bei Verwendung des Reinigungsglases oder des Kunststoffbechers mit Deckel.

#### 3. Einsatzkorb Edelstahl

- Zur Ablage von Reinigungsobjekten.
- Zum Schutz des Bodens der Schwingwanne.

#### 4. Tauchkorb Edelstahl

- Für kleine und sehr filigrane Reinigungsobjekte.
- Zur Verwendung im Edelstahl-Einsatzkorb oder im Reinigungsglas.

#### 5. Säure-Einsatzwanne

- Für Säuren und Flüssigkeiten, die nicht in der Edelstahlwanne benutzt werden dürfen.

#### 6. Reinigungsglas

- Für den Einsatz von zusätzlichen Reinigungsflüssigkeiten.
- Zur Verwendung im Edelstahl-Einsatzdeckel.

#### 7. Kunststoffbecher mit Deckel

- Für kleinere Reinigungsobjekte und bei Verwendung säurehaltiger Flüssigkeiten.
- Auch geeignet in Verbindung mit dem Edelstahl-Einsatzdeckel.



# Mobiloskop S

## Mikroskop

Ein Mikroskop für bis zu 4 Arbeitsplätze! Durch den 360° schwenkbaren Haltearm können mehrere Plätze ein Mikroskop für Detailkontrolle und Präzisionsarbeiten nutzen.



„Wussten Sie schon, dass asphärische Linsen in Kombination mit einer guten Ausleuchtung bei einem Dental-Mikroskop den Stress für Ihre Augen auf ein Minimum reduzieren? Asphärische Linsen sorgen für ein verzerrungsfreies Bild mit hoher Randschärfe (siehe Abbildung). Qualität zahlt sich aus und erspart Ihnen Kopfschmerzen und Verspannungen.“

**Oliver Bothe, Produktmanagement,  
Zahntechnikermeister**

### Vorteile

- Höchste Präzision durch 5- und 10-fache Vergrößerung.
- Verzerrungsfreie und gleichmäßige Schärfe im gesamten Sichtfeld.
- Großes Sichtfeld mit hoher Tiefen- und Randschärfe.

### Details

- Ergonomische und entspannte Sitzposition durch hohen Arbeitsabstand von 150 mm.
- Dreidimensionale Sicht mittels beidseitigem Dioptrie-Ausgleich.
- Optional: LED-Beleuchtung mit 9.000 Lux/18 Weißlicht LED.

### Technische Daten

Strahlengang	45°, abgewinkelt
Sehfeld Ø	44 mm (1.734") (5-fach) 22 mm (0.867") (10-fach)
Schärfentiefe	22 mm (0.867") (5-fach) 10 mm (0.394") (10-fach)
Arbeitsabstand	150 mm (5.9")
Aktionsradius Haltearm	850 mm (33.5")
Max. Tischplattenstärke mit Universalzwinge	18–74 mm (0.71–2.92")
Max. Tischplattenstärke mit Durchschraubbefestigung	max. 26 mm (1.02")
Gewicht (inkl. Haltearm)	ca. 1,8 kg (4.0 lbs.)

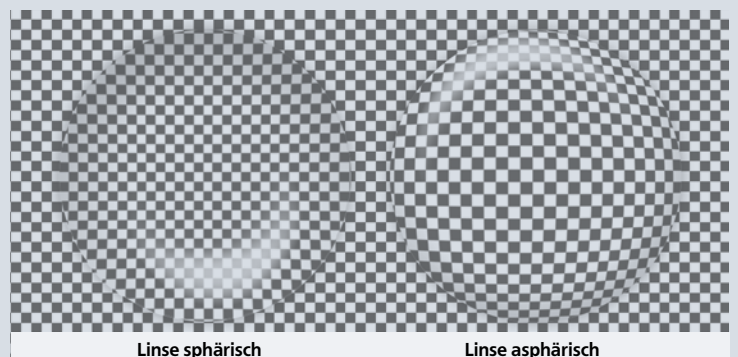
### Bestellinformationen

<b>Mobiloskop S mit Haltearm</b> , Mobiloskopkopf (ohne Beleuchtung), Haltearm (inkl. Standfuß mit Universalzwinge)	No. 2200 0400
<b>1 Standfuß</b> mit Universalzwinge	No. 2200 0410
<b>2 Standfuß</b> mit Durchschraubbefestigung	No. 2200 0420

1



2



Linse sphärisch

Linse asphärisch



## LED-Beleuchtung

Wählbar sind zwei Licht-Intensitäten für eine optimale Anpassung an jedes Objekt. So bleibt das Arbeiten mit dem Mobiloskop ermüdungsfrei.

### Technische Daten

Zulässige Netzspannung / -frequenz	100–240 VAC, 50 / 60 Hz
Betriebsspannung der LED-Beleuchtung	12 VDC
Leistungsaufnahme des Netzteils	16 W
Leistungsaufnahme der LED-Beleuchtung	14 W (Stufe 1), 12 W (Stufe 2)

Gewicht	250 g (0.55 lbs)
Maße (B x H x T)	162 x 34 x 82 mm (6.38 x 1.34 x 3.23")

### Bestellinformationen

<b>LED-Beleuchtung,</b> für Mobiloskop, 100–240 VAC	No. 2200 5000
--	---------------

### Vorteile

- Perfekte Ausleuchtung des Sehfeldes und maximale Detailkontrolle mit 9.000 Lux.
- Optimale Lichtfarbe für eine farbtreue Betrachtung aller Objekte durch 18 langlebige Weißlicht-LED.
- Schattenfreie und kontrastreiche Ausleuchtung durch 15°-Beleuchtungswinkel.



## Haltearm

Stabiler Haltearm mit drei Gelenken, über die jede Position individuell eingestellt und fixiert werden kann.

### Vorteile

- Einsetzbar für mehrere Arbeitsplätze, da 360° frei schwenkbar, Aktionsradius 850 mm.
- Integriertes Netzkabel für die LED Beleuchtung.
- Befestigung mittels Schraubklemme für Tischplatten von 18–74 mm (0.71–2.92").

### Bestellinformationen

<b>Haltearm,</b> Standfuß mit Universalzwinge	No. 2200 0401
<b>Standfuß</b> mit Durchschraubbefestigung (max. Tischplattenstärke: 26 mm)	No. 2200 0420



## Remberti

1,5-fach vergrößernde Lupenbrille mit wegklappbarem Lupenteil.

### Vorteile

- Reflektionsfrei durch vergütete Mineralgläser.
- Störungsfreies Arbeiten dank geringem Gewicht von nur 38 g.
- Auch für Brillenträger geeignet.

### Bestellinformationen

<b>Remberti,</b> Lupenbrille silber	No. 1262 0001
-------------------------------------	---------------





Klara Wenzel  
Zahntechnikerin

„Frau Wenzel, wo sehen Sie den Unterschied beim kreativen Arbeiten zu anderen Arbeitsabläufen?“

„In dem Moment, wo ich einen Pinsel in die Hand nehme, ändert sich wie von alleine meine Haltung und ich schalte im Kopf irgendwie um. Allein schon die ebenmäßige Form des Griffes und die Elastizität der Spitze, die man beim Auftragen spürt – das sorgt dafür, dass man einen Gang runterschaltet und mal kurz die Uhr vergisst.“



# Inhalt | Anmischplatten & Pinsel

<b>Übersicht Anmischplatten</b>	<b>98</b>
Anmischplatten	100–103
Malfarben-Anmischplatten	102–103
<b>Übersicht Pinsel</b>	<b>104</b>
Naturhaarpinsel	106–110
Kunstharpinsel	110–111
Spezialpinsel	111

## Was ist wesentlich bei den kreativen Arbeiten?

→ „In den kreativen Arbeitsschritten gibt es nicht das, was man sonst „optimal“ oder „perfekt“ nennen würde. Es hat sehr viel mit persönlichem Stil zu tun. In diesem Sinne kann die beste Arbeit nur da entstehen, wo die ästhetischen Vorstellungen von Zahntechniker, Zahnarzt und Patient zusammenkommen. Da ist Austausch einfach essentiell. Ich behaupte außerdem, dass man Zeit braucht, um seinen Stil mit Pinsel und Masse zu finden und weiterzuentwickeln. Es ist vielleicht übertrieben, von „Werkphasen“ bei Zahntechnikern zu sprechen. Aber ich kann schon sagen, dass ich heute anders kreativ arbeite als noch vor fünf Jahren.“



## Welche Eigenschaften machen für Sie Pinsel wertvoll?

→ „Ich wünsche mir Pinsel, die sehr präzise sind, die also eine gut geformte Spitze haben. Die Spitze sollte auch möglichst lange ihre Form behalten. Das hilft mir, weil ich erstens nicht ständig die Pinsel auswechseln bzw. neue nachkaufen muss. Zweitens verbessern Pinsel, die lange halten, auch die Qualität meiner Arbeit. Denn ich kann mich an den Pinsel umso mehr gewöhnen und Erfahrung sammeln, je länger ich ihn einsetze. Ich schätze zwar eine große Auswahl an Pinseln und Platten, aber wenn ich meine Favoriten einmal gefunden habe, komme ich mit einem recht kleinen Set aus.“



Aus Vielfalt freie  
Auswahl haben.

→ lay:art System

easy use





## Platten und Pinsel, bestechend individuell

Mit dem lay:art System entwickeln Sie Ihre Kunst im passenden Rahmen. Qualität und Funktionalität machen diese modernsten Anmischplatten und hochwertigen Pinsel aus.

### Darum wird Arbeit einfacher

- 1 große Auswahl verschiedener Befeuchtungssysteme
- 2 ergonomisches Design
- 3 wiederbeschreibbare Folie im Deckel
- 4 ausgeklügeltes Belüftungssystem
- 5 integriertes Ablagefach



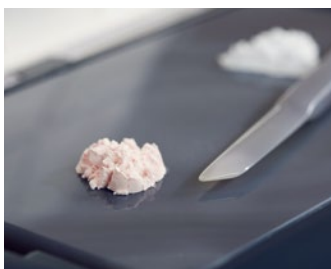
### Optimale Instrumente finden

Es stehen zehn Anmischplatten mit und ohne Feuchthaltefunktion und zehn Pinselgrößen mit unterschiedlichen Formkonzepten im lay:art System bereit. So finden Sie Ihre individuelle Kombination von Anmischplatte und Pinsel.



### Sauber, sicher und sorgfältig arbeiten

Integrierte Schwappschutzleisten und Griffmulden sichern das Transportieren. Die wiederbeschreibbare Folie im Deckel ermöglicht eine geordnete Verwaltung der Massen auf der Platte. Praktisch: das Ablagefach für Pinsel und Instrumente im großen Gehäuse.



### Massen gut bewahren

Der Gehäusedeckel schützt die Keramikmassen vor Austrocknung und Verschmutzung. Das ausgeklügelte Belüftungssystem hemmt die Bildung von Schimmel (bei sachgemäßer Anwendung) und sorgt für hygienisches Arbeiten.

→ Passende lay:art Pinsel finden Sie auf den nachfolgenden Seiten.

making work easy  
heißt für mich ...

... dass der Deckel bei einem Winkel von 90° einfach entnehmbar ist und im geöffneten Zustand bei einem Winkel von 120° arretiert. Das gibt mir optimale Sicht auf die wiederbeschreibbare Beschriftungsfolie.

Joanna Deligianni  
Produktmanagement  
Zahnärztin

#### Übersicht Anmischplatten

	Mit Befeuchtungssystem	Ohne Befeuchtungssystem	Malfarben
lay:art crystal aqua	✓	-	-
lay:art tropic pro	✓	-	-
lay:art tropic	✓	-	-
lay:art oasis	✓	-	-
lay:art crystal	-	✓	-
lay:art natural	-	✓	-
lay:art color	-	-	✓
Rainbow	✓	-	-
Keramik-Anmischplatte	-	✓	-
Stain-Mix	-	-	✓
Melody	-	-	✓

## lay:art crystal aqua

Partiell selbstbefeuchtende Glas-Anmischplatte mit zwei Befeuchtungsstreifen.



### Vorteile

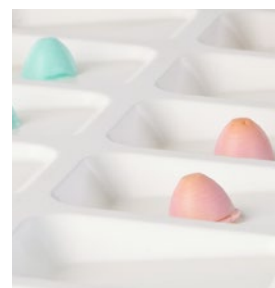
- Schonend für den Pinsel und absolut abrasionsfrei dank Floatglas.
- Homogene Befeuchtung und Konsistenz der Keramik durch formstabile, langlebige Befeuchtungsstreifen.
- Keine Entstehung von Mikrobäschen oder Porosität durch optimalen Feuchtigkeitstransport.

### Bestellinformationen

<b>lay:art crystal aqua xl</b> , Maße Platte: 220 x 4 x 120 mm (8.67 x 0.16 x 4.73"), Maße Gehäuse: 291 x 36 x 223 mm (11.47 x 1.42 x 8.79")	No. 1043 1000
<b>lay:art crystal aqua s</b> , Maße Platte: 159 x 4 x 90 mm (6.26 x 0.16 x 3.55"), Maße Gehäuse: 211 x 28 x 147 mm (8.31 x 1.10 x 5.79")	No. 1043 2000
<b>Beschriftungsfolie</b> crystal (aqua) xl, 3 Stück	No. 1043 0100
<b>Beschriftungsfolie</b> crystal (aqua) s, 3 Stück	No. 1043 0200
<b>Befeuchtungsstreifen</b> crystal aqua xl, 12 Stück	No. 1043 1010
<b>Befeuchtungsstreifen</b> crystal aqua s, 12 Stück	No. 1043 2020

## lay:art tropic pro

Homogene, diffusionsfähige High-Tech Keramikplatte mit Mulden und durchgehender Befeuchtung.



### Vorteile

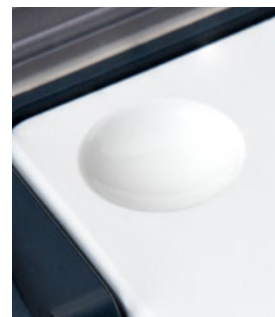
- Ideale Keramikkonsistenz durch gleichmäßige, dauerhafte Befeuchtung der Massen.
- Individuelle Steuerung der optimalen Keramikkonsistenz dank durchdachter Muldengeometrie.
- 12 (xl)/4 (s) große und 5 (xl)/4 (s) kleine Mulden bieten Raum für strukturiertes Arbeiten.

### Bestellinformationen

<b>lay:art tropic pro xl</b> , Maße Platte: 220 x 11 x 120 mm (8.67 x 0.43 x 4.73"), Maße Gehäuse: 291 x 36 x 223 mm (11.47 x 1.42 x 8.79")	No. 1045 0000
<b>lay:art tropic pro s</b> , Maße Platte: 159 x 11 x 90 mm (6.26 x 0.43 x 3.55"), Maße Gehäuse: 211 x 28 x 147 mm (8.31 x 1.10 x 5.79")	No. 1045 1000
<b>Beschriftungsfolie</b> tropic (pro) xl, 3 Stück	No. 1044 0100
<b>Beschriftungsfolie</b> natural, tropic (pro) s, oasis, 3 Stück	No. 1046 0100

## lay:art tropic

Diffusionsfähige High-Tech Keramikplatte mit homogener, vollflächiger Befeuchtung.



### Vorteile

- Optimal befeuchtete Keramik durch das diffusionsfähige Plattenmaterial.
- Material- und Kostenersparnis, da kein Verlust durch Austrocknung.
- Zeitersparnis, kein ständiges Nachwässern des Keramikpulvers.

### Bestellinformationen

<b>lay:art tropic xl</b> , Maße Platte: 220 x 11 x 120 mm (8.67 x 0.43 x 4.73"), Maße Gehäuse: 291 x 36 x 223 mm (11.47 x 1.42 x 8.79")	No. 1044 0000
<b>lay:art tropic s</b> , Maße Platte: 159 x 11 x 90 mm (6.26 x 0.43 x 3.55"), Maße Gehäuse: 211 x 28 x 147 mm (8.31 x 1.10 x 5.79")	No. 1044 1000
<b>Beschriftungsfolie</b> tropic (pro) xl, 3 Stück	No. 1044 0100
<b>Beschriftungsfolie</b> natural, tropic (pro) s, oasis, 3 Stück	No. 1046 0100



## lay:art oasis

High-Tech Keramikplatte mit glasierter Oberfläche und perforiertem Muldenboden. Kapillare Befeuchtung zur Verarbeitung und Lagerung von Keramikmassen.

### Vorteile

- Sehr lange verarbeitungsfähige Keramik mit Hilfe eines Mikroschaum-Befeuchtungspad.
- Sicheres Arbeiten aufgrund der permanent optimalen Konsistenz der Keramik.
- Schonend für den Pinsel durch eine komplett glasierte Oberfläche.

### Bestellinformationen

**lay:art oasis**, Maße Platte: 159 x 9 x 90 mm (6.26 x 0.35 x 3.55"), No. 1045 5000  
 Maße Gehäuse: 211 x 28 x 147 mm (8.31 x 1.10 x 5.79")

**Beschriftungsfolie** natural, tropic (pro) s, oasis, 3 Stück No. 1046 0100



## lay:art crystal

Glas-Anmischplatte in modernem Design.

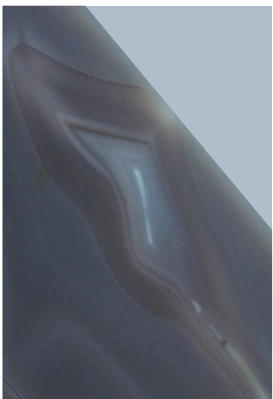
### Vorteile

- Ausgezeichneter Kontrast zu den Massen durch optimierte Plattenfarbe.
- Schonend für den Pinsel und absolut abrasionsfrei dank Floatglas mit hochwertiger, extrem glatter Oberfläche.
- Perfekte Übersicht und strukturiertes Arbeiten durch optische Unterteilung in Segmente.

### Bestellinformationen

**lay:art crystal**, Maße Platte: 220 x 4 x 120 mm (8.67 x 0.16 x 4.73"), No. 1043 0000  
 Maße Gehäuse: 291 x 36 x 223 mm (11.47 x 1.42 x 8.79")

**Beschriftungsfolie** crystal (aqua) xl, 3 Stück No. 1043 0100



## lay:art natural

Exklusive Anmischplatte aus natürlichem Achat-Stein.

### Vorteile

- Abrasionsfreies und sicheres Arbeiten durch hervorragende Materialhärte und eine hochglanzpolierte Oberfläche.
- Einzigartigkeit: jede Platte ist ein handgefertigtes Unikat.

### Bestellinformationen

**lay:art natural**, Maße Platte: 159 x 6,5 x 90 mm (6.26 x 0.26 x 3.55"), No. 1046 0000  
 Maße Gehäuse: 211 x 28 x 147 mm (8.31 x 1.10 x 5.79")

**Beschriftungsfolie** natural, tropic (pro) s, oasis, 3 Stück No. 1046 0100



## lay:art color

Glasierte Keramikplatte für die Bearbeitung und Lagerung von Malfarben.

### Vorteile

- Vielfältigkeit durch 13 tropfenförmige, 2 große und 4 kleine runde Mulden, sowie einer glatten Anmischfläche.
- Neuentwickelte Tropfenform: hinten scharfkantig zum Abstreifen, vorne auslaufend zur kontrollierten Dosierung der Farbe auf der Pinsoberfläche.



### Bestellinformationen

**lay:art color**, Maße Platte: 159 x 11 x 90 mm (6.26 x 0.43 x 3.55"),  
Maße Gehäuse: 211 x 28 x 147 mm (8.31 x 1.10 x 5.79")

No. 10470000

**Beschriftungsfolie** color, 3 Stück

No. 10470100

## Rainbow

Glasiertes Plattenmaterial mit perforiertem Muldenboden verhindert das Austrocknen der Keramik im Arbeitsprozess.

### Vorteile

- Durch Kapillarwirkung in je 2 Bohrungen (Röhrchen) wird die Keramik bewässert.
- Sehr glatte Plattenoberfläche erhöht die Lebensdauer des Keramikpinsels.
- Dauerhafte Nutzung der Keramik dank luftdichtem Deckel.



### Bestellinformationen

**Rainbow** inkl. Deckel und Kunststoffschale,  
Maße Platte: ≈ 183 x 105 mm (7.20 x 4.13")

No. 10580000

## Keramik- Anmischplatte

Anmischplatte für Keramikmassen und Malfarben aus Porzellan.

### Vorteile

- Vollständig glasierte Platte mit keilförmigen Vertiefungen.
- Unterschiedlich große Mulden zur individuellen Portionierung der Keramik.
- 6 runde Mulden für Malfarben.



### Bestellinformationen

**Keramik-Anmischplatte** inkl. Deckel, Maße Platte: ≈ 155 x 95 mm (6.10 x 3.74")

No. 10510000



## Stain-Mix

Malfarben-Anmischplatte für Keramik- und Kunststoffmalfarben.

### Vorteile

- Schwarzer Deckel für lichthärtende Malfarben.
- 30 kleine Mulden mit scharfer Kante zum Abstreifen des Pinsels.
- 1 große Mulde für Glasurmasse.

### Bestellinformationen

**Stain-Mix** inkl. schwarzem Deckel, Maße Platte: ≈ 155 x 95 mm (6.10 x 3.74") No. 1065 0100



## Melody

Anmischplatte für Keramik-Malfarben.

### Vorteile

- 16 keilförmige Mulden für Malfarben.
- 4 flache Mulden zum individuellen Mischen von Malfarben.
- Separate Mulde für Anmischflüssigkeit.

### Bestellinformationen

**Melody** inkl. Deckel und Kunststoffschale, Maße Platte: ≈ 143 x 85 mm (5.63 x 3.35") No. 1058 0100

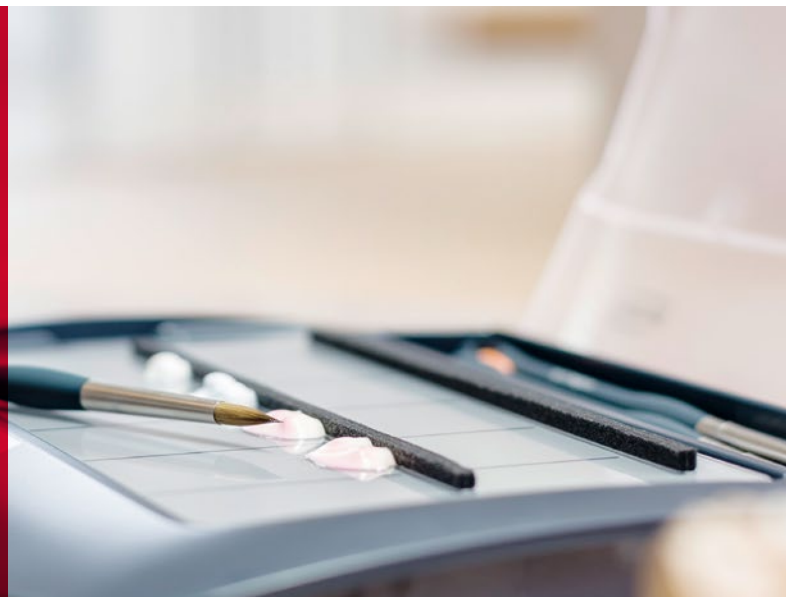
### lay:art Erfahrungsbericht

Welch ein erfrischendes, sauberes und künstlerisches Gefühl bringt die lay:art Serie zu uns in die Zahntechnik... Sie kombiniert schönes Design mit cleverer Funktionalität, dass sie sogar Einfaches zu etwas Besonderem macht. Jeder Keramiker braucht einen Schuss tägliche Inspiration, um wundervolle und natürliche Restaurationen zu kreieren (...)

Erfahren Sie mehr in unserem Blog.  
[blog.renfert.com](http://blog.renfert.com)



#RenfertBlog #DTKnowHow #lay:art



Den ganz  
eigenen Stil prägen.

→ lay:art Pinsel



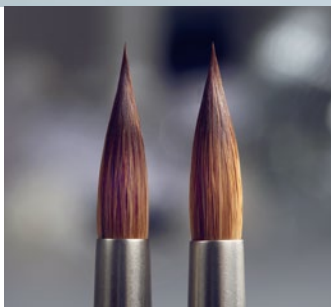


## Pinzel für künstlerische Freiheit

Die lay:art Pinzel bündeln sowohl optische als auch technische Vorteile, um das kreative und ästhetische Arbeiten zu erleichtern.

### Darum wird Arbeit einfacher

- 1 hohe Spannkraft
- 2 extrem langlebige Pinselhaare
- 3 elastische, widerstandsfähige Spitze
- 4 ergonomische Formen & Softtouch
- 5 integrierter Wegrollschutz



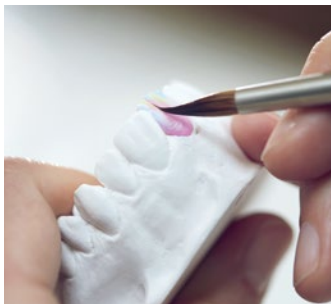
### Vielfältige Auswahl für Individualisten

Es sind je nach Größe zwei bzw. drei Arten von Spitzen wählbar: schlanker Spitzenverlauf (Slim), kräftiger Spitzenverlauf (Bold) und kurzer konischer Spitzenverlauf (Cone).



### Bleibende Qualität nutzen

Für die lay:art style Pinzel werden ausschließlich die längsten und feinsten Haare aus dem Schweif des männlichen sibirischen Wiesels genutzt. Dieses Haar ist besonders widerstandsfähig und elastisch. Durch eine spezielle Bindetechnik bleibt die Pinselspitze extrem stabil und standfest.



### Mit feinsten Spitze auftragen

Eine Pinselspitze aus fein auslaufenden und gleich langen Haaren reduziert die Belastung der einzelnen Haare und lenkt die einwirkenden Kräfte zur Seite ab. Das erhöht Spannkraft und Lebensdauer.



→ Abgestimmte lay:art Anmischplatten finden Sie auf den vorherigen Seiten.

making work easy  
heißt für mich ...

... dass die sehr stabile Pinselspitze bei Abnutzung nicht stumpfer wird, sondern ihre Form beibehält.

Cim Özyurt  
Produktmanagement  
Zahntechniker

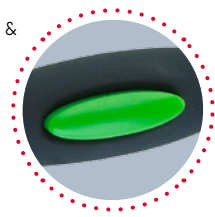
Übersicht Pinzel	Naturhaar	Kunsthaar	Seite
lay:art style	✓	–	106
Genius	✓	–	108
Profi	✓	–	109
Kolinsky	✓	–	109
Basic line	✓	–	110
Ceramicus	–	✓	110
Takanishi	–	✓	111
Fehhaar	✓	–	111
Kombi-Wachspinsel	✓	✓	111

# lay:art style

## Naturhaarpinsel

lay:art style Naturhaarpinsel bieten Premium-Qualität für höchste Ansprüche. Eine neuartige Fertigungstechnik erreicht höchste Werte in punkto Spannung, Formstabilität und Langlebigkeit der Pinselspitze.

Farbkodierung & Wegrollschutz



### Bestellinformationen

<b>lay:art style Set</b> mit je 1 Pinsel der Größe 2, opaque und color	No. 1725 1000
<b>1 lay:art style Größe 2</b> , 2 Stück	No. 1725 0002
<b>2 lay:art style Größe 4 slim</b> , 1 Stück	No. 1725 0004
<b>3 lay:art style Größe 4 bold</b> , 1 Stück	No. 1725 0014
<b>4 lay:art style Größe 4 cone</b> , 1 Stück	No. 1725 0040
<b>5 lay:art style Größe 6 slim</b> , 1 Stück	No. 1725 0006
<b>6 lay:art style Größe 6 bold</b> , 1 Stück	No. 1725 0016
<b>7 lay:art style Größe 8 slim</b> , 1 Stück	No. 1725 0008
<b>8 lay:art style Größe 8 bold</b> , 1 Stück	No. 1725 0018
<b>9 lay:art style color</b> , 2 Stück	No. 1725 0000
<b>10 lay:art style opaque</b> , 2 Stück	No. 1725 0001

Die ergonomische Griffform mit Soft Touch ist optimal ausbalanciert und liegt sehr gut in der Hand.

### Vorteile

- Höchste Qualität der Naturhaare für gleichbleibenden Arbeitskomfort auf höchstem Niveau.
- 10 Größen mit unterschiedlichen Formkonzepten, perfekt abgestimmt auf individuelle Wünsche.
- Big Brush Technik bei den Größen 8, 6 und 4 erhöht den Feuchtigkeitsspeicher und die Spannkraft.



### Weitere Informationen

[www.lay-art.de](http://www.lay-art.de)





Slim

### Vielfältige Auswahl für Individualisten

Die verschiedenen Größen spiegeln die gewünschte Wasser- und Keramikmenge pro Arbeitsgang wider. Bei den Größen 8, 6 und 4 sind zwei bzw. drei Pinselformen wählbar.



Bold

**Slim:** Schlanke Pinselform im oberen Drittel bietet geringere Feuchtigkeitsabgabe und begünstigt das grazile Schichten.



Cone

**Bold:** Kräftige Pinselform im oberen Drittel bietet höhere Feuchtigkeitsabgabe und begünstigt die Aufnahme größerer Keramikmengen.

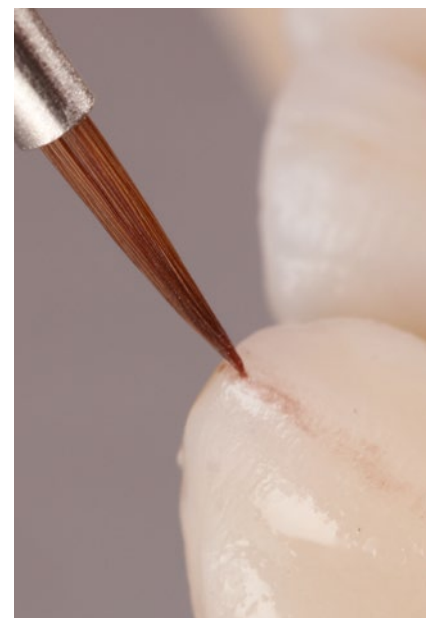
**Cone (4):** Kurze konische Pinselform erlaubt durch maximale Steifigkeit präzises Schichten und gezieltes Reduzieren.

### Die optimale Ergänzung – als praktisches Set oder einzeln

**Größe 2:** eignet sich ideal zum exakten Auftragen kleiner Mengen.

**Opaque:** Die perfekte Kombination aus kräftigen und langen Haaren (7,5 mm / 0.29"). Er schmiegt sich an die Gerüstoberfläche an und sorgt für einen effektiven und gleichmäßigen Opaker- bzw. Linerauftrag.

**Color – der Malpinsel:** Hohe Kraft bis in die Spitze für ein gezieltes Applizieren perfekter Farbakzente und das besondere Detail.



### Tipp vor dem Erstgebrauch!

Vor dem ersten Gebrauch der Pinsel, das Haargel aus Gummiarabikum gründlich entfernen. Das feste, trockene Gel in den Pinselhaaren mit den Fingern aufbrechen und die Haare des Pinsels mehrfach in schnellen Bewegungen über die Hand streifen. Anschließend den Pinsel im Wasserglas schwenken und an der Wandung des Wasserglases mit drehenden Bewegungen reinigen. Vor jedem Schichtbeginn, die Haare ausreichend anfeuchten.



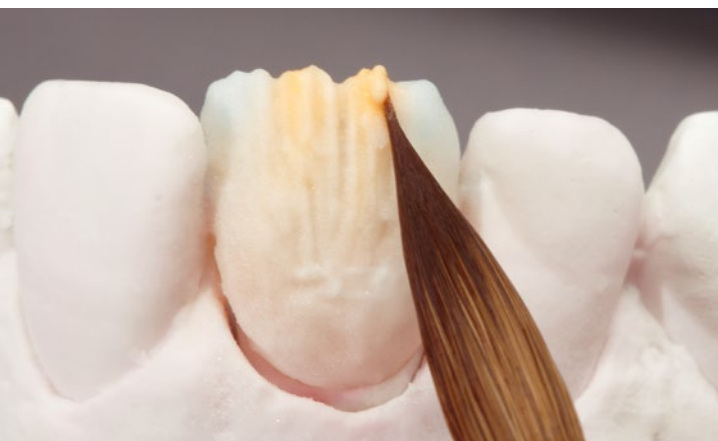
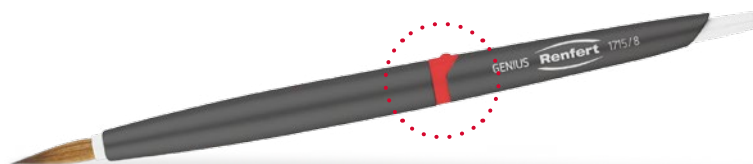
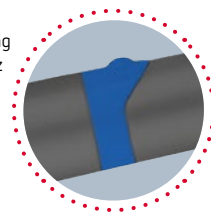


# Genius

## Naturhaarpinsel mit Schutzfunktion

Hochwertiger Naturhaarpinsel mit integrierter Schutzfunktion im Griff in modernem Design. Um beim Pinselhaar hohe Werte in punkto Spannung, Formstabilität und Langlebigkeit zu erreichen, kommt hier die einzigartige Fertigungstechnik von Renfert zum Einsatz.

Größenkodierung  
& Wegrollschutz



### Vorteile

- Hohe Langlebigkeit der Pinselhaare durch eine innovative Schutzfunktion.
- Schlanke Haarform aufgrund der hochwertigen Haarqualität.
- Besonders wirtschaftlich durch einfach zu wechselnde Pinseleinsätze.

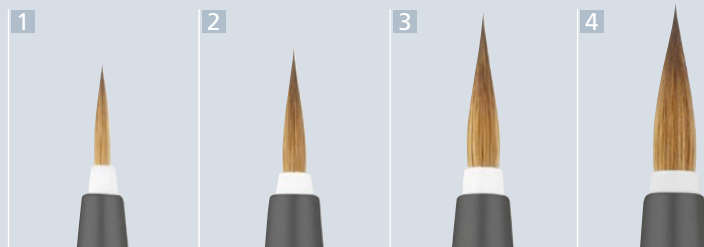
### Details

- Sicheres Aktivieren der Schutzfunktion durch einen leichtgängigen Drehmechanismus.
- Kontrollierter Trocknungsprozess aufgrund der durchlüfteten Schutzfunktion.
- Einheitliche Haptik für alle Griffpositionen.
- Integrierter Wegrollschutz.

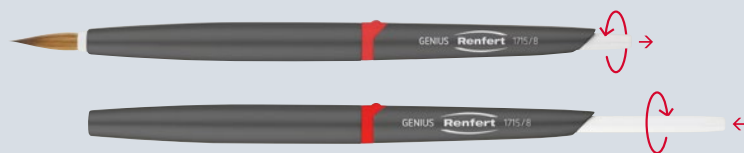
### Bestellinformationen

<b>Genius Set</b> mit 4 Pinselgrößen (2, 4, 6, 8) *	No. 1715 0000
<b>1 Genius Größe 2</b> , 1 Stück *	No. 1715 0002
<b>2 Genius Größe 4</b> , 1 Stück *	No. 1715 0004
<b>3 Genius Größe 6</b> , 1 Stück *	No. 1715 0006
<b>4 Genius Größe 8</b> , 1 Stück *	No. 1715 0008
<b>Genius Refill, Größe 2</b> , 2 Stück *	No. 1715 1002
<b>Genius Refill, Größe 4</b> , 2 Stück *	No. 1715 1004
<b>Genius Refill, Größe 6</b> , 2 Stück *	No. 1715 1006
<b>Genius Refill, Größe 8</b> , 2 Stück *	No. 1715 1008

\* Verfügbar ab 2017



### Schutzfunktion



# Profi

## Naturhaarpinsel



Hochwertiger Keramikpinsel mit 1A-Kolinsky-Naturhaaren.

### Vorteile

- Optimale Balance durch Gewichte in den Zwingen.
- Bequemes Handling aufgrund des ergonomischen Griffs.

# Kolinsky

## Naturhaarpinsel



Naturhaar-Keramikpinsel mit Kolinsky-Rotmarderhaaren – Qualität und Ästhetik vereint.

### Vorteile

- Feine, flexible Pinselspitze.
- Optimaler Feuchtigkeitsspeicher.
- 6 verschiedene Größen für individuelle Anwendungsbereiche.

### Bestellinformationen

Profi Set mit 6 Pinselgrößen (ohne Opakerpinsel)		No. 1711 0100
1	Profi Größe 4, 2 Stück	No. 1711 0004
2	Profi Größe 6, 1 Stück	No. 1711 0006
3	Profi Größe 8, 1 Stück	No. 1711 0008
4	Profi Reinigungspinsel, 2 Stück	No. 1711 0105
5	Profi Glasurmassepinsel, 2 Stück	No. 1711 0106
6	Profi Malfarbenpinsel, Größe 2/0, 2 Stück	No. 1711 0120
7	Profi Opakerpinsel, 2 Stück	No. 1711 0200



### Bestellinformationen

Kolinsky Set mit 6 Pinselgrößen (1, 2, 4, 6, 8, 1/0)		No. 1713 1000
1	Kolinsky Größe 1, 2 Stück	No. 1713 1001
2	Kolinsky Größe 2, 2 Stück	No. 1713 1002
3	Kolinsky Größe 4, 2 Stück	No. 1713 1004
4	Kolinsky Größe 6, 2 Stück	No. 1713 1006
5	Kolinsky Größe 8, 2 Stück	No. 1713 1008
6	Kolinsky Größe 1/0, 2 Stück	No. 1713 1110



## Basic line

### Naturhaarpinsel



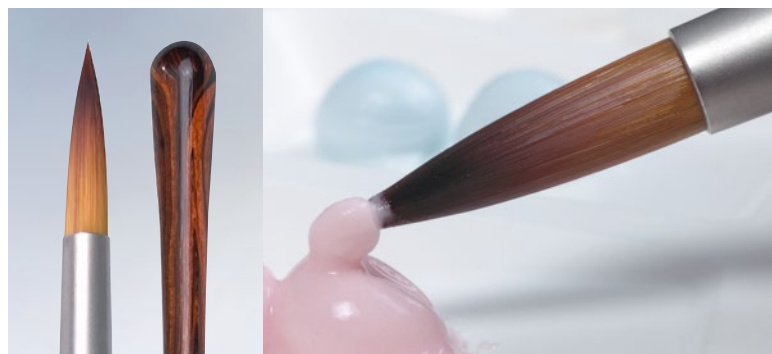
Der wesentliche Unterschied gegenüber anderen preisgünstigen Pinseln liegt in der Materialauswahl und Verarbeitung.

#### Vorteile

- Naturhaare aus 1A-Rotmarder-Auslese.
- Hohe Elastizität zur idealen Aufnahme von großen und kleinen Mengen Keramikmasse.
- Sehr guter Feuchtigkeitsspeicher mit gleichmäßiger Feuchtigkeitsabgabe.

## Ceramicus

### Kunstharpinsel



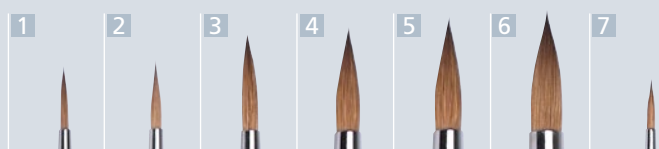
Keramikpinsel aus spezieller, synthetischer Mikrohastruktur.

#### Vorteile

- Erhöhte Spannkraft der Haare.
- Sehr hohe Haardichte.
- Das Auffächern der Haare nach dem Keramikauftrag entfällt.

#### Bestellinformationen

Basic line Set mit 6 Pinselgrößen (1, 2, 4, 6, 8, 1/0)		No. 1717 0000
1	Basic line Größe 1, 2 Stück	No. 1717 0001
2	Basic line Größe 2, 2 Stück	No. 1717 0002
3	Basic line Größe 4, 2 Stück	No. 1717 0004
4	Basic line Größe 6, 2 Stück	No. 1717 0006
5	Basic line Größe 7, 2 Stück	No. 1717 0007
6	Basic line Größe 8, 2 Stück	No. 1717 0008
7	Basic line Größe 1/0, 2 Stück	No. 1717 0010



#### Bestellinformationen

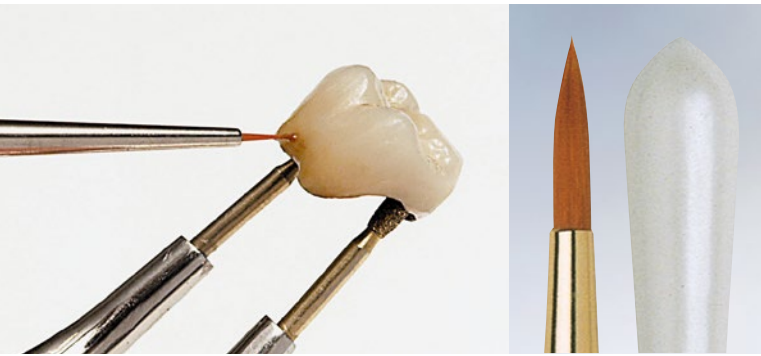
Ceramicus Set mit 6 Pinselgrößen (1, 2, 4, 6, 8, 1/0)		No. 1716 0000
1	Ceramicus Malpinsel-Set Größe 00 und 000, je 2 Stück	No. 1703 0000
2	Ceramicus Größe 1, 2 Stück	No. 1716 0001
3	Ceramicus Größe 2, 2 Stück	No. 1716 0002
4	Ceramicus Größe 4, 2 Stück	No. 1716 0004
5	Ceramicus Größe 6, 1 Stück	No. 1716 0006
6	Ceramicus Größe 8, 1 Stück	No. 1716 0008
7	Ceramicus Big Brush, 1 Stück	No. 1716 0088
8	Ceramicus Größe 1/0, 2 Stück	No. 1716 0110
9	Ceramicus Größe 2/0, 2 Stück	No. 1716 0120
10	Ceramicus Opakerpinsel, 2 Stück	No. 1716 0200





# Takanishi

## Kunsthaarpinsel



Langjährig bewährter Kunsthaarpinsel mit sehr hoher Qualität für optimale Keramikmodellationen.

### Vorteile

- Formstabile Pinselspitze.
- Hohe Federkraft der Pinselhaare.
- Ideal zum Reduzieren der Keramik.

### Bestellinformationen

**Takanishi Set** mit 6 Pinselgrößen (1/0, 2, 4, 6, 8, Opakerpinsel) No. 1714 0000

**Takanishi Malpinsel-Set** Größe 00 und 000, je 2 Stück No. 1701 0000

1 Takanishi Gr. 1, 2 Stk.	No. 17140001	8 Takanishi Gr. 10, 1 Stk.	No. 17140010
2 Takanishi Gr. 2, 2 Stk.	No. 17140002	9 Takanishi Gr. 12, 1 Stk.	No. 17140012
3 Takanishi Gr. 3, 2 Stk.	No. 17140003	10 Takanishi Gr. 14, 1 Stk.	No. 17140014
4 Takanishi Gr. 4, 2 Stk.	No. 17140004	11 Takanishi Gr. 1/0, 2 Stk.	No. 17140110
5 Takanishi Gr. 5, 2 Stk.	No. 17140005	12 Takanishi Gr. 2/0, 2 Stk.	No. 17140120
6 Takanishi Gr. 6, 2 Stk.	No. 17140006	13 Takanishi Opakerpinsel, No. 17140200	2 Stk.
7 Takanishi Gr. 8, 2 Stk.	No. 17140008		



# Fehhaarpinsel

Nach Stefan Borenstein. Feiner, breitflächiger Pinsel zum Glätten und Säubern der Keramikmodellation.

### Vorteile

- Sehr weiche Pinselhaare.
- Flächiges Abpinseln.
- Komfortabler Zugang in den Interdentalraum mit schmaler Seite.



### Bestellinformationen

**Fehhaar-Pinsel**, 1 Stück

No. 1712 0000

# Kombi-Wachspinsel

Der Pinsel mit Doppelfunktion für die häufigsten Anwendungen in der K+B-Technik und Teilprothetik.

### Vorteile


- Großer Pinsel: Glätten und Säubern der Wachsmodellation.
- Kleiner Pinsel: Isolierung von Stümpfen oder Gipsmodellen.



### Bestellinformationen

**Kombi-Wachspinsel**, 1 Stück

No. 1705 0000



→ Jörg Richter  
Zahntechnikermeister

„Herr Richter, was steckt hinter Ihrer Leidenschaft für Zahntechnik?“

„Ganz simpel? Die Liebe zum kleinsten Detail. Ich glaube, in jedem Zahntechniker steckt ein kleiner Goldschmied oder Werkzeugmacher oder Uhrmacher. Das merke ich immer, wenn ich feinmechanische Tätigkeiten ausführe. Das ist dann nicht nur Aufgabenerfüllung, sondern ich mache diesen Teil meiner Arbeit mit absolutem Genuss.“

<b>Übersicht Handinstrumente</b>	<b>114</b>
Handinstrumente	114–118
Messinstrumente	119–120
<b>Übersicht Trennscheiben</b>	<b>121</b>
Trennscheiben	122–132
<b>Übersicht Polierer</b>	<b>133</b>
Polierer	134–138

## Welche Rolle spielt Präzision bei Ihrer Arbeit?

➔ „Natürlich ist es immer wieder eine persönliche und auch willkommene Herausforderung, die eigene Präzision weiter zu verbessern! Dabei hilft mir zum Beispiel das Präzisionsmessinstrument Calipretto CR. Aber sie ist ganz klar auch ein Erfordernis. Denn mein Ziel ist es ja, präzisen, präzisen, dimensionsgenauen und passgenauen Zahnersatz herzustellen. Das ist nicht bloß wichtig für die spätere Ästhetik der Restauration. Es ist auch ein Garant dafür, dass die funktionalen Details stimmen. Präzision ist nie Selbstzweck, sondern im besten Fall sorgt meine sorgfältige Arbeit dafür, dass der Patient nie an seinen Zahnersatz denkt, weil er ihn nicht spürt.“



## Was mögen Sie an Ihren Instrumenten?

➔ „Ich finde es wichtig, dass meine Instrumente handlich und pflegeleicht sind. Wenn ich ein Instrument in die Hand nehme, soll es sich gut anfühlen und richtig in der Hand liegen. Ich mag es auch, wenn Instrumente mir Zeit sparen und die Wirtschaftlichkeit meines Arbeitens erhöhen. Zum Beispiel Trennscheiben, die einfach länger halten, wie die Dynex Scheiben. Ein gutes Instrument beweist sich in der ständigen Benutzung. Aber „alltagstauglich“ heißt für mich auch „vielfältig“. Denn im Alltag brauche ich Instrumente, die meinen persönlichen Stil bei der Umsetzung nicht behindern, sondern durch große Auswahl unterstützen.“





# Übersicht Handinstrumente

Bezeichnung	Keramik	Wachs	Kunststoff	Seite
ERGO Ceramic	✓	–	–	114
ERGO Acryl	–	–	✓	115
ERGO Wax	–	✓	–	115
Portionierer	✓	–	–	116
Achatspatel	✓	–	–	116
Universalinstrument	✓	✓	✓	116
Instrumentenset Deluxe	✓	✓	✓	117
Instrumentenset Standard	–	✓	–	117
Keramogrip	✓	–	–	118
Jacketgrip	✓	–	–	118

# Übersicht Messinstrumente

Bezeichnung	Seite
Calipretto CR	119
Calipretto S	120
Tasterzirkel	120

## ERGO Ceramic

### Modellierinstrumente für Keramik

Doppelendige Spezialinstrumente zur Keramikmodellation mit dreiteiligem, austauschbarem Instrumenteneinsatz.



#### Instrument Nr. 1

Große Klinge zum Separieren und Reduzieren (austauschbar). Großer Krallenschaaber zum präzisen Abtragen der äußeren Zahnform.

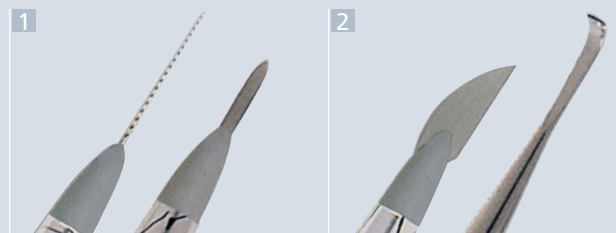
#### Instrument Nr. 2

Grazile Nervnadel zum Einarbeiten von Fissuren und Schmelzrisse (austauschbar). Kleine Klinge zur Ausarbeitung von schwer zugänglichen Bereichen (austauschbar).



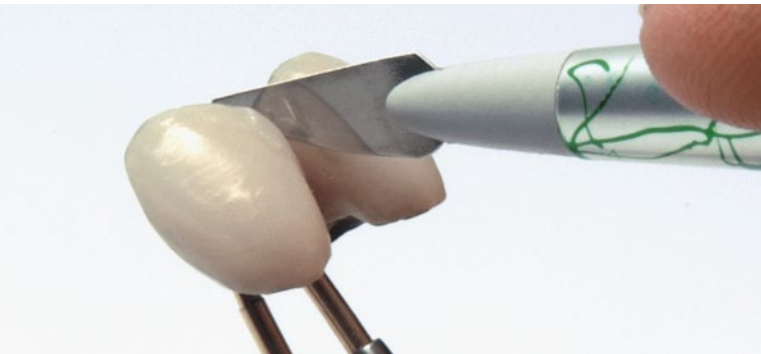
#### Bestellinformationen

ERGO Ceramic Set mit 2 Instrumenten	No. 1161 1000
1 ERGO Ceramic Instrument Nr. 1, 1 Stück	No. 1161 1100
2 ERGO Ceramic Instrument Nr. 2, 1 Stück	No. 1161 1200
Instrumenteneinsatz „Große Klinge“, 2 Stück	No. 1161 1110
Instrumenteneinsatz „Kleine Klinge“, 2 Stück	No. 1161 1210
Instrumenteneinsatz „Nervnadel“, 2 Stück	No. 1161 1220



## ERGO Acryl

Modellierinstrumente  
für Verblendkunststoffe



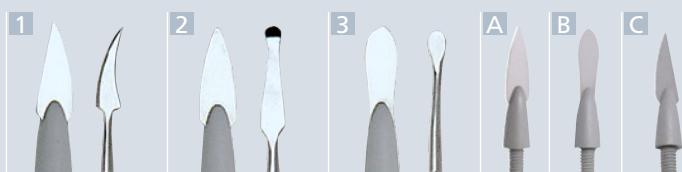
Zweieindige Modellierinstrumente, ideal für Verblendkunststoffe.

### Vorteile

- Drei individuelle Federmesser mit 0,2 mm Stärke.
- Federmesser sind über ein Gewinde mit dem Instrumentengriff verbunden und können bei Bedarf leicht ausgetauscht werden.
- Ideal zum Aufbringen und Modellieren von modernen Verblendkunststoffen.

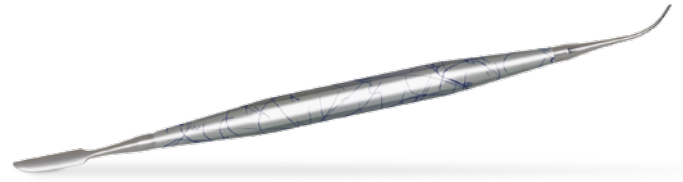
### Bestellinformationen

1	ERGO Acryl Instrument Nr. 1, 1 Stück	No. 1052 1100
2	ERGO Acryl Instrument Nr. 2, 1 Stück	No. 1052 1200
3	ERGO Acryl Instrument Nr. 3, 1 Stück	No. 1052 1300
A	Federmesserspitze Nr. 1, 2 Stück	No. 1052 1110
B	Federmesserspitze Nr. 2, 2 Stück	No. 1052 1210
C	Federmesserspitze Nr. 3, 2 Stück	No. 1052 1310



## ERGO Wax

Modellierinstrumente  
für Wachse



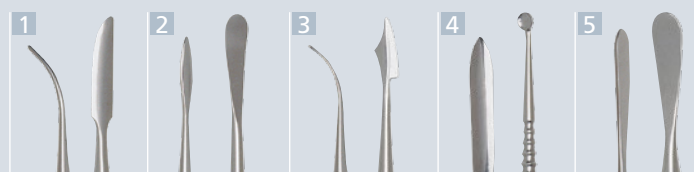
ERGO Wax Instrumente zeichnen sich durch vielfältige Anwendungsmöglichkeiten und Individualität aus. Das Griff-Design ist bei jedem Instrument anders und damit einzigartig.

### Vorteile

- Instrumente sind individuell beschleifbar.
- Sonden, Klingen und Schaber bestehen aus Edelstahl und sind von Hand geschliffen.
- Fein eloxierte Griffe liegen gut in der Hand, sind hitzebeständig und gegen Wärme isoliert.

### Bestellinformationen

1	ERGO Wax Instrument Nr. 1, 1 Stück	No. 1034 2001
2	ERGO Wax Instrument Nr. 2, 1 Stück	No. 1034 2002
3	ERGO Wax Instrument Nr. 3, 1 Stück	No. 1034 2003
4	ERGO Wax Instrument Nr. 4, 1 Stück	No. 1034 2004
5	ERGO Wax Instrument Nr. 5, 1 Stück	No. 1034 2005



## Portionierer

Edelstahl-Portionierer für die dosierte und sparsame Entnahme von Keramikmassen.

### Vorteile

- Schlanke Form für optimalen Zugang bei kleinen Keramikfläschchen.
- Für reproduzierbare, individuelle Keramikmischungen.
- Mit 4 verschiedenen Muldengrößen: 0,02 g; 0,05 g; 0,10 g; 0,40 g.



### Bestellinformationen

Portionierer mit 4 verschiedenen Mulden, 2 Stück/Set

No. 1053 0000

## Achatspatel

Achatinstrument zum Mischen von Keramikmassen.

### Vorteile

- Keine Verunreinigung der Keramik durch Metallabrieb von Instrumenten.
- Einsatz von beiden Enden möglich.
- Optimale Anwendung mit den lay:art Anmischplatten.



### Bestellinformationen

Achatspatel, 1 Stück

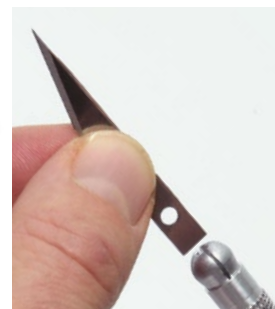
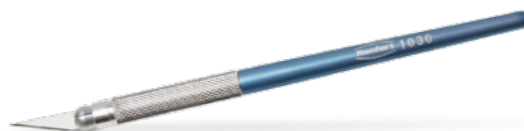
No. 1157 0000

## Universalinstrument

Das hochwertige Instrument mit Spannvorrichtung und 5 verschiedenen Einsätzen ist in vielen zahntechnischen Arbeitsabläufen einsetzbar.

### Vorteile

- Sekundenschneller Klingenswechsel.
- Superdünne Klingen für Keramikseparation.
- Leichtes Instrument mit rutschsicherem Griff.



### Bestellinformationen

Universalinstrument, 1 Griff mit je 1 Klinge No. 10300100, 10500100 + 10500600 No. 1030 1000

1 Klinge breit, 10 Stück No. 10300100

2 Stichel, 6 Stück No. 10320100

3 Klinge schmal, 10 Stück No. 10310100

4 Klinge glatt, 8 Stück No. 10500100

5 Klinge gezahnt, 8 Stück No. 10500600





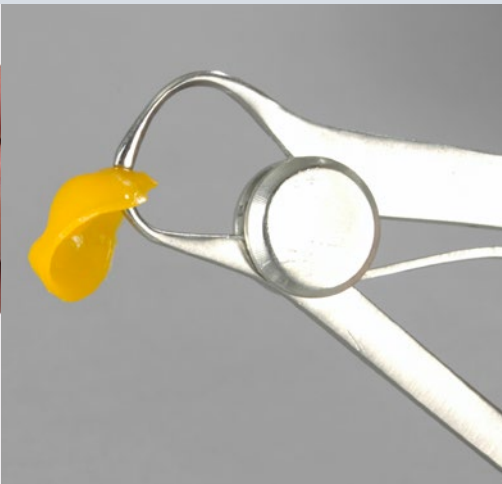
# Instrumentenset

## Standard & Deluxe

Hochwertige Ausstattung für jeden Zahntechniker mit Instrumenten, Pinseln und Zangen für alle Bereiche der Zahntechnik. Das Standard-Set beinhaltet alles, was der Berufseinsteiger in der Zahntechnik benötigt.

### Bestellinformationen

<b>Instrumentenset Standard</b> mit Inhalt wie angegeben	No. 1151 0000
<b>Instrumentenset Deluxe</b> mit Inhalt wie angegeben	No. 1154 0000



### Inhalte Standard-Set

ERGO Wax Instrument Nr. 1, ERGO Wax Instrument Nr. 3, ERGO Wax Instrument Nr. 4, Pinzette rostfrei 15,5 cm, Kombi-Wachspinsel, Universalinstrument inkl. Klingen, Gipsmesser 13 cm, Wachsmesser groß, Wachsmesser klein, Biegezange nach Aderer grazil, Spitzzange gerieft, Folienschere, Lötpinzette 16 cm, Tasterzirkel Standard.

### Inhalte Deluxe-Set

Pinzette rostfrei, 15,5 cm, Sakura Markierstift, Kombi-Wachspinsel, Wachsmesser klein, ERGO Wax Instrument Nr. 1, ERGO Wax Instrument Nr. 3, ERGO Wax Instrument Nr. 4, Universalinstrument inkl. Klingen, ERGO Acryl Instrumentenset 3 Stück, Takanishi-Pinsel Gr. 4, Takanishi-Pinsel Gr. 6, Wachsmesser groß, Lötpinzette 16 cm, Biegezange nach Aderer, grazil, Halteklemme gebogen 13 cm, Gipsmesser 13 cm, Tasterzirkel Standard, Spitzzange, gerieft, Folienschere.

## Keramogrip

Halteinstrument mit Diamantspitzen



Halteinstrument für Kronen und Brücken bei keramischen oder kunststofftechnischen Arbeiten.

### Vorteile

- Auswechselbare, grazile Diamantspitzen.
- Ellipsenförmige Spitzen auch für schmale Kronen geeignet.
- Feine Abstufung des Feststellrasters.

## Jacketgrip

Halteinstrument mit Diamantspitzen



Spreizklemme zum sicheren Halt von Kronen und Brücken.

### Vorteile

- Auswechselbare, grazile Diamantspitzen.
- Ellipsenförmige Spitzen für schmale Kronen geeignet.
- Stufenlose Einstellung über Rändelschraube.

### Bestellinformationen

Keramogrip gebogen	No. 11090300
1 Ersatzspitzen, 2 Stück	No. 11090100



### Bestellinformationen

Jacketgrip gebogen	No. 11050300
1 Ersatzspitzen, 2 Stück	No. 11090100





## Calipretto CR

Präzisionsmessinstrument  
inspired by Attilio Sommella

Präziser Messtaster mit Kugeln aus der Hochleistungs-keramik ATZ (Alumina Toughened Zirconia) speziell zum Ermitteln der Wandstärke dentaler Vollkeramikrestaurationen.

### Bestellinformationen

Calipretto CR, inkl. Messspitze oben und Messspitze unten, Sechskantschlüssel

No. 1123 1000

### Produktvideo

[www.youtu.be/6pwjT\\_rzo44](http://www.youtu.be/6pwjT_rzo44)



### #RenfertBlog

[blog.renfert.com](http://blog.renfert.com)



„Kein Metallkontakt an der Versorgung, gute Ablesbarkeit und Haptik – das sind Eigenschaften, die der neue Messtaster Calipretto CR von Renfert erfüllt. Einen Gedanken konsequent zu Ende gedacht.“

Oliver Brix, Zahntechniker

### Vorteile

- Effizienter Prozessablauf durch Tasten ohne Metallantrieb.
- Hohe Langlebigkeit durch nahezu unzerstörbare ATZ-Messkugeln.
- Sehr gute Erkennbarkeit der Messdaten in 1/10 mm Schritten.
- Auch kleinste Bereiche sind abtastbar, dank eines Kugeldurchmessers von nur 0,8 mm.

### Präzises Messen – making work easy

Metallspitzen von Messtastern hinterlassen Metallabrieb auf harten, keramischen Oberflächen. Die Folgen sind zusätzliche Arbeitsschritte oder im ungünstigsten Fall eine Neuanfertigung. Der Calipretto CR ist ein Messtaster, bei dem die Keramikoberfläche nur mit Kugeln aus der Hochleistungs-keramik ATZ in Berührung kommt. Lästige zusätzliche Arbeitsschritte der Nachreinigung entfallen, Fehlbrände durch Metallrückstände gehören der Vergangenheit an.





# Calipretto S

Präzisionsmessinstrument



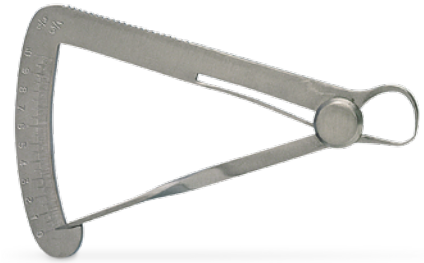
Messsystem zur präzisen Ermittlung von Wandstärken zahntechnischer Objekte.

**Vorteile**

- Austauschbare Spezialspitzen.
- Spitzenpaar Standard: Universeller Einsatz bei normalen Platzverhältnissen.
- Spitzenpaar modifiziert: Spezialeinsatz bei besonders grazielen Kronen im Inzisalbereich.

# Tasterzirkel

Präzisionsmessinstrument



Beidseitig ablesbares Präzisionsmessinstrument.

**Vorteile**

- Rostfreier Spezialstahl.
- Grazilen Messspitzen.
- Messgenauigkeit bis 0,1 mm und Messbereich von 0–10 mm (0–0.39“).

**Bestellinformationen**

<b>Calipretto S</b> inkl. 3 Spitzenpaaren, Justierhülse und Inbusschlüssel	No. 1122 1000
<b>Messspitzen Standard</b> , 1 Paar	No. 1122 1001
<b>1 Messspitzen modifiziert</b> , 1 Paar	No. 1122 1002
<b>2 Messteller für Wachsplatten</b> , 1 Paar	No. 1122 1003
<b>Schutzglas für Calipretto S</b>	No. 1122 1004



**Bestellinformationen**

<b>Tasterzirkel</b> , 1 Stück	No. 1119 0000
-------------------------------	---------------

# Übersicht Trennscheiben

Bezeichnung	Größe	Max. Drehzahl	Keramik	Titan	Edelmetall	Modellguss/ NEM	Gips	Seite
Dynex Brillant	20 x 0,20 mm	50.000 1/min.	✓	-	-	-	-	124
Dynex Brillant	20 x 0,25 mm	50.000 1/min.	✓	-	-	-	-	124
Dynex Brillant	20 x 0,30 mm	50.000 1/min.	✓	-	-	-	-	124
Dynex Titanium	22 x 0,30 mm	50.000 1/min.	-	✓	-	-	-	124
Dynex Titanium	26 x 0,30 mm	50.000 1/min.	-	✓	-	-	-	124
Dynex	22 x 0,20 mm	50.000 1/min.	-	-	✓	-	-	125
Dynex	22 x 0,25 mm	50.000 1/min.	-	-	✓	-	-	125
Dynex	26 x 0,25 mm	50.000 1/min.	-	-	✓	-	-	125
Dynex	22 x 0,30 mm	50.000 1/min.	-	-	✓	✓	-	125
Dynex	26 x 0,30 mm	50.000 1/min.	-	-	✓	✓	-	125
Dynex	22 x 0,40 mm	50.000 1/min.	-	-	-	✓	-	126
Dynex	22 x 0,50 mm	50.000 1/min.	-	-	-	✓	-	126
Dynex	26 x 0,40 mm	50.000 1/min.	-	-	-	✓	-	126
Dynex	26 x 0,50 mm	50.000 1/min.	-	-	-	✓	-	126
Dynex	22 x 0,70 mm	50.000 1/min.	-	-	-	✓	-	127
Dynex	22 x 1,00 mm	50.000 1/min.	-	-	-	✓	-	127
Dynex	26 x 0,70 mm	50.000 1/min.	-	-	-	✓	-	127
Dynex	26 x 1,00 mm	50.000 1/min.	-	-	-	✓	-	127
Dynex	40 x 0,40 mm	38.000 1/min.	-	-	-	✓	-	128
Dynex	40 x 0,50 mm	38.000 1/min.	-	-	-	✓	-	128
Dynex	40 x 0,70 mm	38.000 1/min.	-	-	-	✓	-	128
Dynex	40 x 1,00 mm	38.000 1/min.	-	-	-	✓	-	128
Plastercut	30 x 0,30 mm	10.000 1/min.	-	-	-	-	✓	129
Plastercut	38 x 0,30 mm	10.000 1/min.	-	-	-	-	✓	129
Plastercut	45 x 0,35 mm	10.000 1/min.	-	-	-	-	✓	129
Bi-Flex montiert	22 x 0,15 mm	15.000 1/min.	✓	-	-	-	-	129
Turbo-Flex S	19 x 0,15 mm	15.000 1/min.	✓	-	-	-	-	129
Ultracut	20 x 0,15 mm	15.000 1/min.	✓	-	-	-	-	130
Trennscheibe für Keramik	22 x 0,20 mm	20.000 1/min.	✓	-	-	-	-	130
Trennscheibe für EM und Keramik	23 x 0,30 mm	20.000 1/min.	✓	-	✓	-	-	131
Ultra-Fine	22 x 0,17 mm	20.000 1/min.	-	-	✓	-	-	131
Trennscheibe für EM	22 x 0,30 mm	24.000 1/min.	-	-	✓	-	-	131
Glasfaserverstärkte Trennscheibe	40 x 1,00 mm	25.000 1/min.	-	-	-	✓	-	132
Standard Trennscheibe	38 x 0,60 mm	25.000 1/min.	-	-	-	✓	-	132
Standard Trennscheibe	37 x 1,00 mm	25.000 1/min.	-	-	-	✓	-	132
Standard Trennscheibe	32 x 1,60 mm	25.000 1/min.	-	-	-	✓	-	132
Standard Trennscheibe	24 x 0,60 mm	25.000 1/min.	-	-	-	✓	-	132
Schleifscheibe	25 x 3,00 mm	25.000 1/min.	-	-	-	✓	-	132
Schleifscheibe	35 x 3,00 mm	25.000 1/min.	-	-	-	✓	-	132



Schneller arbeiten.  
Mit langen Standzeiten.

→ Dynex Trennscheiben

easy use





## Scheiben, mit denen man die Leistung zur Hand hat

Renfert Trenn- und Schleifscheiben sind absolut präzise Hochleistungswerkzeuge – das Ergebnis von 40 Jahren intensiver und permanenter Entwicklungsarbeit.

### Darum wird Arbeit einfacher

- 1 großes Sortiment für alle Werkstoffe
- 2 maximale Präzision im Highspeedbereich
- 3 hohe Standzeit
- 4 geringste Vibration
- 5 sicher und robust



### Schneller und genauer bearbeiten

Beim Verschleifen, Trennen und Bearbeiten werden Sie schneller und präziser, wenn Sie mit High-speed-Instrumenten arbeiten. Ausgesuchte Rohstoffe, optimale Formgenauigkeit, extrem hohe Schnittgeschwindigkeit und sehr geringe Wärmeentwicklung geben Ihnen diese Möglichkeit.



### Flexibel sein

Ihr Werkstück kann aus jeder Art von Keramik, Edelmetall- und edelmetallfreien Legierungen, aus Modellguss-Legierungen oder Titan-Legierungen bestehen – im Dynex Sortiment finden Sie für alle Anwendungen hochwertige Schleifkörper.



### Auf Robustheit vertrauen

Alle Dynex Trenn- und Schleifscheiben haben sehr lange Standzeiten. Denn alle Ausführungen, sogar die ultradünne Variante, sind doppelt glasfaserverstärkt. Die Verstärkung ist ein Teil des Scheibenkerns und komplett mit dem Trägermaterial verschmolzen.

- **Ein aussagekräftiger Vergleich:**  
 Dynex Trennscheiben beweisen ihre unschlagbaren Standzeiten, überzeugen Sie sich selbst ...



making work easy  
 heißt für mich ...

... dass die geringe Vibration und Hitzeentwicklung Sprünge und Absplitterungen bei empfindlichen Werkstoffen wie Lithiumdisilikat und Zirkoniumdioxid verhindert.

Manfred Tauber  
 Produktmanagement  
 Zahntechnikermeister

# Dynex Brillant

Trenn- und Schleifscheiben für Keramik



Abb. 1:1



Dünne und elastische, diamantierte, glasfaser-verstärkte Trenn- und Schleifscheiben, speziell für Keramik, Zirkonoxid und Lithium-Disilikat. Erhältlich in drei Stärken.

**Vorteile**

- Extrem dünn und elastisch für präzises interdetales Separieren und feinstes Bearbeiten.
- Schnelles und sicheres Trennen von Presskanälen.
- Geringste Vibrationen und Hitzeentwicklung, um Sprünge und Absplitterungen beim Bearbeiten von keramischen Werkstoffen zu vermeiden.

**Technische Daten**

Max. Drehzahl 50.000 1/min

**Bestellinformationen**

<b>Dynex Brillant</b> , Ø 20 mm (0.79"), Stärke 0,20 mm (0.01"), 10 Stück	No. 56 0220
<b>Dynex Brillant</b> , Ø 20 mm (0.79"), Stärke 0,25 mm (0.01"), 10 Stück	No. 56 2520
<b>Dynex Brillant</b> , Ø 20 mm (0.79"), Stärke 0,30 mm (0.01"), 10 Stück	No. 56 0320

# Dynex Titanium

Trenn- und Schleifscheiben für Titan



Abb. 1:1



Elastische und stabile, glasfaserverstärkte Trenn- und Schleifscheiben, speziell für Implantat-Suprakonstruktionen wie Abutments, Stegen und Gerüsten aus Titan oder Titanlegierungen.

**Vorteile**

- Elastisch und stabil für schnelles Trennen und präzises Bearbeiten von Implantat Suprakonstruktionen.
- Exzellente Schnitt- und Schleifleistung, speziell beim Kürzen von Abutments.

**Dynex Titanium 22 x 0,3 mm**

- Besonders geeignet für das Trennen und Beschleifen von dünnen Bereichen und kleinen Restaurationsanteilen.

**Dynex Titanium 26 x 0,3 mm**

- Geeignet für das Trennen und Beschleifen von massiveren Bereichen und größeren Restaurationsanteilen.

**Technische Daten**

Max. Drehzahl 50.000 1/min

**Bestellinformationen**

<b>Dynex Titanium</b> , Ø 22 mm (0.87"), Stärke 0,30 mm (0.01"), 20 Stück	No. 58 0322
<b>Dynex Titanium</b> , Ø 26 mm (1.02"), Stärke 0,30 mm (0.01"), 20 Stück	No. 58 0326



Abb. 1:1

### Technische Daten

Max. Drehzahl 50.000 1/min

### Bestellinformationen

<b>Dynex</b> , Ø 22 mm (0.87"), Stärke 0,20 mm (0.01"), 20 Stück	No. 570222
<b>Dynex</b> , Ø 22 mm (0.87"), Stärke 0,25 mm (0.01"), 20 Stück	No. 572522
<b>Dynex</b> , Ø 26 mm (1.02"), Stärke 0,25 mm (0.01"), 20 Stück	No. 572526
<b>Dynex</b> , Ø 22 mm (0.87"), Stärke 0,30 mm (0.01"), 20 Stück	No. 570322
<b>Dynex</b> , Ø 26 mm (1.02"), Stärke 0,30 mm (0.01"), 20 Stück	No. 570326

# Dynex

## Trenn- und Schleifscheiben für Edelmetall- und edelmetallfreie Legierungen

Elastische und stabile, glasfaserverstärkte Trenn- und Schleifscheiben.

### Speziell für Edelmetall-Legierungen

#### Vorteile

- Geringster Materialverlust von Edelmetallen beim Trennen und Bearbeiten.
- Extrem dünn und elastisch für schnelles Trennen und präzises interdentes Separieren.

### Geeignet für das Trennen und Bearbeiten

#### Dynex 22 x 0,2 mm

- dünner Gusskanäle (< 3 mm) und kleiner Restauraionsanteile.

#### Dynex 22 x 0,25 mm

- mittlerer Gusskanäle (< 3.5 mm) und kleinerer Restauraionsanteile.

#### Dynex 26 x 0,25 mm

- mittlerer Gusskanäle (< 3,5 mm) und größerer Restauraionsanteile.

### Speziell für Edelmetall- und edelmetallfreie Legierungen

#### Vorteile

- Bearbeitung verschiedener Werkstoffe mit nur einem Scheibentyp.
- Wenig Materialverlust von Edelmetallen beim Trennen und Bearbeiten.

### Geeignet für das Trennen und Bearbeiten

#### Dynex 22 x 0,3 mm

- dicker Gusskanäle (< 5 mm) und kleiner Restauraionsanteile.

#### Dynex 26 x 0,3 mm

- dicker Gusskanäle (< 5 mm) und größerer Restauraionsanteile.





# Dynex

## Trenn- und Schleifscheiben für edelmetallfreie Legierungen

Stabile und elastische, glasfaserverstärkte Trenn- und Schleifscheiben, speziell zum Trennen und Beschleifen von edelmetallfreien Legierungen. In vier Größen erhältlich.



Abb. 1:1

„Wir verwenden die Trennscheibe mit weniger als 20.000 1/min und erleben eine sehr gute Haltbarkeit und Stabilität. Sie ist verschleißarm und entwickelt weniger Hitze.“

**Noelia Heras, Zahntechnikerin**

### Vorteile

- Gute Stabilität bei extremer seitlicher Druckbelastung.
- Sparsamer Trennscheibenverbrauch durch geringen Verschleiß.

### Dynex 22 x 0,4 mm / Dynex 22 x 0,5 mm

- Geeignet zum Trennen von dicken Gusskanälen (< 5,0 mm) und Bearbeiten von kleinen Radien sowie für Formkorrekturen.

### Dynex 26 x 0,4 mm / Dynex 26 x 0,5 mm

- Geeignet zum Trennen von dicken Gusskanälen (< 5,0 mm) und Bearbeiten von größeren Restaurationsanteilen.

### Technische Daten

Max. Drehzahl

50.000 1/min

### Bestellinformationen

**Dynex**, Ø 22 mm (0.87"), Stärke 0,40 mm (0.02"), 20 Stück No. 570422

**Dynex**, Ø 22 mm (0.87"), Stärke 0,50 mm (0.02"), 20 Stück No. 570522

**Dynex**, Ø 26 mm (1.02"), Stärke 0,40 mm (0.02"), 20 Stück No. 570426

**Dynex**, Ø 26 mm (1.02"), Stärke 0,50 mm (0.02"), 20 Stück No. 570526





# Dynex

Trenn- und Schleifscheiben für edelmetallfreie und Modellguss-Legierungen

Sehr stabile, glasfaserverstärkte Trenn- und Schleifscheiben, speziell zum Trennen, Verschleifen und Bearbeiten von edelmetallfreien Legierungen und Modellguss-Legierungen.

Abb. 1:1

## Technische Daten

Max. Drehzahl 50.000 1/min

## Bestellinformationen

<b>Dynex</b> , Ø 22 mm (0.87"), Stärke 0,70 mm (0.03"), 20 Stück	No. 57 0722
<b>Dynex</b> , Ø 22 mm (0.87"), Stärke 1,00 mm (0.04"), 25 Stück	No. 57 1022
<b>Dynex</b> , Ø 26 mm (1.02"), Stärke 0,70 mm (0.03"), 20 Stück	No. 57 0726
<b>Dynex</b> , Ø 26 mm (1.02"), Stärke 1,00 mm (0.04"), 20 Stück	No. 57 1026

„Renfert steht für Qualität, die Teil meines Lebens und meines Erfolgs ist. Die Dynex Trennscheibe erleichtert meine Arbeit sehr: dank der hohen Qualität, Langlebigkeit und Flexibilität kann ich meine Ziele einfach und sicher erreichen.“

**Ihssan Hamadeh, Laborinhaber**

## Vorteile

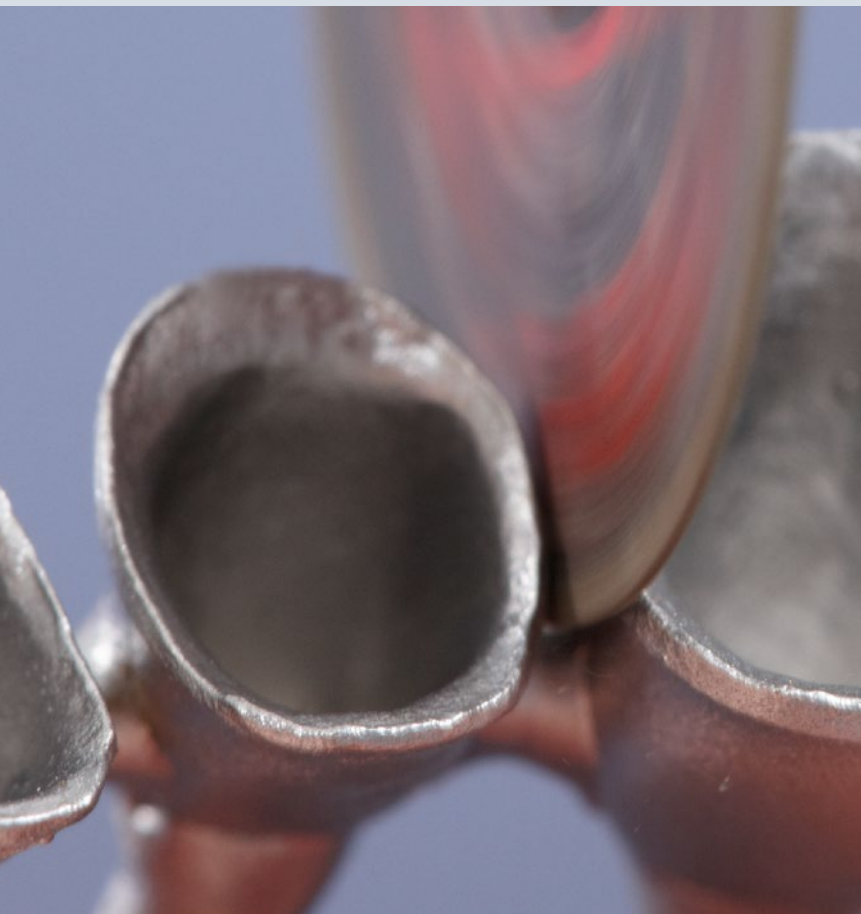
- Sehr stabil, selbst bei extremer seitlicher Druckbelastung und hohen Drehzahlen.

### **Dynex 22 x 0,7 mm / Dynex 22 x 1,0 mm**

- Ideal zum Trennen und Verschleifen sowie Bearbeiten von kleinen Radien, außerdem für Formkorrekturen.

### **Dynex 26 x 0,7 mm / Dynex 26 x 1,0 mm**

- Ideal zum Trennen und Verschleifen sowie Bearbeiten von größeren Restaurationsanteilen.



# Dynex

## Trenn- und Schleifscheiben für edelmetallfreie und Modellguss-Legierungen

Extrem stabile, glasfaserverstärkte Trenn- und Schleifscheiben, speziell zum Trennen, Verschleifen und zum Bearbeiten von edelmetallfreien Legierungen und Modellguss-Legierungen sowie zum Schneiden von Presskeramikmuffeln.

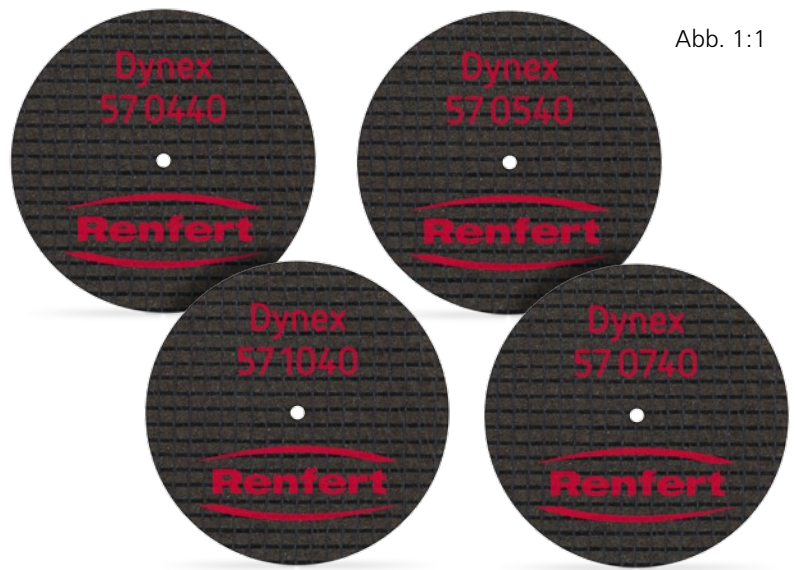


Abb. 1:1



„Diese Trennscheibe hat unsere tägliche Arbeit vereinfacht und optimiert. Die Materialien werden schonend bearbeitet, und dabei kann diese stabile und dauerhafte Trennscheibe kontrolliert geführt werden.“

**Luigi de Stefano, Zahntechniker**

### Technische Daten

Max. Drehzahl 38.000 1/min

### Bestellinformationen

<b>Dynex</b> , Ø 40 mm (1.58"), Stärke 0,40 mm (0.02"), 20 Stück	No. 57 0440
<b>Dynex</b> , Ø 40 mm (1.58"), Stärke 0,50 mm (0.02"), 20 Stück	No. 57 0540
<b>Dynex</b> , Ø 40 mm (1.58"), Stärke 0,70 mm (0.03"), 20 Stück	No. 57 0740
<b>Dynex</b> , Ø 40 mm (1.58"), Stärke 1,00 mm (0.04"), 20 Stück	No. 57 1040

### Dynex 40 x 0,4 mm

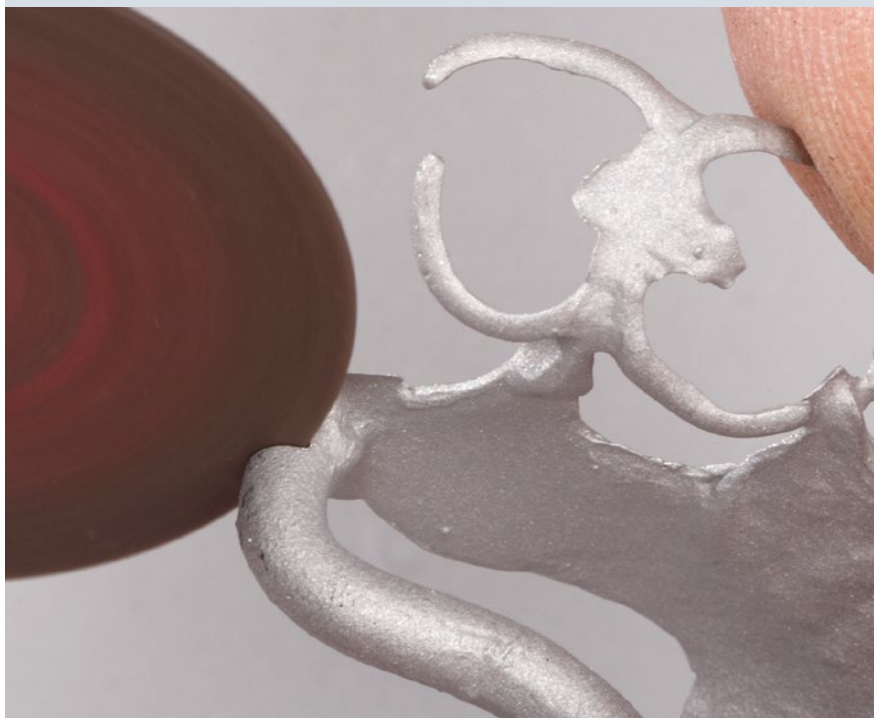
Ideal zum Trennen von massiven Gusskanälen und Bearbeiten von großen Restaurationsanteilen.

### Dynex 40 x 0,5 mm

Ideal zum Trennen von massiven Gusskanälen, Bearbeiten von großen Restaurationsanteilen und vibrationsarmem Schneiden von Presskeramikmuffeln.

### Dynex 40 x 0,7 mm und 40 x 1,0 mm

Ideal zum Trennen und Verschleifen von massiven Gusskanälen sowie Bearbeiten von Modellguss und großen Restaurationsanteilen. Vibrationsarmes Schneiden von Presskeramikmuffeln. Wenig Anpressdruck zum Bearbeiten notwendig.







## Plastercut

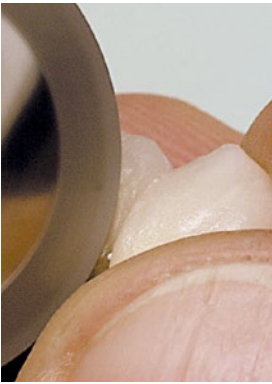
Diamantierte Trennscheiben für das Aussägen von Stümpfen aus dem Zahnkranz.

### Vorteile

- Schnelle und präzise Schnitfführung ohne Verkanten.
- Stabiles Trägermaterial sorgt für hohe Laufruhe.
- Perforationen in den Scheiben sorgen für Transparenz beim Schneiden.

### Bestellinformationen

<b>Plastercut montiert</b> , Ø 30 mm (1.18"), Stärke 0,3 mm (0.01"), max. Drehzahl 10.000 1/min, 1 Stück	No. 33 1300
<b>Plastercut montiert</b> , Ø 38 mm (1.5"), Stärke 0,3 mm (0.01"), max. Drehzahl 10.000 1/min, 1 Stück	No. 33 1380
<b>Plastercut montiert</b> , Ø 45 mm (1.77"), Stärke 0,35 mm (0.01"), max. Drehzahl 10.000 1/min, 1 Stück	No. 33 1450



## Bi-Flex

Diamantierte Separierscheibe für Keramik.

### Vorteile

- Hochflexible, beidseitig belegte Separierscheibe für Keramik.
- Feine Diamantbeschichtung für schonende Separierung und Konturierung.

### Bestellinformationen

<b>Bi-Flex montiert</b> , Ø 22 mm (0.87"), Stärke 0,15 mm (0.01"), max. Drehzahl 15.000 1/min, 1 Stück	No. 27 1000
--	-------------



## Turbo-Flex S

Gezahnte, doppelseitig beschichtete Diamant-Trennscheibe für Keramik-Separierungen.

### Vorteile

- Kerben sorgen für Kühlung und Abtransport des Schleifstaubes.
- Ideal zum Aufziehen der Interdentalräume, aufgrund hoher Flexibilität.

### Bestellinformationen

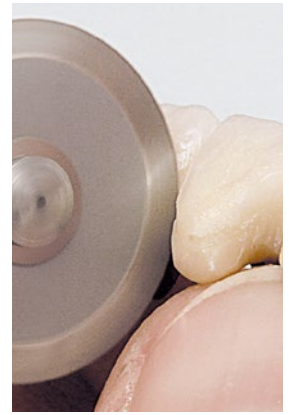
<b>Turbo-Flex S montiert</b> , Ø 19 mm (0.75"), Stärke 0,15 mm (0.01"), max. Drehzahl 15.000 1/min, 1 Stück	No. 29 0100
---	-------------

# Ultracut

Sinterdiamant-Trennscheibe. Besonders für Keramik-Separierungen geeignet.

**Vorteile**

- Höchste Lebensdauer durch gesinterte Diamantschicht.
- Bestmögliche Separation aufgrund höchster Flexibilität.
- Feines Schliffbild dank dichtem Diamantbesatz.



**Bestellinformationen**

**Ultracut montiert**, Ø 20 mm (0.79"), Stärke 0,15 mm (0.01"), max. Drehzahl 15.000 1/min, 1 Stück

No. 73 0000

# Trennscheibe

Trennscheibe zum Separieren und Ausarbeiten von Keramikbrücken.

**Vorteile**

- Geeignet für feinste Separierarbeiten.
- Geringe Wärmeentwicklung.



**Bestellinformationen**

**Trennscheibe für Keramik**, Ø 22 mm (0.87"), Stärke 0,2 mm (0.01"), max. Drehzahl 20.000 1/min, 50 Stück

No. 70 2000



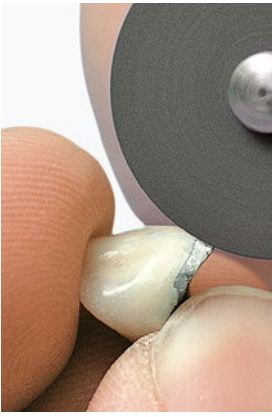
**Materialien von heute perfekt für die Produkte von morgen**

Für die Politur und das Finishing sowohl von einzelnen Elementen als auch von Brücken aus Vollkeramik und Metall verwendet unser Labor seit Jahren Produkte und Geräte von Renfert. Der Kauf einer Sirona CAD/CAM Einheit, mit der wir die Bandbreite gefertigter Materialien (...)

Erfahren Sie mehr in unserem Blog. [blog.renfert.com](http://blog.renfert.com)



#RenfertBlog #Disilicate #Zirconia #ChromeCobalt



## Trennscheibe

Trenn- und Schleifscheibe für Edelmetall und Keramik.

### Vorteile

- Geeignet für feinste Separierarbeiten.
- Hinterlässt keine dunklen Schleifspuren an der Keramik.
- Geringer Eigenverbrauch.

### Bestellinformationen

**Trennscheibe EM / Keramik**, Ø 22 mm (0.87"), Stärke 0,3 mm (0.01"),  
max. Drehzahl 22.000 1/min, 100 Stück

No. 74 0000



## Ultra-Fine

Extrem dünne und biegefeste Trennscheibe für Edelmetalle.

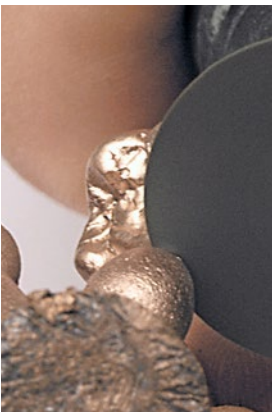
### Vorteile

- Extrem dünn und biegefest.
- Geeignet für feinste Separierarbeiten.
- Universelle Eignung für alle Edelmetalle.

### Bestellinformationen

**Ultra-Fine**, Ø 22 mm (0.87"), Stärke 0,17 mm (0.01"),  
max. Drehzahl 20.000 1/min, 50 Stück

No. 71 0000



## Trennscheibe

Diese Trennscheibe ist universell einsetzbar für Edelmetall.

### Vorteile

- Feinste Separierarbeiten.
- Verschleifen von Übergängen zwischen Metall und Keramik.

### Bestellinformationen

**Trennscheibe EM**, Ø 22 mm (0.87"), Stärke 0,3 mm (0.01"),  
max. Drehzahl 24.000 1/min, 100 Stück

No. 72 0000

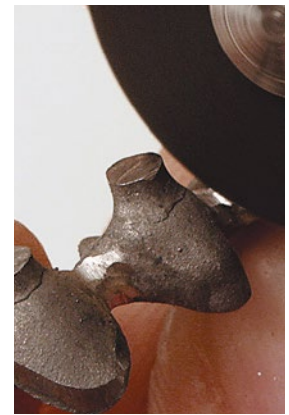


# Trennscheibe

Glasfaserverstärkte Trennscheibe für die Bearbeitung von Kobalt-Chrom und NEM.

**Vorteile**

- Besonders starke Schnittleistung bei extremer Bruchsicherheit.
- Geeignet zum Abtrennen und Verschleifen von Gusskanälen.



**Bestellinformationen**

**Trennscheibe**, Ø 40 mm (1.57"), Stärke 1 mm (0.04"), max. Drehzahl 25.000 1/min, 25 Stück

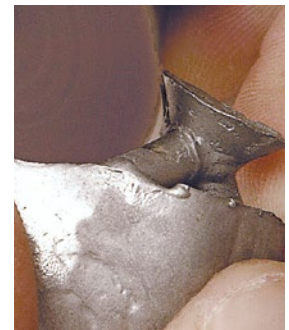
No. 58 1040

# Standard-Trennscheiben

Zum Abtrennen von Gusskanälen bei Kobalt-Chrom-Legierungen.

**Vorteile**

- Besonders empfehlenswert auch zum Verschleifen von Gusskanälen und zur Bearbeitung von Modellgussgerüsten.
- Hohe Standzeit bei starker Abtragsleistung.



**Bestellinformationen**

<b>Trennscheibe</b> , Ø 38 mm (1.49"), max. Drehzahl 25.000 1/min, 100 Stück	No. 65 2000
<b>Trennscheibe</b> , Ø 37 mm (1.46"), max. Drehzahl 25.000 1/min, 100 Stück	No. 66 2000
<b>Trennscheibe</b> , Ø 32 mm (1.26"), max. Drehzahl 25.000 1/min, 100 Stück	No. 68 2000
<b>Trennscheibe</b> , Ø 24 mm (0.94"), max. Drehzahl 25.000 1/min, 100 Stück	No. 67 2000

# Schleifscheiben

Optimal zur Bearbeitung von Kobalt-Chrom-Gerüsten durch sehr aggressives Schleifverhalten.

**Vorteile**

- Effektive Nutzung der Scheiben mit Schnellschleifer.



**Bestellinformationen**

<b>Schleifscheibe</b> , Ø 25 mm (0.99"), Stärke 3 mm (0.12"), max. Drehzahl 25.000 1/min, 100 Stück	No. 612 2000
<b>Schleifscheibe</b> , Ø 35 mm (1.38"), Stärke 3 mm (0.12"), max. Drehzahl 25.000 1/min, 100 Stück	No. 615 2000

# Übersicht Polierer und Polierbürsten für Handstück

Bezeichnung	Edelmetall		Modellguss/NEM		Verblendkunststoff		Prothesenkunststoff		Keramik		Seite
	VP	HG	VP	HG	VP	HG	VP	HG	VP	HG	
Polisoft A	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	134
Polisoft	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	134
Silikonpolierer	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	✓	-	134
Silberdrahtbürste	✓✓	-	✓✓	-	-	-	-	-	-	-	135
Bison	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	135
Ziegenhaarbürste	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	135
Baumwollschwabbel	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	136
Dia-Finish L	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓	136

VP = Vorpolitur | HG = Hochglanz | ✓ = Glätten | ✓ = Polieren

# Übersicht Polierbürsten für Poliermotor

Bezeichnung	Edelmetall		Modellguss/NEM		Verblendkunststoff		Prothesenkunststoff		Keramik		Seite
	VP	HG	VP	HG	VP	HG	VP	HG	VP	HG	
Silberdrahtbürste	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	136
Schmalbürste	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	137
Chungkingbürste	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	137
Spezialbürste für Modellguss	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	137
Slim	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	138
Leinenschwabbel	✓✓	-	✓✓	-	✓✓	-	✓✓	-	-	-	138
Faltenschwabbel Nessel	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	138

VP = Vorpolitur | HG = Hochglanz | ✓ = Glätten | ✓ = Polieren

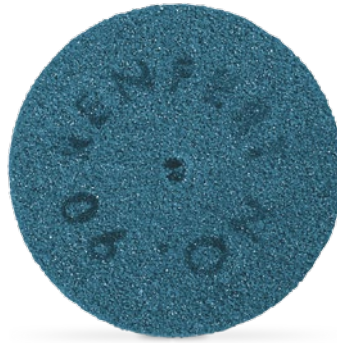


## Polisoft A

Für weiche Politur und kräftiges Glätten bei härteren Legierungen.

### Vorteile

- Geringe Staub- und Geruchsentwicklung.
- Erzeugt matten Glanz und eine dichte Oberfläche.



### Bestellinformationen

**Polisoft A**, Ø 22 mm (0.87"), Stärke 3 mm (0.12"),  
max. Drehzahl 15.000 1/min, 50 Stück

No. 90 0000

## Polisoft

Poliert effektiv Edelmetall- und Nicht-edelmetall-Legierungen.

### Vorteile

- Optimale Alternative zu Gummi- oder Silikonpolierern.
- Glättet kräftig alle Metalloberflächen.
- Kaum Staub- und Geruchsentwicklung.



### Bestellinformationen

**Polisoft**, Ø 22 mm (0.87"), Stärke 3 mm (0.12"),  
max. Drehzahl 15.000 1/min, 50 Stück

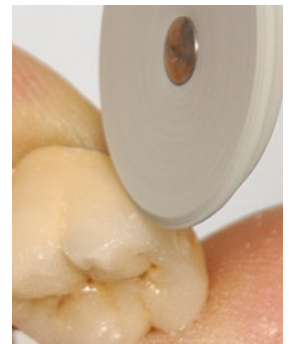
No. 91 0000

## Silikonpolierer

Für die Vorpolutur von Keramik und Metall.

### Vorteile

- Keine Schlierenbildung an der Keramik.
- Ideal für den Übergang zwischen Metall und Keramik.



### Bestellinformationen

**Silikonpolierer**, Ø 22 mm (0.87"), Stärke 3,2 mm (0.13"),  
max. Drehzahl 15.000 1/min, 100 Stück

No. 86 0000

### Passendes Zubehör

Poliermittel → Seite 185–188





## Silberdrahtbürste

Abrasionsfreie Vorpolitur von Metallkauf-  
flächen.

### Vorteile

- Erhält okklusale oder approximale Kontaktpunkte.
- Schafft seidenmatten Glanz.
- Ideale Vorbereitung zur Hochglanzpolitur.

### Bestellinformationen

**Silberdrahtbürste montiert**, Ø 19 mm (0.75"), Ø Schaft 2,35 mm (0.09"),  
max. Drehzahl 5.000 1/min, 12 Stück

No. 166 0000



## Bison

Die einzigartige Haarmischung sorgt für  
eine kräftige und schnelle Hochglanz-  
politur auf Legierungen, Keramik und  
Verblendkunststoffen.

### Vorteile

- Lange Nutzungsdauer dank dichtem und festem Borstenbesatz.
- Besonders für die Politur von Kaufflächen und Interdentalräumen geeignet.
- Hervorragende Aufnahme der Polierpaste.

### Bestellinformationen

**Bison montiert**, Ø 14 mm (0.55"), max. Drehzahl 20.000 1/min, 25 Stück

No. 763 1000

**Bison montiert**, Ø 14 mm (0.55"), max. Drehzahl 20.000 1/min, 100 Stück

No. 763 1100

**Bison montiert**, Ø 18 mm (0.71"), max. Drehzahl 15.000 1/min, 25 Stück

No. 766 1000

**Bison montiert**, Ø 18 mm (0.71"), max. Drehzahl 15.000 1/min, 100 Stück

No. 766 1100

**Allgemein:** Ø Schaft 2,35 mm (0.09")



## Ziegenhaarbürste

Zur Politur von Edelmetall- und Kunst-  
stoffoberflächen.

### Vorteile

- Gute Aufnahme von Polierpaste für optimales Polierergebnis.

### Bestellinformationen

**Ziegenhaarbürste montiert**, Ø 19 mm (0.75"), Ø Schaft 2,35 mm (0.09"),  
max. Drehzahl 15.000 1/min, 12 Stück

No. 2040000

## Baumwollschwabbel

Für die Hochglanzpolitur von Kunststoffzähnen und -verblendungen am Handstück.

### Vorteile

- Optimale Aufnahme der Polierpaste, ohne zu verkleben.
- Langer Nutzungszeitraum.



### Bestellinformationen

**Baumwollschwabbel montiert**, Ø 22 mm (0.87"), Ø Schaft 2,35 mm (0.09"), max. Drehzahl 15.000 1/min, 12 Stück

No. 205 1000

## Dia-Finish L

Hochwertige Filzscheiben, durchsetzt mit feinsten Diamantpartikeln für die Politur von Keramik und Verblendkunststoffen.

### Vorteile

- Optimale Abstimmung von Polierfilz und Diamantpaste.
- Für die Hochglanzpolitur von Keramik.
- Nach dem okklusalen Einschleifen Politur ohne Glanzbrand (Zeitersparnis!).



### Bestellinformationen

**Dia-Finish L Rad mittelhart**, Ø 12 mm (0.47"), max. Drehzahl 15.000 1/min, 12 Stück No. 40 0001

**Dia-Finish L Rad hart**, Ø 12 mm (0.47"), max. Drehzahl 15.000 1/min, 12 Stück No. 40 0101

**Dia-Finish L Linse hart**, Ø 12 mm (0.47"), max. Drehzahl 15.000 1/min, 12 Stück No. 40 0201

**Allgemein:** Ø Schaft 2,35 mm (0.09")

## Silberdrahtbürste

Zur Vorpolitur von Modellgussgerüsten und Gaumenplatten.

### Vorteile

- Kein Abtrag der Oberfläche – Narbung bleibt erhalten.
- Seidenmatter Glanz der Gerüste.
- Optimales Handling durch großen Durchmesser.



### Bestellinformationen

**Silberdrahtbürste**, Ø -51 mm (2.01"), max. Drehzahl 3.000 1/min, 2 Stück

No. 196 0000



## Schmalbürste

Die klassische Bürste zur Politur von Kobalt-Chrom oder harten Edelmetall-Legierungen an der Poliereinheit.

### Vorteile

- Genaues Polieren durch fein zugespitzte Borsten.
- Ideal für enge Stellen an den Gerüsten.
- Hohe Resistenz der Borsten bei starker Beanspruchung.

### Bestellinformationen

**Schmalbürste**, Ø ~36 mm (1.42"), max. Drehzahl 4.000 1/min, 12 Stück

No. 787 1000



## Chungkingbürste

Bürstenschwabbel zur Vorpolitur von Kobalt-Chrom-Legierungen.

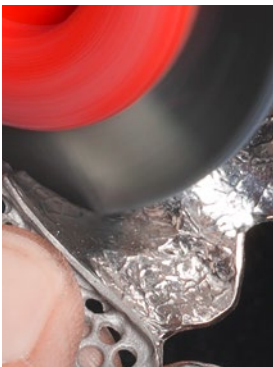
### Vorteile

- Zeitersparnis durch doppelte Polierleistung, dank Leineneinlagen und Chungking-Borsten.
- Vorpolieren und Verdichten in einem Arbeitsgang.

### Bestellinformationen

**Chungkingbürste**, Ø ~80 mm (3.15"), max. Drehzahl 4.000 1/min, 12 Stück

No. 767 2000



## Spezialbürste

Besonders gut zum Polieren von Kobalt-Chrom-Gerüsten mit Polierpaste geeignet.

### Vorteile

- Schmale Bürste, ideal für alle Stellen.
- 2-reihige Chungking-Borsten bester Qualität.
- Kräftige, kurze Borsten (10 mm) sind hochbelastbar.

### Bestellinformationen

**Spezialbürste für Modellguss**, Ø ~65 mm (2.56"), max. Drehzahl 6.000 1/min, 12 Stück

No. 199 1000

**Spezialbürste für Modellguss**, Ø ~65 mm (2.56"), max. Drehzahl 6.000 1/min, 100 Stück

No. 199 2000



## Slim

Die Slim Polierbürste ist besonders für das Polieren von Interdentalräumen an Kunststoffprothesen geeignet.

### Vorteile

- Schmale Bürste für präzise Arbeiten am Poliermotor.
- Weiche Borsten verhindern starke Abrasion.
- Zwischenräume der Bürsten sorgen für Kühlwirkung.



### Bestellinformationen

<b>Slim Polierbürste</b> , Ø 44 mm (1.73"), max. Drehzahl 4.000 1/min, 12 Stück	No. 788 1000
<b>Slim Polierbürste</b> , Ø 44 mm (1.73"), max. Drehzahl 4.000 1/min, 100 Stück	No. 788 2000

## Leinenschwabbel

Zur Vorpolitur von Prothesenkunststoffen mit feuchtem Bimsstein.

### Vorteile

- Erzeugt seidenmatte Oberflächen.
- Kein Fusseln durch Gummierung.
- Optimale Politur auch in tiefen Gaumenbereichen.



### Bestellinformationen

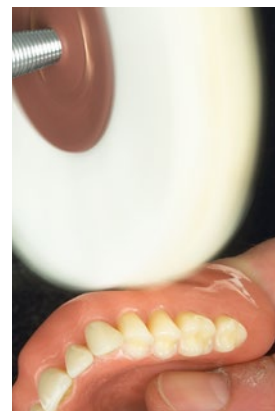
<b>Leinenschwabbel silikonisiert</b> , Ø 80 mm (3.15"), Stärke 10 mm (0.39"), max. Drehzahl 4.000 1/min, 4 Stück	No. 209 0000
--	--------------

## Faltenschwabbel Nessel

Für die großflächige Hochglanzpolitur von Prothesenkunststoffen.

### Vorteile

- Kein Flusen durch schräg geschnittenes Material.
- Schnellere Politur mittels Kühleffekt der Falten.



### Bestellinformationen

<b>Faltenschwabbel Nessel</b> , Ø 100 mm (3.94"), Stärke 14 mm (0.55"), max. Drehzahl 4.000 1/min, 4 Stück	No. 210 0002
--	--------------



making work easy

silently  
powerful



## SILENT Absaugungen

Die Verbindung von extrem kraftvoller Leistung mit überraschend leisem Betrieb ist von großem Wert für das Labor und die dort arbeitenden Menschen – jeden Tag.

Darum wird Arbeit einfacher



### Silent-Funktion

Ein von Feinstäuben freier Arbeitsplatz, der zugleich ein angenehm niedriges Geräuschlevel hat, erleichtert die Arbeit.

Renfert


## WORKFLOW GARANTIE

3 Jahre Garantie  
10 Jahre Ersatzteilgarantie  
Aktivitätsgarantie



mehr Infos  
[www.renfert.com](http://www.renfert.com)





→ Nadine Eble  
Produktmanagement

„Frau Eble, woher nimmt man die Sicherheit, dass ein Produkt funktioniert?“

„Die gibt es nie von Anfang an, das ist ja das Spannende! Doch wir erarbeiten sie mit einem Pool aus Zahntechnikern, der unsere Produkte auf Alltagstauglichkeit testet. Dort entstehen extrem wertvolle Verbesserungsvorschläge, und die fließen dann in die Prototypen mit ein. Ohne diese Menschen und deren Input könnten wir niemals so erfolgreich sein – jedes Renfert Erfolgsprodukt ist somit zugleich ein Gemeinschaftsprojekt.“

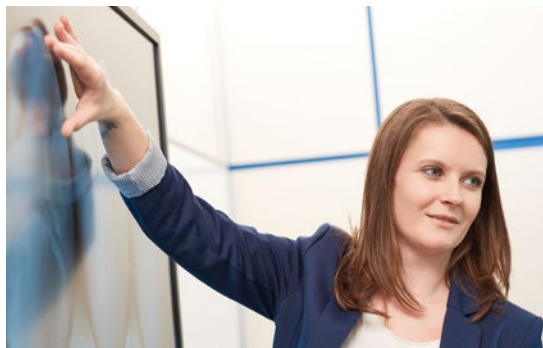


Modellsystem	142
<b>Übersicht Pins &amp; Zubehör</b>	<b>143</b>
Pins	144–148
Bi-V-Pins	144
Bi-Pins	145, 147
Einzelpins	146
Bogenpins	148
Pin-Zubehör	148
<b>Übersicht Kleben, Versiegeln, Härten &amp; Fixierkunststoff</b>	<b>149</b>
Sekundenkleber	150–151
Kleber, Fixierer & Versiegler	151–152
<b>Übersicht Lackieren &amp; Isolieren</b>	<b>153</b>
Stumpflacke	154–155
Isoliermittel	156–157

Hilfsmittel	157–158
<b>Übersicht Wachse</b>	<b>159</b>
Schmelzbereiche Wachse	162
Tauchwachse	163
GEO Expert Linie	164–165
GEO Classic Linie	166–170
GEO Crowax Linie	171–172
Wachsfertigteile	173–174
GEO Modellguss-Wachse	175–180
Verstärkungen	182
Keramik-Zubehör	183–184
<b>Übersicht Poliermittel</b>	<b>185</b>
Poliermittel	186–188
Reinigungsmittel	189

## Wie finden sich Impulse aus der Praxis bei Renfert wieder?

➔ „Am besten gefällt mir die Sichtweise, dass ich gleichzeitig Wegweiser und Wegbereiterin der Zahntechniker bin. Denn meist wissen diese genau, wohin die Entwicklung gehen soll bzw. was sie für ihr Arbeiten brauchen. Für das GEO Expert Wax Set A. Bruguera beispielsweise kam der Impuls von einem externen Zahntechniker. Der sagte: ‚Wäre es nicht toll, Wachse für ein naturidentisches Wax-up zu haben, um die Kommunikation mit Zahnarzt und Patienten zu vereinfachen? Und damit auch die spätere Keramikschichtung zu simulieren?‘ Wir haben uns dann um Produkt und Leitfaden gekümmert, mit denen er seine Vorstellung umsetzen kann.“



## Auf welche Besonderheiten der Materialien kommt es an?

➔ „Ich würde sagen, das ist ganz klar unser Renfert Qualitätsstandard, der auch zu unserem Markenversprechen gehört. Auf den kommt es an, weil dieser Standard auch den Standard des Zahntechnikers sichert. Wir schaffen diese Verlässlichkeit, weil wir nicht nur die neuen Produkte auf Herz und Nieren testen, bevor sie in den Markt gehen. Auch bereits bestehende Artikel durchlaufen einen strengen Testprozess, bevor sie unser Haus verlassen. Das gilt für Materialien ebenso wie für Geräte und alle anderen Produkte. Der Zahntechniker kann sicher sein, dass die Materialqualität genau so ist, wie er es erwartet und wünscht.“



# Pin-Cast

## Modellsockelformer

Sockelformer-System zur effektiven Herstellung von Modellsockeln für Zahnkränze.



### Vorteile

- Zeit und Material sparen.
- Einfaches Sockelsystem mit wiederverwendbaren Teilen.
- Variable Sockelhöhe und -größe.

### Details

- Passgenauer Primär- und Sekundärsockel.
- Einfache Entnahme und präzise Reponierung der Modelle.
- Rostfreie Retentionsscheiben und Magnettöpfe.

### Anwendung

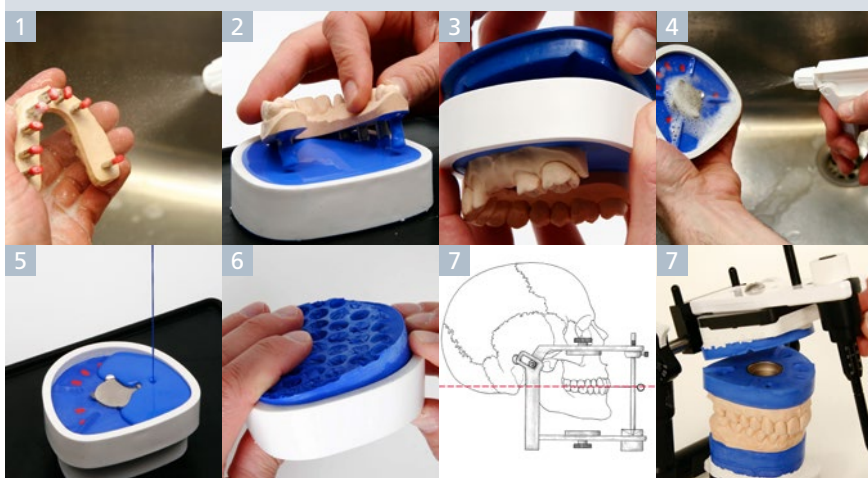
1. Isolation des Zahnkranzes: Gips gegen Gips.
2. Sockeln des Zahnkranzes mit Pins.
3. Entfernen der Basisplatte.
4. Isolation der Modellbasis: Gips gegen Gips.
5. Ausfüllen der Splitcast-Form mit Sockelgips.
6. Entfernen des Gummiringes nach Aushärten des Gipses.
7. Einarbeiten der Modelle im Artikulator oder Okkludator parallel zur Tischebene.

### Bestellinformationen

<b>Set für Bi-Pin kurz mit Hülse (Nr. 326)</b> , Sockelhöhe 13,5 mm (0.53")	No. 410 0326
<b>Set für Bi-Pin lang mit Hülse (Nr. 346)</b> , Sockelhöhe 17,5 mm (0.69")	No. 410 0346
<b>Set für Smart-Pin (Nr. 366), Bi-V-Pin (Nr. 328) mit Hülse und Pro-Fix (Nr. 367)</b> , Sockelhöhe 12,5 mm (0.49")	No. 410 0366
<b>Magnete und Magnettöpfe</b> , je 30 Stück	No. 413 0000
<b>Retentionsscheiben</b> , 120 Stück	No. 414 0000
<b>Gummiringe (23,5 mm / 0.93") für Bi-Pin kurz, groß</b> , Sockelhöhe 13,5 mm (0.53"), 5 Stück,	No. 412 0326
<b>Gummiringe (23,5 mm / 0.93") für Bi-Pin kurz, klein</b> , Sockelhöhe 13,5 mm (0.53"), 5 Stück,	No. 412 1326
<b>Gummiringe (27 mm / 1.06") für Bi-Pin lang, groß</b> , Sockelhöhe 17,5 mm (0.69"), 5 Stück,	No. 412 0346
<b>Gummiringe (27 mm / 1.06") für Bi-Pin lang, klein</b> , Sockelhöhe 17,5 mm (0.69"), 5 Stück,	No. 412 1346
<b>Gummiringe (22,3 mm / 0.88") für Smart-Pin und Bi-V-Pin, groß</b> , Sockelhöhe 12,5 mm (0.49"), 5 Stück,	No. 412 0366
<b>Gummiringe (22,3 mm / 0.88") für Smart-Pin und Bi-V-Pin, klein</b> , Sockelhöhe 12,5 mm (0.49"), 5 Stück,	No. 412 1366
<b>Sockelformer groß</b> , 3 Stück	No. 411 0000
<b>Sockelformer klein</b> , 3 Stück	No. 411 1000

### Lieferumfang Sets

2 Sockelformer groß, 1 Sockelformer klein, 2 Gummiringe groß, 1 Gummiring klein, 10 Magnete, 10 Magnettöpfe, 40 Retentionsscheiben



## Übersicht Pins

Bezeichnung	Hülse	Stiftlänge	Kopflänge	Sockelhöhe Pin-Cast	Seite
Bi-V-Pin	Kunststoff	12,5 mm / 0.492"	5,5 mm / 0.216"	12,5 mm / 0.492"	144
Bi-V-Pin	Metall	12,5 mm / 0.492"	5,5 mm / 0.216"	12,5 mm / 0.492"	144
Bi-Pin lang	Metall	17,5 mm / 0.688"	5,5 mm / 0.216"	17,5 mm / 0.688"	145
Bi-Pin kurz	Metall	13,5 mm / 0.531"	5,5 mm / 0.216"	13,5 mm / 0.531"	145
Bi-Pin lang mit Steckstift	Metall	17,5 mm / 0.688"	4,0 mm / 0.157"	17,5 mm / 0.688"	145
Bi-Pin kurz mit Steckstift	Metall	13,5 mm / 0.531"	4,0 mm / 0.157"	13,5 mm / 0.531"	145
Pro-Fix	Kunststoff	11,6 mm / 0.456"	5,5 mm / 0.216"	12,5 mm / 0.492"	146
Smart-Pin	Metall	12,5 mm / 0.492"	5,5 mm / 0.216"	12,5 mm / 0.492"	146
Bi-Pin lang	ohne	17,5 mm / 0.688"	5,5 mm / 0.216"	17,5 mm / 0.688"	147
Bi-Pin kurz	ohne	13,5 mm / 0.531"	5,5 mm / 0.216"	13,5 mm / 0.531"	147
Bi-Pin mit Steckstift	ohne	17,5 mm / 0.688"	4,0 mm / 0.157"	17,5 mm / 0.688"	147
Bi-Fix-Pin	ohne	17,5 mm / 0.688"	5,5 mm / 0.216"	17,5 mm / 0.688"	147
Bogenpin aus Messing	ohne	17,0 mm / 0.669"	5,0 mm / 0.196"	17,5 mm / 0.688"	148

## Übersicht Zubehör Pins

Bezeichnung	Seite
Retentionsringe	148
Gummikappen	148

### Weiteres Zubehör

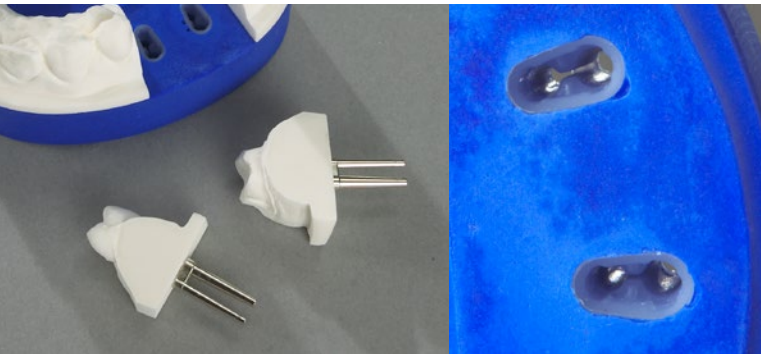
Pinbohrer → Seite 76





## Bi-V-Pin

### Modellpin mit Kunststoffhülse



Dank Easy-Glide-Funktion gehören ruckartiges Lösen durch klemmende Friktion und der Verzug einer aufwändig modellierten Brückenkonstruktion der Vergangenheit an.

#### Vorteile

- V-förmiges Profil ideal auch für enge Platzverhältnisse.
- Kurzer Friktionsweg von 1 mm zum sicheren Abheben von divergierenden Stümpfen.
- Gleiche Friktionsstärke bei allen Stümpfen durch den Entlastungsspalt.

#### Technische Daten

Stiftlänge	12,5 mm (0.49")
Kopflänge	5,5 mm (0.21")
Ø Kopf	2,0 mm (0.07")
Hülsenbreite max.	3,8 mm (0.15")

#### Bestellinformationen

<b>Bi-V-Pin mit Kunststoffhülse</b> , 100 Stück	No. 329 1000
<b>Bi-V-Pin mit Kunststoffhülse</b> , 1000 Stück	No. 329 2000

## Bi-V-Pin

### Modellpin mit Metallhülse



Schmaler Modellpin mit zwei Führungsstiften, besonders für enge Positionierung bei eingeschränkten Platzverhältnissen geeignet.

#### Vorteile

- V-förmiges Profil ideal auch für enge Platzverhältnisse.
- Nur eine Bohrung pro Stumpf.
- Verkürzt die Herstellungszeit des Modells.

#### Technische Daten

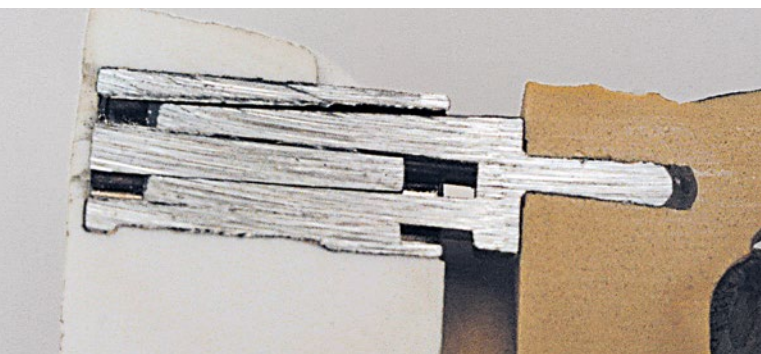
Stiftlänge	12,5 mm (0.49")
Kopflänge	5,5 mm (0.21")
Ø Kopf	2,0 mm (0.07")
Hülsenbreite max.	3,6 mm (0.14")

#### Bestellinformationen

<b>Bi-V-Pin mit Metallhülse</b> , 100 Stück	No. 328 1000
<b>Bi-V-Pin mit Metallhülse</b> , 1000 Stück	No. 328 2000

## Bi-Pin

### Modellpin mit Hülse



Modellpin mit doppeltem Führungsstift für exakte und rotationssichere Positionierung des Stumpfes.

#### Vorteile

- Exakte und rotationssichere Positionierung des Stumpfes.
- Nur eine Bohrung pro Stumpf notwendig.
- Verkürzt die Herstellungszeit des Modells.

#### Technische Daten

	Bi-Pin lang	Bi-Pin kurz
Stiftlänge	17,5 mm (0.68")	13,5 mm (0.53")
Kopflänge	5,5 mm (0.21")	5,5 mm (0.21")
Ø Kopf	2,0 mm (0.07")	2,0 mm (0.07")
Hülsenbreite max.	3,6 mm (0.14")	3,6 mm (0.14")

#### Bestellinformationen

<b>Bi-Pin lang mit Hülse</b> , 100 Stück	No. 346 1000
<b>Bi-Pin lang mit Hülse</b> , 1000 Stück	No. 346 2000
<b>Bi-Pin kurz mit Hülse</b> , 100 Stück	No. 326 1000
<b>Bi-Pin kurz mit Hülse</b> , 1000 Stück	No. 326 2000

## Bi-Pin

### Modellpin mit Steckstift und Hülse



Hochglanzvernickelter Modellpin mit doppelter Führung. Ein spezieller Steckstift zur Arretierung in der Abformung verkürzt wesentlich die Herstellungszeit des Modells.

#### Vorteile

- Keine Bohrung erforderlich.
- Zwei Führungsstifte als Verdreherschutz.
- Gleichmäßige Friktion aller Pins durch spezielles Beschichtungsverfahren.

#### Technische Daten

	Bi-Pin lang	Bi-Pin kurz
Stiftlänge	17,5 mm (0.68")	13,5 mm (0.53")
Kopflänge	4,0 mm (0.15")	4,0 mm (0.15")
Ø Kopf	1,9 mm (0.07")	1,9 mm (0.07")
Hülsenbreite max.	3,6 mm (0.14")	3,6 mm (0.14")
Steckstiftlänge	8,0 mm (0.31")	8,0 mm (0.31")

#### Bestellinformationen

<b>Bi-Pin lang mit Hülse und Steckstift</b> , 100 Stück	No. 343 1000
<b>Bi-Pin lang mit Hülse und Steckstift</b> , 1000 Stück	No. 343 2000
<b>Bi-Pin kurz mit Hülse und Steckstift</b> , 100 Stück	No. 323 1000
<b>Bi-Pin kurz mit Hülse und Steckstift</b> , 1000 Stück	No. 323 2000

## Pro-Fix

Modellpin mit Kunststoffhülse



Präzisionspin mit Easy-Glide-Funktion und einem Führungsstift.

### Vorteile

- Spannungsfreies Abheben durch sanftes und ruckfreies Lösen der Stümpfe.
- Kurzer Friktionsweg von 1 mm zum sicheren Abheben von divergierenden Stümpfen.
- Garantiert gleiche Friktionsstärke bei allen Stümpfen.

### Technische Daten

Stiftlänge	11,6 mm (0.45")
Kopflänge	5,5 mm (0.21")
Ø Kopf	1,6 mm (0.06")
Stiftlänge + Hülse	12,0 mm (0.47")
Ø Hülse	3,0 mm (0.12")
Ø Pin max.	2,5 mm (0.09")

### Bestellinformationen

<b>Pro-Fix mit Kunststoffhülse</b> , 100 Stück	No. 367 1000
<b>Pro-Fix mit Kunststoffhülse</b> , 1000 Stück	No. 367 2000

## Smart-Pin

Modellpin mit Hülse



Schmäler und kurzer Modellpin mit optimaler Führung in einer Metallhülse.

### Vorteile

- Extrem schmale Pin-/Hülsenkombination.
- Für besonders enge Platzverhältnisse.
- Pinhöhe für niedrige Modellsöckel ermöglicht Gipseinsparung.

### Technische Daten

Stiftlänge	12,5 mm (0.49")
Kopflänge	5,5 mm (0.21")
Ø Kopf	1,6 mm (0.06")
Ø Hülse	2,5 mm (0.09")
Ø Pin max.	2,0 mm (0.07")

### Bestellinformationen

<b>Smart-Pin</b> , 1000 Stück	No. 366 2000
<b>Hülsen für Smart-Pin</b> , 1000 Stück	No. 366 2100





## Bi-Pin

Hochglanzvernickelter Modellpin mit zwei Führungsstiften.

### Vorteile

- Nur eine Bohrung pro Stumpf notwendig.
- Doppelter Führungsstift verhindert Rotation.
- Optimale Friktion durch konische Stiftform.

### Technische Daten

Stiftlänge Bi-Pin lang	17,5 mm (0.68")
Stiftlänge Bi-Pin kurz	13,5 mm (0.53")
Kopflänge	5,5 mm (0.21")
Ø Kopf	2,0 mm (0.07")
Pinbreite max.	2,9 mm (0.11")

### Bestellinformationen

<b>Bi-Pin lang</b> , 1000 Stück	No. 353 3000
<b>Bi-Pin kurz</b> , 1000 Stück	No. 336 2000



## Bi-Pin

Modellpin mit zwei Führungsstiften und Steckstift zur Positionierung in der Abformung.

### Vorteile

- Keine Bohrung erforderlich.
- Langer Steckstift für optimalen Halt im Abformmaterial.
- Konische Pinform für direktes Lösen der Pins.

### Technische Daten

Stiftlänge	17,5 mm (0.68")
Kopflänge	4,0 mm (0.15")
Ø Kopf	1,9 mm (0.07")
Steckstiftlänge	8,0 mm (0.31")
Pinbreite max.	2,9 mm (0.11")

### Bestellinformationen

<b>Bi-Pin mit Steckstift</b> , 100 Stück	No. 352 1000
<b>Bi-Pin mit Steckstift</b> , 1000 Stück	No. 352 3000



## Bi-Fix-Pin

Doppelt geführter Modellpin mit Fixierdraht zur exakten Positionierung in der Abformung.

### Vorteile

- Keine Bohrung erforderlich.
- Verkürzt die Herstellungszeit des Modells.
- Zwei Führungsstifte als Verdrehschutz.

### Technische Daten

Stiftlänge	17,5 mm (0.68")
Kopflänge	5,5 mm (0.21")
Ø Kopf	2,0 mm (0.07")
Pinbreite max.	2,9 mm (0.11")
Nadellänge	43,0 mm (1.69")

### Bestellinformationen

<b>Bi-Fix-Pin</b> , 100 Stück	No. 345 1000
<b>Bi-Fix-Pin</b> , 1000 Stück	No. 345 3000

## Bogenpin

Modellpin aus Messing zur Fixierung in komplizierten Abformungen.

### Vorteile

- Keine Bohrung erforderlich.
- Verkürzt die Herstellungszeit des Modells.
- Abflachung des Pins als Verdrehschutz.



### Technische Daten

Stiftlänge	17,0 mm (0.66")
Kopflänge	5,0 mm (0.19")
Ø Kopf	2,0 mm (0.07")
Ø Pin max.	3,2 mm (0.12")
Nadellänge	43,0 mm (1.69")

### Bestellinformationen

<b>Bogenpin spitz</b> , 100 Stück	No. 355 1001
<b>Bogenpin spitz</b> , 1000 Stück	No. 355 3001
<b>Bogenpin flach-spitz</b> , 100 Stück	No. 355 1002
<b>Bogenpin flach-spitz</b> , 1000 Stück	No. 355 3002

## Retentionsringe

Verzinkte Retentionselemente zum sicheren Verankern von nicht entnehmbaren Abschnitten des Zahnkranzes.

### Vorteile

- Individueller Einsatz zur Fixierung verschieden großer Modellbereiche.
- Einfache Platzierung zu Beginn der Abbindephase des Gipses im Zahnkranz.



### Bestellinformationen

**Retentionsringe**, 1000 Stück

No. 393 0000

## Gummikappen

Verhindern die Beschädigung von Pins und Hülsen beim Freilegen.

### Vorteile

- Zeitsparendes, einfaches und sicheres Handling.
- Verhindert eine Beeinflussung der Friktion durch eindringenden Gips.



### Bestellinformationen

**Gummikappen**, für Bi-Pins, 500 Stück

No. 322 0000

## Übersicht Kleben

Bezeichnung	Inhalt	Viskosität	Anwendungsgebiet	Seite
Sekundenkleber „Der Universelle“	6 x 10 g (0.35 oz.)/ 6 x 5 g (0.18 oz.)	~ 15	Speziell zum Kleben von frischem (ca. 5–6 Std. nach dem Ausgießen) und trockenem (mehr als 1–2 Tage alten) Gips. Klebt Gips, Kunststoff, Metalle und Keramik.	150
Sekundenkleber „Der Kraftvolle“	6 x 10 g (0.35 oz.)/ 6 x 5 g (0.18 oz.)	~ 18	Speziell zum Kleben von trockenem (mehr als 1–2 Tage alten) Gips. Schnelles Verkleben von Gips, Kunststoff, Metall und Keramik.	150
Sekundenkleber „Der Geruchslose“	6 x 10 g (0.35 oz.)	~ 5	Geruchsneutrales Kleben von frischem (ca. 5–6 Std. nach dem Ausgießen) Gips sowie Kunststoff, Metall und Keramik. Keine Reizung der Atemwege.	150
Concret „Der Dickflüssige“	2 x 10 g (0.35 oz.)	~ 100	Dickflüssiger Spezialkleber zum Schließen von Klebefugen bei Gips, Metall, Kunststoff und Keramik. Ideal zum Einkleben von Pins.	151

## Übersicht Versiegeln & Härten

Bezeichnung	Inhalt	Viskosität	Anwendungsgebiet	Seite
Liquicol „Der Düninflüssige“	2 x 20 g (0.70 oz.)	~ 1,3	Extrem dünnflüssiger Spezialkleber zum Versiegeln von Stümpfen und Gipsmodellen. Härtung der Oberflächen von Stümpfen, Kieferkämmen und Antagonisten.	151
Liquicol B	2 x 10 g (0.35 oz.)	~ 2–6	Sehr dünnflüssiger Spezialkleber mit integriertem Auftragpinsel, speziell zum Versiegeln und Härten von Gipsstümpfen, sowie allen Gipsmodellanteilen.	151
Härtebad	125 ml (4.25 fl. oz.)	–	Selbsthärtende Kunststofflösung zum Härten und Versiegeln von kompletten Gipsmodellen und großen Flächen.	152
Modellspray	300 ml (10.20 fl. oz.)	–	Oberflächenversiegelung von Einbettmassenmodellen in der Modellgusstechnik.	152

## Übersicht Fixierkunststoff

Bezeichnung	Inhalt	Anwendungsgebiet	Seite
Stabiloplast Kunststoff	2 x 10 g (0.35 oz.)	Der Allroundkunststoff zum Fixieren, Stabilisieren, Verbinden und Ausblocken an Wachs, Metall, Kunststoff und Gips.	152
Stabiloplast Akzelerator	30 ml (1.02 fl. oz.)	Akzelerator zum Aushärten des Kunststoffs.	152

Alle Produkte im Video

<https://youtu.be/GmLI5Kpt6Ow>





## Der Universelle

Universell einsetzbarer Sekundenkleber für Gips, Metall, Kunststoff und Keramik.

### Vorteile

- Speziell zum Kleben von frischem und trockenem Gips.
- Universell einsetzbar.
- Viskosität 15 mPa·s.



### Bestellinformationen

<b>Sekundenkleber</b> , 6 x 5 g (6 x ~0.17 fl.oz.), ca. 15 mPa·s	No. 1733 0050
<b>Sekundenkleber</b> , 6 x 10 g (6 x ~0.33 fl.oz.), ca. 15 mPa·s	No. 1733 0100

## Der Kraftvolle

Schnell abbindender Sekundenkleber für Gips, Metall, Kunststoff und Keramik.

### Vorteile

- Speziell zum Kleben von trockenem Gips.
- Sehr schnelles Abbindeverhalten.
- Viskosität 18 mPa·s.



### Bestellinformationen

<b>Sekundenkleber</b> , 6 x 5 g (6 x ~0.17 fl.oz.), ca. 18 mPa·s	No. 1733 2050
<b>Sekundenkleber</b> , 6 x 10 g (6 x ~0.33 fl.oz.), ca. 18 mPa·s	No. 1733 2000

## Der Geruchlose

Geruchsneutraler Spezialkleber zum Kleben von Gips, Metall, Kunststoff und Keramik.

### Vorteile

- Geruchsneutraler Kleber verhindert Reizung der Atemwege.
- Speziell zum Kleben von frischem Gips.
- Viskosität 5 mPa·s.



### Bestellinformationen

<b>Sekundenkleber</b> , geruchlos, 6 x 10 g (6 x ~0.33 fl.oz.), ca. 5 mPa·s	No. 1733 2500
---	---------------



## Concret

Dickflüssiger Spezialkleber zum Schließen von großen Klebefugen bei Gips, Metall, Kunststoff und Keramik.

### Vorteile

- Sicherer Halt beim Einkleben von Pins.
- Verzögerte Abbindezeit für ein bequemes Ausrichten der Klebeteile.
- Viskosität 100 mPa s.

### Bestellinformationen

**Concret**, 2 x 10 g (2 x -0.33 fl.oz.), ca. 100 mPa s

No. 1722.0020



## Liquicol

Extrem dünnflüssiger Spezialkleber zum Versiegeln von Gipsmodellen.

### Vorteile

- Geringste Schichtbildung.
- Härtung der Oberflächen von Stümpfen, Kieferkämme und Antagonisten.
- Glättung von rauen Modellbereichen.

### Bestellinformationen

**Liquicol**, 2 x 20 g (2 x -0.66 fl.oz.), ca. 1,3 mPa s

No. 1732.0020



## Liquicol B

Sehr dünnflüssiger Spezialkleber mit integriertem Auftragpinsel, speziell zum Versiegeln und Härten von Gipsstümpfen sowie allen Gipsmodellanteilen.

### Vorteile

- Einfaches Handling und Zeitersparnis durch integrierten feinen Auftragpinsel.
- Es werden keine zusätzlichen Applikationsinstrumente benötigt.
- Höchste Präzision und Sicherheit aufgrund einer gleichmäßigen und minimalen Schichtstärke.

### Bestellinformationen

**Liquicol B**, 2 x 10 g (2 x -0.33 fl.oz.), ca. 2-5 mPa s

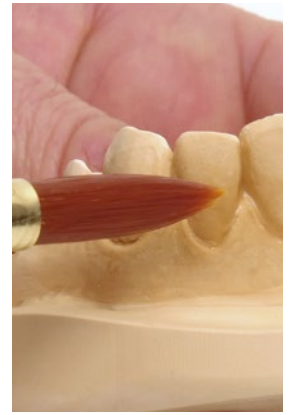
No. 1732.0010

## Härtebad

Selbsthärtende Kunststofflösung zum Härten und Versiegeln von Gipsmodellen.

### Vorteile

- Einmaliges Auftragen oder Tauchen.
- Versiegelung der Oberfläche ohne Schichtbildung.
- Oberfläche wird sehr hart und wasserabweisend.



### Bestellinformationen

**Härtebad**, 125 ml (4.25 fl.oz.)

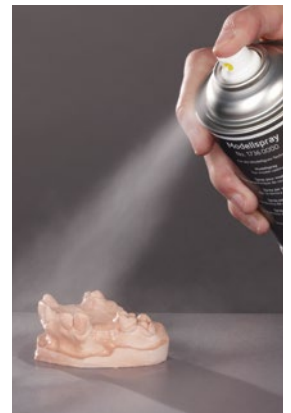
No. 1719 2000

## Modellspray

Oberflächenversiegelung von Einbettmassemodellen in der Modellgusstechnik.

### Vorteile

- Feines Aufsprühen auf die kalten Einbettmassemodelle.
- Verschließt die Oberflächenporen der Einbettmasse.
- Optimale Grundlage für sicheres Modellieren und Adaptieren von Wachsprofilen.



### Bestellinformationen

**Modellspray**, 300 ml (10.20 fl.oz.)

No. 1736 0000

## Stabiloplast

Der Allroundkunststoff zum Fixieren, Stabilisieren, Verbinden und Ausblocken.

### Vorteile

- Direkt aus der Flasche auftragbar.
- Verbindet sich mit Wachs.
- Hat eine ausgezeichnete Klebkraft auch an Metall.



### Bestellinformationen

**Set**, 2 x 10 g (2 x -0.33 fl.oz.) Kunststoff, 30 ml (1.02 fl.oz) Akzelerator und 1 Kunststoffspatel

No. 4480004

**Stabiloplast Kunststoff**, 2 x 10 g (2 x -0.33 fl.oz.)

No. 4480003

**Stabiloplast Akzelerator**, 30 ml (1.02 fl.oz.)

No. 4480002



## Übersicht Lackieren

Bezeichnung	Farbe	Inhalt (ml / fl. oz.)	Schichtstärke	Anwendungsgebiet	Seite
die:master duo	–	15 / 0.51	0 µm	Versiegeln/Härten	154–155
die:master silver	silber	15 / 0.51	13 µm	Stumpflacke für konventionelle Restaurationen	154–155
die:master gold	gold	15 / 0.51	13 µm		
die:master red	rot	15 / 0.51	15 µm		
die:master blue	blau	15 / 0.51	20 µm		
die:master gray	grau	15 / 0.51	20 µm		
die:master ivory	zahnfarben	15 / 0.51	10 µm	Stumpflacke für vollkeramische Restaurationen	154–155
die:master aqua	zahnfarben	15 / 0.51	10 µm		
die:master thinner	–	30 / 1.02	–	Verdüner für die Stumpflacke die:master silver, gold, red, blue, gray, ivory	154–155
die:master aqua thinner	–	30 / 1.02	–	Verdüner für den Stumpflack die:master aqua	154–155

## Übersicht Isolieren

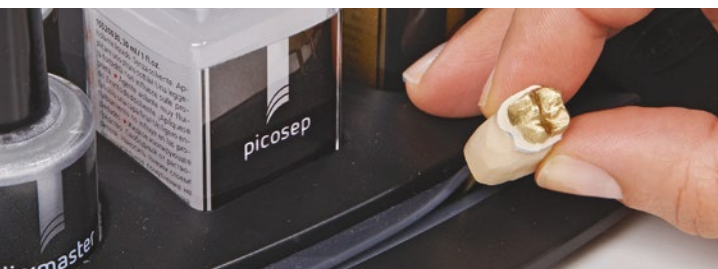
Bezeichnung	Inhalt (ml / fl. oz.)	Besondere Eigenschaften	Anwendungsgebiet	Seite
Wax Isolation	15 / 0.51	Kein Schichtauftrag	Wachs gegen Gips	156
Picosep	30 / 1.02	Kein Schichtauftrag	Wachs gegen Gips Keramik gegen Gips	156
Iso-Stift	4,5 / 0.15	Kein Schichtauftrag; sehr sparsam in der Anwendung	Wachs gegen Gips Keramik gegen Gips	156
Isofix 2000	1000 / 34	Kein Schichtauftrag	Gips gegen Gips	157



# die:master

## Stumpflacke

Mit dem die:master System stellt man eine perfekte Stumpfvorbereitung als Arbeitsgrundlage für konventionelle und vollkeramische Restaurationen her.



### die:master set

Schneller und übersichtlicher Zugriff auf alle Systemkomponenten im Set-Aufsteller.

- Hoher Arbeitskomfort durch integrierten Isolierpinsel mit magnetischer Fixierung.
- Integrierter praktischer Stumpfhalter im Aufsteller.

### die:master duo

#### Gips-Härter und Versiegler

Tiefenwirksame Härte und hohe Kantenstabilität durch starke Vernetzung der Gipsstruktur.

- Maximale Haftung durch chemischen Verbund mit der Lackschicht.
- 100%ige Dimensionstreuung des Stumpfes dank 0 µm Schichtstärke.

### die:master gray, red, blue, silver, gold Lacke – konventionelle Restaurationen

Beständige Stumpflacke in drei Schichtstärken (13, 15 und 20 µm).

- Extrem hohe Dampf- und Kratzbeständigkeit durch eine hochvernetzte Lackstruktur.
- Maximaler Haftverbund zwischen Lack und Härter dank Primer-Technologie.
- Keine Lackanhäufung am Pinsel oder Stumpf, sowie hohe Kantenstabilität durch extrem thixotropes Fließverhalten.

### Bestellinformationen

<b>die:master duo</b> , 15 ml (0.51 fl. oz.), Schichtstärke 0 µm	No. 1956 0600
<b>die:master silver</b> , 15 ml (0.51 fl. oz.), Schichtstärke 13 µm	No. 1956 0400
<b>die:master gold</b> , 15 ml (0.51 fl. oz.), Schichtstärke 13 µm	No. 1956 0500
<b>die:master red</b> , 15 ml (0.51 fl. oz.), Schichtstärke 15 µm	No. 1956 0200
<b>die:master blue</b> , 15 ml (0.51 fl. oz.), Schichtstärke 20 µm	No. 1956 0300
<b>die:master gray</b> , 15 ml (0.51 fl. oz.), Schichtstärke 20 µm	No. 1956 0100
<b>die:master ivory</b> , 15 ml (0.51 fl. oz.), Schichtstärke 10 µm	No. 1957 0200
<b>die:master aqua</b> , 15 ml (0.51 fl. oz.), Schichtstärke 10 µm	No. 1957 0500
<b>die:master thinner</b> , 30 ml (1.02 fl. oz.)	No. 1956 0700
<b>die:master aqua thinner</b> , 30 ml (1.02 fl. oz.)	No. 1957 0550
<b>die:master set silver/gold</b> , 1x Aufsteller, 1x die:master silver, 1x die:master gold, 1x die:master thinner, 1x die:master duo, 1x picosep, 1x Isolierpinsel	No. 1956 1000
<b>die:master set red</b> , 1x Aufsteller, 2x die:master red, 1x die:master thinner, 1x die:master duo, 1x picosep, 1x Isolierpinsel	No. 1956 0800
<b>die:master set blue</b> , 1x Aufsteller, 2x die:master blue, 1x die:master thinner, 1x die:master duo, 1x picosep, 1x Isolierpinsel	No. 1956 0900
<b>die:master set ivory</b> , 1x Aufsteller, 2x die:master ivory, 1x die:master thinner, 1x die:master duo, 1x picosep, 1x Isolierpinsel	No. 1957 1000
<b>die:master set aqua</b> , 1x Aufsteller, 2x die:master aqua, 1x die:master aqua thinner, 1x die:master duo, 1x picosep, 1x Isolierpinsel	No. 1957 2000
<b>picosep</b> , 30 ml (1.02 fl. oz.)	No. 1552 0030

### Tipp!

Den Lack ganz sparsam und möglichst dünn auftragen. Den Pinsel nach dem Entnehmen aus der Lackflasche sehr gut am Flaschenhals abstreifen, sodass sich kein großer Tropfen Lack auf dem Pinsel ansammelt und ein kontrolliertes und genaues Auftragen möglich wird.





### die:master ivory & die:master aqua

Zahnfarbene und entfernbare Stumpflacke speziell für vollkeramische Restaurationen, wie z.B. Presskeramiken aus Lithium Disilikat (LS<sub>2</sub>).

### die:master ivory – Vollkeramik (A2/B2)

Extrem beständiger zahnfarbener Stumpflack.

- Hohe ästhetische Wirkung und keine farblichen Irritationen im Herstellungsprozess durch die farbliche Abstimmung.
- Geringste Dimensionsvergrößerung von nur 10 µm pro Lackschicht.
- Extrem hohe Dampf- und Kratzbeständigkeit durch eine hochvernetzte Lackstruktur.

### die:master aqua – Presskeramik (A1/B1)

Beständiger Stumpflack während der Wachsmodellation, und gleichzeitig leicht mit Wasser abwaschbar.

- Einfaches Handling durch hohe Deckkraft.
- Optimaler Expansionsausgleich mit einer Schichtstärke von 10 µm pro Lackschicht.

### die:master thinner & die:master aqua thinner

Zum Verdünnen und Modifizieren der die:master Lacke.

- Dauerhafte Erhaltung der Schichtstärke und Qualität des Lacks.
- Kontrollierte Viskositätsregulierung durch genaues tröpfchenweises Dosieren.

### picosep Wachsisolierung

Lösungsmittelfreie, silikonbasierte Gips-gegen-Wachs-Isolierung.

- Kein Angreifen der Lacke und Wachse durch optimal abgestimmte Isolierung auf die die:master Komponenten.
- Kein Verflüchtigen der Isolierflüssigkeit durch alkoholfreie Rezeptur.



### Tipp!

Um die gewünschte Konsistenz lange Zeit zu erhalten, von Zeit zu Zeit 1 bis 2 Tropfen des passenden die:master Verdünners zugeben. Konsistenz nach dem Aufschütteln prüfen und gegebenenfalls den Vorgang wiederholen. Um das übliche Verdunsten der flüchtigen Lösemittel zu verhindern, sollte der die:master Stumpflack nach dem Gebrauch umgehend verschlossen werden.

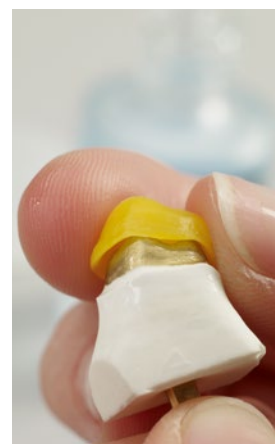


## Wax Isolation

Isoliermittel für eine optimale Gips-gegen-Wachs-Isolierung auf Silikonbasis.

### Vorteile

- Hervorragende Gips-gegen-Wachs-Isolierung.
- Exakte Passgenauigkeit durch minimalste Isolierschicht.
- Glatte und schlierenfreie Oberflächen durch geringste Isoliermittel-Rückstände.



### Bestellinformationen

Wax Isolation, 15 ml (0.51 fl.oz.)

No. 15520040

## picosep

Dünnflüssiges Isoliermittel auf Silikonbasis – speziell für die Wachstauchtechnik.

### Vorteile

- Mikrofilm isoliert Gips gegen Wachs und hochschmelzende Keramik.
- Hauchdünner Auftrag wirkt über Tage, es muss nicht nachisoliert werden.
- Entspannung der Oberfläche von Gips, Kunststoff und Metall zur Wachsaufnahme.



### Bestellinformationen

picosep, 30 ml (1.02 fl.oz.)

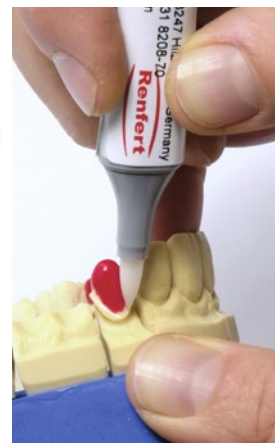
No. 15520030

## Iso-Stift

Praktischer, doppelendiger Isolierstift zur Isolierung von Gips gegen Keramik und Wachs.

### Vorteile

- Weiche und harte Spitze für individuelle Anwendungen.
- Sparsamer und punktgenauer Einsatz von Isoliermittel.
- Bequemes und einfaches Handling.



### Bestellinformationen

Iso-Stift, 1 Stück, 4,5 ml (0.15 fl. oz.)

No. 17093000



## Isofix 2000

Filmlose Isolierung von Gips gegen Gips aus der praktischen Sprühflasche. Ideal zur Herstellung von Sägeschnittmodellen.

### Vorteile

- Dringt in die Gipsoberfläche ein.
- Verschließt die offenen Poren des Gipsmodells.
- Bildet keine Schicht.

### Bestellinformationen

**Isofix 2000**, 1 l (34 fl.oz.) + 500 ml Sprühflasche (17 fl.oz.)

No. 1720 0000

**Isofix 2000 Nachfüllpackung**, 2 x 1 l (2 x 34 fl.oz.)

No. 1720 2000



## Renfert-Scanspray

Höchste Präzision durch sehr dünnen Schichtauftrag und homogene Korngröße.

### Vorteile

- Kantentreue Darstellung.
- Unverfälschte Oberflächen.
- Optimale Polygonanzahl im 3D-Modell.

### Bestellinformationen

**Renfert-Scanspray**, 200 ml (6.80 fl.oz.)

No. 1731 0000



## Occlutec

Occlutec bietet eine besonders klare und detaillierte Markierung von Störstellen in den Bereichen Modellguss, Kronen und Brücken.

### Vorteile

- Besondere Trennschärfe.
- Optimale Dosierung durch mikropulverisierten Sprühfilm.
- Homogenes Aussprühverhalten unabhängig vom Füllstand der Dose.

### Bestellinformationen

**Occlutec grün**, 75 ml (2.55 fl.oz.)

No. 1935 0000

**Occlutec rot**, 75 ml (2.55 fl.oz.)

No. 1935 1000

# Picosilk

Picosilk ist ein Oberflächenentspanner für Wachsmodellationen in der Kronen-, Brücken- und Modellgusstechnik.

**Vorteile**

- Feines Aufsprühen vor dem Einbetten durch den Zerstäuber.
- Kein wasserabweisendes Verhalten der Wachs nach Anwendung.
- Begünstigt das Fließen der Einbettmassen.



**Bestellinformationen**

Picosilk, Sprayflasche, 75 ml (2.55 fl.oz.)	No. 15500000
Picosilk, Nachfüllflasche, 500 ml (17 fl.oz.)	No. 15500100

# Proform-12

Proform-12 ist ein Keramik-Additiv, das keramischen Massen ein plastisches Modellerverhalten verleiht.

**Vorteile**

- Keramik bekommt wachsähnliche Konsistenz.
- Verbesserte Standfestigkeit der Keramik beim Modellieren.
- Wesentlich geringere Verdunstung bereits durch Zugabe weniger Tropfen (= längere Feuchthaltung).



**Bestellinformationen**

Proform-12, 50 ml (1.70 fl.oz.)	No. 14620000
---------------------------------	--------------

**Marketing für Zahntechniker | Google My Business**

Wie gehen wir vor, wenn wir einen guten Friseur suchen oder ein neues Restaurant ausprobieren möchten? Häufig wird es so ablaufen: entweder wir fragen Freunde und Bekannte nach ihrem Rat oder wir werden auf Google & Co. fündig. Doch woher weiß Google eigentlich, dass es mein Restaurant oder mein Zahntechniklabor überhaupt gibt (...)

Erfahren Sie mehr in unserem Blog.  
[blog.renfert.com](http://blog.renfert.com)



#RenfertBlog #Marketing #Labormarketing





# Übersicht Wachse

Bezeichnung	Wachshärte	Konventionelle Kronen- und Brückentechnik	Voll- & Presskeramik*	Ästhetische Wax-up	Spezialwachs	Modellguss	Seite
<b>Kronen- und Brückentechnik</b>							
<b>Tauchwachse</b>							
GEO Dip	weich	✓	✓	–	✓	–	163
GEO Rewax	hart	✓	✓	–	✓	–	163
<b>Modellierwachse</b>							
GEO Expert	weich – hart	✓	✓	✓	✓	–	164
GEO Classic	weich – extrahart	✓	✓	✓	✓	–	166
GEO Crowax	weich – mittelhart	✓	✓	–	✓	✓	171
<b>Konfektionierte Wachsfertigteile</b>							
GEO Pontics Wachszwischenglieder		✓	✓	–	–	–	173
<b>Kronen- und Brückentechnik, Modellgusstechnik</b>							
<b>Anstiften</b>							
GEO Wachs-Gussbirnen		✓	✓	–	–	✓	174
GEO Triangel Gussbalken		✓	✓	–	–	–	174
GEO Wachsdraht		✓	✓	–	–	✓	173
<b>Modellgusstechnik</b>							
<b>Vorbereitungswachse</b>							
GEO Ausblockwachs	mittelhart	–	–	–	–	✓	176
GEO Casting-Wachs		–	–	–	–	✓	176
<b>Modellierwachse</b>							
GEO Modellguss-Modellierwachse	mittelhart – hart	–	–	–	–	✓	177
<b>Klebewachs</b>							
GEO Klebewachs	extrahart	–	–	–	✓	–	177
<b>Konfektionierte Wachsfertigteile</b>							
GEO Klammerprofile		–	–	–	–	✓	178
GEO Wachsetentionen		–	–	–	–	✓	179
GEO Gusswachs (Plattenwachs)		–	–	–	–	✓	180
GEO UK -Bügel		–	–	–	–	✓	181
GEO Wachsdraht in Stangen		–	–	–	–	✓	181

\* rückstandsfrei verbrennbar



Natürlichkeit  
einfacher formen.

→ GEO Wachse

## Wachse, die jedem Anspruch gerecht werden

In den Linien der GEO Wachse finden Sie das optimale Modellierwachs in der Kronen-, Brücken- und Modellgusstechnik. Entwickelt wurden die Wachse mit Blick auf den stetig steigenden Ästhetik- und Qualitätsanspruch.

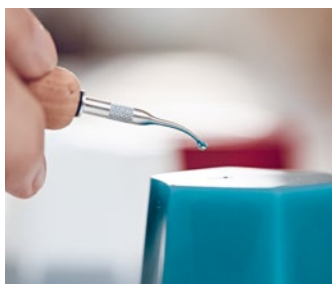
### Darum wird Arbeit einfacher

- 1 optimale Modellier- und Schabeigenschaften
- 2 hochwertige Werkstoffe
- 3 abgestimmt auf das Arbeiten mit elektrischem Wachsmesser und offener Flamme
- 4 sehr geringes Schrumpfverhalten
- 5 breite Auswahl für jeden Anspruch



### Exzellenz sichern: mit GEO Expert

Die speziell mit August Bruguera entwickelten erstklassigen Modellierwachse sind ideal für Experten, Individualisten und Lernwillige mit einem hohen ästhetischen Anspruch an die Restauration.



### Flexibel arbeiten: mit GEO Classic

Mit den hochwertigen und vielseitigen Modellierwachsen der GEO Classic Linie findet jeder Zahntechniker das richtige Wachs für seine individuellen Bedürfnisse, ob für eine Einzelkrone oder eine hochkomplexe Brückenrestauration.



### Effizient arbeiten: GEO Crowax

Mit diesen unkomplizierten Modellierwachsen aus der GEO Crowax Linie können alle Restaurationen in der Kronen- und Brückentechnik, sowie in der Modellgusstechnik besonders preiswert hergestellt werden.



➔ Renfert Performance-Test:  
[www.renfert.com/waxes](http://www.renfert.com/waxes)



➔ Geräte zur Wachsverarbeitung finden Sie auf Seite 78

making work easy  
heißt für mich ...

... dass das Modellieren des Wachses  
in allen Schritten des Verarbeitungs-  
prozesses verlässlich gelingt.

Wolfgang Weber  
Anwendungstechnik  
Zahntechnikermeister



# Übersicht Schmelzbereiche

Bezeichnung	Empfohlene Temperatureinstellung*	55°C 131°F	60°C 140°F	65°C 149°F	70°C 158°F	75°C 167°F	80°C 176°F	85°C 185°F	90°C 194°F	95°C 203°F
<b>Kronen- und Brückentechnik</b>										
<b>Tauchwachse</b>										
GEO Dip	90–92°C   194–198°F						flüssig	flüssig	flüssig	flüssig
GEO Rewax	91–93°C   196–200°F						fest	flüssig	flüssig	flüssig
<b>Modellierwachse</b>										
GEO Expert Modellierwachse	115–140°C   239–284°F		fest	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig
GEO Expert Cervical -und Unterziehwachs	120–155°C   248–311°F	fest	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig
GEO Classic & GEO Classic Natural Modellierwachse	120–135°C   248–275°F		fest	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig
GEO Classic Avantgarde Modellierwachse	125–140°C   257–284°F		fest	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig
GEO Classic Snow-white Modellierwachse	110–140°C   230–284°F					fest	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig
GEO Classic Cervicalwachs	125–150°C   257–302°F		fest	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig
GEO Classic Cervical- und Unterziehwachs	120–155°C   248–311°F		fest	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig
GEO Classic Fräswachs	125–155°C   257–302°F			fest	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig
GEO Crowax Modellierwachse	115–135°C   239–275°F					fest	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig
GEO Crowax Cervical- und Unterziehwachs	120–155°C   248–311°F		fest	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig
<b>Modellgusstechnik</b>										
<b>Vorbereitungswachs</b>										
GEO Ausblockwachs	180–200°C   356–392°F						fest	flüssig	flüssig	flüssig
<b>Modellierwachse</b>										
GEO Modellguss-Modellierwachs hart	125–180°C   257–356°F				fest	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig
GEO Modellguss-Modellierwachs standard	125–170°C   257–338°F			fest	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig
<b>Klebewachs</b>										
GEO Klebewachs	185–200°C   365–392°F							fest	flüssig	flüssig

\* Empfohlene Temperatureinstellung für Tauchwachsgeräte/ elektrisches Wachsmesser

flüssig – Tropfpunkt     
  verarbeitbar – Schmelzbereich     
  fest – Erstarrpunkt



# GEO Dip und GEO Rewax

## Tauchwachse

Gebrauchsfertige Tauchwachs-Pellets zur Herstellung von Wachs­k­appchen mittels Tauchwachsger­aten.

### Bestellinformationen

<b>GEO Dip</b> , gelb-transparent, weich, ca. 200 g (7 oz.)	No. 482 3000
<b>GEO Dip</b> , orange-transparent, weich, ca. 200 g (7 oz.)	No. 482 3200
<b>GEO Dip</b> , gr <span>­</span> un-transparent, weich, ca. 200 g (7 oz.)	No. 482 3300
<b>GEO Rewax</b> , gelb-transparent, hart, ca. 210 g (7.35 oz.)	No. 651 0000

### Passendes Zubeh­or

Tauchwachs­e von Renfert –  
perfekt im Team mit hotty LED/hotty und Vario E → Seite 83–84



### Anwendungsgebiete

- Pr­azisionsk­appchen f­ur die gesamte Kronen- und Br­uckentechnik.
- Organisch, r­uckstandsfrei verbrennbar, geeignet f­ur die Voll- und Presskeramik.

### GEO Dip

Weiches, elastisches Tauchwachs mit hervorragenden Abform­eigenschaften.

### Vorteile

- H­ochste Pr­azision der Wachs­k­appchen durch geringsten Schrumpf.
- Verform­freies Abheben durch elastische und re­i­bfeste Wachs­k­appchen.

### GEO Rewax

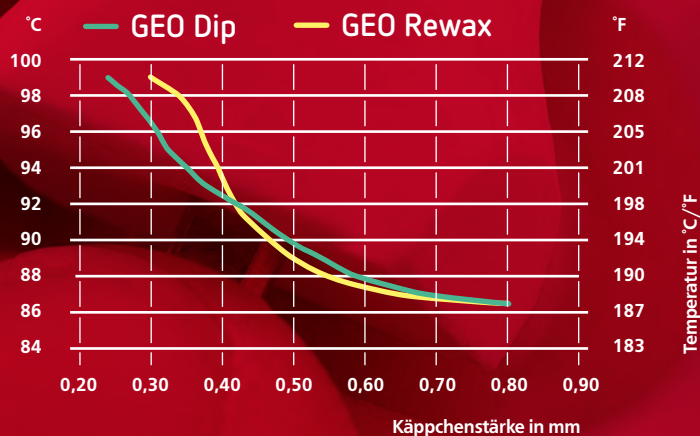
Hartes, nicht elastisches Tauchwachs mit hervorragenden Abform­eigenschaften.

### Vorteile

- Geringste Kontraktion und hoher Stabilit­at dank abgestimmter Werkstoff­eigenschaften.
- Sehr gute Schab- und Schneide­eigenschaften durch eine optimale Wachs­h­arte.



### Abh­angigkeit K­appchenst­arke vs. Wachstemperatur



# GEO Expert Line

## GEO Expert Wax Set A. Bruguera

Wax Set zur Herstellung von monolithischen, diagnostischen und ästhetischen Wax-up von Einzel- und Brückenrestorationen nach der Philosophie von August Bruguera.



„Mit dem von mir mitentwickelten GEO Expert Wax Set erhalten Sie einen ausführlichen Leitfaden für Experten, Individualisten und Lernwillige. In meinem Leitfaden zeige ich Schritt für Schritt das monolithische, diagnostische und hyperrealistische/naturnahe Aufwachsen ausführlich in Bildern und begleitendem Text.“

**August Bruguera, Zahntechniker**

Mit Hilfe eines ästhetischen Wax-up können sich Patient und Zahnarzt die spätere Restauration exakt vorstellen und beurteilen. Es unterstützt die optimale Abstimmung zwischen Patient, Zahnarzt und Labor.

### Vorteile

- Einfache Umsetzung von natürlichen Zahnformen und -farben mit Hilfe eines Leitfadens von August Bruguera.
- Schnelles und sauberes Modellieren eines Wax-up durch Modellier- und Effektwachse mit hervorragenden Modellier- und Schabeigenschaften.
- Präzises Modellieren selbst feinsten Strukturen wie Höcker und Mamelons dank einer ausgewogenen Fließ- und Erstarrungszeit mit einer optimalen Standfestigkeit.

### Anwendungsgebiete

- Monolithische und diagnostische Wax-up
- Ästhetische, naturidentische, hyperrealistische Wax-up
- Individuelle Charakterisierung von zahnfarbenen Wax-up
- Voll- und Presskeramik
- Konventionelle Kronen- und Brückentechnik
- Einzelkronen, Inlays und Onlays
- Brückenrestorationen

### Bestellinformationen

GEO Expert Wax Set A. Bruguera, Deutsch	No. 634 0000
GEO Expert Wax Set A. Bruguera, Englisch	No. 634 0001
GEO Expert Wax Set A. Bruguera, Spanisch	No. 634 0002
GEO Expert Wax Set A. Bruguera, Italienisch	No. 634 0003
GEO Expert Wax Set A. Bruguera, Französisch	No. 634 0004
GEO Expert dentin A. Bruguera, dentin-opak, hart, 40 g (1.41 oz.)	No. 634 0100
GEO Expert enamel A. Bruguera, enamel-transparent, hart, 40 g (1.41 oz.)	No. 634 0200
GEO Expert sculpture A. Bruguera, grau-opak, hart, 40 g (1.41 oz.)	No. 634 0300
GEO Expert translucent A. Bruguera, translucent-transparent, hart, 40 g (1.41 oz.)	No. 634 0400
GEO Expert effect white A. Bruguera, weiß-opak, hart, 2 x 4 g (2 x 0.14 oz.)	No. 634 0110
GEO Expert effect orange A. Bruguera, orange-transparent, hart, 2 x 4 g (2 x 0.14 oz.)	No. 634 0210
GEO Expert effect blue A. Bruguera, blau-transparent, hart, 2 x 4 g (2 x 0.14 oz.)	No. 634 0310
GEO Expert effect brown A. Bruguera, braun-transparent, hart, 2 x 4 g (2 x 0.14 oz.)	No. 634 0410

### Lieferumfang GEO Expert Wax Set A. Bruguera

Design-Aufsteller mit transparentem Deckel und Leitfaden nach August Bruguera; 4 Modellierwachse à 40 g: GEO Expert sculpture, dentin, enamel, translucent; 4 Effektwachse à 4 g: GEO Expert effect white, orange, blue, brown

### Anwendungsbereiche

GEO Expert A. Bruguera	Konventionelle Kronen- und Brückentechnik	Voll- und Presskeramik*	Ästhetisches Wax-up	Spezialwachs
sculpture	✓	–	–	–
dentin	✓	–	✓	–
enamel	–	✓	✓	–
translucent	–	✓	✓	–
effect white	–	–	✓	–
effect orange	–	✓	✓	–
effect blue	–	✓	✓	–
effect brown	–	✓	✓	–
cervical red-orange	✓	✓	✓	✓

\*rückstandsfrei verbrennbar





Die Modellier- und Effektwaxse aus der GEO Expert Linie sind harte Waxse mit ausgezeichneten Modellier- und Schabeigenschaften.



Die Modellierwaxse GEO Expert sculpture/dentin sind speziell entwickelte Waxse für die Modellation von monolithischen Wax-up und für die konventionelle Modellation in der Kronen und Brückentechnik.



Speziell die Modellierwaxse GEO Expert enamel und translucent sind organische, transparente Waxse. Sie verbrennen rückstandsfrei und eignen sich für die Voll- und Presskeramik.



Die Modellierwaxse GEO Expert dentin/enamel/translucent sind zahnfarbene Waxse zur Modellation und optimalen Visualisierung von ästhetischen Wax-up.



Die Effektwaxse GEO Expert effect white/orange/blue/brown dienen zur Individualisierung der zahnfarbenen naturnahen Wax-up.

## GEO Expert cervical A. Bruguera

### Cervicalwaxse



Das Cervicalwaxse GEO Expert ist ein ästhetisches bleibtes Cervicalwaxse in der Zahnhsalrfarbe red-orange. Es ist auch verwendbar für das Vorschwemmen und Ausblocken von Kavitäten. Dieses Cervicalwaxse ist ein organisches, rückstandsfrei verbrennbares Waxse.

#### Vorteile

- Weiches und leicht elastisches Cervical- und Untergrundwaxse, ideal für die natürliche Farbgebung des Zahnhsals.
- Hauchdünne Präparationsgrenzen dank sehr guter Adaption- und Schabeigenschaften.
- Präzision und Passgenauigkeit aufgrund geringster Kontraktion.

#### Bestellinformationen

GEO Expert cervical red-orange A. Bruguera,  
rot-orange-transparent, weich-mittelhart, 40 g (1.41 oz.)

No. 634 0500

#### Weitere Informationen

[www.renfert.com/geowax](http://www.renfert.com/geowax)



# GEO Classic Line

## Modellier- und Spezialwachse

Die Modellierwachse aus der GEO Classic Linie sind hochwertige, mittelharte und harte Wachse, die ihr breites Anwendungsspektrum in der Kronen- und Brückentechnik sowie in der Frästechnik finden.



Die organischen transparenten Modellierwachse verbrennen rückstandsfrei und sind besonders geeignet für die Voll- und Presskeramik. Alle Modellierwachse der GEO Classic Linie eignen sich bestens für das Arbeiten mit dem elektrischen Wachsmesser oder der offenen Flamme.

### Anwendungsgebiete

- Gerüste
- Einzelkronen, Inlays und Onlays
- Brückenrestorationen
- Frästechnik, Teleskop- und Konuskronen
- Voll- und Presskeramik
- Monolithische und diagnostische Wax-up

### Anwendungsbereiche

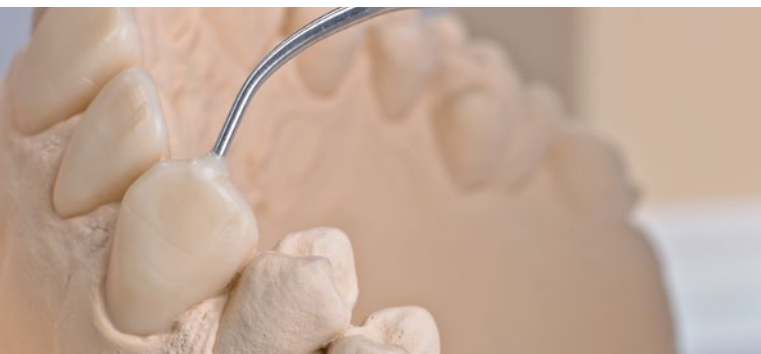
GEO Classic	Konventionelle Kronen- und Brückentechnik	Voll- und Presskeramik*	Ästhetisches Wax-up	Spezialwachs
beige-opak	✓	-	-	-
grau-opak	✓	-	-	-
mint-opak	✓	-	-	-
blau-transparent	✓	✓	-	-
mint-transparent	✓	✓	-	-
Avantgarde beige-opak	✓	-	-	-
Avantgarde grau-opak	✓	-	-	-
Avantgarde mint-opak	✓	-	-	-
Natural dentin-opak	✓	-	✓	-
Natural dentin-transparent	✓	✓	✓	-
Snow-white weiß-opak	✓	-	✓	-
Snow-white weiß-transparent	✓	✓	✓	-
Cervicalwachs bordeaux-transparent	✓	✓	-	✓
Cervical- und Unterzieh-wachs rot-transparent	✓	✓	-	✓
Fräswachs blau-opak	✓	-	-	✓

\*rückstandsfrei verbrennbar



## GEO Classic Basic Set

### Modellierwachse im Set



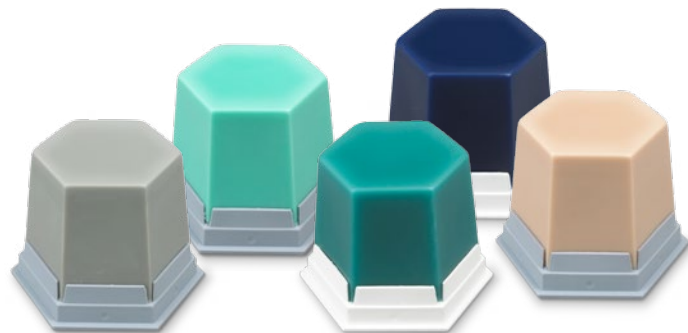
Eine Auswahl mittelharter und harter Modellierwachse mit sehr guten Schab- und Modelliereigenschaften zur Herstellung von Kronen- und Brückenrestaurationen.

#### Vorteile

- Ideales Einsteiger-Set in die Renfert GEO Classic Wachslinie.
- Abdeckung eines breiten Anwendungsspektrums für festsitzende Restaurationen.

## GEO Classic

### Modellierwachse



Die Modellierwachse GEO Classic sind harte Wachse mit sehr guten Modellier- und Schabeigenschaften. Die organischen Modellierwachse transparent sind rückstandsfrei verbrennbar. Die anorganischen Modellierwachse opak eignen sich bestens für die Herstellung von konventionellen Restaurationen mittels Guss-technik.

#### Vorteile

- Sehr gute Fließ- und Modelliereigenschaften durch einen breiten Schmelzbereich.
- Hohe Präzision und Passgenauigkeit aufgrund eines sehr geringen Schrumpfverhaltens.
- Optimal geeignet zur Kauflächengestaltung dank einer unelastischen harten Wachsqualität.

#### Bestellinformationen

GEO Classic Basic Set

No. 493 0004

#### Lieferumfang

GEO Classic mint-transparent, GEO Classic Natural dentin-opak, GEO Classic Avantgarde grau-opak, GEO Classic Snow-white weiß-opak, GEO Classic Fräswachs blau-opak, GEO Classic Cervical- und Unterziehwachs rot-transparent à 20 g

#### Bestellinformationen

GEO Classic, beige-opak, hart, 75 g (2.63 oz.) No. 497 0100

GEO Classic, grau-opak, hart, 75 g (2.63 oz.) No. 497 0200

GEO Classic, mint-opak, hart, 75 g (2.63 oz.) No. 497 0300

GEO Classic, blau-transparent, hart, 75 g (2.63 oz.) No. 497 1200

GEO Classic, mint-transparent, hart, 75 g (2.63 oz.) No. 497 1300

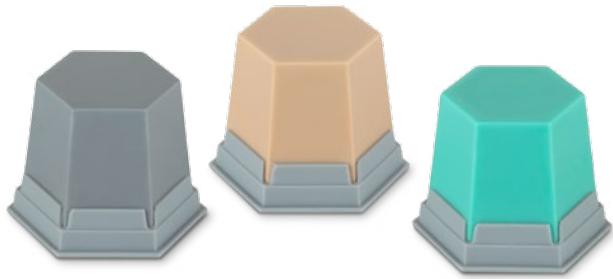
#### Anwendungsbereiche

Übersicht GEO Classic Wachse → Seite 166



# GEO Classic Avantgarde

## Modellierwachse



Die anorganischen, opaken, mittelharten Modellierwaxse GEO Classic Avantgarde, mit ausgezeichneten Modellier- und Schabeigenschaften, sind speziell auf die konventionelle Kronen- und Brückentechnik ausgerichtet. Sie eignen sich besonders gut für das Modellieren mit dem elektrischen Wachsmesser.

### Vorteile

- Extrem zügiges und wirtschaftliches Modellieren aufgrund eines sehr niedrigen und engen Schmelzbereiches.
- Saubere Spanbildung durch hervorragende Schabeigenschaften.
- Optimales Modellierergebnis durch ein schnell abkühlendes Wachs mit einer geringen Erstarrungskontraktion.

### Bestellinformationen

GEO Classic Avantgarde, beige-opak, mittelhart, 75 g (2.63 oz.)	No. 495 0100
GEO Classic Avantgarde, grau-opak, mittelhart, 75 g (2.63 oz.)	No. 495 0200
GEO Classic Avantgarde, mint-opak, mittelhart, 75 g (2.63 oz.)	No. 495 0300

### Anwendungsbereiche

Übersicht GEO Classic Wachse → Seite 166

# GEO Classic Natural

## Modellierwachse



Harte Modellierwaxse für die Erstellung von diagnostischen und ästhetischen Wax-up für festsitzende Restaurationen. Das organische Modellierwachs GEO Classic Natural dentin-transparent ist rückstandsfrei verbrennbar und speziell für die Voll- und Presskeramik geeignet.

### Vorteile

- Leichte Erstellung von natürlich aussehenden Modellationen mit Hilfe eines dentinfarbenen, transparenten oder opaken Modellierwachses.
- Sehr gute Fließ- und Modelliereigenschaften aufgrund eines breiten Schmelzbereiches.
- Hohe Präzision und Passgenauigkeit dank eines sehr geringen Schrumpfverhaltens.

### Bestellinformationen

GEO Classic Natural, dentin-opak, hart, 75 g (2.63 oz.)	No. 499 0300
GEO Classic Natural, dentin-transparent, hart, 75 g (2.63 oz.)	No. 499 0400

### Anwendungsbereiche

Übersicht GEO Classic Wachse → Seite 166

# GEO Classic Snow-white

## Modellierwachse



Die Modellierwachse GEO Classic Snow-white sind weiße mittel-harte Modellierwachse für funktionelle Wax-up mittels Artikulator auf verschiedenen Gerüsten. GEO Classic Snow-white ist als rückstandsfrei verbrennbares organisches (transparent) oder als anorganisches (opak) Modellierwachs erhältlich.

### Vorteile

- Schnelle, präzise Erstellung von weißen Wax-up für die funktionelle Planung auf Situations- und Meistermodellen.
- Schnelle und präzise Modellationen aufgrund eines extrem engen Schmelzbereiches und eines geringen Schrumpfverhaltens.
- Sehr gute Modellier- und Schabeigenschaften durch abgestimmte Werkstoffeigenschaften.

# GEO Classic

## Cervicalwachs



Hartes, stabiles und bleitotes Cervicalwachs für die präzise Modellation des Cervicalrandes. Das GEO Classic Cervicalwachs ist ein organisches, rückstandsfrei verbrennbares Wachs und eignet sich sehr gut zum Einsatz in der klassischen Kronen- und Brückentechnik sowie in der Voll- und Presskeramik.

### Vorteile

- Exakte und hauchdünne adaptierbare Präparationsgrenze dank eines besonders stabilen Cervicalwachses.
- Präzise und passgenaue Abschlussränder durch geringste Kontraktionen.
- Hervorragende Schab- und Abtrageigenschaften durch abgestimmte Werkstoffeigenschaften.

### Bestellinformationen

<b>GEO Classic Snow-white</b> , weiß-opak, mittelhart, 75 g (2.63 oz.)	No. 4990101
<b>GEO Classic Snow-white</b> , weiß-transparent, mittelhart, 75 g (2.63 oz.)	No. 4990201

### Anwendungsbereiche

Übersicht GEO Classic Wachse → Seite 166

### Bestellinformationen

<b>GEO Classic Cervicalwachs</b> , bordeaux-transparent, hart, 75 g (2.63 oz.)	No. 4861000
--	-------------

### Anwendungsbereiche

Übersicht GEO Classic Wachse → Seite 166

## GEO Classic

### Cervical- und Unterziehwachs



Weiches, leicht elastisches und bleitotes Cervical- und Unterziehwachs für die präzise Modellation des Cervicalrandes. Auch ideal verwendbar für die Auskleidung leichter Unterschnitte und Kavitäten sowie zum Vorschwemmen. Dieses Cervical- und Unterziehwachs ist ein organisches, rückstandsfrei verbrennbares Wachs. Es eignet sich sehr gut zum Einsatz in der klassischen Kronen- und Brückentechnik sowie in der Voll- und Presskeramik.

#### Vorteile

- Deutlich weicher und elastischer als das härtere und stabilere GEO Classic Cervicalwachs.
- Hohe Präzision und Passgenauigkeit aufgrund geringster Kontraktion.
- Hauchdünne Präparationsgrenze dank sehr guter Adaptions- und Schabeigenschaften.

#### Bestellinformationen

**GEO Classic Cervical- und Unterziehwachs**, rot-transparent, weich-mittelhart, 75 g (2.63 oz.)

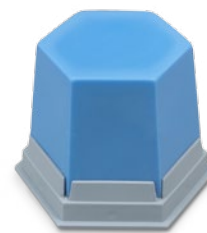
No. 489 1000

#### Anwendungsbereiche

Übersicht GEO Classic Wachse → Seite 166

## GEO Classic

### Fräswachs



Hartes opakes Fräswachs, ideal abgestimmt für die maschinelle Bearbeitung in der Frästechnik. Das Fräswachs eignet sich durch seinen niedrigen und engen Schmelzbereich für schnelles wirtschaftliches Modellieren in der Teleskop-, Konus- und Geschiebetechnik und optimal für ein anschließendes Wachsfräsen.

#### Vorteile

- Glatte und konturenscharfe Wachs Oberfläche mittels abgestimmter Werkstoffeigenschaften.
- Kleine Spanbildung durch ideale Wachshärte.
- Kein Anhaften oder Schmieren der Wachsspäne an Hartmetall- oder Wachsfräsern und -schabern bei der Bearbeitung mit einer empfohlenen Drehzahl zwischen 2.500 und 5.000 1/min.

#### Bestellinformationen

**GEO Classic Fräswachs**, blau-opak, extrahart, 75 g (2.63 oz.)

No. 485 1000

#### Anwendungsbereiche

Übersicht GEO Classic Wachse → Seite 166





## GEO Crowax Line

### Modellier- und Spezialwachse

Die Modellierwachse aus der GEO Crowax Linie sind mittelharte Universalwachse in handlichen Dosen für die Kronen- und Brückentechnik sowie Modellgusstechnik.

#### Anwendungsbereiche

GEO Crowax	Konventionelle Kronen- und Brückentechnik	Voll- und Presskeramik*	Spezialwachs
grün-transparent	✓	✓	-
blau-transparent	✓	✓	-
rot-transparent	✓	✓	-
beige-opak	✓	-	-
grau-opak	✓	-	-
Cervical- und Unterzieh- wachs rot-transparent	✓	✓	✓

\*rückstandsfrei verbrennbar



#### Anwendungsgebiete

- Gerüste
- Einzelkronen, Inlays und Onlays
- Brückenrestaurationen
- Voll- und Presskeramik
- Modellgusstechnik
- Monolithische Wax-up



# GEO Crowax

## Modellierwachse



Diese Modellierwachse sind sehr gut geeignet für das Modellieren mit der offenen Flamme und dem elektrischen Wachsmesser. Die organischen, transparenten Modellierwachse GEO Crowax verbrennen rückstandsfrei und sind einsetzbar in der Voll- und Presskeramik.

### Vorteile

- Sehr gute Modellier- und Schabeigenschaften durch abgestimmte Werkstoffeigenschaften.
- Hohe Präzision und Passgenauigkeit dank eines geringen Schrumpfverhaltens.
- Zügiges Modellieren durch einen kleinen Schmelzbereich.

### Bestellinformationen

GEO Crowax, grün-transparent, mittelhart, 80 g (2.82 oz.)	No. 475 0100
GEO Crowax, blau-transparent, mittelhart, 80 g (2.82 oz.)	No. 475 0200
GEO Crowax, rot-transparent, mittelhart, 80 g (2.82 oz.)	No. 475 0300
GEO Crowax, beige-opak, mittelhart, 80 g (2.82 oz.)	No. 475 0400
GEO Crowax, grau-opak, mittelhart, 80 g (2.82 oz.)	No. 475 0500

### Anwendungsbereiche

Übersicht GEO Crowax Wachse → Seite 171

# GEO Crowax

## Cervical- und Unterziehwachs



Das universelle Cervical- und Unterziehwachs GEO Crowax ist ein bleitotes weich-mittelhartes Spezialwachs für den Cervicalrand sowie die Auskleidung von Kavitäten und zum Vorschwemmen. Dieses Cervical- und Unterziehwachs ist organisch und rückstandsfrei verbrennbar. Es eignet sich für die konventionelle Kronen- und Brückentechnik sowie für die Voll- und Presskeramik.

### Vorteile

- Leichte Adaption durch weiche und leicht elastische Wachs-konsistenz.
- Hauchdünne Präparationsgrenzen mittels sehr guter Schabeigenschaften.
- Hohe Präzision und Passgenauigkeit dank geringster Kontraktionen.

### Bestellinformationen

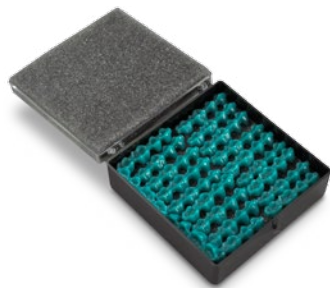
GEO Crowax Cervical- und Unterziehwachs, rot-transparent, weich-mittelhart, 80 g (2.82 oz.)	No. 475 0600
---	--------------

### Anwendungsbereiche

Übersicht GEO Crowax Wachse → Seite 171

## GEO Pontics

Konfektionierte Zwischenglieder



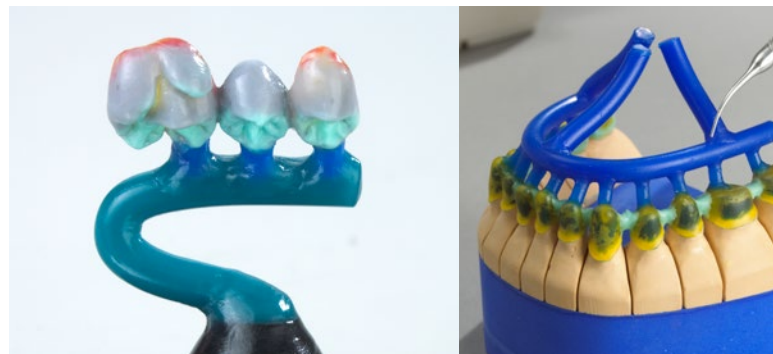
Konfektionierte Zwischenglieder zur Herstellung von Front- und Seitenzahnbrücken für die Verblendtechnik mit Kunststoff oder Keramik.

### Vorteile

- Universalgrößen für alle Anwendungen kompatibel – Zeitersparnis!
- Kein Verzug beim Abheben durch hohe Stabilität.
- Zahnformen sind proportional reduziert.

## GEO Wachsdraht

Rollenwachs



Durch eine spezielle Wachsmischung ist der GEO Wachsdraht spannungsfrei und entwickelt nur geringe Rückstellkräfte.

### Vorteile

- Dimensionsstabile Modellationen.
- Spannungsfreies Arbeiten.
- Leicht verformbar, aber dimensionsstabil.

### Bestellinformationen

<b>GEO Pontics Set</b> , je 10 Stück in 6 Größen	No. 500 0000
<b>GEO Pontics</b> , OK rechts, Seitenzähne 14–17, 20 Stück	No. 500 0100
<b>GEO Pontics</b> , OK, Frontzähne 12–22, 20 Stück	No. 500 0200
<b>GEO Pontics</b> , OK links, Seitenzähne 24–27, 20 Stück	No. 500 0300
<b>GEO Pontics</b> , UK links, Seitenzähne 34–37, 20 Stück	No. 500 0400
<b>GEO Pontics</b> , UK, Frontzähne 32–42, 20 Stück	No. 500 0500
<b>GEO Pontics</b> , UK rechts, Seitenzähne 44–47, 20 Stück	No. 500 0600

### Weitere Informationen

[www.renfert.com/P48](http://www.renfert.com/P48)



### Bestellinformationen

GEO Wachsdraht	türkis/ hart	blau/ mittelhart	hellblau/ extrahart
<b>2,0 mm</b> , ca. 250 g (12 ga. / 0.55 lbs.)	No. 676 2020	No. 678 3020	No. 675 1020
<b>2,5 mm</b> , ca. 250 g (10 ga. / 0.55 lbs.)	No. 676 2025	No. 678 3025	No. 675 1025
<b>3,0 mm</b> , ca. 250 g (9 ga. / 0.55 lbs.)	No. 676 2030	No. 678 3030	No. 675 1030
<b>3,5 mm</b> , ca. 250 g (7 ga. / 0.55 lbs.)	No. 676 2035	No. 678 3035	No. 675 1035
<b>4,0 mm</b> , ca. 250 g (6 ga. / 0.55 lbs.)	No. 676 2040	No. 678 3040	No. 675 1040
<b>5,0 mm</b> , ca. 250 g (4 ga. / 0.55 lbs.)	No. 676 2050	No. 678 3050	No. 675 1050





## GEO Triangel Gussbalken

Konfektionierte Gussbalken für effektives Anstiften der Wachsmodellation.

### Vorteile

- Formstabiles, extrahartes Gussystem.
- Kein Verzug der Brücken beim Anstiften.
- Optimaler Metallfluss.

### Bestellinformationen

GEO Triangel Gussbalken, ca. 100 Stück

No. 680 3000



## GEO Wachs-Gussbirnen

Gussstift mit birnenförmigem Schmelzreservoir.

### Vorteile

- Birnenform für optimalen Fluss der Schmelze.
- Gezieltes Abkühlverhalten des Schmelzreservoirs.
- Lunkerfreie und passgenaue Gussobjekte.

### Bestellinformationen

GEO Wachs-Gussbirnen, Länge 35 mm (1.38"),  
Ø Birnenkopf 6,6 mm (0.26"), ca. 200 Stück

No. 501 1100

### Tipp!

Die Birnenform des Gusskanals schafft ideale Voraussetzungen für ein Schmelzreservoir. Die großflächige Verbindung beim Anstiften ermöglicht nach dem Gießen eine kontrollierte Abkühlung. Die Schmelze im Gussobjekt erstarrt zuerst und saugt durch die Kontraktion das noch flüssige Metall aus der Gussbirne.





# GEO Modellguss-System

## Wachssortiment für Modellguss

In dem übersichtlichen Sortimentskasten sind die wichtigsten Wachsfertigteile für die rationelle Modellation enthalten.

### Bestellinformationen

GEO Modellguss-Sortimentskasten

No. 633 0000

### Lieferumfang

4 Tafeln Gusswachs glatt 0,3 mm (28 ga.); 4 Tafeln Gusswachs fein-gearbt 0,35 mm (27 ga.); 4 Tafeln Gusswachs fein-gearbt 0,5 mm (24 ga.); 4 Tafeln Gusswachs grob-gearbt 0,5 mm (24 ga.); 5 Tafeln Casting-Wachs 0,6 mm (22 ga.); 3 Tafeln Bonyhard-Klammern; 3 Tafeln Molaren-Klammern; 3 Tafeln Prämolaren-Klammern; 3 Tafeln Ringklammern gerade; 3 Tafeln Rundlochgitter; 10 Stück Unterkieferbügel; 10 Stück Lochretentionen; 10 Stück Wachsdraht in Stangen 0,8 mm (20 ga.); 30 g Modellguss-Modellierwachs; 30 g Ausblockwachs

### Weitere Informationen

[www.renfert.com/P48](http://www.renfert.com/P48)

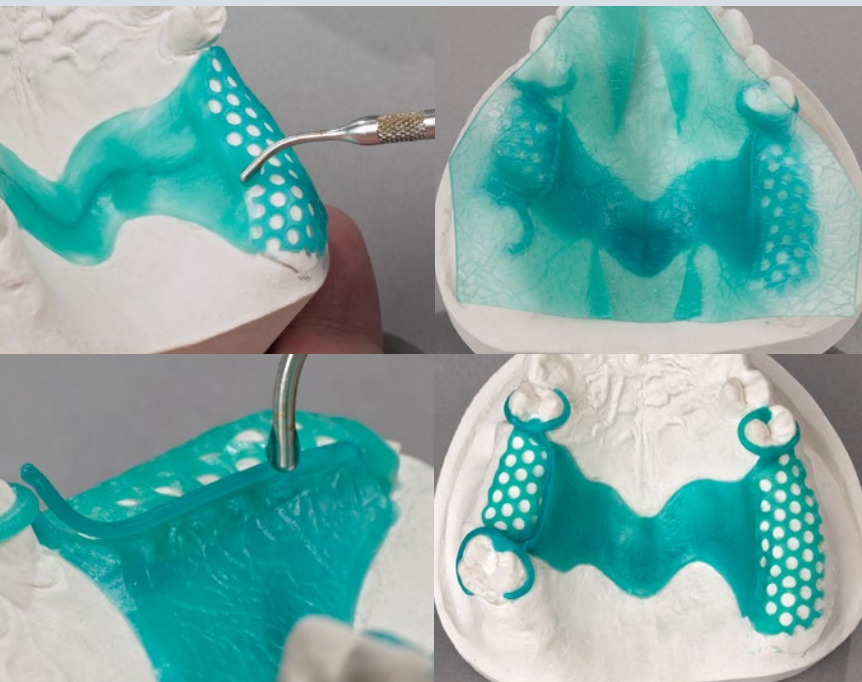


„Das helle Türkis der GEO Modellgusswachs-Platten hat eine hohe Transluzenz und lässt dadurch angezeichnete Linien optimal durchscheinen.“

**Cim Özyurt, Produktmanagement, Zahntechniker**

### Vorteile

- Praktischer Sortimentskasten bietet Ordnung und Sauberkeit am Arbeitsplatz.
- Alle Bestandteile können einzeln nachbestellt werden.
- Keine Ablenkung bzw. Ermüdung der Augen durch verschiedene Einfärbungen.

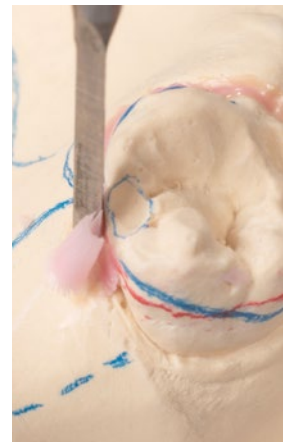


## GEO Ausblockwachs

Dieses Wachs dient zum Ausblocken unterschichtender Stellen, Kavitäten oder Fehlstellen an Gipsmodellen in der Modellguss- und Kronentechnik.

### Vorteile

- Keine Dimensionsänderung bei thermischer Belastung.
- Ideal beim Dublieren mit Dubliergels oder Agar-Agar.
- Sehr hohe Haftkraft auch auf bewässerten Modellen.



### Bestellinformationen

**GEO Ausblockwachs**, rosa-opak, 75 g (2.63 oz.)

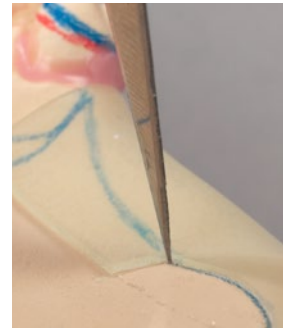
No. 650 0000

## GEO Casting-Wachs

Selbstklebendes Vorbereitungswachs für das Unterlegen von Sätteln.

### Vorteile

- Optimale Haftung.
- Definierter Unterschnitt in Metall.
- Kein Unterfließen von Dubliermassen.



### Bestellinformationen

**GEO Casting-Wachs**, 0,3 mm (28 ga.), 32 Tafeln

No. 445 3003

**GEO Casting-Wachs**, 0,4 mm (26 ga.), 32 Tafeln

No. 445 3004

**GEO Casting-Wachs**, 0,5 mm (24 ga.), 32 Tafeln

No. 445 3005

**GEO Casting-Wachs**, 0,6 mm (22 ga.), 32 Tafeln

No. 445 3006

### Rationelle Wachschnik...

### Qualität, Ergonomie & Effizienz steigern

Durch den Einsatz eines elektrischen Wachsmessers und eines Wachs vorwärmgerätes lässt sich sowohl im Bereich K&B als auch Prothetik nicht nur die Qualität erhöhen, sondern doppelt so schnell modellieren und somit bis zu 50% Zeit sparen (...)

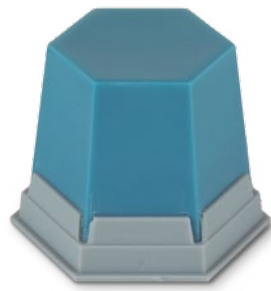
Erfahren Sie mehr in unserem Blog.  
[blog.renfert.com](http://blog.renfert.com)



#RenfertBlog #DTKnowHow #Waxup #Prothetik







## GEO Modellguss-Modellierwachs

Zur Modellation von Modellgussanteilen auf dem Einbettmassemmodell.

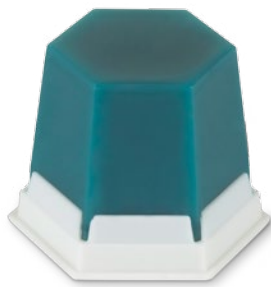
### Vorteile

- Exakte Wachsabstimmung auf Fertigteile.
- Hohe Tiefenschärfe für max. Konturenschärfe.
- Optimale Modellation von Kauflächen oder scharfkantigen Abschlussleisten.

### Bestellinformationen

**GEO Modellguss-Modellierwachs**, hart, türkis-opak, 75 g (2.63 oz.)

No. 649 1000



## GEO Modellguss-Modellierwachs

Zur Modellation von Modellgussanteilen auf dem Einbettmassemmodell.

### Vorteile

- Exakte Wachsabstimmung auf Fertigteile.
- Ideal zur Erkennung von Anzeichnungen.
- Rückstandsfrei verbrennbar.

### Bestellinformationen

**GEO Modellguss-Modellierwachs**, standard, türkis-transparent, 75 g (2.63 oz.)

No. 649 0000



## GEO Klebewachs

Spezielles Wachs für die Fixierung von Prothesenteilen und zur Vorbereitung von Reparatur- und Lötarbeiten.

### Vorteile

- Optimale Klebeeigenschaft auf allen Dentalwerkstoffen.
- Präzise Vorbereitung von Reparatur- und Lötarbeiten.
- Ideal zum Fixieren und Ausrichten von Gusskanälen und Wachsfertigteilen.

### Bestellinformationen

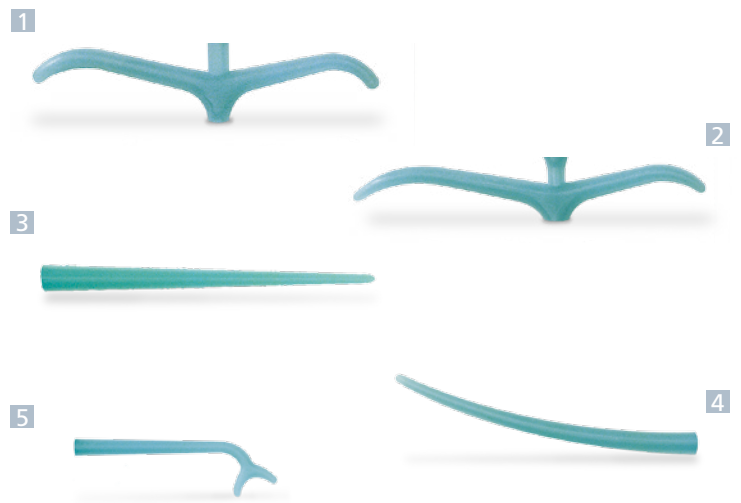
**GEO Klebewachs**, pink-transparent, 75 g (2.63 oz.)

No. 488 1000

# GEO Klammerprofile

## Wachs-Klammerprofile

Anatomisch geformte Klammerprofile mit konischem Verlauf aus leicht adaptierbarem Wachs. Alle Klammerprofile sind auch mit einer selbstklebenden Beschichtung lieferbar.



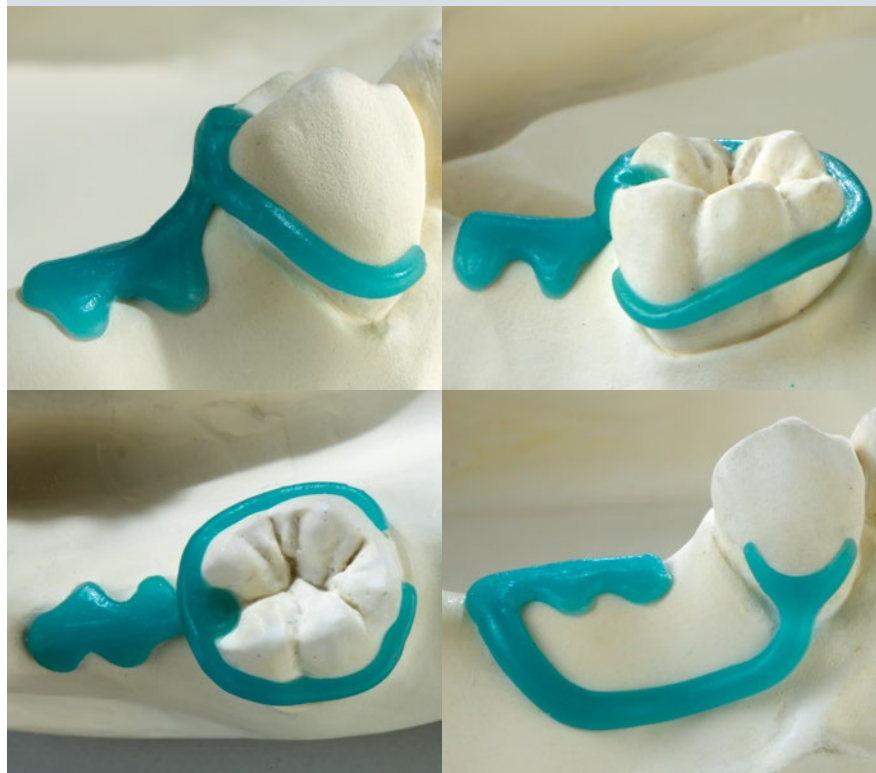
### Bestellinformationen

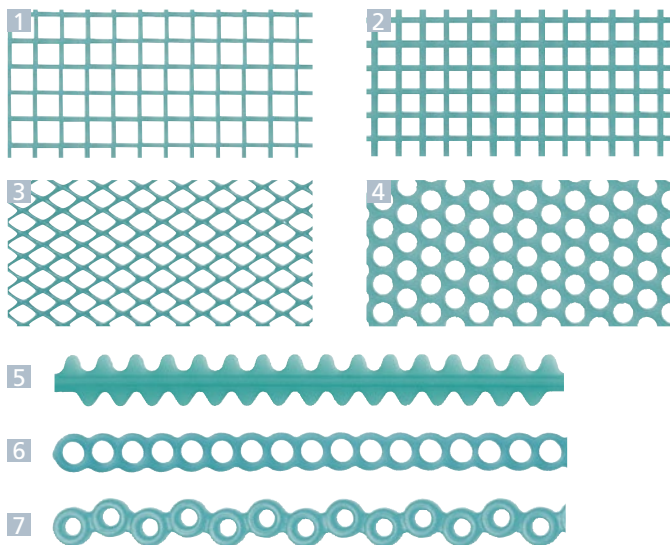
1	GEO Prämolaren-Klammer, normal, 200 Stück	No. 688 3002
1	GEO Prämolaren-Klammer, selbstklebend, 200 Stück	No. 638 3002
2	GEO Molaren-Klammer, normal, 200 Stück	No. 688 3003
2	GEO Molaren-Klammer, selbstklebend, 200 Stück	No. 638 3003
3	GEO Ringklammer gerade, normal, 200 Stück	No. 688 3004
3	GEO Ringklammer gerade, selbstklebend, 200 Stück	No. 638 3004
4	GEO Ringklammer, normal, 200 Stück	No. 688 3005
4	GEO Ringklammer, selbstklebend, 200 Stück	No. 638 3005
5	GEO Bonyhard-Klammer, normal, 200 Stück	No. 688 3010
5	GEO Bonyhard-Klammer, selbstklebend, 200 Stück	No. 638 3010

### Vorteile

- Hohe Druckstabilität verhindert das Zerdrücken der Form und Struktur.
- Spannungsfreies Anlegen und Adaptieren.
- Extrem glatte Oberfläche ohne Poren und Lunker.

1. GEO Prämolaren-Klammern
2. GEO Molaren-Klammern
3. GEO Ringklammern gerade
4. GEO Ringklammern
5. GEO Bonyhard-Klammern





### Technische Daten

	Plattengröße	Plattenstärke	Struktur / Ø
GEO Retentionsgitter grob	70 x 70 mm (2.76 x 2.76")	0,75 mm (0.03")	2,2 x 2,2 mm (0.09 x 0.09")
GEO Retentionsgitter fein	70 x 70 mm (2.76 x 2.76")	0,70 mm (0.03")	1,8 x 1,8 mm (0.07 x 0.07")
GEO Retentionsgitter diagonal	70 x 70 mm (2.76 x 2.76")	0,95 mm (0.04")	1,7 mm (0.07")
GEO Rundlochgitter	70 x 70 mm (2.76 x 2.76")	0,75 mm (0.03")	2,0 mm (0.08")
GEO Stegretentionen		1,40 mm (0.06")	6,9 mm (0.27")
GEO Lochretentionen versetzt		1,30 mm (0.05")	2,8 mm (0.11")
GEO Lochretentionen gerade		1,30 mm (0.05")	2,0 mm (0.08")

### Bestellinformationen

1 GEO Retentionsgitter grob, normal, 20 Tafeln	No. 688 3007
1 GEO Retentionsgitter grob, selbstklebend, 20 Tafeln	No. 638 3007
2 GEO Retentionsgitter fein, normal, 20 Tafeln	No. 688 3008
2 GEO Retentionsgitter fein, selbstklebend, 20 Tafeln	No. 638 3008
3 GEO Retentionsgitter diagonal, normal, 20 Tafeln	No. 688 3011
3 GEO Retentionsgitter diagonal, selbstklebend, 20 Tafeln	No. 638 3011
4 GEO Rundlochgitter, normal, 20 Tafeln	No. 688 3009
4 GEO Rundlochgitter, selbstklebend, 20 Tafeln	No. 638 3009
5 GEO Stegretentionen, normal, 10 Tafeln	No. 688 3006
5 GEO Stegretentionen, selbstklebend, 10 Tafeln	No. 638 3006
6 GEO Lochretentionen, gerade, 40 Stück	No. 664 3000
7 GEO Lochretentionen, versetzt, 40 Stück	No. 662 3000

# GEO Wachsretentionen

## Konfektionierte Retentionen aus Wachs

Wachsretentionen für die Modellguss-Modellation.

### Vorteile

- Einfaches, spannungsfreies Adaptieren durch beste Wachsqualität.
- Hohe Druckstabilität verhindert das Zerdrücken der Form und Struktur.
- Hochwertige Oberflächenstruktur für optimale Gussergebnisse.

#### 1. GEO Retentionsgitter, grob

- Grobe Gitterstruktur.

#### 2. GEO Retentionsgitter, fein

- Feine Gitterstruktur.

#### 3. GEO Retentionsgitter, diagonal

- Hervorragende Retentionswirkung durch spezielle Struktur.

#### 4. GEO Rundlochgitter

- Leicht adaptierbar.

#### 5. GEO Stegretentionen

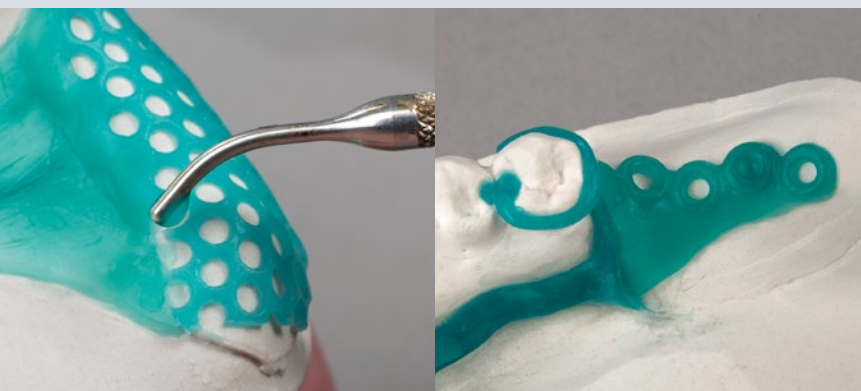
- Ideal für schmale Kieferkämme im Unterkiefer.

#### 6. GEO Lochretentionen, gerade

- Ideal als UK-Retention, auch bei eingeschränkten Platzverhältnissen.

#### 7. GEO Lochretentionen, versetzt

- Kompakte Retention.
- Durch versetzte Anordnung optimaler Platz zur Zahnaufstellung.





## GEO Gusswachs glatt

Türkis-transparentes Plattenwachs  
mit glatter Oberfläche.

### Detail

- Plattengröße 75 x 150 mm  
(2.96 x 5.91").



### Bestellinformationen

<b>GEO Gusswachs glatt</b> , 0,30 mm (28 ga.), 15 Tafeln	No. 640 3030
<b>GEO Gusswachs glatt</b> , 0,35 mm (27 ga.), 15 Tafeln	No. 640 3035
<b>GEO Gusswachs glatt</b> , 0,40 mm (26 ga.), 15 Tafeln	No. 640 3040
<b>GEO Gusswachs glatt</b> , 0,50 mm (24 ga.), 15 Tafeln	No. 640 3050
<b>GEO Gusswachs glatt</b> , 0,60 mm (22 ga.), 15 Tafeln	No. 640 3060

## GEO Gusswachs fein-genarbt

Türkis-transparentes Plattenwachs  
mit feiner Oberfläche.

### Detail

- Plattengröße 75 x 150 mm  
(2.96 x 5.91").



### Bestellinformationen

<b>GEO Gusswachs fein-genarbt</b> , 0,30 mm (28 ga.), 15 Tafeln	No. 641 3030
<b>GEO Gusswachs fein-genarbt</b> , 0,35 mm (27 ga.), 15 Tafeln	No. 641 3035
<b>GEO Gusswachs fein-genarbt</b> , 0,40 mm (26 ga.), 15 Tafeln	No. 641 3040
<b>GEO Gusswachs fein-genarbt</b> , 0,50 mm (24 ga.), 15 Tafeln	No. 641 3050
<b>GEO Gusswachs fein-genarbt</b> , 0,60 mm (22 ga.), 15 Tafeln	No. 641 3060

## GEO Gusswachs grob-genarbt

Türkis-transparentes Plattenwachs  
mit markanter Oberfläche.

### Detail

- Plattengröße 75 x 150 mm  
(2.96 x 5.91").



### Bestellinformationen

<b>GEO Gusswachs grob-gen.</b> , 0,30 mm (28 ga.), 15 Tafeln	No. 643 3030
<b>GEO Gusswachs grob-gen.</b> , 0,35 mm (27 ga.), 15 Tafeln	No. 643 3035
<b>GEO Gusswachs grob-gen.</b> , 0,40 mm (26 ga.), 15 Tafeln	No. 643 3040
<b>GEO Gusswachs grob-gen.</b> , 0,50 mm (24 ga.), 15 Tafeln	No. 643 3050
<b>GEO Gusswachs grob-gen.</b> , 0,60 mm (22 ga.), 15 Tafeln	No. 643 3060

## GEO Gusswachs geadert

Türkis-transparentes Plattenwachs  
mit ausgeprägter Oberflächenstruktur.

### Detail

- Plattengröße 75 x 150 mm  
(2.96 x 5.91").



### Bestellinformationen

<b>GEO Gusswachs geadert</b> , 0,30 mm (28 ga.), 15 Tafeln	No. 644 3030
<b>GEO Gusswachs geadert</b> , 0,35 mm (27 ga.), 15 Tafeln	No. 644 3035
<b>GEO Gusswachs geadert</b> , 0,40 mm (26 ga.), 15 Tafeln	No. 644 3040
<b>GEO Gusswachs geadert</b> , 0,50 mm (24 ga.), 15 Tafeln	No. 644 3050
<b>GEO Gusswachs geadert</b> , 0,60 mm (22 ga.), 15 Tafeln	No. 644 3060



## GEO UK-Bügel

Profilteile zur Gestaltung von Unterkieferbügeln.

### Vorteile

- Hohe Druckstabilität verhindert das Zerdrücken der Form und Struktur.
- Spannungsfreies Anlegen und Adaptieren.
- Extrem glatte Oberfläche ohne Poren und Lunken.

### Bestellinformationen

**GEO Unterkieferbügel**, 4 x 2 mm (0.16 x 0.08"), ca. 65 g (2.28 oz.)

No. 667 3042



## GEO Wachsdraht in Stangen

Wachsprofil für die Gestaltung von Randleisten oder individuellen Retentionen.

### Vorteile

- Dimensionsstabile Modellationen.
- Spannungsfreies Arbeiten.
- Leicht verformbar.

### Bestellinformationen

**GEO Wachsdraht in Stangen**, 0,6 mm (22 ga.), ca. 12 g (0.42 oz.)

No. 668 3006

**GEO Wachsdraht in Stangen**, 0,8 mm (20 ga.), ca. 25 g (0.88 oz.)

No. 668 3008

**GEO Wachsdraht in Stangen**, 1,0 mm (18 ga.), ca. 37 g (1.30 oz.)

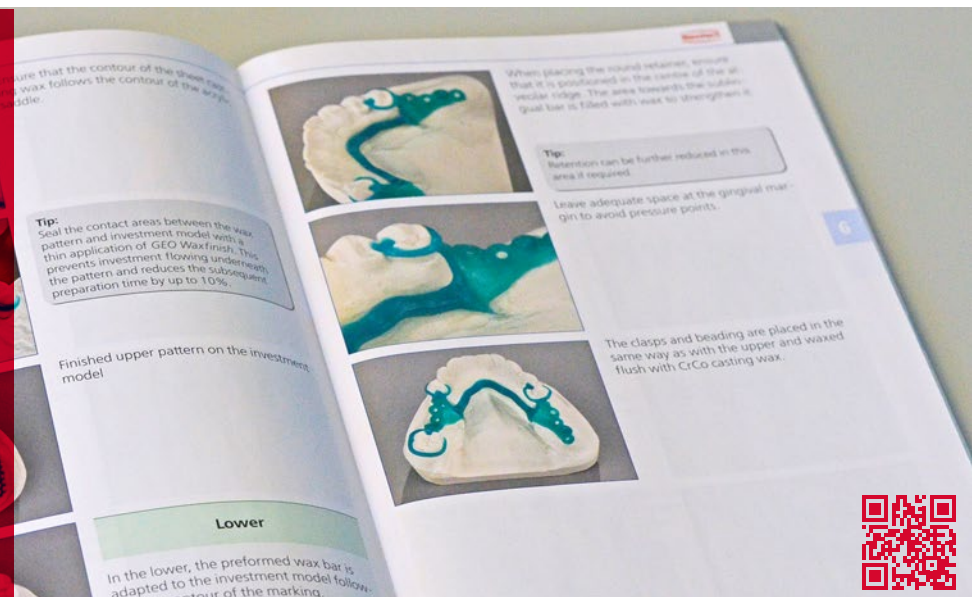
No. 668 3010

**GEO Wachsdraht in Stangen**, 1,2 mm (16 ga.), ca. 50 g (1.75 oz.)

No. 668 3012

„Sie möchten weitere Informationen zur Modellherstellung? Dann schauen Sie in unsere Modellgusstechnik-Fibel. Hier finden Sie hilfreiche Schritt-für-Schritt-Erklärungen bezüglich der Analyse, Planung und Herstellung eines Modells. Scannen Sie einfach den QR-Code ab und los geht's!“

Cim Özyurt,  
Produktmanagement,  
Zahntechniker



## Netzeinlagen

Zur Verstärkung für mehr Stabilität von Kunststoffprothesen.

### Vorteile

- Stabile vergoldete Netze.
- Einfache, individuelle Adaptierung.
- Garantiert hohe Festigkeit der Kunststoffprothese.



CE 0124



### Bestellinformationen

**Netzeinlagen**, vergoldet, Stärke 0,45 mm (0.02"),  
Maße (B x L x H) 68 x 40 x 12,5 mm (2.68 x 1.58 x 0.49"), 5 Stück

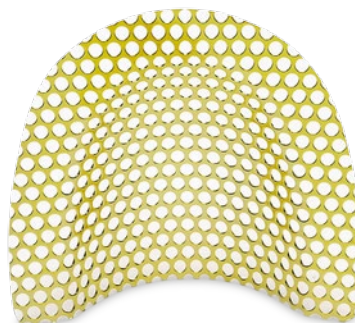
No. 232 1100

## Verstärkungsgitter

Einlagegitter mit hoher Festigkeit für obere totale oder subtotale Prothesen.

### Vorteile

- Auch nach Brüchen oder Sprüngen im Kunststoff bleiben die Prothesenteile in Position.
- In vergoldeter oder unvergoldeter Version.
- Verstärkung der Kunststoffprothese um ein Vielfaches.



CE 0124



### Bestellinformationen

**Verstärkungsgitter**, unvergoldet, Stärke 0,4 mm (0.02"),  
Maße (B x L x H) 59 x 54 x 14 mm (2.32 x 2.13 x 0.55"), 5 Stück

No. 235 0004

**Verstärkungsgitter**, vergoldet, Stärke 0,4 mm (0.02"),  
Maße (B x L x H) 59 x 54 x 14 mm (2.32 x 2.13 x 0.55"), 5 Stück

No. 235 0104

## Verstärkungsnetze

Feinmaschige Netze zur individuellen Verstärkung von Kunststoffprothesen.

### Vorteile

- Leicht verformbar.
- Einfache Anpassung durch individuelle Zuschnitte.



CE 0124



### Bestellinformationen

**Verstärkungsnetz**, mittel, vergoldet, Stärke 0,4 mm (0.02"),  
Maße 50 x 10 cm (19.70 x 3.94"), 1 Rolle

No. 223 2100

**Verstärkungsnetz**, mittel, vergoldet, Stärke 0,4 mm (0.02"),  
Maße 10 x 10 cm (3.94 x 3.94"), 3 Tafeln

No. 223 1100

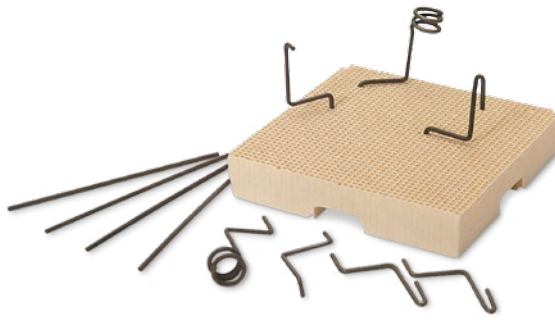
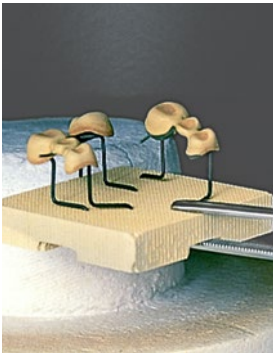
**Verstärkungsnetz**, fein, vergoldet, Stärke 0,4 mm (0.02"),  
Maße 50 x 10 cm (19.70 x 3.94"), 1 Rolle

No. 222 2100

**Verstärkungsnetz**, fein, vergoldet, Stärke 0,4 mm (0.02"),  
Maße 10 x 10 cm (3.94 x 3.94"), 3 Tafeln

No. 222 1100





### Bestellinformationen

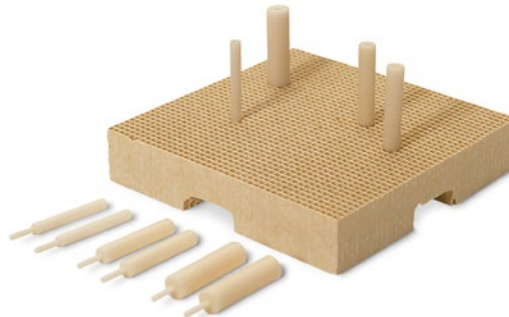
<b>Mesh-Tray</b> , Maße Grundplatte (B x T x H) ca. 55 x 53 x 10 mm (2.17 x 2.09 x 0.39"), Ø Haltestifte 1 mm (0.04"), 2 Grundplatten, 6 geformte und 4 ungeformte Haltestifte	No. 1922 0000
<b>Haltestifte</b> , Ø 1 mm (0.04"), 6 x geformt, 4 x ungeformt	No. 91922 0001
<b>Haltestifte</b> , Ø 1 mm (0.04"), 20 x ungeformt	No. 91922 0003

## Mesh-Tray

Wabenförmiger, leichter Brenngutträger zur individuellen Positionierung von Kronen und Brücken im Keramikofen.

### Vorteile

- Geringe Wärmeaufnahme des Brenngutträgers.
- Keine Spannungsübertragung auf Gerüste.
- Haltestifte aus hochtemperaturbeständiger Speziallegierung – individuell verformbar.



### Bestellinformationen

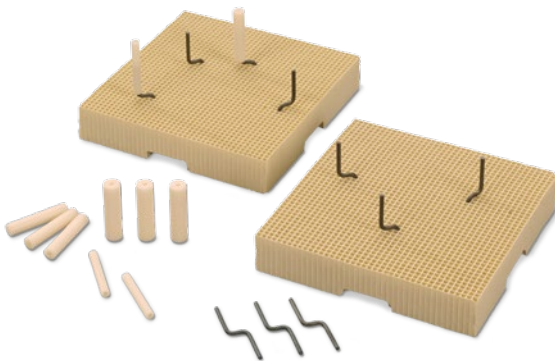
<b>Mesh-Tray K</b> , Maße Grundplatte (B x T x H) ca. 55 x 53 x 10 mm (2.17 x 2.09 x 0.39"), Ø Haltestifte 2/3/4 mm (0.04/0.08/0.12"), 2 Grundplatten, 10 Keramik-Haltestifte	No. 1922 0100
<b>Haltestifte</b> , 3 x Ø 2 mm (0.04"), 4 x Ø 3 mm (0.08"), 3 x Ø 4 mm (0.12"), 10 Stück	No. 91922 0002

## Mesh-Tray K

Brenngutträger mit keramischen Haltestiften zur individuellen Positionierung von Kronen und Brücken im Keramikofen.

### Vorteile

- Aufbau sorgt für ähnliche Expansion bzw. Kontraktion wie Verblendobjekte.
- Keine Spannungsübertragung auf Gerüste.
- Haltestifte aus Keramik.



### Bestellinformationen

<b>Mesh-Tray MK</b> , Maße Grundplatte (B x T x H) ca. 55 x 53 x 10 mm (2.17 x 2.09 x 0.39"), 10 x geformte Trägerstifte (Ø Haltestifte 2/3/4 mm (0.04/0.08/0.12")), 2 Grundplatten, 10 x Keramikaufsätze	No. 1922 0200
<b>Haltestifte</b> , 10 x geformte Trägerstifte (3 x Ø 2 mm (0.04"), 4 x Ø 3 mm (0.08"), 3 x Ø 4 mm (0.12")), 10 x Keramikaufsätze	No. 91922 0005

## Mesh-Tray MK

Waben-Brenngutträgerset mit schwenkbaren Metallhaltestiften, die mit abnehmbaren Keramikrohren ummantelt sind.

### Vorteile

- Gleichbleibende Brenntemperatur dank einer geringen Wärmeaufnahme.
- Flexibel einsetzbar für Voll- und Metallkeramikrestaurationen.
- Kein Abbrand, langlebig, kein Abbrechen der Füße auf Grund hochbeständiger Metallhaltestifte.

## Fibertray

Textiler Brenngutträger für die stabile Lagerung von Keramikmodellationen während des Brandes im Ofen.

### Vorteile

- Geringster Wärmeentzug bei Brennobjekten.
- Optimal für vollkeramische Restaurationen oder weitspannige Brückenkonstruktionen.
- Stabiler als Brennwatte.



### Bestellinformationen

**Fibertray**, Ø 50 mm (1.97"), 10 Stück

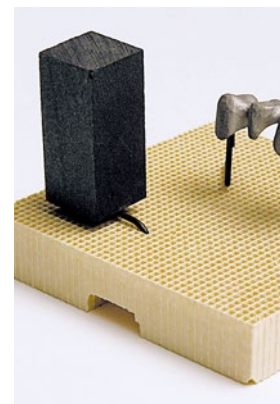
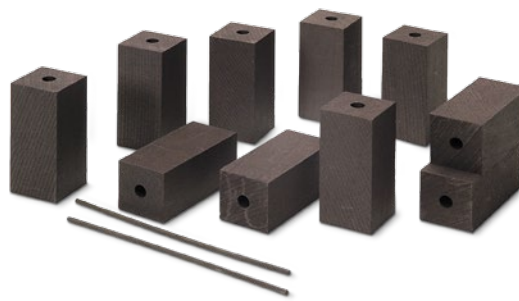
No. 19190000

## Aktiv-Karbon

Für die regelmäßige Reinigung des Keramikofens durch Absorbierung von Oxydniederschlägen während des Brennprozesses.

### Vorteile

- Optimal für Brände von Nichtelegmetallen, Spar- und Aufbrennlegierungen, sowie für Ofenlötungen.
- Verhinderung von verunreinigenden Ablagerungen.
- Keine Qualitätsbeeinflussung der Keramik.



### Bestellinformationen

**Aktiv-Karbon**, 10 Stück, inkl. 2 Metall-Haltestifte

No. 20650000

## Ceramex

Abbeizmittel zur Entfernung von Keramik, Einbettmasse, Zirkoniumdioxid und Metalloxiden.

### Vorteile

- Besonders effektive Entfernung von Verblendkeramikresten im Ultraschallbad.
- Oxidentfernung bei Aufbrennlegierungen.
- Anätzen von vollkeramischen Inlays und Kronen vor der definitiven Befestigung.
- Lösen von Einbettmasse aus Gussobjekten ohne auszustrahlen.



### Bestellinformationen

**Ceramex**, 1 l (0.26 gal)

No. 21871000

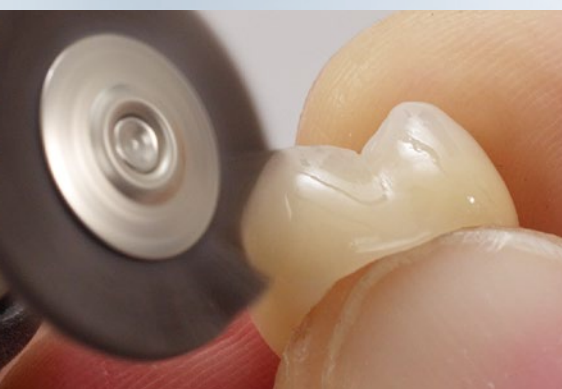
# Übersicht Poliermittel

Bezeichnung	Zirkon-Oxid		Lithium-Disilikat		Verblend-Keramik		Hybrid-Keramik		Hochleistungs-Polymere		Verblend-Kunststoffe		Seite
	VP	HG	VP	HG	VP	HG	VP	HG	VP	HG	VP	HG	
Renfert Polish ZrO <sub>2</sub>	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	186
Renfert Polish LiSi <sub>2</sub>	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	186
Renfert Polish all-in-one	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	186
Kohinoor L	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	187
Brinell L	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	187
Dia-Finish L	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓	136
Opal L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	188

VP = Vorpolitur | HG = Hochglanz

Bezeichnung	Prothesen-Kunststoff		Edelmetall		Edelmetallfrei Modellguss		Seite
	VP	HG	VP	HG	VP	HG	
Brinell L	-	-	-	✓	-	✓	187
Opal L	✓	✓	-	-	-	-	188
Saphir	-	-	✓	✓	✓	✓	188
Universal-Polierpaste beige	-	✓	-	-	-	-	188

VP = Vorpolitur | HG = Hochglanz



„Schnell den gewünschten Glanzgrad erreichen. Mit dieser Anforderung habe ich mich an die Renfert GmbH gewendet. Das Ergebnis dieser Kooperation: Die Renfert Polish Polierpasten! Mit der Renfert Polish all-in-one Polierpaste erzielt man den gewünschten Glanzgrad in wenigen Sekunden – die beste Allround-Paste, die ich kenne!“

**Jost P. Prestin, Zahntechnikermeister**

„Jahrelang haben wir nach einer speziellen Polierpaste für Zirkon, Press- und Metallkeramik gesucht; insbesondere für einen gezielten Glanzgrad von graziellen Veneers, oder für die Oberflächenpolitur von implantologischen Restaurationen, damit die optimale Anlagerung des Weichgewebes gewährleistet ist. Die Polierpasten von Renfert, die ich täglich verwende, erzeugen sofort, auch bei niedrigen Umdrehungen, einen brillanten Glanzgrad.“

**Alain Ardic, Zahntechniker**



„Ich habe viele Polierpasten getestet, aber keine konnte meine Bedürfnisse vollständig erfüllen. Mit Renfert Polish habe ich endlich die perfekte Lösung gefunden.“

**Vincenzo Mutone, Zahntechniker**



# Renfert Polish

## Diamantpolierpasten

Universelle und spezifische Diamantpolierpasten für das Hochglanzpolieren von keramischen Werkstoffen wie Lithium-Disilikat, Zirkonoxid, Verblend- und Hybridkeramiken, sowie Hochleistungs-Polymeren und Verblendkunststoffe.



### Renfert Polish ZrO<sub>2</sub>

- Polierpaste für Zirkonoxid mit speziell abgestimmten Abrasionseigenschaften durch extra grobe Diamantenkörnung.
- Schnell erreichbares Hochglanzergebnis besonders auch in den schwer zugänglichen Okklusionsflächen.
- Schmierfreies und sauberes Polieren durch eine ausgewogene Menge an Bindemittel.

### Renfert Polish LiSi<sub>2</sub>

- Polierpaste speziell für Lithium-Disilikat mit exakt abgestimmter grober Diamantenkörnung.
- Schnelles Hochglanzergebnis mit hohem Glanzgrad, bei gleichzeitig geringem Verbrauch.
- Schmierfreies und sauberes Polieren durch eine ausgewogene Menge an Bindemittel.

### Renfert Polish all-in-one

- Universell einsetzbare Polierpaste mit einem breiten Spektrum an Diamantenkörnung.
- Schnelles Hochglanzergebnis bei unterschiedlichen Werkstoffen wie Lithium-Disilikat, Zirkonoxid, Verblend- und Hybridkeramiken, sowie Hochleistungs-Polymeren und Verblendkunststoffe.
- Wirtschaftlicher Einsatz einer Polierpaste für verschiedene Werkstoffe.

### Bestellinformationen

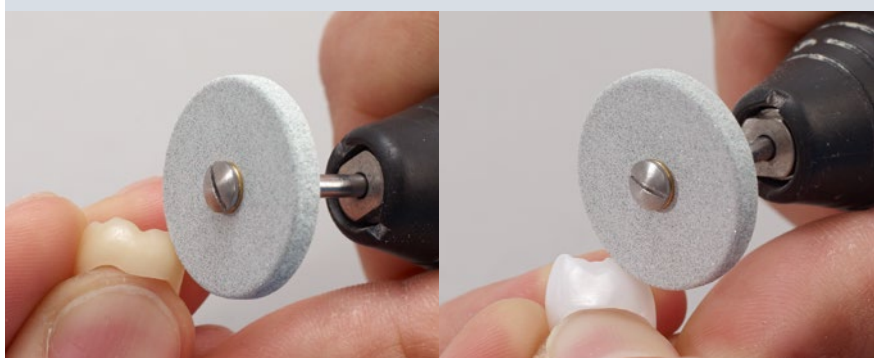
Renfert Polish all-in-one, 10 g	No. 510 0000
Renfert Polish ZrO <sub>2</sub> , 10 g	No. 510 1000
Renfert Polish LiSi <sub>2</sub> , 10 g	No. 510 2000

### Passendes Zubehör

Polierer und Polierbürsten → Seite 134–138

### Weitere Informationen

[www.renfert.com/polish](http://www.renfert.com/polish)



„Ich verwende für die Vorpolutur der Werkstoffe wie Lithium-Disilikat, Zirkonoxid, Verblend- und Hybridkeramiken, sowie Hochleistungs-Polymeren und Verblendkunststoffe den Silikonpolierer (No. 86 0000). Das ist für mich der Schlüssel zum Erfolg für eine schnelle und effiziente Hochglanzpolutur.“

**Manfred Tauber, Produktmanagement, Zahntechnikermeister**



## Kohinoor L

Feine, adhäsive Diamantpolierpaste für die Hochglanzpolitur von Keramik.

### Vorteile

- Optimale Aufnahme mit rotierenden Polierbürsten.
- Sehr sparsam in der Anwendung.
- Ideal für die „Handpolitur“ von Keramikarbeiten.

### Bestellinformationen

**Kohinoor L**, 5 g (0.18 oz.)

No. 5160001



## Brinell L

Brinell L ist eine mit Diamantpulver angereicherte Hochglanzpolierpaste für EM-Aufbrennlegierungen und Keramik.

### Vorteile

- Feinste Diamantpartikel erzeugen optimalen Hochglanz.
- Sparsame Dosierung aus dem Applikator.
- Effiziente Aufnahme des Poliermittels mit dem Filzrad.

### Bestellinformationen

**Brinell L**, 5 ml (0.17 fl.oz.), inkl. 1 Baumwollschwabbel (Nr. 2051000), 1 Filzrad und 1 Mandrell

No. 5190001

### Polieren von keramischen Materialien – schnell und effizient

Jeder kennt das Problem. Da testet man viele verschiedene Diamantpolierpasten, doch keine bringt das erwünschte Ergebnis, nämlich eine effektive und vor allem schnelle Politur des entsprechenden Materials. Als Resultat hat man dann vier bis fünf oder mehr angefangene Töpfchen (...)

Erfahren Sie mehr in unserem Blog.  
[blog.renfert.com](http://blog.renfert.com)



#RenfertBlog #Polish #PolishingCeramics



## Opal L

Weißer Hochglanzpolierpaste für alle Verblendkunststoffe zur Politur am Handstück.

### Vorteile

- Besonders für lichthärtende Kunststoffe geeignet.
- Glättet zügig ohne Strukturveränderung der Oberfläche.
- Schnelle Polierwirkung.



### Bestellinformationen

Opal L, 35 g (1.23 oz.)

No. 5200001

## Saphir

Hochglanzpolierpaste für Kronen und Brücken aus Edelmetall- und Kobalt-Chrom-Legierungen.

### Vorteile

- Spezielle Rezeptur mit hochwertigen Rohstoffen.
- Universell auf allen Legierungen einsetzbar.
- Optimale Polierwirkung mit Vorpolierer Polisoft und Bison Bürstchen.



### Bestellinformationen

Saphir, ca. 250 g (8.75 oz.)

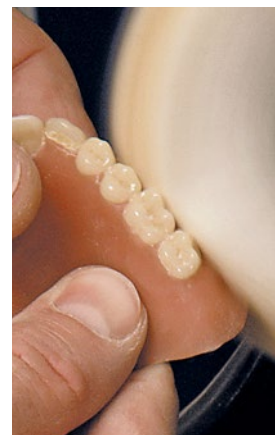
No. 5150000

## Universalpolierpaste

Paste für die Hochglanzpolitur aller Prothesenkunststoffe.

### Vorteile

- Harte Polierpaste für spiegelglatte Oberflächen.
- Sehr ergiebig.
- Feinkörnige Konsistenz.



### Bestellinformationen

Universalpolierpaste beige, 6 x ca. 200 g (7.0 oz.)

No. 5131000



# Übersicht Reinigungs-, Abbeiz- und Glanzmittel

Bezeichnung	Geeignet für	Entfernung von	Seite
SYMPROfluid Universal	Prothesen, KFO-Apparate, Schienen	Plaques, Zahnstein, Haftcreme	91
SYMPROfluid Nicoclean	Prothesen, Schienen	Nikotinbelägen	91
Ceramex	Anätzen von Keramik, Aufbrennlegierungen	Keramik, Einbettmassen, Metalloxide	184
GO 2011 speed	Anmischbecher, Kunststoffprothesen, Abdrucklöffel, Güsse, Instrumente, Hilfsmittel	Gips, Alginat	159
Elektrolyt	Elektrolytisches Glänzen von Modellgussgerüsten	–	159



## GO 2011 speed

In bis zu 50% der Zeit, im Vergleich zu konventionellen Gips- und Alginatlösern, gelingt eine gründliche und schnelle Reinigung von verschiedensten Instrumenten und Hilfsmitteln.

### Vorteile

- Effizientes Entfernen von hartnäckigen Rückständen im Reinigungsbad, und besonders schnell im Ultraschallbad.
- Gebrauchsfertige Lösung im handlichen Kanister.

### Bestellinformationen

GO 2011 speed, 2l (0.53 gal)

No. 2012 0000



## Elektrolyt

Für elektrolytisches Glänzen von Modellgussgerüsten in speziellen Geräten.

### Vorteile

- Spezielle Zusätze sorgen für Zeitersparnis und hohe Effektivität beim elektrolytischen Glänzen.
- Für alle Geräte mit Kupfer-, Edelstahl- oder Titanelektroden.

### Bestellinformationen

Elektrolyt, 2l (0.53 gal)

No. 1524 1000

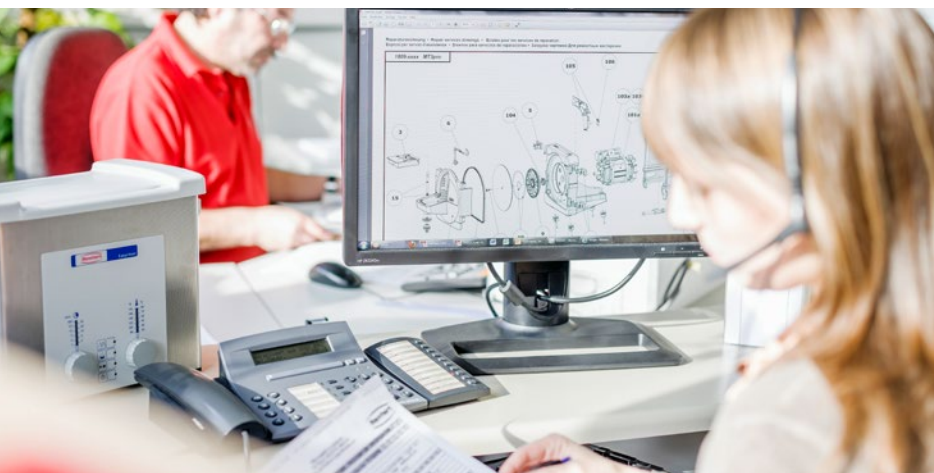
Elektrolyt, 10l (2.64 gal)

No. 1524 2000

# Ersatzteile ganz schnell. Aber wie?

Sobald Sie ein Ersatzteil benötigen, informieren Sie sich zuerst über die Artikelnummer und den Stand des Gerätes, wie folgt.

Die neueren Geräte verfügen über ein Typenschild, auf dem Sie den für Ihr Gerät gültigen Stand erkennen. Bei älteren Geräten orientieren Sie sich bitte am Kaufdatum Ihres Gerätes. Mit dieser Information rufen Sie entweder Ihren Renfert-Händler an oder finden auf der Renfert-Homepage Ihr gewünschtes Ersatzteil.



## Stand der Ersatzteilliste

Silent TS	2921-0050	CE
Ser.No. <b>A00022</b>		
U: 230V~	f: 50/60 Hz	Bj: 2009
I: 6 A	$\Sigma$ I: 15 A	PA159522
Renfert GmbH • 78247 Hiltzingen / Germany Tel. +49 7731 8208-0 • Fax +49 7731 8208-70 info@renfert.com • www.renfert.com Made in Germany		

## Impressum

Änderungen, Irrtümer und Druckfehler unter Vorbehalt. Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Medien – auch von Auszügen – sind ohne schriftliche Genehmigung seitens Renfert unzulässig und strafbar. Da unsere Produkte einer stetigen Weiterentwicklung unterliegen, sind die Produktabbildungen als beispielhafte Abbildungen anzusehen. In diesem Katalog sind auslaufende Artikel zum Teil nicht mehr enthalten. Bei Bedarf bitten wir deshalb um Ihre Anfrage. Unsere Erzeugnisse unterliegen einer steten Weiterentwicklung, daher behalten wir uns technische und farbliche Änderungen vor.

Stand 5/2016

**Garantie:** Bei sachgemäßer Anwendung gewährt Renfert auf alle Geräte eine Garantie von 3 Jahren. Ausgeschlossen aus der Garantieleistung sind Teile, die einer natürlichen Abnutzung ausgesetzt sind. Die Garantie erlischt bei unsachgemäßer Verwendung, bei Missachtung der Bedienungs-, Reinigungs-, Wartungs- und Anschlussvorschriften, bei Eigenreparatur oder Reparatur durch nicht autorisiertes Personal, bei Verwendung von Ersatzteilen anderer Hersteller und bei ungewöhnlichen oder nach den Verwendungsvorschriften nicht zulässigen Einflüssen. Garantieleistungen bewirken keine Verlängerung der Garantie.

WEEE-Reg.Nr.: 54602389

Herausgeber:  
Renfert GmbH

© 2016 Renfert GmbH  
Alle Rechte vorbehalten.





### Spannende Stories

Der Renfert Blog: Ihre aktuelle Wissensdatenbank aus der Welt der Zahntechnik. Lesen Sie spannende Stories unter...

→ [blog.renfert.com](https://blog.renfert.com)



### Werden Sie ein Renfert Fan

Auf Facebook finden Sie brandaktuelle Informationen rund um Renfert.

→ [facebook.com/renfertdental](https://facebook.com/renfertdental)

Für schnellen Support scannen Sie einfach das Messenger-Logo mit Ihrer Facebook Messenger-App oder navigieren Sie direkt zu...

→ [m.me/renfertdental](https://m.me/renfertdental)



# Renfert Digital

News, Hintergründe & Support

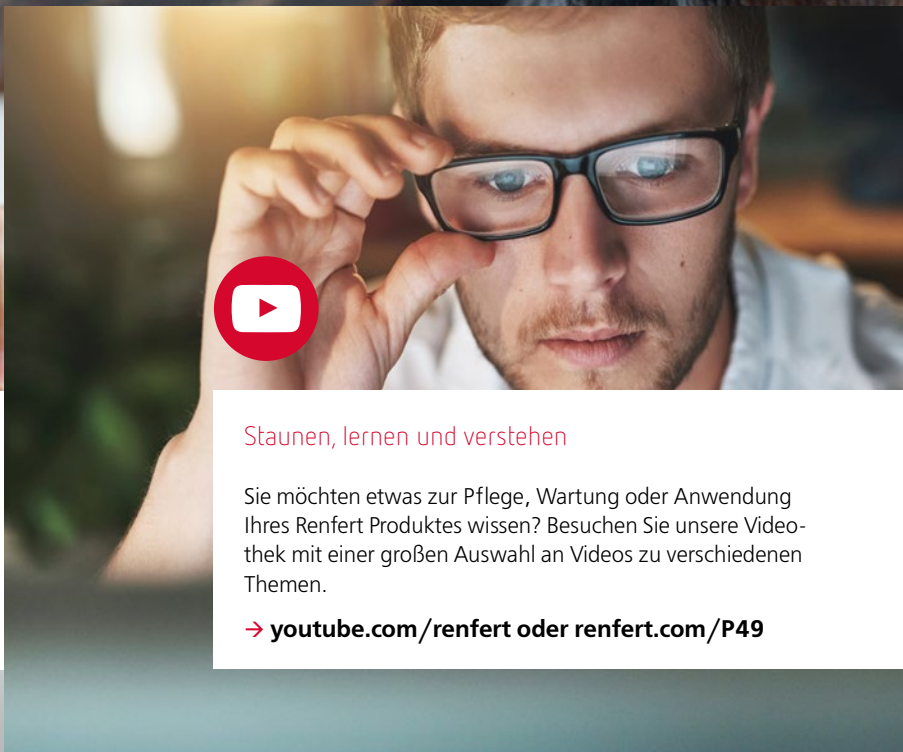
Arbeits erleichterung versprechen nicht nur unsere Produkte. Making work easy bedeutet auch, dass Sie sich jederzeit und überall auf unser Onlineangebot verlassen können. Auf unserer Webseite, dem Renfert Blog und unserem Facebook-Kanal steht Ihnen ein vielfältiges Informations- und Supportangebot zur Verfügung – jederzeit.



### Informationen 24/7

Für Sie im Detail aufbereitet: Produktinformationen, Dokumente, Anwendertipps und alles über das Unternehmen Renfert unter...

→ [renfert.com](https://renfert.com)



### Staunen, lernen und verstehen

Sie möchten etwas zur Pflege, Wartung oder Anwendung Ihres Renfert Produktes wissen? Besuchen Sie unsere Videothek mit einer großen Auswahl an Videos zu verschiedenen Themen.

→ [youtube.com/renfert](https://youtube.com/renfert) oder [renfert.com/P49](https://renfert.com/P49)



# Immer für Sie da.

Ihre Ansprechpartner bei Renfert.

Wir nehmen das mit dem Service sehr persönlich. Und darum gibt es bei Renfert immer jemanden, der Ihnen kompetent und engagiert weiter hilft. Und das in über 6 Sprachen. So können Sie sicher sein, dass man bei Renfert immer ganz genau versteht, was Ihnen gerade wichtig ist.



## Customer Service



**Melanie Bader**  
Leitung Customer Service  
Deutsch, Englisch, Spanisch

Tel. +49 7731 8208-78  
Fax. +49 7731 8208-153  
Melanie.Bader@renfert.com



**Karin Bögle**  
Deutsch, Englisch, Spanisch,  
Französisch

Tel. +49 7731 8208-737  
Fax. +49 7731 8208-815  
Karin.Boegle@renfert.com



**Svetlana Budanova**  
Deutsch, Englisch, Russisch,  
Italienisch, Französisch

Tel. +49 7731 8208-87  
Fax. +49 7731 8208-856  
Svetlana.Budanova@renfert.com



**Nadine dos Santos**  
Deutsch, Englisch, Spanisch,  
Portugiesisch

Tel. +49 7731 8208-35  
Fax. +49 7731 8208-857  
Nadine.dosSantos@renfert.com



**Stephanie Gertis**  
Deutsch, Englisch, Französisch,  
Italienisch, Spanisch

Tel. +49 7731 8208-24  
Fax. +49 7731 8208-855  
Stephanie.Gertis@renfert.com



**Jutta Moser**  
Deutsch

Tel. +49 7731 8208-340  
Fax. +49 7731 8208-457  
Jutta.Moser@renfert.com

## After Sales Service



**Gabi Steinhaus**  
Leitung After Sales Service  
Deutsch, Englisch

Tel. +49 7731 8208-58  
Fax. +49 7731 8208-853  
Gabi.Steinhaus@renfert.com



**Nicolas Bleuse**  
Deutsch, Französisch,  
Englisch

Tel. +49 7731 8208-383  
Fax. +49 7731 8208-679  
support@renfert.de



**Jessica Fichtner**  
Deutsch, Englisch,  
Französisch

Tel. +49 7731 8208-171  
Fax. +49 7731 8208-679  
support@renfert.de



**Markus Münch**  
Deutsch, Englisch

Tel. +49 7731 8208-891  
Fax. +49 7731 8208-679  
support@renfert.de



**Vincenzo Orlando**  
Deutsch, Italienisch, Englisch

Tel. +49 7731 8208-21  
Fax. +49 7731 8208-679  
support@renfert.de

[support@renfert.com](mailto:support@renfert.com)

# Renfert weltweit

Finden Sie Ihren Händler oder Servicepartner in Ihrer Nähe



Kontaktsuche einfach gemacht  
[www.renfert.com/partner](http://www.renfert.com/partner)



## Renfert GmbH

Untere Gießwiesen 2  
78247 Hilzingen/Germany  
Tel. +49 7731 8208-0  
Fax +49 7731 8208-70  
[info@renfert.com](mailto:info@renfert.com)

## Renfert USA

3718 Illinois Avenue  
St. Charles  
IL 60174/USA  
Toll free (001) 800 336-7422  
[sales@renfertusa.com](mailto:sales@renfertusa.com)

## Renfert do Brasil

Avenida Mogiana, 2485  
Ribeirão Preto/SP – Brasil  
CEP: 14076-410  
Tel.: (+55 16) 3969-2065  
[info@renfertbrasil.com](mailto:info@renfertbrasil.com)



Warum für Renfert  
zahntechnische Leidenschaft  
und einfaches Arbeiten  
zusammengehören.

Renfert fühlt sich seit Jahrzehnten  
einem Anspruch verpflichtet: die Arbeit  
für Zahntechniker einfach zu machen.

Viele Anwender spüren die Einfachheit,  
schätzen die Qualität und verlassen  
sich auf diesen Anspruch. Jeden Tag,  
den sie mit Renfert arbeiten.



making work easy

Renfert

The Renfert logo is centered within a red circular graphic.

## WORKFLOW GARANTIE

3 Jahre Garantie  
10 Jahre Ersatzteilgarantie  
Aktivitätsgarantie

Stand 2017

716A | No. 21 2584



[www.renfert.com](http://www.renfert.com)