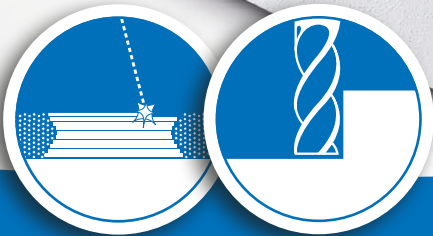


High-Tech CAD/CAM-Fertigung
mit Know-How-Transfer aus
Luft- & Raumfahrt für Ihr Labor!



Der professionelle
Fertigungsdienstleister
für Ihr Dentallabor

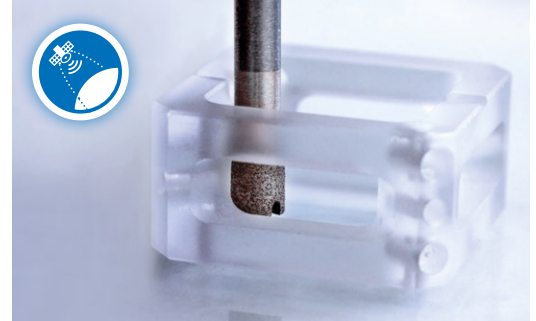
M **MACK**
DENTALTECHNIK



DER MACK-FAKTOR

Ein Fertigungspartner
für alle Indikationen
und volle Flexibilität
in Ihrem Dentallabor





Nutzen Sie unseren CAD/CAM-Technologie-Transfer aus Luft- & Raumfahrt - Sie erhalten eine perfekte Grundlage für Ihr Handwerk und haben mehr Zeit für Individualisierung und Ästhetik Ihrer Arbeit!

Die Mack-Gruppe ist ein Familienunternehmen mit langfristiger Orientierung, das professionell und zuverlässig hochwertige Fertigungsdienstleistungen für verschiedenste Branchen anbietet.

Die Mack Dentaltechnik wurde auf der Basis von über 30 Jahren Zerspanungs-Know-How aus verschiedensten Bereichen und auf höchstem Qualitätsniveau gegründet, um speziell auf die Bedürfnisse und Anforderungen der Dentalbranche eingehen zu können.

Als regionales CAD/CAM-Fertigungszentrum in Süddeutschland sind wir der perfekte Dienstleister für Ihr Dentallabor. Sie erhalten bei uns hochwertigen Zahnersatz aus allen Materialien und in allen Indikationen - direkt von einem kompetenten Ansprechpartner aus Dornstadt „MADE IN GERMANY“.

Unser Produktionsservice garantiert dank modernster Technik, branchenübergreifendem Know-How und optimierten Abläufen eine schnelle Lieferung in perfekter Qualität.

Selbstverständlich sind alle unsere Prozesse nach DIN ISO 13485 zertifiziert und validiert.

ZERTIFIKAT

DIN EN ISO 13485

Die DGZmbH bescheinigt hiermit, dass das Unternehmen

Mack Dentaltechnik GmbH

Dieselstr. 25

D-89160 Dornstadt

mit dem Geltungsbereich:

Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von individuellen, prothetischen
Hilfsteilen und Vorprodukten für Zahnersatz

ein Qualitätsmanagementsystem entsprechend der Norm DIN EN ISO 13485:2015
eingeführt hat und wirksam anwendet. Der Nachweis wurde im Rahmen des Audits mit
der Berichtsnummer 01-9180554416 erbracht. Die Zertifizierung bzw. das Zertifikat hat
eine Gültigkeit von 3 Jahren, sofern die jährlichen Überwachungsaudits in den
festgelegten Fristen mit positivem Ergebnis abgeschlossen werden.

Zertifizierungs-Nr.: 03-9883260016

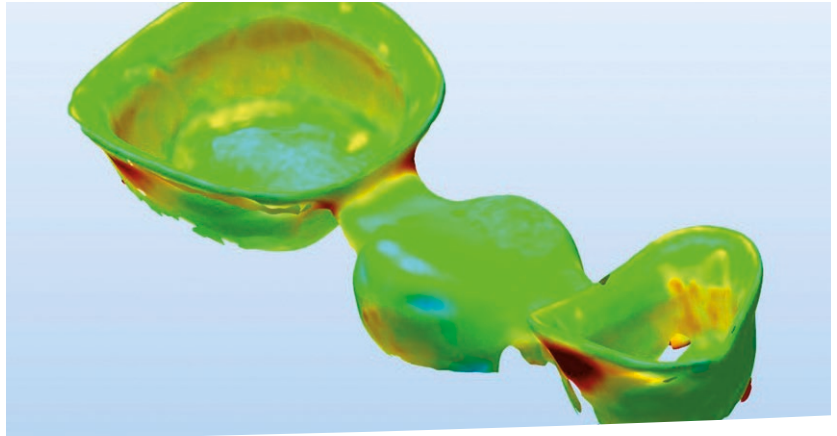
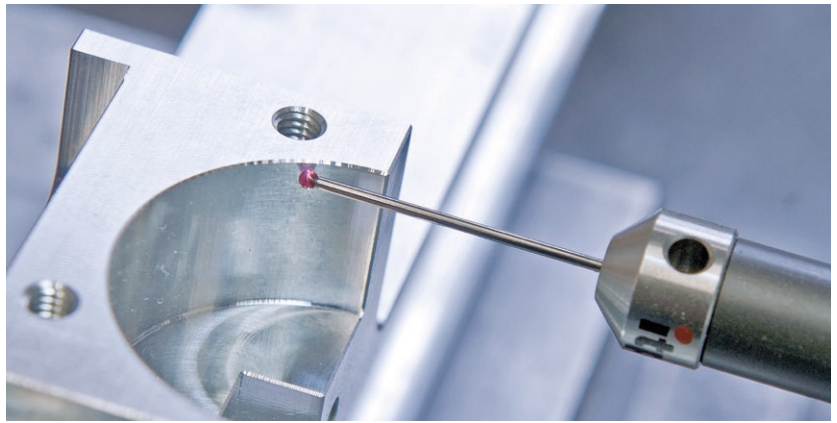
Ausstellungsdatum: 21.03.2016

Gültig bis: 20.03.2019


DGZmbH
Deutsche Gesellschaft für Zertifizierung



Dieses Dokument ist Eigentum der DGZmbH - Falkenberg 1 - 70794 Filderstadt - www.DGZmbH.eu



DAS MACK QUALITÄTSVERSPRECHEN

5 Jahre Gewährleistung – volles Vertrauen in unsere Prozesse



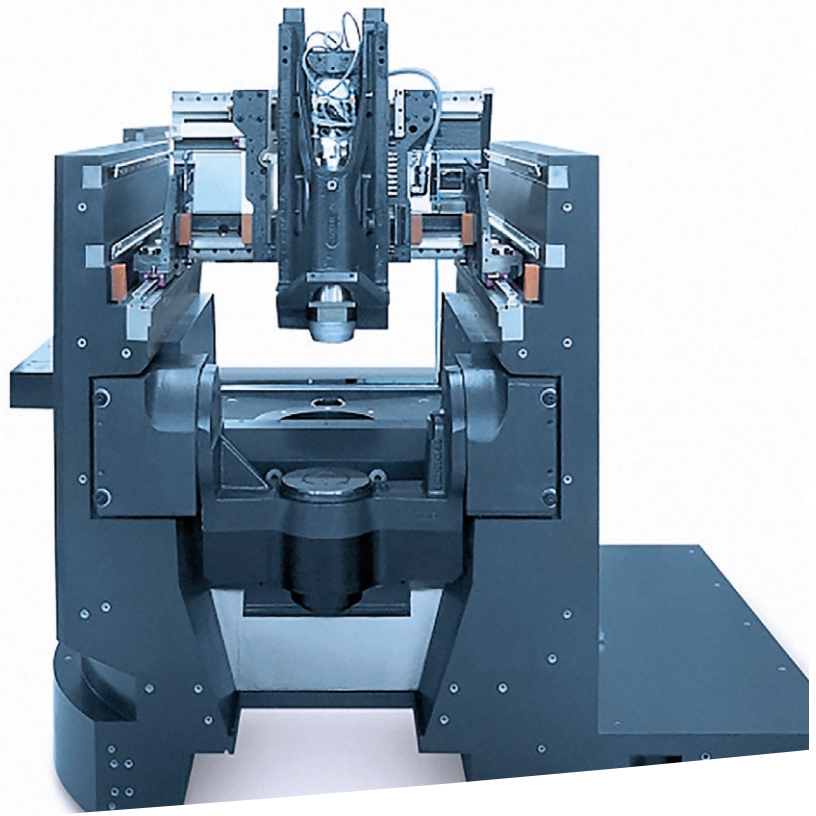
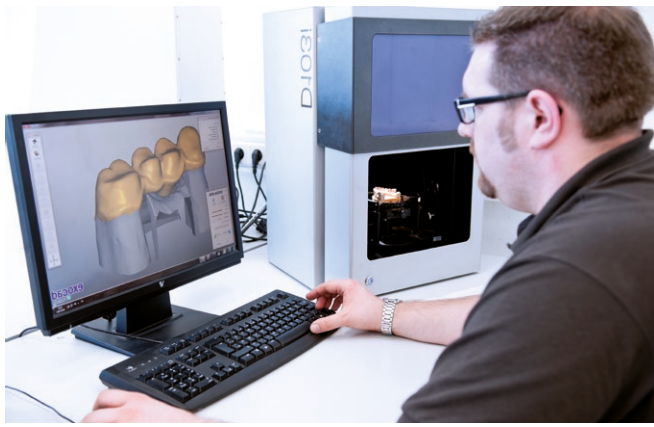
**Messbare Genauigkeit, dokumen-
tierte Prozesse, reproduzierbare
Ergebnisse und höchste Qualitäts-
standards – wir haben volles
Vertrauen in unsere eigene Arbeit,
und geben deshalb 5 Jahre Gewähr-
leistung auf alle Indikationen!**

Kundenzufriedenheit, Kundenorientierung, Prozess-
effizienz und die Fähigkeit, schnell und flexibel auf
Anforderungen des Marktes reagieren zu können,
zählen für uns zu den wichtigsten Erfolgsfaktoren.

Um diese komplexen Anforderungen an Prozesse und
Ablauforganisation zu erfüllen und im Sinne unserer
Kunden nachhaltig umzusetzen, ist ein zuverlässiges
Qualitätsmanagementsystem unerlässlich. Sämtliche
Prozesse und Abläufe sind nach DIN EN ISO 13485
zertifiziert – alle Chargen sind somit rückverfolgbar
dokumentiert.



Unser Gesamtsieg beim 2013 stattfindenden interna-
tionalen MACHINING EXPERT-Wettbewerb der
Leibniz-Universität Hannover für die beste CAD/CAM-
Prozesskette belegt unsere höchste Kompetenz von
der Planung bis zur Ausführung aller Arbeiten.



TECHNIK AUF HÖCHSTEM NIVEAU

Branchenübergreifendes Wissen und Einsatz bester Technik

Nur beste Technik im Einsatz – Ultrasonic-Fräsmaschinen, Werkzeuge aus eigener Fertigung, beste Scanner und Software sowie Hochpräzisions-Messtechnik ... in Kombination mit unserem Know-How können wir so herausragende Qualität garantieren.

Die Mack-Gruppe ist in verschiedensten Branchen tätig, und hat so die passende technische Ausstattung für jede Aufgabe im Haus – davon profitiert auch die Dentaltechnik-Sparte in hohem Maße:

Uns stehen hochpräzise und effiziente Sauer Ultrasonic-10-Maschinen zur Verfügung. Ergänzt werden diese um immer perfekt passende und geschliffene Fräs- und Schleifwerkzeuge aus unserer eigenen Werkzeugfertigung. Die Maschinengenauigkeit wird täglich mittels Prüfkörper kontrolliert und kalibriert, um Fertigungstoleranzen zu minimieren.

Taktile und optische Scanner von 3shape, Imetric und Renishaw und CAD/CAM-Software und -Know-How aus verschiedensten Industriebereichen ermöglichen Design und Programmierung in ungewohnt hoher Präzision.

Zur Qualitätsüberprüfung und Dokumentation stehen Industrie-Messmaschinen bereit – so wird aus unserem Qualitätsversprechen auch ein Qualitätsbeweis.



ALLE INDIKATIONEN

Highend-Fertigung: von CoCr bis Zirkon – von der Krone bis zum Sekundärteleskop

Wir bieten Ihnen ein umfassendes Angebot mit einem breiten Spektrum an Materialien und Indikationen, welches aufgrund unseres Know-Hows ständig weiter ausgebaut wird.

Es werden ausschließlich zertifizierte, biokompatible Materialien von uns verwendet. Auf alle von uns gefertigten Arbeiten erhalten Sie 5 Jahre Gewährleistung.

MATERIALIEN

- CoCr
- Titan
- PMMA
- Wachs
- E.max® CAD HT / LT
- Mark II®
- Triluxe®
- Enamic®
- Zirkon
- Priti® crown
- PEEK

INDIKATIONEN

- individuelle Abutments
- Abutments auf Klebebasis
- Okkl. verschraubte Brücken
- Okkl. verschr. Brücken auf Klebebasis
- Stege
- Sekundärstege
- Verblendkappen
- Brückengerüste
- Kronen
- Anatomische Brücken
- Veneers
- Inlays
- Onlays
- Primärteleskope
- Sekundärteleskope



ALLE MATERIALIEN

Ein breites Spektrum an Materialien – passend für Ihre Anforderungen



CoCr

- Prozesssichere Qualität durch weitreichende Kompetenzen in allen Branchen
- Perfekte Oberflächen und Fissurenbearbeitung bei vollanatomischen Restaurationen
- Passung und Randschluss im „Goldstandard“



FELDSPATKERAMIK / LITHIUM-DISILIKAT

- Ultrasonic-Schleifen – geringe Bearbeitungskräfte, somit weniger Mikrorisse
- saubere Kanten, keine Ausplutzer, geringste Schwingung bei industrieller Fertigung
- Perfekte Oberflächen und Fissurenbearbeitung, Optimaler Randschluss
- Freie Materialwahl



HOCHLEISTUNGSKUNSTSTOFF / HYBRIDWERKSTOFFE

- Breiter Erfahrungsschatz mit Hochleistungskunststoffen in anderen Branchen
- Kontinuierlich herausragende Oberflächen und Passgenauigkeit
- Materialien: PEEK Juvora, PEEK BioHPP® Bredent, Enamic® Vita



IMPLANTAT-SUPRAKONSTRUKTIONEN

- Abutments aus eigener Prefab-Produktion
- Eigens entwickelte Scanbodies und Geometrie-Bibliotheken
- Perfekte Passung durch eigene Sonderwerkzeuge sichergestellt
- Spannungsfreier Sitz von Brücken und Stegen
- Auch Originalsysteme erhältlich!



ZIRKON

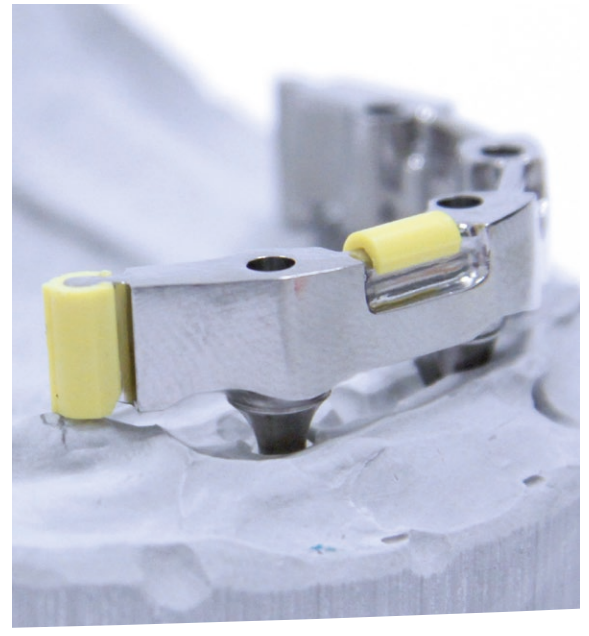
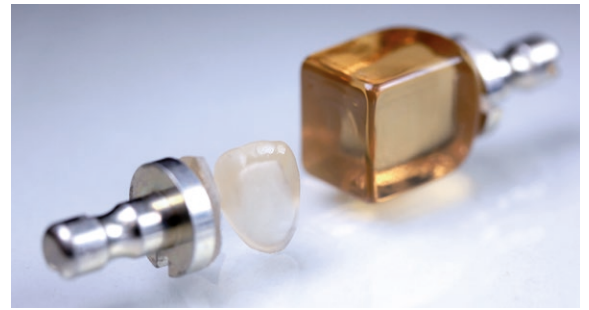
- Saubere Kanten, keine Ausplutzer, geringste Schwingung bei industrieller Fertigung
- Perfekte Oberflächen- und Fissurenbearbeitung bei vollanatomischen Restaurationen
- Optimaler Randschluss
- Langzeitsinterung, somit kein Risiko von Spätschäden

- **Erhältlich in 16 Farbtönen – abgestimmt auf den Vita-Classic Farb-Ring A1-D4**

Voreingefärbtes Material NexxZr T mit hoher Farbstabilität und Transluzenz (Lichtdurchlässigkeit >34 1-CR% 1,0mm)

- **Neu: KATANA Multilayer-Zirkon UTML/STML/ML von Kuraray**
Wir fertigen auch polychromatische Kronen, Brücken und Gerüste – reproduzierbar, schnell und höchstetisch, ohne zusätzliche Arbeitsschritte





HIGHLIGHT GLASKERAMIK

Kronen, Inlays, Onlays oder individuelle Aufbauten auf Klebebasen aus Glaskeramik

Sie sind mit der Qualität von geschliffenen Glaskeramik-Kronen unzufrieden, und bevorzugen die gepressten Einheiten, obwohl Sie bereits einen Scanner im Labor haben?

Lassen Sie sich durch unser branchenübergreifendes Know-How vom Gegenteil überzeugen und erleben Sie den fein-geschliffenen Unterschied. Bei uns haben Sie die freie Materialwahl, von e.max®, Suprinity® über Vitablocks® (Mark II®, Triluxe®) bis zu Enamic® - in LT, HT und in allen gängigen Farben. Sowohl klassische Kronen, Inlays und Onlays als auch individuelle Aufbauten auf diversen Klebebasen und Brücken in e.max® sind bei uns machbar.

HIGHLIGHT IMPLANTATPROTHETIK

CAD/CAM-Implantatprothetik

Realisieren Sie CAD/CAM-gefertigte Implantatprothetik auf höchstem Niveau: mit dem Scan- & Design-Service oder mit voller Kontrolle über Scan und Design mit unseren Scanbodys und Schnittstellen-Bibliothek bei Ihnen im Haus und anschließender CAM-Fertigung bei Mack.

Individuelle Abutments aus Präfabs garantieren eine schonende Bearbeitung ohne Vorbelastung des Schrauben- und Implantat-Sitzes und eine in Serienqualität produzierte Passung.

Durch eigens produzierte Sonderwerkzeugen können okklusal-verschraubte Brücken und Stege mit perfekten Implantat-Interfaces realisiert werden. Auch komplexe eingearbeitete Konstruktionselemente werden so passungsoptimiert hergestellt.

Abgerundet werden diese Indikationen mit präzise gefertigten Sekundärstegen mit außergewöhnlicher Passgenauigkeit und perfektem Randschluss.

HIGHLIGHT HOCHLEISTUNGSKUNSTSTOFF

Indikationen in PEEK

Auch im Hochleistungskunststoff PEEK ist eine große Auswahl an Indikationen verfügbar. Ein besonderes Highlight sind unsere PEEK-Sekundärteleskope auf Zirkon!

Neben Kronen und Brücken können bei uns Primär- und Sekundärteleskope in PEEK CAD/CAM-technisch umgesetzt werden - aber auch Modellguss ist bei uns möglich. Wir verwenden Materialien der Hersteller Juvora und Bredent (BioHPP®).

Die Bearbeitung von PEEK ist für die Mack-Gruppe kein Neuland - durch unsere langjährige Erfahrung mit PEEK und anderen Hochleistungskunststoffen in anderen Branchen können wir auf einen breiten Erfahrungsschatz zurückgreifen und erhalten so kontinuierlich herausragende Oberflächen und Passgenauigkeit.



HIGHLIGHT SEKUNDÄRTELESKOPE

CAD/CAM-gefertigte Sekundärteleskope

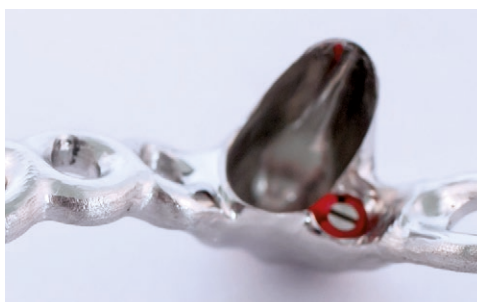
Aus dem Vollen gefräste Sekundärteleskope haben gegenüber dem Gießverfahren signifikante Vorteile: kein nachträglicher Verzug oder Spannungen, kein Dublieren oder EBM-Modellieren, 100% reproduzierbare Ergebnisse und weniger potentielle Fehlerquellen.

Mit unserem Know-How und technischer Ausstattung setzen wir für Ihr Labor CoCr-Primär- und -Sekundärteleskope CAD/CAM-technisch um – in höchster Präzision für die perfekte Friktion!

Wir bieten auf Wunsch den gesamten, reproduzierbaren Prozess vom Scan (optisch und taktil) über das Design bis hin zur Fertigung.



CoCr-Sekundärteleskop



TK-Soft und TK1 als Friktionselemente



PEEK-Sekundärteleskop auf Zirkon Primärteleskop

Ihr Weg zum Mack Sekundärteleskop

Vorteile Fertigungsservice

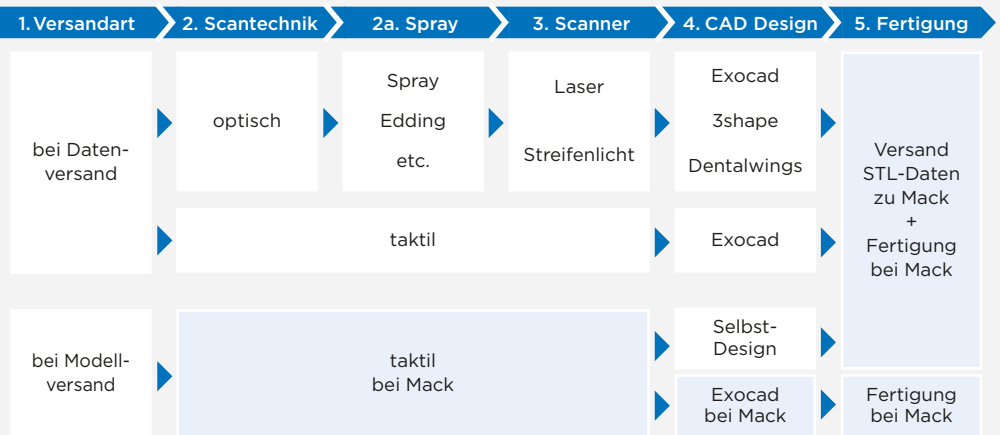
kein Modellversand
eigener Scan und eigenes Design
Mack Fertigungsservice

Vorteile Mack Komplettservice

schnell und bequem
mit voller Mack Prozesssicherheit
und Passungskontrolle vor Ort

Vorteile Mack „Scan & CAM“

Mack Scan-Service als Basis
für Ihr eigenes Design
Mack Fertigungsservice



Optimale Modellvorbereitung

Anforderungen Meistermodell mit abnehmbarer Zahnfleischmaske nach erfolgter Überabformung mit fixfertigen Primärteleskopen, keine scharfe Kanten

Empfehlung Teleskopflächengestaltung in 2° / 1° | 0°-Primärteleskope: Hinterschnitte zwingend vermeiden

Tipp weniger Politur ist mehr (Querrillen vermeiden)
Ihr Primärteleskop ist die Basis zum Erfolg der Arbeit!

Schnittbild Teleskop Exocad



Grundparameter

Die richtigen Grundparameter für Sekundärteleskope sind stark von Ihrem persönlichen Scan-Setup abhängig. Gerne erarbeiten wir mit Ihnen zusammen Ihre individuell passenden Grundparameter, um zum gewünschten Ergebnis zu kommen. Bitte setzen Sie sich für Ihr persönliches Mack Sekundärteleskopparameter-Start-Setup mit uns in Verbindung.

Teleskop-Passung

Die Definition der perfekten Teleskoppassung ist eine individuelle und persönliche Einschätzung bzw. Wahrnehmung. Diese ist u.a. abhängig von der Gestaltung der Primärteleskope, der Individuellen Patientensituation, der Anzahl der Teleskope etc.

Um eine möglichst ideales Ergebnis zu erreichen liefern wir die Sekundärteleskope eine Spur zu eng aus, damit jeder seine finale Passung selbst feinjustieren kann.

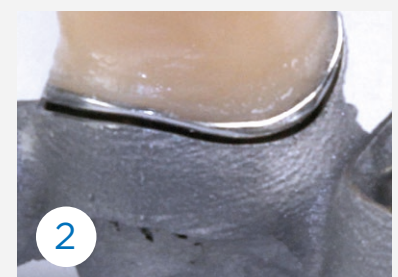
Um die Kommunikation zu verbessern und auch die Erwartungshaltung zu treffen, haben wir die zu erwartenden Passungstypen bei Modellanlieferung klassifiziert.

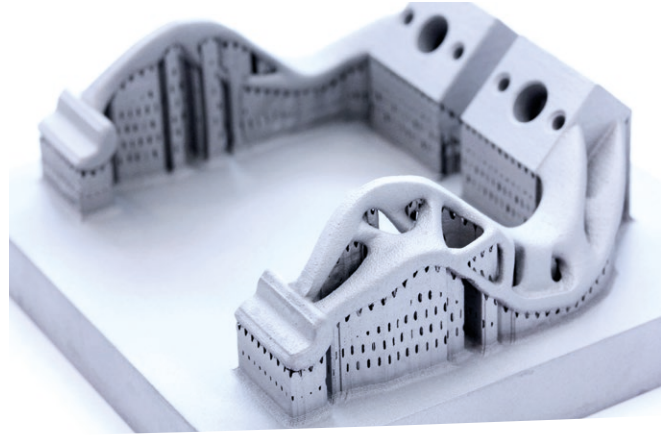
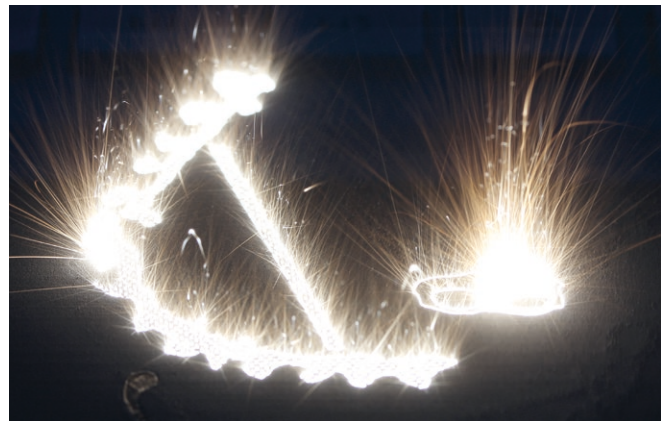
Was dürfen Sie erwarten?

Passung 1 = aufgepasste Einzelpassung

ist zu erwarten bei optionalem Aufpass-Service

Passung 2 = zu erwartende Einzelpassung ohne Aufpassservice





HYBRID-FERTIGUNG

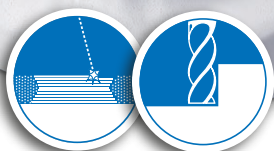
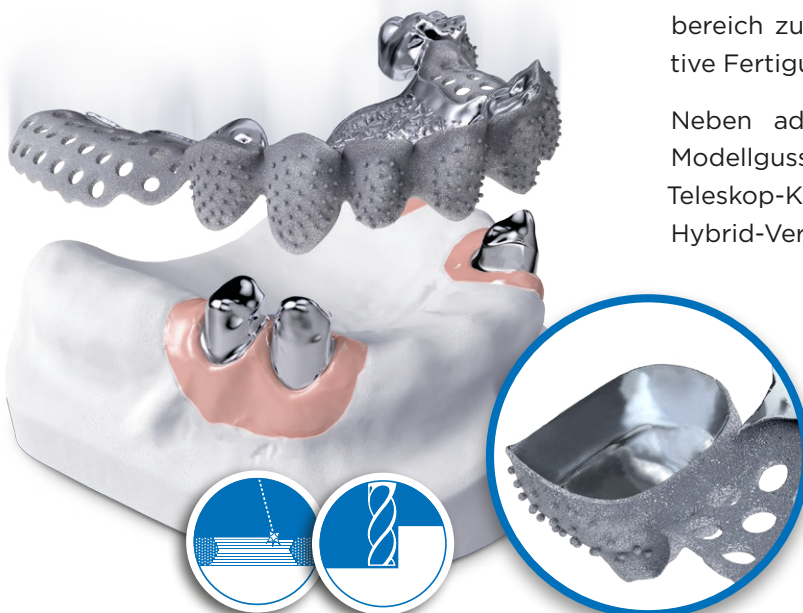
Additives selektives Laser-Melting, kombiniert mit der Fein-Fräsbearbeitung

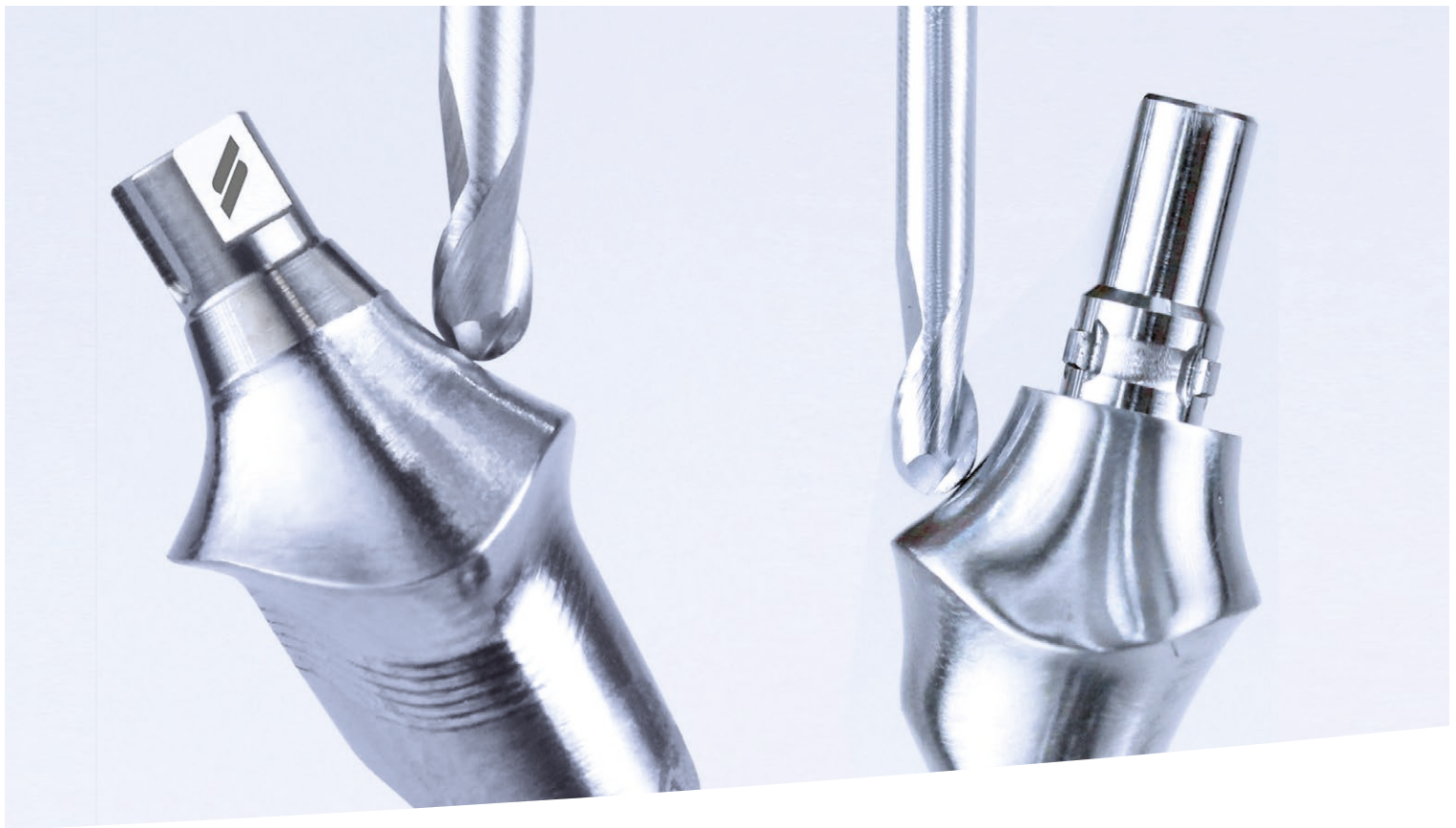
Die additive Fertigung in Form des selektiven Laserschmelzens hielt 2016 Einzug in alle Bereiche der Mack-Gruppe - insbesondere natürlich auch in der Dentaltechnik.

Dieses innovative Verfahren bietet - das nötige Know-How vorausgesetzt - ganz neue Möglichkeiten in der Formgebung und Fertigung hochkomplexer Werkstücke in kleinsten Stückzahlen.

Neben Pulverwerkstoffen für die Industrie stehen auch Materialien speziell für die Anwendung im Medizinbereich zur Verfügung. Genau dies macht die additive Fertigung in der Dentaltechnik interessant!

Neben additiv gefertigter Kronen, Brücken und Modellguss aus CoCr können jetzt auch feingefräste Teleskop-Konstruktionen im speziell entwickelten Hybrid-Verfahren angeboten werden.





IMPLANTATPROTHETIK FÜR ALLE SYSTEME

Implantatprothetik in Mack-Qualität aus einer Hand, Made in Germany!

Wir fertigen perfekt passende Suprakonstruktionen in höchster Qualität und Individualisierung: Wählen Sie aus einer Vielzahl von unterschiedlichen Systemen in Mack Qualität, sowie auch zwischen Straumann®, CAMLOG®, bredent medical und Dentaurum Imlants Original Abutments.

Profitieren Sie von unserer Erfahrung in der Titan- und CoCr-Bearbeitung, Verwendung von eigens produzierten Sonderwerkzeugen sowie einer schonenden Bearbeitung der Präfabs, die eine hervorragende Qualität garantiert.

Wir bieten Ihnen eine umfassende Bibliothek für **Implantatprothetik-Schnittstellen** verschiedenster Hersteller. Eine Übersicht finden Sie auf der folgenden Doppelseite. Sollten Sie Ihre gewünschte Schnittstelle nicht finden, kontaktieren Sie uns, und wir ergänzen Ihr Wunsch-System!



Implantatprothetik für alle Systeme

Hersteller	System	Größe	Brücke/Steg (r)	Abutment (a)	Scanbody
AB	P14	P14/P16	•		mab_p14_r
Astra Tech	OsseoSpeed	ø 3,0	•	•	mat_oss_30_a mat_oss_30_r
		ø 3,5/4,0	•	•	mat_oss_35_40_a mat_oss_35_40_r
		ø 4,5/5,0	•	•	mat_oss_45_50_a mat_oss_45_50_r
	Uni 20°	20°	•		mat_uni_20_r
	Uni 45°	45°	•		mat_uni_45_r
BEGO	Semados®	S/RI/RS/R SX 3,25/3,75	•	•	mbe_sem_325_375_a mbe_sem_325_375_r
		S/RI/RS/R SX 4,1	•	•	mbe_sem_41_a mbe_sem_41_r
		S/RI/RS/R SX 4,5	•	•	mbe_sem_45_a mbe_sem_45_r
		S/RI/RS/R SX 5,5	•	•	mbe_sem_55_a mbe_sem_55_r
	MultiPlus		•	•	mbe_sem_mul_r
Bredent	Sky® Implantate	Sky®		•	mbr_sky_a
		Bio HPP SKY® elegance auf original Stegbasis	•	•	mbr_sky_a_elegance mbr_bar_r
		Sky fast&fixed	•		mbr_ffp_r
		SKY uni.cone	•		mbr_uni_con_r
		mini2SKY	•		mbr_min_sky_r
		orig SKY uni.fit CAD	•	•	mbr_sky_ko
		auf CEREC® Ti Base	•	•	mbr_sky_kc
Biomet 3i™	Certain®	ø 3,4	•	•	mbm_cer_34_a mbm_cer_41_a mbm_cer_41_r
		ø 4,1	•	•	mbm_cer_50_a mbm_cer_50_r
		ø 5,0	•	•	mbm_cer_60_a mbm_cer_60_r
		ø 6,0	•	•	mbm_cer_60_r
	External Hex® Osseotit®	ø 3,4	•	•	mbm_ext_34_a mbm_ext_34_r
		ø 4,1	•	•	mbm_ext_41_a mbm_ext_41_r
		ø 5,0	•	•	mbm_ext_50_a mbm_ext_50_r
		ø 6,0	•	•	mbm_ext_60_a mbm_ext_60_r
bti® Biotechnology Institute	Interna®	Ancha	•	•	mbt_int_ia1_a mbt_int_ia0_r
		Universa	•	•	mbt_int_iu1_a mbt_int_iu0_r
	Externa®	Ancha	•	•	mbt_ext_ia1_a mbt_ext_ia0_r
		Universa	•	•	mbt_ext_iu1_a mbt_ext_iu0_r
		Tiny	•	•	mbt_ext_ie1_a mbt_ext_ie0_r
	Multi-IM®	Ancha	•		mbt_mul_anc_r
		Tiny	•		mbt_mul_tin_r
		—	•		mbt_mul_im_17_r
Camlog	Screw-Line® CAMLOG®	ø 3,3	•	•	mcl_sl_33_a mcl_sl_33_r mcl_sl_33_k
		ø 3,8	•	•	mcl_sl_38_a mcl_sl_38_r mcl_sl_38_k
		ø 4,3	•	•	mcl_sl_43_a mcl_sl_43_r mcl_sl_43_k
		ø 5,0	•	•	mcl_sl_50_a mcl_sl_50_r mcl_sl_50_k
		ø 6,0	•	•	mcl_sl_60_a mcl_sl_60_r mcl_sl_60_k
	CONLOG®	ø 3,3	•	•	mcl_con_33_a mcl_con_33_r mcl_con_33_k
		ø 3,8	•	•	mcl_con_38_a mcl_con_38_r mcl_con38_k
		ø 4,3	•	•	mcl_con_43_a mcl_con_43_r mcl_con_43_k
		ø 5,0	•	•	mcl_con_50_a mcl_con_50_r mcl_con_50_k

Hersteller	System	Größe	Brücke/Steg (r)	Abutment (a)	Scanbody	
Camlog	ISY [*]	ø3,8/4,4/5,0	•	•	mcl_isy_a	
			•	•	mcl_isy_r	
	Vario Base	ø3,8/4,3	•	•	mcl_var_38_43_r	
	Stegaufbau	ø5,0/6,0	•	•	mcl_var_50_60_r	
ø3,3/3,8/4,3		•	•	mcl_bar_33_38_43_r		
		ø5,0/6,0	•	•	mcl_bar_50_60_r	
Dentaurum	tioLogic [*]	S = ø3,3	•	•	mtl_s_a	
		M = ø3,7/4,2	•	•	mtl_m_a	
		L = ø4,8/5,5	•	•	mtl_l_a	
	Multi-use Titaniumbase	Titanbasis S	•	•	mtl_s_k	
		Titanbasis M	•	•	mtl_m_k	
	Klebebasis	Titanbasis L	•	•	mtl_l_k	
		AngleFix	AngleFix Aufbau S/M/L	•	•	mtl_anf_r
	Brücke	Steg	Brückenaufbau S/M/L	•	•	mtl_bar_r
			Stegaufbau S/M/L	•	•	mtl_sta_r
	Dentsply Implants Friadent [™]	XiVE [*] /Frialit [*]	ø3,0 Nur XiVE [*]	•	•	mfr_xiv_30_a
ø3,4				•	•	mfr_xiv_34_a
ø3,8				•	•	mfr_xiv_38_a
ø4,5				•	•	mfr_xiv_45_a
ø5,5 (ø6,5)				•	•	mfr_xiv_55_a
XiVE [*] /Frialit [*] Multi-Purpose		MP Steg (Schraube dick)	•	•	mfr_xiv_bar_34_38_r	
			•	•	mfr_xiv_bar_45_r	
			•	•	mfr_xiv_bar_55_r	
			•	•	mfr_xiv_mul_uni_34_38_r	
			•	•	mfr_xiv_mul_uni_45_r	
Ankylos [*] Balance Basisaufbau C		schmal ø4,2	•	•	mfr_xiv_mul_uni_55_r	
			•	•	mfr_ank_bab_s_r	
			•	•	mfr_ank_bab_b_r	
			•	•	mhs_ati_r	
			•	•	mmd-mba_a	
Henry Schein Medentika	alphatech [*]	Stegpfosten ø3,4 -5,0	•	•	mmd-mba_r	
	Microcone/Quattrocone	ø3-5	•	•	mic_icx_a	
	Medentibase	Einheitsgröße	•	•	mic_mul_r	
medentis medical	ICX [*]	ø3,75/4,1/4,8	•	•	mis_mul_r	
	ICX-multi [*]	ø3,75/4,1/4,8	•	•	mne_tab_mon_a	
MIS [*]	Multi	—	•	•	mne_tab_mul_r	
Neoss	ProActive [*] Tapered	ø3,5/4,0/4,5/5,0/5,5	•	•	mne_nel_mon_k_a	
		ø3,5/4,0/4,5/5,0/5,5	•	•	mne_nel_mul_k_r	
	NeoLinks [™] Titan	mit Rotaionsschutz	•	•	mne_acc_mul_r	
		ohne Rotaionsschutz	•	•	mnb_rep_np_a	
	Access	Access Abutment	•	•	mnb_rep_np_r	
Nobel biocare	Replace Select [*]	NP ø3,5	•	•	mnb_rep_rp_a	
			•	•	mnb_rep_rp_r	
			•	•	mnb_rep_wp_a	
			•	•	mnb_rep_wp_r	
			•	•	mnb_rep_60_a	
	Mulit Unit [*]	NP/RP	•	•	mnb_rep_60_r	
			•	•	mnb_mul_rp_r	
			•	•	mnb_mul_wp_r	
	Bränemark [*]	NP ø3,5	•	•	mnb_bmk_np_a	
			•	•	mnb_bmk_np_r	
		RP ø4,3	•	•	mnb_bmk_rp_a	
			•	•	mnb_bmk_rp_r	
	Active [*]	WP ø5,0	•	•	mnb_bmk_wp_a	
			•	•	mnb_bmk_wp_r	
			•	•	mnb_act_30_a	
Straumann	SynOcta [*]	RN ø4,8	•	•	mnb_act_np_a	
			•	•	mnb_act_np_r	
			•	•	mnb_act_rp_a	
	Bone Level [*]	NC ø3,3	•	•	mnb_act_rp_r	
			•	•	mst_syn_rn_a	
			•	•	mst_syn_rn_r	
			•	•	mst_syn_inkl_rn_r	
Multi-Basis-Sekundärteil	WN ø6,5	•	•	mst_syn_wn_a		
		•	•	mst_syn_wn_r		
	RC ø4,1/4,8	•	•	mst_bl_nc_a		
		•	•	mst_bl_nc_r		
		•	•	mst_bl_nc_ko		
Zimmer Dental [*]	Tapered Screw Vent [*] 3,5/4,5/5,7	ø3,5	•	•	mst_bl_rc_a	
		ø4,5	•	•	mst_bl_rc_r	
		ø5,7	•	•	mst_bl_rc_ko	
	Tapered Screw Vent [*] Steg	ø3,5/4,5/5,7	•	•	mst_bl_rc_ko	
			•	•	mst_bl_mub_a25_r	
		•	•	mst_bl_mub_d35_r		
		•	•	mst_bl_mub_d45_r		
		•	•	mzi_tsv_35_r		
		•	•	mzi_tsv_35_a		
		•	•	mzi_tsv_45_r		
		•	•	mzi_tsv_45_a		
		•	•	mzi_tsv_57_r		
		•	•	mzi_tsv_57_a		
		•	•	mzi_tsv_bar_r		

Scanbody-Bezeichnungsschema: m=Mack at=AstraTech _oss=OsseoSpeed _30=3.0 _a=Abutment
Mit einem * gekennzeichnete Produktnamen sind eingetragene Marken des entsprechenden Herstellers. Brücken und Stege aus Titan oder CoCr. Abutments aus Titan.

Versorgungstyp

- Implantat getragen
- Verblendkappe**
- Brückengerüst
- Krone
- Anatom. Brücke
- Veneer
- Inlay
- Onlay
- Teleskop
- Sekundärteleskop
- Teleskopbrücke


Material

- NEM
- Titan
- E.max® CAD HT
- E.max® CAD LT**
- Mark II
- Triluxe
- Triluxe Forte
- Zirkon

Farbe

- A1
- A2
- A3
- A3,5
- A4
- B1
- B2
- B3
- B4
- C1**
- C2
- C3
- C4
- D2
- D3
- D4

Ihr Ansprechpartner



Alexander Mack
alexander.mack@cm-mack.de
Tel. +49 (0)7348/200-10

BESTELL- UND LIEFERSERVICE

Einfach bestellen – online oder per Formular

Im Kundenbereich unserer Webseite können Sie schnell und einfach neue Arbeiten in Auftrag geben.

In unserer Online-Bestellung definieren Sie alle Parameter wie Indikation, Material, Farbe, Zahnnummer, Patientenkennung, ... Schicken Sie uns Ihre Modelle, lassen Sie sie abholen oder laden Sie direkt Scanner-Daten in unser System hoch.

In Ihrer Auftragsübersicht sehen Sie live den Status aller Arbeiten ein, die sich in Bearbeitung befinden. Verschiedene Express- und Versandoptionen ermöglichen einerseits zeitkritische, andererseits auch kostenbewusste Fertigung und Lieferung.

Fertigungs- und Versandzeit

Wir garantieren eine Lieferung vor 12 Uhr am Tag der Lieferung. Unten sehen Sie Beispiele verschiedener Indikationen, bestellt Montag.

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Mo	
gefärbt / geschliffen	NEM/Ti Kronen/Brücken	Produktion	Versand	44h			
	Glaskeramik	Produktion	Versand	44h			
	individuelle Abutments	Produktion	Versand	44h			
	Zirkon	Produktion	Versand	68h			
	Sekundärteleskope	Produktion	Versand	68h			
	Stegkonstruktionen	Produktion	→			Versand	5 Werktage
	SLM	NEM/Kronen/Brücken	Produktion	Versand	48h		
Modellguss*		Produktion	Versand	72h			
Sekundärteleskope hybrid*		Produktion	Versand	96h			
Optionen	Scan- & Design-Service I	+ 24h					
	* Scan- & Design-Service II	+ 48h					
	Express-Fertigung Kosten +30%	- 24h					

Lieferungen nach DE/AT: vor 12 Uhr
Lieferungen nach BELUX: vor 17 Uhr

Auftragsformular

AUFTRAGGEBER

Name des Labors

Adresse

PLZ + Ort

Land

Telefonnummer

Faxnummer

E-Mail

Steuernummer

Kontakt

Bestelldatum

BESTELLDATEN

Patientenname/-code / Auftr.-Nr.

Ansprechpartner

Liefertermin

E-Mail

3D-Design-Ansicht zur Freigabe erwünscht

ARBEITSGRUNDLAGEN

- Vollständig ausgefülltes Bestellformular
- Gipsmodell mit Implantatanalogen
- Gingiva Maske
- Quetschbiss
- Kunststoff/Wachs Modell (Wax-up)
- Sonstiges

AUFTRAGSINFORMATIONEN

INDIKATION

Kronen & Brücken Inlay/Onlay Teleskope Implantatgetragen (siehe Rückseite) Modellguss Schiene

MATERIAL

NEM | gefräst | SLM

Titan

Peek

Wachs

PA

PMMA Typ _____ Farbe _____

Glaskeramik Hersteller _____ Farbe _____ Typ/Transluzenz _____

Zirkon KATANA Farbe _____ Typ UTHL STML ML

NexxZr T Farbe _____

Wieland Farbe _____ Typ T MO

18	17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27	28	<input type="checkbox"/> Attachment
48	47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37	38	<input type="checkbox"/> Implantat

IMPLANTATSYSTEM (Angaben zur Plattform sind notwendig)*

MACK SB-Bezeichnung	Implantat-Hersteller	System	ø (Plattform)	Position(en)

* Bitte beschriften Sie das Implantatsystem, den Implantat-Ø und seinen Durchmesser

BRÜCKE

- Vollverblendet
 - f. Keramikverblendung
 - Hochglanz poliert
 - Reduktion
 - Abstand zur Gingiva
 - Girlande
 - Teilverblendet
 - f. Kunststoffverblendung
 - Basal
 - Lingual-/Palatinal
- mm
mm
mm


STEG

- Individueller Winkel
- Steggelenk
- Steggaschleife
- Prach-Horik
- Rund-Steg
- Bredent VSP-F
- Bredent VSP-FS
- Sonstiges
- 0°
- 2°
- 4°
- 6°
- Macro
- Micro
- Macro
- Micro
- Vers. 1
- Vers. 2
- ø 1.8
- ø 1.9
- ø 2.0

- Gingiva-Verlauf folgend
- Kontakt zur Gingiva
 - Abstand zur Gingiva
- mm
- Querschnitt Stegprofil
- Höhe
 - Breite
- mm
mm
- Extensionen
- Distal
 - Mesial (zweigeteilt)
- mm*
mm*

* max. 2 mm für Nano-Stege
max. 3 mm für Macro-Stege


ATTACHEMENT DETAILS

Name

Größe

Bitte lege Position der Attachments bitte
unter 3D-Präparatformaltonen auf Decke 1 anpackend

INDIVIDUELLE ABUTMENTS

- Werkstoff
- Titan (einstellig)
 - Zirkon (nur auf Klabebasis)
- Individuelle Abutments sind nur aus Titan (einsteig) oder Zirkon (auf Klabebasis) erhältlich

- Gingiva-Form
-  folgend
 -  unterstützend
 -  verdrängend
 - Individuelle Form (Skizze)


ANMERKUNGEN / ANWEISUNGEN



TIPPS UND TRICKS FÜR ERFOLGREICHE SCANS

Empfehlungen für Grundparameter

Möchten Sie Ihre Modelle selbst scannen und uns Daten übermitteln, empfehlen wir als Grundparameter die hier angezeigten Einstellungen.

Die Grundparameter dienen als Startwerte, welche in Abhängigkeit vom Scannertyp, Anwender, Mattierungstechnik und der Geometrie des Trägerobjektes gegebenenfalls noch variiert werden müssen!

Parameter EXOCAD	CoCr/Titan		Zirkon		Glaskeramik		PMMA		SLM	auf Abutment
	Krone	Inlay	Krone	Inlay	Krone	Inlay	Krone	Inlay	Krone	Änderung um
Zementspalt	0,07	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,07	0,05	0,07	-0,02
Start	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1	+1
Ende	0	0	0	0	0	0	0	0	0	=
Fräserradius	1,5	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,5	1,2	0,7	=
Zusätzlicher Abstand Okkl.	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	=
Zusätzlicher Abstand X/Y	0,02	0,015	0,02	0,015	0,02	0,015	0,02	0,015	0,02	-0,01
Horizontaler Kronenrand	0,1		0,15		0,2		0,1		0,15	=
Angewinkelter Kronenrand	0,2		0,2		0,3		0,2		0,2	=
Winkel	60		60		60		60		60	=
Vertikaler Kronenrand	0		0		0		0		0	=
Mindeststärke*	0,3	0,3	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	=
Parameter 3shape										
Passungsparameter	0,02	0,015	0,02	0,015	0,02	0,015	0,02	0,015	0,02	-0,01
Zementspalt	0,07	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,07	0,05	0,07	=
Abstand zur Präparation	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1	1
Übergangsbreite	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	=
Fräserradius	0,75	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,75	0,6	0,35	=
Abstand Fräserradiuskorrektur	1,5	0,5	1,5	0,5	1,5	0,5	1,5	0,5	0,6	=
Mindeststärke*	0,3	0,3	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	=

* frästechnisch umsetzbar, es gelten die Angaben der jeweiligen Materialhersteller

Parameter für Sekundärteleskope & Hybrid-Verfahren: Gerade bei diesen Indikationen ist der Einfluss auf die Grundparameter noch stärker von Ihrem persönlichen Setup abhängig. Darum bitten wir Sie, mit uns bezüglich der Parameterabstimmung Kontakt aufzunehmen. Gerne erarbeiten wir individuell mit Ihnen zusammen die passenden Parameter, um zum gewünschten Ergebnis zu kommen.

Hotline und Service

Bei Fragen zu Einstellparametern, Abgleich auf Ihre Werte und allgemeinen Fragen stehen wir Ihnen wie gewohnt zur Seite unter Tel. **+49 (0)7348 2006-53** und Durchwahl **-29** oder per E-Mail an info@mack-dentaltechnik.de - Ihr Mack Dentaltechnik-Team!



Mack Dentaltechnik GmbH
Dieselstraße 25
D-89160 Dornstadt
Tel. +49 (0) 7348 20 06-53
Fax +49 (0) 7348 20 06-65
info@mack-dentaltechnik.de

www.mackgruppe.com

CEKA®-Classic, Preci-Vertex® und Preci-Horix® sind eingetragene Marken der ALPHADENT NV, Belgien
e.max® ist eine eingetragene Marke der Ivoclar Vivadent AG, Liechtenstein
M-SG®-Star ist eine eingetragene Marke der Cendres+Métaux
prt.®crown ist eine eingetragene Marke der prítidenta GmbH, Deutschland
VITABLOCS® und ENAMIC® sind eingetragene Marken der VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG, Deutschland
KATANA® ist eine eingetragene Marke von Kuraray Noritake Dental Inc.
NexxZr™ ist eine eingetragene Marke von Sagemax Bioceramics Inc.