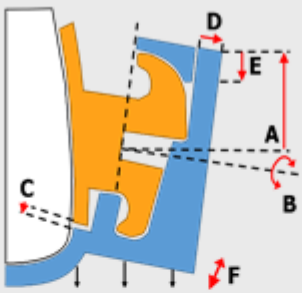


Modul Bonding Trays 3D - Beispiele

Parameter der Bracketfassung "Hülle"

☒ Brackets: Hülle



A: Überlappung Slot 1,00 mm

B: Drehung 90 %

C: Abstand Bracket 0,00 mm

D: Dicke 80 %

E: Höhe Kappe 1,00 mm

F: Breite 110 %

Slot Pin-Länge 1,00 mm

Eintrag	Beschreibung	Min	Max	Standard
A Überlappung Slot	Höhe der Fassung in Richtung gingival bzw. entlang dem Bracket über den Slot des Brackets	-2.0mm	5,0mm	0.5 mm
B Drehung	Ausrichtung der Hülle zur Bracketfassung anhand der Bracketfassungen (0 % bedeutet einheitliche Abzugsrichtung, 100 % individuelle Fassung ohne gemeinsame Abzugsrichtung)	0%	100%	100%
C Abstand zum Bracket	Zusätzlicher Offset zum Bracket, 0.1 mm ist eine weitere, -0.1 mm eine engere Fassung	-0.10mm	0.10mm	0.0 mm
D Dicke	Prozentuale Dicke des Fassungsrahmens, hat keinen Einfluss auf Fassungsgenauigkeit	50%	300%	100 %
E Höhe Kappe	Optionale Fassung aus bukkaler Richtung	0,00mm	6.00mm	0.00mm
F Breite	Breite relativ zum Bracket für schmalere Fassung	30%	110%	110%
Slot Pin-Länge	Länge der seitlichen Slotfixierung	0,00mm	1.00mm	0.00mm

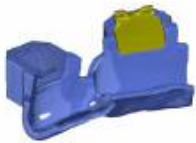
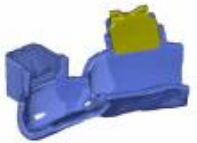
Parameter der Bracketfassung "Kylux"

Eintrag	Beschreibung	Standard
Dicke des Basisrings	Dicke des unter der Basis liegenden Rings, bei 0 mm wird dieser Ring nicht konstruiert	0.0 mm
Dicke des Kyluxrings	Dicke des um die Basis liegenden Rings mit der im Designer für das ausgewählte Bracket festgelegten Umfassung	0.5 mm

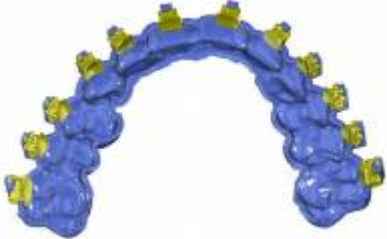
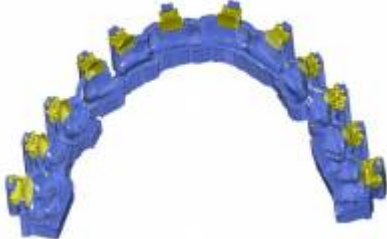
Parameter der Schiene

Eintrag	Beschreibung	Standard
Abstand zur Krone	Senkrechter Abstand der Schiene zur Kronenoberfläche (d.h. in alle Richtungen)	0.05 mm
Dicke	Dicke der Schiene	0.60 mm
Ausblocken	Stärke des Ausblockens, Features unter der gewählten Größe werden gefüllt	0.00 mm
Auflagefläche	Nach verschiedenen Kriterien gemeinsame Auflagefläche berechnen für einfacheren Druck	keine
Genauigkeit	Auflösung der Schienengeometrie, kein Einfluss auf Bracketfassung	50 %

Beispiele möglicher Bracketfassungen

				
Klassische Hülle für unbiegsames Material mit 0 % Rotation für gleiche Abzugsrichtung aller Brackets	Hülle für elastisches Material mit 100 % Rotation anhand des Brackets (und 50 % Dicke).	Hülle für sehr elastisches Material mit großer Slot-Überlappung und zusätzlicher Kappe am Ende der Fassung	Klassischer Kylix-Ring zur Platzierung. Optional dicker für stabilieren 3D-Druck.	Hülle mit reduzierter Breite und zusätzlichem Kylix-Ring für bessere Erreichbarkeit von Bracket und Kleber

Beispiele möglicher Schienendesigns

		
Standard-Schiene ausgeblockt für bessere Passform.	Schiene mit schmalerer okklusaler Umfassung für einfacheres Ablösen und 2 optionalen Trennstellen	Schiene mit okklusal ebener Auflagefläche für einfacheren 3D-Druck

From:
<https://www.onyxwiki.net/> - [OnyxCeph³™ Wiki]

Permanent link:
https://www.onyxwiki.net/doku.php?id=bondingtrays_3d_examples

Last update: 2021/02/23 07:22

