



PLAY SAFE® triple

Playsafe triple

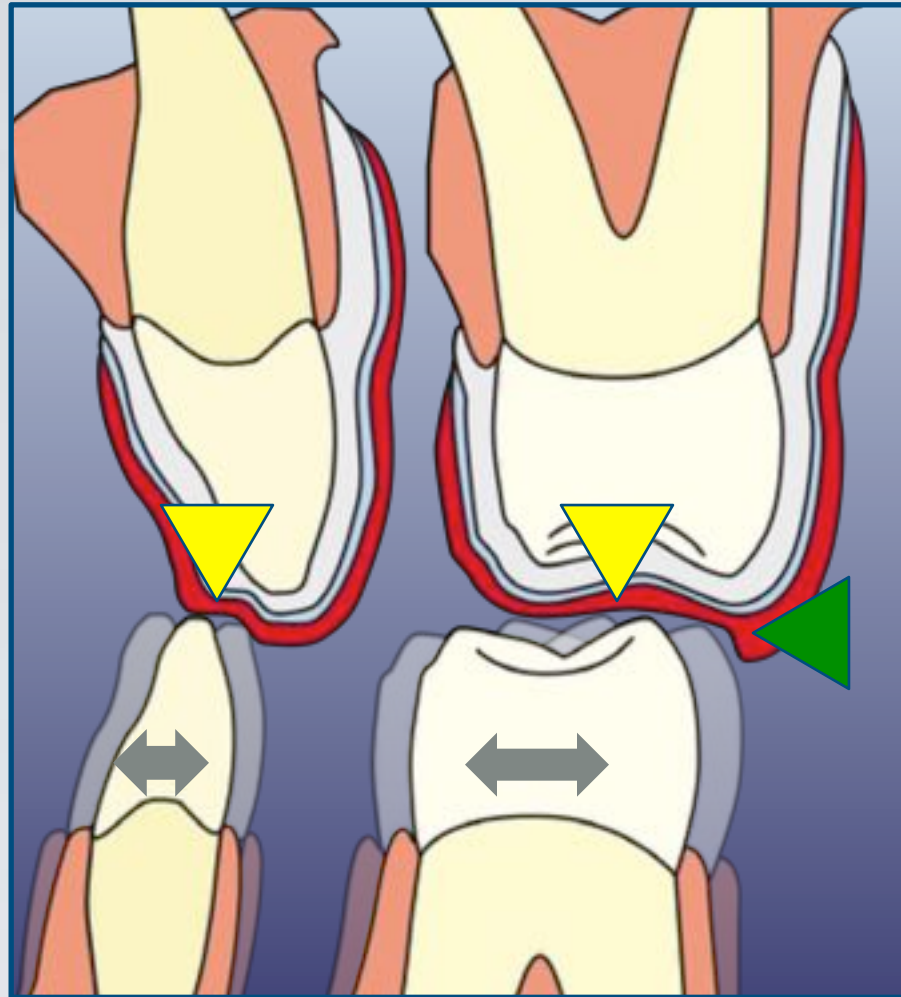
Vergleich von Playsafe triple und Playsafe heavy-pro



Playsafe heavy-pro

PLAY SAFE®

Aufbau Playsafe triple:



Die Playsafe triple Folie einmal tiefziehen und man bekommt den bukkalen Schild ◀ als Schutz gegen laterale Schläge und eine Artikulationsoberfläche ▼ für freie Beweglichkeit ↔ des Unterkiefers.

Playsafe triple Folie 5,5 mm, vorlaminieren:

Erkoflex 3,0 mm, weich • Erkoflex 1,5 mm, weich
*Triple layer 1,0 mm, hart



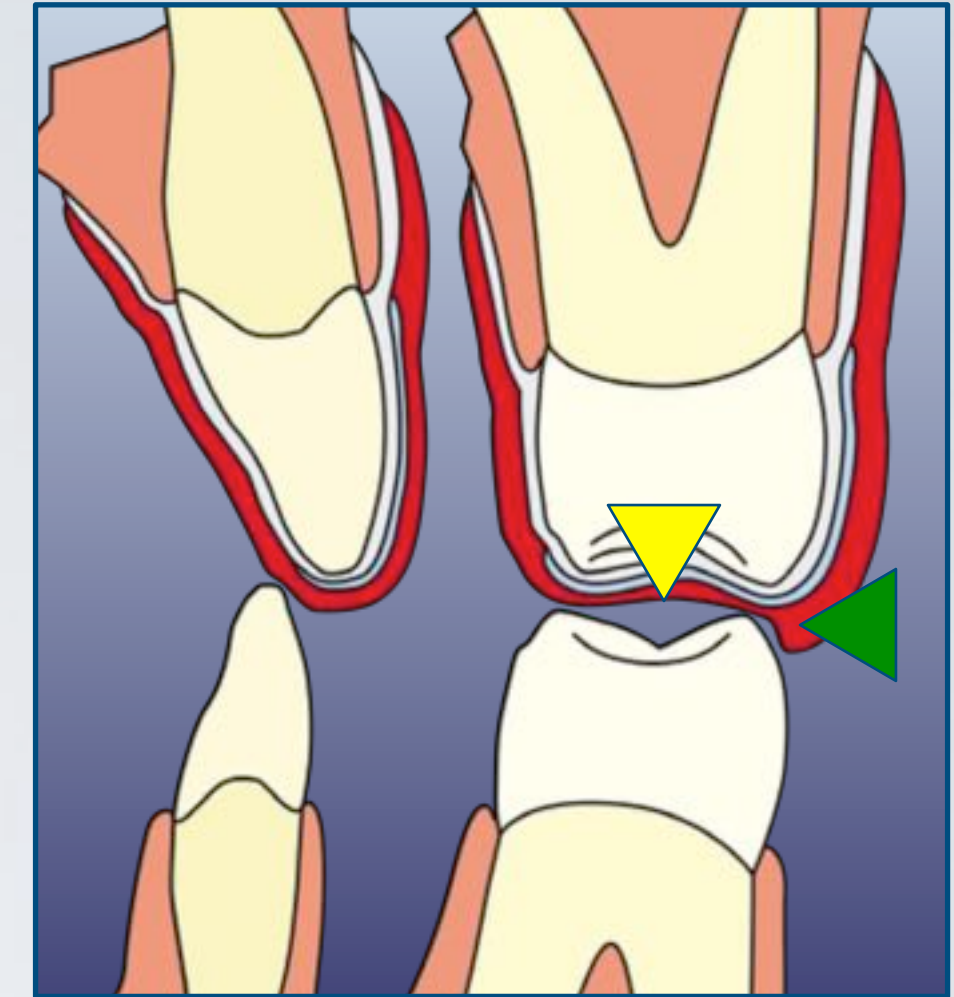
*Triple layer, COC (cyclo-olefin-copolymer)

Aufbau Playsafe heavy-pro:

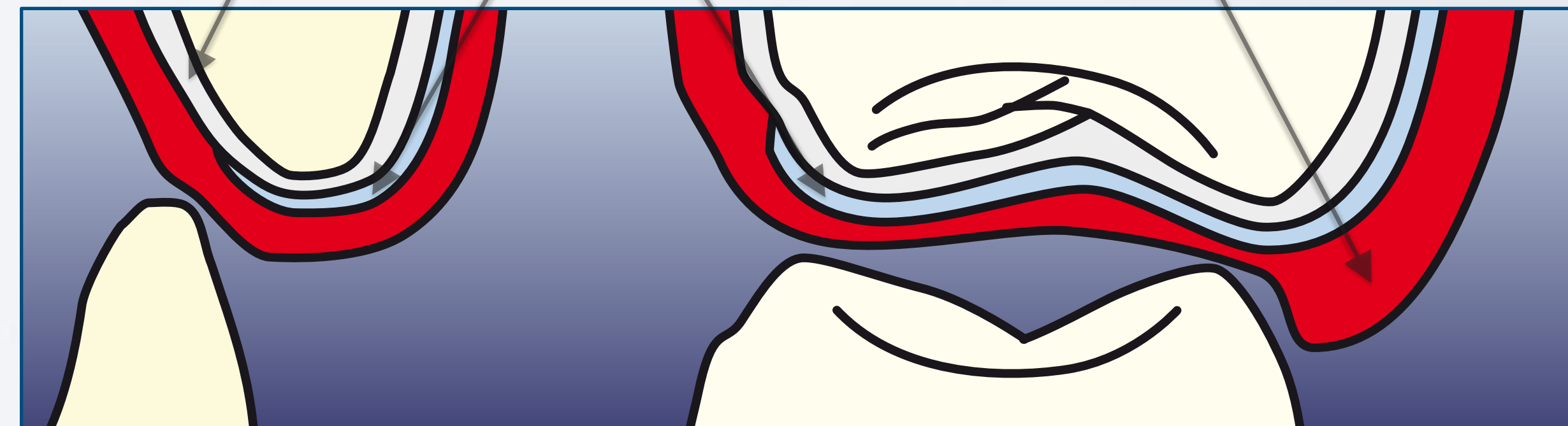
Eine Schicht nach der anderen tiefziehen.

Erstens Erkoflex 2.0 mm, weich,
Zweitens Erkodur-S 0.8 mm, hart,
Drittens Erkoflex 4.0 mm, weich.

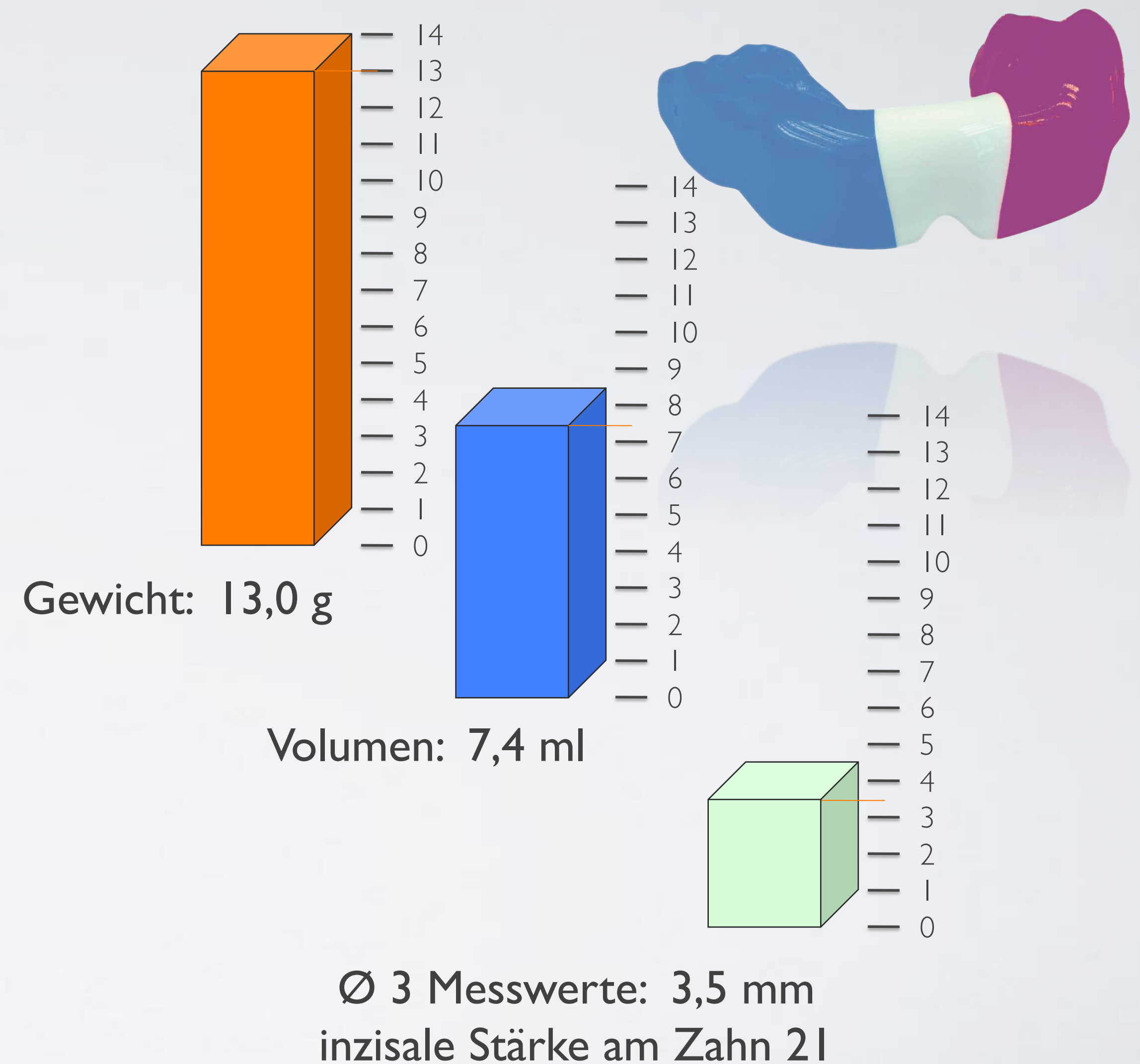
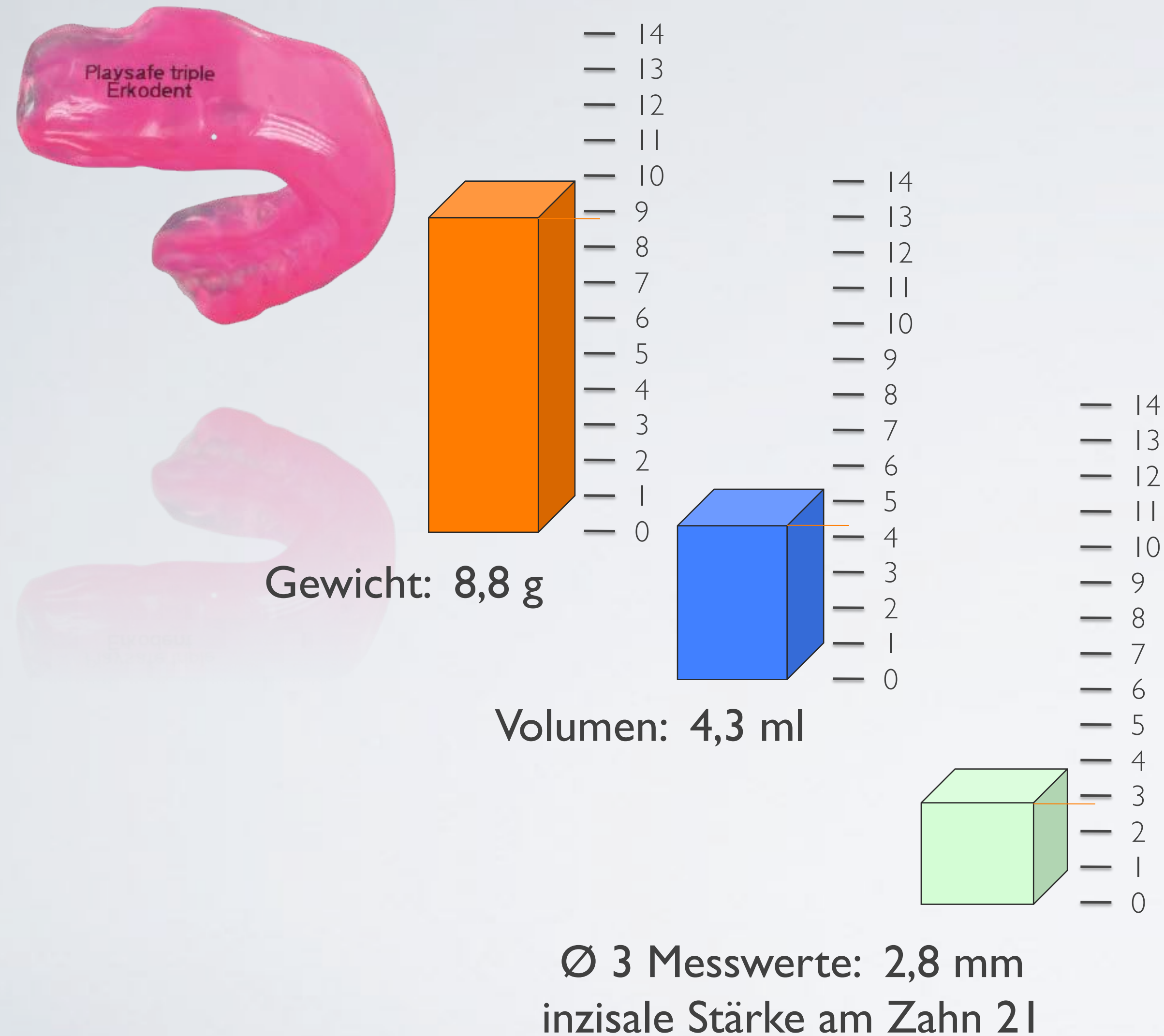
Der bukkale Schild ◀ und die Artikulationsoberfläche ▼ sind dann der Boden.



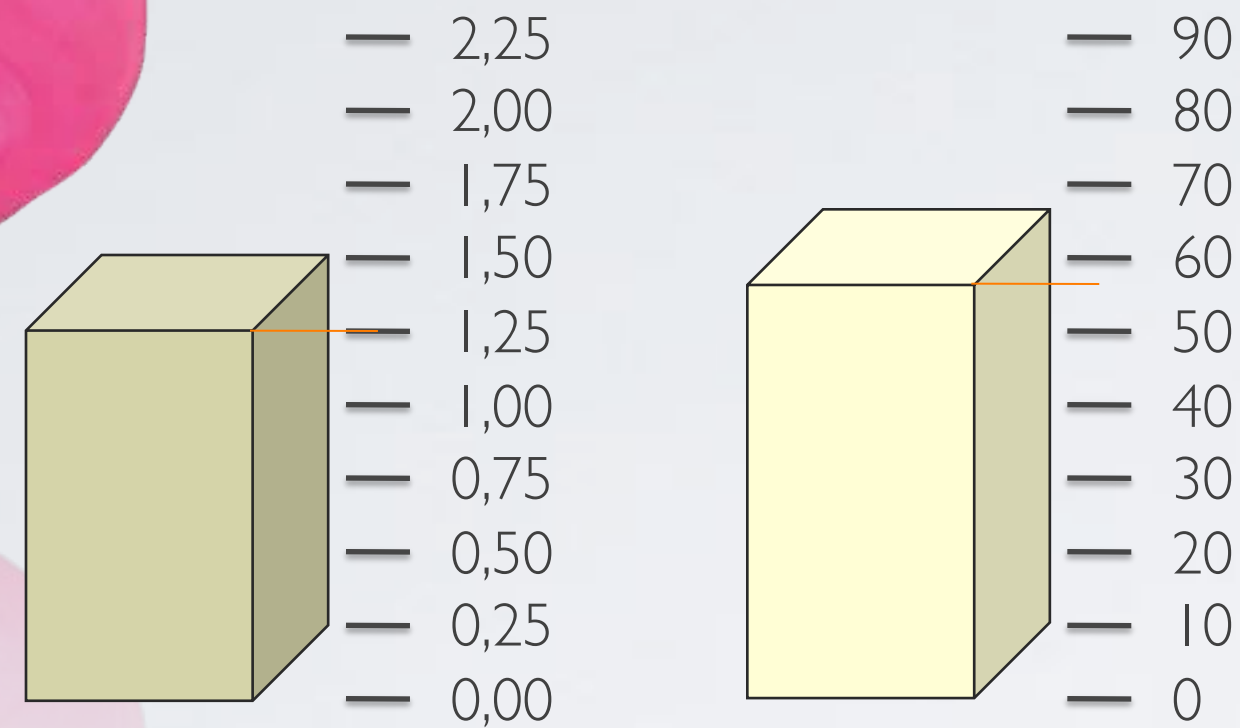
Erkoflex 2,0 mm, weich • Erkoflex 4,0 mm, weich
Erkodur-S 0,8 mm, hart



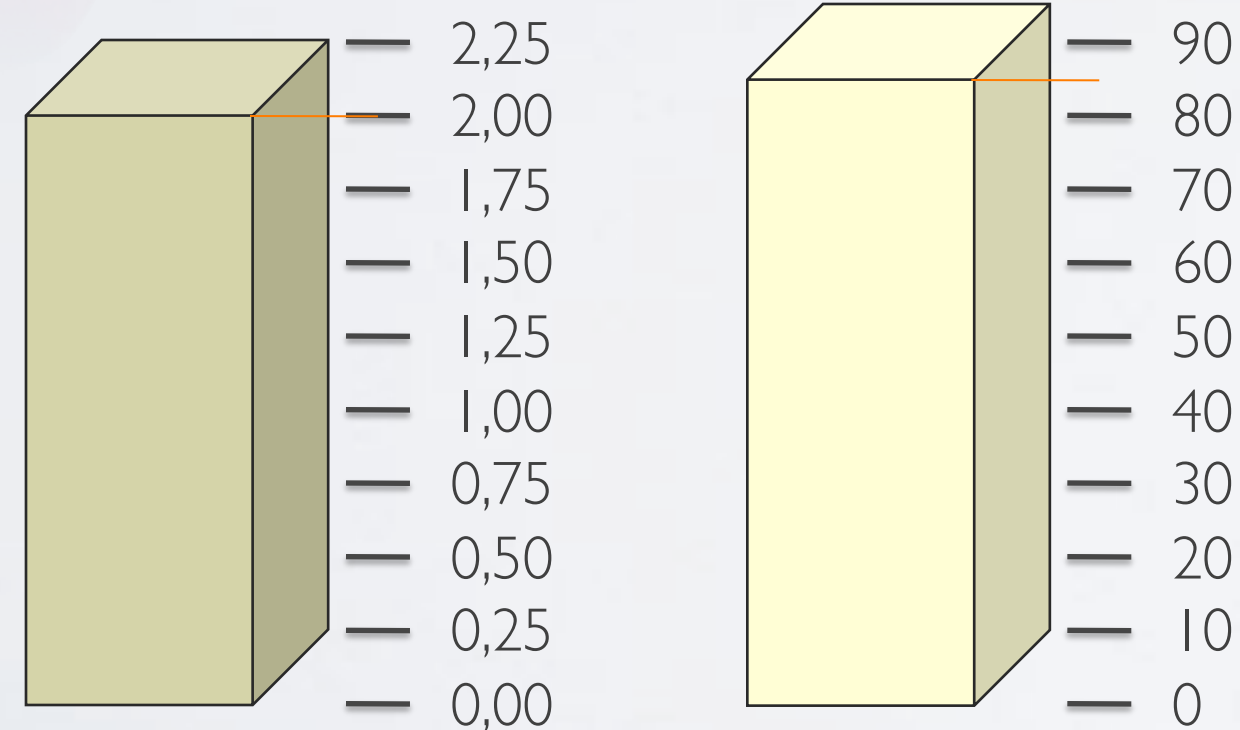
Vergleich von Gewicht, Volumen und inzisaler Stärke am Zahn 21



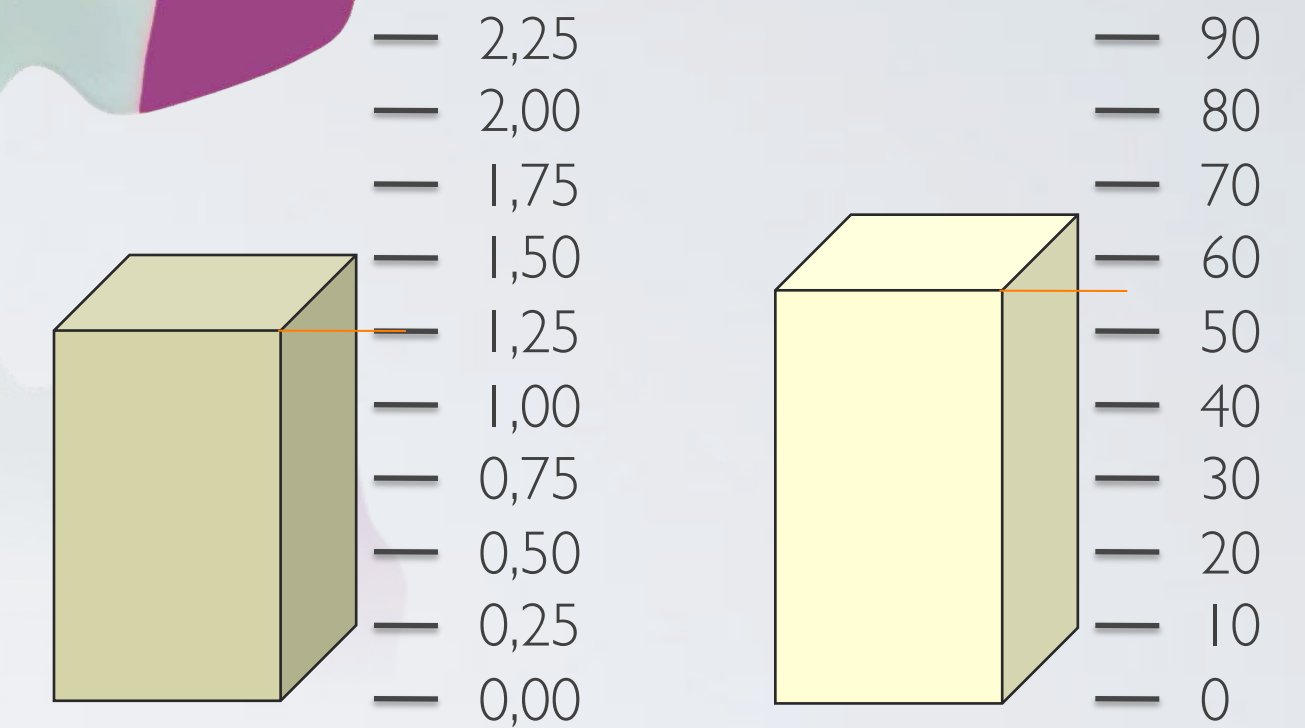
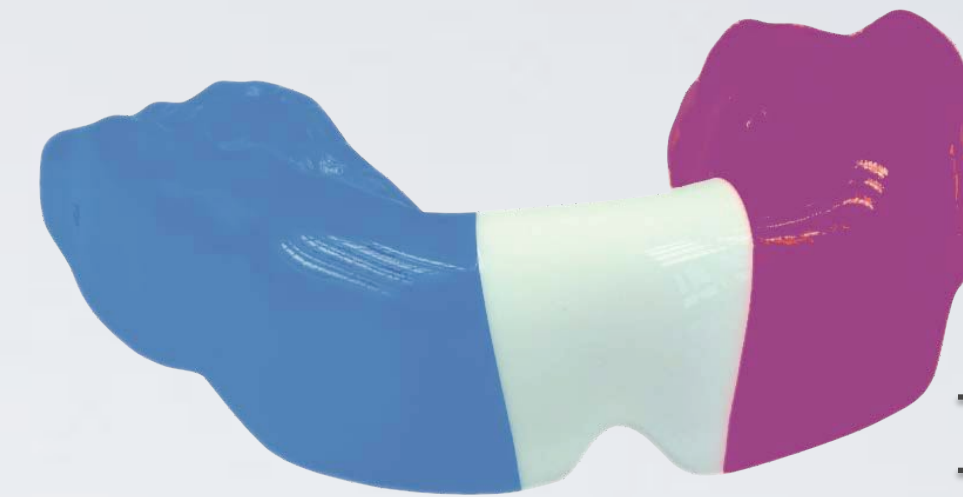
Vergleich der Verformung von 1,25 und 2,0 mm



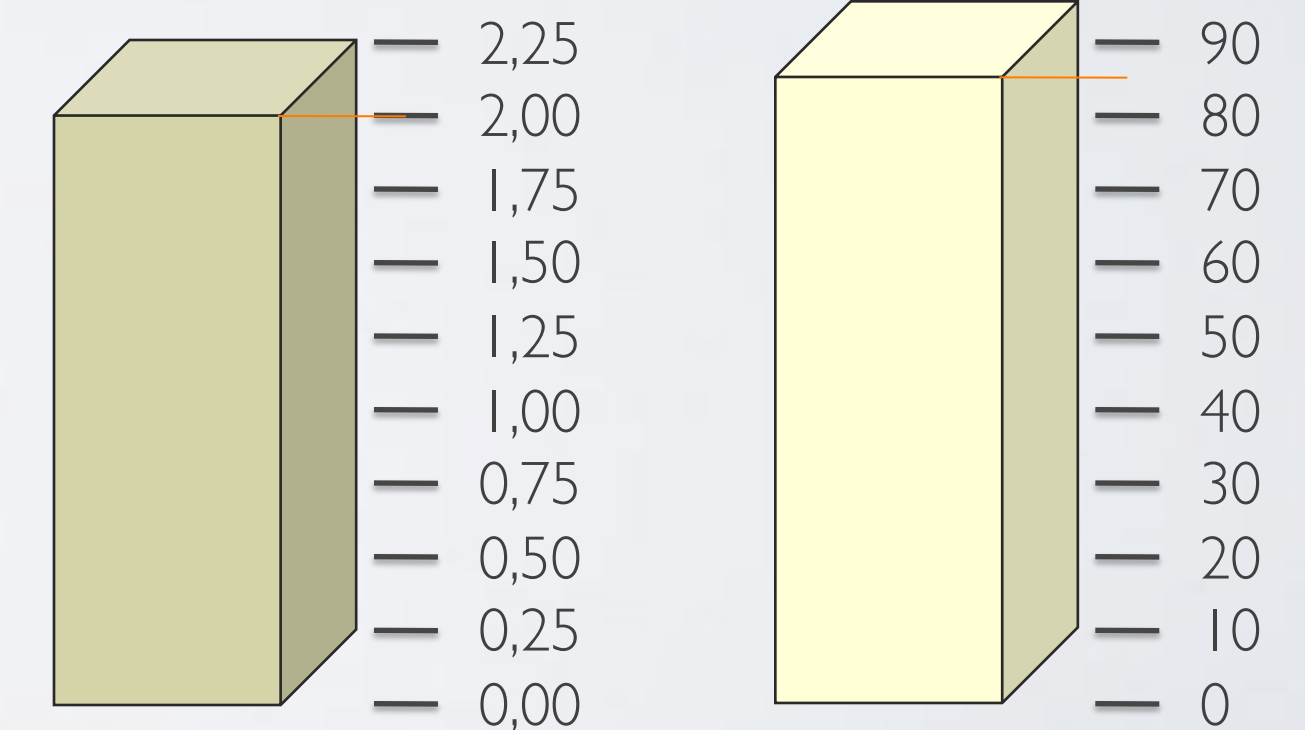
Verformung 1,25 mm • Kraft 57 N



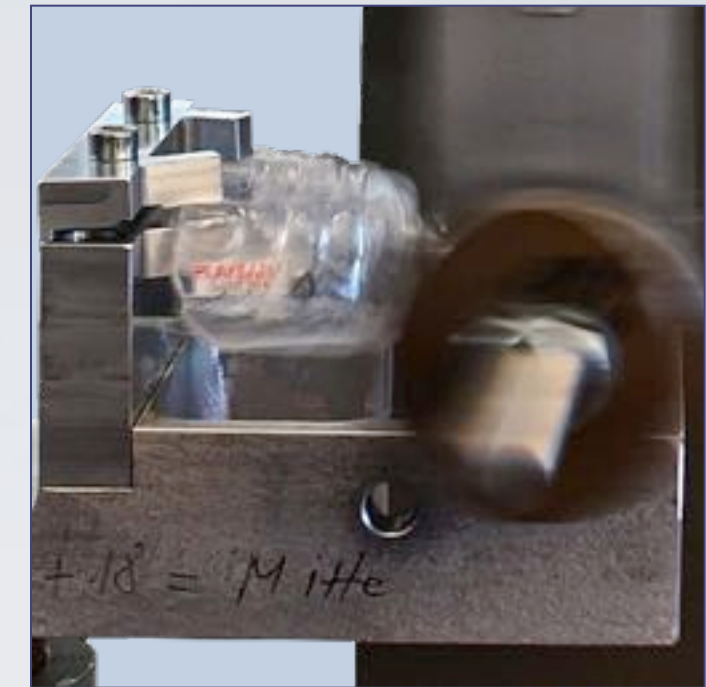
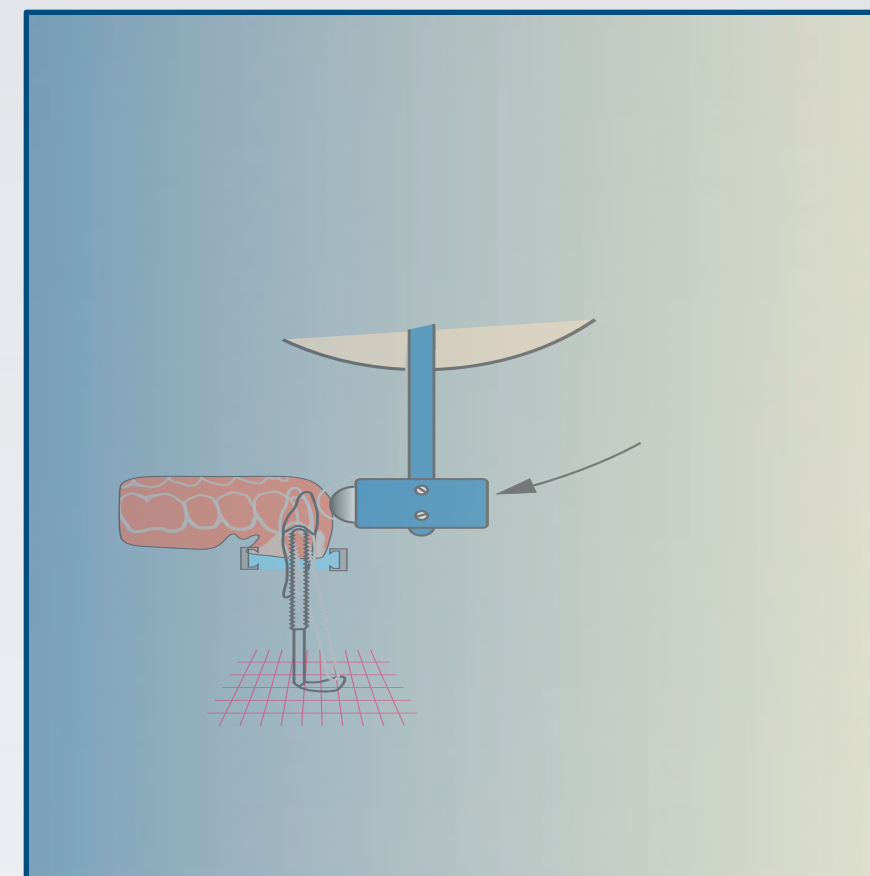
Verformung 2,0 mm • Kraft 85 N



Verformung 1,25 mm • Kraft 56 N

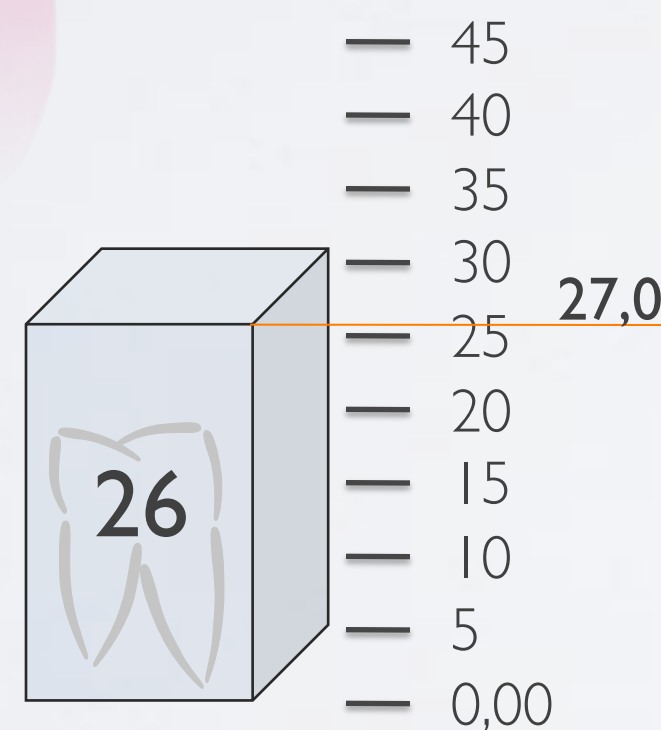
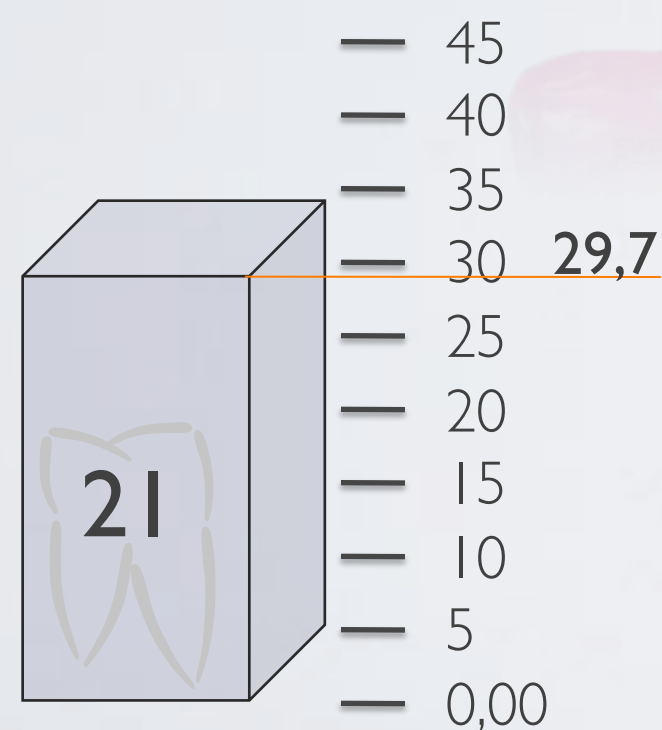


Verformung 2,0 mm • Kraft 86 N

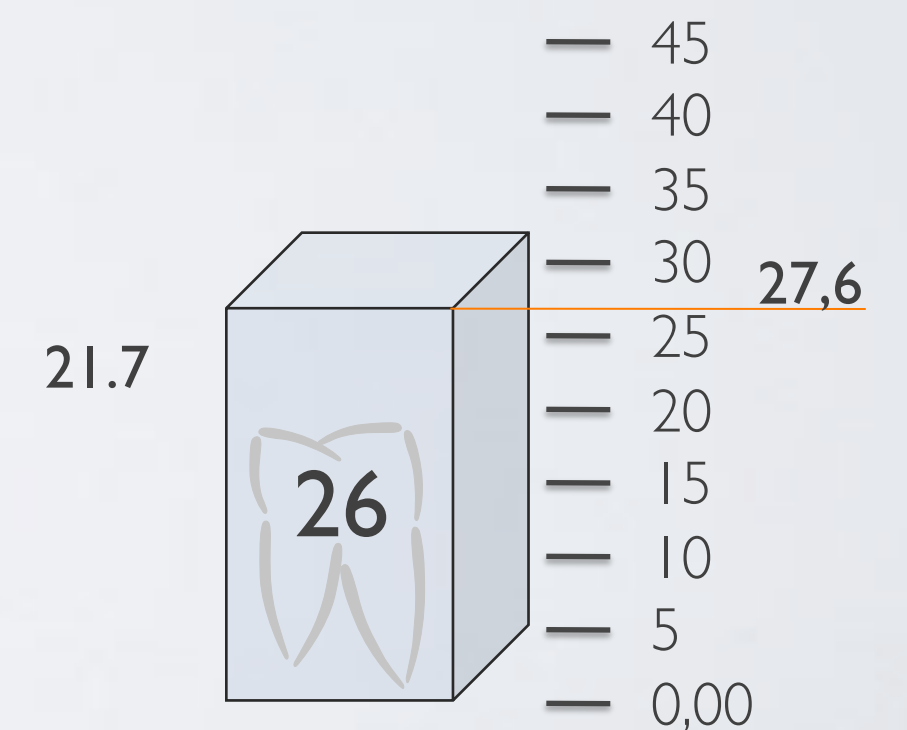
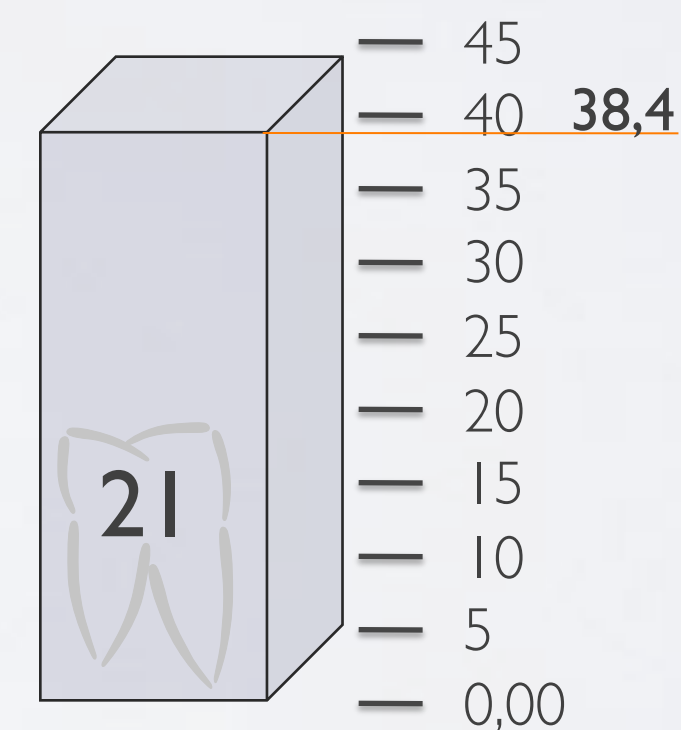


Der Pendeltest misst die Verformung an Zahn 21, 24 und 26. Kraftverteilung und –absorption kann berechnet werden.

Vergleich der Verformung Zahn 21, 24, 26
Ø verschiedener Messwerte



Verformung in mm* • Pendelmasse 1,5 Nm (637 g)



Verformung in mm* • Pendelmasse 1,5 Nm (637 g)

* um besser unterscheiden zu können, wurden die Ablenkungen mit der tatsächlichen Ausdehnung der Wurzeln multipliziert.



Vergleichszusammenfassung

