

## PEEK Retainer

Vanaf april 2025 kunnen wij u een PEEK Retainer aanbieden naast onze normale handgebogen CC Retainer.



### Wat is een Peek Retainer?

Dit is een spalk van Polyether Ether Ketone (PEEK) materiaal  
Deze spalk:

- Is volledig CAD/CAM
- Heeft een 100% nauwkeurige pasvorm
- Heeft een volledig passieve ligging
- Heeft minder kans op relaps
- Is allergievrij en bevat geen nikkel

PEEK is een hoogwaardig biocompatibel materiaal. PEEK materiaal wordt al jaren lang gebruikt voor dentale producten die de mond ingaan, zoals abutments.

De PEEK Retainer is een volledig digitaal ontworpen kunststof spalk die wordt gefreesd.

De spalk ligt passief aan, hierdoor is er geen mogelijkheid dat elementen gaan verplaatsen/roteren, waardoor de stabiliteit gewaarborgd blijft. Door het digitaal ontwerpen en frezen van de PEEK Retainer is de pasvorm daarnaast 100% nauwkeurig.

Voor het plaatsen van een PEEK Retainer zijn er geen aanpassingen van uw composiet of bonding nodig.

PEEK heeft een aantal belangrijke voordelen t.o.v. de metalen handgebogen spalk. PEEK biedt een zeer hoog patiëntcomfort en heeft een zeer goede slijtvastheid. Peek materiaal is min of meer tandkleurig en daardoor minder opvallend.

### Mogelijkheden:

#### > PEEK Retainer met puttyal

- wel een model nodig

#### > PEEK Retainer zonder puttyal

- geen model nodig, bespaart kosten

#### > PEEK Retainer met plaatsing-jig

- geen model nodig, bespaart kosten. De plaatsings-jig is na het plaatsen eenvoudig te verwijderen.



PEEK Retainer met plaatsings-jig

*De PEEK Retainer kan in principe alleen gemaakt worden vanuit een intra-orale scan. Mocht de PEEK Retainer gemaakt worden op een gipsmodel dan zal dit model altijd eerst gescand moeten worden met onze lab scanner wat extra kosten met zich meebrengt.*

### Workflow

1. Aanleveren mondscaan  
Lever altijd een boven- en onderkaak aan in occlusie. indien gewenst worden de modellen geprint.
  2. De PEEK Retainer wordt ontworpen naar uw wens. Dit kan met of zonder puttyal en eventueel met plaatsings-jig  
Daarna wordt deze geproduceerd.
  3. De PEEK Retainer wordt na 7 werkdagen bij u in de praktijk geleverd.
1. Aanleveren analoge afdrukken  
Gipsmodellen worden vervaardigd en gescand met de lab scanner.

### Voordelen PEEK

PEEK heeft een van de grootste niveaus van hittebestendigheid en mechanische sterkte van alle kunststoffen. PEEK is een unieke semi-kristallijne thermoplast en heeft de volgende voordelen:

- Goede maatvastheid
- Bestand tegen hoge temperaturen
- Lage elasticiteitsmodulus
- Goede slijtvastheid
- Allergievrij materiaal