



# Set ASR | 4594



## Per la riduzione prossimale dello smalto (ASR) secondo la tecnica del Dott. Drechsler

La riduzione prossimale dello smalto (ASR) trova sempre maggior impiego nella moderna ortodonzia. Sia con l'utilizzo di tutti gli apparecchi fissi buccali e linguali che con i trattamenti con aligner, la riduzione prossimale dello smalto è diventata ormai una componente irrinunciabile per il successo dei trattamenti ortodontici che non prevedono l'estrazione, in particolare nei casi di terapia in età adulta.

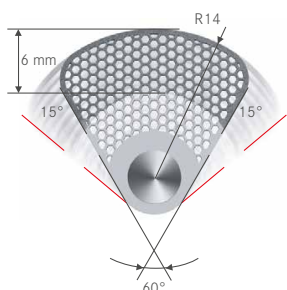
In collaborazione con il dott. Thomas Drechsler è stato realizzato un Set ASR professionale, che offre contemporaneamente a odontoiatri ed esperti del settore una maneggevolezza sensibilmente superiore a tutto vantaggio di realizzazioni cliniche ottimizzate.

Con un design appositamente studiato sulla base delle esigenze degli studi odontoiatrici, ecco il box modulare completamente sterilizzabile dove è possibile riporre i dischi OS brevettati in un ordine di facile compren-

sione. Il box risponde a tutti i criteri imposti dagli standard igienici degli studi odontoiatrici senza rinunciare all'efficacia offerta dalla realizzazione ergonomica.

Con i differenti spessori e con la strutturazione logica dei nuovi dischi, ora è possibile realizzare asportazioni interdentali in modo esatto e ancora più sicuro rispetto al passato grazie agli spessori più comunemente utilizzati (0,2, 0,3, 0,4 o 0,5 mm).

Per qualsiasi livello desiderato di riduzione prossimale dello smalto compreso tra 0,2 mm e 0,4 mm sono disponibili dischi OS rivestiti su uno o entrambi i lati, che consentono una rimozione di smalto semplice, riproducibile, confortevole sia per il medico che per il paziente nell'applicazione di tecniche Step-by-Step.



Brevetto tedesco DE 197 54 879

### Consulenza scientifica:

Dr. Thomas Drechsler,  
 Fachpraxis für Kieferorthopädie  
 Orthodontic Clinic · Wilhelmstraße 40 ·  
 65183 Wiesbaden  
 www.kfo-wiesbaden.de

## Utilizzo:

1. Rimozione manuale minimamente invasiva del punto di contatto; prima vengono utilizzate le strisce a nido d'ape sottili, extrafini da 0,08 mm WS37EF (gialle) a livello interdentale ....

2. ... poi quelle un po' più spesse (0,13 mm) WS37 rivestite con grana normale (blu).

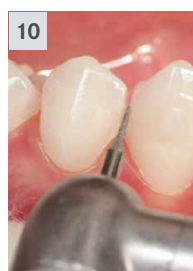
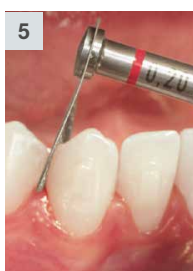
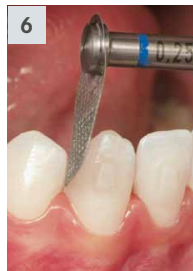
3. Dopo la vestibolarizzazione del contatto prossimale con le strisce a nido d'ape è possibile utilizzare il primo disco OS rivestito su un lato OS1FV (ancora con spessore 0,13 mm) senza inclinarlo.

I dischi OS, che oscillano di 30° (15° in entrambe le direzioni), sono ordinati secondo una precisa sequenza di utilizzo, con una differenza di spessore di 0,05 mm al massimo. Procedendo gradualmente con l'allargamento della distanza interdentale è possibile garantire una lavorazione sicura e uniforme.

4. Poi segue il disco OS15FV, anch'esso rivestito su un lato, per ottenere in modo selettivo una rimozione di smalto unilaterale sul lato del dente desiderato.

Quando si devono lavorare solo superfici distali, sono disponibili dischi OS con rivestimento sul lato inferiore (il numero che contrassegna lo strumento è caratterizzato da una «H» anziché da una «V»).

Quando la riduzione deve essere uniforme e bilaterale è disponibile il disco OS rivestito su entrambi i lati OS1F (spessore 0,15 mm). Quando la riduzione prossimale dello smalto prevista è di 0,2 mm in totale, sono sufficienti i dischi posizionati nel primo settore del box contrassegnato con 0.2.



È possibile ottenere la dimensione esatta della riduzione dello smalto utilizzando i dischi segmentati con uno spessore inferiore di 0,05 mm rispetto allo spessore di rimozione desiderato. Unitamente alla riduzione della lucidatura prossimale dello smalto è così possibile ottenere la rimozione precisa senza dover necessariamente ricorrere a successive misurazioni.

Quando sono previsti spessori finali ASR di 0,3 o 0,4 mm, utilizzare passo dopo passo, in ordine, iniziando dal settore 0.2, sempre partendo dall'alto, i dischi OS fino all'ultimo del rispettivo settore:

5. utilizzare il disco OS20F rivestito su entrambi i lati (spessore 0,20 mm),

6. ... il disco OS25M rivestito su entrambi i lati (spessore 0,25 mm),

7. ... il disco OS1M rivestito su entrambi i lati (spessore 0,30 mm) e

8. ... infine il disco OS35M rivestito su entrambi i lati (spessore 0,35 mm).

9. Risultato ottenuto con l'utilizzo di dischi OS.

10. Per spessori di rimozione maggiori, di dimensioni superiori a 0,5 mm, il Set ASR comprende lo strumento diamantato rotante 8392.314.016 (anello rosso) posizionato nel settore 0.5. Applicando orizzontalmente la fresa a finire con una parte operativa corta, è possibile ottenere in questo modo una riduzione dello smalto corrispondente molto veloce e al contempo precisa tra denti vicini.

11. Prima di procedere alla lucidatura finale, per la modellazione del contorno, per la levigatura e per la bisellatura degli spigoli e delle protuberanze dello smalto, il Set ASR presenta lo strumento 850.314.012 posizionato nel settore «Modellazione del contorno». Grazie all'utilizzo di questo strumento è possibile ottenere superfici dentali lavorate dall'aspetto funzionale, estetico e naturale.



12. Dopo la lucidatura, la lavorazione dello smalto dentale viene completata dalla fluoridazione.

## Indicazioni per l'utilizzo:

- I dischi segmentati devono essere utilizzati esclusivamente con il contrangolo oscillante della Komet (OS30).
- I dischi segmentati vengono impiegati alla potenza massima del micromotore ( $\text{r}_{\text{max.}} 40.000 \text{ giri al min.}^{-1}$ ).
- È possibile prevedere anche l'utilizzo nel motore ad aria ( $\text{r}_{\text{max.}} 20.000 \text{ giri al min.}^{-1}$ ).
- Azionare i dischi segmentati prima di procedere all'applicazione sul dente.
- Applicare i dischi segmentati partendo dalla sezione occlusale e procedere lentamente.
- Assicurare sempre un raffreddamento spray sufficiente (min. 50 ml/min.) in fase di applicazione.
- I dischi segmentati con rivestimento sul lato superiore sono contrassegnati dalla lettera V (= vorne, davanti) riportata sul gambo, i dischi segmentati con rivestimento sul lato inferiore sono contrassegnati dalla lettera H (= hinten, dietro); sul gambo è inciso al laser anche lo spessore dei dischi.
- I dischi segmentati con grana di diamante media sono contrassegnati dal colore blu, i dischi con grana di diamante fine sono contrassegnati dal colore rosso.
- Infine procedere a una lucidatura prossimale dello smalto e a una fluoridizzazione

## Vantaggi:

- Maggiore velocità ed efficacia rispetto alla riduzione manuale dello smalto con le strisce diamantate.
- Nessun pericolo di lesione per i tessuti molli dovuto alla lavorazione oscillante.
- Precisione nella determinazione dello spessore di rimozione desiderato.
- Dischi OS brevettati per una visuale ottimale e una buona asportazione di trucioli.
- Portastrumenti sterilizzabile ben ordinato.

Vestibolarizzazione del contatto prossimale

● **WS37EF** ● **WS37**

ASR 0,2 mm

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| ● <b>OS1FV.000.140</b>  | 0,13 mm |
| ● <b>OS1FH.000.140</b>  | 0,13 mm |
| ● <b>OS15FV.000.140</b> | 0,15 mm |
| ● <b>OS15FH.000.140</b> | 0,15 mm |
| ● <b>OS1F.000.140</b>   | 0,15 mm |

ASR 0,3 mm

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| ● <b>OS20FV.000.140</b> | 0,20 mm |
| ● <b>OS20FH.000.140</b> | 0,20 mm |
| ● <b>OS20F.000.140</b>  | 0,20 mm |
| ● <b>OS25M.000.140</b>  | 0,25 mm |

ASR 0,4 mm

|                        |         |
|------------------------|---------|
| ● <b>OS1M.000.140</b>  | 0,30 mm |
| ● <b>OS35M.000.140</b> | 0,35 mm |

ASR 0,5 mm



● **8392.314.016**

Modellazione del contorno



**850.314.012**



**Set ASR 4594**



**OS30**