
Brackets tip-edge gemelares

Publicado por davidgz - 13-07-2005 18:19:23

Hola compañeros,

viendo el catálogo de Tp-Orthodontics me he acordado que existen ¡brackets gemelares de Tip-edge!

Todos conocemos las enormes ventajas que nos brinda esta técnica, pero también sabemos cuáles son sus defectos, y entre ellos se encuentra la dificultad para corregir rotaciones dentarias.

Al ver estos brackets, me pregunto (Esto va para ti cyberoso)... ¿No mejora este diseño al tradicional?

Lo que no he podido ver en el catálogo es, si la ranura tiene la misma sección que el bracket original.

A parte de tener como ventaja, los brackets gemelares, el mejor control de rotaciones, en contra de lo que se piensa, cuanto más ancho es el bracket, menos fricción existe en el sistema.

Se que alguien puede pensar, que la fricción producida por el borde del slot con el arco es casi nula por la forma de la ranura... Esto es cierto cuando la inclinación del diente favorece la salida del arco por la ranura de .028 pero cuando la malposición dentaria va en contra, es decir, contacta en los ángulos del slot no biselados, en esa situación sí se producirá mayor fricción.

Ahí quedan estas ideas, espero vuestra opinión

Salu2

=====

Re: Brackets tip-edge gemelares

Publicado por nachete - 13-07-2005 23:43:18

Hola David!

Gracias por aclararme algo más sobre la fricción del bracket.

Me parece este un buen tema! Yo tengo otra duda, se podría convinar bracket gemelares en dientes rotados (generalmente premolares) y simples en anteriores?

Yo me imagino que sí...pero alguien tiene experiencia o algún casito?

Gracias y hasta pronto.

PD: para esos tímidos (capullines) que leen mensajes y no escriben...animaros y poned vuestras ideas....más simples que las mías no creo que sean, además así aprendemos todos. Un abrazo y espero ver pronto gente nueva.

=====

Re: Brackets tip-edge gemelares

Publicado por cyberoso - 18-07-2005 02:39:12

VAYA MILAGRO AMIGOS FORISTAS PENSE QUE YA SE HABIAN ABURRIDO, BUENO, VAMOS A TRABAJAR UN POQUITO:

EFFECTIVAMENTE EXISTEN (NO SE SI SIGAN ACTUALMENTE EN PRODUCCIÓN), LOS BRACKETS TWIN TIP-EDGE, HACE ALGUNOS AÑOS COMO 8 O 9 (YA ESTOY VIEJO) TUVE LA OPORTUNIDAD DE UTILIZARLOS Y LA VERDAD NO ME CONVENCIERON (NI A MUCHOS CREO), UN PROBLEMA ES QUE EL SLOT AUN CON LOS CORTES BISELADOS NO SE ALCANZABA A ABRIR TANTO(HASTA .028") COMO LOS STANDARD EN CUANTO A LA INCLINACION PERMITIDA, ESTA INCLINACION SI QUE REPRESENTA UNA GRAN VENTAJA PRA EL MOVIMIENTO DE INCLINACION LIBRE, RECUERDEN CUANDO EL DIENTE SE INCLINA PARA MOVERSE DISTALMENTE (MESIALMENTE EN EL CASO DE LOS DIENTES DISTALES A LOS ESPACIOS DE EXTRACCION), Y CONSUME TODA SU INCLINACION PERMITIDA 20° Y 25° EN EL CASO DE LOS CANINOS, TODO MOVIMIENTO ADICIONAL SERA EN CUERPO Y POR MEDIO DE UNA MECANICA DE DESLIZAMIENTO(MAXIMA FRICCIÓN), ESTA ES UNA CARACTERISTICA UNICA DEL BRACKET YA QUE DISTINGUE AUTOMATICAMENTE EL TIPO DE MOVIMIENTO, BUENO AL ESTAR DISMINUIDA ESTA INCLINACION LOS RANGOS DE MOVIMIENTO TAMBIEN SE RESTRINGEN.

EN CUANTO A LAS ROTACIONES DEBEMOS TOMAR EN CUENTA QUE AUNQUE EN LA CARA VESTIBULAR EL BRACKET ES SENCILLO LAS PROPELAS LINGUALES LO HACEN DEL MISMO ANCHO QUE ALGUNOS GEMELOS,

MEDIANTE LOS RESORTES DE ROTACION 8ROTATING SPRINGS) LOS GIROS NO PRESENTAN MAYOR PROBLEMA PARA LOGRARSE (DE 3 A 6 SEMANAS LOS MAS LENTOS POR OBVIAS RAZONES SON LOS CANINOS). EN REALIDAD LOS BRACKETS TWIN FUERON UN INTENTO POR ACERCARSE A LA MENTALIDAD DE LOS ORTODONCISTAS CONVENCIONALES EDGEWISE (AL IGUAL QUE LOS BRACKETS TIP-EDGE DE SLOT .018"), EN EL CASO DE QUE UN DIENTE ESTE INCLINADO HACIA MESIAL CERRANDO POR MUCHO EL SLOT HORIZONTAL VESTIBULAR DEL BRACKET (NO CONFUNDIR CON EL TUNEL), AL INSERTAR UN ARCO DE ALAMBRE DE DIAMETRO INFERIOR .014" O .012" PERMITE ENGARZARLOS FACILMENTE Y EN CUANTO SE NIVELAN PODEMOS COLOCAR ARCOS MAS GRUESOS SIN PROBLEMAS.

ESPERO PODAMOS SEGUIR INTERCAMBIANDO IDEAS Y APRENDIENDO JUNTOS AMIGOS NO SE PIRDAN, COMO DICE EL DR. PETER KESLING, "EL OBSTACULO MAS GRANDE PARA EL PROGRESO ES LA COSTUMBRE", YA CON ESTA ME DESPIDO PORTENSE BIEN Y SI SE PORTAN MAL INVITEN BESITOS DE SU CUATE CYBEROSO

=====

Re: Brackets tip-edge gemelares

Publicado por davidgz - 20-07-2005 17:33:26

Muchas gracias cyberoso por compartir tu experiencia.

No he usado este bracket, pero viendolo en el catálogo ya intuía que no iba a conseguir la misma inclinación.

Para aquellos que no lo hayáis visto nunca, aquí va una imagen del mismo:

<http://www170.tportho.com/IMAGES/twintip-edge.gif>
Bracket de tip-edge gemelar

<http://www170.tportho.com/IMAGES/tecwbicuspid.gif>
Bracket clásico de tip-edge

Salu2 :D

=====