





HSDC nace de la voluntad de realizar una técnica biomecanica que, según mi personal experiencia y la literatura especifica mas reciente, simplifique y potencie el Straight Wire. HSDC es una técnica híbrida sea por la presencia de slot 0.20" en los brackets anteriores que por el utilizo de brackets de autoligado para premolares: estas peculiaridades, conjuntamente con una sucesión de arcos dedicados, permiten la mejor gestión de las diferentes fases terapéuticas aprovechando de conceptos ya conocidos, como la Baja Fricción y las técnicas Bidimensionales,

pero que nunca han estado presentes en un único sistema ortodontico. En otras palabras HSDC reune todo lo mejor del presente y del pasado en una sola técnica!



Dr. Daniel Celli

Licenciado cum laude en Medicina y Cirugía en la Universidad de Chieti. Especializado con cum laude en Odontostomatologia en la Universidad de Chieti. Especializado cum laude en Ortognatodonzia en la Universidad Cattolica Sacro Cuore di Roma. Se perfecciona en Tecnica Lingual" en la Universidad de Cagliari. PhD en Discipline Odontostomatologiche en la Universidad La Sapienza di Roma. Profesor

SC), en los años 1995/96. Dictante de cursos de actualización profesional, Relator en numerosos congresos en Italia y al exterior. Miembro W.F.O., A.A.O., E.O.S., I.A.P.D. miembro ordinario S.I.D.O. desde el ano 1995. Certificación de excelencia en ortodoncia IBO en el 1999 y EBO en el 2003. Miembro fundador de la S.I.A.D. (Società Italiana di Arco Diritto). Ex Presidente del Cenacolo Odontostomatologico dell'Adriatico en el bienio 2008-09. Referente nacional C.O.I.-A.I.O.G. y miembro del Comitato Scientífico Nazionale 2007/2008. Miembro de la comisión examinadora Model Display SIDO años 2000/01/04/05. Miembro del Comitato Científico de la Accademia Italiana di Ortodoncia desde el 2010. Ganador del II premio Nacional SIDO en Ortodoncia Clínica al XVIII Convenio Internacional del 2006.

ento por III mejor comunicación en TMD, título "Low Friction Orthodontic finishing in TMD patients. Part.1" en el XX SIDO sociedad Leone. Autor de numerosas publicaciones en revistas nacionales y internacionales. Freelance, ejerce desde el 1988 exclusivamente la profesión de ortodoncia y ñatologia en su clínica en Pescara, donde imparte cursos teóricos-prácticos clínicos de ortodoncia.

SISTEMA HIBRIDO HSDC

		3.6	torque	ang.	1	.020"x.030" F4020-11	.022"x.030"
	T		+14°	+5°	1	F4020-21	
EEF	T	3	+7°	+9°	2	F4020-12 F4020-22	
a	ELOT VERTICA	3.3 	0°	+7°	3		F4211-13 F4211-23
	T.	3.3	-7°	+8°	<u>3</u>		F4420-13 F4420-23
Ħ	والمكو	3	-7°	+2°	<u>4</u>		F1000-14'
T)	<u>ক্ৰিন্</u> টু	3	-7°	+2°	<u>5</u> 5		F1000-15*
	T	2.1 <u>FH</u>	-6°	0°	11	F4020-41 F4020-31	
	<u>4</u> 7	2.1 [14]	-6°	0°	2	F4020-42 F4020-32	
#	LTP SLOT VERTICA	3.3 L	0°	+6°	3		F4211-43 F4211-33
	£16	3.3	-6°	+3°	3		F4420-43 F4420-33
Ą	FAL.	3	-12°	+2°	4		F1000-44*
Ą	£ Co	H	-17°	+2°	5		F1000-45*
	de 10 pi e de 5 pi					No disponi	bles en el kit

Ligaduras LOW FRICTION Slide



TUBOS MIM® ACONSEJADOS 7|7 -20° +8° Confecciones: bandas presoldadas de 5 piezas — tubos de 10 piezas

SECUENCIA ARCOS

FASE 1: MOVIMIENTO DENTAL PRECOZ

	Ø			
	inch	superiores	inferiores	con
Arcos MEMORIAº niquel-titanio medianos	.012	C5910-12	C5950-12	10
Arcos MEMORIA® niquel-titanio medianos	.014	C5910-14	C5950-14	10
Arcos MEMORIA® niquel-titanio medianos	.016	C5910-16	C5950-16	10

FASE 3 - FASE DE LOS ARCOS DE TRABAJO

	mm	superiores	mm	inferiores	co
	34	C3112-34	24	C3152-24	1
	36	C3112-36	26	C3152-26	10
Arcos con ganchos .019X.025	38	C3112-38	28	C3152-28	10
	40	C3112-40	30	C3152-30	1
	42	C3112-42			10

FASE 2 - CONSOLDAMIENTO TRIDIMENSIONAL

	\square			
	inch	superiores	inferiores	conf
Arcos THERMOMEMORIA®	.016X.022	C5932-16	C5972-16	10
Arcos THERMOMEMORIA®	.019X.025	C5935-19	C5975-19	10
Arcos preformados en acero	.019x.025	C3112-19	C3152-19	10
	Ø			
Arcos australianos special plus	.020	C2010-20	C2050-20	10

FASE 4 - ACABADO Y DETALLE

	Ø		
Arcada superior	inch		conf
Arcos Preformados en acero	.016	C3110-16*	10
	.018	C3110-18*	10
Arcada inferior	inch		conf
Arcos MEMORIA ® niquel-titanio medianos	.016	C5950-16	10

*para posicionamiento entre el 12 y el 22











LEONE S.p.a. Ortodoncia y implantología

Export sales dept Phone: +39.055.3044620 Fax: +39.055.304405 E-mail: export@leone.it

El sistema HSDC® (Hybrid System Daniel Celli) es un nuevo metodo, realizado sobre las indicaciones del Dr. Daniel Celli, que combina los brackets convencionales con los de autoligado pasivos con slot de 0.20" y de 0.22", **OPTIMIZA** la biomecanica sea en los tratamientos con extracción sea en aquellos sin extracción. GESTIONANDO LA FRICCIÓN y CONTROLANDO perfectamente el GRUPO FRONTAL. TIEMPOS TERAPÉUTICOS notablemente REDUCIDOS Y RESULTADOS

¿PORQUE HYBRID?

PREDECIBLES.

DIMENSIÓN DUAL DEL SLOT

Los brackets anteriores llevan el slot de 0.20" mientras los caninos, y los premolares y los molares llevan el slot de 0.22", esta diversidad permite aprovechar cuanto mas de la baja fricción en las primeras fases y de controlar el torque anterior en aquellas de retracción masiva del grupo frontal.



COMBINACIÓN BRACKETS CONVENCIONALES Y DE AUTOLIGADO

Los brackests de canino a canino son del tipo convencional twin que permiten la variación del vinculo a través del utilizo de ligaduras de baja fricción Slide, convencionales o metálicas, mientras los brackets posicionados en los premolares son de autoligado F1000, brackets pasivos que facilitan el movimiento del arco en la fase de aliniamiento y de cierre de espacios, favorecen el acabado dinámico de la oclusión posterior.



PRESENCIA SLOT VERTICAL EN BRACKET CANINO (0.20"X0.20")

Permite el utilizo de resortes para enderezamiento, muy útiles en la gestión del anclaje y en el control biomecanico.



TRATAMIENTO CON EXTRACCIÓN

Paciente de 19 años y 2 meses







Fase de cierre de los espacios - a los 11 meses







Fase de cierre del los espacios - a los 15 meses







Realización del cierre de los espacios - a los 23 meses







Fin del tratamiento - duración 25 meses







TRATAMIENTO SIN EXTRACCIÓN







Fase 1: cementado arcada superior, nivelación y alineación iniciales







Fase 2: comienzo del consolidación 3D de las arcadas - a los 5 meses







Fase 3: fase de los alambres de trabajo - a los 12 meses







Fin del tratamiento - duración 19 meses









