

TALADROS Y FRESAS OTOLOÓGICOS

Incluye
**Fresas XL
Indigo™**

Diseñado para
Mejora de Acceso
y de Visibilidad



Diseño revolucionario para otología y neurotología

Medtronic

Tool Steel



Carbono y acero de aleación bien conocidos por su dureza distintiva y resistencia a la abrasión.

Carburo



Se usan las herramientas de carburo de tungsteno para resistir altas temperaturas y para situaciones donde los otros materiales se desgastarían.

Fresas Anguladas



Visibilidad y acceso máximos al campo quirúrgico. Cada fresa tiene una curva de 20° diseñada para mejorar la visibilidad. Está diseñada la camisa externa para proteger el eje en rotación.

Acero Inoxidable



Hecho con un acero inoxidable de la serie 440 y recubierto con nitruro de titanio.

Fresas Oto-Flex



Fresas finas y maleables diseñadas para el trabajo delicado de cadena osicular.

Diamante Áspero



Carbono y acero de aleación bien conocidos por su dureza distintiva y resistencia a la abrasión.

Diamante Fino



Granos de diamante más finos permiten mejores posibilidades de esculpir y están diseñados para ser menos agresivos.



Longitud

Las listas indican la longitud total de la fresa, medida de la base a la punta.

Nota: El embalaje puede reflejar la longitud del eje en lugar de la longitud total.

I Indigo™

Se diseñó el Taladro Otológico de Alta Velocidad Indigo para los procedimientos otológicos generales. Con sus acoples rectos y angulados, ofrece flexibilidad, excelente acceso quirúrgico y visibilidad. Su pequeño cuerpo de peso ligero proporciona potencia y eficiencia.

El taladro Indigo está operado por la Consola de Poder Integrada (Sistema IPC™). Funciona con una variedad amplia de fresas en acero para herramientas, tool steel y carburo.

Véase las páginas 2-10.

V Visao®

Diseñado específicamente para neurootólogos, el Taladro Otológico de Alta Velocidad Visão permite el uso de fresas anguladas muy delgadas, ideal para cocleostomías y neurinomas acústicos de la fosa media.

Véase las páginas 11-20.

S Skeeter®

La pieza de mano es un taladro único de baja velocidad diseñado para los procedimientos delicados de reconstrucción de cadenas osiculares, en velocidades de hasta 16.000 rpm.

Véase las páginas 21-23.

Indigo™

Taladro Otológico de Alta Velocidad

El Taladro Otológico de Alta Velocidad Índigo ofrece excelentes acceso quirúrgico y visibilidad. Su pequeño cuerpo de peso ligero proporciona la potencia y la eficiencia requeridas para una gama amplia de procedimientos otológicos.

Indigo™ Componentes

Use en velocidades de hasta 60.000 rpm.

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	CANT.
1845000	Indigo™ Taladro Otológico de Alta Velocidad	1
1845010	Acople Recto Otologico Indigo™	1
1845020	Acople Angulado Otologico Indigo™	1
1845040	Bandeja de esterilizacion	1
1845030	Tuberia de irrigacion Indigo™	5
3111520	Porta Fresa Indigo™	1



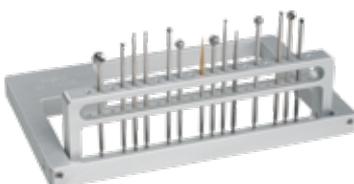
1845010



1845020



1845030



3111520

Características clave del taladro Indigo:

- A** Alta velocidad y torsion amplia para la extracción rápida del hueso mastoideo
- B** Disponible con acoples rectos y angulados
- C** Mejora del acceso quirúrgico y la visibilidad en el espacios otológicos estrechos
- D** Funciona con una variedad amplia de fresas otológicas de Medtronic Xomed, incluyendo las fresas XL Indigo™ diseñadas para mejorar el acceso y visibilidad
- E** Ranuras en la nariz del acople para un irrigacion más estable
- F** Operado por el Sistema IPC™ con menús fáciles de pantalla táctil



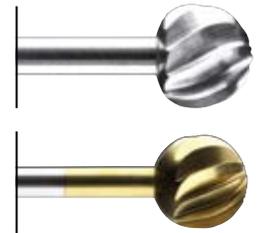
Indigo™

Fresas Cortantes

Fresas Estriadas Redondas

Diámetro de 7,0 - 3,5mm

DIÁMETRO	LONGITUD		DESCRIPCIÓN		CANT. / CAJA	
	MM	DESCRIPCIÓN	MM	MATERIAL		CÓDIGO DE LA PIEZA
● 7,0	7,0	Mediana	64	Tool Steel*	31317057U	5
● 7,0	7,0	Mediana	69	Acero inoxidable	31147062**	1
● 6,0	6,0	Mediana	64	Tool Steel*	31316058U	5
● 6,0	6,0	Mediana	69	Acero inoxidable	31146063**	1
● 5,5	5,5	Mediana	69	Acero inoxidable	31145564A	5
● 5,0	5,0	Mediana	64	Tool Steel*	31315059U	5
● 5,0	5,0	Mediana	68	Carburo†	3127655**	1
● 5,0	5,0	Larga	71	Tool Steel*	31315066U**	5
● 4,8	4,8	Mediana	68	Acero inoxidable	31144864A**	5
● 4,0	4,0	Mediana	67	Carburo†	3127654	1
● 4,0	4,0	Mediana	68	Acero inoxidable	31144064A	5
● 4,0	4,0	Mediana	69	Tool Steel*	31314065U	5
● 4,0	4,0	Larga	72	Tool Steel*	31314068U	5
● 4,0	4,0	Larga	72	Acero inoxidable	9789B	5
● 4,0	4,0	Extra Larga	78	Tool Steel*	31314075UE**	1
● 3,5	3,5	Larga	71	Tool Steel*	31313568U	5
● 3,5	3,5	Extra Larga	78	Tool Steel*	31313575UE**	1



†El carburo debería operar en la velocidad máxima de 52.000 rpm y no se debería operar con el Taladro Visao™

*El Tool Steel es exclusivamente para uso único

**Fresa sugerida por Indigo™

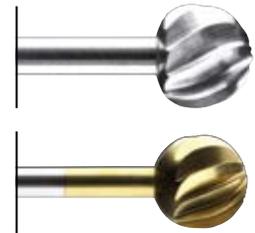
Indigo™

Fresas Cortantes

Fresas Estriadas Redondas

Diámetro de 3,0 - 2,0 mm

DIÁMETRO		LONGITUD		DESCRIPCIÓN		CANT.
FORMA	MM	DESCRIPCIÓN	MM	MATERIAL	CÓDIGO DE LA PIEZA	/ CAJA
●	3,0	Mediana	68	Tool Steel*	31313065UE	1
●	3,0	Larga	72	Tool Steel*	31313069U	5
●	3,0	Larga	72	Acero inoxidable	9769B	5
●	3,0	Extra Larga	78	Tool Steel*	31313075UE	1
●	3,0	Extra Larga	79	Acero inoxidable	3112974C	5
●	3,0	Extra Larga	79	Carburo†	3127754	1
●	3,0	Índigo XL	82	Tool Steel*	31313079**	1
●	3,0	Índigo XL	82	Acero inoxidable	31143079**	1
●	2,5	Mediana	67	Tool Steel*	31312565UE	1
●	2,5	Larga	72	Tool Steel*	31312569	1
●	2,5	Extra Larga	77	Tool Steel*	31312575	1
●	2,5	Índigo XL	82	Tool Steel*	31312579**	1
●	2,5	Índigo XL	82	Acero inoxidable	31142579**	1
●	2,3	Mediana	66	Acero inoxidable	31142364	5
●	2,0	Mediana	66	Acero inoxidable	31142064	5
●	2,0	Mediana	66	Carburo†	31062064	1



†El carburo debería operar en la velocidad máxima de 52.000 rpm y no se debería operar con el Taladro Visao™

*El Tool Steel es exclusivamente para uso único

**Fresa sugerida por Indigo™

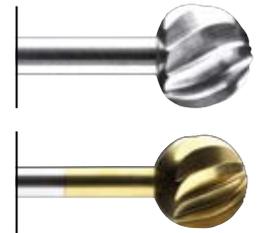
Indigo™

Fresas Cortantes

Fresas Estriadas Redondas

Diámetro de 2,0 - 1,0 mm

DIÁMETRO		LONGITUD		DESCRIPCIÓN		CANT.
FORMA	MM	DESCRIPCIÓN	MM	MATERIAL	CÓDIGO DE LA PIEZA	/ CAJA
●	2,0	Larga	72	Tool Steel*	31312070	1
●	2,0	Extra Larga	77	Tool Steel*	31312075	1
●	2,0	Extra Larga	78	Acero inoxidable	31142075	5
●	2,0	Extra Larga	78	Carburo†	31062075	1
●	2,0	Índigo XL	82	Tool Steel*	31312080**	1
●	2,0	Índigo XL	82	Acero inoxidable	31142080**	1
●	1,5	Larga	72	Tool Steel*	31311570	1
●	1,5	Extra Larga	76	Tool Steel*	31311575	1
●	1,5	Extra Larga	77	Carburo†	31061575	1
●	1,5	Extra Larga	78	Acero inoxidable	31141575	5
●	1,5	Índigo XL	85	Tool Steel*	31311583**	1
●	1,5	Índigo XL	85	Acero inoxidable	31141583**	1
●	1,0	Mediana	64	Acero inoxidable	31141064	5
●	1,0	Mediana	64	Carburo†	31061064	1



†El carburo debería operar en la velocidad máxima de 52.000 rpm y no se debería operar con el Taladro Visao™

*El Tool Steel es exclusivamente para uso único

**Fresa sugerida por Indigo™

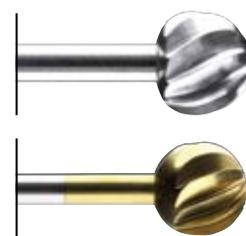
Indigo™

Fresas Cortantes

Fresas Estriadas Redondas

Diámetro de 1,0 - 0,5 mm

DIÁMETRO		LONGITUD		DESCRIPCIÓN		CANT.
FORMA	MM	DESCRIPCIÓN	MM	MATERIAL	CÓDIGO DE LA PIEZA	/ CAJA
•	1,0	Larga	72	Tool Steel*	31311071	1
•	1,0	Extra Larga	76	Tool Steel*	31311075	1
•	1,0	Extra Larga	77	Acero inoxidable	31141075	5
•	1,0	Extra Larga	77	Carburo†	31061075	1
•	1,0	Índigo XL	85	Tool Steel*	31311084**	1
•	1,0	Índigo XL	85	Acero inoxidable	31141084**	1
•	0,5	Mediana	64	Acero inoxidable	31140564	5
•	0,5	Mediana	64	Carburo†	31060564	1
•	0,5	Índigo XL	85	Tool Steel*	31310584**	1
•	0,5	Índigo XL	85	Acero inoxidable	31140584**	1



†El carburo debería operar en la velocidad máxima de 52.000 rpm y no se debería operar con el Taladro Visao™

*El Tool Steel es exclusivamente para uso único

**Fresa sugerida por Indigo™

Indigo™

Estriadas en Forma de Bellota

Fresas Estriadas en Forma de Bellota

Diámetro de 5,0 - 1,0 mm

DIÁMETRO		LONGITUD		DESCRIPCIÓN		CANT.
FORMA	MM	DESCRIPCIÓN	MM	MATERIAL	CÓDIGO DE LA PIEZA	/ CAJA
●	5,0	Mediana	69	Carburo†	3121518	1
●	4,6	Mediana	68	Acero inoxidable	31034664	5
●	3,7	Mediana	67	Acero inoxidable	31033764	5
●	3,0	Mediana	67	Carburo†	3121516	1
●	2,7	Mediana	66	Acero inoxidable	31033764	5
●	2,7	Mediana	66	Carburo†	31012764	1
●	2,3	Mediana	66	Acero inoxidable	31032364	5
●	2,3	Mediana	66	Carburo†	31012364	1
●	1,4	Mediana	65	Carburo†	31011464	1
●	1,0	Mediana	65	Carburo†	31011064	1



†El carburo debería operar en la velocidad máxima de 52.000 rpm y no se debería operar con el Taladro Visao™

*El Tool Steel es exclusivamente para uso único

Indigo™

Fresas de Diamante

Fresas de Diamante Ásperas Redondas

Diámetro de 6,0 - 1,0 mm

DIÁMETRO		LONGITUD		DESCRIPCIÓN		CANT.
FORMA	MM	DESCRIPCIÓN	MM	MATERIAL	CÓDIGO DE LA PIEZA	/ CAJA
●	6,0	Mediana	64	Acero inoxidable	31116058*	1
●	5,0	Mediana	64	Acero inoxidable	31115059	1
●	5,0	Larga	71	Acero inoxidable	31115066*	1
●	4,0	Mediana	69	Acero inoxidable	31114065	1
●	4,0	Larga	72	Acero inoxidable	31114068	1
●	4,0	Extra Larga	78	Acero inoxidable	31114075*	1
●	3,5	Larga	71	Acero inoxidable	31113568*	1
●	3,0	Mediana	68	Acero inoxidable	31113065	1
●	3,0	Larga	72	Acero inoxidable	31113069	1
●	3,0	Extra Larga	78	Acero inoxidable	31113075*	1
●	2,5	Larga	71	Acero inoxidable	31112569	1
●	2,5	Extra Larga	77	Acero inoxidable	31112575*	1
●	2,0	Larga	72	Acero inoxidable	31112070	1
●	2,0	Extra Larga	77	Acero inoxidable	31112075*	1
●	1,5	Mediana	67	Acero inoxidable	31111565	1
●	1,5	Larga	71	Acero inoxidable	31111570	1
●	1,5	Extra Larga	76	Acero inoxidable	31111575*	1
●	1,0	Larga	72	Acero inoxidable	31111071	1
●	1,0	Extra Larga	76	Acero inoxidable	31111075*	1



Indigo™

Fresas de Diamante

Fresas de Diamante Finas Redondas

Diámetro de 6,0 - 2,5 mm

DIÁMETRO		LONGITUD		DESCRIPCIÓN		CANT.
FORMA	MM	DESCRIPCIÓN	MM	MATERIAL	CÓDIGO DE LA PIEZA	/ CAJA
●	6,0	Mediana	64	Acero inoxidable	31136058	1
●	6,0	Larga	71	Acero inoxidable	31136065*	1
●	5,0	Mediana	64	Acero inoxidable	31135059	1
●	5,0	Larga	71	Acero inoxidable	31135066*	1
●	4,0	Mediana	69	Acero inoxidable	31134065	1
●	4,0	Larga	72	Acero inoxidable	31134068	1
●	4,0	Índigo XL	80	Acero inoxidable	31134076*	1
●	3,5	Larga	71	Acero inoxidable	31133568	1
●	3,5	Mediana	68	Acero inoxidable	31133565	1
●	3,5	Índigo XL	80	Acero inoxidable	31133576*	1
●	3,0	Mediana	68	Acero inoxidable	31133065	1
●	3,0	Larga	72	Acero inoxidable	31133069	1
●	3,0	Extra Larga	79	Acero inoxidable	31103075	1
●	3,0	Índigo XL	82	Acero inoxidable	31133079*	1
●	2,5	Mediana	67	Acero inoxidable	31132565	1
●	2,5	Larga	71	Acero inoxidable	31132569	1
●	2,5	Extra Larga	78	Acero inoxidable	31102575	1
●	2,5	Índigo XL	82	Acero inoxidable	31132579*	1



Indigo™

Fresas de Diamante

Fresas de Diamante Finas Redondas

Diámetro de 2,0 - 0,5 mm

DIÁMETRO		LONGITUD		DESCRIPCIÓN		CANT.
FORMA	MM	DESCRIPCIÓN	MM	MATERIAL	CÓDIGO DE LA PIEZA	/ CAJA
●	2,0	Mediana	67	Acero inoxidable	31132065	1
●	2,0	Larga	72	Acero inoxidable	31132070	1
●	2,0	Extra Larga	78	Acero inoxidable	31102075	1
●	2,0	Índigo XL	82	Acero inoxidable	31132080*	1
●	1,5	Mediana	67	Acero inoxidable	31131565	1
●	1,5	Larga	71	Acero inoxidable	31131570	1
●	1,5	Extra Larga	77	Acero inoxidable	31101575	1
●	1,5	Índigo XL	85	Acero inoxidable	31131583*	1
●	1,2	Índigo XL	85	Acero inoxidable	31131283*	1
●	1,0	Mediana	67	Acero inoxidable	31131066	1
●	1,0	Larga	72	Acero inoxidable	31131071	1
●	1,0	Extra Larga	77	Acero inoxidable	31101075	1
●	1,0	Índigo XL	85	Acero inoxidable	31131084*	1
●	0,8	Índigo XL	85	Acero inoxidable	31130884*	1
●	0,6	Índigo XL	85	Acero inoxidable	31130684*	1



Visao®

Taladro Otológico de Alta Velocidad

El Taladro Otológico de Alta Velocidad Visao permite la visibilidad y acceso de la cirugía con fresas anguladas. Esto lo hace ideal para las cocleostomías y los neurinomas acústicos de la fosa media.

Visao® Componentes

Use en velocidades de hasta 80.000 rpm.

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	CANT.
3334800	Taladro Otológico de Alta Velocidad Visao®	1
3334895	Bandeja de esterilización Visao®	1
3334625	Protección de Fresa Extendida sin Irrigación	1
3334635	Protección de Fresa Extendida con Irrigación	1
3334610	Conjunto de Camisa de Irrigación	1
3318603	Tubería de Irrigación con Control Remoto IntelliFlow y Protección de Fresa Desechable	1
3318606	Tubería de Refrigerante Visao® con Cartucho	2
3318503	Juego de tubería de Irrigación, Estéril	4
3318506	Juego de Tubería de Refrigerante del Taladro de Alta Velocidad	2
3318600	Pinzas para Cable / Tubería de Mano	10
3318700	Retenedor de Tubería de Irrigación	1

Características clave del Taladro Visao:

- A** Operado por el Sistema IPC® con menús fáciles de pantalla táctil
- B** Utiliza protecciones de fresa de encaje con traba de presión y fresas reutilizables
- C** El titanio de peso ligero proporciona una pieza de mano ergonómica
- D** Bajas temperaturas de operación y refrigeración de agua integrada
- E** Fresas anguladas de alta velocidad de varios tamaños ayudan proporcionar la mejor visibilidad y acceso en varios procedimientos
- F** Capacidades de 80.000 rpm y alto torsion proporcionan potencia en las operaciones de extracción y finura en los procedimientos delicados



Visao®

Fresas Anguladas de Alta Velocidad

Fresas Anguladas para Cocleostomía*

Punta Cortante Estriada Redonda

DIÁMETRO		LONGITUD		DESCRIPCIÓN		CANT.
FORMA	MM	DESCRIPCIÓN	MM	MATERIAL	CÓDIGO DE LA PIEZA	/ CAJA
●	1,5	Extra Larga	100	Acero inoxidable	31151598E	1
●	1,0	Extra Larga	99	Acero inoxidable	31151098E	1



Fresas Anguladas para Cocleostomía*

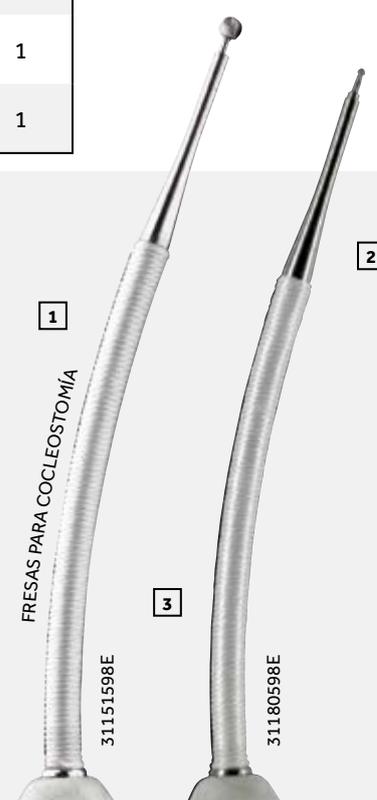
Punta de Diamante Fina Redonda

DIÁMETRO		LONGITUD		DESCRIPCIÓN		CANT.
FORMA	MM	DESCRIPCIÓN	MM	MATERIAL	CÓDIGO DE LA PIEZA	/ CAJA
●	1,5	Extra Larga	100	Acero inoxidable	31181598E	1
●	1,0	Extra Larga	99	Acero inoxidable	31181098E	1
●	0,6	Extra Larga	99	Acero inoxidable	31180698E	1
●	0,5	Extra Larga	99	Acero inoxidable	31180598E	1



Principales Características de las Fresas Curvadas:

- Las fresas curvadas a 20° innovadoras permite mejor visibilidad y acceso al campo quirúrgico.
- Las fresas de cocleostomía son más finas y ahusadas en la punta
- Útil durante los procedimientos complejos con sólo pequeños agujeros de acceso o espéculos
- Las camisas externas finas dejan muy poco eje giratorio expuesto
- Use en velocidades de hasta 80.000 rpm, hacia adelante o hacia atrás



Visao®

Fresas Anguladas de Alta Velocidad

Fresas Cortantes Estriadas Redondas Curvadas*

Diámetro de 4,0 - 1,0 mm

DIÁMETRO		LONGITUD		DESCRIPCIÓN		CANT.
FORMA	MM	DESCRIPCIÓN	MM	MATERIAL	CÓDIGO DE LA PIEZA	/ CAJA
●	4,0	Extra Larga	94	Acero inoxidable	31154090E	1
●	4,0	Extra Larga	119	Acero inoxidable	311740115E	1
●	3,0	Extra Larga	93	Acero inoxidable	31153090E	1
●	3,0	Extra Larga	118	Acero inoxidable	311730115E	1
●	2,0	Extra Larga	92	Acero inoxidable	31152090E	1
●	2,0	Extra Larga	117	Acero inoxidable	311720115E	1
●	1,5	Extra Larga	117	Acero inoxidable	311715115E	1
●	1,0	Extra Larga	116	Acero inoxidable	311710115E	1



Visao®

Fresas Anguladas de Alta Velocidad

Fresas de Diamante Finas Redondas Anguladas*

Diámetro de 4,0 - 1,0 mm

DIÁMETRO		LONGITUD		DESCRIPCIÓN		CANT.
FORMA	MM	DESCRIPCIÓN	MM	MATERIAL	CÓDIGO DE LA PIEZA	/ CAJA
●	4,0	Extra Larga	94	Acero inoxidable	31184090E	1
●	4,0	Extra Larga	119	Acero inoxidable	311940115E	1
●	3,0	Extra Larga	93	Acero inoxidable	31183090E	1
●	3,0	Extra Larga	118	Acero inoxidable	311930115E	1
●	2,0	Extra Larga	92	Acero inoxidable	31182090E	1
●	2,0	Extra Larga	117	Acero inoxidable	311920115E	1
●	1,0	Extra Larga	116	Acero inoxidable	311910115E	1



Fresas de Diamante Ásperas Redondas Anguladas*

Diámetro de 4,0 - 2,0 mm

DIÁMETRO		LONGITUD		DESCRIPCIÓN		CANT.
FORMA	MM	DESCRIPCIÓN	MM	MATERIAL	CÓDIGO DE LA PIEZA	/ CAJA
●	4,0	Extra Larga	94	Acero inoxidable	31204090E	1
●	4,0	Extra Larga	119	Acero inoxidable	312140115E	1
●	3,0	Extra Larga	93	Acero inoxidable	31203090E	1
●	3,0	Extra Larga	118	Acero inoxidable	312130115E	1
●	2,0	Extra Larga	92	Acero inoxidable	31202090E	1
●	2,0	Extra Larga	117	Acero inoxidable	312120115E	1



Visao®

Protectores de Fresas con Estímulo

Protectores de Fresas con Estímulo Componentes

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	CANT.
3318601	Protectores de Fresa con Estímulo con Irrigación	1
3318602	Protectores de Fresa con Estímulo sin Irrigación	1



3318601



3318602

Características Clave del los Protectores de Fresas con Estímulo:

- A** El protector de fresa emite estimulación generada por nuestros monitores de nervios NIM™ para proporcionar advertencia temprana de la proximidad de la fresa al nervio facial. Estimulando el nervio mientras la fresa está en uso puede ofrecer aproximadamente 1-3mm de advertencia adelantada¹.
- B** Se deben usar las Protecciones de Fresas por Estímulo con los siguientes productos:
- Consola de Poder Integrada (Sistema IPC™)
 - Taladro Otológico de Alta Velocidad Visao™
 - Sistemas NIM-Neuro™, NIM-Response™, o NIM-Pulse™ (modelos 2.0 y más recientes)



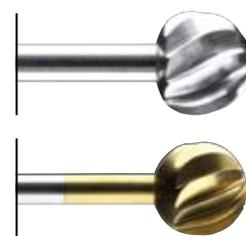
Visao®

Fresas Cortantes**

Fresas Estriadas Redondas

Diámetro de 7,0 - 3,0 mm

DIÁMETRO		LONGITUD		DESCRIPCIÓN		CANT.
FORMA	MM	DESCRIPCIÓN	MM	MATERIAL	CÓDIGO DE LA PIEZA	/ CAJA
●	7,0	Mediana	64	Tool Steel*	31317057U	5
●	7,0	Larga	69	Tool Steel*	<u>31317062U</u>	5
●	6,0	Mediana	64	Tool Steel*	31316058U	5
●	6,0	Larga	69	Tool Steel*	<u>31316063U</u>	5
●	5,0	Mediana	64	Tool Steel*	31315059U	5
●	5,0	Larga	71	Tool Steel*	31315066	5
●	5,0	Larga	71	Acero inoxidable	<u>9809B</u>	5
●	4,0	Larga	72	Acero inoxidable*	<u>9789B</u>	5
●	4,0	Mediana	69	Tool Steel*	31314065U	5
●	4,0	Larga	72	Tool Steel*	31314068U	5
●	4,0	Extra Larga	78	Tool Steel*	<u>31314075UE</u>	1
●	3,5	Extra Larga	78	Tool Steel*	<u>31313575UE</u>	1
●	3,0	Larga	72	Tool Steel*	<u>31313069U</u>	5
●	3,0	Larga	72	Acero inoxidable	<u>9769B</u>	5
●	3,0	Extra Larga	78	Tool Steel*	<u>31313075UE</u>	1
●	3,0	Extra Larga	79	Acero inoxidable	<u>3112974C</u>	5



* El acero para herramientas es exclusivamente para uso único

** Use las Protecciones de Fresas de Alta Velocidad Visao (N.º de REF 3334625 ó 3334635)

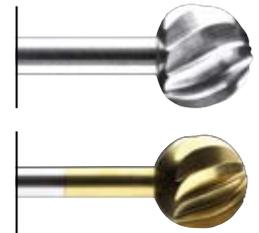
Visao®

Fresas Cortantes**

Fresas Estriadas Redondas

Diámetro de 2,5 - 1,0 mm

DIÁMETRO		LONGITUD		DESCRIPCIÓN		CANT.
FORMA	MM	DESCRIPCIÓN	MM	MATERIAL	CÓDIGO DE LA PIEZA	/ CAJA
●	2,5	Larga	72	Tool Steel*	31312569	1
●	2,5	Extra Larga	77	Tool Steel*	<u>31312575</u>	1
●	2,0	Larga	72	Tool Steel*	31312070	1
●	2,0	Extra Larga	77	Tool Steel*	<u>31312075</u>	5
●	2,0	Extra Larga	78	Acero inoxidable	<u>31142075</u>	5
●	1,5	Larga	72	Tool Steel*	31311570	1
●	1,5	Extra Larga	76	Tool Steel*	<u>3131575</u>	1
●	1,5	Extra Larga	78	Acero inoxidable	<u>31141575</u>	5
●	1,0	Larga	72	Tool Steel*	31311071	1
●	1,0	Extra Larga	76	Tool Steel*	<u>3131075</u>	1
●	1,0	Extra Larga	77	Acero inoxidable	<u>31141075</u>	5



* El acero para herramientas es exclusivamente para uso único

** Use las Protecciones de Fresas de Alta Velocidad Visao (N.º de REF 3334625 ó 3334635)

Se puede usar la Protección de Fresas por Estimulo con fresas subrayadas

Visao®

Fresas de Diamante*

Fresas de Diamante Ásperas Redondas

Diámetro de 6,0 - 1,0 mm

DIÁMETRO		LONGITUD		DESCRIPCIÓN		CANT.
FORMA	MM	DESCRIPCIÓN	MM	MATERIAL	CÓDIGO DE LA PIEZA	/ CAJA
●	6,0	Mediana	64	Acero inoxidable	31116058	1
●	6,0	Larga	71	Acero inoxidable	31116065	1
●	5,0	Mediana	64	Acero inoxidable	31115059	1
●	5,0	Larga	71	Acero inoxidable	<u>31115066</u>	1
●	4,0	Mediana	69	Acero inoxidable	31114065	1
●	4,0	Larga	72	Acero inoxidable	31114068	1
●	4,0	Extra Larga	78	Acero inoxidable	<u>31114075</u>	1
●	3,5	Larga	71	Acero inoxidable	31113568	1
●	3,0	Larga	72	Acero inoxidable	31113069	1
●	3,0	Extra Larga	78	Acero inoxidable	<u>31113075</u>	1
●	2,5	Larga	71	Acero inoxidable	31112569	1
●	2,5	Extra Larga	77	Acero inoxidable	<u>31112575</u>	1
●	2,0	Larga	72	Acero inoxidable	31112070	1
●	2,0	Extra Larga	77	Acero inoxidable	<u>31112075</u>	1
●	1,5	Larga	71	Acero inoxidable	31111570	1
●	1,5	Extra Larga	76	Acero inoxidable	<u>31111575</u>	1
●	1,0	Larga	72	Acero inoxidable	31111071	1
●	1,0	Extra Larga	76	Acero inoxidable	<u>31111075</u>	1



*Use las Protecciones de Fresas de Alta Velocidad Visao (N.º de REF 3334625 ó 3334635)

18 Se puede usar la Protección de Fresas por Estímulo con fresas subrayadas

Visao®

Fresas de Diamante*

Fresas de Diamante Finas Redondas

Diámetro de 6,0 - 0,5 mm

DIÁMETRO		LONGITUD		DESCRIPCIÓN		CANT.
FORMA	MM	DESCRIPCIÓN	MM	MATERIAL	CÓDIGO DE LA PIEZA	/ CAJA
●	6	Mediana	64	Acero inoxidable	31136058	1
●	6	Larga	71	Acero inoxidable	<u>31136065</u>	1
●	5	Mediana	64	Acero inoxidable	31135059	1
●	5	Larga	71	Acero inoxidable	<u>31135066</u>	1
●	4	Larga	69	Acero inoxidable	31134065	1
●	4	Larga	72	Acero inoxidable	31134068	1
●	4	Extra Larga	80	Acero inoxidable	<u>3121584</u>	1
●	3,5	Larga	71	Acero inoxidable	31133568	1
●	3	Larga	72	Acero inoxidable	31133069	1
●	3	Extra Larga	79	Acero inoxidable	<u>31103075</u>	1
●	2,5	Larga	71	Acero inoxidable	31132569	1
●	2,5	Extra Larga	78	Acero inoxidable	<u>31102575</u>	1
●	2	Larga	72	Acero inoxidable	31132070	1
●	2	Extra Larga	78	Acero inoxidable	<u>31102075</u>	1
●	1,5	Larga	71	Acero inoxidable	31131570	1
●	1,5	Extra Larga	77	Acero inoxidable	<u>31101575</u>	1
●	1	Larga	72	Acero inoxidable	31131071	1
●	1	Extra Larga	77	Acero inoxidable	<u>31101075</u>	1
●	0,5	Larga	72	Acero inoxidable	31130571	1
●	0,5	Extra Larga	77	Acero inoxidable	<u>31100575</u>	1



*Use las Protecciones de Fresas de Alta Velocidad Visao (N.º de REF 3334625 ó 3334635)

Se puede usar la Protección de Fresas por Estímulo con fresas subrayadas

Visao®

Otras Formas*

Fresas Estriadas en Forma de Bellota

DIÁMETRO		LONGITUD		DESCRIPCIÓN		CANT.
FORMA	MM	DESCRIPCIÓN	MM	MATERIAL	CÓDIGO DE LA PIEZA	/ CAJA
	5,0	Mediana	69	Carburo†	3121518	1
	4,6	Mediana	68	Acero inoxidable	31034664	5
	3,7	Mediana	67	Acero inoxidable	31033764	5
	3,0	Mediana	67	Carburo†	3121516	1
	2,7	Mediana	66	Acero inoxidable	31033764	5
	2,7	Mediana	66	Carburo†	31012764	1
	2,3	Mediana	66	Acero inoxidable	31032364	5
	2,3	Mediana	66	Carburo†	31012364	1
	1,4	Mediana	65	Carburo†	31011464	1
	1,0	Mediana	65	Carburo†	31011064	1



Ovalada Estriada

DIÁMETRO		LONGITUD		DESCRIPCIÓN		CANT.
FORMA	MM	DESCRIPCIÓN	MM	MATERIAL	CÓDIGO DE LA PIEZA	/ CAJA
	5,5	Larga	72	Acero inoxidable	31255566	1

Estriada en Forma de Pera

DIÁMETRO		LONGITUD		DESCRIPCIÓN		CANT.
FORMA	MM	DESCRIPCIÓN	MM	MATERIAL	CÓDIGO DE LA PIEZA	/ CAJA
	6,0	Mediana	64	Acero inoxidable	31236058	1
	6,0	Larga	70	Acero inoxidable	31236064	1

De Diamante Áspero en Forma de Pera

DIÁMETRO		LONGITUD		DESCRIPCIÓN		CANT.
FORMA	MM	DESCRIPCIÓN	MM	MATERIAL	CÓDIGO DE LA PIEZA	/ CAJA
	6,0	Larga	70	Acero inoxidable	31246064	1

Skeeter®

Sistema de Taladro Otológico

La pieza de mano Ultra-Lite (Herramienta Otológica de Peso Ultra Ligero Skeeter) es un taladro de baja velocidad para cada quirófano otológico. La pieza de mano angulada y las fresas maleables están diseñadas para los procedimientos delicados de reconstrucción de la cadena osicular.

Skeeter®

Componentes

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	CANT.
3055601	Motor Ultra Ligero Skeeter®	1
3155615	Bandeja de Esterilización Skeeter®	1
3052460	Escala Métrica Otológica Skeeter®	1
3055607	Control de Potencia por Pedal Independiente	1



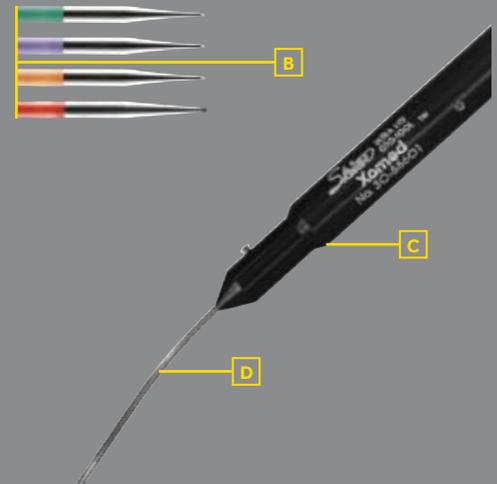
3055601



3055607

Características clave del Taladro Skeeter®:

- A** Que funciona con el Sistema IPC™ o con interruptor de pedal que funciona con pilas
- B** Fresas codificadas por colores para identificar el tamaño del diámetro
- C** Sistema de taladro fino, de peso ligero, de baja velocidad, diseñado para la reconstrucción osicular
- D** El eje tiene una visualización angulada de 15° durante la perforación hasta 16.000 rpm



Skeeter®

Sistema de Taladro Otológico

Herramientas Oto-Flex

Varios

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN		DIÁME- TRO	CANT.
NÚMERO	NOMBRE Y COLOR	FOTO	MM	/ CAJA
3155627	Sierra para Pilares, Negra		0,75	1
3155621	Cuchillo de Diamante, Rojo / Blanco		2,30	1
3155626	Taladro, Negro		0,60	1
3155625	Perforadora, Negra		0,50	1
3155623	Perforadora, Negra		0,35	1
3155628	Trépano, Negro		0,80	1

Skeeter®

Fresas Cortantes

Fresas Cortantes

Oto-Flex de Carburo

DIÁMETRO		LONGITUD	DESCRIPCIÓN		CANT.
FORMA	MM	MM	COLOR	CÓDIGO DE LA PIEZA	/ CAJA
●	2,3	98	Rojo	3155632	1
●	1,8	98	Marrón	3155639	1
●	1,4	98	Gris	3155634	1
●	1,0	98	Naranja	3155631	1
●	0,8	98	Amarillo	3155638	1
●	0,7	98	Verde	3155637	1
●	0,6	98	Azul	3155636	1
●	0,5	98	Violeta	3155635	1



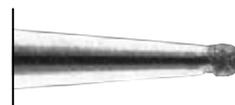
Skeeter®

Fresas de Diamante

Fresas de Diamante

Oto-Flex de Diamante

DIÁMETRO		LONGITUD	DESCRIPCIÓN		CANT.
FORMA	MM	MM	COLOR	CÓDIGO DE LA PIEZA	/CAJA
●	2,3	98	Rojo / Blanco	3155642	1
●	1,8	98	Marrón / Blanco	3155645	1
●	1,4	98	Gris / blanco	3155643	1
●	1,0	98	Naranja / blanco	3155641	1
●	0,8	98	Amarillo / blanco	3155648	1
●	0,7	98	Verde / blanco	3155647	1
●	0,6	98	Azul / blanco	3155646	1



Referencia - Protecciones de Fresas por Estímulo

1. Silverstein H1. Smouha E. Jones R. Routine identification of the facial nerve using electrical stimulation during otological and neurotological surgery. Laryngoscope, 1988.

Sólo con prescripción. Consulte el manual de instrucciones del producto / prospecto para las instrucciones, advertencias, precauciones y contraindicaciones.

Medtronic

Medtronic Andean

Av. Calle 116 #7-15
Oficina 1101,
Torre Cusezar
Bogotá, Colombia
Tel: +57 1 7427300

Medtronic South Atlantic

Vedia 3616, 2° Piso,
C1430DAH
Buenos Aires, Argentina
Tel: +54 (11) 5789 8500

Medtronic South Pacific

Rosario Norte 532, Piso 12
Las Condes, Región
Metropolitana
Santiago, Chile
Tel: +56 2258 14993

Medtronic Caricom

Local 1 Rd# 869,
Km 2.0 Bo. Palmas
Cataño, 00962,
Puerto Rico
Tel: + 1 787 294 3540

Medtronic en México

Av. Insurgentes Sur 863,
Piso 15 y 16
Benito Juárez, Nápoles,
03810, Ciudad de México
Teléfono: 01 55 1102 9030