

SpeedSurg

Sistema de micro fresado y shaver





SpeedSurg – Precisión y versatilidad
máximas en cirugía ORL

SpeedSurg

Nuestro sistema de motor para **aplicaciones HighSpeed** y **LowSpeed** proporciona la máxima precisión y versatilidad en el campo de las cirugías ORL.

Gracias a sus características **SecureLock** y **QuickRelease**, el sistema establece nuevos estándares en términos de seguridad y confort para el usuario.

Una única **consola** para la gama completa de aplicaciones **HighSpeed** y **LowSpeed**. Disfrute de la comodidad de operar usando la misma consola en los modos HighSpeed, de hasta 80.000 rpm, o LowSpeed, de hasta 40.000 rpm.



Versatilidad de aplicaciones y dos conexiones de motor proporcionando el mejor confort para el usuario.

Gracias a la diversidad de sus aplicaciones, que permiten controlar un motor electrónico para fresar o serrar estructuras óseas, así como efectuar tratamientos con shaver en

cirugías ORL y Cirugía de Cabeza y Cuello, la unidad de control SpeedSurg cubre todo el rango de aplicaciones de la otorrinolaringología. El sistema detecta automáticamente los motores conectados dos y controla los modos correspondientes. La función incorporada de alerta notifica al usuario el inicio del modo HighSpeed, la dirección de giro y los errores de sistema.



- 300-80.000 rpm, de forma continuada
- Función de alerta integrada
- Bomba de 8 rodillos

78CU80-EN

Motor electrónico HighSpeed para sistema de micro fresado

- Motor compacto y de baja vibración de hasta 80.000 rpm
- Baja generación de calor
- Diseño robusto
- Liviano
- Compatible con todas las piezas de mano HighSpeed de SPIGGLE & THEIS

78MM08003



Usabilidad y control máximos en el uso diario

Gracias a la optimización de su ergonomía y a la integración de los sistemas **SecureLock** y **QuickRelease**, las piezas de mano de SPIGGLE & THEIS garantizan un control óptimo y el máximo confort para el usuario.



QuickRelease

Presione el botón de seguridad y jale del asa

SecureLock

Gire para bloquear

SecureLock

El sonido y táctil confirma el acople correcto y seguro de la pieza de mano.

QuickRelease

El vástago especial del instrumental giratorio y la función QuickRelease hacen posible liberar y cambiar el instrumental de forma rápida, sencilla y segura durante la cirugía.

Acoplamiento



Garantiza un encaje seguro entre el instrumental giratorio y la pieza de mano.



Ventajas:

- Baja vibración
- Mecanismos de seguridad integrados **SecureLock** y **QuickRelease**
- Hasta 80.000 rpm

Piezas de mano para instrumental giratorio

Art.-No.	Longitud (mm)	Forma	Color
78HG1070	70	recta	negro
78HW1070	70	recta	negro

Pieza de mano para instrumental giratorio IC

- Pieza de mano y fresas especiales disponibles para IC
- Punta más larga y cónica para una mejor visión
- Excelente concentricidad gracias al diseño avanzado de rodamiento

Art.-No.	Longitud (mm)	Forma	Color
78CI1080	75	angulada	azul



Nuestro instrumental giratorio es la punta de lanza del sistema **SpeedSurg**.

La calidad de acabado y el diseño innovador son las fuerzas motoras de nuestro instrumental giratorio, cuyo diseño garantiza un fresaje de baja vibración y la más alta precisión.

Las geometrías y diámetros diferentes permiten obtener excelentes resultados operatorios. La geometría distintiva del instrumental A-tothing lo hace único en su clase y permite realizar un fresaje superior más rápido y atraumático.

Codificación cromática

Para una diferenciación rápida y segura

- HighSpeed = **negro**
- HighSpeed IC= **azul**
- LowSpeed = **gris**



Todo nuestro instrumental giratorio cuenta con una excelente concentricidad de baja vibración



Para aplicaciones **HighSpeed, estéril**, longitud I, 1 unidad/caja
desechable



Carburo

	hojas	Ø (mm)
HST760605	6	0.5
HST760608	6	0.8
HST760610	6	1.0
HST760614	6	1.4
HST760618	6	1.8
HST760623	6	2.3
HST740831	8	3.1
HST741040	10	4.0
HST741250	12	5.0
HST741460	14	6.0

• Cabezales de fresas con diseño de corte asimétrico



Acero, A-toothing

	hojas	Ø (mm)
HSSMA7431	10	3.1
HSSMA7440	12	4.1
HSSMA7450	14	5.0
HSSMA7460	16	6.0

• Freado rápido y atraumático



Diamante, grano medio

	Ø (mm)
HSDMD7604	0.4
HSDMD7606	0.6
HSDMD7608	0.8
HSDMD7610	1.0
HSDMD7614	1.4
HSDMD7618	1.8
HSDMD7623	2.3
HSDMD7431	3.1
HSDMD7440	4.0
HSDMD7450	5.0
HSDMD7460	6.0

• Distribución de diamante densa y uniforme para un trabajo de gran exactitud



Diamante, grano extra grueso

	Ø (mm)
HSDR27623	2.3
HSDR27431	3.1
HSDR27440	4.0
HSDR27450	5.0
HSDR27460	6.0

• Diamante extra grueso para remoción ósea

Longitud I: diámetro del cabezal hasta 3.0 mm - longitud total 76.5 mm / diámetro del cabezal desde 3.0 mm - longitud total 74.5 mm

Para aplicaciones **HighSpeed, estéril**, longitud I, 1 unidad/caja
reutilizable



Carburo

	hojas	Ø (mm)
HST760605X	6	0.5
HST760608X	6	0.8
HST760610X	6	1.0
HST760614X	6	1.4
HST760618X	6	1.8
HST760623X	6	2.3
HST740831X	8	3.1
HST741040X	10	4.0
HST741250X	12	5.0
HST741460X	14	6.0

• Cabezales de fresas con diseño de corte asimétrico



Acero, A-toothing

	hojas	Ø (mm)
HSSMA7431X	10	3.1
HSSMA7440X	12	4.1
HSSMA7450X	14	5.0
HSSMA7460X	16	6.0

• Fresaje rápido y atraumático



Diamante, grano medio

	Ø (mm)
HSDMD7604X	0.4
HSDMD7606X	0.6
HSDMD7608X	0.8
HSDMD7610X	1.0
HSDMD7614X	1.4
HSDMD7618X	1.8
HSDMD7623X	2.3
HSDMD7431X	3.1
HSDMD7440X	4.0
HSDMD7450X	5.0
HSDMD7460X	6.0

• Distribución de diamante densa y uniforme para un trabajo de gran exactitud



Diamante, grano extra grueso

	Ø (mm)
HSDR27623X	2.3
HSDR27431X	3.1
HSDR27440X	4.0
HSDR27450X	5.0
HSDR27460X	6.0

• Diamante extra grueso para remoción ósea

Longitud I: diámetro del cabezal hasta 3.0 mm - longitud total 76.5 mm / diámetro del cabezal desde 3.0 mm - longitud total 74.5 mm



Para aplicaciones **HighSpeed IC, estéril**, longitud 93 mm, 1 unidad/caja
reutilizable

HighSpeed IC= azul



Diamante, grano medio

	Ø (mm)
HSDMDCI23X	2.3
HSDMDCI17X	1.7
HSDMDCI12X	1.2
HSDMDCI06X	0.6
HSDMZCI06X	0.6

- Cónico para una mejor visión
- Más largo para un mejor acceso

Para mastoidectomía **HighSpeed IC, estéril**, longitud 79.5 mm, 1 unidad/caja
reutilizable

HighSpeed IC= azul



Carburo

	hojas	Ø (mm)
HSTCI1450X	12	5.0

Acero, A-Toothing

	hojas	Ø (mm)
HSSMACI50X	14	5.0

Diamante, grano medio

	Ø (mm)
HSDMDCI40X	4.0

Unidad de control en aplicaciones **LowSpeed**



Ya sea utilice el nuevo **SpeedSurg** o el **DT55**, le ofrecemos la solución ideal para ambos sistemas: gracias a su compatibilidad, usted puede usar sus piezas de mano y accesorios en ambos sistemas.

78CU80-EN

Motor electrónico **LowSpeed** para fresado, serrado y shaving

- Para uso con la unidad de control SpeedSurg **78CU80- EN** o **DT55** (sistema anterior)
- Baja generación de calor
- Apto para lavado en máquina
- Diseño robusto
- Motor compacto y de baja vibración de hasta 40.000 rpm
- Compatible con piezas de mano LowSpeed de SPIGGLE & THEIS

77MM010



Piezas de mano para fresado **LowSpeed**, angulada

- Apta para lavado en máquina

77HW001	70 mm
77HW002	95 mm
77HW003	125 mm



Piezas de mano para fresado **LowSpeed**, recta

- Apta para lavado en máquina

77HG001	44.5 mm
77HG002	70.0 mm



Tubos refrigerantes para piezas de mano **LowSpeed**, 1 unidad

- Boquilla de spray corta
- Flujo constante



77ZS03

para piezas de mano 77HG002 y 77HW001

- Boquilla de spray larga
- Irrigación por goteo



77ZS06

para piezas de mano 77HG002 y 77HW001

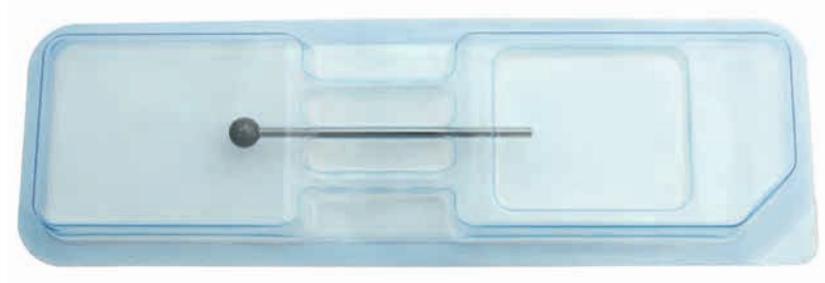
- Boquilla de spray larga
- Irrigación por goteo
- Flexible



77ZS06-B

Instrumental giratorio para aplicaciones **LowSpeed, estéril**, 70 mm, 5 unidades/caja **desechable**

Nuestro instrumental giratorio estéril impresiona por su **calidad y precisión.**



Diamante, grano medio

	Ø (mm)
DR070010891-S-05-1	0.8
DR070011091-S-05-1	1.0
DR070011491-S-05-1	1.4
DR070012191-S-05-1	2.1
DR070013191-S-05-1	3.1
DR070014091-S-05-1	4.0
DR070015091-S-05-1	5.0
DR070016091-S-05-1	6.0

- Distribución de diamante densa y uniforme para un trabajo de gran exactitud

Fresas adicionales **estériles** para aplicaciones LowSpeed disponibles bajo pedido

Para aplicaciones **LowSpeed, no estéril**, longitud 70 mm, 1 unidad/caja
reutilizable



Diamante, grano medio

	Ø (mm)
DR070010691	0.6
DR070010791	0.7
DR070010891	0.8
DR070011091	1.0
DR070011291	1.2
DR070011491	1.4
DR070011691	1.6
DR070011891	1.8
DR070012191	2.1
DR070012391	2.3
DR070012591	2.5
DR070012791	2.7
DR070012991	2.9
DR070013191	3.1
DR070013591	3.5
DR070014091	4.0
DR070014591	4.5
DR070015091	5.0
DR070016091	6.0
DR070017091	7.0

• Distribución de diamante densa y uniforme para un trabajo de gran exactitud



Diamante, grano extra grueso

	Ø (mm)
DR070012393	2.3
DR070012793	2.7
DR070013193	3.1
DR070013593	3.5
DR070014093	4.0
DR070014593	4.5
DR070015093	5.0
DR070016093	6.0
DR070017093	7.0

• Diamante extra grueso para fresaje y remoción ósea



Diamante, grano medio, cilíndrica

	Ø (mm)
DR070132091	2.0

Para aplicaciones **LowSpeed, no estéril**, longitud 70 mm, 1 unidad/caja
reutilizable



Acero

	hojas	Ø (mm)
SR070010606	6	0.6
SR070010806	6	0.8
SR070011006	6	1.0
SR070011408	8	1.4
SR070011808	8	1.8
SR070012308	8	2.3
SR070012710	10	2.7
SR070013106	6	3.1
SR070013110	10	3.1
SR070013506	6	3.5
SR070013512	12	3.5
SR070014012	12	4.0
SR070014512	12	4.5
SR070015008	8	5.0
SR070015012	12	5.0
SR070016014	14	6.0
SR070017016	16	7.0



Acero, A-toothing

	hojas	Ø (mm)
SR070222310	10	2.3
SR070223110	10	3.1
SR070223510	10	3.5
SR070224012	12	4.0
SR070225014	14	5.0
SR070226016	16	6.0

Fresas adicionales **no estériles** de longitudes 95 y 125 mm disponibles bajo pedido



Para aplicaciones **LowSpeed, no estéril**, longitud 70 mm, 1 unidad/caja
reutilizable



Acero, cónica

	hojas	lon. cabezal	Ø (mm)
SR070086014	14	11.0	6.0
SR070087016	16	12.5	7.0
SR070088016	16	14.0	8.0



Acero, cónica, corte transversal

	hojas	lon. cabezal	Ø (mm)
SR070095012	12	9.5	5.0
SR070096014	14	11.0	6.0
SR070098016	16	14.0	8.0



Acero, cilíndrica, corte transversal

	hojas	lon. cabezal	Ø (mm)
SR070126014	14	11.0	6.0



Acero, ovoide, corte transversal

	hojas	lon. cabezal	Ø (mm)
SR070074010	10	9.5	4.0
SR070075012	12	10.0	5.0
SR070076014	14	11.0	6.0

Fresas adicionales **no estériles** de longitudes 95 y 125 mm disponibles bajo pedido

Para aplicaciones **LowSpeed, no estéril**, longitud 70 mm, 1 unidad/caja
reutilizable



Carburo

	hojas	Ø (mm)
CR070010506	6	0.5
CR070010806	6	0.8
CR070011006	6	1.0
CR070011206	6	1.2
CR070011406	6	1.4
CR070011606	6	1.6
CR070011806	6	1.8
CR070012106	6	2.1
CR070012306	6	2.3
CR070012708	8	2.7
CR070013108	8	3.1
CR070013508	8	3.5
CR070014010	10	4.0
CR070014510	10	4.5
CR070015008	8	5.0
CR070015012	12	5.0
CR070016008	8	6.0
CR070016014	14	6.0
CR070016508	8	6.5
CR070017016	16	7.0

• Cabezales de fresas con diseño de corte asimétrico



Carburo, A-toothing

	hojas	Ø (mm)
CR070221010	10	1.0
CR070221410	10	1.4
CR070222310	10	2.3
CR070223110	10	3.1
CR070223510	10	3.5
CR070224012	12	4.0
CR070225014	14	5.0
CR070226016	16	6.0

• Cabezales de fresas con diseño de corte asimétrico



Carburo, corte transversal

	hojas	Ø (mm)
CR070021410	10	1.4
CR070022312	12	2.3
CR070023112	12	3.1
CR070024014	14	4.0
CR070025014	14	5.0
CR070026016	16	6.0

• Cabezales de fresas con diseño de corte asimétrico

Fresas adicionales **no estériles** de longitudes 95 y 125 mm disponibles bajo pedido



Para aplicaciones **LowSpeed, no estéril**, longitud 70 mm, 1 unidad/caja
reutilizable



Carburo, ovoide

	hojas	Ø (mm)
CR070074008	8	4.0
CR070075510	10	5.5

- Longitud 70 mm



Carburo, fresa para hueso de Lindemann

	hojas	Ø (mm)
CR065051604	4	1.6
CR065052104	4	2.1

- Longitud 65 mm

Cepillo de limpieza

- Cepillo de limpieza para instrumental giratorio
- Cepillo de nylon, sin mango

ST-RBKN



Mango para cepillo de limpieza

- Mango para cepillo de nylon

ST-RBS



Stand para instrumental giratorio, LowSpeed

- Para instrumental con longitud de 70 mm
- Acero inoxidable
- Para 24 fresas, disponible también para 16, 34 y 45 fresas
- Esterilizable

BS23507024



Stand para instrumental giratorio, HighSpeed

- Para todas las longitudes de fresas disponibles
- Acero inoxidable
- Para 16 fresas
- Esterilizable

BS7800116



Stand para instrumental giratorio, HighSpeed IC

- Longitud IC
- Acero inoxidable
- Para 16 fresas
- Esterilizable

BS78CI016



Pieza de mano shaver ORL, angulada



78SH01

Hojas para shaver, **estéril, desechable**, 10.5 cm, 5 unidades/caja

	geometría de corte	ID Ø (mm)	ángulo
78SB130	Puntas cortantes	3.5	0°
78SB230	Puntas cortantes	4.0	0°
78SB330	Puntas cortantes	4.5	0°
78SB100	Radio compl. agr.	3.5	0°
78SB200	Radio compl. agr.	4.0	0°
78SB300	Radio compl. agr.	4.5	0°
78SB131-C	Puntas cortantes	3.5	15° cóncavo
78SB131-CEX	Puntas cortantes	3.5	15° convexo
78SB231-C	Puntas cortantes	4.0	15° cóncavo
78SB231-CEX	Puntas cortantes	4.0	15° convexo
78SB134-C	Puntas cortantes	3.5	40° cóncavo
78SB234-C	Puntas cortantes	4.0	40° cóncavo
78SB234-CEX	Puntas cortantes	4.0	40° convexo
78SB136-C	Puntas cortantes	3.5	60° cóncavo
78SB236-C	Puntas cortantes	4.0	60° cóncavo
78SB236-CEX	Puntas cortantes	4.0	60° convexo
78SB206-CEX	Radio compl. agr.	4.0	60° cóncavo



Puntas cortantes



Radio completo agresivo

Fresas sinusales, **estéril, desechable**, 10.5 cm, 5 unidades/caja

	geometría de corte	ID Ø (mm)	ángulo
78SB01R0	Rosa	3.5	0° cóncavo
78SB01R1	Rosa	3.5	15° cóncavo
78SB01R6	Rosa	3.5	60° cóncavo
78SB01D1	Diamante	3.5	15° cóncavo
78SB01W6	Cilindro	3.5	60° cóncavo



Rosa



Diamante



Cilindro

- Cóncavo = apertura distal en el lado cóncavo de la curvatura
- Convexo = apertura distal en el lado convexo de la curvatura

Disponible en 2020



Pieza de mano para micro sierra sagital, 1 unidad

- 15.000 rpm
- Refrigeración externa
- Apta para lavado en máquina



77SP000 *

Pieza de mano para micro sierra oscilante, 1 unidad

- 15.000 rpm
- Refrigeración externa
- Apta para lavado en máquina



77SO000 *

Pieza de mano para micro sierra de calar, 1 unidad

- Carrera de 2 mm
- Refrigeración externa
- Apta para lavado en máquina



77SS000 *

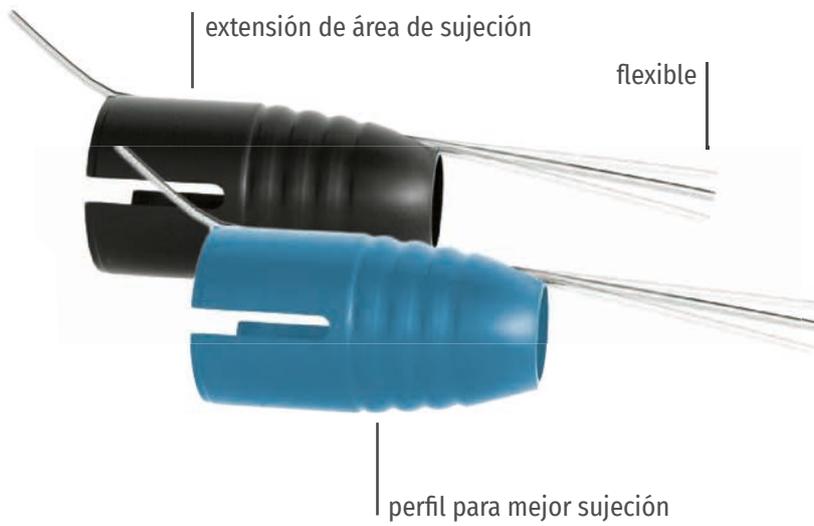
* hojas no incluidas

Hojas para sierra



Rango completo de hojas de sierra disponible bajo demanda

Tubo refrigerante para alineación flexible, **estéril, desechable**, 20 unidades/caja



para pieza de mano HighSpeed, **negro**, compatible con 78HG1070 y 78HW1070

- flujo constante

78KSHS

para pieza de mano HighSpeed IC, **azul**, compatible con 78CI1080

- flujo constante

78KSCI

Set de irrigación, 10 unidades/caja

- Para aplicaciones LowSpeed, HighSpeed y HighSpeed IC
- Clips de fijación preinstalados
- Estéril
- Desechable

78ZS07



Para un uso rápido y sencillo con el sistema de motor SpeedSurg. Instalación rápida y todos los beneficios de un manejo sencillo.

Pedal Vario IPX8 para sistema de micro fresado y shaver

- Regulación del refrigerante
- Selección de programa
- Control del motor

78FS01



Trípode para refrigerante

78ST45



Aceite especial en spray

- Spray para mantenimiento de piezas de mano, motores electrónicos e instrumental.
- Boquilla 78AH01 para uso del aceite en piezas de mano HighSpeed y LowSpeed
- Boquilla 78AM01 para uso del aceite en los motores electrónicos HighSpeed y LowSpeed

78PS01



78AH01



78AM01



La aplicación del aceite especial en spray es fundamental para el correcto funcionamiento de motores y piezas de mano

Sistema de limpieza y esterilización para piezas de mano y motores electrónicos compatible con limpieza y esterilización validadas

- Cesta multisistema 236 x 236 x 48 (43), rejilla grande, elementos de amortiguación
- Cubierta multi sistema 239 x 239 x 7
- Abrazadera de soporte giratoria
- Perno de tope
- Casquillo de 3 niveles
- Fijación universal, tornillo de cabeza plana (estándar)
- Banda de sujeción flexible, 2 x segmentos de sujeción
- Placa 5 mm, Ø 10 mm, agujero Ø 4 mm, azul
- Adaptador de tuerca plana
- Multiadaptador con 1 x hilo especial exterior e interior
- Conducto de enjuague con 2 x conectores con sello, fijación rápida, conexión de plug y 1 plug con hilo
- Adaptador de tapa para filtro Ø 10 mm, filtro estándar, Ø anillo 11.5 x 1 mm
- Tubo accesorio, hembra LL Ø 6.5 mm
- Ø tubo 5 mm (interno), 30 cm



78SK00

Set SpeedSurg

- Unidad de control
- Motor electrónico
- Pedal
- Trípode para refrigerante

78SS80-SET-EN



