



Sólo Industrial. PUNTO.®



ÚNETE AL CLUB
SOLO INDUSTRIAL



<https://qrco.de/FlyerMilwaukee>

2024 CATÁLOGO DE ACCESORIOS

Milwaukee®

Sólo Industrial. PUNTO.™

!ÚNETE A NUESTRO CANAL DE WHATSAPP!

MILWAUKEE AHORA EN WHATSAPP



ESCANEA EL QR
Y ÚNETE



<https://www.whatsapp.com/channel/0029VaBeVB88fewlKQtIuf1o>

DIENTES DE CARBURO
50 VECES MÁS VIDA ÚTIL
CORTE POR MÁS TIEMPO.
CORTE MÁS.
CORTE MÁS RÁPIDO.
MADERA
METAL
MULTIMATERIAL

DIENTES DE CARBURO PARA CADA APLICACIÓN
ABRASIVOS
CARACTERÍSTICAS

- Diseñados para cortes rápidos y vida útil larga
- Discos de corte tipo 1: Diseñados únicamente para cortes
- Discos de corte tipo 27: Diseñados para esmerilado, mezclado y otras aplicaciones de uso general


CORTE
DISCOS DE CORTE TIPO 1
DISCOS DE CORTE TIPO 1

Tamaño	Grosor	Tamaño del eje	Tipo abrasivo	Aplicación	RPM máx.	Cantidad	N.º de pieza
38.10 mm (1-1/2")	1.14 mm (0.045")	22.23 mm (7/8")	A60T	Para su uso con la herramienta giratoria	40,000	Paquete de 5	49-94-1500
114.30 mm (4-1/2")	1.14 mm (0.045")	22.23 mm (7/8")	A60T	Corte de metal/acero inoxidable	13,580	Paquete de 25	49-94-4500
127 mm (5")	1.14 mm (0.045")	22.23 mm (7/8")	A60T	Corte de metal/acero inoxidable	13,580	Paquete de 25	49-94-5000
152.40 mm (6")	1.14 mm (0.045")	22.23 mm (7/8")	A60T	Corte de metal/acero inoxidable	10,185	Paquete de 25	49-94-6300
177.80 mm (7")	2.40 mm (3/32")	15.87 mm (5/8")	A24R	Uso general – metal	8,730	Paquete de 25	49-94-7050
177.80 mm (7")	3.18 mm (1/8")	15.87 mm (5/8")	C24T	Corte de mampostería	8,730	Paquete de 25	49-94-7055

*Incluye herramienta de agujeros ciegos de diamante

DISCOS DE CORTE TIPO 1 PARA HERRAMIENTAS DE CORTE MANUALES
DISCOS DE CORTE TIPO 1 PARA HERRAMIENTAS DE CORTE MANUALES

Tamaño	Grosor	Tamaño del eje	Tipo abrasivo	Aplicación	RPM máx.	Cantidad	N.º de pieza
228.60 mm (9")	2.40 mm (3/32")	22.23 mm (7/8")	A24R	Uso general – metal	6,600	Paquete de 25	49-94-9000
304.80 mm (12")	3.18 mm (1/8")	25.40 mm (1")	A24R	Uso general – metal	4,365	Paquete de 10	49-94-1275
304.80 mm (12")	3.18 mm (1/8")	20 mm	A24R	Uso general – metal	4,365	Paquete de 10	49-94-1270
304.80 mm (12")	3.18 mm (1/8")	20 mm	C24T	Mampostería	4,365	Paquete de 10	49-94-1280
355.60 mm (14")	3.18 mm (1/8")	25.40 mm (1")	A24R	Uso general – metal	5,400	Paquete de 10	49-94-1475
355.60 mm (14")	3.18 mm (1/8")	25.40 mm (1")	C24T	Mampostería	5,400	Paquete de 10	49-94-1485
355.60 mm (14")	3.18 mm (1/8")	20 mm	A24R	Uso general – metal	5,400	Paquete de 10	49-94-1470
355.60 mm (14")	3.18 mm (1/8")	20 mm	C24T	Mampostería	5,400	Paquete de 10	49-94-1480

DISCOS DE CORTE DE TIPO 1 PARA HERRAMIENTAS DE CORTE ESTACIONARIAS

DISCOS DE CORTE TIPO 1 PARA HERRAMIENTAS DE CORTE ESTACIONARIAS

Tamaño	Grosor	Tamaño del eje	Tipo abrasivo	Aplicación	RPM máx.	Cantidad	N.º de pieza
304.80 mm (12")	2.40 mm (3/32")	25.40 mm (1")	A36P	Uso general – metal	4,365	Paquete de 10	49-94-1220
355.60 mm (14")	2.40 mm (3/32")	25.40 mm (1")	A36P	Uso general – metal (doble refuerzo)	4,365	Paquete de 5	49-94-1405
355.60 mm (14")	2.40 mm (3/32")	25.40 mm (1")	A36P	Montantes de metal	4,365	Paquete de 10	49-94-1410
355.60 mm (14")	2.40 mm (3/32")	25.40 mm (1")	A36P	Uso general – metal (refuerzo único)	4,365	Paquete de 5	49-94-1415

DISCOS DE CORTE TIPO 27

DISCOS DE CORTE TIPO 27

Tamaño	Grosor	Tamaño del eje	Tipo abrasivo	Aplicación	RPM máx.	Cantidad	N.º de pieza
114.30 mm (4-1/2")	1.14 mm (0.045")	22.23 mm (7/8")	A60T	Esmerilado de metal/acero inoxidable	13,580	Paquete de 25	49-94-4505
127 mm (5")	1.14 mm (0.045")	22.23 mm (7/8")	A60T	Esmerilado de metal/acero inoxidable	13,580	Paquete de 25	49-94-5005
152.40 mm (6")	1.14 mm (0.045")	22.23 mm (7/8")	A60T	Esmerilado de metal/acero inoxidable	10,185	Paquete de 25	49-94-6305



ESMERILADO

DISCOS DE ESMERILADO TIPO 27

DISCOS DE ESMERILADO TIPO 27

Tamaño	Grosor	Tamaño del eje	Tipo abrasivo	Aplicación	RPM máx.	Cantidad	N.º de pieza
114.30 mm (4-1/2")	3.18 mm (1/8")	15.87 mm-11 (5/8"-11)	A30S	Tuberías – corte/esmerilado ligero	13,580	Paquete de 5	49-94-4525
114.30 mm (4-1/2")	3.18 mm (1/8")	22.23 mm (7/8")	A30S	Tuberías – corte/esmerilado ligero	13,580	Paquete de 10	49-94-4510
114.30 mm (4-1/2")	6.35 mm (1/4")	15.87 mm-11 (5/8"-11)	A24R	Esmerilado de metal/acero inoxidable	13,580	Paquete de 5	49-94-4515
114.30 mm (4-1/2")	6.35 mm (1/4")	15.87 mm-11 (5/8"-11)	ZA24R	Aserrado de metal	13,580	Paquete de 5	49-94-4585
114.30 mm (4-1/2")	6.35 mm (1/4")	22.23 mm (7/8")	A24R	Esmerilado de metal/acero inoxidable	13,580	Paquete de 10	49-94-4520
114.30 mm (4-1/2")	6.35 mm (1/4")	22.23 mm (7/8")	C24T	Esmerilado de concreto	13,580	Paquete de 10	49-94-4570
114.30 mm (4-1/2")	6.35 mm (1/4")	22.23 mm (7/8")	ZA24R	Aserrado de metal	13,580	Paquete de 10	49-94-4580

DISCOS DE ESMERILADO TIPO 27

Tamaño	Grosor	Tamaño del eje	Tipo abrasivo	Aplicación	RPM máx.	Cantidad	N.º de pieza
127 mm (5")	3.18 mm (1/8")	22.23 mm (7/8")	A30S	Tuberías – corte/esmerilado ligero	12,225	Paquete de 10	49-94-5010
127 mm (5")	6.35 mm (1/4")	22.23 mm (7/8")	A24R	Esmerilado de metal/acero inoxidable	12,225	Paquete de 10	49-94-5020
127 mm (5")	6.35 mm (1/4")	22.23 mm (7/8")	ZA24R	Esmerilado de metal/acero inoxidable	12,225	Paquete de 10	49-94-5080
127 mm (5")	6.35 mm (1/4")	22.23 mm (7/8")	C24T	Esmerilado de concreto	12,225	Paquete de 10	49-94-5730
152.40 mm (6")	3.18 mm (1/8")	15.87 mm-11 (5/8"-11)	A30S	Tuberías – corte/esmerilado ligero	10,185	Paquete de 5	49-94-6360
152.40 mm (6")	6.35 mm (1/4")	15.87 mm-11 (5/8"-11)	A24R	Esmerilado de metal/acero inoxidable	10,185	Paquete de 5	49-94-6330
152.40 mm (6")	6.35 mm (1/4")	22.23 mm (7/8")	A24R	Esmerilado de metal/acero inoxidable	10,185	Paquete de 10	49-94-6340
177.80 mm (7")	3.18 mm (1/8")	15.87 mm-11 (5/8"-11)	A30S	Tuberías – corte/esmerilado ligero	8,600	Paquete de 5	49-94-7015
177.80 mm (7")	3.18 mm (1/8")	15.87 mm-11 (5/8"-11)	ZA24R	Tuberías – corte/esmerilado ligero	8,600	Paquete de 5	49-94-7075
177.80 mm (7")	6.35 mm (1/4")	15.87 mm-11 (5/8"-11)	A24R	Esmerilado de metal/acero inoxidable	8,600	Paquete de 5	49-94-7025
177.80 mm (7")	6.35 mm (1/4")	15.87 mm-11 (5/8"-11)	ZA24R	Aserrado de metal	8,600	Paquete de 5	49-94-7085
177.80 mm (7")	6.35 mm (1/4")	22.23 mm (7/8")	A24R	Esmerilado de metal/acero inoxidable	8,600	Paquete de 10	49-94-7020
228.60 mm (9")	6.35 mm (1/4")	15.87 mm-11 (5/8"-11)	A24R	Esmerilado de metal/acero inoxidable	6,600	Paquete de 10	49-94-9025
228.60 mm (9")	6.35 mm (1/4")	15.87 mm-11 (5/8"-11)	ZA24R	Aserrado de metal	6,600	Paquete de 10	49-94-9085
228.60 mm (9")	3.18 mm (1/8")	15.87 mm-11 (5/8"-11)	A30S	Aserrado de metal	6,600	Paquete de 10	49-94-9015
228.60 mm (9")	6.35 mm (1/4")	15.87 mm-11 (5/8"-11)	C24T	Esmerilado de concreto	6,600	Paquete de 10	49-94-9735

ACCESORIOS ABRASIVOS

ACCESORIOS ABRASIVOS

Descripción	Cantidad	N.º de pieza
Juego de tuerca de bloqueo y llave de tuercas	Paquete de 1	48-03-1050
Juego de brida FIXTEC de esmeriladora de 15.87 mm-11 (5/8"-11) sin herramientas	Paquete de 1	49-40-2783
Adaptador de centro no enroscado de tipo 27 de 22.23 mm (7/8")	Paquete de 1	48-03-1000
Adaptador de eje enroscado de M10-1.25 a 15.87 mm-11 (5/8"-11)	Paquete de 1	48-03-1005

CEPILLOS Y DISCOS PARA ALAMBRE
CARACTERÍSTICAS

- Alambre de calibre variable HYPERWIRE™: Retiro de material hasta 50% más rápido y vida útil casi del doble
- Construcción de precisión: Menos vibración
- Hecha en EE. UU.

CEPILLOS DE COPA
CEPILLOS DE COPA

Diámetro	Tipo de cepillo	RPM máx.	Grosor de alambre	Acero de carbono N.º de pieza	Acero inoxidable N.º de pieza
76.20 mm (3")	Anudado	12,000	.020/.023	48-52-5040	48-52-5050
88.90 mm (3-1/2")	Anudado	13,000	.020/.023	48-52-5067	-
101.60 mm (4")	Anudado	7,000	.020/.023	48-52-1350	-
152.40 mm (6")	Anudado	6,000	.020/.023	48-52-1650	-
76.20 mm (3")	Crimpado	12,000	.012/.014	48-52-5060	-
88.90 mm (3-1/2")	Crimpado	12,000	.012/.014	48-52-5065	-
101.60 mm (4")	Crimpado	7,000	.012/.014	48-52-1300	-
127 mm (5")	Crimpado	8,000	.012/.014	48-52-1400	-
152.40 mm (6")	Crimpado	6,000	.012/.014	48-52-1600	-


CEPILLOS DE BISEL
CEPILLOS DE BISEL

Diámetro	Tipo de cepillo	RPM máx.	Grosor de alambre	Acero de carbono N.º de pieza	Acero inoxidable N.º de pieza
101.60 mm (4")	Anudado	12,000	.020/.023	48-52-1305	48-52-1315
101.60 mm (4")	Crimpado	12,000	.012/.014	48-52-1325	48-52-1335


DISCOS DE ALAMBRE
DISCOS DE ALAMBRE

Diámetro	Tipo de cepillo	RPM máx.	Grosor de alambre	Acero de carbono N.º de pieza	Acero inoxidable N.º de pieza
101.60 mm (4")	Cordón reforzador	12,000	.020/.023	48-52-5010	48-52-5000
127 mm (5")	Cordón reforzador	12,500	.020/.023	48-52-1700	-
152.40 mm (6")	Cordón reforzador	9,500	.020/.023	48-52-1715	-
101.60 mm (4")	Nudo de cable completo	12,000	.020/.023	48-52-5030	48-52-5020
152.40 mm (6")	Nudo de cable completo	9,500	.020/.023	48-52-1725	-
101.60 mm (4")	Crimpado	12,000	.012/.014	48-52-5070	-


HOJAS DE SIERRA DE BANDA
HOJAS DE SIERRA DE BANDA DE METAL EXTREMO
GENERALIDADES

Nuestras hojas de sierra de banda de metal extremo ofrecen justo lo que usted necesita para usarlas a diario en la obra: más cortes y menos cambios de hojas. Un diseño agresivo de dientes acentuados variables le ofrece la versatilidad de cortar metales más gruesos con una sola hoja de sierra de banda. La versatilidad de la hoja de sierra de banda portátil se combina con una vida útil hasta 3 veces más larga en acero inoxidable. Cada hoja le permite realizar más cortes, lo que significa que se realizarán menos cambios de hojas. La hoja de sierra de banda también genera cortes rápidos y limpios en materiales comunes, ofreciendo el funcionamiento que usted está buscando en una sola hoja.

CARACTERÍSTICAS

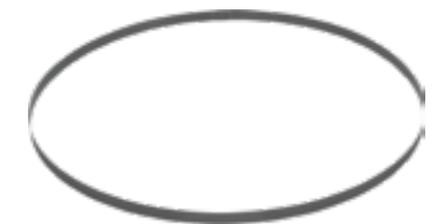
- Más cortes. Menos cambios de hojas.
- La hoja de cortes más rápidos en metales delgados y rígidos
- Diseño de dientes agresivos: Cortes 2 veces más rápido en metales gruesos


HOJAS DE SIERRA DE BANDA DE METAL EXTREMO

TPI	1,139.83 mm (44-7/8")			898.53 mm (35-3/8")			776.30 mm (30-9/16")			685.80 mm (27")
	Paquete de 3	Paquete de 25	Paquete de 100	Paquete de 3	Paquete de 25	Paquete de 100	Paquete de 3	Paquete de 25	Paquete de 100	Paquete de 3
8/10	48-39-0601	48-39-0605	48-39-0603	48-39-0609	48-39-0606	48-39-0653	48-39-0630	48-39-0635	48-39-0637	-
12/14	48-39-0611	48-39-0615	48-39-0613	48-39-0619	48-39-0616	48-39-0663	48-39-0631	48-39-0636	48-39-0639	48-39-0711

HOJAS DE SIERRA DE BANDA CONVENCIONAL
CARACTERÍSTICAS

- Cortes rápidos y limpios
- Desarrolladas para su uso con las sierras de banda inalámbricas
- Diseño optimizado de dientes


HOJAS DE SIERRA DE BANDA ESTÁNDAR

TPI	1,139.83 mm (44-7/8")			898.53 mm (35-3/8")		835.02 mm (32-7/8")	685.80 mm (27")
	Paquete de 1	Paquete de 2	Paquete de 3	Paquete de 1	Paquete de 3	Paquete de 3	Paquete de 3
10	48-39-0500	-	48-39-0501	48-39-0508	48-39-0509	-	-
10/14	48-39-0550	48-39-0554	48-39-0551	-	-	-	-
14	48-39-0510	48-39-0514	48-39-0511	48-39-0518	48-39-0519	-	-
14/18	48-39-0560	-	48-39-0561	-	-	-	-
18	48-39-0520	48-39-0524	48-39-0521	48-39-0528	48-39-0529	48-39-0579	48-39-0572
24	48-39-0530	48-39-0534	48-39-0531	48-39-0538	48-39-0539	-	-

SIERRAS CILÍNDRICAS
GUÍA DE SELECCIÓN DE SIERRAS CILÍNDRICAS

1 Busque el material a cortar en las columnas que se incluyen a continuación

2 Elija el producto adecuado **SUGERIDO** o **ACEPTABLE**

	ACERO INOXIDABLE	METAL	ALUMINIO Y OTROS METALES NO FERROSOS	DUCTO	HIERRO COLADO	MADERA CON CLAVOS	AZULEJO DE TECHO	YESO/TABLARROCA	PVC Y PLÁSTICOS	MADERA LIMPIA	FIBRA DE VIDRIO	TABLA DE CEMENTO	AZULEJO	LADRILLO Y BLOQUE	GRANITO
SIERRAS CILÍNDRICAS															
DIENTES DE CARBURO															
BIMETÁLICO															
GRANO DE CARBURO															
GRANO DE DIAMANTE															
LÁMPARA EMPOTRADA															
CORTADOR CILÍNDRICO AJUSTABLE															
SIERRAS CILÍNDRICAS DE IMPACTO															
BRUCAS PILOTO															
THUNDERBOLT®															
PUNTA DE CARBURO															

NUEVO
SIERRAS CILÍNDRICAS HOLE DOZER™ con DIENTES DE CARBURO
GENERALIDADES

La sierra cilíndrica HOLE DOZER™ con dientes de carburo de MILWAUKEE® cuenta con un diseño de 3 TPI que permite que los usuarios realicen cortes rápidos con la durabilidad que tiene la sierra cilíndrica bimetalica y la vida útil de una sierra cilíndrica de carburo. La sierra cilíndrica HOLE DOZER™ con dientes de carburo ofrece la vida útil más larga en materiales extremos y en usos generales al tener la capacidad de cortar en acero inoxidable, hierro colado, madera con sujetadores, placas de cemento, fibra de vidrio, yeso, tejas, asfalto y más con suma facilidad. Las gargantas profundas despejan rápidamente material durante el corte y nuestras RANURAS DE ACCESO TOTAL resuelven la frustración de quitar los taponos, lo que permite que los usuarios sean más productivos con menos tiempo de inactividad entre orificios. El nuevo diseño de ranuras también brinda a los usuarios una mayor visibilidad de piloto para una ubicación precisa y expulsión más rápida de astillas, permitiendo que la herramienta se mantenga fría. La sierra cilíndrica HOLE DOZER™ con dientes de carburo tiene una profundidad de corte de 41.15 mm (1.62 in.), por lo que hay el juego suficiente para manejar cortes en una amplia gama de materiales.


DIENTES DE CARBURO
CARACTERÍSTICAS

- Máxima resistencia. Vida útil más larga. Punto.
- Mayor funcionamiento que el modelo HOLE DOZER™ bimetalico
- La vida útil más larga en materiales extremos y de uso general

SIERRAS CILÍNDRICAS HOLE DOZER™ con DIENTES DE CARBURO

Descripción	N.º de pieza
Sierra cilíndrica HOLE DOZER™ con dientes de carburo de 17.48 mm (11/16")	49-56-0700
Sierra cilíndrica HOLE DOZER™ con dientes de carburo de 19.05 mm (3/4")	49-56-0702
Sierra cilíndrica HOLE DOZER™ con dientes de carburo de 22.23 mm (7/8")	49-56-0704
Sierra cilíndrica HOLE DOZER™ con dientes de carburo de 25.40 mm (1")	49-56-0707
Sierra cilíndrica HOLE DOZER™ con dientes de carburo de 28.60 mm (1-1/8")	49-56-0708
Sierra cilíndrica HOLE DOZER™ con dientes de carburo de 31.80 mm (1-1/4")	49-56-0710
Sierra cilíndrica HOLE DOZER™ con dientes de carburo de 33.33 mm (1-5/16")	49-56-0711
Sierra cilíndrica HOLE DOZER™ con dientes de carburo de 34.93 mm (1-3/8")	49-56-0712
Sierra cilíndrica HOLE DOZER™ con dientes de carburo de 38.10 mm (1-1/2")	49-56-0713
Sierra cilíndrica HOLE DOZER™ con dientes de carburo de 41.27 mm (1-5/8")	49-56-0714
Sierra cilíndrica HOLE DOZER™ con dientes de carburo de 44.45 mm (1-3/4")	49-56-0717
Sierra cilíndrica HOLE DOZER™ con dientes de carburo de 47.62 mm (1-7/8")	49-56-0719
Sierra cilíndrica HOLE DOZER™ con dientes de carburo de 50.80 mm (2")	49-56-0720
Sierra cilíndrica HOLE DOZER™ con dientes de carburo de 53.98 mm (2-1/8")	49-56-0722
Sierra cilíndrica HOLE DOZER™ con dientes de carburo de 57.15 mm (2-1/4")	49-56-0724
Sierra cilíndrica HOLE DOZER™ con dientes de carburo de 60.33 mm (2-3/8")	49-56-0726
Sierra cilíndrica HOLE DOZER™ con dientes de carburo de 63.50 mm (2-1/2")	49-56-0727
Sierra cilíndrica HOLE DOZER™ con dientes de carburo de 65.10 mm (2-9/16")	49-56-0728
Sierra cilíndrica HOLE DOZER™ con dientes de carburo de 66.67 mm (2-5/8")	49-56-0729

Descripción	N.º de pieza
Sierra cilíndrica HOLE DOZER™ con dientes de carburo de 68.28 mm (2-11/16")	49-56-0730
Sierra cilíndrica HOLE DOZER™ con dientes de carburo de 69.85 mm (2-3/4")	49-56-0731
Sierra cilíndrica HOLE DOZER™ con dientes de carburo de 72.60 mm (3")	49-56-0734
Sierra cilíndrica HOLE DOZER™ con dientes de carburo de 79.38 mm (3-1/8")	49-56-0735
Sierra cilíndrica HOLE DOZER™ con dientes de carburo de 82.55 mm (3-1/4")	49-56-0736
Sierra cilíndrica HOLE DOZER™ con dientes de carburo de 85.73 mm (3-3/8")	49-56-0737
Sierra cilíndrica HOLE DOZER™ con dientes de carburo de 88.90 mm (3-1/2")	49-56-0738
Sierra cilíndrica HOLE DOZER™ con dientes de carburo de 92.07 mm (3-5/8")	49-56-0739
Sierra cilíndrica HOLE DOZER™ con dientes de carburo de 95.25 mm (3-3/4")	49-56-0741
Sierra cilíndrica HOLE DOZER™ con dientes de carburo de 101.60 mm (4")	49-56-0742
Sierra cilíndrica HOLE DOZER™ con dientes de carburo de 104.78 mm (4-1/8")	49-56-0743
Sierra cilíndrica HOLE DOZER™ con dientes de carburo de 107.95 mm (4-1/4")	49-56-0744
Sierra cilíndrica HOLE DOZER™ con dientes de carburo de 114.30 mm (4-1/2")	49-56-0746
Sierra cilíndrica HOLE DOZER™ con dientes de carburo de 117.47 mm (4-5/8")	49-56-0747
Sierra cilíndrica HOLE DOZER™ con dientes de carburo de 127 mm (5")	49-56-0748
Sierra cilíndrica HOLE DOZER™ con dientes de carburo de 152.40 mm (6")	49-56-0749
Sierra cilíndrica HOLE DOZER™ con dientes de carburo de 27 mm (1-1/16")	49-56-0807
Sierra cilíndrica HOLE DOZER™ con dientes de carburo de 120.65 mm (4-3/4")	49-56-0847
Sierra cilíndrica HOLE DOZER™ con dientes de carburo de 139.70 mm (5-1/2")	49-56-0848

JUEGOS DE SIERRAS CILÍNDRICAS HOLE DOZER™ con DIENTES DE CARBURO

Descripción	Incluye	N.º de pieza
 <p>10 PIEZAS Juego de sierra cilíndrica para electricista HOLE DOZER™ con dientes de carburo</p>	(1) Sierra cilíndrica HOLE DOZER™ con dientes de carburo de 22.23 mm (7/8") (1) Sierra cilíndrica HOLE DOZER™ con dientes de carburo de 28.60 mm (1-1/8") (1) Sierra cilíndrica HOLE DOZER™ con dientes de carburo de 34.93 mm (1-3/8") (1) Sierra cilíndrica HOLE DOZER™ con dientes de carburo de 44.45 mm (1-3/4") (1) Sierra cilíndrica HOLE DOZER™ con dientes de carburo de 50.80 mm (2") (1) Sierra cilíndrica HOLE DOZER™ con dientes de carburo de 63.50 mm (2-1/2") (1) Eje enroscado largo con broca piloto de cobalto (1) Eje enroscado pequeño con broca piloto de cobalto (2) Brocas piloto de cobalto	49-22-3084

NUEVO
SIERRAS CILÍNDRICAS BIMETÁLICAS HOLE DOZER™
GENERALIDADES

El nuevo diseño de dientes de 3.5 TPI de las sierras cilíndricas bimetálicas HOLE DOZER™ de MILWAUKEE® ofrecen a los usuarios la vida útil más larga en aplicaciones de metal. Estas sierras cilíndricas bimetálicas HOLE DOZER™ cuentan con la única garantía de ruptura de dientes de por vida en la industria y admite todas las aplicaciones de uso general, lo que las convierte en las sierras cilíndricas más duraderas. Nuestras RANURAS DE ACCESO TOTAL resuelven la frustración que implica quitar los tapones, lo que permite que los usuarios sean más productivos con menos tiempo de inactividad entre orificios. El nuevo diseño de ranuras también brinda a los usuarios una mayor visibilidad de piloto para una ubicación precisa y expulsión más rápida de astillas, permitiendo que la herramienta se mantenga fría. El recubrimiento termoendurecible HOLE DOZER™ permite realizar cortes más rápidos y está optimizado para herramientas inalámbricas, lo que permite a los usuarios realizar 25% más orificios por carga. Las sierras cilíndricas bimetálicas HOLE DOZER™ de MILWAUKEE® se fabrican orgullosamente en EE. UU.


CARACTERÍSTICAS

- La sierra cilíndrica más duradera. Punto.
- Nuevo diseño de dientes de 3.5 TPI
- RANURAS DE ACCESO TOTAL: Retiro rápido de tapones


SIERRAS CILÍNDRICAS BIMETÁLICAS HOLE DOZER™

Tamaño	Contenedor suspendido	Termoretrotáctil	Con eje	A granel
14.30 mm (9/16")	49-56-0002	49-56-9690	-	-
15.87 mm (5/8")	49-56-0012	49-56-9603	-	-
17.48 mm (11/16")	49-56-0017	49-56-9604	-	-
19.05 mm (3/4")	49-56-0023	49-56-9605	49-56-9658	49-56-5090 (25 piezas)
20.65 mm (13/16")	49-56-0027	49-56-9606	-	-
22.23 mm (7/8")	49-56-0032	49-56-9607	49-56-9659	49-56-5100 (25 piezas)
23.83 mm (15/16")	49-56-0037	49-56-9608	-	-
25.40 mm (1")	49-56-0043	49-56-9609	49-56-9662	49-56-5110 (25 piezas)
27 mm (1-1/16")	49-56-0047	49-56-9610	-	-
28.60 mm (1-1/8")	49-56-0052	49-56-9611	49-56-9663	49-56-5120 (25 piezas)
30.16 mm (1-3/16")	49-56-0057	49-56-9612	-	49-56-5125 (25 piezas)
31.75 mm (1-1/4")	49-56-0062	49-56-9613	49-56-9664	49-56-5130 (25 piezas)
33.33 mm (1-5/16")	49-56-0067	49-56-9614	-	-
34.93 mm (1-3/8")	49-56-0072	49-56-9615	49-56-9671	49-56-5140 (25 piezas)
36.51 mm (1-7/16")	49-56-0077	49-56-9616	-	-
38.10 mm (1-1/2")	49-56-0082	49-56-9617	49-56-9665	49-56-5150 (25 piezas)
39.70 mm (1-9/16")	49-56-0087	49-56-9618	-	-
41.27 mm (1-5/8")	49-56-0092	49-56-9619	-	49-56-5152 (25 piezas)
42.88 mm (1-11/16")	49-56-0097	49-56-9620	-	-
44.45 mm (1-3/4")	49-56-0102	49-56-9621	49-56-9666	49-56-5155 (25 piezas)
46.05 mm (1-13/16")	49-56-0107	49-56-9622	-	-
47.62 mm (1-7/8")	49-56-0112	49-56-9623	-	-
50.80 mm (2")	49-56-0117	49-56-9624	49-56-9667	49-56-5160 (25 piezas)
52.39 mm (2-1/16")	49-56-0122	49-56-9625	-	-
53.98 mm (2-1/8")	49-56-0127	49-56-9626	49-56-9668	49-56-5165 (25 piezas)
57.15 mm (2-1/4")	49-56-0132	49-56-9628	49-56-9680	49-56-5167 (25 piezas)
58.74 mm (2-5/16")	49-56-0137	49-56-9629	-	-

Tamaño	Contenedor suspendido	Termoretrotáctil	Con eje	A granel
60.33 mm (2-3/8")	49-56-0142	49-56-9630	-	-
63.50 mm (2-1/2")	49-56-0147	49-56-9631	49-56-9669	49-56-5170 (25 piezas)
65.10 mm (2-9/16")	49-56-0153	49-56-9632	-	-
66.67 mm (2-5/8")	49-56-0158	49-56-9633	-	49-56-5175 (16 piezas)
68.28 mm (2-11/16")	49-56-0159	49-56-9634	-	-
69.85 mm (2-3/4")	49-56-0163	49-56-9635	-	-
73.02 mm (2-7/8")	49-56-0167	49-56-9636	-	-
76.20 mm (3")	49-56-0173	49-56-9637	49-56-9670	49-56-5180 (16 piezas)
79.38 mm (3-1/8")	49-56-0177	49-56-9638	-	-
82.55 mm (3-1/4")	49-56-0183	49-56-9639	-	-
85.73 mm (3-3/8")	49-56-0187	49-56-9640	-	-
88.90 mm (3-1/2")	49-56-0193	49-56-9641	49-56-9682	49-56-5190 (9 piezas)
92.07 mm (3-5/8")	49-56-0197	49-56-9642	49-56-9683	49-56-5195 (9 piezas)
95.25 mm (3-3/4")	49-56-0203	49-56-9643	-	-
98.42 mm (3-7/8")	49-56-0207	49-56-9644	-	-
101.60 mm (4")	49-56-0213	49-56-9645	49-56-9685	49-56-5200 (9 piezas)
104.78 mm (4-1/8")	49-56-0217	49-56-9646	-	49-56-5205 (9 piezas)
107.95 mm (4-1/4")	49-56-0223	49-56-9647	49-56-9687	-
111.13 mm (4-3/8")	49-56-0227	49-56-9648	-	-
114.30 mm (4-1/2")	49-56-0233	49-56-9649	49-56-9689	-
120.65 mm (4-3/4")	49-56-0237	49-56-9650	-	-
117.47 mm (4-5/8")	49-56-0239	49-56-9627	-	-
127 mm (5")	49-56-0243	49-56-9652	-	-
133.35 mm (5-1/4")	49-56-0244	49-56-9653	-	-
139.70 mm (5-1/2")	49-56-0247	49-56-9654	-	-
146.05 mm (5-3/4")	49-56-0249	49-56-9655	-	-
152.40 mm (6")	49-56-0253	49-56-9656	49-56-9698	-

JUEGOS DE SIERRAS CILÍNDRICAS BIMETÁLICAS DE USO GENERAL HOLE DOZER™

Descripción	Incluye	N.º de pieza
 <p>9 PIEZAS Juego de sierra cilíndrica bimetalica HOLE DOZER™</p>	(1) Sierra cilíndrica bimetalica de 19.05 mm (3/4") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 22.23 mm (7/8") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 25.40 mm (1") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 28.60 mm (1-1/8") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 38.10 mm (1-1/2") (1) Eje con espiga hexagonal pequeña de 10 mm (3/8") (1) Broca piloto de 88.90 mm (3-1/2") (1) Adaptador de eje (1) Arandela de adaptador	49-22-4006
 <p>13 PIZAS Juego de sierra cilíndrica bimetalica HOLE DOZER™</p>	(1) Sierra cilíndrica bimetalica de 19.05 mm (3/4") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 22.23 mm (7/8") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 28.60 mm (1-1/8") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 34.93 mm (1-3/8") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 38.10 mm (1-1/2") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 44.45 mm (1-3/4") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 50.80 mm (2") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 53.98 mm (2-1/8") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 63.50 mm (2-1/2") (1) Eje largo de cambio rápido de 10 mm (3/8") (1) Eje con espiga hexagonal pequeña de 10 mm (3/8") (2) Brocas piloto de 88.90 mm (3-1/2")	49-22-4025
 <p>15 PIEZAS Juego de sierra cilíndrica bimetalica HOLE DOZER™</p>	(1) Sierra cilíndrica bimetalica de 19.05 mm (3/4") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 22.23 mm (7/8") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 25.40 mm (1") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 28.60 mm (1-1/8") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 34.93 mm (1-3/8") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 38.10 mm (1-1/2") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 44.45 mm (1-3/4") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 50.80 mm (2") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 53.98 mm (2-1/8") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 57.15 mm (2-1/4") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 63.50 mm (2-1/2") (1) Eje largo de cambio rápido de 11.11 mm (7/16") (1) Eje con espiga hexagonal pequeña de 10 mm (3/8") (2) Brocas piloto de 88.90 mm (3-1/2")	49-22-4175
 <p>28 PIEZAS Juego de sierra cilíndrica bimetalica profesional de uso general HOLE DOZER™</p>	(1) Sierra cilíndrica bimetalica de 19.05 mm (3/4") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 22.23 mm (7/8") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 25.40 mm (1") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 28.60 mm (1-1/8") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 31.80 mm (1-1/4") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 34.93 mm (1-3/8") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 38.10 mm (1-1/2") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 44.45 mm (1-3/4") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 50.80 mm (2") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 53.98 mm (2-1/8") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 57.15 mm (2-1/4") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 63.50 mm (2-1/2") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 66.67 mm (2-5/8") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 76.20 mm (3") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 82.55 mm (3-1/4") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 85.73 mm (3-3/8") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 92.07 mm (3-5/8") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 95.25 mm (3-3/4") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 104.78 mm (4-1/8") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 107.95 mm (4-1/4") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 114.30 mm (4-1/2") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 120.65 mm (4-3/4") (1) Eje largo de cambio rápido de 11.11 mm (7/16") (1) Eje con espiga hexagonal pequeña de 13 mm (1/2") (1) Eje con espiga hexagonal pequeña de 10 mm (3/8") (3) Brocas piloto de 88.90 mm (3-1/2")	49-22-4185

JUEGOS DE SIERRAS CILÍNDRICAS BIMETÁLICAS PARA ELECTRICISTA HOLE DOZER™

Descripción	Incluye	N.º de pieza
 <p>10 PIEZAS Juego de sierra cilíndrica bimetalica para electricista HOLE DOZER™</p>	(1) Sierra cilíndrica bimetalica de 22.23 mm (7/8") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 28.60 mm (1-1/8") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 34.93 mm (1-3/8") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 44.45 mm (1-3/4") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 50.80 mm (2") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 63.50 mm (2-1/2") (1) Eje largo de cambio rápido de 11.11 mm (7/16") (1) Eje con espiga hexagonal pequeña de 10 mm (3/8") (2) Brocas piloto de 88.90 mm (3-1/2")	49-22-4095
 <p>19 PIEZAS Juego de sierra cilíndrica bimetalica para maestro electricista HOLE DOZER™</p>	(1) Sierra cilíndrica bimetalica de 19.05 mm (3/4") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 22.23 mm (7/8") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 28.60 mm (1-1/8") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 34.93 mm (1-3/8") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 38.10 mm (1-1/2") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 44.45 mm (1-3/4") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 50.80 mm (2") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 57.15 mm (2-1/4") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 63.50 mm (2-1/2") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 66.67 mm (2-5/8") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 76.20 mm (3") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 92.07 mm (3-5/8") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 104.78 mm (4-1/8") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 120.65 mm (4-3/4") (1) Eje largo de cambio rápido de 11.11 mm (7/16") (1) Eje con espiga hexagonal pequeña de 10 mm (3/8") (3) Brocas piloto de 88.90 mm (3-1/2")	49-22-4105

JUEGOS DE SIERRAS CILÍNDRICAS BIMETÁLICAS PARA PLOMERO HOLE DOZER™

Descripción	Incluye	N.º de pieza
 <p>12 PIEZAS Juego de sierra cilíndrica bimetalica para plomero HOLE DOZER™</p>	(1) Sierra cilíndrica bimetalica de 19.05 mm (3/4") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 22.23 mm (7/8") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 28.60 mm (1-1/8") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 38.10 mm (1-1/2") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 44.45 mm (1-3/4") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 53.98 mm (2-1/8") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 57.15 mm (2-1/4") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 66.67 mm (2-5/8") (1) Eje largo de cambio rápido de 11.11 mm (7/16") (2) Brocas piloto de 88.90 mm (3-1/2")	49-22-4143
 <p>16 PIEZAS Juego de sierra cilíndrica bimetalica para plomero HOLE DOZER™</p>	(1) Sierra cilíndrica bimetalica de 19.05 mm (3/4") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 22.23 mm (7/8") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 28.60 mm (1-1/8") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 38.10 mm (1-1/2") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 44.45 mm (1-3/4") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 57.15 mm (2-1/4") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 66.67 mm (2-5/8") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 76.20 mm (3") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 92.07 mm (3-5/8") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 101.60 mm (4") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 107.95 mm (4-1/4") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 117.47 mm (4-5/8") (1) Eje largo de cambio rápido de 11.11 mm (7/16") (1) Eje con espiga hexagonal pequeña de 10 mm (3/8") (2) Brocas piloto de 88.90 mm (3-1/2")	49-22-4156

JUEGOS DE SIERRAS CILÍNDRICAS BIMETÁLICAS DE ESPECIALIDAD HOLE DOZER™

Descripción	Incluye	N.º de pieza
7 PIEZAS Juego de sierra cilíndrica bimetalica automotriz HOLE DOZER™	(1) Sierra cilíndrica bimetalica de 19.05 mm (3/4") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 22.23 mm (7/8") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 25.40 mm (1") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 28.60 mm (1-1/8") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 31.80 mm (1-1/4") (1) Eje con espiga hexagonal pequeña de 10 mm (3/8") (1) Adaptador de eje	49-22-4083
11 PIEZAS Juego de sierra cilíndrica bimetalica automotriz HOLE DOZER™	(1) Sierra cilíndrica bimetalica de 19.05 mm (3/4") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 22.23 mm (7/8") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 28.60 mm (1-1/8") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 38.10 mm (1-1/2") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 50.80 mm (2") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 53.98 mm (2-1/8") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 57.15 mm (2-1/4") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 63.50 mm (2-1/2") (1) Eje con espiga hexagonal grande de 11.11 mm (7/16") (1) Eje con espiga hexagonal pequeña de 10 mm (3/8") (1) Broca piloto de 88.90 mm (3-1/2")	49-22-4084
Juego de instalación de cerradura para puerta HOLE DOZER™	(1) Sierra cilíndrica bimetalica de 25.40 mm (1") (1) Sierra cilíndrica bimetalica de 53.98 mm (2-1/8") (1) Adaptador de eje de sierra cilíndrica (1) Eje con espiga hexagonal pequeña de 10 mm (3/8")	49-22-4063
Juego de instalación de cerradura para puerta HOLE DOZER™	(1) Guía de instalación para cerradura de puerta (2) Sierras cilíndricas bimetalicas: 25.40 mm (1") y 53.98 mm (2-1/8") (1) Ensamble de broca piloto y eje (4) Brocas: (2) 2.40 mm (3/32") y (2) 3.18 mm (1/8") (1) Adaptador de rosca de sierra cilíndrica y espaciador (1) Inserto de tope de profundidad	49-22-4073

EJES DE SIERRA CILÍNDRICA
CARACTERÍSTICAS

- Funcionamiento sin herramientas
- Cambios rápidos universales con todas las marcas de sierras cilíndricas
- No necesita adaptador


EJES DE SIERRA CILÍNDRICA

Descripción	Espiga	Estilo	Compatible con los tamaños de sierra cilíndrica	N.º de pieza
Eje pequeño de sierra cilíndrica HOLE DOZER™ con dientes de carburo	10 mm (3/8")	Eje de sierra cilíndrica con dientes de carburo	Hasta 30.16 mm (1-3/16")	49-56-7110
Eje largo de sierra cilíndrica HOLE DOZER™ con dientes de carburo	11.11 mm (7/16")	Eje de sierra cilíndrica con dientes de carburo	Hasta 152.40 mm (6")	49-56-7115
Eje pequeño de sierra cilíndrica	10 mm (3/8")	Eje básico de sierra cilíndrica	Hasta 30.16 mm (1-3/16")	49-56-7010
Eje pequeño de sierra cilíndrica	11.11 mm (7/16")	Eje básico de sierra cilíndrica	Hasta 30.16 mm (1-3/16")	49-56-7000
Eje pequeño de sierra cilíndrica	6.35 mm (1/4")	Eje básico de sierra cilíndrica	Hasta 30.16 mm (1-3/16")	49-56-6950
Eje largo de sierra cilíndrica	10 mm (3/8")	Eje básico de sierra cilíndrica	31.80 mm (1-1/4") y más anchos	49-56-7040
Eje enroscado largo de cambio rápido	10 mm (3/8")	Eje de sierra cilíndrica de cambio rápido	31.80 mm (1-1/4") y más anchos	49-56-7250
Eje de sierra cilíndrica de cambio rápido	11.11 mm (7/16")	Eje de sierra cilíndrica de cambio rápido	31.80 mm (1-1/4") y más anchos	49-56-7055
Eje de sierra cilíndrica de cambio rápido	11.11 mm (7/16")	Eje de sierra cilíndrica de cambio rápido	31.80 mm (1-1/4") y más anchos	49-56-9100
Eje de sierra cilíndrica de cambio rápido	11.11 mm (7/16")	Eje de sierra cilíndrica de cambio rápido	31.80 mm (1-1/4") y más anchos	49-56-7240

EJES DE SIERRA CILÍNDRICA

Descripción	Espiga	Estilo	Compatible con los tamaños de sierra cilíndrica	N.º de pieza
Adaptador de eje de sierra cilíndrica	-	Adaptador	31.80 mm (1-1/4") y más anchos	49-56-6560
Espaciador de eje de sierra cilíndrica	-	Espaciador	-	49-67-0120

BROCAS PILOTO
CARACTERÍSTICAS

- Malla ahusada THUNDERBOLT®: Mayor durabilidad
- Punta dividida de 135°: Ofrece exactitud en la ubicación de orificios


BROCAS PILOTO

Descripción	Cantidad	N.º de pieza
Broca piloto de cobalto de HOLE DOZER™ de 6.35 mm (1/4") con dientes de carburo	Paquete de 1	49-56-7100
Broca piloto de acero de alta velocidad de 6.35 mm x 88.90 mm (1/4" x 3-1/2")	Paquete de 1	49-56-8010
Broca piloto de acero de alta velocidad de 6.35 mm x 88.90 mm (1/4" x 3-1/2")	Paquete de 12	49-56-8033
Broca piloto de acero de alta velocidad de 6.35 mm x 101.60 mm (1/4" x 4")	Paquete de 1	49-56-8000
Broca piloto de acero de alta velocidad de 6.35 mm x 101.60 mm (1/4" x 4")	Paquete de 12	49-56-8031
Broca piloto con punta de carburo de 6.35 mm x 101.60 mm (1/4" x 4")	Paquete de 1	49-56-8005

EXTENSIONES
CARACTERÍSTICAS

- Ajuste universal: Compatible con todas las marcas principales


EXTENSIONES

Descripción	Espiga	Estilo	Longitud	N.º de pieza
Extensión de broca de 304.80 mm (12")	10 mm (3/8")	-	304.80 mm (12")	48-28-4008
Extensión universal QUIK-LOK™ de 152.40 mm x 10 mm (6" x 3/8")	10 mm (3/8")	QUIK-LOK™	152.40 mm (6")	48-28-2010
Extensión universal QUIK-LOK™ de 304.80 mm x 10 mm (12" x 3/8")	10 mm (3/8")	QUIK-LOK™	304.80 mm (12")	48-28-2020
Extensión universal QUIK-LOK™ de 457.20 mm x 10 mm (18" x 3/8")	10 mm (3/8")	QUIK-LOK™	457.20 mm (18")	48-28-2030
Extensión universal QUIK-LOK™ de 609.60 mm x 10 mm (24" x 3/8")	10 mm (3/8")	QUIK-LOK™	609.60 mm (24")	48-28-2040
Extensión de broca de 139.70 mm (5-1/2")	11.11 mm (7/16")	-	139.70 mm (5-1/2")	48-28-4001
Extensión de broca de 304.80 mm (12")	11.11 mm (7/16")	-	304.80 mm (12")	48-28-4006
Extensión de broca de 457.20 mm (18")	11.11 mm (7/16")	-	457.20 mm (18")	48-28-4011
Extensión de broca de 609.60 mm (24")	11.11 mm (7/16")	-	609.60 mm (24")	48-28-4016
Extensión universal QUIK-LOK™ de 139.70 mm x 11.11 mm (5-1/2" x 7/16")	11.11 mm (7/16")	QUIK-LOK™	139.70 mm (5-1/2")	48-28-1030

EXTENSIONES

Descripción	Espiga	Estilo	Longitud	N.º de pieza
Extensión universal QUIK-LOK™ de 304.80 mm x 11.11 mm (12" x 7/16")	11.11 mm (7/16")	QUIK-LOK™	304.80 mm (12")	48-28-1040
Extensión universal QUIK-LOK™ de 457.20 mm x 11.11 mm (18" x 7/16")	11.11 mm (7/16")	QUIK-LOK™	457.20 mm (18")	48-28-1050
Extensión universal QUIK-LOK™ de 609.60 mm x 11.11 mm (24" x 7/16")	11.11 mm (7/16")	QUIK-LOK™	609.60 mm (24")	48-28-1060

SIERRAS CILÍNDRICAS BIG HAWG™ con DIENTES DE CARBURO
GENERALIDADES

La BIG HAWG™ con dientes de carburo de MILWAUKEE® es la primera en el mercado en ofrecer vida útil y durabilidad máximas tanto en aplicaciones de madera con clavos incrustados como en aquellas de material abrasivo. Al usar tecnología avanzada en carburo para brindar un diseño completamente nuevo a la única y original sierra cilíndrica BIG HAWG™, la nueva BIG HAWG™ con dientes de carburo ofrece a los usuarios 50 VECES más vida útil en aplicaciones exigentes con la capacidad de cortar más de 1,000 clavos adicionales. Los dientes de carburo que son 10 VECES más anchos rasgan materiales 5 VECES más rápido que cualquier otra sierra cilíndrica en el mercado, mientras que las ranuras sobredimensionadas facilitan el retiro de tapones y la expulsión de astillas.


DIENTES DE CARBURO
CARACTERÍSTICAS

- Vida útil 50 veces más larga en aplicaciones de madera con clavos incrustados y material abrasivos
- Diseño de 3 dientes con 10 veces más cortes de carburo: Más de 1,000 clavos adicionales
- Broca piloto multimaterial con punta de carburo: Mayor versatilidad en materiales

SIERRA CILÍNDRICAS BIG HAWG™ con DIENTES DE CARBURO

Descripción	N.º de pieza
Sierra cilíndrica BIG HAWG™ con dientes de carburo de 34.93 mm (1-3/8")	49-56-9200
Sierra cilíndrica BIG HAWG™ con dientes de carburo de 44.45 mm (1-3/4")	49-56-9205
Sierra cilíndrica BIG HAWG™ con dientes de carburo de 53.98 mm (2-1/8")	49-56-9210
Sierra cilíndrica BIG HAWG™ con dientes de carburo de 57.15 mm (2-1/4")	49-56-9215
Sierra cilíndrica BIG HAWG™ con dientes de carburo de 65.10 mm (2-9/16")	49-56-9220
Sierra cilíndrica BIG HAWG™ con dientes de carburo de 69.85 mm (2-3/4")	49-56-9225
Sierra cilíndrica BIG HAWG™ con dientes de carburo de 76.20 mm (3")	49-56-9230

Descripción	N.º de pieza
Sierra cilíndrica BIG HAWG™ con dientes de carburo de 92.07 mm (3-5/8")	49-56-9240
Sierra cilíndrica BIG HAWG™ con dientes de carburo de 101.60 mm (4")	49-56-9245
Sierra cilíndrica BIG HAWG™ con dientes de carburo de 107.95 mm (4-1/4")	49-56-9255
Sierra cilíndrica BIG HAWG™ con dientes de carburo de 117.47 mm (4-5/8")	49-56-9265
Sierra cilíndrica BIG HAWG™ con dientes de carburo de 133.35 mm (5-1/4")	49-56-9270
Sierra cilíndrica BIG HAWG™ con dientes de carburo de 158.75 mm (6-1/4")	49-56-9275

JUEGOS DE SIERRAS CILÍNDRICAS BIG HAWG™ con DIENTES DE CARBURO
JUEGOS DE SIERRAS CILÍNDRICAS BIG HAWG™ con DIENTES DE CARBURO

Descripción	Incluye	N.º de pieza
7 PIEZAS Juego de sierra cilíndrica BIG HAWG™ con dientes de carburo	(1) Sierra cilíndrica BIG HAWG™ con dientes de carburo de 53.98 mm (2-1/8") (1) Sierra cilíndrica BIG HAWG™ con dientes de carburo de 65.10 mm (2-9/16") (1) Sierra cilíndrica BIG HAWG™ con dientes de carburo de 92.07 mm (3-5/8") (1) Eje de sierra cilíndrica BIG HAWG™ con dientes de carburo (1) Filo diamante de sierra cilíndrica con dientes de carburo BIG HAWG™ (2) Brocas piloto para madera limpia	49-56-9280
8 PIEZAS Juego de sierra cilíndrica BIG HAWG™ con dientes de carburo	(1) Sierra cilíndrica BIG HAWG™ con dientes de carburo de 53.98 mm (2-1/8") (1) Sierra cilíndrica BIG HAWG™ con dientes de carburo de 65.10 mm (2-9/16") (1) Sierra cilíndrica BIG HAWG™ con dientes de carburo de 92.07 mm (3-5/8") (1) Sierra cilíndrica BIG HAWG™ con dientes de carburo de 117.47 mm (4-5/8") (1) Eje de sierra cilíndrica BIG HAWG™ con dientes de carburo (1) Filo diamante de sierra cilíndrica con dientes de carburo BIG HAWG™ (2) Brocas piloto para madera limpia	49-56-9285
10 PIEZAS Juego de sierra cilíndrica BIG HAWG™ con dientes de carburo	(1) Sierra cilíndrica BIG HAWG™ con dientes de carburo de 53.98 mm (2-1/8") (1) Sierra cilíndrica BIG HAWG™ con dientes de carburo de 57.15 mm (2-1/4") (1) Sierra cilíndrica BIG HAWG™ con dientes de carburo de 65.10 mm (2-9/16") (1) Sierra cilíndrica BIG HAWG™ con dientes de carburo de 76.20 mm (3") (1) Sierra cilíndrica BIG HAWG™ con dientes de carburo de 92.07 mm (3-5/8") (1) Sierra cilíndrica BIG HAWG™ con dientes de carburo de 107.95 mm (4-1/4") (1) Eje de sierra cilíndrica BIG HAWG™ con dientes de carburo (1) Filo diamante de sierra cilíndrica con dientes de carburo BIG HAWG™ (2) Brocas piloto para madera limpia	49-56-9290

ACCESORIOS DE SIERRA CILÍNDRICA BIG HAWG™ con DIENTES DE CARBURO
ACCESORIOS DE SIERRA CILÍNDRICA BIG HAWG™ con DIENTES DE CARBURO

Descripción	N.º de pieza
Filo diamante de sierra cilíndrica BIG HAWG™ con dientes de carburo	48-09-5055
Broca piloto de madera limpia de sierra cilíndrica BIG HAWG™ con dientes de carburo	48-27-1401
Broca piloto multimaterial de sierra cilíndrica BIG HAWG™ con dientes de carburo	49-56-9300
Eje de sierra cilíndrica BIG HAWG™ con dientes de carburo	49-56-9305
Eje para madera limpia de sierra cilíndrica BIG HAWG™ con dientes de carburo	49-56-9306

SIERRAS CILÍNDRICAS DE GRANO DE DIAMANTE DIAMOND MAX™
GENERALIDADES

Elija la sierra cilíndrica de grano de diamante DIAMOND MAX™ de MILWAUKEE® para tener hasta 10 VECES más vida útil cuando corte porcelana, azulejo, roca y vidrio. Las sierras cilíndricas de grano de diamante DIAMOND MAX™ ofrece el mejor funcionamiento en su categoría, con diamantes de mayor grado para mayor resistencia térmica y a las fracturas. Una soldadura mejorada brinda mayor retención de diamante cuando corte materiales rígidos y abrasivos. La sierra cilíndrica enroscada DIAMOND MAX™ cuenta con un diseño de RANURAS DE ACCESO TOTAL para retirar fácilmente los tapones. Diseñada como la única solución de corte para aplicaciones de azulejo, piedras y vidrio, DIAMOND MAX™ ofrece el menor costo por orificio en el mercado. Utilícela en combinación con los ejes de sierra cilíndrica estándar o con el adaptador de rectificadora angular (49-56-7105) o la broca inicial retráctil con eje ancho (49-56-7135) para tener mucha más productividad y facilidad de uso.


CARACTERÍSTICAS

- DIAMOND MAX™: Mayor durabilidad y resistencia que brinda hasta 10 veces más vida útil
- Diamantes de mayor grado y soldadura mejorada: Brinda el mejor rendimiento en su categoría
- Versatilidad: Ideal para cortar, anclar y despejar orificios tanto en azulejo como en rocas y vidrio

SIERRAS CILÍNDRICAS DE UNA PIEZA DE GRANO DE DIAMANTE DIAMOND MAX™

Tamaño	Descripción	N.º de pieza
4.76 mm (3/16")	Sierra cilíndrica de una pieza DIAMOND MAX™	49-56-0503
6.35 mm (1/4")	Sierra cilíndrica de una pieza DIAMOND MAX™	49-56-0505
7.94 mm (5/16")	Sierra cilíndrica de una pieza DIAMOND MAX™	49-56-0507
10 mm (3/8")	Sierra cilíndrica de una pieza DIAMOND MAX™	49-56-0509
13 mm (1/2")	Sierra cilíndrica de una pieza DIAMOND MAX™	49-56-0511
15.87 mm (5/8")	Sierra cilíndrica de una pieza DIAMOND MAX™	49-56-0513
19.05 mm (3/4")	Sierra cilíndrica de una pieza DIAMOND MAX™	49-56-0515
25.40 mm (1")	Sierra cilíndrica de una pieza DIAMOND MAX™	49-56-0517

SIERRAS CILÍNDRICAS ENROSCADAS DE GRANO DE DIAMANTE DIAMOND MAX™

Tamaño	Descripción	N.º de pieza
22.23 mm (7/8")	Sierra cilíndrica enroscada DIAMOND MAX™	49-56-5605
28.60 mm (1-1/8")	Sierra cilíndrica enroscada DIAMOND MAX™	49-56-5615
31.80 mm (1-1/4")	Sierra cilíndrica enroscada DIAMOND MAX™	49-56-5620
34.93 mm (1-3/8")	Sierra cilíndrica enroscada DIAMOND MAX™	49-56-5625
38.10 mm (1-1/2")	Sierra cilíndrica enroscada DIAMOND MAX™	49-56-5630
50.80 mm (2")	Sierra cilíndrica enroscada DIAMOND MAX™	49-56-5645
63.50 mm (2-1/2")	Sierra cilíndrica enroscada DIAMOND MAX™	49-56-5660

ACCESORIOS DE SIERRA CILÍNDRICA ENROSCADA DE GRANO DE DIAMANTE DIAMOND MAX™

Descripción	N.º de pieza
Adaptador de rectificadora angular de 31.80 mm a 63.50 mm (1-1/4" a 2-1/2") (ancho)	49-56-7105
Adaptador de rectificadora angular de 22.23 mm a 28.60 mm (7/8" a 1-1/8") (pequeño)	49-56-7103
Broca inicial retráctil de 6.35 mm (1/4")	49-56-8025

Broca inicial retráctil con eje grande	49-56-7135
--	------------

JUEGOS DE SIERRAS CILÍNDRICAS DE GRANO DE DIAMANTE DIAMOND MAX™
JUEGOS DE SIERRAS CILÍNDRICAS DE GRANO DE DIAMANTE DIAMOND MAX™

Descripción	Incluye	N.º de pieza
 3 PIEZAS Juego de sierra cilíndrica de una pieza DIAMOND MAX™	(1) Sierra de banda de una pieza de grano de diamante DIAMOND MAX™ de 4.76 mm (3/16") (1) Sierra de banda de una pieza de grano de diamante DIAMOND MAX™ de 6.35 mm (1/4") (1) Sierra de banda de una pieza de grano de diamante DIAMOND MAX™ de 7.94 mm (5/16")	49-56-0500
 2 PIEZAS Sierras cilíndricas de una pieza DIAMOND MAX™ de 6.35 mm (1/4")	(2) Sierras cilíndricas de una pieza con grano de diamante DIAMOND MAX™ de 6.35 mm (1/4")	49-56-0501

SIERRAS CILÍNDRICAS DE GRANO DE CARBURO
GENERALIDADES

Las sierras cilíndricas de grano de carburo de MILWAUKEE® están diseñadas para cortar materiales abrasivos, como es el caso de ladrillo, bloque, tabla de cemento, fibra de vidrio y azulejo. Utilice una broca piloto con punta de carburo (49-56-8005) al momento de cortar azulejo de cerámica, ladrillo, así como cualquier otro material abrasivo.


CARACTERÍSTICAS

- Borde de grano de carburo con tungsteno: Para materiales abrasivos
- Borde segmentado y grano grueso: Cortes rápidos
- Ranuras anchas, angulares y de desplazamiento: Fácil acceso a tapones

SIERRAS CILÍNDRICAS DE GRANO DE CARBURO

Tamaño	N.º de pieza
19.05 mm (3/4")	49-56-0405
22.23 mm (7/8")	49-56-0409
25.40 mm (1")	49-56-0413
28.60 mm (1-1/8")	49-56-0417
31.80 mm (1-1/4")	49-56-0422

Tamaño	N.º de pieza
34.93 mm (1-3/8")	49-56-0426
44.45 mm (1-3/4")	49-56-0437
50.80 mm (2")	49-56-0444
57.15 mm (2-1/4")	49-56-0449
63.50 mm (2-1/2")	49-56-0456

CORTADORES CILÍNDRICOS

DE LÁMPARAS EMPOTRADAS - AJUSTABLES

GENERALIDADES

El cortador cilíndrico ajustable de MILWAUKEE® ofrece una solución multidisciplinaria para realizar orificios en tablarroca y azulejos. Los diámetros de corte oscilan entre 50.80 mm (2") hasta 177.80 mm (7") con incrementos de 6.35 mm (1/4") para tener casi el doble de tamaños que la competencia. Usar un eje QUIK-LOK™ ofrece una ajustabilidad sin herramientas, además de marcas grabadas con láser e indicadores de tamaño, por lo que los usuarios pueden identificar y cambiar tamaños con facilidad y rapidez sin la necesidad de usar una llave hexagonal. El mejor escudo resistente y reutilizable en su categoría, combinado con el collar con resorte, mantiene las hojas de corte niveladas y las áreas de trabajo limpias, especialmente en aplicaciones de cortes volados. Elija el corte de orificios ajustable para aplicaciones en tablarroca y azulejo, incluyendo lámparas empotradas, bocinas de audio, sistemas de seguridad/contra incendios y orificios de despeje.



CARACTERÍSTICAS

- Eje QUIK-LOK™: Ajustabilidad rápida y fácil, sin herramientas
- Diámetros de 50.80 mm (2") a 177.80 mm (7") con incrementos de 6.35 mm (1/4"): Un rango más amplio de tamaños
- Recubrimiento de óxido negro con indicadores de tamaños grabados con láser

CORTADORES CILÍNDRICOS DE LÁMPARAS EMPOTRADAS - AJUSTABLES

Descripción	N.º de pieza
Cortador cilíndrico ajustable	49-56-0320
Broca piloto y hojas de repuesto de cortador cilíndrico ajustable	49-56-0290

SIERRAS CILÍNDRICAS DE LÁMPARAS EMPOTRADAS - GRANO CONTINUO

GENERALIDADES

Las sierras cilíndricas de lámparas empotradas de MILWAUKEE® se fabrican con grano de carburo para realizar cortes en tablarroca, yeso, azulejos acústicos, madera y estuco con malla. Al estar hechas con un aro de carburo continuo, estas sierras no desgarran el material y dejarán un acabado limpio.



CARACTERÍSTICAS

- Aro continuo: Cortes limpios
- Borde de grano de carburo: Para materiales abrasivos
- Construcción soldada y sólida: Genera orificios de tamaño exacto

SIERRAS CILÍNDRICAS DE LÁMPARAS EMPOTRADAS - GRANO CONTINUO

Tamaño	Descripción	N.º de pieza	Tamaño	Descripción	N.º de pieza
79.38 mm (3-1/8")	Sierra cilíndrica de lámpara empotrada de 79.38 mm (3-1/8")	49-56-0296	161.93 mm (6-3/8")	Sierra cilíndrica de lámpara empotrada de 161.93 mm (6-3/8")	49-56-0305
111.13 mm (4-3/8")	Sierra cilíndrica de lámpara empotrada de 111.13 mm (4-3/8")	49-56-0300	168.27 mm (6-5/8")	Sierra cilíndrica de lámpara empotrada de 168.27 mm (6-5/8")	49-56-0310
136.53 mm (5-3/8")	Sierra cilíndrica de lámpara empotrada de 136.53 mm (5-3/8")	49-56-0303	174.62 mm (6-7/8")	Sierra cilíndrica de lámpara empotrada de 174.62 mm (6-7/8")	49-56-0315

SIERRAS CILÍNDRICAS DE IMPACTO SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

GENERALIDADES

Diseñadas con una espiga hexagonal sólida de cambio rápido de 6.35 mm (1/4"), las sierras cilíndricas SHOCKWAVE Impact Duty™ de MILWAUKEE® ofrecen a los profesionales una solución de generación de orificios que se usa con destornilladores de impacto. Al valerse de un diseño 8 TPI de pared delgada, las sierras cilíndricas SHOCKWAVE Impact Duty™ generan cortes sin rebabas hasta 40% más rápido que las sierras cilíndricas bimetálicas convencionales. El resorte expulsor incluido elimina la frustración de quitar manualmente los tapones al expulsar automáticamente el material. Un diseño de hombro de tope evita la perforación excesiva en material y posibles daños en los componentes de las cajas de registro y las cajas eléctricas. Elija las sierras cilíndricas SHOCKWAVE Impact Duty™ para su uso en plástico y los metales de calibre ligero con un grosor de 3.18 mm (1/8").



CARACTERÍSTICAS

- Espiga hexagonal de cambio rápido de 6.35 mm (1/4"): Para su uso con destornilladores de impacto
- Diseño 8 TPI de muro delgado: Cortes 40% más rápidos que las sierras cilíndricas bimetálicas convencionales
- Diseño de hombro de tope: Evita la perforación excesiva y daños en los componentes

SIERRAS CILÍNDRICAS SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Tamaño	N.º de pieza	Tamaño	N.º de pieza
19.05 mm (3/4")	49-56-9805	31.80 mm (1-1/4")	49-56-9825
22.23 mm (7/8")	49-56-9810	34.93 mm (1-3/8")	49-56-9830
25.40 mm (1")	49-56-9815	38.10 mm (1-1/2")	49-56-9835
28.60 mm (1-1/8")	49-56-9820		

JUEGOS DE SIERRAS CILÍNDRICAS SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Descripción	Incluye	N.º de pieza
 3 PIEZAS Juego de sierra cilíndrica SHOCKWAVE Impact Duty™	(1) Sierra cilíndrica SHOCKWAVE Impact Duty™ de 22.23 mm (7/8") (1) Sierra cilíndrica SHOCKWAVE Impact Duty™ de 28.60 mm (1-1/8") (1) Sierra cilíndrica SHOCKWAVE Impact Duty™ de 34.93 mm (1-3/8")	49-22-4800

HOJAS SAWZALL®

GUÍA DE SELECCIÓN DE HOJAS SAWZALL®

- 1 Busque el material a cortar en las columnas que se incluyen a continuación
- 2 Siga la columna hasta encontrar **MEJOR DESEMPEÑO** o **DESEMPEÑO ACEPTABLE**
- 3 Siga la hilera hacia la izquierda para encontrar la hoja correcta con los dientes por pulgada (TPI) o de especialidad

Nota: Una menor cantidad de TPI indica que el corte es más rápido, pero más áspero, mientras que una mayor cantidad de TPI indica que el corte es más liso, pero más lento

	MADERA CON CLAVOS	PVC Y PLÁSTICOS	ALUMINIO Y OTROS METALES NO FERROSOS	METAL GRUESO (10 MM (3/8") A 14.30 MM (9/16"))	METAL MEDIANO (6.35 MM (1/4") A 11.11 MM (7/16"))	METAL DELGADO (3.18 MM (1/8") A 7.94 MM (5/16"))	LÁMINA DE METAL (1.59 MM (1/16") A 4.76 MM (3/16"))	MADERA LIMPIA	MADERA Y MADERA VERDE	RAÍCES	YESO/ TABLARROCA	AZULEJO	TEJAS	FIBRA DE VIDRIO	LADRILLO	HIERRO COLADO	HIERRO DÚCTIL	ACERO INOXIDABLE	ALEACIONES DE ALTA RESISTENCIA	TABLA DE CEMENTO	
CORTE EN MADERA																					
DIENTES DE CARBURO 3 TPI																					
4 1/8 TPI	MÁS RÁPIDO/ MÁS ÁSPERO																				
5 TPI																					
DIENTES DE CARBURO 5 TPI																					
CORTE EN METAL																					
DIENTES DE CARBURO 6 TPI	MÁS RÁPIDO/ MÁS ÁSPERO			MÁS RÁPIDO/ MÁS ÁSPERO																	
7/11 TPI		MÁS RÁPIDO/ MÁS ÁSPERO																			
8/12 TPI			MÁS RÁPIDO/ MÁS ÁSPERO																		
10/14 TPI	MÁS LENTO/ MÁS LISO																				
NITRUS CARBIDE™ 7 TPI																					
DIENTES DE CARBURO 7 TPI																					
10 TPI	MÁS LENTO/ MÁS LISO	MÁS LENTO/ MÁS LISO			MÁS RÁPIDO/ MÁS ÁSPERO																
14 TPI				MÁS LENTO/ MÁS LISO	MÁS RÁPIDO/ MÁS ÁSPERO																
18 TPI					MÁS LENTO/ MÁS LISO	MÁS RÁPIDO/ MÁS ÁSPERO															
24 TPI					MÁS LENTO/ MÁS LISO	MÁS LENTO/ MÁS LISO	MÁS RÁPIDO/ MÁS ÁSPERO														
RECORTE																					
ESPECIALIDAD																					
MADERA LIMPIA																					
YESO																					
GRANO DE DIAMANTE																					

CORTES EN METAL
THE TORCH™ con HOJAS NITRUS CARBIDE™ SAWZALL® PARA HIERRO COLADO
CARACTERÍSTICAS

- Mezcla única de carburo: Los cortes más rápidos y la vida útil más larga
- Gargantas 70% más anchas: Expulsión fácil de astillas
- 7 TPI: Arranques rápidos y cortes lisos en hierro colado



CORTA 3 VECES MÁS TIEMPO EN HIERRO COLADO*
*EN COMPARACIÓN CON LAS HOJAS EXISTENTES con DIENTES DE CARBURO

DIENTES DE CARBURO
THE TORCH™ con HOJAS NITRUS CARBIDE™ SAWZALL® PARA HIERRO COLADO

TPI	Longitud	Material	Paquete de 1	Paquete de 3	Paquete de 5
7	152.40 mm (6")		48-00-5261	48-00-5361	48-00-5561
7	228.60 mm (9")		48-00-5262	48-00-5362	48-00-5562
7	304.80 mm (12")		48-00-5263	48-00-5363	48-00-5563

THE TORCH™ con HOJAS DE DIENTES DE CARBURO SAWZALL® PARA METAL GRUESO
CARACTERÍSTICAS

- Dientes de carburo: Vida útil 50 veces más larga en metal grueso
- 25% más carburo por diente: Más vida útil
- Gargantas 70% más anchas: Expulsión fácil de astillas
- 7 TPI: Cortes rápidos y eficientes en metales gruesos y extremos


50 VECES MÁS VIDA ÚTIL
DIENTES DE CARBURO
THE TORCH™ con HOJAS DE DIENTES DE CARBURO SAWZALL® PARA METAL GRUESO

TPI	Longitud	Material	Paquete de 1	Paquete de 3	Paquete de 5	Paquete de 25
7	152.40 mm (6")		48-00-5201	48-00-5301	48-00-5501	48-00-8501
7	228.60 mm (9")		48-00-5202	48-00-5302	48-00-5502	48-00-8502
7	304.80 mm (12")		48-00-5203	48-00-5303	48-00-5503	-

HOJAS BIMETÁLICAS THE TORCH™ SAWZALL®
CARACTERÍSTICAS

- Diseño optimizado de dientes: Brinda hasta 5 veces más vida útil que las hojas bimetálicas convencionales
- Refuerzos TOUGH NECK™: Fortalece la espiga de la hoja y minimiza la ruptura
- Patrón de panel GRID IRON™: Aumenta la rigidez de la hoja para resistir el pandeo


5 VECES MÁS VIDA ÚTIL
HOJAS BIMETÁLICAS THE TORCH™ SAWZALL®

TPI	Longitud	Material	Paquete de 5	Paquete de 25	A granel de 10	A granel de 25	A granel de 100
10	152.40 mm (6")		48-00-5712	48-00-8712	-	48-01-2712	48-01-7712
10	228.60 mm (9")		48-00-5713	48-00-8713	48-01-2703	48-01-2713	48-01-7713
10	304.80 mm (12")		48-00-5714	-	-	48-01-2714	-
14	152.40 mm (6")		48-00-5782	48-00-8782	48-01-2762	48-01-2782	48-01-7782

HOJAS BIMETÁLICAS THE TORCH™ SAWZALL®

TPI	Longitud	Material	Paquete de 5	Paquete de 25	A granel de 10	A granel de 25	A granel de 100
14	228.60 mm (9")		48-00-5787	48-00-8787	48-01-2767	48-01-2787	48-01-7787
14	304.80 mm (12")		48-00-5794	-	-	48-01-2794	-
18	152.40 mm (6")		48-00-5784	48-00-8784	48-01-2764	48-01-2784	48-01-7784
18	228.60 mm (9")		48-00-5788	48-00-8788	48-01-2768	48-01-2788	48-01-7788
18	304.80 mm (12")		48-00-5789	48-00-8789	48-01-2769	48-01-2789	48-01-7789
24	152.40 mm (6")		48-00-5786	-	-	-	-
24	228.60 mm (9")		48-00-5790	-	-	-	-
24	304.80 mm (12")		48-00-5791	-	-	-	-

HOJAS DE CORTE DE METAL CONVENCIONALES SAWZALL®
CARACTERÍSTICAS

- 3 veces más vida útil
- Refuerzos TOUGH NECK™: Fortalece la espiga de la hoja y minimiza la ruptura
- Para cortes rápidos y flexibles


HOJAS DE CORTE DE METAL CONVENCIONAL SAWZALL®

TPI	Longitud	Material	Paquete de 5	Paquete de 25	Paquete de 50	A granel de 10	A granel de 25	A granel de 100
10	101.60 mm (4")		48-00-5090	-	-	-	-	-
10	152.40 mm (6")		48-00-5092	-	-	-	-	48-01-7092
14	101.60 mm (4")		48-00-5181	-	-	-	-	-
14	152.40 mm (6")		48-00-5182	48-00-8182	48-01-6182	48-01-2162	48-01-2182	48-01-7182
14	228.60 mm (9")		48-00-5187	-	48-01-6187	48-01-2167	48-01-2187	48-01-7187
18	101.60 mm (4")		48-00-5183	-	-	-	-	-
18	152.40 mm (6")		48-00-5184	48-00-8184	48-01-6184	48-01-2164	48-01-2184	48-01-7184
18	228.60 mm (9")		48-00-5188	-	48-01-6188	48-01-2168	48-01-2188	48-01-7188
18	304.80 mm (12")		48-00-5189	-	48-01-6189	48-01-2169	-	48-01-7189
24	101.60 mm (4")		48-00-5185	-	-	-	-	-
24	152.40 mm (6")		48-00-5186	48-00-8186	48-01-6186	-	48-01-2186	48-01-7186

CORTE EN MADERA
THE AX™ con HOJAS DE DIENTES DE CARBURO SAWZALL®
PARA PODADO Y CORTES LIMPIOS EN MADERA
CARACTERÍSTICAS

- Diseño de 3 TPI: Los cortes más rápidos en madera limpia
- Perfil bajo de hoja: Diseñado para retiro de raíces
- Mezcla de carburo resistente: Resiste los materiales abrasivos


DIENTES DE CARBURO
THE AX™ con HOJAS DE DIENTES DE CARBURO SAWZALL® PARA PODADO Y CORTES LIMPIOS EN MADERA

TPI	Longitud	Material	Paquete de 1	Paquete de 3
3	152.40 mm (6")		48-00-5231	48-00-5331
3	228.60 mm (9")		48-00-5232	48-00-5332
3	304.80 mm (12")		48-00-5233	48-00-5333

THE AX™ con HOJAS DE DIENTES DE CARBURO SAWZALL®
PARA MADERA CON CLAVOS INCRUSTADOS
CARACTERÍSTICAS

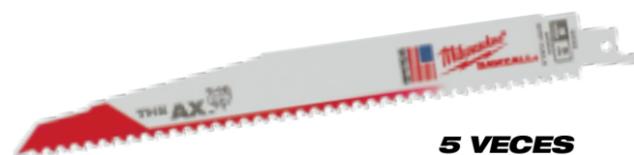
- Diseño FANG TIP™: Cortes por penetración más rápidos
- Corta en madera, clavos, tornillos, tejas, yeso, cemento duro y más
- 5 TPI: Cortes rápidos y agresivos


DIENTES DE CARBURO
THE AX™ con HOJAS DE DIENTES DE CARBURO SAWZALL® PARA MADERA CON CLAVOS INCRUSTADOS

TPI	Longitud	Material	Paquete de 1	Paquete de 3	Paquete de 5	Paquete de 25
5	152.40 mm (6")		48-00-5221	48-00-5321	48-00-5521	-
5	228.60 mm (9")		48-00-5226	48-00-5326	48-00-5526	48-00-8526
5	304.80 mm (12")		48-00-5227	48-00-5327	48-00-5527	-

HOJAS BIMÉTALICAS THE AX™ SAWZALL®
CARACTERÍSTICAS

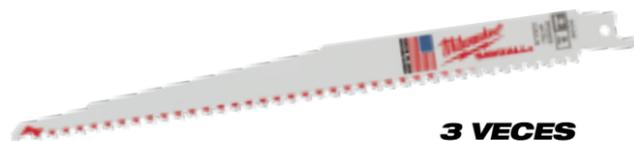
- **NAIL GUARD™:** Los dientes ordinarios generan velocidad o resistencia. **NAIL GUARD™** resuelve el problema con un patrón de 5 TPI agresivo para cortes más rápidos y un único diseño que protege contra la fractura de dientes
- **FANG TIP™:** Puntas ordinarias que rebotan o se deslizan en la pieza. **FANG TIP™** que muerde la madera al primer contacto
- **Cuerpo de hoja más grueso y rígido** resisten las fracturas y las mezclas: Máxima durabilidad y hasta 5 veces más vida útil que las hojas bimetálicas convencionales


**5 VECES
MÁS VIDA
ÚTIL**
HOJAS BIMÉTALICAS THE AX™ SAWZALL®

TPI	Longitud	Material	Paquete de 5	Paquete de 25	A granel de 10	A granel de 25	A granel de 100
5	152.40 mm (6")		48-00-5021	48-00-8021	48-01-2001	48-01-2021	48-01-7021
5	228.60 mm (9")		48-00-5026	48-00-8026	48-01-2006	48-01-2026	48-01-7026
5	304.80 mm (12")		48-00-5027	48-00-8027	48-01-2007	48-01-2027	48-01-7027

HOJAS CONVENCIONALES DE CORTE DE MADERA SAWZALL®
CARACTERÍSTICAS

- **NAIL GUARD™:** Los dientes ordinarios generan velocidad o resistencia. **NAIL GUARD™** resuelve el problema con un patrón de 5 TPI agresivo para cortes más rápidos y un único diseño que protege contra la fractura de dientes
- **FANG TIP™:** Puntas ordinarias que rebotan o se deslizan en la pieza. **FANG TIP™** que muerde la madera al primer contacto
- **Para cortes rápidos y flexibles**


**3 VECES
MÁS VIDA
ÚTIL**
HOJAS CONVENCIONALES DE CORTE DE MADERA SAWZALL®

TPI	Longitud	Material	Paquete de 5	Paquete de 25	Paquete de 50	A granel de 10	A granel de 25	A granel de 100
5	152.40 mm (6")		48-00-5035	-	48-01-6035	48-01-2015	48-01-2035	48-01-7035
5	228.60 mm (9")		48-00-5036	48-00-8036	48-01-6036	48-01-2016	48-01-2036	48-01-7036
5	304.80 mm (12")		48-00-5037	-	48-01-6037	48-01-2017	48-01-2037	48-01-7037

MULTIMATERIAL
THE WRECKER™ con HOJAS DE DIENTES DE CARBURO SAWZALL®
CARACTERÍSTICAS

- **6 TPI agresivos:** Demolición rápida
- **Capaz de cortar madera limpia y metales gruesos**
- **Diseño FANG TIP™:** Cortes por penetración más rápidos


**50 VECES
MÁS VIDA
ÚTIL**
DIENTES DE CARBURO
THE WRECKER™ con HOJAS DE DIENTES DE CARBURO SAWZALL®

TPI	Longitud	Material	Paquete de 1	Paquete de 3	Paquete de 5
6	152.40 mm (6")		48-00-5241	48-00-5341	48-00-5541
6	228.60 mm (9")		48-00-5242	48-00-5342	48-00-5542
6	304.80 mm (12")		48-00-5243	48-00-5343	48-00-5543

HOJAS BIMÉTALICAS THE WRECKER™ SAWZALL®
CARACTERÍSTICAS

- **Un proceso de fabricación exacta:** Crea un borde de corte más filoso en cada diente para una hoja de corte más rápida
- **Diseño de diente 7/11 TPI:** Versatilidad de materiales y hasta 5 veces más vida útil en comparación con las hojas bimetálicas convencionales
- **Un cuerpo de hoja más grueso y rígido:** Resiste las fracturas y los dobleces para máxima durabilidad


**5 VECES
MÁS VIDA
ÚTIL**
HOJAS BIMÉTALICAS THE WRECKER™ SAWZALL®

TPI	Longitud	Material	Paquete de 5	Paquete de 25	Paquete de 10	A granel de 100
7/11	152.40 mm (6")		48-00-5701	48-00-8701	48-01-2706	48-01-7701
7/11	228.60 mm (9")		48-00-5706	48-00-8706	48-01-2702	48-01-7706
7/11	304.80 mm (12")		48-00-5711	48-00-8711	48-01-2711	48-01-7711

HOJAS MULTIMATERIAL CONVENCIONALES SAWZALL®
CARACTERÍSTICAS

- 3 veces más vida útil
- Cortes rápidos flexibles
- Ancho de hoja optimizada: Versatilidad de material


**3 VECES
MÁS VIDA
ÚTIL**
HOJAS CONVENCIONALES MULTIMATERIAL SAWZALL®

TPI	Longitud	Material	Paquete de 5	Paquete de 25	Paquete de 50	A granel de 10	A granel de 25	A granel de 100
8/12	152.40 mm (6")		48-00-5091	-	48-01-6091	-	-	48-01-7091
8/12	203.20 mm (8")		48-00-5093	48-00-8093	48-01-6093	48-01-2073	48-01-2093	48-01-7093
8/12	304.80 mm (12")		48-00-5094	-	48-01-6094	-	48-01-2094	-
10/14	203.20 mm (8")		48-00-5193	-	-	-	-	-
10/14	304.80 mm (12")		48-00-5194	-	-	-	-	-

JUEGOS DE HOJAS SAWZALL®
JUEGOS DE HOJAS SAWZALL®

Descripción	Incluye	N.º de pieza
 5 PIEZAS Juego de hojas de dientes de carburo SAWZALL® con dientes de carburo	(2) THE AX™ con hojas de dientes de carburo SAWZALL® 5 TPI de 228.60 mm (9") (1) THE TORCH™ con hoja de dientes de carburo SAWZALL® 7 TPI de 228.60 mm (9") (2) THE TORCH™ con hojas de dientes de carburo SAWZALL® 7 TPI de 152.40 mm (6")	49-22-5505
 5 PIEZAS Juego de hojas de demolición SAWZALL®	(1) Hojas para madera 5 TPI de 228.60 mm (9") THE AX™ SAWZALL® (1) Hoja multimaterial 7/11 TPI de 228.60 mm (9") THE WRECKER™ SAWZALL® (1) Hoja para metal 14 TPI de 152.40 mm (6") THE TORCH™ SAWZALL® (1) Hoja para metal 18 TPI de 152.40 mm (6") THE TORCH™ SAWZALL® (1) Hoja para metal 14 TPI de 228.60 mm (9") THE TORCH™ SAWZALL®	49-22-1105
 10 PIEZAS Juego de hojas SAWZALL®	(3) Hojas para metal 14 TPI de 152.40 mm (6") SAWZALL® (3) Hojas para metal 24 TPI de 152.40 mm (6") SAWZALL® (2) Hojas para madera 5 TPI de 152.40 mm (6") SAWZALL® (1) Hoja para madera 5 TPI de 228.60 mm (9") SAWZALL® (1) Hoja para metal 18 TPI de 228.60 mm (9") SAWZALL®	49-22-1110
 12 PIEZAS Juego de hojas de demolición SAWZALL®	(4) Hojas para metal 18 TPI de 152.40 mm (6") THE TORCH™ SAWZALL® (2) Hojas multimaterial 7/11 TPI de 152.40 mm (6") THE WRECKER™ SAWZALL® (2) Hojas para madera 5 TPI de 152.40 mm (6") THE AX™ SAWZALL® (2) Hojas para madera 5 TPI de 228.60 mm (9") THE AX™ SAWZALL® (2) Hojas para metal 14 TPI de 228.60 mm (9") THE TORCH™ SAWZALL®	49-22-1129
 16 PIEZAS Juego de hojas de corte de metal SAWZALL®	(2) Hojas para metal 14 TPI de 152.40 mm (6") THE TORCH™ SAWZALL® (2) Hojas para metal 18 TPI de 152.40 mm (6") THE TORCH™ SAWZALL® (2) Hojas para metal 14 TPI de 228.60 mm (9") THE TORCH™ SAWZALL® (2) Hojas para metal 18 TPI de 228.60 mm (9") THE TORCH™ SAWZALL® (2) Hojas para metal 18 TPI de 228.60 mm (9") SAWZALL® (3) Hojas para metal 18 TPI de 152.40 mm (6") SAWZALL® (3) Hojas para metal 24 TPI de 152.40 mm (6") SAWZALL®	49-22-1216

JUEGOS DE HOJAS SAWZALL®

Descripción	Incluye	N.º de pieza
 32 PIEZAS Juego de hojas SAWZALL®	(4) Hojas para madera 5 TPI de 228.60 mm (9") THE AX™ SAWZALL® (4) Hojas multimaterial 7/11 TPI de 228.60 mm (9") THE WRECKER™ SAWZALL® (4) Hojas para metal 10 TPI de 228.60 mm (9") THE TORCH™ SAWZALL® (4) Hojas para metal 18 TPI de 228.60 mm (9") THE TORCH™ SAWZALL® (4) Hojas para madera 5 TPI de 228.60 mm (9") SAWZALL® (4) Hojas multimaterial 8/12 TPI de 203.20 mm (8") SAWZALL® (4) Hojas para metal 14 TPI de 152.40 mm (6") SAWZALL® (4) Hojas para metal 24 TPI de 152.40 mm (6") SAWZALL®	49-22-1132
 3 PIEZAS Juego de remoción de material	(1) Hoja raspadora de 38.10 mm (1-1/2") (1) Hoja raspadora de 76.20 mm (3") (1) Herramienta de remoción de lechada	49-22-5403

HOJAS DE ESPECIALIDAD SAWZALL®
HOJAS DE ESPECIALIDAD SAWZALL®

Descripción	Paquete de 5	Paquete de 1	A granel de 100
Hoja de podado 5 TPI de 228.60 mm (9") SAWZALL®	48-00-1301	48-00-1304	-
Hoja de podado 5 TPI de 304.80 mm (12") SAWZALL®	48-00-1303	48-00-1305	-
Hoja para madera limpia 6 TPI de 152.40 mm (6") SAWZALL®	48-00-5015	-	48-01-7015
Hoja para madera limpia 6 TPI de 228.60 mm (9") SAWZALL®	48-00-5016	-	48-01-7016
Hoja para madera limpia 6 TPI de 304.80 mm (12") SAWZALL®	48-00-5017	-	-
Hoja para metal en pergamino 10 TPI de 92.07 mm (3-5/8") SAWZALL®	48-00-5161	-	-
Hoja para metal en pergamino 14 TPI de 92.07 mm (3-5/8") SAWZALL®	48-00-5162	-	-
Hoja para metal en pergamino 18 TPI de 92.07 mm (3-5/8") SAWZALL®	48-00-5163	-	-
Hoja para yeso 6 TPI de 127 mm (5") SAWZALL®	48-00-5052	-	-
Hoja para madera en pergamino 4/6 TPI de 152.40 mm (6") SAWZALL®	48-00-5041	-	-
Hoja de 152.40 mm (6") DIAMOND MAX™ SAWZALL®	-	48-00-1440	-
Hoja de 228.60 mm (9") DIAMOND MAX™ SAWZALL®	-	48-00-1450	-
Hoja de acceso para tablarroca SAWZALL®	-	48-00-1640	-
Hoja para canalización SAWZALL®	48-00-1630	-	-
Hoja de corte al ras SAWZALL®	-	48-00-1600	-
Hoja para instalaciones ocultas SAWZALL®	48-00-1610	-	-



HOJAS MULTIUSOS Y HACKZALL®
HOJAS MULTIUSOS PARA SIERRA RECÍPROCA

Descripción	Paquete de 1	A granel de 5
Hoja raspadora de 38.10 mm (1-1/2")	49-00-5463	49-01-5463
Hoja raspadora de 76.20 mm (3")	49-00-5456	49-01-5456
Hoja raspadora de 127 mm (5")	49-00-5455	-
Herramienta de remoción de lechada	49-00-5450	-

HOJAS HACKZALL®

Descripción	Paquete de 3	Paquete de 5
Hojas para madera 6 TPI de 101.60 mm (4") HACKZALL®	-	49-00-5460
Hojas para madera en pergamino 10 TPI de 88.90 mm (3-1/2") HACKZALL®	-	49-00-5310
Hojas para metal en pergamino 24 TPI de 88.90 mm (3-1/2") HACKZALL®	-	49-00-5324
Hojas de fibra de vidrio de grano de 101.60 mm (4") HACKZALL®	49-00-5400	-
Hojas multimaterial 10 TPI de 101.60 mm (4") HACKZALL®	-	49-00-5410
Hojas para PVC 14 TPI de 101.60 mm (4") HACKZALL®	-	49-00-5414
Hojas para PVC 14 TPI de 152.40 mm (6") HACKZALL®	-	49-00-5614
Hojas para EMT 18 TPI de 101.60 mm (4") HACKZALL®	-	49-00-5418
Hojas para ducto 24 TPI de 101.60 mm (4") HACKZALL®	-	49-00-5424
Hojas para yeso y tablarroca 6 TPI de 101.60 mm (4") HACKZALL®	-	49-00-5461

HOJAS DE SIERRA CALADORA
GENERALIDADES

Disfrute de un desempeño de nivel de profesional y una vida útil más larga en las hojas con las hojas de sierra caladora de MILWAUKEE®. Gracias a la atención que prestó MILWAUKEE® a los materiales de las hojas, las formas y el filo de los dientes, estas hojas de sierra caladora generan cortes rápidos y limpios en madera, metal y otros materiales. La línea de MILWAUKEE® de más de 45 productos distintos incluye tanto hojas con espiga en U como con espiga en T.

HOJAS DE SIERRA CALADORA DE CORTE EN MADERA
CARACTERÍSTICAS

- Uso rudo: Construcción avanzada para vida útil larga en aplicaciones difíciles de nivel profesional
- Cortes rápidos: La forma y el filo de los dientes permiten realizar cortes rápidos y rectos en madera


HOJAS DE SIERRA CALADORA DE CORTE EN MADERA

Espiga	TPI	Longitud	Composición	Cantidad	N.º de pieza
Espiga en T	6	101.60 mm (4")	Bimetálico	Paquete de 5	48-42-5302
Espiga en T	6	101.60 mm (4")	Acero de alto carbono	Paquete de 5	48-42-5512
Espiga en T	6	101.60 mm (4")	Acero de alto carbono	Paquete de 5	48-42-5421
Espiga en T	6	101.60 mm (4")	Acero de alto carbono	Paquete de 5	48-42-5500
Espiga en T	8	101.60 mm (4")	Acero de alto carbono	Paquete de 5	48-42-5220
Espiga en T	10	101.60 mm (4")	Bimetálico	Paquete de 5	48-42-5311
Espiga en T	10	101.60 mm (4")	Acero de alto carbono	Paquete de 5	48-42-5240
Espiga en T	10	101.60 mm (4")	Acero de alto carbono	Paquete de 5	48-42-5540
Espiga en T	12	76.20 mm (3")	Acero de alto carbono	Paquete de 5	48-42-5640
Espiga en T	20	76.20 mm (3")	Bimetálico	Paquete de 5	48-42-5385

Espiga	TPI	Longitud	Composición	Cantidad	N.º de pieza
Espiga en U	6	101.60 mm (4")	Bimetálico	Paquete de 5	48-42-2302
Espiga en U	6	101.60 mm (4")	Acero de alto carbono	Paquete de 5	48-42-0421
Espiga en U	6	101.60 mm (4")	Acero de alto carbono	Paquete de 5	48-42-0500
Espiga en U	8	79.38 mm (3-1/8")	Acero de alto carbono	Paquete de 5	48-42-0240
Espiga en U	8	101.60 mm (4")	Acero de alto carbono	Paquete de 5	48-42-0220
Espiga en U	10	101.60 mm (4")	Bimetálico	Paquete de 5	48-42-2311
Espiga en U	10	92.07 mm (3-5/8")	Acero de alto carbono	Paquete de 5	48-42-0540
Espiga en U	10	101.60 mm (4")	Acero de alto carbono	Paquete de 5	48-42-0640
Espiga en U	12	69.85 mm (2-3/4")	Acero de alto carbono	Paquete de 5	48-42-0650

HOJAS DE SIERRA CALADORA DE CORTE EN METAL
CARACTERÍSTICAS

- Uso rudo: Construcción avanzada para vida útil larga en aplicaciones difíciles de nivel profesional
- Cortes rápidos: La forma y el filo de los dientes permiten cortar rápidamente en metal


HOJAS DE SIERRA CALADORA DE CORTE EN METAL

Espiga	TPI	Longitud	Composición	Cantidad	N.º de pieza
Espiga en T	8	101.60 mm (4")	Bimetálico	Paquete de 5	48-42-5850
Espiga en T	14	76.20 mm (3")	Bimetálico	Paquete de 5	48-42-5190
Espiga en T	14	76.20 mm (3")	Acero de alta velocidad	Paquete de 5	48-42-5101
Espiga en T	14	133.35 mm (5-1/4")	Bimetálico	Paquete de 5	48-42-5192
Espiga en T	18	76.20 mm (3")	Bimetálico	Paquete de 5	48-42-5121
Espiga en T	24	76.20 mm (3")	Bimetálico	Paquete de 5	48-42-5161
Espiga en T	24	133.35 mm (5-1/4")	Bimetálico	Paquete de 5	48-42-5166
Espiga en U	8	101.60 mm (4")	Bimetálico	Paquete de 5	48-42-0850

Espiga	TPI	Longitud	Composición	Cantidad	N.º de pieza
Espiga en U	14	92.07 mm (3-5/8")	Bimetálico	Paquete de 5	48-42-2190
Espiga en U	14	127 mm (5")	Bimetálico	Paquete de 5	48-42-2192
Espiga en U	14	69.85 mm (2-3/4")	Acero de alta velocidad	Paquete de 5	48-42-0101
Espiga en U	18	69.85 mm (2-3/4")	Bimetálico	Paquete de 5	48-42-2120
Espiga en U	18	69.85 mm (2-3/4")	Acero de alta velocidad	Paquete de 5	48-42-0120
Espiga en U	24	69.85 mm (2-3/4")	Bimetálico	Paquete de 5	48-42-2160
Espiga en U	24	127 mm (5")	Bimetálico	Paquete de 5	48-42-2166
Espiga en U	24	69.85 mm (2-3/4")	Acero de alta velocidad	Paquete de 5	48-42-0140

HOJAS DE SIERRA CALADORA DE USO GENERAL
CARACTERÍSTICAS

- Uso rudo: Construcción avanzada para vida útil larga en aplicaciones difíciles de nivel profesional
- Cortes rápidos: La forma y la durabilidad de los dientes permiten realizar cortes limpios y lisos en madera, metales y otros materiales


HOJAS DE SIERRA CALADORA DE USO GENERAL

Espiga	TPI	Longitud	Composición	Cantidad	N.º de pieza
Espiga en T	6	101.60 mm (4")	Bimetálico	Paquete de 5	48-42-5300
Espiga en T	6	101.60 mm (4")	Acero de alto carbono	Paquete de 5	48-42-5200
Espiga en T	10	101.60 mm (4")	Bimetálico	Paquete de 5	48-42-5310
Espiga en T	12	76.20 mm (3")	Bimetálico	Paquete de 5	48-42-5390

Espiga	TPI	Longitud	Composición	Cantidad	N.º de pieza
Espiga en U	6	101.60 mm (4")	Bimetálico	Paquete de 5	48-42-2300
Espiga en U	6	101.60 mm (4")	Acero de alto carbono	Paquete de 5	48-42-0200
Espiga en U	10	104.78 mm (4-1/8")	Bimetálico	Paquete de 5	48-42-2310
Espiga en U	20	69.85 mm (2-3/4")	Bimetálico	Paquete de 5	48-42-2385

PRODUCTOS DE ESPECIALIDAD PARA SIERRA CALADORA
PRODUCTOS DE ESPECIALIDAD PARA SIERRA CALADORA

Descripción	N.º de pieza
Hoja de sierra caladora de grano de carburo de 69.85 mm (2-3/4") (5 piezas)	48-42-0801
Juego surtido de metal y madera con espiga en T (5 piezas)	49-22-1178
Juego surtido de metal y madera con espiga en U (5 piezas)	49-22-1168

Descripción	N.º de pieza
Dispositivo anti-astillas	48-08-0530
Cubierta de zapata de plástico	48-08-0533
Manguera y manivela de aspiradora	48-09-1040


HOJAS PARA SIERRA CIRCULAR
HOJAS DE SIERRA CIRCULAR PARA MADERA
GENERALIDADES

Las hojas de sierra circular de MILWAUKEE® ofrecen una vida útil más larga, mayor precisión y cortes más en frío en aplicaciones de corte de madera. Las hojas están diseñadas para que se usen en aplicaciones específicas de carburo de tungsteno con infusión de cobalto para extender la vida útil del corte y mantener el filo de la punta. Las hojas cuentan con ranuras de vibración de corte por láser para reducir el bamboleo y las deformaciones. Con un recubrimiento antifricción, las hojas resisten la corrosión y la gelificación. Las hojas de sierra circular de MILWAUKEE® están optimizadas para ofrecer un rendimiento tanto alámbrico como inalámbrico.


CARACTERÍSTICAS

- Carburo de tungsteno con infusión de cobalto: Extiende la vida útil del corte y mantiene el filo de la punta
- Recubrimiento anti-fricción: Genera cortes más fríos
- Ranuras de vibración por corte por láser: Mayor precisión de hoja y evita el bamboleo y las deformaciones

DIENTES DE CARBURO
HOJAS DE SIERRA CIRCULAR PARA MADERA

Diámetro	Cant. de dientes	Aplicación	Ángulo de gancho	Grosor de separación (mm)	Tamaño del eje	N.º de pieza	A granel de 10
136.53 mm (5-3/8")	16	Armazón	15°	0.063	10 mm	48-40-0522	-
136.53 mm (5-3/8")	36	Acabado	15°	0.063	10 mm	48-40-0524	-
139.70 mm (5-1/2")	18	Armazón	18°	0.063	10 mm	48-40-0520	-
165.10 mm (6-1/2")	24	Armazón	18°	0.063	15.87 mm (5/8")	48-40-0620	48-41-0620
165.10 mm (6-1/2")	40	Acabado	15°	0.063	15.87 mm (5/8")	48-40-0622	-
184.15 mm (7-1/4")	24	Armazón	20°	0.063	15.87 mm (5/8")	-	48-41-0710
184.15 mm (7-1/4")	24	Armazón	20°	0.063	15.87 mm (5/8")	-	48-41-0713
184.15 mm (7-1/4")	24	Armazón	18°	0.063	15.87 mm (5/8")	48-40-0720	48-41-0720
184.15 mm (7-1/4")	24	Armazón	18°	0.063	15.87 mm (5/8")	-	48-41-0723
184.15 mm (7-1/4")	40	Acabado	15°	0.063	15.87 mm (5/8")	48-40-0726	48-41-0726
184.15 mm (7-1/4")	60	Acabado	15°	0.063	15.87 mm (5/8")	48-40-0730	48-41-0730
209.55 mm (8-1/4")	24	Armazón	18°	0.083	15.87 mm (5/8")	48-40-0820	-
209.55 mm (8-1/4")	40	Acabado	15°	0.083	15.87 mm (5/8")	48-40-0822	-
209.55 mm (8-1/4")	60	Acabado	12°	0.094	15.87 mm (5/8")	48-40-0826	-
215.90 mm (8-1/2")	40	Uso general	15°	0.094	15.87 mm (5/8")	48-40-0824	-
254 mm (10")	24	Cortes de hilo	22°	0.094	15.87 mm (5/8")	48-40-1020	-
254 mm (10")	40	Uso general	15°	0.094	15.87 mm (5/8")	48-40-1024	-

HOJAS DE SIERRA CIRCULAR PARA MADERA

Diámetro	Cant. de dientes	Aplicación	Ángulo de gancho	Grosor de separación (mm)	Tamaño del eje	N.º de pieza	A granel de 10
254 mm (10")	50	Combinación	12°	0.094	15.87 mm (5/8")	48-40-1026	-
254 mm (10")	60	Acabado	12°	0.094	15.87 mm (5/8")	48-40-1028	-
254 mm (10")	80	Acabado	12°	0.094	15.87 mm (5/8")	48-40-1032	-
254 mm (10")	40 y 60	Uso general / acabado	15° y 12°	0.094 y 0.094	15.87 mm (5/8")	48-40-1036	-
260.35 mm (10-1/4")	28	Armazón	18°	0.102	15.87 mm (5/8")	48-40-1038	-
260.35 mm (10-1/4")	40	Acabado	12°	0.102	15.87 mm (5/8")	48-40-1040	-
304.80 mm (12")	44	Uso general	15°	0.118	25.40 mm (1")	48-40-1220	-
304.80 mm (12")	60	Combinación	12°	0.118	25.40 mm (1")	48-40-1222	-
304.80 mm (12")	80	Acabado	12°	0.118	25.40 mm (1")	48-40-1224	-
304.80 mm (12")	100	Acabado	12°	0.118	25.40 mm (1")	48-40-1228	-
304.80 mm (12")	44 y 80	Uso general / acabado	15° y 12°	0.118 y 0.118	25.40 mm (1")	48-40-1232	-

HOJAS DE SIERRA CIRCULAR DE CORTE EN METAL
GENERALIDADES

Las hojas de la sierra circular de corte en metal de MILWAUKEE® se diseñaron específicamente para superar las expectativas de los contratistas a nivel de vida útil de la hoja, la calidad en los cortes y la velocidad en las aplicaciones de corte de metal más exigentes, sin necesidad de usar lubricante. Un cuerpo de aleación endurecida y tensionado manualmente reduce la vibración para prolongar la vida útil de la hoja y generar los cortes de la más alta calidad disponible. Los dientes de carburo cortan metal sin dejar rebabas ni superficies calientes.

CARACTERÍSTICAS

- Seco: Sin necesidad de usar lubricante, lo que ahorra tiempo y dinero con menos desorden
- Frío: Sin acumulación de calor extremo que preserva la vida útil de la hoja y permite el manejo inmediato de la pieza
- Limpio: Sin rebabas, lo que elimina las operaciones secundarias, generando ahorros en tiempo y de dinero


DIENTES DE CARBURO
HOJAS DE SIERRA CIRCULAR DE CORTE EN METAL

Diámetro	Cant. de dientes	Aplicación	Ángulo de gancho	Grosor de separación	Eje	N.º de pieza
136.53 mm (5-3/8")	30	Metal y acero inoxidable	0°	1.60 mm (0.063")	20 mm	48-40-4070
136.53 mm (5-3/8")	30	Metal y acero inoxidable	0°	1.60 mm (0.063")	15.87 mm (5/8")	48-40-4205
149.22 mm (5-7/8")	34	Metal	2°	1.60 mm (0.063")	20 mm	48-40-4215
136.53 mm (5-3/8")	48	Metal	2°	1.60 mm (0.063")	15.87 mm (5/8")	48-40-4220
174.62 mm (6-7/8")	36	Metal	2°	1.60 mm (0.063")	20 mm	48-40-4225
177.8 mm (7")	40	Metal	2°	1.80 mm (0.071")	20 mm	48-40-4230
184.15 mm (7-1/4")	48	Metal	2°	1.80 mm (0.071")	15.87 mm (5/8")	48-40-4235

Diámetro	Cant. de dientes	Aplicación	Ángulo de gancho	Grosor de separación	Eje	N.º de pieza
184.15 mm (7-1/4")	48	Metal	2°	1.80 mm (0.071")	20 mm	48-40-4237
184.15 mm (7-1/4")	70	Metal delgado	-5°	1.80 mm (0.071")	15.87 mm (5/8")	48-40-4240
203.20 mm (8")	42	Metal y acero inoxidable	0°	1.85 mm (0.073")	15.87 mm (5/8")	48-40-4515
203.20 mm (8")	50	Metal delgado y acero inoxidable	0°	1.85 mm (0.073")	15.87 mm (5/8")	48-40-4520
228.60 mm (9")	48	Metal	0°	1.80 mm (0.071")	25.40 mm (1")	48-40-4255
254 mm (10")	50	Metal	0°	2.01 mm (0.079")	15.87 mm (5/8")	48-40-4260
304.80 mm (12")	60	Metal	0°	2.21 mm (0.087")	25.40 mm (1")	48-40-4265

HOJAS DE SIERRA CIRCULAR DE CORTE EN METAL

Diámetro	Cant. de dientes	Aplicación	Ángulo de gancho	Grosor de separación	Eje	N.º de pieza
355.60 mm (14")	72	Metal y acero inoxidable	0°	2.21 mm (0.087")	25.40 mm (1")	48-40-4505
355.60 mm (14")	90	Metal delgado	10°	2.21 mm (0.087")	25.40 mm (1")	48-40-4510
136.53 mm (5-3/8")	50	Aluminio	-5°	1.60 mm (0.063")	20 mm	48-40-4075
149.22 mm (5-7/8")	50	Aluminio	-5°	1.80 mm (0.071")	20 mm	48-40-4315
165.10 mm (6-1/2")	54	Aluminio	-5°	1.80 mm (0.071")	15.87 mm (5/8")	48-40-4320
177.80 mm (7")	54	Aluminio	-5°	2.01 mm (0.079")	20 mm	48-40-4330

Diámetro	Cant. de dientes	Aplicación	Ángulo de gancho	Grosor de separación	Eje	N.º de pieza
184.15 mm (7-1/4")	56	Aluminio	-6°	2.01 mm (0.079")	15.87 mm (5/8")	48-40-4335
203.20 mm (8")	58	Aluminio	-6°	2.39 mm (0.094")	15.87 mm (5/8")	48-40-4345
228.60 mm (9")	72	Aluminio	-6°	2.39 mm (0.094")	25.40 mm (1")	48-40-4355
254 mm (10")	72	Aluminio	-6°	2.79 mm (0.110")	15.87 mm (5/8")	48-40-4360
304.80 mm (12")	80	Aluminio	-6°	3.00 mm (0.118")	25.40 mm (1")	48-40-4365
355.60 mm (14")	80	Aluminio	-6°	3.20 mm (0.126")	25.40 mm (1")	48-40-4370

HOJAS DE SIERRA CIRCULAR DE CORTE DE FIBROCEMENTO
GENERALIDADES

Las hojas de la sierra circular de fibrocemento de MILWAUKEE® ofrecen hasta 75 veces más vida útil, lo que aumenta la precisión y genera cortes más en frío en aplicaciones de fibrocemento. Las hojas están diseñadas con dientes de diamante policristalino para prolongar la vida útil de corte en el material de fibrocemento. Las hojas cuentan con ranuras de vibración de corte por láser para reducir el bamboleo y las deformaciones. Con un recubrimiento antifricción, las hojas resisten la corrosión y la gelificación. Las hojas de sierra circular de MILWAUKEE® están optimizadas para ofrecer un rendimiento tanto alámbrico como inalámbrico.


CARACTERÍSTICAS

- Dientes de diamante policristalino: Prolongan la vida útil de corte en fibrocemento hasta 75 veces más
- Recubrimiento anti-fricción: Genera cortes más en frío
- Ranuras de vibración por corte por láser: Mayor precisión de hoja y evita el bamboleo y las deformaciones

DIENTES DE CARBURO
HOJAS DE SIERRA CIRCULAR DE CORTE DE FIBROCEMENTO

Diámetro	Cant. de dientes	Aplicación	Ángulo de gancho	Grosor de separación (mm)	Tamaño del eje	N.º de pieza
184.15 mm (7-1/4")	4T	Fibrocemento	10°	0.071	15.87 mm (5/8"), ◆	48-40-7000
254 mm (10")	6T	Fibrocemento	10°	0.079	15.87 mm (5/8")	48-40-7010
304.80 mm (12")	8T	Fibrocemento	10°	0.087	25.40 mm (1")	48-40-7020

ACCESORIOS DE SIERRA CIRCULAR
ACCESORIOS DE SIERRA CIRCULAR

Descripción	N.º de pieza
Juego de recolección de polvo	49-22-8105
Juego de extensión	49-22-8108
Juego de barra de fijación	49-22-8100
Juego de barda intermedia	49-22-8110

Descripción	N.º de pieza
Juego de calibración de paro rápido	49-22-8102
SopORTE de elevador	48-08-0360
Base de herramienta	48-08-0350

Descripción	N.º de pieza
Abrazaderas con cuña	48-08-0380
Juego de ruedas	49-22-8106
Centro de control	48-08-0450

ACCESORIOS Y HOJAS DE MULTIHERRAMIENTA OSCILATORIA

GENERALIDADES

Los accesorios de multiherramientas oscilatorias de MILWAUKEE® ofrecen una solución integral de corte, raspado, lijado y rectificación en una amplia gama de materiales y aplicaciones. Equipados con una ancla de hoja universal OPEN-LOK™ para realizar cambios rápidos de hojas. Con una hechura compuesta de materiales de alta calidad y procesos de fabricación avanzada, se ofrece un funcionamiento de grado profesional, así como innovación líder en el mercado.

HOJAS DE DIENTES DE CARBURO TITANIUM ENHANCED™

CARACTERÍSTICAS

- Dientes de carburo TITANIUM ENHANCED™
Vida útil hasta 50 veces más larga
- Hoja de metal extremo: Corte tornillos, pernos, metal rígido, tablas de cemento, yeso y más
- Hoja de materiales extremos: Cortes rápidos en madera con clavos, tornillos, tablas de cemento, yeso, cobre y más
- Ancla universal OPEN-LOK™: Elevada para cortes fáciles al ras y cambios rápidos de hojas



HOJAS DE DIENTES DE CARBURO TITANIUM ENHANCED™

Descripción	Material	Paquete de 1	Paquete de 2	Paquete de 3	Paquete de 5
Hoja de metal extremo con dientes de carburo TITANIUM ENHANCED™ de 34.93 mm (1-3/8")		49-25-1501	49-25-1502	49-25-1503	49-25-1505
Hoja de materiales extremos con dientes de carburo TITANIUM ENHANCED™ de 34.93 mm (1-3/8")		49-25-1521	49-25-1522	49-25-1523	49-25-1525

HOJAS BIMETÁLICAS TITANIUM ENHANCED™

CARACTERÍSTICAS

- Bimetálicas TITANIUM ENHANCED™: Vida útil hasta 15 veces más larga
- Forma de cuerpo de hoja de corte lejano: Cortes por penetración más sencillos
- Ancla universal OPEN-LOK™: Elevada para cortes fáciles al ras y cambios rápidos de hojas



HOJAS BIMETÁLICAS TITANIUM ENHANCED™

Descripción	Material	Paquete de 1	Paquete de 3	Paquete de 10
Hoja multimaterial bimetálica TITANIUM ENHANCED™ de 10 mm (3/8")		49-25-1201	-	-
Hoja de penetración profunda multimaterial bimetálica TITANIUM ENHANCED™ de 31.80 mm (1-1/4")		49-25-1203	-	-
Hoja multimaterial bimetálica TITANIUM ENHANCED™ de 34.93 mm (1-3/8")		49-25-1231	49-25-1233	49-25-1239
Hoja multimaterial bimetálica TITANIUM ENHANCED™ de 63.50 mm (2-1/2")		49-25-1241	49-25-1243	49-25-1249

HOJAS BIMETÁLICAS TITANIUM ENHANCED™

Descripción	Material	Paquete de 1	Paquete de 3	Paquete de 10
Hoja multimaterial bimetálica TITANIUM ENHANCED™ de 88.90 mm (3-1/2")		49-25-1271	-	-
Hoja multimaterial bimetálica TITANIUM ENHANCED™ de 28.60 mm (1-1/8")		49-25-1251	49-25-1253	49-25-1259
Hoja de metal bimetálica TITANIUM ENHANCED™ de 44.45 mm (1-3/4")		49-25-1261	49-25-1263	49-25-1269

HOJAS PARA MADERA DURA DE DIENTES JAPONESES

CARACTERÍSTICAS

- Dientes japoneses con amoldado de precisión: Un acabado liso y cortes hasta 2 veces más rápidos
- Filo de curva profesional: Mayor control y cortes limpios
- Ancla universal OPEN-LOK™: Elevada para cortes fáciles al ras y cambios rápidos de hojas



HOJAS PARA MADERA DURA DE DIENTES JAPONESES

Descripción	Material	Paquete de 1	Paquete de 3	Paquete de 10
Hoja para madera dura de dientes japoneses de curva profesional de 34.93 mm (1-3/8")		49-25-1131	49-25-1133	49-25-1139
Hoja para madera dura de dientes japoneses de curva profesional de 63.50 mm (2-1/2")		49-25-1151	49-25-1153	49-25-1159

HOJAS PARA MADERA

CARACTERÍSTICAS

- Dientes optimizados: Cortes rápidos en madera
- Forma de cuerpo de hoja de corte lejano: Cortes por penetración más sencillos
- Ancla universal OPEN-LOK™: Elevada para cortes fáciles al ras y cambios rápidos de hojas



HOJAS PARA MADERA

Descripción	Material	Paquete de 1	Paquete de 3	Paquete de 10
Hoja para madera de acero de alto carbono de 34.93 mm (1-3/8")		49-25-1101	49-25-1103	49-25-1109
Hoja para madera de acero de alto carbono de 63.50 mm (2-1/2")		49-25-1111	49-25-1113	49-25-1119
Hoja para madera de acero de alto carbono segmentado de 88.90 mm (3-1/2")		49-25-1121	-	-

ESPECIALIDAD
CARACTERÍSTICAS

- Ancla universal OPEN-LOK™: Cambios rápidos de hoja
- Grabado con láser: Identificación fácil de aplicaciones de hoja
- Accesorios de especialidad en cortes, raspado, rectificación y lijado


ESPECIALIDAD

Descripción	Material	Paquete de 1	Paquete de 2	Paquete de 5	Paquete de 6	Paquete de 10	Paquete de 25
Hoja de tablarroca de 5 EN 1		49-25-2281	-	-	-	-	-
Hoja de mortero y lechada de grano de carburo 2 EN 1		49-25-2261	-	-	-	-	-
Hoja de lechada con grano de diamante en forma de bota		49-25-2271	-	-	-	-	-
Hoja de cortes múltiples 3 EN 1		49-25-2221	-	-	-	-	-
Paquete combinado de hojas raspadoras rígidas y flexibles (2 piezas)		-	49-25-2202	-	-	-	-
Cortadores de selladores de ventana		-	-	49-25-2222	-	-	-
Cortadores de selladores rectos		-	-	49-25-2231	-	-	-
Cortadores de selladores cónicos		-	-	49-25-2241	-	-	-
Almohadilla de lijado triangular de 88.90 mm (3-1/2")		49-25-2001	-	-	-	-	-
Papel lija y almohadilla de lijado triangular de 88.90 mm (3-1/2") (10 piezas)		-	-	-	-	49-25-2009	-
Juego surtido de papel lija de 88.90 mm (3-1/2") (25 piezas)		-	-	-	-	-	49-25-2025
Papel lija de grano 60		-	-	-	49-25-2060	-	-
Papel lija de grano 80		-	-	-	49-25-2080	-	-
Papel lija de grano 120		-	-	-	49-25-2120	-	-
Papel lija de grano 180		-	-	-	49-25-2180	-	-
Papel lija de grano 240		-	-	-	49-25-2240	-	-
Adaptador de hojas multiherramientas para el modelo Dremel® MM50 únicamente	-	-	-	49-10-9000	-	-	-
Accesorio de extracción de polvo multiherramienta	-	49-90-2420	-	-	-	-	-
Tope de profundidad multiherramienta	-	49-90-2430	-	-	-	-	-

JUEGOS DE HOJAS Y PAQUETES SURTIDOS
JUEGOS DE HOJAS Y PAQUETES SURTIDOS

Descripción	Incluye	N.º de pieza
6 PIEZAS Juego de hojas multiherramientas con estuche	(2) Hojas multimaterial bimetalicas TITANIUM ENHANCED™ de 34.93 mm (1-3/8") (1) Hoja multimaterial bimetalica TITANIUM ENHANCED™ de 63.50 mm (2-1/2") (2) Hojas para madera dura de dientes japoneses de curva profesional de 34.93 mm (1-3/8") (1) Hoja para madera de acero de alto carbono de 34.93 mm (1-3/8") (1) Estuche rígido	49-10-9112

CINCELADO Y PERFORACIÓN EN CONCRETO

SDS PLUS
BROCAS DE 4 FILOS MX4™ SDS PLUS
GENERALIDADES

Nuestras brocas de 4 filos del rotomartillo MX4™ SDS Plus con carburo de cabezal sólido ofrecen hasta 5 veces más vida útil en concreto con varillas de refuerzo. Fabricadas con protectores de varillas de refuerzo para ofrecer máxima durabilidad en agregados rígidos y varillas de refuerzo. Diseñamos nuestras brocas de 4 filos MX4™ con puntas centradoras afiladas para perforaciones exactas de puntos en concreto y cubiertas metálicas. El diseño de 4 filos evita que se amarren en varillas de refuerzo, lo que reduce el tiempo de inactividad. Los acanalados variables quitan el polvo más rápido, reducen el calor y generan hasta 20% más orificios por carga en la batería. El indicador de marca de uso en cada broca muestra cuando ya no cumplen con el requisito de ANSI. Estas brocas de 4 filos MX4™ de MILWAUKEE® son ideales para usarse en aplicaciones de concreto con varillas de refuerzo y mampostería. Elija las brocas solas, los paquetes a granel o los juegos de brocas en una amplia gama de tamaños.


CARBURO DE CABEZAL SÓLIDO
HASTA 5 VECES MÁS VIDA ÚTIL EN VARILLAS DE REFUERZO
CARACTERÍSTICAS

- Carburo de cabezal sólido: Ofrecen hasta 5 VECES más vida útil en concreto con varillas de refuerzo
- Protectores de varillas de refuerzo: Máxima durabilidad en agregados y varillas de refuerzo duras
- Punta centradora afilada: Perforación exacta en puntos de concreto y cubiertas metálicas

PUNTAS DE 4 FILOS MX4™ SDS PLUS

Diámetro	Longitud usable	Longitud	Paquete de 1	A granel	Paquete masivo	Diámetro	Longitud usable	Longitud	Paquete de 1	A granel
3.97 mm (5/32")	101.60 mm (4")	152.40 mm (6")	48-20-7308	-	-	10 mm (3/8")	101.60 mm (4")	152.40 mm (6")	48-20-7351	48-20-7951 (10 piezas)
4.76 mm (3/16")	50.80 mm (2")	101.60 mm (4")	48-20-7310	48-20-7910 (15 piezas)	-	10 mm (3/8")	254 mm (10")	304.80 mm (12")	48-20-7354	48-20-7954 (10 piezas)
4.76 mm (3/16")	101.60 mm (4")	152.40 mm (6")	48-20-7311	48-20-7911 (15 piezas)	48-20-7990 (100 piezas)	10 mm (3/8")	406.40 mm (16")	457.20 mm (18")	48-20-7357	-
4.76 mm (3/16")	152.40 mm (6")	203.20 mm (8")	48-20-7312	48-20-7912 (15 piezas)	-	11.11 mm (7/16")	101.60 mm (4")	152.40 mm (6")	48-20-7361	-
4.76 mm (3/16")	203.20 mm (8")	254 mm (10")	48-20-7313	-	-	11.11 mm (7/16")	254 mm (10")	304.80 mm (12")	48-20-7364	-
4.76 mm (3/16")	254 mm (10")	304.80 mm (12")	48-20-7314	-	-	13 mm (1/2")	101.60 mm (4")	152.40 mm (6")	48-20-7371	48-20-7971 (10 piezas)
6.35 mm (1/4")	50.80 mm (2")	101.60 mm (4")	48-20-7330	48-20-7930 (15 piezas)	-	13 mm (1/2")	254 mm (10")	304.80 mm (12")	48-20-7374	48-20-7974 (10 piezas)
6.35 mm (1/4")	101.60 mm (4")	152.40 mm (6")	48-20-7331	48-20-7931 (15 piezas)	48-20-7994 (100 piezas)	13 mm (1/2")	406.40 mm (16")	457.20 mm (18")	48-20-7377	-
6.35 mm (1/4")	101.60 mm (6")	203.20 mm (8")	48-20-7332	48-20-7932 (15 piezas)	-	14.30 mm (9/16")	101.60 mm (4")	152.40 mm (6")	48-20-7381	-
6.35 mm (1/4")	203.20 mm (8")	254 mm (10")	48-20-7334	-	-	14.30 mm (9/16")	254 mm (10")	304.80 mm (12")	48-20-7384	-
6.35 mm (1/4")	254 mm (10")	304.80 mm (12")	48-20-7335	-	-	14.30 mm (9/16")	406.40 mm (16")	457.20 mm (18")	48-20-7387	-
7.94 mm (5/16")	101.60 mm (4")	152.40 mm (6")	48-20-7341	48-20-7941 (15 piezas)	-	15.87 mm (5/8")	152.40 mm (6")	203.20 mm (8")	48-20-7200	-
7.94 mm (5/16")	254 mm (10")	304.80 mm (12")	48-20-7344	-	-	15.87 mm (5/8")	254 mm (10")	304.80 mm (12")	48-20-7203	-

PUNTAS DE 4 FILOS MX4™ SDS PLUS

Diámetro	Longitud usable	Longitud	Paquete de 1	A granel	Diámetro	Longitud usable	Longitud	Paquete de 1	A granel
15.87 mm (5/8")	406.40 mm (16")	457.20 mm (18")	48-20-7206	-	22.23 mm (7/8")	254 mm (10")	304.80 mm (12")	48-20-7230	-
19.05 mm (3/4")	152.40 mm (6")	203.20 mm (8")	48-20-7210	-	22.23 mm (7/8")	406.40 mm (16")	457.20 mm (18")	48-20-7236	-
19.05 mm (3/4")	203.20 mm (8")	254 mm (10")	48-20-7212	-	25.40 mm (1")	203.20 mm (8")	254 mm (10")	48-20-7240	-
19.05 mm (3/4")	254 mm (10")	304.80 mm (12")	48-20-7215	-	25.40 mm (1")	406.40 mm (16")	457.20 mm (18")	48-20-7246	-
19.05 mm (3/4")	406.40 mm (16")	457.20 mm (18")	48-20-7220	-	28.60 mm (1-1/8")	203.20 mm (8")	254 mm (10")	48-20-7250	-
22.23 mm (7/8")	152.40 mm (6")	203.20 mm (8")	48-20-7225	-	28.60 mm (1-1/8")	406.40 mm (16")	457.20 mm (18")	48-20-7256	-
22.23 mm (7/8")	203.20 mm (8")	254 mm (10")	48-20-7228	-	31.80 mm (1-1/4")	406.40 mm (16")	457.20 mm (18")	48-20-7266	-



Este producto cumple con lo establecido en la norma ANSI B212.15

BROCAS DE 2 FILOS M/2™ SDS PLUS

GENERALIDADES

Las brocas de 2 filos del rotomartillo SDS Plus M/2™ de MILWAUKEE® son hasta 30% más rápidas al ofrecer hasta 20% más orificios por carga en los rotomartillos inalámbricos. La punta quebradora pulveriza el material con mayor efectividad, lo que permite tener mayores velocidades de perforación. El acanalado variable permite una máxima extracción de residuos, lo que implica que se hagan hasta 20% más orificios por carga en rotomartillos inalámbricos al mismo tiempo que ofrece una broca muy resistente en rotomartillos alámbricos e inalámbricos. Los protectores mejorados de varillas de refuerzo brindan mayor durabilidad en agregados rígidos y varillas de refuerzo. Asimismo, M/2™ cuenta con una punta centradora para perforaciones exactas en puntos, indicadores de marca de desgaste que muestran el momento en que la broca ya no cumple con los requisitos de diámetro de la ANSI, así como una ranura reforzada para durabilidad y vibración mínima. La mayor vida útil y eficiencia de la línea de brocas de 2 filos M/2™ representan la solución ideal en concreto general para usuarios de rotomartillos alámbricos e inalámbricos.

CARACTERÍSTICAS

- Protectores mejorados de varillas de refuerzo: Mayor durabilidad
- Puntas quebradoras: Mayores velocidades de perforación
- Ranuras variables: Máxima extracción de residuos



HASTA **30% MÁS RÁPIDO**



BROCAS DE 2 FILOS M/2™ SDS PLUS

Diámetro	Longitud usable	Longitud	Paquete de 1	A granel	Paquete masivo
3.97 mm (5/32")	50.80 mm (2")	101.60 mm (4")	48-20-7400	48-20-7500 (25 piezas)	-
3.97 mm (5/32")	101.60 mm (4")	152.40 mm (6")	48-20-7401	48-20-7501 (25 piezas)	-
4.76 mm (3/16")	50.80 mm (2")	101.60 mm (4")	48-20-7410	48-20-7510 (25 piezas)	48-20-7810 (200 piezas)
4.76 mm (3/16")	101.60 mm (4")	152.40 mm (6")	48-20-7411	48-20-7511 (25 piezas)	48-20-7811 (200 piezas)
4.76 mm (3/16")	152.40 mm (6")	203.20 mm (8")	48-20-7412	48-20-7512 (25 piezas)	-
4.76 mm (3/16")	203.20 mm (8")	254 mm (10")	48-20-7413	48-20-7513 (25 piezas)	-
4.76 mm (3/16")	254 mm (10")	304.80 mm (12")	48-20-7414	48-20-7514 (25 piezas)	-
4.76 mm (3/16")	304.80 mm (12")	355.60 mm (14")	48-20-7415	48-20-7515 (25 piezas)	-
4.76 mm (3/16")	355.60 mm (14")	406.40 mm (16")	48-20-7416	48-20-7516 (25 piezas)	-
5.56 mm (7/32")	101.60 mm (4")	152.40 mm (6")	48-20-7421	48-20-7521 (25 piezas)	-
5.56 mm (7/32")	152.40 mm (6")	203.20 mm (8")	48-20-7422	48-20-7522 (25 piezas)	-
5.56 mm (7/32")	203.20 mm (8")	254 mm (10")	48-20-7424	48-20-7524 (25 piezas)	-
5.56 mm (7/32")	304.80 mm (12")	355.60 mm (14")	48-20-7425	48-20-7525 (25 piezas)	-
5.56 mm (7/32")	355.60 mm (14")	406.40 mm (16")	48-20-7426	48-20-7526 (25 piezas)	-
6.35 mm (1/4")	50.80 mm (2")	101.60 mm (4")	48-20-7430	48-20-7530 (25 piezas)	48-20-7830 (200 piezas)
6.35 mm (1/4")	101.60 mm (4")	152.40 mm (6")	48-20-7431	48-20-7531 (25 piezas)	48-20-7831 (200 piezas)
6.35 mm (1/4")	152.40 mm (6")	203.20 mm (8")	48-20-7432	48-20-7532 (25 piezas)	-
6.35 mm (1/4")	203.20 mm (8")	254 mm (10")	48-20-7433	48-20-7533 (25 piezas)	-
6.35 mm (1/4")	254 mm (10")	304.80 mm (12")	48-20-7434	48-20-7534 (25 piezas)	-
6.35 mm (1/4")	304.80 mm (12")	355.60 mm (14")	48-20-7435	48-20-7535 (25 piezas)	-
6.35 mm (1/4")	355.60 mm (14")	406.40 mm (16")	48-20-7436	48-20-7536 (25 piezas)	-
6.35 mm (1/4")	457.20 mm (18")	508 mm (20")	48-20-7438	-	-
7.94 mm (5/16")	101.60 mm (4")	152.40 mm (6")	48-20-7441	48-20-7541 (25 piezas)	48-20-7841 (150 piezas)
7.94 mm (5/16")	254 mm (10")	304.80 mm (12")	48-20-7444	-	-
10 mm (3/8")	101.60 mm (4")	152.40 mm (6")	48-20-7451	48-20-7551 (20 piezas)	48-20-7851 (125 piezas)
10 mm (3/8")	152.40 mm (6")	203.20 mm (8")	48-20-7452	-	-
10 mm (3/8")	203.20 mm (8")	254 mm (10")	48-20-7453	-	-
10 mm (3/8")	254 mm (10")	304.80 mm (12")	48-20-7454	48-20-7554 (20 piezas)	-
10 mm (3/8")	406.40 mm (16")	457.20 mm (18")	48-20-7457	-	-

Diámetro	Longitud usable	Longitud	Paquete de 1	A granel	Paquete masivo
10 mm (3/8")	558.80 mm (22")	609.60 mm (24")	48-20-7459	-	-
11.11 mm (7/16")	101.60 mm (4")	152.40 mm (6")	48-20-7461	-	-
11.11 mm (7/16")	254 mm (10")	304.80 mm (12")	48-20-7464	-	-
11.11 mm (7/16")	406.40 mm (16")	457.20 mm (18")	48-20-7467	-	-
13 mm (1/2")	101.60 mm (4")	152.40 mm (6")	48-20-7471	48-20-7571 (15 piezas)	48-20-7871 (100 piezas)
13 mm (1/2")	203.20 mm (8")	254 mm (10")	48-20-7473	-	-
13 mm (1/2")	254 mm (10")	304.80 mm (12")	48-20-7474	48-20-7574 (15 piezas)	-
13 mm (1/2")	406.40 mm (16")	457.20 mm (18")	48-20-7477	-	-
13 mm (1/2")	558.80 mm (22")	609.60 mm (24")	48-20-7479	-	-
14.30 mm (9/16")	101.60 mm (4")	152.40 mm (6")	48-20-7481	-	-
14.30 mm (9/16")	254 mm (10")	304.80 mm (12")	48-20-7484	-	-
14.30 mm (9/16")	406.40 mm (16")	457.20 mm (18")	48-20-7487	-	-
15.87 mm (5/8")	101.60 mm (4")	152.40 mm (6")	48-20-7601	-	-
15.87 mm (5/8")	152.40 mm (6")	203.20 mm (8")	48-20-7602	48-20-7702 (10 piezas)	-
15.87 mm (5/8")	254 mm (10")	304.80 mm (12")	48-20-7604	-	-
15.87 mm (5/8")	406.40 mm (16")	457.20 mm (18")	48-20-7607	-	-
15.87 mm (5/8")	558.80 mm (22")	609.60 mm (24")	48-20-7609	-	-
17.48 mm (11/16")	152.40 mm (6")	203.20 mm (8")	48-20-7058	-	-
19.05 mm (3/4")	152.40 mm (6")	203.20 mm (8")	48-20-7061	-	-
19.05 mm (3/4")	203.20 mm (8")	254 mm (10")	48-20-7063	-	-
19.05 mm (3/4")	254 mm (10")	304.80 mm (12")	48-20-7065	-	-
19.05 mm (3/4")	406.40 mm (16")	457.20 mm (18")	48-20-7066	-	-
19.05 mm (3/4")	558.80 mm (22")	609.60 mm (24")	48-20-7067	-	-
22.23 mm (7/8")	152.40 mm (6")	203.20 mm (8")	48-20-7071	-	-
22.23 mm (7/8")	254 mm (10")	304.80 mm (12")	48-20-7072	-	-
22.23 mm (7/8")	406.40 mm (16")	457.20 mm (18")	48-20-7075	-	-
25.40 mm (1")	203.20 mm (8")	254 mm (10")	48-20-7080	-	-
25.40 mm (1")	406.40 mm (16")	457.20 mm (18")	48-20-7085	-	-



Este producto cumple con lo establecido en la norma ANSI B212.15

JUEGOS DE BROCAS SDS PLUS
JUEGOS DE BROCAS SDS PLUS

Descripción	Incluye	N.º de pieza
5 PIEZAS Juegos SDS Plus MX4™	(1) Broca de 4 filos de 4.76 mm x 101.60 mm (3/16" x 4") MX4™ SDS Plus (1) Broca de 4 filos de 6.35 mm x 152.40 mm (1/4" x 6") MX4™ SDS Plus (1) Broca de 4 filos de 7.94 mm x 152.40 mm (5/16" x 6") MX4™ SDS Plus (1) Broca de 4 filos de 10 mm x 152.40 mm (3/8" x 6") MX4™ SDS Plus (1) Broca de 4 filos de 13 mm x 152.40 mm (1/2" x 6") MX4™ SDS Plus	48-20-7498
6 PIEZAS Juegos SDS Plus MX4™	(1) Broca de 4 filos de 4.76 mm x 152.40 mm (3/16" x 6") MX4™ SDS Plus (1) Broca de 4 filos de 6.35 mm x 152.40 mm (1/4" x 6") MX4™ SDS Plus (1) Broca de 4 filos de 7.94 mm x 152.40 mm (5/16" x 6") MX4™ SDS Plus (1) Broca de 4 filos de 10 mm x 152.40 mm (3/8" x 6") MX4™ SDS Plus (1) Broca de 4 filos de 13 mm x 152.40 mm (1/2" x 6") MX4™ SDS Plus (1) Broca de 4 filos de 15.87 mm x 203.20 mm (5/8" x 8") MX4™ SDS Plus	48-20-7499
5 PIEZAS Juegos SDS Plus M/2™	(1) Broca de 2 filos de 4.76 mm x 101.60 mm (3/16" x 4") M/2™ SDS Plus (1) Broca de 2 filos de 6.35 mm x 152.40 mm (1/4" x 6") M/2™ SDS Plus (1) Broca de 2 filos de 7.94 mm x 152.40 mm (5/16" x 6") M/2™ SDS Plus (1) Broca de 2 filos de 10 mm x 152.40 mm (3/8" x 6") M/2™ SDS Plus (1) Broca de 2 filos de 13 mm x 152.40 mm (1/2" x 6") M/2™ SDS Plus	48-20-7490



Este producto cumple con lo establecido en la norma ANSI B212.15

BROCAS DE INSTALACIÓN DE TORNILLOS DE CONCRETO SDS PLUS
GENERALIDADES

Las brocas SDS Plus de MILWAUKEE® con boca hexagonal de 6.35 mm (1/4") están diseñadas específicamente para aplicaciones de tornillos en concreto. Construidas para penetrar ladrillos, bloques y concreto, las brocas SDS de MILWAUKEE® cuentan con una geometría de 2 filos para acelerar la perforación y el retiro de residuos. El diseño patentado de ranura reforzada aumenta la resistencia a los impactos y la transferencia de energía directamente hacia la punta de la broca. Los chaflanes de varillas de refuerzos patentados resisten el impacto de las varillas de refuerzo y agregados fuertes, además de reducir el astillamiento del carburo. Para su uso con la manga de accionamiento disponible con el juego de instalación de tornillos de concreto SDS Plus (48-20-7497).


CARACTERÍSTICAS

- Diseñada para tornillos de concreto: Perforación de orificios y accionamiento de tornillos de concreto en ladrillos, bloques y concreto
- Versatilidad: Permite que los rotomartillos se adapten al sistema de tornillos de concreto para máxima eficiencia

BROCAS DE INSTALACIÓN DE TORNILLOS DE CONCRETO SDS PLUS

Diámetro	Longitud usable	Longitud	Tamaño del diámetro de tornillo de concreto	Paquete de 1	A granel de 25
3.97 mm (5/32")	50.80 mm (2")	127 mm (5")	4.76 mm (3/16")	48-20-7090	-
3.97 mm (5/32")	76.20 mm (3")	152.40 mm (6")	4.76 mm (3/16")	48-20-7096	48-20-7196
3.97 mm (5/32")	101.60 mm (4")	177.80 mm (7")	4.76 mm (3/16")	48-20-7091	48-20-7191

BROCAS DE INSTALACIÓN DE TORNILLOS DE CONCRETO SDS PLUS

Diámetro	Longitud usable	Longitud	Tamaño del diámetro de tornillo de concreto	Paquete de 1	A granel de 25
4.76 mm (3/16")	50.80 mm (2")	127 mm (5")	6.35 mm (1/4")	48-20-7097	-
4.76 mm (3/16")	76.20 mm (3")	152.40 mm (6")	6.35 mm (1/4")	48-20-7098	48-20-7198
4.76 mm (3/16")	101.60 mm (4")	177.80 mm (7")	6.35 mm (1/4")	48-20-7092	48-20-7192



Este producto cumple con lo establecido en la norma ANSI B212.15

JUEGO DE INSTALACIÓN DE TORNILLOS DE CONCRETO SDS PLUS

Descripción	Incluye	N.º de pieza
7 PIEZAS Juego de instalación SDS Plus para tornillos de concreto	(1) Broca de rotomartillo de 3.97 mm x 177.80 mm (5/32" x 7") con boca hexagonal de 6.35 mm (1/4") (1) Broca de rotomartillo de 4.76 mm x 177.80 mm (3/16" x 7") con boca hexagonal de 6.35 mm (1/4") (1) Punta Phillips #2 (1) Punta Phillips #3 (1) Punta hexagonal de 6.35 mm (1/4") (1) Punta hexagonal de 7.94 mm (5/16") (1) Manga de accionamiento	48-20-7497



Este producto cumple con lo establecido en la norma ANSI B212.15

PUNTAS DE TOPE SDS PLUS
GENERALIDADES

Las puntas de tope con espiga SDS Plus de MILWAUKEE® son ideales para usarse con anclas instantáneas. El collar de tope controla la profundidad de perforación, lo que permite que se realicen orificios repetibles, rápidos y precisos. Las geometrías de acanalado patentadas quitan rápidamente los residuos mientras se maximiza la energía de impacto. La punta centradora reduce el movimiento de punta para generar una perforación exacta de punto. Está disponible una amplia gama de puntas para la mayoría de los tamaños de anclas instantáneas más comunes. Consulte las guías de fabricantes de anclas para más información acerca de la punta de tope que debe usarse con el ancla.

CARACTERÍSTICAS

- Para su uso con anclas instantáneas
- Hombro de tope: Perfore a profundidades exactas de manera repetida
- Geometría de acanalado patentada: Retire rápidamente los residuos y maximice la energía de impacto

PUNTAS DE TOPE SDS PLUS

Diámetro	Longitud usable	Longitud	N.º de pieza
10 mm (3/8")	27 mm (1-1/16")	107.95 mm (4-1/4")	48-20-7651
13 mm (1/2")	20.65 mm (13/16")	107.95 mm (4-1/4")	48-20-7652
13 mm (1/2")	42.88 mm (1-11/16")	130.18 mm (5-1/8")	48-20-7653

Diámetro	Longitud usable	Longitud	N.º de pieza
15.87 mm (5/8")	27 mm (1-1/16")	120.65 mm (4-3/4")	48-20-7654
15.87 mm (5/8")	52.39 mm (2-1/16")	139.70 mm (5-1/2")	48-20-7655



Este producto cumple con lo establecido en la norma ANSI B212.15

CUBIERTA DE PERFORACIÓN SDS PLUS DUST TRAP™
GENERALIDADES

SDS Plus DUST TRAP™ de MILWAUKEE® es la primera solución en la industria que cumple con lo indicado por la OSHA® sin necesidad de usar una aspiradora, que es ideal para aplicaciones de perforación volada. El ajuste universal permite que la DUST TRAP™ funcione con todos los rotomartillos SDS Plus y las brocas SDS Plus de hasta 203.20 mm (8"), incluidas las brocas de tope y otras herramientas de instalación de anclajes. La manga transparente facilita la visibilidad mientras el mecanismo de bloqueo facilita el almacenamiento en la obra. El diseño compacto y colapsable es ideal para lugares difíciles de llegar, lo que ofrece una productividad superior. La DUST TRAP™ es una solución que cumple con los datos objetivos de la OSHA® cuando se usa sin una aspiradora, así como el contenido de la Tabla 1 de la OSHA® cuando se usa en combinación con un extractor de polvo, lo que ofrece a los usuarios la flexibilidad de ajustarse a las exigencias diarias de la obra sin sacrificar su cumplimiento. Están disponibles las mangas de repuesto SDS Plus DUST TRAP™ (48-03-3235).


CARACTERÍSTICAS

- Cumplimiento con los datos objetivos de la OSHA® sin una aspiradora
- Ajuste universal a los rotomartillos SDS Plus y las brocas de hasta 203.20 mm (8")
- Solución preferida de la tabla 1 en relación con la regulación de la OSHA® en materia de polvo de sílice cristalina (29CFR 1926.1153), cuando se usa con un extractor de polvo

CUBIERTA DE PERFORACIÓN SDS PLUS DUST TRAP™

Descripción	Paquete de 1
Cubierta de perforación SDS Plus DUST TRAP™	48-03-3035
Manga de repuesto SDS Plus DUST TRAP™	-

BROCAS DE ASPIRADORA SDS PLUS
GENERALIDADES

Las brocas de aspiradora SDS Plus de MILWAUKEE® reducen el polvo de sílice transmisible por el aire y ofrecen una mayor productividad durante el proceso de preparación de anclaje químico. La combinación de los orificios de extracción de polvo en la punta de la broca y el diseño hueco del eje permiten que se retire el polvo a través de la broca al momento de la perforación de orificios, lo que reduce la cantidad de polvo de sílice transmisible por el aire durante el proceso. Las brocas de aspiradora SDS Plus son una solución que cumple con la Tabla 1 de la OSHA® cuando se usa en combinación con las aspiradoras de extracción de polvo. Asimismo, las brocas para aspiradora SDS Plus dejan orificios limpios que están listos para usarse en la instalación de anclaje químico, eliminando la necesidad de usar brocas convencionales con el método de "soplado, cepillado y soplado", lo que permite tener una preparación de anclaje químico 2 veces más rápida. El diseño de punta de 4 filos ofrece la durabilidad en aplicaciones de concreto y concreto con varillas de refuerzo. El adaptador universal es compatible con la mayoría de los accesorios de extracción de polvo más comunes.


CARACTERÍSTICAS

- Perforación de orificios en ladrillo, bloque, concreto y concreto con varillas de refuerzo
- Solución preferida de la Tabla 1 para la regulación de la OSHA® en materia de polvo de sílice cristalina (29 CFR 1926.1153), cuando se usa en combinación con un extractor de polvo
- Preparación de anclaje químico hasta 2 veces más rápida

BROCAS DE ASPIRADORA SDS PLUS

Diámetro	Longitud usable	Longitud	N.º de pieza
11.11 mm (7/16")	200.02 mm (7-7/8")	330.20 mm (13")	48-20-2102
13 mm (1/2")	200.02 mm (7-7/8")	330.20 mm (13")	48-20-2106
14.30 mm (9/16")	241.30 mm (9-1/2")	355.60 mm (14")	48-20-2110
15.87 mm (5/8")	241.30 mm (9-1/2")	355.60 mm (14")	48-20-2114
19.05 mm (3/4")	241.30 mm (9-1/2")	355.60 mm (14")	48-20-2118



Este producto cumple con lo establecido en la norma ANSI B212.15

ADAPTADOR DE BROCAS DE ASPIRADORA SDS PLUS

Descripción	N.º de pieza
Adaptador de brocas de aspiradora SDS Plus	48-20-2100

BROCAS SACANÚCLEOS DE DOS PIEZAS SDS PLUS
GENERALIDADES

Las brocas sacanúcleos de dos piezas SDS Plus de MILWAUKEE® son ideales para perforar orificios anchos en ladrillo, bloque y concreto. Su diseño en dos piezas ofrece versatilidad del sistema.


CARACTERÍSTICAS

- Diseño de pared delgada
- Diseño en dos piezas: Versatilidad
- Posibilidad de usar extensiones

BROCAS SACANÚCLEOS DE DOS PIEZAS SDS PLUS

Tamaño	Fondo	N.º de pieza de cuerpo sacanúcleos con placa guía y chaveta centradora	N.º de pieza de espiga de adaptador SDS Plus de 203.20 mm (8")	N.º de pieza de espiga de adaptador SDS Plus de 304.80 mm (12")	N.º de pieza de extensión de 190.50 mm (7-1/2")	N.º de pieza de placa guía de repuesto	N.º de pieza de chaveta centradora de repuesto
25.40 mm (1")	80.96 mm (3-3/16")	48-20-5005*	48-03-3545	48-03-3551	48-95-6070	-	-
28.60 mm (1-1/8")	80.96 mm (3-3/16")	48-20-5010*	48-03-3545	48-03-3551	48-95-6070	-	-
31.80 mm (1-1/4")	80.96 mm (3-3/16")	48-20-5015	48-03-3545	48-03-3551	48-95-6070	48-20-6151	48-20-6150
34.93 mm (1-3/8")	80.96 mm (3-3/16")	48-20-5020	48-03-3545	48-03-3551	48-95-6070	48-20-6152	48-20-6150
38.10 mm (1-1/2")	80.96 mm (3-3/16")	48-20-5025	48-03-3545	48-03-3551	48-95-6070	48-20-6153	48-20-6150
44.45 mm (1-3/4")	71.45 mm (2-13/16")	48-20-5030	48-03-3555	48-03-3561	48-95-6075	48-20-6156	48-20-6155
50.80 mm (2")	71.45 mm (2-13/16")	48-20-5035	48-03-3555	48-03-3561	48-95-6075	48-20-6157	48-20-6155
63.50 mm (2-1/2")	71.45 mm (2-13/16")	48-20-5040	48-03-3555	48-03-3561	48-95-6075	48-20-6158	48-20-6155
76.20 mm (3")	71.45 mm (2-13/16")	48-20-5045	48-03-3555	48-03-3561	48-95-6075	48-20-6159	48-20-6155
88.90 mm (3-1/2")	71.45 mm (2-13/16")	48-20-5050	48-03-3555	48-03-3561	48-95-6075	48-20-6160	48-20-6155
101.60 mm (4")	71.45 mm (2-13/16")	48-20-5055	48-03-3555	48-03-3561	48-95-6075	48-20-6161	48-20-6155

*Placa guía y chaveta centradora no incluidas con las brocas sacanúcleos de 25.40 mm (1") y 28.60 mm (1-1/8") de diámetro

BROCAS SACANÚCLEOS SDS PLUS
GENERALIDADES

Las brocas sacanúcleos para mampostería SDS Plus de MILWAUKEE® son ideales para perforar orificios anchos en ladrillo, bloques y concreto con rotomartillos SDS Plus. Los dientes de carburo asimétricos rompen un material con mayor efectividad, lo que genera velocidades de perforación hasta 20% más rápidas. Las brocas centradoras facilitan la alineación del orificio y la perforación precisa en puntos. El diseño versátil de dos piezas permite que los usuarios perforen con distintos tamaños de broca sacanúcleos con un solo adaptador. El diseño de cuerpo sacanúcleos en espiral minimiza la fricción en el orificio y contribuye a la eliminación del polvo durante la aplicación. Las brocas sacanúcleos cortan únicamente con el borde externo, por lo que el operador debe quitar el núcleo interno para seguir perforando orificios con una profundidad adicional de hasta 50.80 mm (2").


CARACTERÍSTICAS

- Dientes de carburo asimétricos: Velocidades de perforación hasta 20% más rápidas
- Perfore orificios anchos en ladrillo, bloque y concreto

BROCAS SACANÚCLEOS SDS PLUS

Diámetro	Fondo	N.º de pieza
30.16 mm (1-3/16")	50.80 mm (2")	48-20-5205
34.93 mm (1-3/8")	50.80 mm (2")	48-20-5210
39.70 mm (1-9/16")	50.80 mm (2")	48-20-5215
44.45 mm (1-3/4")	50.80 mm (2")	48-20-5220
50.80 mm (2")	50.80 mm (2")	48-20-5225

Diámetro	Fondo	N.º de pieza
65.10 mm (2-9/16")	50.80 mm (2")	48-20-5230
79.38 mm (3-1/8")	50.80 mm (2")	48-20-5235
90.50 mm (3-9/16")	50.80 mm (2")	48-20-5240
101.60 mm (4")	50.80 mm (2")	48-20-5245
111.13 mm (4-3/8")	50.80 mm (2")	48-20-5255

ACCESORIOS DE BROCAS SACANÚCLEOS SDS PLUS

Descripción	N.º de pieza
Adaptador de broca sacanúcleos SDS Plus de 330.20 mm (13")	48-20-3582*
Adaptador de broca sacanúcleos SDS Plus de 457.20 mm (18")	48-20-3593*
Broca centradora sacanúcleos SDS Plus	48-20-3580

*Los adaptadores incluyen una broca centradora

CINCELES AUTOAFILABLES SDS PLUS SLEDGE™
GENERALIDADES

Nuestros cinceles SDS Plus SLEDGE™ conservan su filo por más tiempo. Los bordes reforzados ofrecen máxima durabilidad y reducen el desgaste durante la vida útil del cincel. Hemos fabricado nuestros cinceles para que mantengan sus bordes afilados para mayor productividad y máxima vida útil. No es necesario volver a endurecer o afilar, lo que minimiza el tiempo de inactividad. Nuestros cinceles SDS Plus SLEDGE™ de MILWAUKEE® están diseñados para usarse con los rotomartillos SDS Plus con acero forjado de alto grado para máxima durabilidad y vida útil más larga en demolición de concreto a diferencia de nuestros cinceles convencionales.

CARACTERÍSTICAS

- Cinceles SLEDGE™ de MILWAUKEE®: Conservan el filo por más tiempo
- Bordes reforzados: Ofrecen máxima durabilidad y desgaste mínimo durante la vida útil del cincel
- Fabricado para mantener afilados sus bordes: Mayor productividad

SLEDGE™

CONSERVA EL FILO POR MÁS TIEMPO

CINCELES AUTOAFILABLES SDS PLUS SLEDGE™

Tipo de punta	Estilo	Tamaño	Paquete de 1
	Punta rompedora SDS Plus SLEDGE™	254 mm (10")	48-62-6050
	Cinzel plano SDS Plus SLEDGE™	19.05 mm x 254 mm (3/4" x 10")	48-62-6052
	Cinzel plano y punta rompedora SDS Plus SLEDGE™	-	48-62-6080
	Cinzel desincrustador SDS Plus SLEDGE™	13 mm x 254 mm (1/2" x 10")	48-62-6056
	Cinzel para azulejo SDS Plus SLEDGE™	47.62 mm x 241.30 mm (1-7/8" x 9-1/2")	48-62-6030
	Cuchillo de mortero SDS Plus SLEDGE™	6.35 mm x 203.20 mm (1/4" x 8")	48-62-6048
		10 mm x 203.20 mm (3/8" x 8")	48-62-6049

CINCELES SDS PLUS
CINCELES SDS PLUS

Tipo de punta	Estilo	Aplicación	Tamaño	Paquete de 1	A granel de 25
	Punta rompedora	Inicia un orificio en losas de concreto, con apostillamiento y rotura general	139.70 mm (5-1/2")	48-62-6012	-
			254 mm (10")	48-62-6010	48-62-6110
	Cinzel plano	Astillamiento y ruptura en general	19.05 mm x 139.70 mm (3/4" x 5-1/2")	48-62-6014	-
			19.05 mm x 254 mm (3/4" x 10")	48-62-6015	48-62-6115
	Cinzel desincrustador	Limpia concreto, escamamiento, óxido, cortes y asfalto	30.16 mm x 139.70 mm (1-3/16" x 5-1/2")	48-62-6022	-
			13 mm x 254 mm (1/2" x 10")	48-62-6020	48-62-6120
	Cinzel para azulejo	Quita azulejos, laminados y otros materiales de resina compuesta, además de los derrames de concreto	76.20 mm x 152.40 mm (3" x 6")	48-62-6058	-
	Cinzel canalizador de concreto	Crea un canal para tender un conducto en concreto	22.23 mm x 254 mm (7/8" x 10")	48-62-6024	-
	Cinzel canalizador tipo mariposa	Crea un canal para tender conductos en una pared de bloque, además de contar con alas que ayudan al control de profundidad	25.40 mm x 254 mm (1" x 10")	48-62-6026	-
	Cinzel ranurado de carburo	Crea aberturas anchas en concreto entre orificios	6.35 mm x 203.20 mm (1/4" x 8")	48-62-6029 NUEVO	-

CINCELES SDS PLUS

Tipo de punta	Estilo	Aplicación	Tamaño	Paquete de 1	A granel de 25
	Raspador de mortero	Retira el mortero entre ladrillos, bloques, piedras y en esquinas y bordes estrechos	14.30 mm x 177.80 mm (9/16" x 7")	48-62-6035	-
	Punta de precisión	Limpia el derrame de concreto de las mangas y las anclas precoladas	177.80 mm (7")	48-62-6013	-
	Raspador para piso	Quita el piso, como el linoleo y el laminado	101.60 mm x 254 mm (4" x 10")	48-62-6046	-
	Juego de hojas de repuesto para raspador para piso	Quita el piso, como el linoleo y el laminado	-	48-62-1915 NUEVO	-


SDS MAX
BROCAS SDS MAX MX4™
GENERALIDADES

Nuestras brocas de 4 filos para rotomartillos SDS Max MX4™ ofrecen hasta 5 veces más vida útil en concreto con varillas de refuerzo. Fabricadas con protectores de varillas de refuerzo para ofrecer máxima durabilidad en agregados rígidos y varillas de refuerzo. Diseñamos nuestras brocas de 4 filos MX4™ con puntas centradoras afiladas para perforación exacta en puntos en concreto. El diseño integrado de 4 filos evita que se amarre en las varillas de refuerzo, lo que reduce el tiempo de inactividad. Los acanalados variables quitan el polvo más rápido, reducen el calor y generan hasta 15% más orificios por carga en la batería. El indicador de marca de uso en cada broca muestra cuando ya no cumplen con el requisito de ANSI. Estas brocas de 4 filos MX4™ de MILWAUKEE® son ideales para usarse en aplicaciones de concreto con varillas de refuerzo y mampostería. Elija las brocas solas, los paquetes a granel o los juegos de brocas en una amplia gama de tamaños.



HASTA 5 VECES MÁS VIDA ÚTIL EN VARILLAS DE REFUERZO

CARACTERÍSTICAS

- Hasta 5 veces más vida útil en concreto con varillas de refuerzo
- Protectores de varillas de refuerzo: Máxima durabilidad en agregados y varillas de refuerzo duras
- Punta centradora afilada: Perforación exacta en puntos dentro de concreto

BROCAS SDS MAX MX4™

Diámetro	Longitud usable	Longitud	N.º de pieza
10 mm (3/8")	177.80 mm (7")	330.20 mm (13")	48-20-3901
13 mm (1/2")	177.80 mm (7")	330.20 mm (13")	48-20-3902
13 mm (1/2")	279.40 mm (11")	431.80 mm (17")	48-20-3903
13 mm (1/2")	381 mm (15")	533.40 mm (21")	48-20-3904
13 mm (1/2")	558.80 mm (22")	711.20 mm (28")	48-20-3905
13 mm (1/2")	762 mm (30")	914.40 mm (36")	48-20-3906
13 mm (1/2")	137.20 cm (54")	152.40 cm (60")	48-20-3909
14.30 mm (9/16")	177.80 mm (7")	330.20 mm (13")	48-20-3910
14.30 mm (9/16")	381 mm (15")	533.40 mm (21")	48-20-3912
15.87 mm (5/8")	177.80 mm (7")	330.20 mm (13")	48-20-3916
15.87 mm (5/8")	279.40 mm (11")	431.80 mm (17")	48-20-3917
15.87 mm (5/8")	381 mm (15")	533.40 mm (21")	48-20-3918
15.87 mm (5/8")	762 mm (30")	914.40 mm (36")	48-20-3922
15.87 mm (5/8")	137.20 cm (54")	152.40 cm (60")	48-20-3923
17.48 mm (11/16")	381 mm (15")	533.40 mm (21")	48-20-3926
19.05 mm (3/4")	177.80 mm (7")	330.20 mm (13")	48-20-3930
19.05 mm (3/4")	279.40 mm (11")	431.80 mm (17")	48-20-3931
19.05 mm (3/4")	381 mm (15")	533.40 mm (21")	48-20-3932
19.05 mm (3/4")	762 mm (30")	914.40 mm (36")	48-20-3936
20.65 mm (13/16")	406.40 mm (16")	533.40 mm (21")	48-20-3938
21.43 mm (27/32")	406.40 mm (16")	533.40 mm (21")	48-20-3942
22.23 mm (7/8")	203.20 mm (8")	330.20 mm (13")	48-20-3944
22.23 mm (7/8")	304.80 mm (12")	431.80 mm (17")	48-20-3945

Diámetro	Longitud usable	Longitud	N.º de pieza
22.23 mm (7/8")	406.40 mm (16")	533.40 mm (21")	48-20-3946
22.23 mm (7/8")	787.40 mm (31")	914.40 mm (36")	48-20-3949
25.40 mm (1")	203.20 mm (8")	330.20 mm (13")	48-20-3952
25.40 mm (1")	304.80 mm (12")	431.80 mm (17")	48-20-3953
25.40 mm (1")	406.40 mm (16")	533.40 mm (21")	48-20-3954
25.40 mm (1")	787.40 mm (31")	914.40 mm (36")	48-20-3956
27 mm (1-1/16")	457.20 mm (18")	584.20 mm (23")	48-20-3958
28.60 mm (1-1/8")	304.80 mm (12")	431.80 mm (17")	48-20-3964
28.60 mm (1-1/8")	406.40 mm (16")	533.40 mm (21")	48-20-3966
28.60 mm (1-1/8")	787.40 mm (31")	914.40 mm (36")	48-20-3967
31.80 mm (1-1/4")	254 mm (10")	381 mm (15")	48-20-3970
31.80 mm (1-1/4")	457.20 mm (18")	584.20 mm (23")	48-20-3972
31.80 mm (1-1/4")	787.40 mm (31")	914.40 mm (36")	48-20-3974
34.93 mm (1-3/8")	304.80 mm (12")	431.80 mm (17")	48-20-3975
34.93 mm (1-3/8")	457.20 mm (18")	584.20 mm (23")	48-20-3980
34.93 mm (1-3/8")	787.40 mm (31")	914.40 mm (36")	48-20-3983
36.51 mm (1-7/16")	457.20 mm (18")	584.20 mm (23")	48-20-3984
38.10 mm (1-1/2")	304.80 mm (12")	431.80 mm (17")	48-20-3986
38.10 mm (1-1/2")	457.20 mm (18")	584.20 mm (23")	48-20-3988
39.70 mm (1-9/16")	457.20 mm (18")	584.20 mm (23")	48-20-3990
41.27 mm (1-5/8")	457.20 mm (18")	584.20 mm (23")	48-20-3991
44.45 mm (1-3/4")	457.20 mm (18")	584.20 mm (23")	48-20-3992
50.80 mm (2")	457.20 mm (18")	584.20 mm (23")	48-20-3993



Este producto cumple con lo establecido en la norma ANSI B212.15

BROCAS DE ASPIRADORA SDS MAX
GENERALIDADES

Las brocas de aspiradora SDS Max de MILWAUKEE® reducen el polvo de sílice transmisible por el aire y ofrecen una mayor productividad durante el proceso de preparación de anclaje químico. La combinación de los orificios de extracción de polvo en la punta de la broca y el diseño hueco del eje permiten que se retire el polvo a través de la broca al momento de la perforación de orificios, lo que reduce la cantidad de polvo de sílice transmisible por el aire durante el proceso. Las brocas de aspiradora SDS Max son una solución que cumple con la Tabla 1 de la OSHA® cuando se usa en combinación con las aspiradoras de extracción de polvo. Asimismo, las brocas para aspiradora SDS Max dejan orificios limpios que están listos para usarse en la instalación de anclaje químico, eliminando la necesidad de usar brocas convencionales con el método de "soplado, cepillado y soplado", lo que permite tener una preparación de anclaje químico 2 veces más rápida. El diseño de punta de 4 filos ofrece la durabilidad en aplicaciones de concreto y concreto con varillas de refuerzo. El adaptador universal es compatible con la mayoría de los accesorios de extracción de polvo más comunes.


CARACTERÍSTICAS

- Perforación de orificios en ladrillo, bloque, concreto y concreto con varillas de refuerzo
- Solución preferida de la Tabla 1 para la regulación de la OSHA® en materia de polvo de sílice cristalina (29 CFR 1926.1153), cuando se usa en combinación con un extractor de polvo
- Preparación de anclaje químico hasta 2 veces más rápida

BROCAS DE ASPIRADORA SDS MAX

Diámetro	Longitud usable	Longitud	N.º de pieza
15.87 mm (5/8")	400.05 mm (15-3/4")	596.90 mm (23-1/2")	48-20-2152
19.05 mm (3/4")	400.05 mm (15-3/4")	596.90 mm (23-1/2")	48-20-2156
22.23 mm (7/8")	400.05 mm (15-3/4")	596.90 mm (23-1/2")	48-20-2160
25.40 mm (1")	444.50 mm (17-1/2")	641.35 mm (25-1/4")	48-20-2164
28.60 mm (1-1/8")	698.50 mm (27-1/2")	889 mm (35")	48-20-2168
34.93 mm (1-3/8")	698.50 mm (27-1/2")	889 mm (35")	48-20-2172

ADAPTADOR DE BROCAS DE ASPIRADORA SDS MAX

Descripción	N.º de pieza
Adaptador de brocas de aspiradora SDS Max	48-20-2150



Este producto cumple con lo establecido en la norma ANSI B212.1

CINCELES AUTOAFILABLES SDS MAX SLEDGE™
GENERALIDADES

Nuestros cinceles SDS Max SLEDGE™ conservan su filo por más tiempo. Los bordes reforzados ofrecen máxima durabilidad y reducen el desgaste durante la vida útil del cincel. Hemos fabricado nuestros cinceles para que mantengan sus bordes afilados para mayor productividad y máxima vida útil. No es necesario volver a endurecer o afilar, lo que minimiza el tiempo de inactividad. Nuestros cinceles SDS Max SLEDGE™ de MILWAUKEE® están diseñados para usarse con los rotomartillos SDS Max con acero forjado de alto grado para máxima durabilidad y vida útil más larga en demolición de concreto a diferencia de nuestros cinceles convencionales.

CARACTERÍSTICAS

- Cinceles SLEDGE™ de MILWAUKEE®: Conservan el filo por más tiempo
- Bordes reforzados: Ofrecen máxima durabilidad y desgaste mínimo durante la vida útil del cincel
- Fabricado para mantener afilados sus bordes: Mayor productividad


SLEDGE™
**CONSERVA
EL FILO
POR MÁS
TIEMPO**
CINCELES AUTOAFILABLES SDS MAX SLEDGE™

Tipo de punta	Estilo	Tamaño	Paquete de 1	Paquete de 25
	Punta rompedora SDS Max SLEDGE™	406.40 mm (16")	48-62-4250	-
	Cincel Plano SDS Max SLEDGE™	25.40 mm x 406.40 mm (1" x 16")	48-62-4252	-
	Cincel raspador SDS Max SLEDGE™	50.80 mm x 304.80 mm (2" x 12")	48-62-4089	-
	Cincel desincrustador SDS Max SLEDGE™	50.80 mm x 381 mm (2" x 15")	48-62-4084	-
		76.20 mm x 304.80 mm (3" x 12")	48-62-4087	48-62-4187
	Cincel de azulejo SDS Max SLEDGE™	50.80 mm x 381 mm (2" x 15")	48-62-4258	-

RASPADOR PARA PISO

RASPADOR PARA PISO

Estilo	Tamaño	N.º de pieza
Raspador para piso SDS Max SLEDGE™	152.40 mm x 152.40 mm x 635 mm (6" x 6" x 25")	48-62-4096
Raspador para piso de 2 piezas hexagonal redondo / estriado	152.40 mm x 635 mm (6" x 25")	48-62-2016
Hoja de repuesto para raspador para piso	1.5 mm	48-62-1906
Juego de sujetadores de repuesto de raspador para piso	-	48-62-1911
Placa de sujeción de repuesto de raspador para piso	-	48-62-1901
Cabezal de montaje de repuesto de raspador para piso (yugo)	-	48-62-1921
Espiga de repuesto para raspador para piso	393.70 mm (15-1/2")	48-62-1916

CINCELES SDS MAX

CINCELES SDS MAX

Tipo de punta	Estilo	Aplicación	Tamaño	Paquete de 1	A granel
	Punta rompedora	Inicia un orificio en losas de concreto, con apostillamiento y rotura general	304.80 mm (12")	48-62-4075	48-62-4175 (25 piezas)
	Punta rompedora		457.20 mm (18")	48-62-4077	48-62-4177 (25 piezas)
	Punta rompedora		609.60 mm (24")	48-62-4062	-
	Cincel plano	Astillamiento y ruptura en general	25.40 mm x 304.80 mm (1" x 12")	48-62-4079	48-62-4179 (25 piezas)
	Cincel plano		25.40 mm x 457.20 mm (1" x 18")	48-62-4081	48-62-4181 (25 piezas)
	Cincel plano		25.40 mm x 609.60 mm (1" x 24")	48-62-4064	-

CINCELES SDS MAX

Tipo de punta	Estilo	Aplicación	Tamaño	Paquete de 1	A granel
	Cinzel desincrustador	Limpia concreto, escamamiento, óxido, cortes y asfalto	38.10 mm x 304.80 mm (1-1/2" x 12")	48-62-4082	-
	Cinzel desincrustador		50.80 mm x 304.80 mm (2" x 12")	48-62-4085	48-62-4185 (25 piezas)
	Cinzel desincrustador		114.30 mm x 355.60 mm (4-1/2" x 14")	48-62-4086	-
	Cinzel para azulejo	Quita azulejos, laminados y otros materiales de resina compuesta, además de los derrames de concreto	82.55 mm x 304.80 mm (3-1/4" x 12")	48-62-4088	-
	Cinzel canalizador de ladrillo	Crea un canal para tender conductos en pared de bloque, además de contar con alas que ayudan al control de profundidad	31.80 mm x 304.80 mm (1-1/4" x 12")	48-62-4097	-
	Cinzel canalizador de concreto	Crea un canal para tender un conducto en concreto	25.40 mm x 304.80 mm (1" x 12")	48-62-4098	-
	Cinzel para juntas	Quita el mortero que se encuentra entre los ladrillos o los bloques, además de cortar canaletas estrechas	28.60 mm x 304.80 mm (1-1/8" x 12")	48-62-4080	-
	Bujarda	Quita el excedente de concreto, genera el acabado exterior, endurece la superficie antes de aplicarle un recubrimiento	44.45 mm x 234.95 mm (1-3/4" x 9-1/4")	48-62-4065	-
	Bujarda con punta de carburo	El carburo ofrece una vida útil más larga, quita el excedente de concreto, genera el acabado exterior, endurece la superficie antes de aplicarle un recubrimiento	38.10 mm x 254 mm (1-1/2" x 10")	48-62-4063	-
	Herramienta de ranurado de carburo	Los dientes de carburo ofrecen una vida útil más larga, generan aberturas anchas en concreto entre orificios	38.10 mm x 279.40 mm (1-1/2" x 11")	48-62-4074	-
	Cortador de asfalto	Corta asfalto o tierra dura (NO SE USE en concreto)	127 mm x 419.10 mm (5" x 16-1/2")	48-62-4066	-
	Pala para arcilla	Escarba arcilla, grava compactada y tierra	114.30 mm x 422.27 mm (4-1/2" x 16-5/8")	48-62-4094	48-62-4194 (12 piezas)
	Accionador de piqueta	Impulsa las piquetas en suelo blando	254 mm (10") L - 13 mm (1/2") y 15.87 mm (5/8") Diám. Varilla	48-62-4093 NOUEVO	-
	Accionador de piqueta	Impulsa las piquetas en suelo blando	266.70 mm (10-1/2") L - 15.87 mm (5/8") y 19.05 mm (3/4") Diám. Varilla	48-62-4091	-
	Espiga compactadora	Se utiliza para montar la placa compactadora	304.80 mm (12")	48-62-4092	-
	Placa compactadora	Compacta tierra y apisona asfalto	127 mm x 127 mm (5" x 5")	48-62-3060	-

BROCAS SACANÚCLEOS DE UNA PIEZA SDS MAX
GENERALIDADES

Las brocas sacanúcleos con punta de carburo de una pieza SDS Max de MILWAUKEE® son ideales para taladrar orificios anchos en los que la profundidad es relativamente superficial. Las brocas sacanúcleos cortan únicamente una separación. El operador debe retirar el núcleo interno antes de que pueda terminarse la perforación a mayor profundidad. Incluye broca centradora 48-20-5495. Utilice la llave de desplazamiento 48-20-5497 (no incluida) para quitar la broca centradora de la broca sacanúcleos de una pieza. Las brocas sacanúcleos de una pieza están disponibles con espigas SDS Max o estriada. Vienen en una amplia gama de diámetros que oscilan entre 38.10 mm (1-1/2") y 152.40 mm (6"), con longitudes generales de 288.93 mm (11-3/8") o 558.80 mm (22") y una profundidad de perforación de 76.20 mm (3"). El paso de dientes asimétricos con geometrías de dientes alternas generan una pulverización más amplia de material. El diseño de una pieza maximiza la transferencia de energía y el cuerpo del núcleo de pared gruesa es resistente aun en los martillos anchos. El exterior del núcleo acanalado reduce la pérdida por fricción y retira más rápido los residuos.


CARACTERÍSTICAS

- Dientes alternos y asimétricos: Pulverización más rápida de material
- Cuerpo de núcleo de pared gruesa: Durabilidad aun en martillos anchos
- Incluye broca centradora: Reduce el movimiento de la broca y genera una perforación exacta en punto

BROCAS SACANÚCLEOS DE UNA PIEZA SDS MAX

Diámetro	Fondo	N.º de pieza
38.10 mm (1-1/2")	288.93 mm (11-3/8")	48-20-5400
38.10 mm (1-1/2")	558.80 mm (22")	48-20-5402
44.45 mm (1-3/4")	288.93 mm (11-3/8")	48-20-5404
44.45 mm (1-3/4")	558.80 mm (22")	48-20-5406
50.80 mm (2")	288.93 mm (11-3/8")	48-20-5408
50.80 mm (2")	558.80 mm (22")	48-20-5410
66.67 mm (2-5/8")	288.93 mm (11-3/8")	48-20-5412
66.67 mm (2-5/8")	558.80 mm (22")	48-20-5414
79.38 mm (3-1/8")	288.93 mm (11-3/8")	48-20-5420

ACCESORIOS DE BROCAS SACANÚCLEOS DE UNA PIEZA SDS MAX

Descripción	N.º de pieza
Broca centradora	48-20-5495
Llave de desplazamiento	48-20-5497

Diámetro	Fondo	N.º de pieza
79.38 mm (3-1/8")	558.80 mm (22")	48-20-5422
90.50 mm (3-9/16")	288.93 mm (11-3/8")	48-20-5428
90.50 mm (3-9/16")	558.80 mm (22")	48-20-5430
101.60 mm (4")	288.93 mm (11-3/8")	48-20-5432
101.60 mm (4")	558.80 mm (22")	48-20-5434
127 mm (5")	288.93 mm (11-3/8")	48-20-5436
127 mm (5")	558.80 mm (22")	48-20-5438
152.40 mm (6")	558.80 mm (22")	48-20-5440

BROCAS DE CORONA SDS MAX

GENERALIDADES

Las brocas de corona SDS Max de MILWAUKEE® son ideales para perforar orificios anchos y profundos en ladrillo, bloque y concreto con rotomartillos SDS Max. El diseño de cabezal acanalado y el eje largo de 558.80 mm (22") permiten una perforación continua de orificios profundos sin la necesidad de despejar un núcleo. Para tener una durabilidad superior en concreto con varillas de refuerzo, una punta ancha de 3 filos evita el amarre en las varillas de refuerzo. Los bordes de corte de carburo agresivos cortan las varillas de refuerzo dentro de concreto.

CARACTERÍSTICAS

- Diseño acanalado: Perforación continua de orificios profundos sin la necesidad de quitar un núcleo
- Punta centradora de carburo de 3 filos: Evita el amarre en las varillas de refuerzo
- Bordes de corte de carburo agresivos: Cortan en varillas de refuerzo en concreto



BROCAS DE CORONA SDS MAX

Diámetro	Longitud	N.º de pieza
38.10 mm (1-1/2")	558.80 mm (22")	48-20-5302
44.45 mm (1-3/4")	558.80 mm (22")	48-20-5306
53.98 mm (2-1/8")	558.80 mm (22")	48-20-5312

Diámetro	Longitud	N.º de pieza
63.50 mm (2-1/2")	558.80 mm (22")	48-20-5318
79.38 mm (3-1/8")	558.80 mm (22")	48-20-5324



CHAVETERO Y SDS MAX

BROCAS SACANÚCLEOS DE DOS PIEZAS ESTRIADAS Y SDS MAX

GENERALIDADES

Las brocas sacanúcleos de pared gruesa estriadas y SDS Max de MILWAUKEE® se utilizan para perforar orificios anchos en ladrillo, bloque y concreto. El diseño de dos piezas permite tener la versatilidad entre las espigas y las extensiones de tipo estriado y SDS Max.

CARACTERÍSTICAS

- Disponible en versiones de pared delgada y gruesa
- Diseño en dos piezas: Versatilidad
- Posibilidad de usar extensiones



BROCAS SACANÚCLEOS DE DOS PIEZAS ESTRIADAS Y SDS MAX DE PARED GRUESA

Tamaño	Fondo	N.º de pieza de cuerpo sacanúcleos con placa guía y chaveta centradora	N.º de pieza de espiga de adaptador SDS Max de 304.80 mm (12")	N.º de pieza de espiga de adaptador SDS Max de 457.20 mm (18")	N.º de pieza de espiga de adaptador estriado de 304.80 mm (12")	N.º de pieza de espiga de adaptador estriado de 457.20 mm (18")	Extensión de 190.50 mm (7-1/2") N.º de pieza	N.º de pieza de placa guía de repuesto	N.º de pieza de chaveta centradora de repuesto
38.10 mm (1-1/2")	103.19 mm (4-1/16")	48-20-5125	48-03-3572	48-03-3573	48-03-3564	48-03-3565	48-95-6085	48-20-5168	48-20-5199
44.45 mm (1-3/4")	103.19 mm (4-1/16")	48-20-5130	48-03-3572	48-03-3573	48-03-3564	48-03-3565	48-95-6085	48-20-5169	48-20-5199
50.80 mm (2")	103.19 mm (4-1/16")	48-20-5135	48-03-3572	48-03-3573	48-03-3564	48-03-3565	48-95-6085	48-20-5170	48-20-5199
63.50 mm (2-1/2")	103.19 mm (4-1/16")	48-20-5140	48-03-3572	48-03-3573	48-03-3564	48-03-3565	48-95-6085	48-20-5171	48-20-5199
76.20 mm (3")	103.19 mm (4-1/16")	48-20-5145	48-03-3572	48-03-3573	48-03-3564	48-03-3565	48-95-6085	48-20-5172	48-20-5199
88.90 mm (3-1/2")	103.19 mm (4-1/16")	48-20-5150	48-03-3572	48-03-3573	48-03-3564	48-03-3565	48-95-6085	48-20-5173	48-20-5199
101.60 mm (4")	103.19 mm (4-1/16")	48-20-5155	48-03-3572	48-03-3573	48-03-3564	48-03-3565	48-95-6085	48-20-5174	48-20-5199
127 mm (5")	103.19 mm (4-1/16")	48-20-5160	48-03-3572	48-03-3573	48-03-3564	48-03-3565	48-95-6085	48-20-5175	48-20-5199
152.40 mm (6")	103.19 mm (4-1/16")	48-20-5165	48-03-3572	48-03-3573	48-03-3564	48-03-3565	48-95-6085	48-20-5176	48-20-5199

BROCAS SACANÚCLEOS DE DOS PIEZAS ESTRIADAS Y SDS MAX DE PARED DELGADA

Tamaño	Fondo	N.º de pieza de cuerpo sacanúcleos con placa guía y chaveta centradora	N.º de pieza de espiga de adaptador SDS Max de 304.80 mm (12")	N.º de pieza de espiga de adaptador SDS Max de 457.20 mm (18")	N.º de pieza de espiga de adaptador estriado de 304.80 mm (12")	N.º de pieza de espiga de adaptador estriado de 457.20 mm (18")	Extensión de 190.50 mm (7-1/2") N.º de pieza	N.º de pieza de placa guía de repuesto	N.º de pieza de chaveta centradora de repuesto
127 mm (5")	71.45 mm (2-13/16")	48-20-5060	48-03-3574	-	48-03-3540	-	48-95-6075	48-20-6162	48-20-6155
152.40 mm (6")	71.45 mm (2-13/16")	48-20-5065	48-03-3574	-	48-03-3540	-	48-95-6075	48-20-6163	48-20-6155

CHAVETERO

BROCAS ESTRIADAS DE 2 FILOS

GENERALIDADES

Las brocas de 2 filos estriadas de rotomartillo de MILWAUKEE® se utilizan para perforar ladrillo, bloque y concreto.

CARACTERÍSTICAS

- Carburo de la más alta calidad: Maximiza la pulverización de material
- Cabezal de 2 filos
- Espiga estriada



BROCAS ESTRIADAS DE 2 FILOS

Diámetro	Longitud usable	Longitud	N.º de pieza	Diámetro	Longitud usable	Longitud	N.º de pieza
10 mm (3/8")	127 mm (5")	254 mm (10")	48-20-4037	15.87 mm (5/8")	431.80 mm (17")	558.80 mm (22")	48-20-4064
13 mm (1/2")	127 mm (5")	254 mm (10")	48-20-4050	17.48 mm (11/16")	279.40 mm (11")	406.40 mm (16")	48-20-4068
13 mm (1/2")	279.40 mm (11")	406.40 mm (16")	48-20-4051	19.05 mm (3/4")	279.40 mm (11")	406.40 mm (16")	48-20-4076
13 mm (1/2")	431.80 mm (17")	558.80 mm (22")	48-20-4052	19.05 mm (3/4")	431.80 mm (17")	558.80 mm (22")	48-20-4078
13 mm (1/2")	558.80 mm (22")	685.80 mm (27")	48-20-4053	20.65 mm (13/16")	279.40 mm (11")	406.40 mm (16")	48-20-4081
13 mm (1/2")	787.40 mm (31")	914.40 mm (36")	48-20-4054	22.23 mm (7/8")	279.40 mm (11")	406.40 mm (16")	48-20-4087
14.30 mm (9/16")	127 mm (5")	254 mm (10")	48-20-4056	22.23 mm (7/8")	431.80 mm (17")	558.80 mm (22")	48-20-4088
14.30 mm (9/16")	457.20 mm (18")	584.20 mm (23")	48-20-4057	25.40 mm (1")	279.40 mm (11")	406.40 mm (16")	48-20-4100
15.87 mm (5/8")	127 mm (5")	254 mm (10")	48-20-4062	25.40 mm (1")	431.80 mm (17")	558.80 mm (22")	48-20-4101
15.87 mm (5/8")	279.40 mm (11")	406.40 mm (16")	48-20-4063	28.60 mm (1-1/8")	279.40 mm (11")	406.40 mm (16")	48-20-4112

Diámetro	Longitud usable	Longitud	CHAVETERO
28.60 mm (1-1/8")	431.80 mm (17")	558.80 mm (22")	48-20-4113
31.80 mm (1-1/4")	279.40 mm (11")	406.40 mm (16")	48-20-4125
31.80 mm (1-1/4")	431.80 mm (17")	558.80 mm (22")	48-20-4126
34.93 mm (1-3/8")	279.40 mm (11")	406.40 mm (16")	48-20-4137
34.93 mm (1-3/8")	431.80 mm (17")	558.80 mm (22")	48-20-4138
38.10 mm (1-1/2")	279.40 mm (11")	406.40 mm (16")	48-20-4150
38.10 mm (1-1/2")	431.80 mm (17")	558.80 mm (22")	48-20-4151



Este producto cumple con lo establecido en la norma ANSI B212.1

BROCAS ESTRIADAS DE 4 FILOS
GENERALIDADES

Las brocas estriadas de 4 filos de rotomartillo de MILWAUKEE® cuentan con una geometría de punta de 4 filos de 4x90° para evitar el amarre en las varillas de refuerzo; cuenta con chaflanes de varilla de refuerzo patentados para mayor durabilidad y una canaleta de alto volumen para retiro rápido de residuos. Se usa para perforar orificios en ladrillo, bloque, concreto y concreto reforzado.

CARACTERÍSTICAS

- Geometría de 4 filos de 4x90°: Evita el amarre en las varillas de refuerzo
- Chaflanes de varillas de refuerzo patentados: Mayor durabilidad
- Acanalado de alto volumen: Retiro rápido de residuos


BROCAS ESTRIADAS DE 4 FILOS

Diámetro	Longitud usable	Longitud	N.º de pieza
15.87 mm (5/8")	127 mm (5")	254 mm (10")	48-20-4300
15.87 mm (5/8")	279.40 mm (11")	406.40 mm (16")	48-20-4305
15.87 mm (5/8")	431.80 mm (17")	558.80 mm (22")	48-20-4310
15.87 mm (5/8")	609.60 mm (24")	736.60 mm (29")	48-20-4315
15.87 mm (5/8")	787.40 mm (31")	914.40 mm (36")	48-20-4320
17.48 mm (11/16")	279.40 mm (11")	406.40 mm (16")	48-20-4325
19.05 mm (3/4")	127 mm (5")	254 mm (10")	48-20-4330
19.05 mm (3/4")	279.40 mm (11")	406.40 mm (16")	48-20-4335
19.05 mm (3/4")	431.80 mm (17")	558.80 mm (22")	48-20-4340
19.05 mm (3/4")	609.60 mm (24")	736.60 mm (29")	48-20-4345
19.05 mm (3/4")	787.40 mm (31")	914.40 mm (36")	48-20-4350
22.23 mm (7/8")	279.40 mm (11")	406.40 mm (16")	48-20-4360
22.23 mm (7/8")	431.80 mm (17")	558.80 mm (22")	48-20-4365

Diámetro	Longitud usable	Longitud	N.º de pieza
22.23 mm (7/8")	787.40 mm (31")	914.40 mm (36")	48-20-4367
25.40 mm (1")	279.40 mm (11")	406.40 mm (16")	48-20-4370
25.40 mm (1")	431.80 mm (17")	558.80 mm (22")	48-20-4375
25.40 mm (1")	787.40 mm (31")	914.40 mm (36")	48-20-4380
28.60 mm (1-1/8")	279.40 mm (11")	406.40 mm (16")	48-20-4385
28.60 mm (1-1/8")	431.80 mm (17")	558.80 mm (22")	48-20-4390
31.80 mm (1-1/4")	279.40 mm (11")	406.40 mm (16")	48-20-4395
31.80 mm (1-1/4")	431.80 mm (17")	558.80 mm (22")	48-20-4400
31.80 mm (1-1/4")	787.40 mm (31")	914.40 mm (36")	48-20-4405
34.93 mm (1-3/8")	431.80 mm (17")	558.80 mm (22")	48-20-4410
38.10 mm (1-1/2")	431.80 mm (17")	558.80 mm (22")	48-20-4415
44.45 mm (1-3/4")	457.20 mm (18")	584.20 mm (23")	48-20-4418
50.80 mm (2")	457.20 mm (18")	584.20 mm (23")	48-20-4419



Este producto cumple con lo establecido en la norma ANSI B212.15

BROCAS SACANÚCLEOS DE UNA PIEZA ESTRIADAS
GENERALIDADES

Las brocas sacanúcleos con punta de carburo de una pieza de MILWAUKEE® son ideales para taladrar oficios anchos en los que la profundidad es relativamente superficial. Las brocas sacanúcleos cortan únicamente una separación. El operador debe retirar el núcleo interno antes de que pueda terminarse la perforación a mayor profundidad. Se incluye la broca centradora 48-20-5495. Utilice la llave de desplazamiento 48-20-5497 (no incluida) para quitar la broca centradora de la broca sacanúcleos de una pieza. Las brocas sacanúcleos de una pieza están disponibles con espigas SDS Max o estriada. Vienen en una amplia gama de diámetros que oscilan entre 38.10 mm (1-1/2") y 152.40 mm (6"), con longitudes generales de 288.93 mm (11-3/8") o 558.80 mm (22") y una profundidad de perforación de 76.20 mm (3"). El paso de dientes asimétricos con geometrías de dientes alternas genera una pulverización más amplia de material. El diseño de una pieza maximiza la transferencia de energía y el cuerpo del núcleo de pared gruesa es resistente aun en los martillos anchos. El exterior del núcleo acanalado reduce la pérdida por fricción y retira más rápido los residuos.


CARACTERÍSTICAS

- Dientes alternos y asimétricos: Pulverización más rápida de material
- Cuerpo de núcleo de pared gruesa: Durabilidad aun en martillos anchos
- Incluye broca centradora: Reduce el movimiento de la broca y genera una perforación exacta en punto

BROCAS SACANÚCLEOS DE UNA PIEZA ESTRIADAS

Diámetro	Fondo	N.º de pieza
38.10 mm (1-1/2")	288.93 mm (11-3/8")	48-20-5450
38.10 mm (1-1/2")	558.80 mm (22")	48-20-5452
44.45 mm (1-3/4")	288.93 mm (11-3/8")	48-20-5454
44.45 mm (1-3/4")	558.80 mm (22")	48-20-5456
50.80 mm (2")	288.93 mm (11-3/8")	48-20-5458
50.80 mm (2")	558.80 mm (22")	48-20-5460
66.67 mm (2-5/8")	288.93 mm (11-3/8")	48-20-5462
66.67 mm (2-5/8")	558.80 mm (22")	48-20-5464
79.38 mm (3-1/8")	288.93 mm (11-3/8")	48-20-5470

Diámetro	Fondo	N.º de pieza
79.38 mm (3-1/8")	558.80 mm (22")	48-20-5472
90.50 mm (3-9/16")	288.93 mm (11-3/8")	48-20-5478
90.50 mm (3-9/16")	558.80 mm (22")	48-20-5480
101.60 mm (4")	288.93 mm (11-3/8")	48-20-5482
101.60 mm (4")	558.80 mm (22")	48-20-5484
127 mm (5")	288.93 mm (11-3/8")	48-20-5486
127 mm (5")	558.80 mm (22")	48-20-5488
152.40 mm (6")	558.80 mm (22")	48-20-5490

ACCESORIOS DE BROCAS SACANÚCLEOS DE UNA PIEZA ESTRIADAS

Descripción	N.º de pieza
Broca centradora de broca sacanúcleos de una pieza	48-20-5495
Llave de desplazamiento de brocas sacanúcleos de una pieza	48-20-5497

CINCELES HEXAGONALES/REDONDOS O ESTRIADOS

CINCELES HEXAGONALES/REDONDOS O ESTRIADOS

Tipo de punta	Estilo	Aplicación	Tamaño	Paquete de 1	A granel
	Punta rompedora	Inicia un orificio en losas de concreto, con apostillamiento y rotura general	304.80 mm (12")	48-62-2000	48-62-2100 (25 piezas)
	Punta rompedora		457.20 mm (18")	48-62-2010	48-62-2110 (25 piezas)
	Cinzel plano	Astillamiento y ruptura en general	25.40 mm x 304.80 mm (1" x 12")	48-62-2020	48-62-2120 (25 piezas)
	Cinzel plano		25.40 mm x 457.20 mm (1" x 18")	48-62-2030	48-62-2130 (25 piezas)
	Cinzel desincrustador	Limpia concreto, escamamiento, óxido, cortes y asfalto	38.10 mm x 304.80 mm (1-1/2" x 12")	48-62-2040	-
	Cinzel desincrustador		50.80 mm x 304.80 mm (2" x 12")	48-62-2050	48-62-2150 (25 piezas)
	Cinzel desincrustador		76.20 mm x 304.80 mm (3" x 12")	48-62-2055	48-62-2155 (25 piezas)
	Cinzel desincrustador		114.30 mm x 355.60 mm (4-1/2" x 14")	48-62-2057	-
	Cinzel raspador	Raspado de superficie	50.80 mm x 304.80 mm (2" x 12")	48-62-2065	-
	Cinzel para juntas	Quita el mortero que se encuentra entre los ladrillos o los bloques, además de cortar canaletas estrechas	25.40 mm x 304.80 mm (1" x 12")	48-62-2080	-
	Bujarda	Quita el excedente de concreto, genera el acabado exterior, endurece la superficie antes de aplicar un recubrimiento	44.45 mm x 241.30 mm (1-3/4" x 9-1/2")	48-62-2070	48-62-2170 (15 piezas)
	Pala para arcilla	Escarba arcilla, grava compactada y tierra	114.30 mm x 425.45 mm (4-1/2" x 16-3/4")	48-62-2095	-
	Accionador de piqueta	Impulsa las piquetas en suelo blando	254 mm (10") L - 15.87 mm (5/8") y 19.05 mm (3/4") Diám. Varilla	48-62-2046	-
	Espiga compactadora	Se utiliza para montar la placa compactadora	304.80 mm (12")	48-62-2097	-

CINCELES HEXAGONALES/REDONDOS O ESTRIADOS

Tipo de punta	Estilo	Aplicación	Tamaño	Paquete de 1	A granel
	Placa compactadora	Compacta tierra y apisonamiento de asfalto	127 mm x 127 mm (5" x 5")	48-62-3060	-
	Raspador para piso de 2 piezas hexagonal redondo / estriado	Retiro de piso y de azulejo de áreas extensas	152 mm x 635 mm (6" x 25")	48-62-2016	-
	Hoja de repuesto para raspador para piso		1.5 mm	48-62-1906	-
	Juego de sujetadores de repuesto de raspador para piso		-	48-62-1911	-
	Placa de sujeción de repuesto de raspador para piso		-	48-62-1901	-
	Cabezal de montaje de repuesto de raspador para piso (yugo)		-	48-62-1921	-
	Espiga de repuesto para raspador para piso		393.70 mm (15-1/2")	48-62-1916	-

HEXAGONAL DE 19.05 MM (3/4")

CINCELES HEXAGONALES DE 19.05 MM (3/4")

CINCELES HEXAGONALES DE 19.05 mm (3/4")

Tipo de punta	Estilo	Aplicación	Tamaño	N.º de pieza
	Punta rompedora	Inicia un orificio en losas de concreto, con apostillamiento y rotura general	304.80 mm (12")	48-62-3000
	Punta rompedora		457.20 mm (18")	48-62-3005
	Cinzel plano	Astillamiento y ruptura en general	25.40 mm x 304.80 mm (1" x 12")	48-62-3010
	Cinzel plano		25.40 mm x 457.20 mm (1" x 18")	48-62-3015
	Cinzel desincrustador	Limpia concreto, escamamiento, óxido, cortes y asfalto	38.10 mm x 304.80 mm (1-1/2" x 12")	48-62-3020
	Cinzel desincrustador		50.80 mm x 304.80 mm (2" x 12")	48-62-3035
	Cinzel desincrustador		76.20 mm x 304.80 mm (3" x 12")	48-62-3030
	Cinzel raspador	Raspado de superficie	50.80 mm x 304.80 mm (2" x 12")	48-62-3025
	Bujarda	Quita el excedente de concreto, genera el acabado exterior, endurece la superficie antes de aplicar un recubrimiento	44.45 mm x 241.30 mm (1-3/4" x 9-1/2")	48-62-3085
	Cortador de asfalto	Corta asfalto o tierra dura (NO SE USE en concreto)	127 mm x 419.10 mm (5" x 16-1/2")	48-62-3090

CINCELES HEXAGONALES DE 19.05 mm (3/4")

Tipo de punta	Estilo	Aplicación	Tamaño	N.º de pieza
	Pala para arcilla	Escarba arcilla, grava compactada y tierra	114.30 mm x 425.45 mm (4-1/2" x 16-3/4")	48-62-3040
	Accionador de piqueta	Impulsa las piquetas en suelo blando	247.65 mm (9-3/4") L - 15.87 mm (5/8") y 19.05 mm (3/4") Diám. Varilla	48-62-3070
	Espiga compactadora	Se utiliza para montar la placa compactadora	304.80 mm (12")	48-62-3065
	Placa compactadora	Compacta tierra y apisonamiento de asfalto	127 mm x 127 mm (5" x 5")	48-62-3060

HEXAGONAL DE 28.60 MM (1-1/8")

ACERO DE DEMOLICIÓN HEXAGONAL DE 28.60 MM (1-1/8")

ACERO DE DEMOLICIÓN HEXAGONAL DE 28.60 MM (1-1/8")

Tipo de punta	Estilo	Aplicación	Tamaño	N.º de pieza
	Punta de tallado	Inicia orificios en losas de concreto, con apostillamiento y rotura general	406.40 mm (16")	48-62-4001
	Punta de tallado		508 mm (20")	48-62-4000
	Cinzel estrecho	Astillamiento y ruptura en general	406.40 mm (16")	48-62-4006
	Cinzel estrecho		520.70 mm (20-1/2")	48-62-4005
	Cinzel desincrustador	Limpia concreto, escamamiento, óxido, cortes y asfalto	76.20 mm x 520.70 mm (3" x 20-1/2")	48-62-4010
	Cortador de asfalto	Corta asfalto o tierra dura (NO SE USE en concreto)	127 mm x 444.50 mm (5" x 17-1/2")	48-62-4020
	Pala para arcilla	Escarba arcilla, grava compactada y tierra	139.70 mm x 508 mm (5-1/2" x 20")	48-62-4030
	Accionador de piqueta	Impulsa las piquetas en suelo blando	393.70 mm (15-1/2") L x 76.20 mm (3")	48-62-4045
	Accionador de punta y retén	Acciona los retenes de anclaje en formas de concreto	368.30 mm (14-1/2")	48-62-4040
	Espiga compactadora	Se utiliza para montar la placa compactadora	152.40 mm x 152.40 mm (6" x 6")	48-62-4060

ACERO DE DEMOLICIÓN HEXAGONAL DE 28.60 MM (1-1/8")

Tipo de punta	Estilo	Aplicación	Tamaño	N.º de pieza
	Placa compactadora	Compacta tierra y apisonamiento de asfalto (Útese con el modelo 48-62-4060)	152.40 mm x 152.40 mm (6" x 6")	48-62-4050
	Placa compactadora		203.20 mm x 203.20 mm (8" x 8")	48-62-4055
	Accionador de pilotes para carpa (únicamente cabezal)	Acciona los pilotes anchos de carpas (Útese con el modelo 48-62-4060)	139.70 mm (5-1/2") L / 88.90 mm (3-1/2") DE / 69.85 mm (2-3/4") DI	48-62-4061

BROCAS DE CARBURO PARA TALADRO PERCUTOR
GENERALIDADES

Las brocas de carburo para taladro percutor de MILWAUKEE® usan carburo afilado, lo que genera hasta 5 veces más vida útil en concreto y hasta 2 veces más velocidad de perforación. Fabricadas con una punta esmerilada de precisión, estas brocas permiten tener arranques más rápidos y menos desplazamiento en concreto, ladrillo, bloque y mampostería. El diseño de acanalado ancho retira el polvo más rápido, reduce la acumulación de calor y genera más orificios por carga. La vida útil prolongada de las brocas de carburo para taladro percutor de MILWAUKEE® ofrece la solución ideal en concreto, ladrillo y bloque para taladros percutores/destornilladores alámbricos e inalámbricos.



HASTA
5 VECES
MÁS
VIDA ÚTIL
EN CONCRETO

CARACTERÍSTICAS

- Hasta 5 veces más vida útil en concreto
- Hasta 3 veces más velocidad en comparación con las brocas de mampostería convencionales
- Punta de carburo resistente: Vida útil más larga en concreto y en agregados duros

BROCAS DE CARBURO PARA TALADRO PERCUTOR

Diámetro	Longitud usable	Longitud	Tipo de espiga	Paquete de 1	Paquete de 5	Paquete de 25
3.18 mm (1/8")	50.80 mm (2")	88.90 mm (3-1/2")	SHOCKWAVE Impact Duty™	48-20-9000	-	48-20-9100
3.97 mm (5/32")	101.60 mm (4")	152.40 mm (6")	SHOCKWAVE Impact Duty™	48-20-9001	48-20-9155	48-20-9101
4.76 mm (3/16")	50.80 mm (2")	101.60 mm (4")	SHOCKWAVE Impact Duty™	48-20-9005	-	48-20-9105
4.76 mm (3/16")	101.60 mm (4")	152.40 mm (6")	SHOCKWAVE Impact Duty™	48-20-9006	48-20-9157	48-20-9106
5.56 mm (7/32")	101.60 mm (4")	152.40 mm (6")	SHOCKWAVE Impact Duty™	48-20-9009	-	-
6.35 mm (1/4")	50.80 mm (2")	101.60 mm (4")	SHOCKWAVE Impact Duty™	48-20-9010	-	48-20-9110
6.35 mm (1/4")	101.60 mm (4")	152.40 mm (6")	SHOCKWAVE Impact Duty™	48-20-9011	48-20-9162	48-20-9111
6.35 mm (1/4")	254 mm (10")	304.80 mm (12")	Plana de 3 lados	48-20-9012	-	-
7.94 mm (5/16")	101.60 mm (4")	152.40 mm (6")	SHOCKWAVE Impact Duty™	48-20-9016	-	48-20-9116
7.94 mm (5/16")	203.20 mm (8")	254 mm (10")	Plana de 3 lados	48-20-9018	-	-
7.94 mm (5/16")	254 mm (10")	304.80 mm (12")	Plana de 3 lados	48-20-9017	-	-
10 mm (3/8")	101.60 mm (4")	152.40 mm (6")	SHOCKWAVE Impact Duty™	48-20-9021	-	48-20-9121
10 mm (3/8")	254 mm (10")	304.80 mm (12")	Plana de 3 lados	48-20-9022	-	-
10 mm (3/8")	406.40 mm (16")	457.02 mm (18")	Plana de 3 lados	48-20-9023	-	-
11.11 mm (7/16")	101.60 mm (4")	152.40 mm (6")	SHOCKWAVE Impact Duty™	48-20-9025	-	48-20-9125
13 mm (1/2")	101.60 mm (4")	152.40 mm (6")	SHOCKWAVE Impact Duty™	48-20-9030	-	48-20-9130
13 mm (1/2")	254 mm (10")	304.80 mm (12")	Plana de 3 lados	48-20-9031	-	-
13 mm (1/2")	406.40 mm (16")	457.20 mm (18")	Plana de 3 lados	48-20-9032	-	-
14.30 mm (9/16")	101.60 mm (4")	152.40 mm (6")	Plana de 3 lados	48-20-9035	-	-

BROCAS DE CARBURO PARA TALADRO PERCUTOR

Diámetro	Longitud usable	Longitud	Tipo de espiga	Paquete de 1	Paquete de 5	Paquete de 25
15.87 mm (5/8")	101.60 mm (4")	152.40 mm (6")	Plana de 3 lados	48-20-9040	-	-
15.87 mm (5/8")	254 mm (10")	304.80 mm (12")	Plana de 3 lados	48-20-9041	-	-
15.87 mm (5/8")	406.40 mm (16")	457.20 mm (18")	Plana de 3 lados	48-20-9042	-	-
19.05 mm (3/4")	101.60 mm (4")	152.40 mm (6")	Plana de 3 lados	48-20-9045	-	-
19.05 mm (3/4")	254 mm (10")	304.80 mm (12")	Plana de 3 lados	48-20-9046	-	-
22.23 mm (7/8")	101.60 mm (4")	152.40 mm (6")	Plana de 3 lados	48-20-9047	-	-
22.23 mm (7/8")	254 mm (10")	304.80 mm (12")	Plana de 3 lados	48-20-9048	-	-
25.40 mm (1")	101.60 mm (4")	152.40 mm (6")	Plana de 3 lados	48-20-9049	-	-
25.40 mm (1")	254 mm (10")	304.80 mm (12")	Plana de 3 lados	48-20-9054	-	-

JUEGOS DE BROCAS DE CARBURO PARA ROTOMARTILLO SHOCKWAVE IMPACT DUTY™
JUEGOS DE BROCAS DE CARBURO PARA ROTOMARTILLO SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Descripción	Incluye	N.º de pieza
 3 PIEZAS Juego de brocas de carburo para rotomartillo SHOCKWAVE Impact Duty™	(1) Broca de carburo para rotomartillo de 3.97 mm x 101.60 mm x 152.40 mm (5/32" x 4" x 6") SHOCKWAVE Impact Duty™ (1) Broca de carburo para rotomartillo de 4.76 mm x 101.60 mm x 152.40 mm (3/16" x 4" x 6") SHOCKWAVE Impact Duty™ (1) Broca de carburo para rotomartillo de 6.35 mm x 101.60 mm x 152.40 mm (1/4" x 4" x 6") SHOCKWAVE Impact Duty™	48-20-9050
 5 PIEZAS Juego de brocas de carburo para rotomartillo SHOCKWAVE Impact Duty™	(1) Broca de carburo para rotomartillo de 3.97 mm x 101.60 mm x 152.40 mm (5/32" x 4" x 6") SHOCKWAVE Impact Duty™ (1) Broca de carburo para rotomartillo de 4.76 mm x 101.60 mm x 152.40 mm (3/16" x 4" x 6") SHOCKWAVE Impact Duty™ (1) Broca de carburo para rotomartillo de 6.35 mm x 101.60 mm x 152.40 mm (1/4" x 4" x 6") SHOCKWAVE Impact Duty™ (1) Broca de carburo para rotomartillo de 7.94 mm x 101.60 mm x 152.40 mm (5/16" x 4" x 6") SHOCKWAVE Impact Duty™ (1) Broca de carburo para rotomartillo de 10 mm x 101.60 mm x 152.40 mm (3/8" x 4" x 6") SHOCKWAVE Impact Duty™	48-20-9051
 7 PIEZAS Juego de brocas de carburo para rotomartillo SHOCKWAVE Impact Duty™	(1) Broca de carburo para rotomartillo de 3.97 mm x 101.60 mm x 152.40 mm (5/32" x 4" x 6") SHOCKWAVE Impact Duty™ (2) Brocas de carburo para rotomartillo de 4.76 mm x 101.60 mm x 152.40 mm (3/16" x 4" x 6") SHOCKWAVE Impact Duty™ (2) Brocas de carburo para rotomartillo de 6.35 mm x 101.60 mm x 152.40 mm (1/4" x 4" x 6") SHOCKWAVE Impact Duty™ (1) Broca de carburo para rotomartillo de 7.94 mm x 101.60 mm x 152.40 mm (5/16" x 4" x 6") SHOCKWAVE Impact Duty™ (1) Broca de carburo para rotomartillo de 10 mm x 101.60 mm x 152.40 mm (3/8" x 4" x 6") SHOCKWAVE Impact Duty™	48-20-9052
 7 PIEZAS Juego de brocas de carburo anchas para rotomartillo SHOCKWAVE Impact Duty™	(1) Broca de carburo para rotomartillo de 3.18 mm x 50.80 mm x 88.90 mm (1/8" x 2" x 3-1/2") SHOCKWAVE Impact Duty™ (1) Broca de carburo para rotomartillo de 3.97 mm x 101.60 mm x 152.40 mm (5/32" x 4" x 6") SHOCKWAVE Impact Duty™ (1) Broca de carburo para rotomartillo de 4.76 mm x 101.60 mm x 152.40 mm (3/16" x 4" x 6") SHOCKWAVE Impact Duty™ (1) Broca de carburo para rotomartillo de 6.35 mm x 101.60 mm x 152.40 mm (1/4" x 4" x 6") SHOCKWAVE Impact Duty™ (1) Broca de carburo para rotomartillo de 7.94 mm x 101.60 mm x 152.40 mm (5/16" x 4" x 6") SHOCKWAVE Impact Duty™ (1) Broca de carburo para rotomartillo de 10 mm x 101.60 mm x 152.40 mm (3/8" x 4" x 6") SHOCKWAVE Impact Duty™ (1) Broca de carburo para rotomartillo de 13 mm x 101.60 mm x 152.40 mm (1/2" x 4" x 6") SHOCKWAVE Impact Duty™	48-20-9057

BROCAS MULTIMATERIAL SHOCKWAVE IMPACT DUTY™
GENERALIDADES

Las brocas multimaterial de carburo de SHOCKWAVE Impact Duty™ de MILWAUKEE® son las brocas más versátiles y están diseñadas para trabajar en materiales como ladrillo, bloque, concreto, azulejos, madera, aluminio, PVC, acero y más. La punta de carburo de esmerilado múltiple agresiva ofrece hasta 10 veces más vida útil en materiales apilados y hasta 85% más velocidad en perforación en metal. Al estar equipadas con una espiga hexagonal de 6.35 mm (1/4"), estas brocas son compatibles con rotomartillos, destornilladores/taladros y martillos percutores. Las brocas multimaterial SHOCKWAVE Impact Duty™ de MILWAUKEE® ofrecen la solución ideal todo en uno para la más amplia gama de materiales, herramientas y aplicaciones.


SHOCKWAVE IMPACT DUTY™
CARACTERÍSTICAS

- Para su uso en ladrillo, bloque, concreto, acero, aluminio, azulejos de cerámica, tablas de respaldo, madera, PVC y tablarroca
- Hasta 85% más rápidas en metal que las brocas para mampostería convencionales
- SHOCKWAVE Impact Duty™: Fabricadas para brocas de rotomartillo y taladros percutores

BROCAS MULTIMATERIAL SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Diámetro	Longitud usable	Longitud	N.º de pieza
3.18 mm (1/8")	50.80 mm (2")	88.90 mm (3-1/2")	48-20-8880
3.97 mm (5/32")	101.60 mm (4")	152.40 mm (6")	48-20-8882
4.76 mm (3/16")	101.60 mm (4")	152.40 mm (6")	48-20-8884
6.35 mm (1/4")	101.60 mm (4")	152.40 mm (6")	48-20-8886

Diámetro	Longitud usable	Longitud	N.º de pieza
7.94 mm (5/16")	101.60 mm (4")	152.40 mm (6")	48-20-8888
10 mm (3/8")	101.60 mm (4")	152.40 mm (6")	48-20-8890
13 mm (1/2")	101.60 mm (4")	152.40 mm (6")	48-20-8892

JUEGO DE BROCAS MULTIMATERIAL SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Descripción	Incluye	N.º de pieza
 5 PIEZAS Juego de brocas multimaterial SHOCKWAVE Impact Duty™	(1) Broca multimaterial de 3.97 mm x 152.40 mm (5/32" x 6") SHOCKWAVE Impact Duty™ (1) Broca multimaterial de 4.76 mm x 152.40 mm (3/16" x 6") SHOCKWAVE Impact Duty™ (1) Broca multimaterial de 6.35 mm x 152.40 mm (1/4" x 6") SHOCKWAVE Impact Duty™ (1) Broca multimaterial de 7.94 mm x 152.40 mm (5/16" x 6") SHOCKWAVE Impact Duty™ (1) Broca multimaterial de 10 mm x 152.40 mm (3/8" x 6") SHOCKWAVE Impact Duty™	48-20-8898

BROCAS PARA VIDRIO Y AZULEJO

GENERALIDADES

Las brocas para vidrio y azulejo de MILWAUKEE® utilizan una punta de arranque exacto para generar orificios limpios y desplazamiento mínimo de la punta en vidrio y azulejos de cerámica. Creadas con carburo afilado, las brocas para vidrio y azulejo de MILWAUKEE® generan perforaciones más rápidas en azulejo que las brocas para vidrio y azulejo convencionales. Estas brocas están diseñadas con una cabeza de carburo reforzado para mayor durabilidad cuando se perfora a alta velocidad. Ideales para vidrio y azulejos de cerámica en taladros/destornilladores únicamente. No se recomiendan para azulejos de porcelana.



CARACTERÍSTICAS

- Punta básica exacta: Desplazamiento mínimo de broca
- Cabezal de carburo reforzado: Mayor durabilidad
- Para su uso en vidrio y azulejos de cerámica

BROCAS PARA VIDRIO Y MOSAICO

Descripción	N.º de pieza
Broca para vidrio y azulejo de 3.18 mm x 50.80 mm (1/8" x 2")	48-20-8980
Broca para vidrio y azulejo de 10 mm x 50.80 mm (3/8" x 2")	48-20-8981
Broca para vidrio y azulejo de 6.35 mm x 57.15 mm (1/4" x 2-1/4")	48-20-8982

Descripción	N.º de pieza
Broca para vidrio y azulejo de 7.94 mm x 57.15 mm (5/16" x 2-1/4")	48-20-8983
Broca para vidrio y azulejo de 10 mm x 95.25 mm (3/8" x 3-3/4")	48-20-8984
Broca para vidrio y azulejo de 13 mm x 95.25 mm (1/2" x 3-3/4")	48-20-8985

JUEGO DE BROCAS PARA VIDRIO Y MOSAICO

Descripción	Incluye	N.º de pieza
 4 PIEZAS Juego de brocas para vidrio y mosaico	(1) Broca para vidrio y azulejo de 3.18 mm x 50.80 mm (1/8" x 2") (1) Broca para vidrio y azulejo de 10 mm x 50.80 mm (3/8" x 2") (1) Broca para vidrio y azulejo de 6.35 mm x 57.15 mm (1/4" x 2-1/4") (1) Broca para vidrio y azulejo de 7.94 mm x 57.15 mm (5/16" x 2-1/4")	48-20-8988

BROCAS PARA AZULEJO Y PIEDRA NATURAL

GENERALIDADES

Las brocas para azulejo y piedra natural de MILWAUKEE® ofrecen hasta 2 veces más vida útil en granito, piedra, azulejo y vidrio. La funcionalidad de modo percutor ofrece mayores velocidades de perforación al momento de perforar en azulejo y piedra natural. Al estar equipadas con un cabezal de carburo de 8 filos agresivo, estas brocas generan hasta 20% más velocidad de perforación. La punta reforzada protege el cabezal de carburo, lo que genera la durabilidad necesaria en modo de taladro percutor. Las brocas para azulejo y piedra natural de MILWAUKEE® pueden usarse en modo de perforación únicamente o en el modo de taladro percutor. No se recomiendan para azulejos de porcelana.



CARACTERÍSTICAS

- Vida útil hasta 2 veces más larga
- Perforación hasta 20% más rápida en piedra natural
- Capacidad de modo de martillo: Perforación más rápida en granito, mármol y piedra

BROCAS PARA AZULEJO Y PIEDRA NATURAL

Descripción	N.º de pieza
Broca para azulejo y piedra natural de 3.18 mm x 50.80 mm (1/8" x 2")	48-20-8990
Broca para azulejo y piedra natural de 4.76 mm x 50.80 mm (3/16" x 2")	48-20-8991
Broca para azulejo y piedra natural de 6.35 mm x 57.15 mm (1/4" x 2-1/4")	48-20-8992

Descripción	N.º de pieza
Broca para azulejo y piedra natural de 7.94 mm x 57.15 mm (5/16" x 2-1/4")	48-20-8993
Broca para azulejo y piedra natural de 10 mm x 95.25 mm (3/8" x 3-3/4")	48-20-8994
Broca para azulejo y piedra natural de 13 mm x 95.25 mm (1/2" x 3-3/4")	48-20-8995

JUEGO DE BROCAS PARA AZULEJO Y PIEDRA NATURAL

Descripción	Incluye	N.º de pieza
 4 PIEZAS Juego de brocas para azulejo y piedra natural	(1) Broca para azulejo y piedra natural de 3.18 mm x 50.80 mm (1/8" x 2") (1) Broca para azulejo y piedra natural de 4.76 mm x 50.80 mm (3/16" x 2") (1) Broca para azulejo y piedra natural de 6.35 mm x 57.15 mm (1/4" x 2-1/4") (1) Broca para azulejo y piedra natural de 7.94 mm x 57.15 mm (5/16" x 2-1/4")	48-20-8998

ADAPTADORES Y EXTENSIONES

ADAPTADORES Y EXTENSIONES MAX-LOK™



MAX-LOK™

Descripción	N.º de pieza
Conexión MAX-LOK™, incluye grasa	48-20-6950
Grasa de repuesto MAX-LOK™	49-08-5385

ADAPTADORES Y EXTENSIONES

Espiga	Longitud	N.º de pieza
SDS Plus	317.50 mm (12-1/2")	48-20-6980
SDS Plus	749.30 mm (29-1/2")	48-20-6982
SDS Max	317.50 mm (12-1/2")	48-20-6960
SDS Max	749.30 mm (29-1/2")	48-20-6962
SDS Max	109.20 cm (43")	48-20-6964

Espiga	Longitud	N.º de pieza
SDS Max	160.02 cm (63")	48-20-6966
SDS Max	207.01 cm (82-1/2")	48-20-6968
Chavetero	317.50 mm (12-1/2")	48-20-6970
Chavetero	749.30 mm (29-1/2")	48-20-6972
Chavetero	109.20 cm (43")	48-20-6974

EXTENSIONES SDS PLUS PLUS-LOK™
GENERALIDADES

Las extensiones SDS Plus PLUS-LOK™ de MILWAUKEE® ofrecen un mayor acceso en espacios difíciles de llegar, además de pasar alrededor de las obstrucciones. Las extensiones son universales y compatibles con todas las marcas de accesorios y rotomartillos SDS Plus, incluyendo, entre otros: brocas, cinceles, brocas sacanúcleos y soluciones de instalación de anclajes. Gracias a su diseño de perfil pequeño, las extensiones PLUS-LOK™ son ideales para realizar perforaciones profundas de orificios atravesados con brocas de 22.23 mm (7/8") y más anchas. Asimismo, el mecanismo de autoinserción permite que se realicen conexiones sin herramientas y dan pie a una facilidad de uso. Al aumentar la accesibilidad y reducir la cantidad de brocas que se necesitan para terminar un proyecto, las extensiones universales SDS Plus PLUS-LOK™ permiten que los usuarios lleguen más lejos y maximicen su productividad.


CARACTERÍSTICAS

- Longitud de 304.80 mm (12") y 457.20 mm (18"):
Mayor accesibilidad en aplicaciones en lugares difíciles de alcanzar
- Ideales para acceso en espacios reducidos en obstrucciones y alrededor de ellas
- Extensión universal: Compatible con todos los rotomartillos SDS Plus
- Compatibles con todos los accesorios SDS Plus, incluyendo brocas, cinceles, brocas sacanúcleos y soluciones de instalación de anclajes

EXTENSIONES SDS PLUS PLUS-LOK™

Espiga	Longitud	N.º de pieza
Extensión SDS Plus PLUS-LOK™	304.80 mm (12")	48-20-6940
Extensión SDS Plus PLUS-LOK™	457.20 mm (18")	48-20-6945

ADAPTADORES
ADAPTADORES

Espiga de herramienta	Eje de broca	N.º de pieza	Espiga de herramienta	Eje de broca	N.º de pieza
SDS Max	SDS Plus	48-03-3025	Chavetero	Cono B	48-66-6503
SDS Max	Chavetero	48-03-3012	Chavetero	SDS Max	48-03-3010
SDS Plus	Mandril de 13 mm (1/2")	48-03-3005	Chavetero	SDS Plus	48-03-3015
Chavetero	Cono A	48-66-6502			


CORTE Y EXTRACCIÓN DE DIAMANTE
GENERALIDADES

Las hojas de diamante de MILWAUKEE® están diseñadas con los estándares más altos, usando solamente diamantes de calidad. Disponibles en tamaños que van de 101.60 mm (4") a 355.60 mm (14"). La línea de hojas de diamante de MILWAUKEE® cubrirán una amplia gama de materiales, incluyendo hojas especializadas para concreto verde, asfalto y hierro dúctil. Todas las hojas de MILWAUKEE® están diseñadas para realizar cortes en seco y en húmedo.

GUÍA DE SELECCIÓN DE HOJAS DE CORTE DIAMANTE

- 1 Busque el material a cortar en las columnas que se incluyen a continuación
- 2 Elija el producto adecuado **ÓPTIMO** , **BUENO** , **ACEPTABLE** o **NO SUGERIDO**

	CONCRETO CURADO	CONCRETO REFORZADO	BLOQUE / MAMPOSTERÍA	LADRILLO	ADQUÍN	PIEDRA	ASFALTO	CONCRETO VERDE	HIERRO DÚCTIL	MORTERO
USO GENERAL										
DIAMANTE DISPONIBLE EN: 304.80 MM (12"), 355.60 MM (14")										
DIAMANTE PREMIUM DISPONIBLE EN SEGMENTADO: 101.60 MM (4"), 114.30 MM (4-1/2"), 177.80 MM (7"), 304.80 MM (12"), 355.60 MM (14") TAMBIÉN DISPONIBLE EN TURBO: 101.60 MM (4"), 114.30 MM (4-1/2"), 177.80 MM (7")										
DIAMANTE ULTRA DISPONIBLE EN: 304.80 MM (12"), 355.60 MM (14")										
DIAMANTE UNIVERSAL DISPONIBLE EN: 101.60 MM (4"), 114.30 MM (4-1/2"), 177.80 MM (7"), 304.80 MM (12"), 355.60 MM (14")										
ESPECIALIDAD										
ASFALTO Y CONCRETO VERDE DISPONIBLE EN: 304.80 MM (12"), 355.60 MM (14")										
HIERRO DÚCTIL DISPONIBLE EN: 304.80 MM (12"), 355.60 MM (14")										
FILETEADO DISPONIBLE EN: 114.30 MM (4-1/2")										

CORTE DIAMANTE PARA MAMPOSTERÍA
HOJAS DE DIAMANTE ULTRASEGMENTADAS
GENERALIDADES

Las hojas de diamante ultrasegmentadas de MILWAUKEE® están fabricadas con segmentos ranurados que generan cortes hasta 25% más rápidos en concreto curado, concreto reforzado, piedra, adoquín, ladrillo y bloque. Las hojas de sierra soldadas con láser ofrecen la máxima durabilidad cuando se realizan cortes, en húmedo y en seco, en varillas de refuerzo, así como en otros materiales difíciles. MILWAUKEE® diseñó estas hojas de diamante ultrasegmentadas para su uso con la sierra de corte de 355.60 mm (14") MX FUEL™, así como otras sierras de corte manuales, para generar los cortes más rápidos en comparación con otras hojas de diamante en materiales de mampostería, concreto y otros materiales de uso general.


CARACTERÍSTICAS

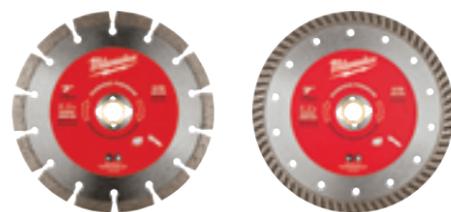
- El corte más rápido en comparación con otras hojas de diamante de MILWAUKEE®
- Máximo tiempo de operación
- Soldadura con láser: Máxima durabilidad

HOJAS DE DIAMANTE ULTRASEGMENTADAS

Descripción	Eje	Uso en herramientas	N.º de pieza
Hoja de diamante ultra de 304.80 mm (12")	25.40 mm (1"), 20 mm		49-93-7535
Hoja de diamante ultra de 355.60 mm (14")	25.40 mm (1"), 20 mm		49-93-7540

HOJAS DE CORTE DIAMANTE PREMIUM
CARACTERÍSTICAS

- Vida extendida
- Aro segmentado: Cortes rápidos
- Aro turbo: Cortes lisos


HOJAS DE CORTE DIAMANTE PREMIUM

Descripción	Eje	Uso en herramientas	N.º de pieza
Hoja de diamante segmentada premium de 101.60 mm (4")	22.23 mm (7/8"), 20 mm, 15.87 mm (5/8")		49-93-7000
Hoja de diamante segmentada premium de 114.30 mm (4-1/2")	22.23 mm (7/8"), 20 mm, 15.87 mm (5/8")		49-93-7005
Hoja de diamante segmentada premium de 177.60 mm (7")	22.23 mm (7/8"), DM, 15.87 mm (5/8")		49-93-7020
Hoja de diamante segmentada premium de 304.80 mm (12")	25.40 mm (1"), 20 mm		49-93-7935
Hoja de diamante segmentada premium de 355.60 mm (14")	25.40 mm (1"), 20 mm		49-93-7940
Hoja de diamante premium turbo de 101.60 mm (4")	22.23 mm (7/8"), 20 mm, 15.87 mm (5/8")		49-93-8006
Hoja de diamante premium turbo de 114.30 mm (4-1/2")	22.23 mm (7/8"), 20 mm, 15.87 mm (5/8")		49-93-8008
Hoja de diamante premium turbo de 177.80 mm (7")	22.23 mm (7/8"), DM, 15.87 mm (5/8")		49-93-8018
Hoja de diamante premium segmentada de 228.60 mm (9")	22.23 mm (7/8"), DM, 15.87 mm (5/8")		49-93-7025

HOJAS DE CORTE DIAMANTE
HOJAS DE CORTE DIAMANTE

Descripción	Eje	Uso en herramientas	N.º de pieza
Hoja de diamante segmentada de 304.80 mm (12")	25.40 mm (1"), 20 mm		49-93-7035
Hoja de diamante segmentada de 355.60 mm (14")	25.40 mm (1"), 20 mm		49-93-7040

HOJAS DE CORTE UNIVERSALES DE DIAMANTE
CARACTERÍSTICAS

- Materiales duros y blandos
- La vida útil más larga en comparación con otras hojas de diamante de MILWAUKEE®
- Aro turbo segmentado: Cortes rápidos y lisos


HOJAS DE CORTE UNIVERSALES DE DIAMANTE

Descripción	Eje	Uso en herramientas	N.º de pieza
Hoja de diamante universal de 101.60 mm (4")	22.23 mm (7/8"), 20 mm, 15.87 mm (5/8")		49-93-7100
Hoja de diamante universal de 114.30 mm (4-1/2")	22.23 mm (7/8"), 20 mm, 15.87 mm (5/8")		49-93-7105
Hoja de diamante universal de 177.80 mm (7")	22.23 mm (7/8"), DM, 15.87 mm (5/8")		49-93-7120
Hoja de diamante universal de 304.80 mm (12")	25.40 mm (1"), 20 mm		49-93-7135
Hoja de diamante universal de 355.60 mm (14")	25.40 mm (1"), 20 mm		49-93-7140
Hoja de diamante universal segmentada de 228.60 mm (9")	22.23 mm (7/8"), DM, 15.87 mm (5/8")		49-93-7125

HOJAS DE CORTE DE ESPECIALIDAD
HOJAS DE CORTE DE ESPECIALIDAD

Descripción	Eje	Uso en herramientas	N.º de pieza
Hoja de punta fileteada de 114.30 mm (4-1/2")	22.23 mm (7/8"), 20 mm, 15.87 mm (5/8")		49-93-7405
Hoja para hierro dúctil de 304.80 mm (12")	25.40 mm (1"), 20 mm		49-93-7335
Hoja para hierro dúctil de 355.60 mm (14")	25.40 mm (1"), 20 mm		49-93-7340
Hoja para asfalto y concreto verde de 304.80 mm (12")	25.40 mm (1"), 20 mm		49-93-7235
Hoja para asfalto y concreto verde de 355.60 mm (14")	25.40 mm (1"), 20 mm		49-93-7240

DISCOS DE COPA DE DIAMANTE PREMIUM

GENERALIDADES

Los discos de copa de diamante premium de MILWAUKEE® están diseñados con los más altos estándares, usando únicamente diamantes de calidad. Disponibles en tamaños de 101.60 mm (4"), 127 mm (5") y 177.80 mm (7"), los discos de copa con una sola hilera están diseñados para retiros, moldeados y alisados rápidos en concreto, mampostería y piedra. MILWAUKEE® pone a su disposición los discos de copa con una sola hilera, con dos hileras y turbo segmentados.



CARACTERÍSTICAS

- Hilera única: Retiro rápido de materiales
- Doble hilera: Acabado más liso
- Turbo segmentado: Retiro rápido de materiales y acabado más liso
- Rosca de 15.87 mm-11 (5/8"-11): Para su uso con las esmeriladoras convencionales

DISCOS DE COPA DE DIAMANTE PREMIUM

Descripción	Rosca	Uso en herramientas	N.º de pieza
Disco de copa de diamante de una sola hilera de 101.60 mm (4")	15.87 mm-11 (5/8"-11)		49-93-7700
Disco de copa de diamante de una sola hilera de 127 mm (5")	15.87 mm-11 (5/8"-11)		49-93-7710
Disco de copa de diamante de una sola hilera de 177.80 mm (7")	15.87 mm-11 (5/8"-11)		49-93-7720
Disco de copa de diamante de doble hilera de 101.60 mm (4")	15.87 mm-11 (5/8"-11)		49-93-7750
Disco de copa de diamante de doble hilera de 127 mm (5")	15.87 mm-11 (5/8"-11)		49-93-7760
Disco de copa de diamante de doble hilera de 177.80 mm (7")	15.87 mm-11 (5/8"-11)		49-93-7770
Disco de copa de diamante turbo segmentado de 101.60 mm (4")	15.87 mm-11 (5/8"-11)		49-93-7780
Disco de copa de diamante turbo segmentado de 127 mm (5")	15.87 mm-11 (5/8"-11)		49-93-7790
Disco de copa de diamante turbo segmentado de 177.80 mm (7")	15.87 mm-11 (5/8"-11)		49-93-7795

CORTE DIAMANTE PARA METAL

HOJAS DE DIAMANTE PARA METAL STEELHEAD™

GENERALIDADES

Las hojas de diamante STEELHEAD™ de MILWAUKEE® están diseñadas con los estándares más altos, usando solamente diamantes de calidad. Disponibles en tamaños que van de 101.60 mm (4") a 355.60 mm (14"), las hojas de corte diamante STEELHEAD™ se fabrican únicamente para realizar cortes en materiales metálicos. Todas las hojas STEELHEAD™ están diseñadas para usarse en seco.

CARACTERÍSTICAS

- Corta más acero: Vida útil hasta 75 veces más larga en comparación con los modelos abrasivos por unión
- Conserva su diámetro: Su núcleo de acero garantiza que se realicen cortes profundos uniformes
- Reduce los residuos: El cuerpo de acero sólido no se desintegrará durante el corte



VIDA ÚTIL HASTA
75
VECES MÁS LARGA

HOJAS DE DIAMANTE PARA METAL STEELHEAD™

Tamaño	Eje	N.º de pieza
101.60 mm (4")	22.23 mm (7/8") a 15.87 mm (5/8")	49-93-7800
114.30 mm (4-1/2")	22.23 mm (7/8") a 15.87 mm (5/8")	49-93-7805
127 mm (5")	22.23 mm (7/8") a 15.87 mm (5/8")	49-93-7810
152.40 mm (6")	22.23 mm (7/8") a 15.87 mm (5/8")	49-93-7815

Tamaño	Eje	N.º de pieza
177.80 mm (7")	22.23 mm (7/8"), DM, 15.87 mm (5/8")	49-93-7820
304.80 mm (12")	25.40 mm (1"), 20 mm	49-93-7835
355.60 mm (14")	25.40 mm (1"), 20 mm	49-93-7840

BROCAS SACANÚCLEOS DE DIAMANTE PREMIUM EN HÚMEDO

GENERALIDADES

Las brocas sacanúcleos de diamante premium en húmedo de MILWAUKEE® están diseñadas con los más altos estándares, usando únicamente diamantes de calidad. Disponibles en tamaños que van de 19.05 mm (3/4") a 355.60 mm (14"), los brocas sacanúcleos de diamante premium en húmedo ofrecen una vida excepcional de perforación, además de velocidad en concreto curado con agregado rígido y refuerzo de acero medio. Las brocas tienen una longitud de 381 mm (15").



CARACTERÍSTICAS

- Vida útil en concreto curado con agregado rígido y refuerzo de acero medio
- Tapa enroscada: Permite contar con una extensión de broca
- Segmento turbo en forma de V: Ofrece una acción más rápida de corte

BROCAS SACANÚCLEOS DE DIAMANTE PREMIUM EN MOJADO

Tamaño	Rosca	N.º de pieza
19.05 mm (3/4")	15.87 mm-11 (5/8"-11)	48-17-3007
22.23 mm (7/8")	15.87 mm-11 (5/8"-11)	48-17-3009
25.40 mm (1")	15.87 mm-11 (5/8"-11)	48-17-3010
31.80 mm (1-1/4")	15.87 mm-11 (5/8"-11)	48-17-3012
38.10 mm (1-1/2")	15.87 mm-11 (5/8"-11)	48-17-3015
50.80 mm (2")	31.80 mm-7 (1-1/4"-7)	48-17-3020
63.50 mm (2-1/2")	31.80 mm-7 (1-1/4"-7)	48-17-3025
69.85 mm (2-3/4")	31.80 mm-7 (1-1/4"-7)	48-17-3027

Tamaño	Rosca	N.º de pieza
76.20 mm (3")	31.80 mm-7 (1-1/4"-7)	48-17-3030
88.90 mm (3-1/2")	31.80 mm-7 (1-1/4"-7)	48-17-3035
101.60 mm (4")	31.80 mm-7 (1-1/4"-7)	48-17-3040
107.95 mm (4-1/4")	31.80 mm-7 (1-1/4"-7)	48-17-3042
114.30 mm (4-1/2")	31.80 mm-7 (1-1/4"-7)	48-17-3045
127 mm (5")	31.80 mm-7 (1-1/4"-7)	48-17-3050
152.40 mm (6")	31.80 mm-7 (1-1/4"-7)	48-17-3060
158.75 mm (6-1/4")	31.80 mm-7 (1-1/4"-7)	48-17-3062

Tamaño	Rosca	N.º de pieza
203.20 mm (8")	31.80 mm-7 (1-1/4"-7)	48-17-3080
254 mm (10")	31.80 mm-7 (1-1/4"-7)	48-17-3100
304.80 mm (12")	31.80 mm-7 (1-1/4"-7)	48-17-3120
355.60 mm (14")	31.80 mm-7 (1-1/4"-7)	48-17-3140

BROCAS SACANÚCLEOS DE DIAMANTE EN HÚMEDO

GENERALIDADES

Las brocas sacanúcleos de diamante en húmedo de MILWAUKEE® están diseñadas con los más altos estándares, usando únicamente diamantes de calidad. Disponibles en tamaños que van de 50.80 mm (2") a 152.40 mm (6"), las brocas sacanúcleos de diamante en húmedo son ideales para perforar orificios en concreto curado sin ningún refuerzo o con una malla de acero de diámetro pequeño y varillas de refuerzo. Esta broca tiene una longitud de 381 mm (15") y cuenta con una rosca de 31.80 mm-7 (1-1/4"-7).



CARACTERÍSTICAS

- Perforación rápida en concreto curado con malla de acero de diámetro pequeño y varillas de refuerzo
- Profundidad de perforación de 381 mm (15")
- Diseñada para usarse en húmedo

BROCAS SACANÚCLEOS DE DIAMANTE EN MOJADO

Tamaño	Rosca	N.º de pieza
50.80 mm (2")	31.80 mm-7 (1-1/4"-7)	48-17-2020
63.50 mm (2-1/2")	31.80 mm-7 (1-1/4"-7)	48-17-2025
76.20 mm (3")	31.80 mm-7 (1-1/4"-7)	48-17-2030
88.90 mm (3-1/2")	31.80 mm-7 (1-1/4"-7)	48-17-2035
101.60 mm (4")	31.80 mm-7 (1-1/4"-7)	48-17-2040

Tamaño	Rosca	N.º de pieza
107.95 mm (4-1/4")	31.80 mm-7 (1-1/4"-7)	48-17-2042
114.30 mm (4-1/2")	31.80 mm-7 (1-1/4"-7)	48-17-2045
127 mm (5")	31.80 mm-7 (1-1/4"-7)	48-17-2050
152.40 mm (6")	31.80 mm-7 (1-1/4"-7)	48-17-2060

BROCAS SACANÚCLEOS PARA CONCRETO PROTENDIDO DE DIAMANTE EN HÚMEDO

GENERALIDADES

Las brocas sacanúcleos para concreto protendido de diamante en húmedo de MILWAUKEE® están diseñadas con los más altos estándares, usando únicamente diamantes de calidad. Disponibles en tamaños que van de 25.40 mm (1") a 152.40 mm (6"), las brocas sacanúcleos de diamante protendido en húmedo están diseñadas específicamente para exigencias adicionales de perforación en concreto protendido. Los segmentos de corte cuentan con divisiones pequeñas que evitan que la broca se desplace en cables protendidos o mallas de alambre. Esta broca tiene una longitud de 381 mm (15") y cuenta con una rosca de 15.87 mm-11 (5/8"-11).



CARACTERÍSTICAS

- Diseñada específicamente para las exigencias de perforación en concreto protendido
- Profundidad de perforación de 381 mm (15")
- Diseñada para usarse en húmedo

BROCAS SACANÚCLEOS PARA CONCRETO PROTENDIDO DE DIAMANTE EN HÚMEDO

Tamaño	Rosca	N.º de pieza
25.40 mm (1")	15.87 mm-11 (5/8"-11)	48-17-1010
38.10 mm (1-1/2")	15.87 mm-11 (5/8"-11)	48-17-1015
50.80 mm (2")	31.80 mm-7 (1-1/4"-7)	48-17-1020
63.50 mm (2-1/2")	31.80 mm-7 (1-1/4"-7)	48-17-1025

Tamaño	Rosca	N.º de pieza
76.20 mm (3")	31.80 mm-7 (1-1/4"-7)	48-17-1030
88.90 mm (3-1/2")	31.80 mm-7 (1-1/4"-7)	48-17-1035
101.60 mm (4")	31.80 mm-7 (1-1/4"-7)	48-17-1040
114.30 mm (4-1/2")	31.80 mm-7 (1-1/4"-7)	48-17-1045

Tamaño	Rosca	N.º de pieza
127 mm (5")	31.80 mm-7 (1-1/4"-7)	48-17-1050
152.40 mm (6")	31.80 mm-7 (1-1/4"-7)	48-17-1060

EXTENSIONES DE BROCAS SACANÚCLEOS DE DIAMANTE EN HÚMEDO

GENERALIDADES

Permite realizar aplicaciones de perforación de profundidad adicional fáciles y rápidas. Esta extensión agrega de 304.80 mm (12") a la longitud del tubo de perforación para brocas sacanúcleos de diamante premium en húmedo de MILWAUKEE®.



CARACTERÍSTICAS

- Diseñada para usarse con las brocas sacanúcleos de diamante premium en mojado de MILWAUKEE®
- Alarga la profundidad de perforación de broca sacanúcleos en 304.80 mm (12")
- Aplique lubricante antiferrante a las roscas antes de usarse

EXTENSIONES DE BROCAS SACANÚCLEOS DE DIAMANTE EN HÚMEDO

Tamaño	Rosca	N.º de pieza
25.40 mm (1")	15.87 mm-11 (5/8"-11)	48-17-4010
31.80 mm (1-1/4")	15.87 mm-11 (5/8"-11)	48-17-4012
38.10 mm (1-1/2")	15.87 mm-11 (5/8"-11)	48-17-4015
50.80 mm (2")	31.80 mm-7 (1-1/4"-7)	48-17-4020
63.50 mm (2-1/2")	31.80 mm-7 (1-1/4"-7)	48-17-4025
76.20 mm (3")	31.80 mm-7 (1-1/4"-7)	48-17-4030

Tamaño	Rosca	N.º de pieza
88.90 mm (3-1/2")	31.80 mm-7 (1-1/4"-7)	48-17-4035
101.60 mm (4")	31.80 mm-7 (1-1/4"-7)	48-17-4040
107.95 mm (4-1/4")	31.80 mm-7 (1-1/4"-7)	48-17-4042
114.30 mm (4-1/2")	31.80 mm-7 (1-1/4"-7)	48-17-4045
127 mm (5")	31.80 mm-7 (1-1/4"-7)	48-17-4050

BROCAS SACANÚCLEOS DE DIAMANTE EN SECO

GENERALIDADES

Las brocas sacanúcleos de diamante en seco de MILWAUKEE® están diseñadas con los más altos estándares, usando únicamente diamantes de calidad. Disponibles en tamaños que van de 25.40 mm (1") a 152.40 mm (6"), las brocas sacanúcleos de diamante en seco son ideales para perforar ladrillo y bloque sin ningún refuerzo. Las ranuras anchas facilitan el enfriamiento de la broca, además de la extracción de los núcleos. La pared más delgada brinda mayor velocidad de perforación. Esta broca tiene una longitud de 254 mm (10") y cuenta con una rosca de 15.87 mm-11 (5/8"-11).



CARACTERÍSTICAS

- Para su uso en mampostería, ladrillo y bloque sin refuerzo
- Profundidad de perforación de 254 mm (10")
- Diseñada para usarse en seco

BROCAS SACANÚCLEOS DE DIAMANTE EN SECO

Tamaño	Rosca	N.º de pieza	Tamaño	Rosca	N.º de pieza
25.40 mm (1")	15.87 mm-11 (5/8"-11)	48-17-0010	88.90 mm (3-1/2")	15.87 mm-11 (5/8"-11)	48-17-0035
38.10 mm (1-1/2")	15.87 mm-11 (5/8"-11)	48-17-0015	101.60 mm (4")	15.87 mm-11 (5/8"-11)	48-17-0040
50.80 mm (2")	15.87 mm-11 (5/8"-11)	48-17-0020	114.30 mm (4-1/2")	15.87 mm-11 (5/8"-11)	48-17-0045
63.50 mm (2-1/2")	15.87 mm-11 (5/8"-11)	48-17-0025	127 mm (5")	15.87 mm-11 (5/8"-11)	48-17-0050
76.20 mm (3")	15.87 mm-11 (5/8"-11)	48-17-0030	152.40 mm (6")	15.87 mm-11 (5/8"-11)	48-17-0060

ACCESORIOS DE BROCAS SACANÚCLEOS DE DIAMANTE
ADAPTADORES DE BROCAS SACANÚCLEOS DE DIAMANTE

Descripción	Rosca	N.º de pieza
Adaptador de broca sacanúcleos de 6 ranuras de 15.87 mm-11 (5/8"-11)	15.87 mm-11 (5/8"-11)	48-17-6002
Adaptador de broca sacanúcleos de 6 ranuras de 31.80 mm-7 (1-1/4"-7)	31.80 mm-7 (1-1/4"-7)	48-17-6004
Espaciador de husillo de cobre	-	45-88-8565
Adaptador de brocas sacanúcleos hembra de 31.80 mm (1-1/4") a macho de 15.87 mm (5/8")	31.80 mm-7 (1-1/4"-7)	48-17-6006
Adaptador de brocas sacanúcleos hembra de 15.87 mm (5/8") a macho de 31.80 mm (1-1/4")	15.87 mm-11 (5/8"-11)	48-17-6008

EXTENSIONES DE BROCAS SACANÚCLEOS DE DIAMANTE

Descripción	Rosca	N.º de pieza
Extensión de broca sacanúcleos de 15.87 mm-11 x 152.40 mm (5/8"-11 x 6")	15.87 mm-11 (5/8"-11)	48-17-6010
Extensión de broca sacanúcleos de 15.87 mm-11 x 304.80 mm (5/8"-11 x 12")	15.87 mm-11 (5/8"-11)	48-17-6012
Extensión de broca sacanúcleos de 31.80 mm-7 x 152.40 mm (1-1/4"-7 x 6")	31.80 mm-7 (1-1/4"-7)	48-17-6014
Extensión de broca sacanúcleos de 31.80 mm-7 x 304.80 mm (1-1/4"-7 x 12")	31.80 mm-7 (1-1/4"-7)	48-17-6016


ACCIONAMIENTO Y SUJECIÓN
PUNTAS DE DESTORNILLADOR SHOCKWAVE IMPACT DUTY™
GENERALIDADES

Nuestras puntas de destornillador SHOCKWAVE Impact Duty™ se fabrican para que sean las más durables y con mejor ajuste en el mercado. La punta WEAR GUARD TIP™ ofrece mayor resistencia al desgaste, lo que protege sus brocas de impacto durante toda la vida útil de la punta. La zona SHOCK ZONE™ está optimizada para cada uno de los tipos de punta y la longitud de broca de destornillador en el juego para absorber el torque máximo y evitar la ruptura. Las puntas de destornillador cuentan con una aleación acero de ALLOY76™ personalizado para cortar un acero personalizado y un tratamiento térmico por tipo de punta para prolongar la vida útil de sus puntas de destornillador, lo que le ofrece 50 veces más vida útil en comparación con otras puntas de destornillador de impacto en el mercado. Nuestras brocas de destornillador SHOCKWAVE Impact Duty™ de MILWAUKEE® se construyen para brindarle durabilidad extrema para las aplicaciones de mayor exigencia.


SHOCKWAVE
 IMPACT DUTY™

CARACTERÍSTICAS

- SHOCK ZONE™ optimizada: Absorbe el torque máximo y evita la ruptura
- Punta WEAR GUARD TIP™: Protege la conexión durante toda la vida útil de la punta de destornillador
- Acero de ALLOY76™ personalizado: Personalizado por tipo de punta para prolongar la vida útil de la punta del destornillador

⊕ PUNTAS DE DESTORNILLADOR PHILLIPS SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Punta	Longitud	Paquete de 1	Paquete de 2	Paquete de 5	Paquete de contratista de 15	Paquete de contratista de 25	Paquete de 25 + portapuntas magnético compacto	Paquete de 10	Paquete de 25	Paquete de 250	A granel de 10	A granel de 25	A granel de 250
PH1	25.40 mm (1")	-	48-32-4411	48-32-4661	-	-	-	-	48-32-4111	48-32-4280	-	48-32-4711	48-32-4880
	50.80 mm (2")	48-32-4461	48-32-4961	48-32-4638	-	-	-	-	48-32-4160	-	-	48-32-4760	-
	88.90 mm (3-1/2")	48-32-4560	48-32-4660	48-32-4565	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	152.40 mm (6")	48-32-4800	-	-	-	-	-	48-32-4201	-	-	48-32-4801	-	-
PH2	25.40 mm (1")	-	48-32-4412	48-32-4601	48-32-5003	48-32-4604	48-32-5009	-	48-32-4112	48-32-4281	-	48-32-4712	48-32-4881
	50.80 mm (2")	48-32-4462	48-32-4962	48-32-4602	48-32-5004	-	-	-	48-32-4162	48-32-4262	-	48-32-4762	48-32-4862
	88.90 mm (3-1/2")	48-32-4562	48-32-4662	48-32-4564	-	-	-	-	48-32-4191	-	-	48-32-4791	-
	152.40 mm (6")	48-32-4802	-	-	-	-	-	48-32-4207	-	-	48-32-4807	-	-
PR2	25.40 mm (1")	-	48-32-4444	-	-	48-32-4644	-	-	48-32-4114	-	-	48-32-4746	-
PH3	25.40 mm (1")	-	48-32-4413	48-32-4663	-	-	-	-	48-32-4113	48-32-4282	-	48-32-4713	48-32-4882
	50.80 mm (2")	48-32-4463	48-32-4963	48-32-4639	-	-	-	-	48-32-4163	48-32-4263	-	48-32-4763	48-32-4863
	88.90 mm (3-1/2")	48-32-4563	48-32-4664	48-32-4566	-	-	-	-	48-32-4192	-	-	48-32-4792	-
	152.40 mm (6")	48-32-4308	-	-	-	-	-	48-32-4208	-	-	48-32-4808	-	-

☛ PUNTAS DE DESTORNILLADOR SHOCKWAVE IMPACT DUTY™ POZIDRIV®

Punta	Longitud	Paquete de 1	Paquete de 2	Punta	Longitud	Paquete de 1	Paquete de 2	Punta	Longitud	Paquete de 1	Paquete de 2
PZ1	25.40 mm (1")	-	48-32-4431	PZ2	25.40 mm (1")	-	48-32-4432	PZ3	25.40 mm (1")	-	48-32-4433
	50.80 mm (2")	48-32-4831	-		50.80 mm (2")	48-32-4832	-		50.80 mm (2")	48-32-4833	-

☉ PUNTAS DE DESTORNILLADOR CUADRADAS SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Punta	Longitud	Paquete de 1	Paquete de 2	Paquete de 5	Paquete de contratista de 10	Paquete de contratista de 15	Paquete de 10	Paquete de 25	A granel de 10	A granel de 25
SQ1	25.40 mm (1")	-	48-32-4421	48-32-4621	-	-	-	48-32-4161	-	48-32-4761
	50.80 mm (2")	48-32-4471	48-32-4971	48-32-4671	-	-	-	48-32-4171	-	48-32-4771
	88.90 mm (3-1/2")	48-32-4571	48-32-4670	48-32-4575	-	-	-	48-32-4194	-	48-32-4794
	152.40 mm (6")	48-32-4622	-	-	-	-	48-32-4214	-	48-32-4814	-
SQ2	25.40 mm (1")	-	48-32-4422	48-32-4605	48-32-5008	-	-	48-32-4122	-	48-32-4722
	50.80 mm (2")	48-32-4472	48-32-4972	48-32-4606	-	48-32-5010	-	48-32-4172	-	48-32-4772
	88.90 mm (3-1/2")	48-32-4572	48-32-4672	48-32-4574	-	-	-	48-32-4195	-	48-32-4795
	152.40 mm (6")	48-32-4805	-	48-32-4855	-	-	48-32-4215	-	48-32-4815	-
SQ3	25.40 mm (1")	-	48-32-4423	-	-	-	-	-	-	48-32-4723
	50.80 mm (2")	48-32-4473	48-32-4910	-	-	-	-	48-32-4173	-	48-32-4773
	88.90 mm (3-1/2")	48-32-4573	-	-	-	-	-	48-32-4196	-	48-32-4796
	152.40 mm (6")	48-32-4809	-	-	-	-	48-32-4216	-	48-32-4816	-

☛ PUNTAS DE DESTORNILLADOR SHOCKWAVE IMPACT DUTY™ TORX®

Punta	Longitud	Paquete de 1	Paquete de 2	Paquete de 5	7 PIEZAS	Paquete de 15 (paquete de contratista)	Paquete de 25 + portapuntas magnético compacto	Paquete de 10	Paquete de 25	A granel de 10	A granel de 25
T10	25.40 mm (1")	-	48-32-4427	48-32-4627	-	-	-	-	-	-	-
	50.80 mm (2")	48-32-4482	48-32-4982	48-32-4682	-	-	-	-	48-32-4182	-	48-32-4782
	88.90 mm (3-1/2")	-	48-32-4676	48-32-4576	-	-	-	-	-	-	-
T15	25.40 mm (1")	-	48-32-4428	48-32-4628	-	-	-	-	48-32-4134	-	48-32-4734
	50.80 mm (2")	48-32-4483	48-32-4983	48-32-4683	-	-	-	-	-	-	48-32-4783
	88.90 mm (3-1/2")	-	48-32-4677	48-32-4577	-	-	-	-	48-32-4394	-	48-32-4594
	152.40 mm (6")	-	-	-	-	-	-	48-32-4244	-	48-32-4844	-

☛ PUNTAS DE DESTORNILLADOR SHOCKWAVE IMPACT DUTY™ TORX®

Punta	Longitud	Paquete de 1	Paquete de 2	Paquete de 5	7 PIEZAS	Paquete de 15 (paquete de contratista)	Paquete de 25 + portapuntas magnético compacto	Paquete de 10	Paquete de 25	A granel de 10	A granel de 25
T20	25.40 mm (1")	-	48-32-4414	48-32-4614	-	48-32-5011	48-32-5013	-	48-32-4135	-	48-32-4735
	50.80 mm (2")	48-32-4484	48-32-4984	48-32-4684	-	48-32-5012	-	-	48-32-4184	-	48-32-4784
	88.90 mm (3-1/2")	-	48-32-4678	48-32-4578	-	-	-	-	48-32-4395	-	48-32-4595
	152.40 mm (6")	-	-	-	-	-	-	48-32-4245	-	48-32-4845	-
T25	25.40 mm (1")	-	48-32-4436	48-32-4636	-	48-32-5014	48-32-5016	-	48-32-4136	-	48-32-4736
	50.80 mm (2")	48-32-4485	48-32-4985	48-32-4685	-	48-32-5015	-	-	48-32-4185	-	48-32-4785
	88.90 mm (3-1/2")	48-32-4561	48-32-4679	48-32-4579	-	-	-	-	48-32-4396	-	48-32-4596
	152.40 mm (6")	48-32-4810	-	-	-	-	-	48-32-4246	-	48-32-4846	-
T27	50.80 mm (2")	48-32-4486	-	-	-	-	-	-	-	-	48-32-4786
	88.90 mm (3-1/2")	-	-	-	-	-	-	-	48-32-4397	-	48-32-4597
T30	152.40 mm (6")	-	-	-	-	-	-	48-32-4247	-	48-32-4847	-
	25.40 mm (1")	-	48-32-4437	48-32-4637	-	-	-	-	-	-	-
T30	50.80 mm (2")	48-32-4487	48-32-4914	48-32-4687	-	-	-	-	48-32-4187	-	48-32-4787
	88.90 mm (3-1/2")	48-32-4289	48-32-4680	48-32-4580	-	-	-	-	48-32-4398	-	48-32-4598
	152.40 mm (6")	48-32-4290	-	-	-	-	-	48-32-4248	-	48-32-4848	-
T40	50.80 mm (2")	48-32-4488	-	-	-	-	-	-	48-32-4188	-	48-32-4788
T50	25.40 mm (1")	-	48-32-4989	-	-	-	-	-	48-32-4189	-	48-32-4789
Puntas de inserción TORX® (T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40) (7 PIEZAS)		-	-	-	48-32-4615	-	-	-	-	-	-

☉ PUNTAS DE DESTORNILLADOR RANURADAS SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Tamaño de boca	Longitud	Paquete de 1	Paquete de 2	Paquete de 25	A granel de 25	Tamaño de boca	Longitud	Paquete de 1	Paquete de 2	Paquete de 25	A granel de 25
SL#4	25.40 mm (1")	-	-	48-32-4115	48-32-4715	SL#10	25.40 mm (1")	-	48-32-4418	48-32-4118	48-32-4718
	50.80 mm (2")	-	-	48-32-4155	48-32-4755		50.80 mm (2")	48-32-4918	-	48-32-4158	48-32-4758
SL#6	25.40 mm (1")	-	48-32-4416	48-32-4116	48-32-4716	SL#12	25.40 mm (1")	-	-	48-32-4119	48-32-4719
	50.80 mm (2")	48-32-4916	-	48-32-4156	48-32-4756		50.80 mm (2")	-	-	48-32-4159	48-32-4759
SL#8	25.40 mm (1")	-	48-32-4417	48-32-4117	48-32-4717	SL#8 SL#10	50.80 mm (2")	-	48-32-4920	-	-
	50.80 mm (2")	48-32-4919	-	48-32-4157	48-32-4757						

PUNTAS DE DESTORNILLADOR SHOCKWAVE IMPACT DUTY™ ECX

Tamaño de boca	Longitud	Paquete de 25	A granel de 25
ECX1	25.40 mm (1")	48-32-4141	48-32-4741
	50.80 mm (2")	48-32-4144	48-32-4744
ECX2	25.40 mm (1")	48-32-4142	48-32-4742
	50.80 mm (2")	48-32-4145	48-32-4745

Tamaño de boca	Longitud	Paquete de 2
Combinadas ECX™ #1, #2	25.40 mm (1")	48-32-4440
	50.80 mm (2")	48-32-4443

PUNTAS DE DESTORNILLADOR HEXAGONALES SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Punta SAE	Longitud	A granel de 25	Punta SAE	Longitud	A granel de 25	Punta SAE	Longitud	A granel de 25	Punta SAE	Longitud	Paquete de 9
1.59 mm (1/16")	25.40 mm (1")	48-32-4700	2.78 mm (7/64")	25.40 mm (1")	48-32-4703	3.97 mm (5/32")	25.40 mm (1")	48-32-4706	Puntas de inserción hexagonal SAE (9 PIEZAS) (1.59 mm [1/16"], 1.98 mm [5/64"], 2.40 mm [3/32"], 2.78 mm [7/64"], 3.18 mm [1/8"], 3.57 mm [9/64"], 3.97 mm [5/32"], 4.76 mm [3/16"], 6.35 mm [1/4"])	25.40 mm (1")	48-32-4616
1.98 mm (5/64")	25.40 mm (1")	48-32-4701	3.18 mm (1/8")	25.40 mm (1")	48-32-4704	4.76 mm (3/16")	25.40 mm (1")	48-32-4707			
2.40 mm (3/32")	25.40 mm (1")	48-32-4702	3.57 mm (9/64")	25.40 mm (1")	48-32-4705	6.35 mm (1/4")	25.40 mm (1")	48-32-4709			

PUNTAS DE DESTORNILLADOR HEXAGONALES MÉTRICAS SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Punta métrica	Longitud	A granel de 25	Punta métrica	Longitud	A granel de 25	Punta métrica	Longitud	A granel de 25	Punta métrica	Longitud	Paquete de 8
2.5 mm	25.40 mm (1")	48-32-4724	5 mm	25.40 mm (1")	48-32-4727	10 mm	25.40 mm (1")	48-32-4730	Brocas de inserción hexagonales métricas (8 PIEZAS) (2.5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm)	25.40 mm (1")	48-32-4617
3 mm	25.40 mm (1")	48-32-4725	6 mm	25.40 mm (1")	48-32-4728	12 mm	25.40 mm (1")	48-32-4731			
4 mm	25.40 mm (1")	48-32-4726	8 mm	25.40 mm (1")	48-32-4729						

PUNTAS DE DESTORNILLADOR DOBLES SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Punta	Longitud	Paquete de 1	Punta	Longitud	Paquete de 1
PH2/SL#10	60.33 mm (2-3/8")	48-32-4310	PH2/T25	60.33 mm (2-3/8")	48-32-4312
PH2/SQ2	60.33 mm (2-3/8")	48-32-4311	T20/T25	60.33 mm (2-3/8")	48-32-4313

PUNTAS DE DESTORNILLADOR DE ESPECIALIDAD SHOCKWAVE IMPACT DUTY™
PUNTAS DE DESTORNILLADOR DE ESPECIALIDAD SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Descripción	Incluye	N.º de pieza
Tornillos para madera de especialidad Puntas de inserción de 25.40 mm (1") SHOCKWAVE Impact Duty™ (paquete doble)	(2) Puntas HEADLOK™ de 25.40 mm (1")	48-32-4448
Tornillos para madera de especialidad Puntas de inserción de 50.80 mm (2") SHOCKWAVE Impact Duty™ (paquete doble)	(2) Puntas HEADLOK™ de 50.80 mm (2")	48-32-4648

PUNTAS DE DESTORNILLADOR DE ESPECIALIDAD SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Descripción	Incluye	N.º de pieza	
7 PIEZAS Juego de puntas de inserción de seguridad hexagonales de 25.40 mm (1") SHOCKWAVE Impact Duty™	(1) Punta hexagonal de seguridad de 25.40 mm (1") 1.98 mm (5/64") (1) Punta hexagonal de seguridad de 25.40 mm (1") 2.40 mm (3/32") (1) Punta hexagonal de seguridad de 25.40 mm (1") 2.78 mm (7/64") (1) Punta hexagonal de seguridad de 25.40 mm (1") 3.18 mm (1/8")	(1) Punta hexagonal de seguridad de 25.40 mm (1") 3.57 mm (9/64") (1) Punta hexagonal de seguridad de 25.40 mm (1") 3.97 mm (5/32") (1) Punta hexagonal de seguridad de 25.40 mm (1") 4.76 mm (3/16")	48-32-4619
9 PIEZAS Juego de puntas de inserción de seguridad de 25.40 mm (1") SHOCKWAVE Impact Duty™	(1) Punta de seguridad TORX® de 25.40 mm (1") T20 (2) Puntas de seguridad TORX® de 25.40 mm (1") T25 (1) Punta de seguridad TORX® de 25.40 mm (1") T30 (1) Punta hexagonal de seguridad de 25.40 mm (1") 3.18 mm (1/8")	(1) Punta hexagonal de seguridad de 25.40 mm (1") 3.97 mm (5/32") (1) Punta inglesa de 25.40 mm (1") SL#10 (1) Punta de embrague G de 25.40 mm (1") 4.76 mm (3/16") (1) Punta de embrague G de 25.40 mm (1") 3.97 mm (5/32")	48-32-4620
10 PIEZAS Juego de puntas de inserción de seguridad de 25.40 mm (1") SHOCKWAVE Impact Duty™ TORX®	(1) Punta de seguridad TORX® de 25.40 mm (1") T7 (1) Punta de seguridad TORX® de 25.40 mm (1") T8 (1) Punta de seguridad TORX® de 25.40 mm (1") T9 (1) Punta de seguridad TORX® de 25.40 mm (1") T10 (1) Punta de seguridad TORX® de 25.40 mm (1") T15	(1) Punta de seguridad TORX® de 25.40 mm (1") T20 (1) Punta de seguridad TORX® de 25.40 mm (1") T25 (1) Punta de seguridad TORX® de 25.40 mm (1") T27 (1) Punta de seguridad TORX® de 25.40 mm (1") T30 (1) Punta de seguridad TORX® de 25.40 mm (1") T40	48-32-4618

PORTAPUNTAS MAGNÉTICO SHOCKWAVE IMPACT DUTY™
GENERALIDADES

Los portapuntas magnéticos SHOCKWAVE Impact Duty™ de MILWAUKEE® se fabrican para ofrecer una durabilidad extrema y hasta 30 veces más vida útil. Se fabrican con acero de ALLOY76™ personalizado que maximiza la resistencia al desgaste y a los golpes. Los portapuntas cuentan con un área optimizada SHOCK ZONE™ que absorbe el torque máximo y evita que se rompa el adaptador. Los portapuntas magnéticos SHOCKWAVE Impact Duty™ ofrecen durabilidad extrema aun en las aplicaciones más exigentes.


CARACTERÍSTICAS

- Acero de ALLOY76™ personalizado: Maximiza la resistencia al desgaste y a los golpes
- SHOCK ZONE™ optimizada: Absorbe el torque máximo y evita la ruptura
- Imán interno: Sostiene el sujetador
- Anillo en C: Mantiene la punta de inserción en su lugar

PORTAPUNTAS MAGNÉTICOS SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Descripción	Tamaño	Paquete de 1	Paquete de 10	Paquete de 250	A granel de 10	A granel de 250
Portapuntas magnético SHOCKWAVE Impact Duty™	Compacto	48-32-4502	-	48-32-4204	48-32-4504	48-32-4804

PORTAPUNTAS MAGNÉTICOS SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Descripción	Tamaño	Paquete de 1	Paquete de 10	Paquete de 250	A granel de 10	A granel de 250
Portapuntas magnético SHOCKWAVE Impact Duty™	76.20 mm (3")	48-32-4503	48-32-4305	48-32-4203	48-32-4505	48-32-4803
Portapuntas magnético SHOCKWAVE Impact Duty™	152.40 mm (6")	48-32-4511	-	-	48-32-4521	-
Portapuntas magnético SHOCKWAVE Impact Duty™	304.80 mm (12")	48-32-4512	-	-	48-32-4522	-

PORTAPUNTAS DE BLOQUEO SHOCKWAVE IMPACT DUTY™
GENERALIDADES

Los portapuntas de bloqueo SHOCKWAVE Impact Duty™ de MILWAUKEE® se fabrican para ser los portapuntas de bloqueo más resistentes y duraderos en el mercado. El diseño de bloqueo automático intuitivo es compatible con todos los insertos y las puntas hexagonales de 6.35 mm (1/4") y con el collar de liberación rápida de bajo perfil permiten realizar fácilmente cambios de puntas con una sola mano. Los nuevos portapuntas con bloqueo cuentan con dos imanes para maximizar la transferencia magnética y potencia de sujeción al sujetador, evitando las caídas. Al igual que todos los accesorios SHOCKWAVE Impact Duty™, cada portapunta cuenta con una geometría optimizada de SHOCK ZONE™ para ofrecer hasta 30 veces más vida útil y absorber hasta 3 veces más torque para evitar la ruptura.


CARACTERÍSTICAS

- Diseño de bloqueo automático: Compatible con todos los insertos y las puntas hexagonales de 6.35 mm (1/4")
- Collar de liberación rápida: Cambios de punta con una sola mano
- Imanes dobles: Maximiza la transferencia magnética y la potencia de sujeción al sujetador
- SHOCK ZONE™ optimizada: Absorbe el torque máximo y evita la ruptura

PORTAPUNTAS DE BLOQUEO SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Descripción	Paquete de 1
Portapuntas de bloqueo SHOCKWAVE Impact Duty™ de 73.02 mm (2-7/8")	48-32-4531
Portapuntas de bloqueo SHOCKWAVE Impact Duty™ de 152.40 mm (6")	48-32-4532
Portapuntas de bloqueo SHOCKWAVE Impact Duty™ de 304.80 mm (12")	48-32-4533
Portapuntas de bloqueo SHOCKWAVE Impact Duty™ de 457.20 mm (18")	48-32-4534

GUÍAS MAGNÉTICAS DE DESTORNILLADOR SHOCKWAVE IMPACT DUTY™
GENERALIDADES

Las guías magnéticas de destornillador SHOCKWAVE Impact Duty™ se fabrican para ser las más resistentes y ofrecen el mejor control en el mercado. La nueva manga de acero inoxidable ofrece unamayor estabilidad de sujetador y el doble de magnetismo que nuestras guías de destornillador anteriores. Las guías de destornillador de MILWAUKEE® también cuentan con un calibre de profundidad grabado con láser para ofrecer el mejor control de profundidad en su categoría. Las nuevas guías de destornillador cuentan con nuestra zona optimizada SHOCK ZONE™ que absorbe el torque máximo y ofrece hasta 30 veces más vida útil que la competencia.


CARACTERÍSTICAS

- SHOCK ZONE™ optimizada: Absorbe el torque máximo y evita la ruptura
- Manga de acero inoxidable: Se extiende para una estabilidad mejorada de sujetador
- Calibre de profundidad grabado con láser: Mayor control de sujetador
- Imán: Sostiene los sujetadores a la guía de destornillador
- Anillo en C: Retiene la punta de inserción
- Acero de ALLOY76™ personalizado: Maximiza la resistencia al desgaste y a los golpes

GUÍAS MAGNÉTICAS DE DESTORNILLADOR SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Descripción	Paquete de 1	A granel de 10
Guía magnética de destornillador de 76.20 mm (3") SHOCKWAVE Impact Duty™	48-32-4508	48-32-4509
Guía magnética de destornillador de 101.60 mm (4") SHOCKWAVE Impact Duty™	48-32-4516	48-32-4526
Guía magnética de destornillador de 152.40 mm (6") SHOCKWAVE Impact Duty™	48-32-4517	48-32-4527

JUEGOS DE GUÍAS MAGNÉTICAS DE DESTORNILLADOR SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Descripción	Incluye	N.º de pieza
3 PIEZAS Juego de guías magnéticas de destornillador SHOCKWAVE Impact Duty™	(1) Guía magnética de destornillador de 76.20 mm (3") (1) Guía magnética de destornillador de 101.60 mm (4") (1) Guía magnética de destornillador de 152.40 mm (6")	48-32-4519
7 PIEZAS Juego de guías magnéticas de destornillador SHOCKWAVE Impact Duty™	(1) Guía magnética de destornillador de 76.20 mm (3") (2) Puntas de inserción Phillips de 25.40 mm (1") PH2 (1) Punta de inserción cuadrada empotrada de 25.40 mm (1") SQ2 (1) Punta de inserción TORX® de 25.40 mm (1") T20 (2) Puntas de inserción TORX® de 25.40 mm (1") T25	48-32-4515
7 PIEZAS Juego de guías magnéticas de destornillador SHOCKWAVE Impact Duty™	(1) Guía magnética de destornillador de 152.40 mm (6") (2) Puntas de inserción Phillips de 25.40 mm (1") PH2 (1) Punta de inserción cuadrada empotrada de 25.40 mm (1") SQ2 (1) Punta de inserción TORX® de 25.40 mm (1") T20 (2) Puntas de inserción TORX® de 25.40 mm (1") T25	48-32-4518

PORTAPUNTAS DE ESPECIALIDAD SHOCKWAVE IMPACT DUTY™
GENERALIDADES

El adaptador de ángulo recto SHOCKWAVE Impact Duty™ de MILWAUKEE® cuenta con una zona optimizada interna SHOCK ZONE™ que absorbe el torque máximo y evita la ruptura. La espiga está hecha de acero de ALLOY76™ personalizado que se fabrica con el propósito de contar con una vida útil más larga. Los engranes endurecidos generan una mayor transferencia de torque para sumar más durabilidad. Con un perfil delgado de apenas 6.35 mm (1/4"), el adaptador permite acceder a los espacios más reducidos. El adaptador de ángulo recto SHOCKWAVE Impact Duty™ se diseña para usarse con los destornilladores de impacto y los destornilladores percutores, además de funcionar con todos los accesorios de espiga hexagonal de 6.35 mm (1/4").


CARACTERÍSTICAS

- SHOCK ZONE™ interna optimizada: Absorbe el torque máximo y evita la ruptura
- Acero de ALLOY76™ personalizado: Fabricado para una vida útil más larga
- Perfil delgado de 6.35 mm (1/4"): Para acceso a espacios pequeños

PORTAPUNTAS DE ESPECIALIDAD SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Descripción	Incluye	N.º de pieza
 Adaptador de ángulo recto SHOCKWAVE Impact Duty™	(1) Adaptador de ángulo recto de impacto	48-32-2390
 5 PIEZAS Portapuntas escariadoras de conductos SHOCKWAVE Impact Duty™	(1) Portapuntas escariadoras de conductos (1) Punta de inserción ECX™ de 25.40 mm (1") ECX2 (1) Punta de inserción Phillips de 25.40 mm (1") PH2 (1) Punta de inserción cuadrada empotrada de 25.40 mm (1") SQ2 (1) Punta de inserción ranurada de 25.40 mm (1") SL#10	48-32-2350
 5 PIEZAS Hojas de repuesto escariadoras de conductos SHOCKWAVE Impact Duty™	(2) Tornillos tapa (1) Llave hexagonal (2) Hojas de repuesto	48-32-2351
 11 PIEZAS Portapuntas giratorio de SHOCKWAVE Impact Duty™ 30° KNUCKLE™	(1) Portapuntas giratorio de 30° KNUCKLE™ (1) Punta de inserción Phillips de 25.40 mm (1") PH1 (1) Punta de inserción Phillips de 25.40 mm (1") PH2 (1) Punta de inserción Phillips de 25.40 mm (1") PH3 (1) Punta de inserción cuadrada empotrada de 25.40 mm (1") SQ1 (1) Punta de inserción cuadrada empotrada de 25.40 mm (1") SQ2 (1) Punta de inserción ranurada de 25.40 mm (1") SL#6 (1) Punta de inserción ranurada de 25.40 mm (1") SL#8 (1) Punta de inserción ranurada de 25.40 mm (1") SL#10 (1) Punta de inserción ranurada de 25.40 mm (1") SL#12 (1) Punta de inserción TORX® de 25.40 mm (1") T25	48-32-2301

LLAVES DE TUERCAS MAGNÉTICAS SHOCKWAVE IMPACT DUTY™
GENERALIDADES

Las llaves de tuercas magnéticas SHOCKWAVE Impact Duty™ de MILWAUKEE® se fabrican para ofrecer la máxima durabilidad y hasta 30 veces más vida útil. Se fabrican con acero de ALLOY76™ personalizado que maximiza la resistencia al desgaste y a los golpes. Las llaves de tuercas cuentan con un poderoso imán que facilita el SECURE GRIP™, así como una fijación máxima de la punta. Las puntas tienen anillos con códigos de color para que se identifique su tamaño con rapidez y facilidad, además de bordes con chaflán que permiten apretar en espacios reducidos. Las llaves de tuercas SHOCKWAVE Impact Duty™ ofrecen una durabilidad extrema aun en las aplicaciones más exigentes.


CARACTERÍSTICAS

- Acero de ALLOY76™ personalizado: Maximiza la resistencia al desgaste y a los golpes
- Punta magnética fuerte: Agarre seguro
- Banda con código de color: Fácil identificación de tamaño

LLAVES DE TUERCAS MAGNÉTICAS SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Longitud	Tamaño	Paquete de 1	Paquete de 3	Paquete de 10	Paquete de 250	A granel de 10	A granel de 250
Inserto	6.35 mm (1/4")	-	49-66-4512	-	-	49-66-4712	-
	7.94 mm (5/16")	-	49-66-4513	-	-	49-66-4713	-
	10 mm (3/8")	-	49-66-4515	-	-	49-66-4715	-
	11.11 mm (7/16")	-	49-66-4516	-	-	49-66-4716	-
	13 mm (1/2")	-	49-66-4517	-	-	49-66-4717	-
47.62 mm (1-7/8")	6.35 mm (1/4")	49-66-4502	49-66-4522	49-66-0502	-	49-66-4702	-
	7.94 mm (5/16")	49-66-4503	49-66-4523	49-66-0503	-	49-66-4703	-
	10 mm (3/8")	49-66-4505	49-66-4525	49-66-0505	-	49-66-4705	-
65.10 mm (2-9/16")	11.11 mm (7/16")	49-66-4506	49-66-4526	49-66-0506	-	49-66-4706	-
	6.35 mm (1/4")	49-66-4532	-	49-66-0532	49-66-0932	49-66-4732	49-66-4832
	7.94 mm (5/16")	49-66-4533	-	49-66-0533	49-66-0933	49-66-4733	49-66-4833
65.10 mm (2-9/16")	10 mm (3/8")	49-66-4535	-	49-66-0535	49-66-0935	49-66-4735	49-66-4835
	11.11 mm (7/16")	49-66-4536	-	49-66-0536	-	49-66-4736	-
	13 mm (1/2")	49-66-4537	-	49-66-0537	-	49-66-4737	-
	7 mm	-	-	49-66-0707	-	49-66-4607	-
	8 mm	-	-	49-66-0708	-	49-66-4608	-
	10 mm	-	-	49-66-0710	-	49-66-4610	-
	12 mm	-	-	49-66-0712	-	49-66-4612	-
13 mm	-	-	49-66-0713	-	49-66-4613	-	

JUEGOS DE LLAVES DE TUERCAS MAGNÉTICAS SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Descripción	Longitud	Incluye	N.º de pieza
 3 PIEZAS Juego de llaves de tuercas magnéticas SHOCKWAVE Impact Duty™	47.62 mm (1-7/8")	(1) Llave de tuercas de 6.35 mm (1/4") (1) Llave de tuercas de 7.94 mm (5/16") (1) Llave de tuercas de 10 mm (3/8")	49-66-4561
 4 PIEZAS Juego de llaves de tuercas magnéticas SHOCKWAVE Impact Duty™	47.62 mm (1-7/8")	(1) Llave de tuercas de 6.35 mm (1/4") (1) Llave de tuercas de 7.94 mm (5/16") (1) Llave de tuercas de 10 mm (3/8") (1) Llave de tuercas de 11.11 mm (7/16")	49-66-4562
 5 PIEZAS Juego de llaves de tuercas con inserto de 25.40 mm (1") SHOCKWAVE Impact Duty™	Inserto	(1) Llave de tuercas con inserto de 6.35 mm (1/4") (1) Llave de tuercas con inserto de 7.94 mm (5/16") (1) Llave de tuercas con inserto de 10 mm (3/8") (1) Llave de tuercas con inserto de 11.11 mm (7/16") (1) Llave de tuercas con inserto de 13 mm (1/2")	49-66-4563

JUEGOS DE PUNTAS SHOCKWAVE IMPACT DUTY™
JUEGOS DE PUNTAS SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Descripción	Incluye	N.º de pieza	
 10 PIEZAS Juego de expansión SHOCKWAVE Impact Duty™	(1) Portapuntas magnético de 152.40 mm (6") (1) Portapuntas magnético compacto (2) Puntas Phillips de 25.40 mm (1") PH2 (2) Puntas cuadradas de 25.40 mm (1") SQ2	(2) Puntas TORX® de 25.40 mm (1") T25 (1) Llave de tuercas magnética con inserto de 6.35 mm (1/4") (1) Llave de tuercas magnética con inserto de 7.94 mm (5/16")	48-32-4513
 18 PIEZAS Juego de puntas de destornillador SHOCKWAVE Impact Duty™	(1) Portapuntas magnético compacto (1) Punta Phillips de 25.40 mm (1") PH1 (1) Punta Phillips de 25.40 mm (1") PH2 (1) Punta Phillips de 25.40 mm (1") PH3 (1) Punta cuadrada de 25.40 mm (1") SQ1 (1) Punta cuadrada de 25.40 mm (1") SQ2 (1) Punta ranurada de 25.40 mm (1") SL#8 (1) Punta ranurada de 25.40 mm (1") SL#10	(2) Puntas Phillips de 50.80 mm (2") PH2 (1) Punta Phillips de 50.80 mm (2") PH3 (2) Puntas cuadradas de 50.80 mm (2") SQ2 (1) Punta cuadrada de 50.80 mm (2") SQ3 (1) Punta TORX® de 50.80 mm (2") T20 (1) Punta TORX® de 50.80 mm (2") T25 (1) Punta Phillips de 88.90 mm (3-1/2") PH2 (1) Punta cuadrada de 88.90 mm (3-1/2") SQ2	48-32-4403
 22 PIEZAS Tubo de juego de puntas de destornillador SHOCKWAVE Impact Duty™	(1) Portapuntas magnético compacto (1) Punta Phillips de 25.40 mm (1") PH1 (3) Puntas Phillips de 25.40 mm (1") PH2 (2) Puntas Phillips de 25.40 mm (1") PH3 (1) Punta cuadrada de 25.40 mm (1") SQ1 (3) Puntas cuadradas de 25.40 mm (1") SQ2 (1) Punta cuadrada de 25.40 mm (1") SQ3 (1) Punta TORX® de 25.40 mm (1") T10 (1) Punta TORX® de 25.40 mm (1") T15	(1) Punta TORX® de 25.40 mm (1") T20 (1) Punta TORX® de 25.40 mm (1") T25 (1) Punta TORX® de 25.40 mm (1") T27 (1) Punta TORX® de 25.40 mm (1") T30 (1) Punta ranurada de 25.40 mm (1") SL#6 (1) Punta ranurada de 25.40 mm (1") SL#8 (1) Punta ranurada de 25.40 mm (1") SL#10 (1) Punta ranurada de 25.40 mm (1") SL#12	48-32-4011
 22 PIEZAS Disco de juego de puntas de destornillador SHOCKWAVE Impact Duty™	(1) Portapuntas magnético compacto (1) Punta Phillips de 25.40 mm (1") PH1 (3) Puntas Phillips de 25.40 mm (1") PH2 (2) Puntas Phillips de 25.40 mm (1") PH3 (1) Punta cuadrada de 25.40 mm (1") SQ1 (3) Puntas cuadradas de 25.40 mm (1") SQ2 (1) Punta cuadrada de 25.40 mm (1") SQ3 (1) Punta TORX® de 25.40 mm (1") T10 (1) Punta TORX® de 25.40 mm (1") T15	(1) Punta TORX® de 25.40 mm (1") T20 (1) Punta TORX® de 25.40 mm (1") T25 (1) Punta TORX® de 25.40 mm (1") T27 (1) Punta TORX® de 25.40 mm (1") T30 (1) Punta ranurada de 25.40 mm (1") SL#6 (1) Punta ranurada de 25.40 mm (1") SL#8 (1) Punta ranurada de 25.40 mm (1") SL#10 (1) Punta ranurada de 25.40 mm (1") SL#12	48-32-4012
 32 PIEZAS Juego de puntas de destornillador SHOCKWAVE Impact Duty™	(1) Portapuntas magnético compacto (1) Punta hexagonal de 25.40 mm (1"), 4.76 mm (3/16") (1) Punta hexagonal de 25.40 mm (1"), 6.35 mm (1/4") (1) Punta Phillips de 25.40 mm (1") PH1 (4) Puntas Phillips de 25.40 mm (1") PH2 (1) Punta Phillips de 25.40 mm (1") PH3 (1) Punta reducida Phillips de 25.40 mm (1") PR2 (1) Punta cuadrada de 25.40 mm (1") SQ1 (3) Puntas cuadradas de 25.40 mm (1") SQ2 (1) Punta cuadrada de 25.40 mm (1") SQ3 (1) Punta TORX® de 25.40 mm (1") T15 (2) Puntas TORX® de 25.40 mm (1") T20	(2) Puntas TORX® de 25.40 mm (1") T25 (1) Punta TORX® de 25.40 mm (1") T30 (1) Punta ranurada de 25.40 mm (1") SL#8 (1) Punta ranurada de 25.40 mm (1") SL#10 (2) Puntas Phillips de 50.80 mm (2") PH2 (1) Punta Phillips de 50.80 mm (2") PH3 (1) Punta cuadrada de 50.80 mm (2") SQ2 (1) Punta TORX® de 50.80 mm (2") T20 (1) Punta TORX® de 50.80 mm (2") T25 (1) Punta ranurada de 50.80 mm (2") SL#10 (1) Llave de tuercas magnética de 6.35 mm (1/4") (1) Llave de tuercas magnética de 7.94 mm (5/16")	48-32-4004

JUEGOS DE PUNTAS SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Descripción	Incluye	N.º de pieza	
 36 PIEZAS Juego de puntas de destornillador SHOCKWAVE Impact Duty™	(1) Portapuntas magnético compacto (1) Portapuntas magnético de 152.40 mm (6") (1) Punta hexagonal de 25.40 mm (1"), 1.98 mm (5/64") (1) Punta hexagonal de 25.40 mm (1"), 2.40 mm (3/32") (1) Punta hexagonal de 25.40 mm (1"), 2.78 mm (7/64") (1) Punta hexagonal de 25.40 mm (1"), 3.18 mm (1/8") (1) Punta hexagonal de 25.40 mm (1"), 3.57 mm (9/64") (1) Punta hexagonal de 25.40 mm (1"), 3.97 mm (5/32") (1) Punta hexagonal de 25.40 mm (1"), 4.76 mm (3/16") (1) Punta hexagonal de 25.40 mm (1"), 6.35 mm (1/4") (1) Punta Phillips de 25.40 mm (1") PH1 (3) Puntas Phillips de 25.40 mm (1") PH2 (1) Punta Phillips de 25.40 mm (1") PH3 (1) Punta reducida Phillips de 25.40 mm (1") PR2 (1) Punta ranurada de 25.40 mm (1") SL#8 (2) Puntas ranuradas de 25.40 mm (1") SL#10	(1) Punta ranurada de 25.40 mm (1") SL#12 (1) Punta cuadrada de 25.40 mm (1") SQ1 (2) Puntas cuadradas de 25.40 mm (1") SQ2 (1) Punta cuadrada de 25.40 mm (1") SQ3 (1) Punta TORX® de 25.40 mm (1") T10 (1) Punta TORX® de 25.40 mm (1") T15 (2) Puntas TORX® de 25.40 mm (1") T20 (2) Puntas TORX® de 25.40 mm (1") T25 (1) Punta TORX® de 25.40 mm (1") T27 (1) Punta TORX® de 25.40 mm (1") T30 (1) Punta TORX® de 25.40 mm (1") T40 (1) Llave de tuercas magnética con inserto de 6.35 mm (1/4") (1) Llave de tuercas magnética con inserto de 7.94 mm (5/16") (1) Adaptador de dado de 10 mm (3/8") con inserto	48-32-4005
 40 PIEZAS Juego de destornillador y taladro SHOCKWAVE Impact Duty™	(1) Portapuntas magnético compacto (1) Broca de titanio de 3.18 mm (1/8") RED HELIX™ (1) Broca de titanio de 4.76 mm (3/16") RED HELIX™ (1) Broca de titanio de 6.35 mm (1/4") RED HELIX™ (1) Punta hexagonal de 25.40 mm (1"), 3.18 mm (1/8") (1) Punta hexagonal de 25.40 mm (1"), 3.97 mm (5/32") (1) Punta hexagonal de 25.40 mm (1"), 4.76 mm (3/16") (1) Punta hexagonal de 25.40 mm (1"), 6.35 mm (1/4") (1) Punta Phillips de 25.40 mm (1") PH1 (3) Puntas Phillips de 25.40 mm (1") PH2 (1) Punta Phillips de 25.40 mm (1") PH3 (1) Punta reducida Phillips de 25.40 mm (1") PR2 (1) Punta cuadrada de 25.40 mm (1") SQ1 (2) Puntas cuadradas de 25.40 mm (1") SQ2 (1) Punta cuadrada de 25.40 mm (1") SQ3 (1) Punta TORX® de 25.40 mm (1") T15	(1) Punta TORX® de 25.40 mm (1") T20 (2) Puntas TORX® de 25.40 mm (1") T25 (1) Punta ranurada de 25.40 mm (1") SL#8 (1) Punta ranurada de 25.40 mm (1") SL#10 (4) Puntas Phillips de 50.80 mm (2") PH2 (1) Punta Phillips de 50.80 mm (2") PH3 (1) Punta cuadrada de 50.80 mm (2") SQ2 (1) Punta cuadrada de 50.80 mm (2") SQ3 (1) Punta TORX® de 50.80 mm (2") T20 (2) Puntas TORX® de 50.80 mm (2") T25 (1) Punta ranurada de 50.80 mm (2") SL#10 (1) Llave de tuercas magnética de 6.35 mm (1/4") (1) Llave de tuercas magnética de 7.94 mm (5/16") (1) Llave de tuercas magnética de 10 mm (3/8") (1) Adaptador de dado de 10 mm (3/8") (1) Adaptador de dado de 13 mm (1/2")	48-32-4006
 50 PIEZAS Juego de destornillador y taladro SHOCKWAVE Impact Duty™	(1) Portapuntas magnético compacto (1) Punta hexagonal de 25.40 mm (1"), 4.76 mm (3/16") (1) Punta hexagonal de 25.40 mm (1"), 6.35 mm (1/4") (1) Punta Phillips de 25.40 mm (1") PH1 (4) Puntas Phillips de 25.40 mm (1") PH2 (2) Puntas Phillips de 25.40 mm (1") PH3 (2) Puntas reducidas Phillips de 25.40 mm (1") PR2 (1) Punta cuadrada de 25.40 mm (1") SQ1 (4) Puntas cuadradas de 25.40 mm (1") SQ2 (3) Puntas cuadradas de 25.40 mm (1") SQ3 (1) Punta TORX® de 25.40 mm (1") T15 (2) Puntas TORX® de 25.40 mm (1") T20 (5) Puntas TORX® de 25.40 mm (1") T25 (1) Punta TORX® de 25.40 mm (1") T30 (1) Punta ranurada de 25.40 mm (1") SL#6	(1) Punta ranurada de 25.40 mm (1") SL#10 (2) Puntas Phillips de 50.80 mm (2") PH2 (2) Puntas Phillips de 50.80 mm (2") PH3 (2) Puntas cuadradas de 50.80 mm (2") SQ2 (1) Punta cuadrada de 50.80 mm (2") SQ3 (1) Punta TORX® de 50.80 mm (2") T20 (1) Punta TORX® de 50.80 mm (2") T25 (1) Broca de titanio de 1.59 mm (1/16") RED HELIX™ (1) Broca de titanio de 2.40 mm (3/32") RED HELIX™ (2) Brocas de titanio de 3.18 mm (1/8") RED HELIX™ (1) Broca de titanio de 4.76 mm (3/16") RED HELIX™ (1) Broca de titanio de 5.56 mm (7/32") RED HELIX™ (1) Broca de titanio de 6.35 mm (1/4") RED HELIX™ (1) Llave de tuercas magnética de 6.35 mm (1/4") (1) Llave de tuercas magnética de 7.94 mm (5/16") (1) Adaptador de dado de 10 mm (3/8") (1) Adaptador de dado de 13 mm (1/2")	48-32-4013

JUEGOS DE PUNTAS SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Descripción	Incluye	N.º de pieza	
 <p>52 PIEZAS Juego de destornillador y taladro para electricista SHOCKWAVE Impact Duty™</p>	<p>(1) Portapuntas magnético de 76.20 mm (3")</p> <p>(1) Punta hexagonal de 25.40 mm (1"), 4.76 mm (3/16")</p> <p>(1) Punta hexagonal de 25.40 mm (1"), 6.35 mm (1/4")</p> <p>(1) Punta Phillips de 25.40 mm (1") PH1</p> <p>(5) Puntas Phillips de 25.40 mm (1") PH2</p> <p>(1) Punta Phillips de 25.40 mm (1") PH3</p> <p>(2) Puntas Phillips de 50.80 mm (2") PH2</p> <p>(1) Punta cuadrada de 25.40 mm (1") SQ1</p> <p>(4) Puntas cuadradas de 25.40 mm (1") SQ2</p> <p>(1) Punta cuadrada de 25.40 mm (1") SQ3</p> <p>(1) Punta cuadrada de 50.80 mm (2") SQ2</p> <p>(1) Punta TORX® de 25.40 mm (1") T20</p> <p>(2) Puntas TORX® de 25.40 mm (1") T25</p> <p>(1) Punta TORX® de 25.40 mm (1") T27</p> <p>(1) Punta TORX® de 25.40 mm (1") T30</p> <p>(1) Punta TORX® de 25.40 mm (1") T40</p> <p>(1) Punta ranurada de 25.40 mm (1") SL#8</p> <p>(1) Punta ranurada de 25.40 mm (1") SL#10</p> <p>(1) Punta de seguridad TORX® de 25.40 mm (1") T10</p> <p>(1) Punta de seguridad TORX® de 25.40 mm (1") T15</p> <p>(1) Punta de seguridad TORX® de 25.40 mm (1") T20</p> <p>(1) Punta de seguridad TORX® de 25.40 mm (1") T25</p> <p>(1) Punta de seguridad TORX® de 25.40 mm (1") T27</p> <p>(1) Punta de seguridad TORX® de 25.40 mm (1") T30</p> <p>(1) Punta hexagonal de seguridad de 25.40 mm (1") 3.18 mm (1/8")</p>	<p>(1) Punta hexagonal de seguridad de 25.40 mm (1") 3.57 mm (9/64")</p> <p>(1) Punta hexagonal de seguridad de 25.40 mm (1") 3.97 mm (5/32")</p> <p>(1) Punta hexagonal de seguridad de 25.40 mm (1") 4.76 mm (3/16")</p> <p>(1) Punta inglesa de 25.40 mm (1") #6</p> <p>(1) Punta inglesa de 25.40 mm (1") #8</p> <p>(1) Punta inglesa de 25.40 mm (1") #10</p> <p>(1) Punta inglesa de 25.40 mm (1") #12</p> <p>(1) Punta de embrague G de 25.40 mm (1") 3.18 mm (1/8")</p> <p>(1) Punta de embrague G de 25.40 mm (1") 3.97 mm (5/32")</p> <p>(1) Punta de embrague G de 25.40 mm (1") 4.76 mm (3/16")</p> <p>(2) Brocas de titanio de 3.18 mm (1/8") RED HELIX™</p> <p>(1) Broca de titanio de 4.76 mm (3/16") RED HELIX™</p> <p>(1) Broca de titanio de 6.35 mm (1/4") RED HELIX™</p> <p>(1) Llave de tuercas magnética con inserto de 6.35 mm (1/4")</p> <p>(1) Llave de tuercas magnética con inserto de 7.94 mm (5/16")</p> <p>(1) Llave de tuercas magnética con inserto de 10 mm (3/8")</p> <p>(1) Adaptador de dado de 10 mm (3/8") con inserto</p>	48-32-4025
 <p>55 PIEZAS Juego de puntas de destornillador SHOCKWAVE Impact Duty™</p>	<p>(1) Portapuntas magnético compacto</p> <p>(1) Portapuntas magnético de 76.20 mm (3")</p> <p>(1) Portapuntas magnético de 152.40 mm (6")</p> <p>(1) Punta hexagonal de 25.40 mm (1"), 2.40 mm (3/32")</p> <p>(1) Punta hexagonal de 25.40 mm (1"), 2.78 mm (7/64")</p> <p>(1) Punta hexagonal de 25.40 mm (1"), 3.18 mm (1/8")</p> <p>(1) Punta hexagonal de 25.40 mm (1"), 3.57 mm (9/64")</p> <p>(1) Punta hexagonal de 25.40 mm (1"), 3.97 mm (5/32")</p> <p>(1) Punta hexagonal de 25.40 mm (1"), 4.76 mm (3/16")</p> <p>(1) Punta hexagonal de 25.40 mm (1"), 6.35 mm (1/4")</p> <p>(1) Punta hexagonal de 25.40 mm (1"), 3 mm</p> <p>(1) Punta hexagonal de 25.40 mm (1"), 4 mm</p> <p>(1) Punta hexagonal de 25.40 mm (1"), 5 mm</p> <p>(1) Punta hexagonal de 25.40 mm (1"), 6 mm</p> <p>(2) Puntas Phillips de 25.40 mm (1") PH1</p> <p>(8) Puntas Phillips de 25.40 mm (1") PH2</p> <p>(2) Puntas Phillips de 25.40 mm (1") PH</p>	<p>(1) Punta reducida Phillips de 25.40 mm (1") PR2</p> <p>(1) Punta cuadrada de 25.40 mm (1") SQ1</p> <p>(3) Puntas cuadradas de 25.40 mm (1") SQ2</p> <p>(2) Puntas cuadradas de 25.40 mm (1") SQ3</p> <p>(1) Punta TORX® de 25.40 mm (1") T10</p> <p>(1) Punta TORX® de 25.40 mm (1") T15</p> <p>(3) Puntas TORX® de 25.40 mm (1") T20</p> <p>(5) Puntas TORX® de 25.40 mm (1") T25</p> <p>(1) Punta TORX® de 25.40 mm (1") T27</p> <p>(1) Punta TORX® de 25.40 mm (1") T30</p> <p>(1) Punta TORX® de 25.40 mm (1") T40</p> <p>(1) Punta ranurada de 25.40 mm (1") SL#8</p> <p>(2) Puntas ranuradas de 25.40 mm (1") SL#10</p> <p>(1) Llave de tuercas magnética con inserto de 6.35 mm (1/4")</p> <p>(1) Llave de tuercas magnética con inserto de 7.94 mm (5/16")</p> <p>(1) Llave de tuercas magnética con inserto de 10 mm (3/8")</p> <p>(1) Adaptador de dado de 6.35 mm (1/4") con inserto</p> <p>(1) Adaptador de dado de 10 mm (3/8") con inserto</p> <p>(1) Adaptador de dado de 13 mm (1/2") con inserto</p>	48-32-4028
 <p>60 PIEZAS Juego de destornillador y taladro SHOCKWAVE Impact Duty™</p>	<p>(1) Portapuntas magnético compacto</p> <p>(1) Portapuntas magnético de 152.40 mm (6")</p> <p>(1) Punta hexagonal de 25.40 mm (1"), 4.76 mm (3/16")</p> <p>(1) Punta hexagonal de 25.40 mm (1"), 6.35 mm (1/4")</p> <p>(1) Punta Phillips de 25.40 mm (1") PH1</p> <p>(6) Puntas Phillips de 25.40 mm (1") PH2</p> <p>(2) Puntas Phillips de 25.40 mm (1") PH3</p> <p>(1) Punta reducida Phillips de 25.40 mm (1") PR2</p> <p>(1) Punta cuadrada de 25.40 mm (1") SQ1</p> <p>(3) Puntas cuadradas de 25.40 mm (1") SQ2</p> <p>(1) Punta cuadrada de 25.40 mm (1") SQ3</p> <p>(1) Punta TORX® de 25.40 mm (1") T10</p> <p>(1) Punta TORX® de 25.40 mm (1") T15</p> <p>(2) Puntas TORX® de 25.40 mm (1") T20</p> <p>(3) Puntas TORX® de 25.40 mm (1") T25</p> <p>(1) Punta TORX® de 25.40 mm (1") T30</p> <p>(1) Punta ranurada de 25.40 mm (1") SL#6</p> <p>(1) Punta ranurada de 25.40 mm (1") SL#10</p> <p>(1) Punta Phillips de 50.80 mm (2") PH1</p> <p>(4) Puntas Phillips de 50.80 mm (2") PH2</p> <p>(2) Puntas Phillips de 50.80 mm (2") PH3</p>	<p>(1) Punta cuadrada de 50.80 mm (2") SQ1</p> <p>(3) Puntas cuadradas de 50.80 mm (2") SQ2</p> <p>(1) Punta cuadrada de 50.80 mm (2") SQ3</p> <p>(2) Puntas TORX® de 50.80 mm (2") T20</p> <p>(2) Puntas TORX® de 50.80 mm (2") T25</p> <p>(1) Punta TORX® de 50.80 mm (2") T30</p> <p>(1) Punta ranurada de 50.80 mm (2") SL#10</p> <p>(1) Punta doble de 50.80 mm (2") PH2/SQ2</p> <p>(1) Punta doble de 50.80 mm (2") PH2/T25</p> <p>(1) Punta doble de 50.80 mm (2") PH2/SL#10</p> <p>(1) Punta doble de 50.80 mm (2") T20/T25</p> <p>(1) Broca de titanio de 1.59 mm (1/16") RED HELIX™</p> <p>(1) Broca de titanio de 2.40 mm (3/32") RED HELIX™</p> <p>(1) Broca de titanio de 3.18 mm (1/8") RED HELIX™</p> <p>(1) Broca de titanio de 3.97 mm (5/32") RED HELIX™</p> <p>(1) Broca de titanio de 4.76 mm (3/16") RED HELIX™</p> <p>(1) Broca de titanio de 6.35 mm (1/4") RED HELIX™</p> <p>(1) Llave de tuercas magnética de 6.35 mm (1/4")</p> <p>(1) Llave de tuercas magnética de 7.94 mm (5/16")</p> <p>(1) Adaptador de dado de 10 mm (3/8")</p>	48-32-4029

JUEGOS DE PUNTAS SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Descripción	Incluye	N.º de pieza	
 <p>65 PIEZAS Juego de puntas de destornillador MRO SHOCKWAVE Impact Duty™</p>	<p>(1) Portapuntas magnético compacto</p> <p>(1) Punta Phillips de 25.40 mm (1") PH1</p> <p>(1) Punta Phillips de 25.40 mm (1") PH2</p> <p>(1) Punta Phillips de 25.40 mm (1") PH3</p> <p>(1) Punta reducida Phillips de 25.40 mm (1") PR2</p> <p>(1) Punta cuadrada de 25.40 mm (1") SQ1</p> <p>(1) Punta cuadrada de 25.40 mm (1") SQ2</p> <p>(1) Punta cuadrada de 25.40 mm (1") SQ3</p> <p>(1) Punta TORX® de 25.40 mm (1") T10</p> <p>(1) Punta TORX® de 25.40 mm (1") T15</p> <p>(1) Punta TORX® de 25.40 mm (1") T20</p> <p>(1) Punta TORX® de 25.40 mm (1") T25</p> <p>(1) Punta TORX® de 25.40 mm (1") T27</p> <p>(1) Punta TORX® de 25.40 mm (1") T30</p> <p>(1) Punta TORX® de 25.40 mm (1") T40</p> <p>(1) Punta ranurada de 25.40 mm (1") SL#8</p> <p>(1) Punta ranurada de 25.40 mm (1") SL#10</p> <p>(1) Punta hexagonal de 25.40 mm (1"), 4.76 mm (3/16")</p> <p>(1) Punta hexagonal de 25.40 mm (1"), 6.35 mm (1/4")</p> <p>(1) Punta de seguridad TORX® de 25.40 mm (1") T7</p> <p>(1) Punta de seguridad TORX® de 25.40 mm (1") T8</p> <p>(1) Punta de seguridad TORX® de 25.40 mm (1") T9</p> <p>(1) Punta de seguridad TORX® de 25.40 mm (1") T10</p> <p>(1) Punta de seguridad TORX® de 25.40 mm (1") T15</p> <p>(1) Punta de seguridad TORX® de 25.40 mm (1") T20</p> <p>(1) Punta de seguridad TORX® de 25.40 mm (1") T25</p> <p>(1) Punta de seguridad TORX® de 25.40 mm (1") T27</p> <p>(1) Punta de seguridad TORX® de 25.40 mm (1") T30</p> <p>(1) Punta de seguridad TORX® de 25.40 mm (1") T40</p> <p>(1) Punta hexagonal de seguridad de 25.40 mm (1") 1.98 mm (5/64")</p> <p>(1) Punta hexagonal de seguridad de 25.40 mm (1") 2.40 mm (3/32")</p> <p>(1) Punta hexagonal de seguridad de 25.40 mm (1") 2.78 mm (7/64")</p> <p>(1) Punta hexagonal de seguridad de 25.40 mm (1") 3.18 mm (1/8")</p> <p>(1) Punta hexagonal de seguridad de 25.40 mm (1") 3.57 mm (9/64")</p>	<p>(1) Punta hexagonal de seguridad de 25.40 mm (1") 3.97 mm (5/32")</p> <p>(1) Punta hexagonal de seguridad de 25.40 mm (1") 4.76 mm (3/16")</p> <p>(1) Punta hexagonal de seguridad de 25.40 mm (1") 5.56 mm (7/32")</p> <p>(1) Punta hexagonal de seguridad de 25.40 mm (1") 6.35 mm (1/4")</p> <p>(1) Punta inglesa de 25.40 mm (1") #6</p> <p>(1) Punta inglesa de 25.40 mm (1") #8</p> <p>(1) Punta inglesa de 25.40 mm (1") #10</p> <p>(1) Punta inglesa de 25.40 mm (1") #12</p> <p>(1) Punta de embrague G de 25.40 mm (1") 3.18 mm (1/8")</p> <p>(1) Punta de embrague G de 25.40 mm (1") 3.97 mm (5/32")</p> <p>(1) Punta de embrague G de 25.40 mm (1") 4.76 mm (3/16")</p> <p>(1) Punta POZIDRIV® de 25.40 mm (1") PZ1</p> <p>(1) Punta POZIDRIV® de 25.40 mm (1") PZ2</p> <p>(1) Punta POZIDRIV® de 25.40 mm (1") PZ3</p> <p>(1) Punta TRI-WING® de 25.40 mm (1") #1</p> <p>(1) Punta TRI-WING® de 25.40 mm (1") #2</p> <p>(1) Punta TRI-WING® de 25.40 mm (1") #3</p> <p>(1) Punta TRI-WING® de 25.40 mm (1") #4</p> <p>(1) Punta TRI-WING® de 25.40 mm (1") #5</p> <p>(1) Punta TORQ-SET® de 25.40 mm (1") #4</p> <p>(1) Punta TORQ-SET® de 25.40 mm (1") #6</p> <p>(1) Punta TORQ-SET® de 25.40 mm (1") #8</p> <p>(1) Punta TORQ-SET® de 25.40 mm (1") #10</p> <p>(1) Punta de manga de 25.40 mm (1") #4</p> <p>(1) Punta de manga de 25.40 mm (1") #5</p> <p>(1) Punta de manga de 25.40 mm (1") #6</p> <p>(1) Punta de manga de 25.40 mm (1") #8</p> <p>(1) Punta para tornillos de madera de especialidad de 25.40 mm (1")</p> <p>(1) Llave de tuercas magnética de 6.35 mm (1/4")</p> <p>(1) Llave de tuercas magnética de 7.94 mm (5/16")</p> <p>(1) Adaptador de dado de 6.35 mm (1/4")</p>	48-32-4026
 <p>74 PIEZAS Juego de puntas de destornillador SHOCKWAVE Impact Duty™</p>	<p>(1) Portapuntas magnético compacto</p> <p>(1) Llave de tuercas magnética de 6.35 mm (1/4")</p> <p>(1) Llave de tuercas magnética de 7.94 mm (5/16")</p> <p>(1) Punta doble de 60.33 mm (2-3/8") PH2/SQ2</p> <p>(1) Punta doble de 60.33 mm (2-3/8") PH2/SL#10</p> <p>(1) Punta doble de 60.33 mm (2-3/8") PH2/T25</p> <p>(1) Punta doble de 60.33 mm (2-3/8") T20/T25</p> <p>(2) Puntas Phillips de 25.40 mm (1") PH1</p> <p>(1) Puntas Phillips de 25.40 mm (1") PH2</p> <p>(2) Puntas Phillips de 50.80 mm (2") PH2</p> <p>(1) Punta Phillips de 88.90 mm (3-1/2") PH2</p> <p>(1) Punta Phillips de 25.40 mm (1") PR2</p> <p>(3) Puntas Phillips de 25.40 mm (1") PH3</p> <p>(1) Punta Phillips de 50.80 mm (2") PH3</p> <p>(2) Puntas empotradas cuadradas de 25.40 mm (1") SQ1</p> <p>(4) Puntas empotradas cuadradas de 25.40 mm (1") SQ2</p> <p>(2) Puntas empotradas cuadradas de 50.80 mm (2") SQ2</p> <p>(1) Punta empotrada cuadrada de 88.90 mm (3-1/2") SQ2</p> <p>(2) Puntas empotradas cuadradas de 25.40 mm (1") SQ3</p> <p>(1) Punta empotrada cuadrada de 50.80 mm (2") SQ3</p>	<p>(1) Punta TORX® de 25.40 mm (1") T10</p> <p>(2) Puntas TORX® de 25.40 mm (1") T15</p> <p>(4) Puntas TORX® de 25.40 mm (1") T20</p> <p>(1) Punta TORX® de 50.80 mm (2") T20</p> <p>(7) Puntas TORX® de 25.40 mm (1") T25</p> <p>(1) Punta TORX® de 50.80 mm (2") T25</p> <p>(1) Punta TORX® de 88.90 mm (3-1/2") T25</p> <p>(2) Puntas TORX® de 25.40 mm (1") T27</p> <p>(2) Puntas TORX® de 25.40 mm (1") T30</p> <p>(1) Punta ranurada de 25.40 mm (1") SL#8</p> <p>(2) Puntas ranuradas de 25.40 mm (1") SL#10</p> <p>(1) Punta hexagonal de 25.40 mm (1"), 3.18 mm (1/8")</p> <p>(1) Punta hexagonal de 25.40 mm (1"), 3.57 mm (9/64")</p> <p>(1) Punta hexagonal de 25.40 mm (1"), 3.97 mm (5/32")</p> <p>(1) Punta hexagonal de 25.40 mm (1"), 4.76 mm (3/16")</p> <p>(1) Punta hexagonal de 25.40 mm (1"), 6.35 mm (1/4")</p> <p>(1) Punta hexagonal de 25.40 mm (1"), 3 mm</p> <p>(1) Punta hexagonal de 25.40 mm (1"), 4 mm</p> <p>(1) Punta hexagonal de 25.40 mm (1"), 5 mm</p> <p>(1) Punta hexagonal de 25.40 mm (1"), 6 mm</p> <p>(1) Adaptador de dado de 10 mm (3/8")</p>	48-32-4062

JUEGOS DE PUNTAS SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Descripción	Incluye	N.º de pieza	
 <p>75 PIEZAS Juego de destornillador y taladro SHOCKWAVE Impact Duty™</p>	<p>(1) Portapuntas magnético compacto (1) Portapuntas magnético de 152.40 mm (6") (1) Punta hexagonal de 25.40 mm (1"), 4.76 mm (3/16") (1) Punta hexagonal de 25.40 mm (1"), 6.35 mm (1/4") (2) Puntas Phillips de 25.40 mm (1") PH1 (8) Puntas Phillips de 25.40 mm (1") PH2 (3) Puntas Phillips de 25.40 mm (1") PH3 (2) Puntas reducidas Phillips de 25.40 mm (1") PR2 (1) Punta cuadrada de 25.40 mm (1") SQ1 (4) Puntas cuadradas de 25.40 mm (1") SQ2 (2) Puntas cuadradas de 25.40 mm (1") SQ3 (1) Punta TORX® de 25.40 mm (1") T10 (2) Puntas TORX® de 25.40 mm (1") T15 (3) Puntas TORX® de 25.40 mm (1") T20 (5) Puntas TORX® de 25.40 mm (1") T25 (1) Punta TORX® de 25.40 mm (1") T27 (1) Punta TORX® de 25.40 mm (1") T30 (1) Punta ranurada de 25.40 mm (1") SL#8 (1) Punta ranurada de 25.40 mm (1") SL#10 (1) Punta Phillips de 50.80 mm (2") PH1 (3) Puntas Phillips de 50.80 mm (2") PH2 (1) Punta Phillips de 50.80 mm (2") PH3 (1) Punta cuadrada de 50.80 mm (2") SQ1 (2) Puntas cuadradas de 50.80 mm (2") SQ2 (1) Punta cuadrada de 50.80 mm (2") SQ3 (1) Punta TORX® de 50.80 mm (2") T15 (2) Puntas TORX® de 50.80 mm (2") T20</p>	<p>(2) Puntas TORX® de 25.40 mm (2") T25 (1) Punta TORX® de 50.80 mm (2") T30 (1) Punta ranurada de 50.80 mm (2") SL#10 (1) Punta Phillips de 88.90 mm (3-1/2") PH2 (1) Punta TORX® de 88.90 mm (3-1/2") T25 (1) Punta Phillips de 152.40 mm (6") PH2 (1) Punta cuadrada de 152.40 mm (6") SQ2 (1) Punta doble de 50.80 mm (2") PH2/SQ2 (1) Punta doble de 50.80 mm (2") T20/T25 (1) Broca de titanio de 1.59 mm (1/16") RED HELIX™ (1) Broca de titanio de 2.40 mm (3/32") RED HELIX™ (1) Broca de titanio de 3.18 mm (1/8") RED HELIX™ (1) Broca de titanio de 4.76 mm (3/16") RED HELIX™ (1) Broca de titanio de 6.35 mm (1/4") RED HELIX™ (1) Broca de titanio de 10 mm (3/8") RED HELIX™ (1) Llave de tuercas magnética con inserto de 6.35 mm (1/4") (1) Llave de tuercas magnética con inserto de 7.94 mm (5/16") (1) Llave de tuercas magnética con inserto de 10 mm (3/8") (1) Adaptador de dado de 10 mm (3/8") con inserto (1) Dado profundo con boca de 10 mm (3/8"), 13 mm (1/2") (1) Dado profundo con boca de 10 mm (3/8"), 14.30 mm (9/16")</p>	48-32-4030
 <p>100 PIEZAS Juego de puntas de destornillador SHOCKWAVE Impact Duty™ con organizador compacto de bajo perfil PACKOUT™</p>	<p>(1) Portapuntas magnético compacto (1) Punta hexagonal de 25.40 mm (1"), 2.40 mm (3/32") (1) Punta hexagonal de 25.40 mm (1"), 2.78 mm (7/64") (1) Punta hexagonal de 25.40 mm (1"), 3.18 mm (1/8") (1) Punta hexagonal de 25.40 mm (1"), 3.57 mm (9/64") (1) Punta hexagonal de 25.40 mm (1"), 3.97 mm (5/32") (1) Punta hexagonal de 25.40 mm (1"), 4.76 mm (3/16") (1) Punta hexagonal de 25.40 mm (1"), 6.35 mm (1/4") (2) Puntas Phillips de 25.40 mm (1") PH1 (6) Puntas Phillips de 25.40 mm (1") PH2 (2) Puntas Phillips de 25.40 mm (1") PH3 (2) Puntas reducidas Phillips de 25.40 mm (1") PR2 (2) Puntas cuadradas de 25.40 mm (1") SQ1 (6) Puntas cuadradas de 25.40 mm (1") SQ2 (2) Puntas cuadradas de 25.40 mm (1") SQ3 (2) Puntas TORX® de 25.40 mm (1") T10 (2) Puntas TORX® de 25.40 mm (1") T15 (6) Puntas TORX® de 25.40 mm (1") T20 (6) Puntas TORX® de 25.40 mm (1") T25 (2) Puntas TORX® de 25.40 mm (1") T27 (2) Puntas TORX® de 25.40 mm (1") T30 (1) Punta ranurada de 25.40 mm (1"), 2.78 mm (7/64") (1) Punta ranurada de 25.40 mm (1"), 3.18 mm (1/8") (1) Punta ranurada de 25.40 mm (1"), 4.76 mm (3/16")</p>	<p>(1) Punta ranurada de 25.40 mm (1"), 6.35 mm (1/4") (1) Punta ranurada de 25.40 mm (1"), 7.14 mm (9/32") (2) Puntas Phillips de 50.80 mm (2") PH1 (5) Puntas Phillips de 50.80 mm (2") PH2 (2) Puntas Phillips de 50.80 mm (2") PH3 (2) Puntas cuadradas de 50.80 mm (2") SQ1 (5) Puntas cuadradas de 50.80 mm (2") SQ2 (2) Puntas cuadradas de 50.80 mm (2") SQ3 (2) Puntas TORX® de 50.80 mm (2") T10 (2) Puntas TORX® de 50.80 mm (2") T15 (5) Puntas TORX® de 50.80 mm (2") T20 (5) Puntas TORX® de 50.80 mm (2") T25 (2) Puntas TORX® de 50.80 mm (2") T27 (1) Punta Phillips de 88.90 mm (3-1/2") PH2 (1) Punta cuadrada de 88.90 mm (3-1/2") SQ2 (1) Punta TORX® de 88.90 mm (3-1/2") T25 (1) Punta doble de 50.80 mm (2") PH2/PH2 (1) Punta doble de 50.80 mm (2") PH2/SL#10 (2) Puntas dobles de 50.80 mm (2") PH2/T25 (1) Punta doble de 50.80 mm (2") PH2/SQ2 (1) Punta doble de 50.80 mm (2") T20/T25 (1) Llave de tuercas magnética de 6.35 mm (1/4") (1) Llave de tuercas magnética de 7.94 mm (5/16")</p>	48-32-4082

EXTENSIONES DE CAMBIOS RÁPIDOS
GENERALIDADES

La extensión universal de 6.35 mm (1/4") QUIK-LOK™ cuenta con un diseño innovador que es compatible con todas las espigas de 6.35 mm (1/4"), con o sin una ranura eléctrica. El diseño único no necesita ningún tipo de herramientas para cambiar puntas, lo que representa una solución rápida y eficaz.

CARACTERÍSTICAS

- QUIK-LOK™ universal: Es compatible con TODAS las espigas de 6.35 mm (1/4")
- Cambios rápidos sin herramientas: No necesita de llave hexagonal
- Espiga endurecida: Para una máxima durabilidad


EXTENSIONES DE CAMBIOS RÁPIDOS

Punta	Longitud	N.º de pieza
6.35 mm (1/4")	76.20 mm (3")	48-28-1000
6.35 mm (1/4")	152.40 mm (6")	48-28-1010
6.35 mm (1/4")	304.80 mm (12")	48-28-1020

Las extensiones también figuran en la página 21 de este catálogo.

BROCAS SETTER DE TORNILLOS PARA TABLARROCA
GENERALIDADES

Las brocas setter de tornillos para tablarroca de MILWAUKEE® representan el control de profundidad ideal al momento de realizar instalaciones en tablarroca. Cuentan con un collar que para automáticamente la herramienta para evitar accionar excesivamente un tornillo. Esta solución permite tener uniformidad en distintas profundidades de tornillos y evita que la tablarroca sufra daños. Las puntas son de tipo inserto y cuentan con una espiga hexagonal de 6.35 mm (1/4") que está destinada para su uso con taladros/destornilladores.


CARACTERÍSTICAS

- Ideal para el control de profundidad al instalar tablarroca
- Diseñada para detenerse automáticamente para evitar impulsar de más el tornillo y dañar la tablarroca

BROCAS SETTER DE TORNILLOS PARA TABLARROCA

Descripción	N.º de pieza
 <p>Brocas setter de tornillos para tablarroca Phillips #2 (paquete de 4)</p>	48-32-2101

ACCESORIO DE ÁNGULO RECTO

GENERALIDADES

El accesorio de ángulo recto de MILWAUKEE® permite que los contratistas accionen tornillos y perforen orificios en áreas de trabajo estrechas que son difíciles de llegar. Este accesorio es ideal para taladros inalámbricos y usa accesorios hexagonales de 6.35 mm (1/4") convencionales. Cuenta con una resistente carcasa totalmente metálica y engranes de acero con una construcción de rodamientos de bolas, lo que permite que este adaptador maneje hasta 26.55 n m (235 in-lbs) de torque. El diseño compacto mide apenas 50.80 mm (2") de ancho, lo que le permite entrar en espacios reducidos en los que es difícil trabajar. El práctico mandril de cambio rápido admite accesorios de accionamiento hexagonal de 6.35 mm (1/4") convencionales.



CARACTERÍSTICAS

- Diseño compacto: Permite trabajar en áreas reducidas
- Carcasa resistente completamente metálica y engranes de acero
- Calificado para admitir hasta 26.55 n m (235 in-lbs) de torque

ACCESORIO DE ÁNGULO RECTO

Descripción	N.º de pieza
 <p>Accesorio de ángulo recto</p>	49-22-8510

JUEGOS DE PUNTAS DE DESTORNILLADOR CONVENCIONALES

GENERALIDADES

Hechas de acero de herramienta S2 de grado premium, estas puntas son de uso rudo y están diseñadas para que se usen de manera ruda.

CARACTERÍSTICAS

- Acero de herramienta S2 de grado premium: Más vida útil en la punta
- Puntas de accionamiento: Diseñadas para aplicaciones de cambios rápidos
- Guía magnética de destornillador: Ayuda a reducir el barrido y el bamboleo al mantener en su lugar los sujetadores largos mientras la manga se retrae conforme se acciona el tornillo dentro del material

JUEGOS DE PUNTAS DE DESTORNILLADOR CONVENCIONALES

Descripción	Incluye	N.º de pieza
 <p>20 PIEZAS Juego de destornilladores</p>	(1) Guía de tornillo compacta (1) Punta Phillips de 25.40 mm (1") PH1 (7) Puntas Phillips de 25.40 mm (1") PH2 (1) Punta Phillips de 25.40 mm (1") PH3 (1) Punta cuadrada de 25.40 mm (1") SQ1 (3) Puntas cuadradas de 25.40 mm (1") SQ2 (1) Punta cuadrada de 25.40 mm (1") SQ3 (1) Punta TORX® de 25.40 mm (1") T15 (1) Punta TORX® de 25.40 mm (1") T20 (1) Punta TORX® de 25.40 mm (1") T25 (1) Punta ranurada de 25.40 mm (1") SL#6-8 (1) Punta ranurada de 25.40 mm (1") SL#8-10	48-32-1700

JUEGOS DE PUNTAS DE DESTORNILLADOR CONVENCIONALES

Descripción	Incluye	N.º de pieza	
 <p>42 PIEZAS Juego de puntas de destornillador</p>	(1) Guía magnética de destornillador (1) Punta Phillips de 25.40 mm (1") PH1 (6) Puntas Phillips de 25.40 mm (1") PH2 (2) Puntas Phillips de 25.40 mm (1") PR2 (2) Puntas Phillips de 25.40 mm (1") PH3 (1) Punta Phillips de 50.80 mm (2") PH2 (1) Punta Phillips de 50.80 mm (2") PH3 (1) Punta Phillips de 88.90 mm (3-1/2") PH2 (2) Puntas cuadradas de 25.40 mm (1") SQ1 (6) Puntas cuadradas de 25.40 mm (1") SQ2 (1) Punta cuadrada de 25.40 mm (1") SQ3 (1) Punta cuadrada de 50.80 mm (2") SQ2 (1) Punta cuadrada de 50.80 mm (2") SQ3 (1) Punta cuadrada de 88.90 mm (3-1/2") SQ2	(1) Punta TORX® de 25.40 mm (1") T10 (1) Punta TORX® de 25.40 mm (1") T15 (1) Punta TORX® de 25.40 mm (1") T20 (1) Punta TORX® de 25.40 mm (1") T25 (1) Punta TORX® de 25.40 mm (1") T30 (1) Punta TORX® de 50.80 mm (2") T15 (1) Punta TORX® de 50.80 mm (2") T20 (1) Punta TORX® de 50.80 mm (2") T25 (1) Punta ranurada de 25.40 mm (1") SL#6 (1) Punta ranurada de 25.40 mm (1") SL#8 (1) Punta ranurada de 25.40 mm (1") SL#10 (1) Punta ranurada de 50.80 mm (2") SL#8 (1) Punta ranurada de 50.80 mm (2") SL#10 (1) Punta hexagonal de 25.40 mm (1"), 4.76 mm (3/16") (1) Punta hexagonal de 25.40 mm (1"), 6.35 mm (1/4")	48-32-1551
 <p>64 PIEZAS Juego de puntas de destornillador</p>	(1) Guía magnética de destornillador (1) Llave de tuercas magnética de 6.35 mm (1/4") (1) Llave de tuercas magnética de 7.94 mm (5/16") (1) Punta doble de 50.80 mm (2") PH2/SL#10 (1) Punta doble de 50.80 mm (2") PH2/PH2 (1) Punta doble de 50.80 mm (2") PH2/SQ2 (1) Punta doble de 50.80 mm (2") T25/T20 (1) Adaptador de dado de 10 mm (3/8") (1) Punta Phillips de 50.80 mm (2") PH3 (4) Puntas Phillips de 50.80 mm (2") PH2 (2) Puntas Phillips de 25.40 mm (1") PH3 (1) Punta Phillips de 25.40 mm (1") PR2 (6) Puntas Phillips de 25.40 mm (1") PH2 (1) Punta Phillips de 25.40 mm (1") PH1 (2) Puntas cuadradas de 50.80 mm (2") SQ2 (2) Puntas cuadradas de 25.40 mm (1") SQ3 (5) Puntas cuadradas de 25.40 mm (1") SQ2 (2) Puntas cuadradas de 25.40 mm (1") SQ1	(1) Punta TORX® de 25.40 mm (1") T10 (1) Punta TORX® de 25.40 mm (1") T15 (3) Puntas TORX® de 25.40 mm (1") T20 (2) Puntas TORX® de 50.80 mm (2") T20 (5) Puntas TORX® de 25.40 mm (1") T25 (4) Puntas TORX® de 50.80 mm (2") T25 (1) Punta TORX® de 25.40 mm (1") T27 (2) Puntas TORX® de 25.40 mm (1") T30 (1) Punta ranurada de 25.40 mm (1") SL#6 (1) Punta ranurada de 25.40 mm (1") SL#8 (2) Puntas ranuradas de 25.40 mm (1") SL#10 (1) Punta ranurada de 50.80 mm (2") SL#10 (1) Punta hexagonal de 25.40 mm (1"), 3.18 mm (1/8") (1) Punta hexagonal de 25.40 mm (1"), 3.57 mm (9/64") (1) Punta hexagonal de 25.40 mm (1"), 3.97 mm (5/32") (1) Punta hexagonal de 25.40 mm (1"), 4.76 mm (3/16") (1) Punta hexagonal de 25.40 mm (1"), 5.56 mm (7/32") (1) Punta hexagonal de 25.40 mm (1"), 6.35 mm (1/4")	48-32-1552
 <p>95 PIEZAS Juego de taladro y destornillador</p>	(1) Llave de tuercas magnética de 6.35 mm (1/4") (1) Llave de tuercas magnética de 7.94 mm (5/16") (1) Punta TORX® de 50.80 mm (2") T25 (1) Punta TORX® de 50.80 mm (2") T20 (2) Puntas TORX® de 25.40 mm (1") T9 (2) Puntas TORX® de 25.40 mm (1") T40 (2) Puntas TORX® de 25.40 mm (1") T30 (2) Puntas TORX® de 25.40 mm (1") T27 (3) Puntas TORX® de 25.40 mm (1") T25 (3) Puntas TORX® de 25.40 mm (1") T20 (2) Puntas TORX® de 25.40 mm (1") T15 (2) Puntas TORX® de 25.40 mm (1") T10 (1) Punta cuadrada de 50.80 mm (2") SQ2 (3) Puntas cuadradas de 25.40 mm (1") SQ3 (8) Puntas cuadradas de 25.40 mm (1") SQ2 (3) Puntas cuadradas de 25.40 mm (1") SQ1 (1) Punta ranurada de 50.80 mm (2") SL#8 (1) Punta ranurada de 25.40 mm (1") SL#12 (2) Puntas ranuradas de 25.40 mm (1") SL#4 (2) Puntas ranuradas de 25.40 mm (1") SL#8 (2) Puntas ranuradas de 25.40 mm (1") SL#6 (2) Puntas ranuradas de 25.40 mm (1") SL#10 (1) Punta POZIDRIV® de 25.40 mm (1") PZ3 (1) Punta POZIDRIV® de 25.40 mm (1") PZ2	(1) Punta Phillips de 50.80 mm (2") PH2 (3) Puntas Phillips de 25.40 mm (1") PR2 (4) Puntas Phillips de 25.40 mm (1") PH3 (10) Puntas Phillips de 25.40 mm (1") PH2 (3) Puntas Phillips de 25.40 mm (1") PH1 (1) Guía magnética de destornillador (1) Punta hexagonal de 25.40 mm (1"), 3.57 mm (9/64") (2) Puntas hexagonales de 25.40 mm (1"), 2.78 mm (7/64") (2) Puntas hexagonales de 25.40 mm (1"), 1.98 mm (5/64") (1) Punta hexagonal de 25.40 mm (1"), 3.97 mm (5/32") (2) Puntas hexagonales de 25.40 mm (1"), 2.40 mm (3/32") (2) Puntas hexagonales de 25.40 mm (1"), 4.76 mm (3/16") (2) Puntas hexagonales de 25.40 mm (1"), 3.18 mm (1/8") (2) Puntas hexagonales de 25.40 mm (1"), 6.35 mm (1/4") (2) Puntas hexagonales de 25.40 mm (1"), 1.59 mm (1/16") (1) Broca de óxido negro de 2.78 mm (7/64") THUNDERBOLT® (1) Broca de óxido negro de 1.98 mm (5/64") THUNDERBOLT® (1) Broca de óxido negro de 3.97 mm (5/32") THUNDERBOLT® (1) Broca de óxido negro de 2.40 mm (3/32") THUNDERBOLT® (1) Broca de óxido negro de 4.76 mm (3/16") THUNDERBOLT® (1) Broca de óxido negro de 3.18 mm (1/8") THUNDERBOLT® (1) Broca de óxido negro de 6.35 mm (1/4") THUNDERBOLT® (1) Broca de óxido negro de 1.59 mm (1/16") THUNDERBOLT®	48-89-1561

ADAPTADORES DE DADO SHOCKWAVE IMPACT DUTY™
GENERALIDADES

Los adaptadores de dado SHOCKWAVE Impact Duty™ de MILWAUKEE® están hechos con un acero exclusivo, con tratamiento térmico que permita controlar la rigidez y brindar la durabilidad de hasta 50 veces más vida útil. El adaptador de dado cuenta con una construcción de uso rudo orientada a las capacidades de sujeción en todo tipo de impactos y está construido para resistir el uso constante. Los adaptadores de dado hexagonal a cuadrado de MILWAUKEE® se fabrican para brindar una máxima durabilidad y uso constante. Este adaptador de dado de impacto no debe usarse con llaves de impacto.


CARACTERÍSTICAS

- Diseñado para uso con los destornilladores de impacto
- SHOCK ZONE™ optimizada: Durabilidad adicional en destornilladores de impacto
- Optimizado con durabilidad extrema: Hasta 50 veces más vida útil

ADAPTADORES DE DADO SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Punta Longitud	Descripción	Paquete de 1	A granel de 10
50.80 mm (2")	Adaptador hexagonal de 6.35 mm (1/4") a cuadrado de 6.35 mm (1/4")	48-32-5030	48-32-5730
	Adaptador hexagonal de 6.35 mm (1/4") a cuadrado de 10 mm (3/8")	48-32-5031	48-32-5731
	Adaptador hexagonal de 6.35 mm (1/4") a cuadrado de 13 mm (1/2")	48-32-5034	48-32-5734

Punta Longitud	Descripción	Paquete de 1	A granel de 10
-	Adaptador de impacto de 13 mm a 11.11 mm (1/2" a 7/16")	48-66-0061	-
-	Adaptador de impacto de 11.11 mm a 13 mm (7/16" a 1/2")	48-32-5100	48-32-5700
-	Adaptador cuadrado de 10 mm (3/8") a hexagonal de 6.35 mm (1/4")	48-03-4405	-
-	Adaptador cuadrado de 13 mm (1/2") a hexagonal de 6.35 mm (1/4")	48-03-4410	-

JUEGO DE ADAPTADORES DE DADO SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Descripción	Incluye	N.º de pieza
 3 PIEZAS Juego de adaptadores de dado de 50.80 mm (2") SHOCKWAVE Impact Duty™	(1) Adaptador de dado de 6.35 mm (1/4") (1) Adaptador de dado de 10 mm (3/8") (1) Adaptador de dado de 13 mm (1/2")	48-32-5033


NUEVO
DADOS SHOCKWAVE IMPACT DUTY™
GENERALIDADES

Nuestros dados SHOCKWAVE Impact Duty™ cuentan con las marcas más duraderas y evidentes, así como un acero forjado de alta resistencia para ofrecer durabilidad extrema contra impactos. Las marcas de tamaños ponchadas con tinta le permiten seleccionar el dado correcto siempre durante toda la vida útil del dado. Nuestros dados SHOCKWAVE Impact Duty™ están fabricados con acero forjado de alta resistencia para brindar un rendimiento optimizado en aplicaciones de uso rudo. La geometría hexagonal antiderrapante evita el redondeo del sujetador mientras que nuestro diseño de orificios doble y la ranura de anillo facilita la fijación y el retiro del dado. Todos los dados SHOCKWAVE Impact Duty™ están respaldados por nuestra garantía de por vida y cumplen con las normas de ASME de la industria.


CARACTERÍSTICAS

- Marcas con tinta y ponchadas: Resistente al desgaste
- Diseño de 6 puntas: Hecho con acero forjado de impacto para brindar durabilidad en aplicaciones de alto torque, respaldado con nuestra garantía de por vida
- Geometría hexagonal antiderrapante: Evita el redondeo de dados y sujetadores



SKU	Descripción
49-66-6504	SHOCKWAVE Impact Duty™ 1" Drive 1" Deep 6 Point Socket
49-66-6508	SHOCKWAVE Impact Duty™ 1" Drive 1-1/4" Deep 6 Point Socket
49-66-6509	SHOCKWAVE Impact Duty™ 1" Drive 1-5/16" Deep 6 Point Socket
49-66-6512	SHOCKWAVE Impact Duty™ 1" Drive 1-1/2" Deep 6 Point Socket
49-66-6222	SHOCKWAVE Impact Duty™ 1/2" Drive 1/2" Deep 6 Point Socket
49-66-6223	SHOCKWAVE Impact Duty™ 1/2" Drive 9/16" Deep 6 Point Socket
49-66-6226	SHOCKWAVE Impact Duty™ 1/2" Drive 3/4" Deep 6 Point Socket
49-66-6227	SHOCKWAVE Impact Duty™ 1/2" Drive 13/16" Deep 6 Point Socket
49-66-6228	SHOCKWAVE Impact Duty™ 1/2" Drive 7/8" Deep 6 Point Socket
49-66-6230	SHOCKWAVE Impact Duty™ 1/2" Drive 1" Deep 6 Point Socket
49-66-6234	SHOCKWAVE Impact Duty™ 1/2" Drive 1-1/4" Deep 6 Point Socket
49-66-6224	SHOCKWAVE Impact Duty™ 1/2" Drive 5/8" Deep 6 Point Socket
49-66-6336	SHOCKWAVE Impact Duty™ 3/4" Drive 13/16" Deep 6 Point Socket
49-66-6338	SHOCKWAVE Impact Duty™ 3/4" Drive 15/16" Deep 6 Point Socket
49-66-6339	SHOCKWAVE Impact Duty™ 3/4" Drive 1" Deep 6 Point Socket
49-66-6340	SHOCKWAVE Impact Duty™ 3/4" Drive 1-1/16" Deep 6 Point Socket
49-66-6342	SHOCKWAVE Impact Duty™ 3/4" Drive 1-3/16" Deep 6 Point Socket
49-66-6344	SHOCKWAVE Impact Duty™ 3/4" Drive 1-5/16" Deep 6 Point Socket
49-66-6346	SHOCKWAVE Impact Duty™ 3/4" Drive 1-7/16" Deep 6 Point Socket
49-66-6347	SHOCKWAVE Impact Duty™ 3/4" Drive 1-1/2" Deep 6 Point Socket
49-66-6349	SHOCKWAVE Impact Duty™ 3/4" Drive 1-5/8" Deep 6 Point Socket
49-66-6341	SHOCKWAVE Impact Duty™ 3/4" Drive 1-1/8" Deep 6 Point Socket
49-66-6117	SHOCKWAVE Impact Duty™ 3/8" Drive 5/16" Deep 6 Point Socket
49-66-6119	SHOCKWAVE Impact Duty™ 3/8" Drive 3/8" Deep 6 Point Socket
49-66-6121	SHOCKWAVE Impact Duty™ 3/8" Drive 1/2" Deep 6 Point Socket
49-66-6122	SHOCKWAVE Impact Duty™ 3/8" Drive 9/16" Deep 6 Point Socket
49-66-6125	SHOCKWAVE Impact Duty™ 3/8" Drive 3/4" Deep 6 Point Socket



DADOS DE PUNTAS HEXAGONALES PARA ELECTRICISTA SHOCKWAVE IMPACT DUTY™
GENERALIDADES

Nuestros dados de puntas hexagonales para electricista SHOCKWAVE Impact Duty™ están diseñados para ser los más duraderos, al ofrecer el mejor acceso en espacios reducidos. Su diseño de una sola pieza contribuye a que estos dados de puntas hexagonales resistan más el torque de las herramientas eléctricas. La profundidad de sujeción hexagonal de 44.45 mm (1-3/4") permiten que estas puntas encajen en las conexiones y la tornillería más comunes que encuentran los electricistas y los trabajadores de servicios públicos. El perfil es más compacto en comparación con los dados con puntas hexagonales de la competencia, además de ser compatibles con más conexiones.


CARACTERÍSTICAS

- Resorte interno de acero inoxidable resistente al óxido: Mayor durabilidad
- Diseño 2 en 1: Compatible con dos tamaños distintos de tornillería sin cambiar el dado
- Adaptador de impacto para electricista de 11.11 mm (7/16") a 13 mm (1/2") SHOCKWAVE Impact Duty™

DADOS DE PUNTAS HEXAGONALES PARA ELECTRICISTA SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Descripción	Boca	N.º de pieza
 Dado de punta hexagonal para electricista de 7.94 mm (5/16") con boca de 10 mm (3/8") SHOCKWAVE Impact Duty™	10 mm (3/8")	49-66-5151
Dado de punta hexagonal para electricista de 10 mm (3/8") con boca de 10 mm (3/8") SHOCKWAVE Impact Duty™	10 mm (3/8")	49-66-5152
Dado de punta hexagonal para electricista de 13 mm (1/2") con boca de 10 mm (3/8") SHOCKWAVE Impact Duty™	10 mm (3/8")	49-66-5154
Dado de punta hexagonal para electricista de 7.94 mm (5/16") con boca de 13 mm (1/2") SHOCKWAVE Impact Duty™	13 mm (1/2")	49-66-5141
Dado de punta hexagonal para electricista de 10 mm (3/8") con boca de 13 mm (1/2") SHOCKWAVE Impact Duty™	13 mm (1/2")	49-66-5142
Dado de punta hexagonal para electricista de 13 mm (1/2") con boca de 13 mm (1/2") SHOCKWAVE Impact Duty™	13 mm (1/2")	49-66-5144

DADOS DE PUNTAS HEXAGONALES PARA ELECTRICISTA DE SHOCKWAVE IMPACT DUTY™ – MÉTRICOS

Descripción	Boca	N.º de pieza
 Dado de punta hexagonal para electricista de 5 mm con boca de 10 mm (3/8") SHOCKWAVE Impact Duty™	10 mm (3/8")	49-66-5155
Dado de punta hexagonal para electricista de 6 mm con boca de 10 mm (3/8") SHOCKWAVE Impact Duty™	10 mm (3/8")	49-66-5156
Dado de punta hexagonal para electricista de 5 mm con boca de 13 mm (1/2") SHOCKWAVE Impact Duty™	13 mm (1/2")	49-66-5145
Dado de punta hexagonal para electricista de 6 mm con boca de 13 mm (1/2") SHOCKWAVE Impact Duty™	13 mm (1/2")	49-66-5146

INSTALADORES/REMOVEDORES PARA ELECTRICISTA SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Descripción	N.º de pieza
 Dado de escalón de poste para electricista de 15.87 mm (5/8") SHOCKWAVE Impact Duty™	49-66-5131
 Dado con gancho tipo J para electricista SHOCKWAVE Impact Duty™	49-66-5132

DADO PENTAGONAL PARA ELECTRICISTA SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Descripción	N.º de pieza
 Dado pentagonal para electricista de 20.65 mm (13/16") SHOCKWAVE Impact Duty™	49-66-5133

ADAPTADORES DE DADOS PARA ELECTRICISTA SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Descripción	N.º de pieza
 Adaptador de dado para electricista de 11.11 mm a 13 mm (7/16" a 1/2") SHOCKWAVE Impact Duty™	48-32-5100
Adaptador de dado para electricista de 11.11 mm a 13 mm (7/16" a 1/2") SHOCKWAVE Impact Duty™ (10 piezas)	49-32-5700

CORTADORES STEEL HAWG®
CORTADORES ENROSCADOS STEEL HAWG®
GENERALIDADES

Los cortadores enroscados STEEL HAWG® de MILWAUKEE® están diseñados para cortar más rápido y por más tiempo en materiales de metal rígido. Estos resistentes cortadores cuentan con dientes de carburo y un patrón de corte alterno para cortar a una profundidad de orificios de 50.80 mm (2") en acero, acero inoxidable, hierro colado o aluminio. Un pasador autoeyector con asistencia por resorte le permite realizar cortes más lisos y más precisos, además de expulsar tapones más rápido. El cortador STEEL HAWG® funciona con la mayoría de prensas perforadoras electromagnéticas. Para tener los mejores resultados de corte, utilice el líquido de corte HAWG WASH™ para mantener la superficie de corte fría y lubricada. El líquido HAWG WASH™ está disponible en botellas de 473.18 ml (16 oz.) (49-32-0081). De una botella se puede obtener un galón de solución lubricante. Pida la manguera de aceite (43-75-0010) y la bomba manual (44-46-0090) por separado para administrar el líquido de corte durante la perforación.


CARACTERÍSTICAS

- Cortes más rápidos: Geometría con forma de dientes alternos que acelera la realización de cortes en acero
- Vida útil larga: Dientes de carburo resistentes a la abrasión que aumentan la vida útil del cortador y generan un corte más limpio
- Versátil: Profundidad de corte de 50.80 mm (2")

CORTADORES ENROSCADOS STEEL HAWG®

Diámetro	Descripción	N.º de pieza
19.05 mm (3/4")	Cortador enroscado STEEL HAWG®	49-57-0750
20.65 mm (13/16")	Cortador enroscado STEEL HAWG®	49-57-0812
22.23 mm (7/8")	Cortador enroscado STEEL HAWG®	49-57-0875
23.83 mm (15/16")	Cortador enroscado STEEL HAWG®	49-57-0937
25.40 mm (1")	Cortador enroscado STEEL HAWG®	49-57-1000
27 mm (1-1/16")	Cortador enroscado STEEL HAWG®	49-57-1062
28.60 mm (1-1/8")	Cortador enroscado STEEL HAWG®	49-57-1125
30.16 mm (1-3/16")	Cortador enroscado STEEL HAWG®	49-57-1187
31.80 mm (1-1/4")	Cortador enroscado STEEL HAWG®	49-57-1250
33.33 mm (1-5/16")	Cortador enroscado STEEL HAWG®	49-57-1312
34.93 mm (1-3/8")	Cortador enroscado STEEL HAWG®	49-57-1375
36.51 mm (1-7/16")	Cortador enroscado STEEL HAWG®	49-57-1437
38.10 mm (1-1/2")	Cortador enroscado STEEL HAWG®	49-57-1500
39.70 mm (1-9/16")	Cortador enroscado STEEL HAWG®	49-57-1562
41.27 mm (1-5/8")	Cortador enroscado STEEL HAWG®	49-57-1625
42.88 mm (1-11/16")	Cortador enroscado STEEL HAWG®	49-57-1687
44.45 mm (1-3/4")	Cortador enroscado STEEL HAWG®	49-57-1750
46.05 mm (1-13/16")	Cortador enroscado STEEL HAWG®	49-57-1812
47.62 mm (1-7/8")	Cortador enroscado STEEL HAWG®	49-57-1875

Diámetro	Descripción	N.º de pieza
49.23 mm (1-15/16")	Cortador enroscado STEEL HAWG®	49-57-1937
50.80 mm (2")	Cortador enroscado STEEL HAWG®	49-57-2000
52.39 mm (2-1/16")	Cortador enroscado STEEL HAWG®	49-57-2060
53.98 mm (2-1/8")	Cortador enroscado STEEL HAWG®	49-57-2120
57.15 mm (2-1/4")	Cortador enroscado STEEL HAWG®	49-57-2250
58.74 mm (2-5/16")	Cortador enroscado STEEL HAWG®	49-57-2310
60.33 mm (2-3/8")	Cortador enroscado STEEL HAWG®	49-57-2370
63.50 mm (2-1/2")	Cortador enroscado STEEL HAWG®	49-57-2500
65.10 mm (2-9/16")	Cortador enroscado STEEL HAWG®	49-57-2560
66.67 mm (2-5/8")	Cortador enroscado STEEL HAWG®	49-57-2620
69.85 mm (2-3/4")	Cortador enroscado STEEL HAWG®	49-57-2750
73.02 mm (2-7/8")	Cortador enroscado STEEL HAWG®	49-57-2870
76.20 mm (3")	Cortador enroscado STEEL HAWG®	49-57-3000
79.38 mm (3-1/8")	Cortador enroscado STEEL HAWG®	49-57-3120
82.55 mm (3-1/4")	Cortador enroscado STEEL HAWG®	49-57-3250
85.73 mm (3-3/8")	Cortador enroscado STEEL HAWG®	49-57-3370
88.90 mm (3-1/2")	Cortador enroscado STEEL HAWG®	49-57-3500
92.07 mm (3-5/8")	Cortador enroscado STEEL HAWG®	49-57-3620
95.25 mm (3-3/4")	Cortador enroscado STEEL HAWG®	49-57-3750

CORTADORES ENROSCADOS STEEL HAWG®

Diámetro	Descripción	N.º de pieza
98.42 mm (3-7/8")	Cortador enroscado STEEL HAWG®	49-57-3870
101.60 mm (4")	Cortador enroscado STEEL HAWG®	49-57-4000
104.78 mm (4-1/8")	Cortador enroscado STEEL HAWG®	49-57-4120
107.95 mm (4-1/4")	Cortador enroscado STEEL HAWG®	49-57-4250
111.13 mm (4-3/8")	Cortador enroscado STEEL HAWG®	49-57-4370
114.30 mm (4-1/2")	Cortador enroscado STEEL HAWG®	49-57-4500

Diámetro	Descripción	N.º de pieza
117.47 mm (4-5/8")	Cortador enroscado STEEL HAWG®	49-57-4620
120.65 mm (4-3/4")	Cortador enroscado STEEL HAWG®	49-57-4750
127 mm (5")	Cortador enroscado STEEL HAWG®	49-57-5000
139.70 mm (5-1/2")	Cortador enroscado STEEL HAWG®	49-57-5500
152.40 mm (6")	Cortador enroscado STEEL HAWG®	49-57-6000

ACCESORIOS ENROSCADOS STEEL HAWG®
ACCESORIOS ENROSCADOS STEEL HAWG®

Descripción	N.º de pieza
Eje de cortador cónico Morse #2 a enroscado STEEL HAWG®	49-57-0020
Eje de cortador cónico Morse #3 a enroscado STEEL HAWG®	49-57-0010
Eje de cortador con espiga de 19.05 mm (3/4") a enroscado STEEL HAWG®	49-57-0030

CORTADORES DE CAMBIOS RÁPIDOS STEEL HAWG®
GENERALIDADES

Los cortadores de cambios rápidos STEEL HAWG® de MILWAUKEE® están diseñados para cortar más rápido y por más tiempo en materiales de metal rígido. Estos resistentes cortadores cuentan con dientes de carburo y un patrón de corte alterno para cortar a una profundidad de orificios de 50.80 mm (2") en acero, acero inoxidable, hierro colado o aluminio. Un pasador autoeyector con asistencia por resorte le permite realizar cortes más lisos y más precisos, además de expulsar tapones más rápido. El cortador STEEL HAWG® funciona con la mayoría de prensas perforadoras electromagnéticas. Para tener los mejores resultados de corte, utilice el líquido de corte HAWG WASH™ para mantener la superficie de corte fría y lubricada. El líquido HAWG WASH™ está disponible en botellas de 473.18 ml (16 oz.) (49-32-0081). De una botella se puede obtener un galón de solución lubricante. Pida la manguera de aceite (43-75-0010) y la bomba manual (44-46-0090) por separado para administrar el líquido de corte durante la perforación.


CARACTERÍSTICAS

- Cortes más rápidos: Geometría con forma de dientes alternos que acelera la realización de cortes en acero
- Vida útil larga: Dientes de carburo resistentes a la abrasión que aumentan la vida útil del cortador y generan un corte más limpio
- Funcionamiento sin herramientas: Cambios rápidos
- Versátil: Profundidad de corte de 25.40 mm (1")

CORTADORES DE CAMBIOS RÁPIDOS STEEL HAWG®

Diámetro	Descripción	N.º de pieza
13 mm (1/2")	Cortador de cambios rápidos accionado por espiga STEEL HAWG®	49-57-0251
14.30 mm (9/16")	Cortador de cambios rápidos accionado por espiga STEEL HAWG®	49-57-0564
15.87 mm (5/8")	Cortador de cambios rápidos accionado por espiga STEEL HAWG®	49-57-0626
17.48 mm (11/16")	Cortador de cambios rápidos accionado por espiga STEEL HAWG®	49-57-0689
19.05 mm (3/4")	Cortador de cambios rápidos accionado por espiga STEEL HAWG®	49-57-0752
20.65 mm (13/16")	Cortador de cambios rápidos accionado por espiga STEEL HAWG®	49-57-0814
22.23 mm (7/8")	Cortador de cambios rápidos accionado por espiga STEEL HAWG®	49-57-0877
23.83 mm (15/16")	Cortador de cambios rápidos accionado por espiga STEEL HAWG®	49-57-0939
25.40 mm (1")	Cortador de cambios rápidos accionado por espiga STEEL HAWG®	49-57-1002
27 mm (1-1/16")	Cortador de cambios rápidos accionado por espiga STEEL HAWG®	49-57-1064
28.60 mm (1-1/8")	Cortador de cambios rápidos accionado por espiga STEEL HAWG®	49-57-1127
30.16 mm (1-3/16")	Cortador de cambios rápidos accionado por espiga STEEL HAWG®	49-57-1189
31.80 mm (1-1/4")	Cortador de cambios rápidos accionado por espiga STEEL HAWG®	49-57-1252
33.33 mm (1-5/16")	Cortador de cambios rápidos accionado por espiga STEEL HAWG®	49-57-1314
34.93 mm (1-3/8")	Cortador de cambios rápidos accionado por espiga STEEL HAWG®	49-57-1377
36.51 mm (1-7/16")	Cortador de cambios rápidos accionado por espiga STEEL HAWG®	49-57-1439
38.10 mm (1-1/2")	Cortador de cambios rápidos accionado por espiga STEEL HAWG®	49-57-1502
39.70 mm (1-9/16")	Cortador de cambios rápidos accionado por espiga STEEL HAWG®	49-57-1564
41.27 mm (1-5/8")	Cortador de cambios rápidos accionado por espiga STEEL HAWG®	49-57-1627

CORTADORES DE CAMBIOS RÁPIDOS STEEL HAWG®

Diámetro	Descripción	N.º de pieza
42.88 mm (1-11/16")	Cortador de cambios rápidos accionado por espiga STEEL HAWG®	49-57-1689
44.45 mm (1-3/4")	Cortador de cambios rápidos accionado por espiga STEEL HAWG®	49-57-1752
46.05 mm (1-13/16")	Cortador de cambios rápidos accionado por espiga STEEL HAWG®	49-57-1814
47.62 mm (1-7/8")	Cortador de cambios rápidos accionado por espiga STEEL HAWG®	49-57-1877
49.23 mm (1-15/16")	Cortador de cambios rápidos accionado por espiga STEEL HAWG®	49-57-1939
50.80 mm (2")	Cortador de cambios rápidos accionado por espiga STEEL HAWG®	49-57-2002

ACCESORIOS DE CAMBIOS RÁPIDOS STEEL HAWG®
ACCESORIOS DE CAMBIOS RÁPIDOS STEEL HAWG®

Descripción	N.º de pieza
Eje de cortador cónico Morse #3 a cambios rápidos STEEL HAWG®	49-57-0012
Eje de cortador cónico Morse #3 a cambios rápidos STEEL HAWG® con quebrador de astillas	49-57-0013
Eje de cortador de espiga de 19.05 mm (3/4") a cambios rápidos STEEL HAWG®	49-57-0032

CORTADORES DE UNA PIEZA STEEL HAWG®
GENERALIDADES

Realice un corte más delgado en material y perforo orificios hasta 3 veces más rápido con los cortadores de una pieza STEEL HAWG® de MILWAUKEE®. Estos cortadores duraderos cuentan con dientes de carburo y una geometría de forma de dientes alternos para cortar orificios rápidos en acero, acero inoxidable y hierro colado de un grosor de hasta 13 mm (1/2"). Cada cortador cuenta con un diseño de vástago de 3 lados planos fresados que entra en mandriles de 13 mm (1/2"). El cortador de una pieza STEEL HAWG® suele usarse para cortar un orificio que es 1.59 mm (1/16") más ancho que un perno. Puede usarse con la mayoría de las prensas perforadoras electromagnéticas y entrar en la mayoría de los mandriles de 13 mm (1/2").


CARACTERÍSTICAS

- Cortes más rápidos: Geometría con forma de dientes alternos que acelera la realización de cortes en acero
- Vida útil larga: Dientes de carburo resistentes a la abrasión que aumentan la vida útil del cortador y generan un corte más limpio
- Orificios más limpios: Corte menos material para realizar orificios limpios y exactos
- Profundidad de corte de 13 mm (1/2")

CORTADORES DE UNA PIEZA STEEL HAWG®

Diámetro	Descripción	N.º de pieza
14.30 mm (9/16")	Cortador de una pieza STEEL HAWG®	49-57-8064
17.48 mm (11/16")	Cortador de una pieza STEEL HAWG®	49-57-8068
20.65 mm (13/16")	Cortador de una pieza STEEL HAWG®	49-57-8081

Diámetro	Descripción	N.º de pieza
23.83 mm (15/16")	Cortador de una pieza STEEL HAWG®	49-57-8093
27 mm (1-1/16")	Cortador de una pieza STEEL HAWG®	49-57-8106

BROCAS ESCALONADAS
NUEVO
BROCAS ESCALONADAS DE COBALTO
GENERALIDADES

Las brocas escalonadas de cobalto de MILWAUKEE® se fabrican para ofrecer hasta 15 veces más vida útil en acero inoxidable en comparación con las soluciones actuales, además de hasta 1,000 orificios en acero dulce. Se recomienda usar las brocas escalonadas de cobalto de un calibre de hasta 14. Cada broca cuenta con un diseño de acanalado alargado que también permite que los usuarios disfruten del mejor control térmico. La punta RAPID STRIKE™ de MILWAUKEE® permite tener arranques 2 veces más rápidos en acero inoxidable, mientras que los escalones más pequeños ofrecen la experiencia de perforación más lisa posible. Hechas en EE. UU. con materiales globales, estas brocas escalonadas tienen el mejor rendimiento en su categoría en taladros inalámbricos que se utilizan a baja velocidad en acero inoxidable y a alta velocidad en acero dulce.


CARACTERÍSTICAS

- Hasta 15 veces más vida útil en acero inoxidable y más de 1,000 orificios en acero dulce
- Hasta 2 veces más velocidad: Con punta RAPID STRIKE™
- Acanalado doble alargado: Mejor gestión térmica

BROCAS ESCALONADAS DE COBALTO

Descripción	Cantidad de orificios	N.º de pieza
Broca escalonada de cobalto #1, 3.18 mm a 13 mm (1/8" a 1/2")	13	48-89-9281
Broca escalonada de cobalto #4, 4.76 mm a 22.23 mm (3/16" a 7/8")	12	48-89-9284
Broca escalonada de cobalto #9, 22.23 mm a 28.60 mm (7/8" a 1-1/8")	2	48-89-9289

JUEGO DE BROCAS ESCALONADAS DE COBALTO
JUEGO DE BROCAS ESCALONADAS DE COBALTO

Descripción	Incluye	N.º de pieza
 <p>3 PIEZAS Juego de brocas escalonadas de cobalto</p>	<p>(1) Broca escalonada de cobalto #1, 3.18 mm a 13 mm (1/8" a 1/2") (1) Broca escalonada de cobalto #4, 4.76 mm a 22.23 mm (3/16" a 7/8") (1) Broca escalonada de cobalto #9, 22.23 mm a 28.60 mm (7/8" a 1-1/8") (1) Estuche de transporte</p>	48-89-9291

JUEGOS DE BROCAS ESCALONADAS SHOCKWAVE IMPACT DUTY™
GENERALIDADES

Las brocas escalonadas SHOCKWAVE Impact Duty™ de MILWAUKEE® están fabricadas para ser la solución de perforación de orificios con broca escalonada de impacto más rápida y más resistente. Nuestras brocas escalonadas están hechas en los Estados Unidos con materiales internacionales y le ofrecen el mejor desempeño en su categoría en destornilladores de impacto con la versatilidad que brinda usarlas en taladros. La espiga hexagonal de 6.35 mm (1/4") cuenta con un cuerpo con SHOCK ZONE™ optimizada, ofreciéndole la espiga más resistente en la industria, lo que reduce las rupturas tempranas de espigas. Un recubrimiento de nitruro de titanio aluminio (TiAlN) ofrece hasta 5 veces más vida útil, mientras que la punta RAPID STRIKE™ de la broca escalonada, con el acanalado de espiral doble, genera orificios hasta 2 veces más rápidos. Nuestra punta escalonada de 3.18 mm a 13 mm (1/8" a 1/2") cuenta con 13 escalones con grabado a láser para tener un tope claro en la identificación de tamaños.


CARACTERÍSTICAS

- Punta RAPID STRIKE™ con recubrimiento de nitruro de titanio aluminio (TiAlN): Ofrece arranques rápidos y exactos
- La espiga más resistente con SHOCK ZONE™ optimizada
- Grabado a láser: Fácil identificación de tamaño

BROCAS ESCALONADAS SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Descripción	Cantidad de orificios	N.º de pieza
Broca escalonada SHOCKWAVE Impact Duty™ #1, 3.18 mm a 13 mm (1/8" a 1/2")	13	48-89-9241
Broca escalonada SHOCKWAVE Impact Duty™ #2, 4.76 mm a 13 mm (3/16" a 1/2")	6	48-89-9242
Broca escalonada SHOCKWAVE Impact Duty™ #3, 4.76 mm a 19.05 mm (3/16" a 3/4")	10	48-89-9243
Broca escalonada SHOCKWAVE Impact Duty™ #4, 4.76 mm a 22.23 mm (3/16" a 7/8")	12	48-89-9244
Broca escalonada SHOCKWAVE Impact Duty™ #8, 13 mm a 25.40 mm (1/2" a 1")	9	48-89-9248
Broca escalonada SHOCKWAVE Impact Duty™ #9, 22.23 mm a 28.60 mm (7/8" a 1-1/8")	2	48-89-9249

JUEGOS DE BROCAS ESCALONADAS SHOCKWAVE IMPACT DUTY™
JUEGOS DE BROCAS ESCALONADAS SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Descripción	Incluye	N.º de pieza
 <p>3 PIEZAS Juego de brocas escalonadas para electricista SHOCKWAVE Impact Duty™</p>	<p>(1) Broca escalonada SHOCKWAVE Impact Duty™ #1, 3.18 mm a 13 mm (1/8" a 1/2") (1) Broca escalonada SHOCKWAVE Impact Duty™ #4, 4.76 mm a 22.23 mm (3/16" a 7/8") (1) Broca escalonada SHOCKWAVE Impact Duty™ #9, 22.23 mm a 28.60 mm (7/8" a 1-1/8") (1) Estuche de transporte</p>	48-89-9257

BROCAS ESCALONADAS SHOCKWAVE IMPACT DUTY™ - MÉTRICAS
BROCAS ESCALONADAS SHOCKWAVE IMPACT DUTY™ - MÉTRICAS

Descripción	Cantidad de orificios	N.º de pieza
Brocas escalonadas métricas SHOCKWAVE Impact Duty™, 4 mm a 12 mm	9	48-89-9261
Brocas escalonadas métricas SHOCKWAVE Impact Duty™, 4 mm a 12 mm	5	48-89-9262
Brocas escalonadas métricas SHOCKWAVE Impact Duty™, 4 mm a 20 mm	9	48-89-9263
Brocas escalonadas métricas SHOCKWAVE Impact Duty™, 4 mm a 30 mm	10	48-89-9265

BROCAS ESCALONADAS ANTI-ATASCAMIENTO
GENERALIDADES

Las brocas escalonadas ANTI-ATASCAMIENTO de MILWAUKEE® cuentan con un diseño de acanalado doble que genera tiempos de creación de orificios hasta 2 veces más rápido, 4 veces más vida útil y hasta 50% más orificios por carga de batería que la competencia. Al ser ideales para perforar orificios de diámetro pequeño y ancho en acero y plástico, estas brocas están optimizadas para su uso en taladros inalámbricos a alta velocidad. La punta RAPID STRIKE™ permite un arranque rápido y preciso que genera menos calor, lo que implica que la vida útil de la broca sea más larga. El recubrimiento de óxido negro también aumenta la durabilidad, la calidad de los orificios y la vida útil de la broca. Cada broca tiene marcas de referencia grabadas con láser para que pueda ver mientras perfora, lo que brinda practicidad y exactitud para el usuario. La espiga de 3 lados planos SECURE GRIP™ garantiza una conexión sólida con el mandril del taladro. El funcionamiento ANTI-ATASCAMIENTO a alta velocidad con la tecnología de batería de ion de litio más profesional en los taladros inalámbricos de 18 voltios.


CARACTERÍSTICAS

- Funcionamiento ANTI-ATASCAMIENTO: Diseño de acanalado doble que genera más velocidad y control
- Hasta 2 veces más velocidad: Optimizado para taladros inalámbricos a alta velocidad
- Punta RAPID STRIKE™: Genera arranques rápidos y exactos, además de menos calor

BROCAS ESCALONADAS ANTI-ATASCAMIENTO

Descripción	Cantidad de orificios	N.º de pieza
Broca escalonada #1, 3.18 mm a 13 mm (1/8" a 1/2")	13	48-89-9201
Broca escalonada #2, 4.76 mm a 13 mm (3/16" a 1/2")	6	48-89-9202
Broca escalonada #3, 6.35 mm a 19.05 mm (1/4" a 3/4")	9	48-89-9203
Broca escalonada #4, 4.76 mm a 22.23 mm (3/16" a 7/8")	12	48-89-9204
Broca escalonada #5, 6.35 mm a 34.93 mm (1/4" a 1-3/8")	10	48-89-9205
Broca escalonada #6, 10 mm (3/8") y 13 mm (1/2")	2	48-89-9206

Descripción	Cantidad de orificios	N.º de pieza
Broca escalonada #7, orificio único de 22.23 mm (7/8")	1	48-89-9207
Broca escalonada #8, 13 mm a 25.40 mm (1/2" a 1")	9	48-89-9208
Broca escalonada #9, 22.23 mm (7/8") y 28.60 mm (1-1/8")	2	48-89-9209
Broca escalonada #11, 22.23 mm a 30.97 mm (7/8" a 1-7/32")	3	48-89-9211
Broca escalonada #12, 22.23 mm a 34.93 mm (7/8" a 1-3/8")	5	48-89-9212

JUEGOS DE BROCAS ESCALONADAS ANTI-ATASCAMIENTO
JUEGO DE BROCAS ESCALONADAS ANTI-ATASCAMIENTO

Descripción	Incluye	N.º de pieza
2 PIEZAS Juego de brocas escalonadas #9	(2) Brocas escalonadas #9, 22.23 mm (7/8") y 28.60 mm (1-1/8")	48-89-9239
4 PIEZAS Juego de brocas escalonadas	(1) Broca escalonada #1, 3.18 mm a 13 mm (1/8" a 1/2") (1) Broca escalonada #4, 4.76 mm a 22.23 mm (3/16" a 7/8") (1) Broca escalonada #7, orificio único de 22.23 mm (7/8") (1) Broca escalonada #12, 22.23 mm a 34.93 mm (7/8" a 1-3/8") (1) Estuche de transporte	48-89-9223
6 PIEZAS Juego de brocas escalonadas	(1) Broca escalonada #1, 3.18 mm a 13 mm (1/8" a 1/2") (1) Broca escalonada #4, 4.76 mm a 22.23 mm (3/16" a 7/8") (1) Broca escalonada #6, 10 mm (3/8") y 13 mm (1/2") (1) Broca escalonada #7, orificio único de 22.23 mm (7/8") (1) Broca escalonada #8, 13 mm a 25.40 mm (1/2" a 1") (1) Broca escalonada #9, 22.23 mm (7/8") y 28.60 mm (1-1/8") (1) Estuche de transporte	48-89-9224
10 PIEZAS Juego de brocas y brocas escalonadas	(1) Broca escalonada #1, 3.18 mm a 13 mm (1/8" a 1/2") (1) Broca escalonada #4, 4.76 mm a 22.23 mm (3/16" a 7/8") (2) Brocas de óxido negro THUNDERBOLT® de 1.59 mm (1/16") (2) Brocas de óxido negro THUNDERBOLT® de 2.40 mm (3/32") (2) Brocas de óxido negro THUNDERBOLT® de 3.18 mm (1/8") (2) Brocas de óxido negro THUNDERBOLT® de 4.76 mm (3/16") (1) Estuche de transporte	48-89-9222

BROCAS ESCALONADAS MÉTRICAS ANTI-ATASCAMIENTO
BROCAS ESCALONADAS MÉTRICAS ANTI-ATASCAMIENTO

Descripción	Cantidad de orificios	N.º de pieza
Broca escalonada de 4 mm a 12 mm	9	48-89-9301
Broca escalonada de 4 mm a 12 mm	5	48-89-9302
Broca escalonada de 4 mm a 20 mm	9	48-89-9320
Broca escalonada PG7-PG21 (28 mm)	9	48-89-9321

Descripción	Cantidad de orificios	N.º de pieza
Broca escalonada M6-M32 (32.5 mm)	13	48-89-9332
Broca escalonada de 6 mm a 35 mm	14	48-89-9335
Broca escalonada de 6 mm a 40.5 mm	17	48-89-9340

BROCAS DE PERFORACIÓN HELICOIDAL
BROCAS HEXAGONALES DE TITANIO SHOCKWAVE IMPACT DUTY™ RED HELIX™
GENERALIDADES

Las brocas de titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ se fabrican para su uso en taladros de impacto y destornilladores/taladros. Las brocas RED HELIX™ cuentan con una punta QUAD EDGE™ que está diseñada con cuatro bordes de corte que contribuyen a reducir la acumulación de calor, además de permitir una perforación más rápida. Estas brocas también cuentan con una malla ahusada mejorada, lo que fortalece los centros de las brocas para aumentar la durabilidad del acanalado, además de un acanalado de hélice variable que incluye un ángulo helicoidal de 35 grados agresivo que termina en 15 grados. Diseñadas para permitir arranques de precisión y evitar el desplazamiento para realizar orificios rápidos y precisos en madera, PVC y acero dulce, las brocas de titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ tienen hasta 5 veces más vida útil en comparación con las brocas de óxido negro. Elija entre los tamaños únicos de brocas que oscilan entre 1.59 mm (1/16") a 13 mm (1/2") o varios juegos de brocas.

CARACTERÍSTICAS

- 5 veces más vida útil en comparación con las brocas de óxido negro
- Capacidad de perforar madera, PVC, acero dulce
- Puntas SHOCKWAVE Impact Duty™: Espiga hexagonal de 6.35 mm (1/4") para su uso con un destornillador de impacto o taladro


BROCAS HEXAGONALES DE TITANIO SHOCKWAVE IMPACT DUTY™ RED HELIX™

Diámetro	HÉLICE VARIABLE	QUAD EDGE™	Espiga	N.º de pieza	Diámetro	HÉLICE VARIABLE	QUAD EDGE™	Espiga	N.º de pieza
1.59 mm (1/16")			Hexagonal de 6.35 mm (1/4")	48-89-4601	7.54 mm (19/64")	X	X	Hexagonal de 6.35 mm (1/4")	48-89-4616
1.98 mm (5/64")			Hexagonal de 6.35 mm (1/4")	48-89-4602	7.94 mm (5/16")	X	X	Hexagonal de 6.35 mm (1/4")	48-89-4617
2.40 mm (3/32")			Hexagonal de 6.35 mm (1/4")	48-89-4603	8.33 mm (21/64")	X	X	Hexagonal de 6.35 mm (1/4")	48-89-4618
2.78 mm (7/64")			Hexagonal de 6.35 mm (1/4")	48-89-4604	8.73 mm (11/32")	X	X	Hexagonal de 6.35 mm (1/4")	48-89-4619
3.18 mm (1/8")	X		Hexagonal de 6.35 mm (1/4")	48-89-4605	9.13 mm (23/64")	X	X	Hexagonal de 6.35 mm (1/4")	48-89-4620
3.57 mm (9/64")	X		Hexagonal de 6.35 mm (1/4")	48-89-4606	10 mm (3/8")	X	X	Hexagonal de 6.35 mm (1/4")	48-89-4621
3.97 mm (5/32")	X		Hexagonal de 6.35 mm (1/4")	48-89-4607	9.92 mm (25/64")	X	X	Hexagonal de 6.35 mm (1/4")	48-89-4622
4.37 mm (11/64")	X		Hexagonal de 6.35 mm (1/4")	48-89-4608	10.32 mm (13/32")	X	X	Hexagonal de 6.35 mm (1/4")	48-89-4623
4.76 mm (3/16")	X	X	Hexagonal de 6.35 mm (1/4")	48-89-4609	10.72 mm (27/64")	X	X	Hexagonal de 6.35 mm (1/4")	48-89-4624
5.16 mm (13/64")	X	X	Hexagonal de 6.35 mm (1/4")	48-89-4610	11.11 mm (7/16")	X	X	Hexagonal de 6.35 mm (1/4")	48-89-4625
5.56 mm (7/32")	X	X	Hexagonal de 6.35 mm (1/4")	48-89-4611	11.51 mm (29/64")	X	X	Hexagonal de 6.35 mm (1/4")	48-89-4626
5.95 mm (15/64")	X	X	Hexagonal de 6.35 mm (1/4")	48-89-4612	11.91 mm (15/32")	X	X	Hexagonal de 6.35 mm (1/4")	48-89-4627
6.35 mm (1/4")	X	X	Hexagonal de 6.35 mm (1/4")	48-89-4613	12.30 mm (31/64")	X	X	Hexagonal de 6.35 mm (1/4")	48-89-4628
6.75 mm (17/64")	X	X	Hexagonal de 6.35 mm (1/4")	48-89-4614	13 mm (1/2")	X	X	Hexagonal de 6.35 mm (1/4")	48-89-4629
7.14 mm (9/32")	X	X	Hexagonal de 6.35 mm (1/4")	48-89-4615					

**BROCAS HEXAGONALES DE TITANIO SHOCKWAVE IMPACT DUTY™
RED HELIX™ - MÉTRICAS**
**BROCAS HEXAGONALES DE TITANIO SHOCKWAVE IMPACT DUTY™
RED HELIX™ - MÉTRICAS**

Diámetro	HÉLICE VARIABLE	QUAD EDGE™	Espiga	N.º de pieza
2 mm			Hexagonal de 6.35 mm (1/4")	48-89-4803
2.5 mm			Hexagonal de 6.35 mm (1/4")	48-89-4804
3 mm	X		Hexagonal de 6.35 mm (1/4")	48-89-4805
3.2 mm	X		Hexagonal de 6.35 mm (1/4")	48-89-4806
3.5 mm	X		Hexagonal de 6.35 mm (1/4")	48-89-4807
4 mm	X		Hexagonal de 6.35 mm (1/4")	48-89-4808
4.2 mm	X	X	Hexagonal de 6.35 mm (1/4")	48-89-4809
4.5 mm	X	X	Hexagonal de 6.35 mm (1/4")	48-89-4810
4.8 mm	X	X	Hexagonal de 6.35 mm (1/4")	48-89-4811
5 mm	X	X	Hexagonal de 6.35 mm (1/4")	48-89-4812
5.5 mm	X	X	Hexagonal de 6.35 mm (1/4")	48-89-4813
6 mm	X	X	Hexagonal de 6.35 mm (1/4")	48-89-4814
6.5 mm	X	X	Hexagonal de 6.35 mm (1/4")	48-89-4815
6.8 mm	X	X	Hexagonal de 6.35 mm (1/4")	48-89-4816

Diámetro	HÉLICE VARIABLE	QUAD EDGE™	Espiga	N.º de pieza
7 mm	X	X	Hexagonal de 6.35 mm (1/4")	48-89-4817
7.5 mm	X	X	Hexagonal de 6.35 mm (1/4")	48-89-4818
8 mm	X	X	Hexagonal de 6.35 mm (1/4")	48-89-4819
8.5 mm	X	X	Hexagonal de 6.35 mm (1/4")	48-89-4820
9 mm	X	X	Hexagonal de 6.35 mm (1/4")	48-89-4821
9.5 mm	X	X	Hexagonal de 6.35 mm (1/4")	48-89-4822
10 mm	X	X	Hexagonal de 6.35 mm (1/4")	48-89-4823
10.5 mm	X	X	Hexagonal de 6.35 mm (1/4")	48-89-4824
11 mm	X	X	Hexagonal de 6.35 mm (1/4")	48-89-4825
11.5 mm	X	X	Hexagonal de 6.35 mm (1/4")	48-89-4826
12 mm	X	X	Hexagonal de 6.35 mm (1/4")	48-89-4827
12.5 mm	X	X	Hexagonal de 6.35 mm (1/4")	48-89-4828
13 mm	X	X	Hexagonal de 6.35 mm (1/4")	48-89-4829


**JUEGOS DE BROCAS HEXAGONALES DE TITANIO
SHOCKWAVE IMPACT DUTY™ RED HELIX™**
JUEGOS DE BROCAS HEXAGONALES DE TITANIO SHOCKWAVE IMPACT DUTY™ RED HELIX™

Descripción	Incluye	N.º de pieza
 4 PIEZAS Juego de brocas de titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™	(1) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 3.18 mm (1/8") (1) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 3.97 mm (5/32") (1) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 4.76 mm (3/16") (1) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 6.35 mm (1/4")	48-89-4644
 10 PIEZAS Juego de brocas de titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™	(2) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 3.18 mm (1/8") (1) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 3.57 mm (9/64") (1) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 3.97 mm (5/32") (1) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 4.37 mm (11/64") (1) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 4.76 mm (3/16") (1) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 5.56 mm (7/32") (1) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 6.35 mm (1/4") (1) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 7.94 mm (5/16") (1) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 10 mm (3/8")	48-89-4633
 15 PIEZAS Juego de brocas de titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™	(2) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 1.59 mm (1/16") (1) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 1.98 mm (5/64") (1) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 2.40 mm (3/32") (1) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 2.78 mm (7/64") (2) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 3.18 mm (1/8") (1) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 3.57 mm (9/64") (1) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 3.97 mm (5/32") (2) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 4.76 mm (3/16") (1) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 5.56 mm (7/32") (1) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 6.35 mm (1/4") (1) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 7.94 mm (5/16") (1) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 10 mm (3/8")	48-89-4630
 23 PIEZAS Juego de brocas de titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™	(2) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 1.59 mm (1/16") (2) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 1.98 mm (5/64") (1) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 2.40 mm (3/32") (2) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 2.78 mm (7/64") (2) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 3.18 mm (1/8") (2) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 3.57 mm (9/64") (2) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 3.97 mm (5/32") (1) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 4.37 mm (11/64") (2) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 4.76 mm (3/16") (1) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 5.16 mm (13/64") (1) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 5.56 mm (7/32") (1) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 5.95 mm (15/64") (2) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 6.35 mm (1/4") (1) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 7.94 mm (5/16") (1) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 10 mm (3/8")	48-89-4631
 29 PIEZAS Juego de brocas de titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™	(1) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 1.59 mm (1/16") (1) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 1.98 mm (5/64") (1) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 2.40 mm (3/32") (1) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 2.78 mm (7/64") (1) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 3.18 mm (1/8") (1) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 3.57 mm (9/64") (1) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 3.97 mm (5/32") (1) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 4.37 mm (11/64") (1) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 4.76 mm (3/16") (1) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 5.16 mm (13/64") (1) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 5.56 mm (7/32") (1) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 5.95 mm (15/64") (1) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 6.35 mm (1/4") (1) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 6.75 mm (17/64") (1) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 7.14 mm (9/32") (1) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 7.54 mm (19/64") (1) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 7.94 mm (5/16") (1) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 8.33 mm (21/64") (1) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 8.73 mm (11/32") (1) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 9.13 mm (23/64") (1) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 10 mm (3/8") (1) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 9.92 mm (25/64") (1) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 10.32 mm (13/32") (1) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 10.72 mm (27/64") (1) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 11.11 mm (7/16") (1) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 11.51 mm (29/64") (1) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 11.91 mm (15/32") (1) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 12.30 mm (31/64") (1) De titanio SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ de 13 mm (1/2")	48-89-4632

JUEGOS DE BROCAS HEXAGONALES DE TITANIO SHOCKWAVE IMPACT DUTY™ RED HELIX™ - MÉTRICAS

JUEGOS DE BROCAS HEXAGONALES DE TITANIO SHOCKWAVE IMPACT DUTY™ RED HELIX™ – MÉTRICAS

Descripción	Incluye	N.º de pieza
 <p>10 PIEZAS Juego de brocas de titanio métricas SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™</p>	(1) Métrica de titanio de 3 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 3.5 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 4 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 4.5 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 5 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 6 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 7 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 8 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 9 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 10 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™	48-89-4859
 <p>19 PIEZAS Juego de brocas de titanio métricas SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™</p>	(1) Métrica de titanio de 2 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 2.5 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (2) Métricas de titanio de 3 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 3.5 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (2) Métricas de titanio de 4 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 4.5 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 5 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 5.5 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 6 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 6.5 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 7 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 7.5 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 8 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 8.5 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 9 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 9.5 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 10 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™	48-89-4860
 <p>25 PIEZAS Juego de brocas de titanio métricas SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™</p>	(1) Métrica de titanio de 2 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 2.5 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (2) Métricas de titanio de 3 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (2) Métricas de titanio de 3.5 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (2) Métricas de titanio de 4 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 4.5 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 5 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 5.5 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 6 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 6.5 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 7 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 7.5 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 8 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 8.5 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 9 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 9.5 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 10 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 10.5 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 11 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 11.5 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 12 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 12.5 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 13 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™	48-89-4861

JUEGOS DE BROCAS HEXAGONALES DE TITANIO SHOCKWAVE IMPACT DUTY™ RED HELIX™ – MÉTRICAS

Descripción	Incluye	N.º de pieza
 <p>29 PIEZAS Juego de brocas de titanio métricas SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™</p>	(1) Métrica de titanio de 2 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 2.5 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (2) Métricas de titanio de 3 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 3.2 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 3.5 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (2) Métricas de titanio de 4 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 4.2 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 4.5 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 4.8 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 5 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 5.5 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 6 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 6.5 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 6.8 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 7 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 7.5 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 8 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 8.5 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 9 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 9.5 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 10 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 10.5 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 11 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 11.5 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 12 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 12.5 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™ (1) Métrica de titanio de 13 mm SHOCKWAVE Impact Duty™ RED HELIX™	48-89-4862

BROCAS DE COBALTO RED HELIX™

GENERALIDADES

Las brocas de cobalto RED HELIX™ se fabrican para ofrecer una durabilidad extrema y una vida útil más larga en aplicaciones de metal rígido. Las brocas de cobalto RED HELIX™ cuentan con una punta QUAD EDGE™ que está diseñada con cuatro bordes de corte que contribuyen a reducir la acumulación de calor, además de permitir una perforación más rápida. Estas brocas también cuentan con una malla ahusada mejorada, lo que fortalece los centros de las brocas para aumentar la durabilidad del acanalado, además de un acanalado de hélice variable que incluye un ángulo helicoidal de 35 grados agresivo que termina en 15 grados. Diseñadas para permitir arranques de precisión y evitar el desplazamiento para realizar orificios rápidos y precisos en madera, PVC, acero dulce y acero inoxidable, las brocas de cobalto RED HELIX™ tienen hasta 15 veces más vida útil en comparación con las brocas de óxido negro. Elija entre los tamaños únicos de brocas que oscilan entre 1.59 mm (1/16") a 13 mm (1/2") o varios juegos de brocas.



CARACTERÍSTICAS

- 15 veces más vida útil en comparación con las brocas de óxido negro
- Capacidad de perforar madera, PVC, acero dulce y acero inoxidable
- Las NUEVAS características incluyen una punta QUAD EDGE™, una malla ahusada mejorada y una hélice variable

BROCAS DE COBALTO RED HELIX™

Diámetro	HÉLICE VARIABLE	QUAD EDGE™	Espiga	N.º de pieza
1.59 mm (1/16")			Redonda	48-89-2301
1.98 mm (5/64")			Redonda	48-89-2302
2.40 mm (3/32")			Redonda	48-89-2303
2.78 mm (7/64")			Redonda	48-89-2304
3.18 mm (1/8")	X		Redonda	48-89-2305
3.57 mm (9/64")	X		Redonda	48-89-2306
3.97 mm (5/32")	X		Redonda	48-89-2307
4.37 mm (11/64")	X		Redonda	48-89-2308
4.76 mm (3/16")	X	X	Plana de 3 lados	48-89-2309
5.16 mm (13/64")	X	X	Plana de 3 lados	48-89-2310
5.56 mm (7/32")	X	X	Plana de 3 lados	48-89-2311
5.95 mm (15/64")	X	X	Plana de 3 lados	48-89-2312
6.35 mm (1/4")	X	X	Plana de 3 lados	48-89-2313
6.75 mm (17/64")	X	X	Plana de 3 lados	48-89-2314
7.14 mm (9/32")	X	X	Plana de 3 lados	48-89-2315

Diámetro	HÉLICE VARIABLE	QUAD EDGE™	Espiga	N.º de pieza
7.54 mm (19/64")	X	X	Plana de 3 lados	48-89-2316
7.94 mm (5/16")	X	X	Plana de 3 lados	48-89-2317
8.33 mm (21/64")	X	X	Plana de 3 lados	48-89-2318
8.73 mm (11/32")	X	X	Plana de 3 lados	48-89-2319
9.13 mm (23/64")	X	X	Plana de 3 lados	48-89-2320
10 mm (3/8")	X	X	Plana de 3 lados	48-89-2321
9.92 mm (25/64")	X	X	Reducida de 3 lados planos de 10 mm (3/8")	48-89-2322
10.32 mm (13/32")	X	X	Reducida de 3 lados planos de 10 mm (3/8")	48-89-2323
10.72 mm (27/64")	X	X	Reducida de 3 lados planos de 10 mm (3/8")	48-89-2324
11.11 mm (7/16")	X	X	Reducida de 3 lados planos de 10 mm (3/8")	48-89-2325
11.51 mm (29/64")	X	X	Reducida de 3 lados planos de 10 mm (3/8")	48-89-2326
11.91 mm (15/32")	X	X	Reducida de 3 lados planos de 10 mm (3/8")	48-89-2327
12.30 mm (31/64")	X	X	Reducida de 3 lados planos de 10 mm (3/8")	48-89-2328
13 mm (1/2")	X	X	Reducida de 3 lados planos de 10 mm (3/8")	48-89-2329

BROCAS DE COBALTO RED HELIX™ - MÉTRICAS
BROCAS DE COBALTO RED HELIX™ - MÉTRICAS

Diámetro	HÉLICE VARIABLE	QUAD EDGE™	Espiga	N.º de pieza
1 mm			Redonda	48-89-2501
1.5 mm			Redonda	48-89-2502
2 mm			Redonda	48-89-2503
2.5 mm			Redonda	48-89-2504
3 mm	X		Redonda	48-89-2505
3.2 mm	X		Redonda	48-89-2506
3.5 mm	X		Redonda	48-89-2507
4 mm	X		Redonda	48-89-2508
4.2 mm	X		Redonda	48-89-2509
4.5 mm	X		Redonda	48-89-2510
4.8 mm	X	X	Plana de 3 lados	48-89-2511
5 mm	X	X	Plana de 3 lados	48-89-2512
5.5 mm	X	X	Plana de 3 lados	48-89-2513
6 mm	X	X	Plana de 3 lados	48-89-2514
6.5 mm	X	X	Plana de 3 lados	48-89-2515

Diámetro	HÉLICE VARIABLE	QUAD EDGE™	Espiga	N.º de pieza
6.8 mm	X	X	Plana de 3 lados	48-89-2516
7 mm	X	X	Plana de 3 lados	48-89-2517
7.5 mm	X	X	Plana de 3 lados	48-89-2518
8 mm	X	X	Plana de 3 lados	48-89-2519
8.5 mm	X	X	Plana de 3 lados	48-89-2520
9 mm	X	X	Plana de 3 lados	48-89-2521
9.5 mm	X	X	Plana de 3 lados	48-89-2522
10 mm	X	X	Plana de 3 lados	48-89-2523
10.5 mm	X	X	Reducida de 3 lados planos de 10 mm (3/8")	48-89-2524
11 mm	X	X	Reducida de 3 lados planos de 10 mm (3/8")	48-89-2525
11.5 mm	X	X	Reducida de 3 lados planos de 10 mm (3/8")	48-89-2526
12 mm	X	X	Reducida de 3 lados planos de 10 mm (3/8")	48-89-2527
12.5 mm	X	X	Reducida de 3 lados planos de 10 mm (3/8")	48-89-2528
13 mm	X	X	Reducida de 3 lados planos de 10 mm (3/8")	48-89-2529

JUEGOS DE BROCAS DE COBALTO RED HELIX™
JUEGOS DE BROCAS DE COBALTO RED HELIX™

Descripción	Incluye	N.º de pieza	
15 PIEZAS Juego de brocas de cobalto RED HELIX™	(2) Brocas de cobalto RED HELIX™ de 1.59 mm (1/16") (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 1.98 mm (5/64") (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 2.40 mm (3/32") (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 2.78 mm (7/64") (2) Brocas de cobalto RED HELIX™ de 3.18 mm (1/8") (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 3.57 mm (9/64")	(1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 3.97 mm (5/32") (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 4.76 mm (3/16") (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 5.56 mm (7/32") (2) Brocas de cobalto RED HELIX™ de 6.35 mm (1/4") (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 7.94 mm (5/16") (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 10 mm (3/8")	48-89-2331
23 PIEZAS Juego de brocas de cobalto RED HELIX™	(2) Brocas de cobalto RED HELIX™ de 1.59 mm (1/16") (2) Brocas de cobalto RED HELIX™ de 1.98 mm (5/64") (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 2.40 mm (3/32") (2) Brocas de cobalto RED HELIX™ de 2.78 mm (7/64") (2) Brocas de cobalto RED HELIX™ de 3.18 mm (1/8") (2) Brocas de cobalto RED HELIX™ de 3.57 mm (9/64") (2) Brocas de cobalto RED HELIX™ de 3.97 mm (5/32") (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 4.37 mm (11/64")	(2) Brocas de cobalto RED HELIX™ de 4.76 mm (3/16") (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 5.16 mm (13/64") (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 5.56 mm (7/32") (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 5.95 mm (15/64") (2) Brocas de cobalto RED HELIX™ de 6.35 mm (1/4") (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 7.94 mm (5/16") (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 10 mm (3/8")	48-89-2338
29 PIEZAS Juego de brocas de cobalto RED HELIX™	(1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 1.59 mm (1/16") (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 1.98 mm (5/64") (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 2.40 mm (3/32") (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 2.78 mm (7/64") (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 3.18 mm (1/8") (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 3.57 mm (9/64") (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 3.97 mm (5/32") (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 4.37 mm (11/64") (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 4.76 mm (3/16") (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 5.16 mm (13/64") (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 5.56 mm (7/32") (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 5.95 mm (15/64") (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 6.35 mm (1/4") (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 6.75 mm (17/64") (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 7.14 mm (9/32")	(1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 7.54 mm (19/64") (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 7.94 mm (5/16") (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 8.33 mm (21/64") (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 8.73 mm (11/32") (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 9.13 mm (23/64") (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 10 mm (3/8") (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 9.92 mm (25/64") (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 10.32 mm (13/32") (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 10.72 mm (27/64") (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 11.11 mm (7/16") (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 11.51 mm (29/64") (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 11.91 mm (15/32") (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 12.30 mm (31/64") (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 13 mm (1/2")	48-89-2332

JUEGOS DE BROCAS DE COBALTO RED HELIX™ - MÉTRICAS
JUEGOS DE BROCAS DE COBALTO RED HELIX™ - MÉTRICAS

Descripción	Incluye	N.º de pieza	
19 PIEZAS Juego de brocas métricas de cobalto RED HELIX™	(1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 1 mm (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 1.5 mm (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 2 mm (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 2.5 mm (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 3 mm (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 3.5 mm (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 4 mm (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 4.5 mm (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 5 mm (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 5.5 mm	(1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 6 mm (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 6.5 mm (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 7 mm (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 7.5 mm (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 8 mm (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 8.5 mm (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 9 mm (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 9.5 mm (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 10 mm	48-89-2530
25 PIEZAS Juego de brocas métricas de cobalto RED HELIX™	(1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 1 mm (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 1.5 mm (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 2 mm (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 2.5 mm (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 3 mm (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 3.5 mm (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 4 mm (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 4.5 mm (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 5 mm (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 5.5 mm (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 6 mm (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 6.5 mm (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 7 mm	(1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 7.5 mm (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 8 mm (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 8.5 mm (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 9 mm (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 9.5 mm (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 10 mm (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 10.5 mm (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 11 mm (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 11.5 mm (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 12 mm (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 12.5 mm (1) Broca de cobalto RED HELIX™ de 13 mm	48-89-2531

BROCAS CON RECUBRIMIENTO DE TITANIO THUNDERBOLT®

GENERALIDADES

Las brocas con recubrimiento de titanio THUNDERBOLT® de MILWAUKEE® están diseñadas para ofrecer una durabilidad extrema y hasta 3 veces más vida útil. La malla THUNDERBOLT® cuenta con un centro más delgado que la broca convencional para ofrecer la máxima resistencia y protegerla contra la ruptura por carga lateral. El recubrimiento de titanio reduce la acumulación de calor y mantiene la broca afilada para extender su funcionamiento. Una forma de acanalado parabólico con diseño especializado despeja las astillas y los residuos rápidamente para mantener fría la broca. La punta dividida de 135° ofrece un arranque de precisión y evita el desplazamiento, esto con el fin de generar orificios rápidos y exactos. Efectivas para realizar perforaciones en superficies curvas, las brocas con recubrimiento de titanio THUNDERBOLT® exigen menos esfuerzo de perforación en madera, metal y PVC, además de que son altamente recomendables para su uso con taladros portátiles.



CARACTERÍSTICAS

- 3 veces más vida útil
- Malla más gruesa: Genera mayor resistencia
- Perforación rápida y precisa: La punta dividida de 135° arranca al contacto para evitar el desplazamiento mientras que el acanalado parabólico despeja rápidamente las astillas

BROCAS CON RECUBRIMIENTO DE TITANIO THUNDERBOLT®

Diámetro	Espiga	N.º de pieza
1.59 mm (1/16")	Redonda	48-89-2201
1.98 mm (5/64")	Redonda	48-89-2202
2.40 mm (3/32")	Redonda	48-89-2203
2.78 mm (7/64")	Redonda	48-89-2204
3.18 mm (1/8")	Redonda	48-89-2205
3.57 mm (9/64")	Redonda	48-89-2206
3.97 mm (5/32")	Redonda	48-89-2207
4.37 mm (11/64")	Redonda	48-89-2208
4.76 mm (3/16")	Plana de 3 lados	48-89-2209
5.16 mm (13/64")	Plana de 3 lados	48-89-2210
5.56 mm (7/32")	Plana de 3 lados	48-89-2211
5.95 mm (15/64")	Plana de 3 lados	48-89-2212
6.35 mm (1/4")	Plana de 3 lados	48-89-2213
6.75 mm (17/64")	Plana de 3 lados	48-89-2214
7.14 mm (9/32")	Plana de 3 lados	48-89-2215

Diámetro	Espiga	N.º de pieza
7.54 mm (19/64")	Plana de 3 lados	48-89-2216
7.94 mm (5/16")	Plana de 3 lados	48-89-2217
8.33 mm (21/64")	Plana de 3 lados	48-89-2218
8.73 mm (11/32")	Plana de 3 lados	48-89-2219
9.13 mm (23/64")	Plana de 3 lados	48-89-2220
10 mm (3/8")	Plana de 3 lados	48-89-2221
9.92 mm (25/64")	Reducida de 3 lados planos de 10 mm (3/8")	48-89-2222
10.32 mm (13/32")	Reducida de 3 lados planos de 10 mm (3/8")	48-89-2223
10.72 mm (27/64")	Reducida de 3 lados planos de 10 mm (3/8")	48-89-2224
11.11 mm (7/16")	Reducida de 3 lados planos de 10 mm (3/8")	48-89-2225
11.51 mm (29/64")	Reducida de 3 lados planos de 10 mm (3/8")	48-89-2226
11.91 mm (15/32")	Reducida de 3 lados planos de 10 mm (3/8")	48-89-2227
12.30 mm (31/64")	Reducida de 3 lados planos de 10 mm (3/8")	48-89-2228
13 mm (1/2")	Reducida de 3 lados planos de 10 mm (3/8")	48-89-2229

JUEGOS DE BROCAS CON RECUBRIMIENTO DE TITANIO THUNDERBOLT®

JUEGOS DE BROCAS CON RECUBRIMIENTO DE TITANIO THUNDERBOLT®

Descripción	Incluye	N.º de pieza
 <p>14 PIEZAS Juego de brocas con recubrimiento de titanio THUNDERBOLT®</p>	(1) Broca con recubrimiento de titanio THUNDERBOLT® de 1.59 mm (1/16") (1) Broca con recubrimiento de titanio THUNDERBOLT® de 1.98 mm (5/64") (1) Broca con recubrimiento de titanio THUNDERBOLT® de 2.40 mm (3/32") (1) Broca con recubrimiento de titanio THUNDERBOLT® de 2.78 mm (7/64") (2) Brocas con recubrimiento de titanio THUNDERBOLT® de 3.18 mm (1/8") (1) Broca con recubrimiento de titanio THUNDERBOLT® de 3.57 mm (9/64") (1) Broca con recubrimiento de titanio THUNDERBOLT® de 3.97 mm (5/32") (1) Broca con recubrimiento de titanio THUNDERBOLT® de 4.76 mm (3/16") (1) Broca con recubrimiento de titanio THUNDERBOLT® de 5.56 mm (7/32") (1) Broca con recubrimiento de titanio THUNDERBOLT® de 6.35 mm (1/4") (1) Broca con recubrimiento de titanio THUNDERBOLT® de 7.94 mm (5/16") (1) Broca con recubrimiento de titanio THUNDERBOLT® de 10 mm (3/8") (1) Broca con recubrimiento de titanio THUNDERBOLT® de 13 mm (1/2")	48-89-0011
 <p>20 PIEZAS Juego de brocas con recubrimiento de titanio THUNDERBOLT®</p>	(2) Brocas con recubrimiento de titanio THUNDERBOLT® de 1.59 mm (1/16") (2) Brocas con recubrimiento de titanio THUNDERBOLT® de 1.98 mm (5/64") (2) Brocas con recubrimiento de titanio THUNDERBOLT® de 2.40 mm (3/32") (2) Brocas con recubrimiento de titanio THUNDERBOLT® de 2.78 mm (7/64") (2) Brocas con recubrimiento de titanio THUNDERBOLT® de 3.18 mm (1/8") (1) Broca con recubrimiento de titanio THUNDERBOLT® de 3.57 mm (9/64") (1) Broca con recubrimiento de titanio THUNDERBOLT® de 3.97 mm (5/32") (1) Broca con recubrimiento de titanio THUNDERBOLT® de 4.37 mm (11/64") (1) Broca con recubrimiento de titanio THUNDERBOLT® de 4.76 mm (3/16") (1) Broca con recubrimiento de titanio THUNDERBOLT® de 5.20 mm (13/64") (1) Broca con recubrimiento de titanio THUNDERBOLT® de 5.56 mm (7/32") (1) Broca con recubrimiento de titanio THUNDERBOLT® de 6.35 mm (1/4") (1) Broca con recubrimiento de titanio THUNDERBOLT® de 7.94 mm (5/16") (1) Broca con recubrimiento de titanio THUNDERBOLT® de 10 mm (3/8") (1) Broca con recubrimiento de titanio THUNDERBOLT® de 13 mm (1/2")	48-89-1105
 <p>29 PIEZAS Juego de brocas con recubrimiento de titanio THUNDERBOLT®</p>	(1) Broca con recubrimiento de titanio THUNDERBOLT® de 1.59 mm (1/16") (1) Broca con recubrimiento de titanio THUNDERBOLT® de 1.98 mm (5/64") (1) Broca con recubrimiento de titanio THUNDERBOLT® de 2.40 mm (3/32") (1) Broca con recubrimiento de titanio THUNDERBOLT® de 2.78 mm (7/64") (1) Broca con recubrimiento de titanio THUNDERBOLT® de 3.18 mm (1/8") (1) Broca con recubrimiento de titanio THUNDERBOLT® de 3.57 mm (9/64") (1) Broca con recubrimiento de titanio THUNDERBOLT® de 3.97 mm (5/32") (1) Broca con recubrimiento de titanio THUNDERBOLT® de 4.37 mm (11/64") (1) Broca con recubrimiento de titanio THUNDERBOLT® de 4.76 mm (3/16") (1) Broca con recubrimiento de titanio THUNDERBOLT® de 5.16 mm (13/64") (1) Broca con recubrimiento de titanio THUNDERBOLT® de 5.56 mm (7/32") (1) Broca con recubrimiento de titanio THUNDERBOLT® de 5.95 mm (15/64") (1) Broca con recubrimiento de titanio THUNDERBOLT® de 6.35 mm (1/4") (1) Broca con recubrimiento de titanio THUNDERBOLT® de 6.75 mm (17/64") (1) Broca con recubrimiento de titanio THUNDERBOLT® de 7.14 mm (9/32") (1) Broca con recubrimiento de titanio THUNDERBOLT® de 7.54 mm (19/64") (1) Broca con recubrimiento de titanio THUNDERBOLT® de 7.94 mm (5/16") (1) Broca con recubrimiento de titanio THUNDERBOLT® de 8.33 mm (21/64") (1) Broca con recubrimiento de titanio THUNDERBOLT® de 8.73 mm (11/32") (1) Broca con recubrimiento de titanio THUNDERBOLT® de 9.13 mm (23/64") (1) Broca con recubrimiento de titanio THUNDERBOLT® de 10 mm (3/8") (1) Broca con recubrimiento de titanio THUNDERBOLT® de 9.92 mm (25/64") (1) Broca con recubrimiento de titanio THUNDERBOLT® de 10.32 mm (13/32") (1) Broca con recubrimiento de titanio THUNDERBOLT® de 10.72 mm (27/64") (1) Broca con recubrimiento de titanio THUNDERBOLT® de 11.11 mm (7/16") (1) Broca con recubrimiento de titanio THUNDERBOLT® de 11.51 mm (29/64") (1) Broca con recubrimiento de titanio THUNDERBOLT® de 11.91 mm (15/32") (1) Broca con recubrimiento de titanio THUNDERBOLT® de 12.30 mm (31/64") (1) Broca con recubrimiento de titanio THUNDERBOLT® de 13 mm (1/2")	48-89-0012

BROCAS DE ÓXIDO NEGRO THUNDERBOLT®
GENERALIDADES

Las brocas de zanco recto de óxido negro THUNDERBOLT® de MILWAUKEE® están diseñadas para ofrecer durabilidad extrema y una vida útil larga. La malla THUNDERBOLT® cuenta con un centro más delgado que la broca convencional para ofrecer la máxima resistencia y protegerla contra la ruptura por carga lateral. Una forma de acanalado parabólico con diseño especializado despeja las astillas y los residuos rápidamente para mantener fría la broca. La punta dividida de 135° ofrece un arranque de precisión y evita el desplazamiento, esto con el fin de generar orificios rápidos y exactos. Efectivas para realizar perforaciones en superficies curvas, las brocas de óxido negro THUNDERBOLT® exigen menos esfuerzo de perforación en metal, madera y PVC, además de que son altamente recomendables para su uso con taladros portátiles.


CARACTERÍSTICAS

- Malla más gruesa: Genera mayor resistencia y una vida útil más larga
- Perforación rápida y precisa: La punta dividida de 135° arranca al contacto para evitar el desplazamiento mientras que el acanalado parabólico despeja rápidamente las astillas
- Resistente a la corrosión: El recubrimiento de óxido negro ofrece lubricidad y resiste la corrosión de la broca

BROCAS DE ÓXIDO NEGRO THUNDERBOLT®

Diámetro	Espiga	Paquete de 1	Paquete de 12	Paquete de 6
1.59 mm (1/16")	Redonda	48-89-2710	48-89-2820	-
1.98 mm (5/64")	Redonda	48-89-2711	48-89-2821	-
2.40 mm (3/32")	Redonda	48-89-2712	48-89-2822	-
2.78 mm (7/64")	Redonda	48-89-2713	48-89-2823	-
3.18 mm (1/8")	Redonda	48-89-2714	48-89-2824	-
3.57 mm (9/64")	Redonda	48-89-2715	48-89-2825	-
3.97 mm (5/32")	Redonda	48-89-2716	48-89-2826	-
4.37 mm (11/64")	Redonda	48-89-2717	48-89-2827	-
4.76 mm (3/16")	Redonda	48-89-2718	48-89-2828	-
5.16 mm (13/64")	Plana de 3 lados	48-89-2719	48-89-2829	-
5.56 mm (7/32")	Plana de 3 lados	48-89-2720	48-89-2830	-

BROCAS DE ÓXIDO NEGRO THUNDERBOLT®

Diámetro	Espiga	Paquete de 1	Paquete de 12	Paquete de 6
5.95 mm (15/64")	Plana de 3 lados	48-89-2721	48-89-2831	-
6.35 mm (1/4")	Plana de 3 lados	48-89-2722	48-89-2832	-
2.78 mm (7/64")	Plana de 3 lados	48-89-2723	-	48-89-2833
7.14 mm (9/32")	Plana de 3 lados	48-89-2724	-	48-89-2834
7.54 mm (19/64")	Plana de 3 lados	48-89-2725	-	48-89-2835
7.94 mm (5/16")	Plana de 3 lados	48-89-2726	-	48-89-2836
8.33 mm (21/64")	Plana de 3 lados	48-89-2727	-	48-89-2837
8.73 mm (11/32")	Plana de 3 lados	48-89-2728	-	48-89-2838
9.13 mm (23/64")	Plana de 3 lados	48-89-2729	-	48-89-2839
10 mm (3/8")	Plana de 3 lados	48-89-2730	-	48-89-2840
9.92 mm (25/64")	Reducida de 3 lados planos de 10 mm (3/8")	48-89-2731	-	48-89-2841
10.72 mm (27/64")	Reducida de 3 lados planos de 10 mm (3/8")	48-89-2733	-	48-89-2843
11.11 mm (7/16")	Reducida de 3 lados planos de 10 mm (3/8")	48-89-2734	-	48-89-2844
11.51 mm (29/64")	Reducida de 3 lados planos de 10 mm (3/8")	48-89-2735	-	48-89-2845
11.91 mm (15/32")	Reducida de 3 lados planos de 10 mm (3/8")	48-89-2736	-	48-89-2846
10.32 mm (13/32")	Reducida de 3 lados planos de 10 mm (3/8")	48-89-2732	-	48-89-2842
12.30 mm (31/64")	Reducida de 3 lados planos de 10 mm (3/8")	48-89-2737	-	48-89-2847
13 mm (1/2")	Reducida de 3 lados planos de 10 mm (3/8")	48-89-2738	-	48-89-2848

JUEGOS DE BROCAS DE ÓXIDO NEGRO THUNDERBOLT®
JUEGOS DE BROCAS DE ÓXIDO NEGRO THUNDERBOLT®

Descripción	Incluye	N.º de pieza
 <p>15 PIEZAS Juego de brocas de óxido negro THUNDERBOLT®</p>	(1) Broca de óxido negro THUNDERBOLT® de 1.59 mm (1/16") (1) Broca de óxido negro THUNDERBOLT® de 4.37 mm (11/64") (1) Broca de óxido negro THUNDERBOLT® de 5.16 mm (13/64") (1) Broca de óxido negro THUNDERBOLT® de 6.35 mm (1/4") (1) Broca de óxido negro THUNDERBOLT® de 3.18 mm (1/8") (1) Broca de óxido negro THUNDERBOLT® de 4.76 mm (3/16") (1) Broca de óxido negro THUNDERBOLT® de 2.40 mm (3/32") (1) Broca de óxido negro THUNDERBOLT® de 10 mm (3/8") (1) Broca de óxido negro THUNDERBOLT® de 7.94 mm (5/16") (1) Broca de óxido negro THUNDERBOLT® de 3.97 mm (5/32") (1) Broca de óxido negro THUNDERBOLT® de 1.98 mm (5/64") (1) Broca de óxido negro THUNDERBOLT® de 5.56 mm (7/32") (1) Broca de óxido negro THUNDERBOLT® de 2.78 mm (7/64") (1) Broca de óxido negro THUNDERBOLT® de 7.14 mm (9/32") (1) Broca de óxido negro THUNDERBOLT® de 3.57 mm (9/64")	48-89-2803

JUEGOS DE BROCAS DE ÓXIDO NEGRO THUNDERBOLT®

Descripción	Incluye	N.º de pieza
 <p>21 PIEZAS Juego de brocas de óxido negro THUNDERBOLT®</p>	(2) Brocas de óxido negro THUNDERBOLT® de 1.59 mm (1/16") (1) Broca de óxido negro THUNDERBOLT® de 4.37 mm (11/64") (1) Broca de óxido negro THUNDERBOLT® de 13 mm (1/2") (1) Broca de óxido negro THUNDERBOLT® de 5.16 mm (13/64") (2) Brocas de óxido negro THUNDERBOLT® de 6.35 mm (1/4") (1) Broca de óxido negro THUNDERBOLT® de 5.95 mm (15/64") (2) Brocas de óxido negro THUNDERBOLT® de 3.18 mm (1/8") (2) Brocas de óxido negro THUNDERBOLT® de 4.76 mm (3/16") (1) Broca de óxido negro THUNDERBOLT® de 2.40 mm (3/32") (1) Broca de óxido negro THUNDERBOLT® de 10 mm (3/8") (1) Broca de óxido negro THUNDERBOLT® de 7.94 mm (5/16") (1) Broca de óxido negro THUNDERBOLT® de 3.97 mm (5/32") (2) Brocas de óxido negro THUNDERBOLT® de 1.98 mm (5/64") (1) Broca de óxido negro THUNDERBOLT® de 5.56 mm (7/32") (1) Broca de óxido negro THUNDERBOLT® de 2.78 mm (7/64") (1) Broca de óxido negro THUNDERBOLT® de 3.57 mm (9/64")	48-89-2801
 <p>29 PIEZAS Juego de brocas de óxido negro THUNDERBOLT®</p>	(1) Broca de óxido negro THUNDERBOLT® de 8.73 mm (11/32") (1) Broca de óxido negro THUNDERBOLT® de 1.59 mm (1/16") (1) Broca de óxido negro THUNDERBOLT® de 4.37 mm (11/64") (1) Broca de óxido negro THUNDERBOLT® de 13 mm (1/2") (1) Broca de óxido negro THUNDERBOLT® de 10.32 mm (13/32") (1) Broca de óxido negro THUNDERBOLT® de 5.16 mm (13/64") (1) Broca de óxido negro THUNDERBOLT® de 6.35 mm (1/4") (1) Broca de óxido negro THUNDERBOLT® de 11.91 mm (15/32") (1) Broca de óxido negro THUNDERBOLT® de 5.95 mm (15/64") (1) Broca de óxido negro THUNDERBOLT® de 6.75 mm (17/64") (1) Broca de óxido negro THUNDERBOLT® de 3.18 mm (1/8") (1) Broca de óxido negro THUNDERBOLT® de 7.54 mm (19/64") (1) Broca de óxido negro THUNDERBOLT® de 8.33 mm (21/64") (1) Broca de óxido negro THUNDERBOLT® de 9.13 mm (23/64") (1) Broca de óxido negro THUNDERBOLT® de 9.92 mm (25/64") (1) Broca de óxido negro THUNDERBOLT® de 10.72 mm (27/64") (1) Broca de óxido negro THUNDERBOLT® de 11.51 mm (29/64") (1) Broca de óxido negro THUNDERBOLT® de 4.76 mm (3/16") (1) Broca de óxido negro THUNDERBOLT® de 12.30 mm (31/64") (1) Broca de óxido negro THUNDERBOLT® de 2.40 mm (3/32") (1) Broca de óxido negro THUNDERBOLT® de 10 mm (3/8") (1) Broca de óxido negro THUNDERBOLT® de 7.94 mm (5/16") (1) Broca de óxido negro THUNDERBOLT® de 3.97 mm (5/32") (1) Broca de óxido negro THUNDERBOLT® de 1.98 mm (5/64") (1) Broca de óxido negro THUNDERBOLT® de 11.11 mm (7/16") (1) Broca de óxido negro THUNDERBOLT® de 5.56 mm (7/32") (1) Broca de óxido negro THUNDERBOLT® de 2.78 mm (7/64") (1) Broca de óxido negro THUNDERBOLT® de 7.14 mm (9/32") (1) Broca de óxido negro THUNDERBOLT® de 3.57 mm (9/64")	48-89-2802

BROCAS DE TITANIO DE PLATA Y DEMING
GENERALIDADES

Las brocas de titanio de plata y Deming de MILWAUKEE® se fabrican para todas las aplicaciones de perforación en la obra. Diseñadas con un vástago de 13 mm (1/2") SECURE GRIP™ que evitan el desplazamiento de mandril, así como una punta dividida de 135° que brindan fijación, lo que genera una mayor precisión.

CARACTERÍSTICAS

- Punta dividida de 135°: Arranque de precisión, sin desplazamiento
- Recubrimiento de titanio: Mayor durabilidad
- SECURE GRIP™: Evita que la broca se barra en el mandril


BROCAS DE TITANIO DE PLATA Y DEMING

Diámetro	Espiga	N.º de pieza
19.05 mm (3/4")	3 lados planos (13 mm; 1/2")	48-89-4640
15.87 mm (5/8")	3 lados planos (13 mm; 1/2")	48-89-4636
14.30 mm (9/16")	3 lados planos (13 mm; 1/2")	48-89-4634

BROCAS DE ÓXIDO NEGRO DE PLATA Y DEMING
GENERALIDADES

Las brocas de óxido negro de plata y Deming de MILWAUKEE® se fabrican para ofrecer durabilidad extrema y una vida útil larga. La forma de acanalado parabólico con diseño de especialidad despeja las astillas rápidamente, mientras que la espiga plana de 3 lados SECURE GRIP™ sostiene firmemente la broca en el mandril del taladro. La punta dividida de 135° ofrece un arranque de precisión y evita el desplazamiento, esto con el fin de generar orificios rápidos y exactos. Efectivas para realizar perforaciones en superficies curvas, las brocas de óxido negro de MILWAUKEE® exigen menos esfuerzo de perforación en metal, madera y PVC, además de que son altamente recomendables para su uso con taladros portátiles.

CARACTERÍSTICAS

- Perforación rápida y precisa: La punta dividida de 135° arranca al contacto para evitar el desplazamiento mientras que el acanalado parabólico despeja rápidamente las astillas
- Barrido reducido: La espiga de 3 lados planos SECURE GRIP™ sostiene firmemente la broca en el mandril del taladro
- Resistente a la corrosión: El recubrimiento de óxido negro ofrece lubricidad y resiste la corrosión de la broca


BROCAS DE ÓXIDO NEGRO DE PLATA Y DEMING

Diámetro	Espiga	N.º de pieza
13.49 mm (17/32")	3 lados planos (13 mm; 1/2")	48-89-2739
14.30 mm (9/16")	3 lados planos (13 mm; 1/2")	48-89-2740
15.08 mm (19/32")	3 lados planos (13 mm; 1/2")	48-89-2741
15.87 mm (5/8")	3 lados planos (13 mm; 1/2")	48-89-2742
16.67 mm (21/32")	3 lados planos (13 mm; 1/2")	48-89-2743
17.48 mm (11/16")	3 lados planos (13 mm; 1/2")	48-89-2744
18.26 mm (23/32")	3 lados planos (13 mm; 1/2")	48-89-2745
19.05 mm (3/4")	3 lados planos (13 mm; 1/2")	48-89-2746
19.84 mm (25/32")	3 lados planos (13 mm; 1/2")	48-89-2747
20.65 mm (13/16")	3 lados planos (13 mm; 1/2")	48-89-2748

Diámetro	Espiga	N.º de pieza
21.43 mm (27/32")	3 lados planos (13 mm; 1/2")	48-89-2749
22.23 mm (7/8")	3 lados planos (13 mm; 1/2")	48-89-2750
23.83 mm (15/16")	3 lados planos (13 mm; 1/2")	48-89-2752
24.61 mm (31/32")	3 lados planos (13 mm; 1/2")	48-89-2753
23.02 mm (29/32")	3 lados planos (13 mm; 1/2")	48-89-2751
25.40 mm (1")	3 lados planos (13 mm; 1/2")	48-89-2754
27 mm (1-1/16")	3 lados planos (13 mm; 1/2")	48-89-2755
28.60 mm (1-1/8")	3 lados planos (13 mm; 1/2")	48-89-2756
30.16 mm (1-3/16")	3 lados planos (13 mm; 1/2")	48-89-2757
31.80 mm (1-1/4")	3 lados planos (13 mm; 1/2")	48-89-2758

BROCAS DE ÓXIDO NEGRO DE LONGITUD EXTENDIDA (AERONAVE)

GENERALIDADES

Las brocas de óxido negro de longitud extendida (aeronave) de MILWAUKEE® son ideales para aplicaciones de perforación profunda y de alcance mayor en metal, madera y PVC. La punta dividida de 135° ofrece un arranque de precisión y evita el desplazamiento, esto con el fin de generar orificios rápidos y exactos.

CARACTERÍSTICAS

- Perforación rápida y precisa: Punta dividida de 135° que arranca al contacto para evitar el desplazamiento
- Barrido reducido: La espiga de 3 lados planos SECURE GRIP™ sostiene firmemente la broca en el mandril del taladro
- Longitud de 304.80 mm (12") para llegar a lugares difíciles de alcanzar

BROCAS DE ÓXIDO NEGRO DE LONGITUD EXTENDIDA (AERONAVE)

Díámetro	Espiga	N.º de pieza
3.18 mm (1/8")	Plana de 3 lados	48-89-2770
4.76 mm (3/16")	Plana de 3 lados	48-89-2771
6.35 mm (1/4")	Plana de 3 lados	48-89-2772
7.94 mm (5/16")	Plana de 3 lados	48-89-2773

Díámetro	Espiga	N.º de pieza
10 mm (3/8")	Plana de 3 lados	48-89-2774
11.11 mm (7/16")	Plana de 3 lados	48-89-2775
13 mm (1/2")	Plana de 3 lados	48-89-2776

ROSCAS DE BROCA SHOCKWAVE IMPACT DUTY™
GENERALIDADES

Las roscas de broca SHOCKWAVE Impact Duty™ de MILWAUKEE® combinan las aplicaciones de perforación y enroscado en materiales de metal de hasta 6.35 mm (1/4"). Diseñadas para su uso en destornilladores/taladros o destornilladores de impacto, cada broca cuenta con tamaños grabados con láser que facilitan su identificación.

CARACTERÍSTICAS

- Cuenta con un avellanado
- Tamaño grabado con láser: Fácil identificación de tamaño
- Espiga hexagonal de cambios rápidos de 6.35 mm (1/4")


ROSCAS DE BROCA SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Descripción	N.º de pieza
Rosca de broca de impacto 8-32 UNC	48-89-4870
Rosca de broca de impacto 5/16-18 UNC	48-89-4871
Rosca de broca de impacto 10-24 UNC	48-89-4872
Rosca de broca de impacto 1/4-20 UNC	48-89-4873

JUEGOS DE ROSCAS DE IMPACTO SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Descripción	Incluye	N.º de pieza
 5 PIEZAS Juego de roscas de broca SAE SHOCKWAVE Impact Duty™	(1) 8-32 UNC (1) 10-24 UNC (1) 10-32 UNF (1) 12-24 UNC (1) 1/4-20 UNC	48-89-4874
 5 PIEZAS Juego de roscas de broca métrica SHOCKWAVE Impact Duty™	(1) M4 (1) M5 (1) M6 (1) M8 (1) M10	48-89-4875

NUEVO
BROCAS DE FIBRA DE VIDRIO PARA ELECTRICISTA SHOCKWAVE IMPACT DUTY™
GENERALIDADES

Las brocas de fibra de vidrio para electricista SHOCKWAVE Impact Duty™ se fabrican para postes y brazos de servicios públicos eléctricos de resina compuesta y fibra de vidrio. Nuestro diseño de punta de carburo permite que los electricistas realicen cortes más rápidos sin sacrificar la larga vida útil del producto. Están disponibles en longitudes de 304.80 mm (12") y 558.80 mm (22"). Estas distintas longitudes pueden pasar por postes y brazos de servicios públicos eléctricos en una única pasada, lo que elimina la necesidad de tener que girar el poste, alinear los orificios y perforar hasta el otro lado. La espiga hexagonal de 11.11 mm (7/16") permite realizar conexiones rápidas. Combine este accesorio con nuestro modelo 2865-20 para conseguir el máximo rendimiento en postes y brazos de resina compuesta/fibra de vidrio.

CARACTERÍSTICAS

- Fabricado para postes y brazos de servicios públicos eléctricos de resina compuesta y fibra de vidrio
- La mejor vida útil en fibra de vidrio y resina compuesta gracias a nuestro diseño de punta de carburo
- Longitud de punta optimizada: Orificios de perforación rectos


BROCAS DE FIBRA DE VIDRIO PARA ELECTRICISTA SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Descripción	N.º de pieza
Broca de fibra de vidrio para electricista de 304.80 mm (12") SHOCKWAVE Impact Duty™ 14.30 mm (9/16")	48-13-7703
Broca de fibra de vidrio para electricista de 304.80 mm (12") SHOCKWAVE Impact Duty™ 17.48 mm (11/16")	48-13-7705
Broca de fibra de vidrio para electricista de 304.80 mm (12") SHOCKWAVE Impact Duty™ 20.65 mm (13/16")	48-13-7707
Broca de fibra de vidrio para electricista de 304.80 mm (12") SHOCKWAVE Impact Duty™ 23.83 mm (15/16")	48-13-7709
Broca de fibra de vidrio para electricista de 558.80 mm (22") SHOCKWAVE Impact Duty™ 17.48 mm (11/16")	48-13-7805
Broca de fibra de vidrio para electricista de 558.80 mm (22") SHOCKWAVE Impact Duty™ 20.65 mm (13/16")	48-13-7807
Broca de fibra de vidrio para electricista de 558.80 mm (22") SHOCKWAVE Impact Duty™ 23.83 mm (15/16")	48-13-7809

CORTADORES ANULARES
CORTADORES ANULARES DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD
GENERALIDADES

Geometría de dientes alternados dobles y construcción de pared delgada ayudan a que el cortador anular de acero de alta velocidad de MILWAUKEE® corte hasta 15% más rápido que la competencia. Con paredes 20% más delgadas, el cortador desplaza menos material por el orificio de mismo tamaño, lo que le permite tener orificios más rápidos y sin rebabas en cualquier tipo de material, desde láminas de metal hasta placas de acero gruesas. El acero de alta velocidad exclusivo de MILWAUKEE® con tres zonas de dureza reduce la ruptura y contribuye a que la broca dure más tiempo. Incluye una espiga Weldon de 19.05 mm (3/4"), que es ideal para su uso con la mayoría de las prensas perforadoras magnéticas pequeñas y prensas perforadoras magnéticas anchas con el eje correcto.


CARACTERÍSTICAS

- Cortes 15% más rápidos: Construcción de pared más delgada que desplaza menos material
- Alta duración: Acero exclusivo con tres zonas de rigidez que reduce la ruptura y prolonga la vida útil del producto
- Diseño versátil: Una chaveta piloto retráctil funciona con todos los tamaños de 25.40 mm (1") y otra funciona en todos los tamaños de 50.80 mm (2")

CORTADORES ANULARES DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD

Diámetro	Profundidad de corte	Espiga	Material	N.º de pieza
13 mm (1/2")	25.40 mm (1")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-0500
14.30 mm (9/16")	25.40 mm (1")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-0562
15.87 mm (5/8")	25.40 mm (1")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-0625
17.48 mm (11/16")	25.40 mm (1")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-0687
19.05 mm (3/4")	25.40 mm (1")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-0750
20.65 mm (13/16")	25.40 mm (1")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-0812
22.23 mm (7/8")	25.40 mm (1")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-0875
23.83 mm (15/16")	25.40 mm (1")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-0937
25.40 mm (1")	25.40 mm (1")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-1000
27 mm (1-1/16")	25.40 mm (1")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-1062
28.60 mm (1-1/8")	25.40 mm (1")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-1125
30.16 mm (1-3/16")	25.40 mm (1")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-1187
31.80 mm (1-1/4")	25.40 mm (1")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-1250
33.33 mm (1-5/16")	25.40 mm (1")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-1312
34.93 mm (1-3/8")	25.40 mm (1")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-1375
36.51 mm (1-7/16")	25.40 mm (1")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-1437
38.10 mm (1-1/2")	25.40 mm (1")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-1500
39.70 mm (1-9/16")	25.40 mm (1")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-1562

Diámetro	Profundidad de corte	Espiga	Material	N.º de pieza
41.27 mm (1-5/8")	25.40 mm (1")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-1625
42.88 mm (1-11/16")	25.40 mm (1")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-1687
44.45 mm (1-3/4")	25.40 mm (1")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-1750
46.05 mm (1-13/16")	25.40 mm (1")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-1812
47.62 mm (1-7/8")	25.40 mm (1")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-1875
49.23 mm (1-15/16")	25.40 mm (1")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-1937
50.80 mm (2")	25.40 mm (1")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-2000
52.39 mm (2-1/16")	25.40 mm (1")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-2006
53.98 mm (2-1/8")	25.40 mm (1")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-2012
55.56 mm (2-3/16")	25.40 mm (1")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-2018
57.15 mm (2-1/4")	25.40 mm (1")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-2025
13 mm (1/2")	50.80 mm (2")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-2050
14.30 mm (9/16")	50.80 mm (2")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-2056
15.87 mm (5/8")	50.80 mm (2")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-2063
17.48 mm (11/16")	50.80 mm (2")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-2069
19.05 mm (3/4")	50.80 mm (2")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-2075
20.65 mm (13/16")	50.80 mm (2")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-2081
22.23 mm (7/8")	50.80 mm (2")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-2089

CORTADORES ANULARES DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD

Diámetro	Profundidad de corte	Espiga	Material	N.º de pieza
23.83 mm (15/16")	50.80 mm (2")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-2094
25.40 mm (1")	50.80 mm (2")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-2100
27 mm (1-1/16")	50.80 mm (2")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-2106
28.60 mm (1-1/8")	50.80 mm (2")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-2113
30.16 mm (1-3/16")	50.80 mm (2")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-2119
31.80 mm (1-1/4")	50.80 mm (2")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-2125
33.33 mm (1-5/16")	50.80 mm (2")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-2131
34.93 mm (1-3/8")	50.80 mm (2")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-2138
36.51 mm (1-7/16")	50.80 mm (2")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-2144
38.10 mm (1-1/2")	50.80 mm (2")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-2150
39.70 mm (1-9/16")	50.80 mm (2")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-2156

Diámetro	Profundidad de corte	Espiga	Material	N.º de pieza
41.27 mm (1-5/8")	50.80 mm (2")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-2163
42.88 mm (1-11/16")	50.80 mm (2")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-2169
44.45 mm (1-3/4")	50.80 mm (2")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-2175
46.05 mm (1-13/16")	50.80 mm (2")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-2181
47.62 mm (1-7/8")	50.80 mm (2")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-2188
49.23 mm (1-15/16")	50.80 mm (2")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-2194
50.80 mm (2")	50.80 mm (2")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-2200
52.39 mm (2-1/16")	50.80 mm (2")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-2206
53.98 mm (2-1/8")	50.80 mm (2")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-2212
55.56 mm (2-3/16")	50.80 mm (2")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-2218
57.15 mm (2-1/4")	50.80 mm (2")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-2225

JUEGOS DE CORTADORES ANULARES DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD
JUEGOS DE CORTADORES ANULARES DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD

Descripción	Profundidad de corte	Espiga	Incluye	N.º de pieza	
6 PIEZAS Juego de cortadores anulares de acero de alta velocidad de 25.40 mm (1")	25.40 mm (1")	Weldon de 19.05 mm (3/4")	(1) Cortador anular de 14.30 mm (9/16") (1) Cortador anular de 15.87 mm (5/8") (1) Cortador anular de 17.48 mm (11/16") (1) Cortador anular de 20.65 mm (13/16") (1) Cortador anular de 23.83 mm (15/16")	(1) Cortador anular de 27 mm (1-1/16") (1) Chaveta piloto retráctil	49-22-8400
9 PIEZAS Juego de cortadores anulares de acero de alta velocidad de 50.80 mm (2")	50.80 mm (2")	Weldon de 19.05 mm (3/4")	(1) Cortador anular de 13 mm (1/2") (1) Cortador anular de 14.30 mm (9/16") (1) Cortador anular de 15.87 mm (5/8") (1) Cortador anular de 17.48 mm (11/16") (1) Cortador anular de 19.05 mm (3/4") (1) Cortador anular de 20.65 mm (13/16") (1) Cortador anular de 22.23 mm (7/8")	(1) Cortador anular de 23.83 mm (15/16") (1) Cortador anular de 27 mm (1-1/16") (2) Chavetas piloto retráctiles	49-22-8410

CORTADORES ANULARES CON PUNTA DE CARBURO CON TUNGSTENO

GENERALIDADES

La geometría de dientes alternos dobles permite que los cortadores anulares con punta de carburo con tungsteno de MILWAUKEE® desplazan el material con mayor rapidez y ofrecen al usuario la velocidad de hacer orificios sin rebabas en cualquier material, desde láminas de metal hasta placas de acero. Las puntas de carburo permiten realizar cortes versátiles en materiales de acero dulce y endurecido y pueden cortar hasta 35% más tiempo que la competencia. Incluye una espiga Weldon de 19.05 mm (3/4"), que es el estándar en la industria en la mayoría de las prensas perforadoras magnéticas pequeñas y puede usarse en prensas perforadoras magnéticas anchas con el eje correcto.



CARACTERÍSTICAS

- Cortes 35% más largos: Las puntas de carburo ofrecen una vida útil más larga en varias formas de acero
- Versatilidad de material: Los dientes de carburo permiten que los usuarios corten en acero dulce y endurecido
- Ancho de línea: (5) índices a una profundidad de corte de 34.93 mm (1-3/8") y (23) índices a una profundidad de corte de 50.80 mm (2")

CORTADORES ANULARES CON PUNTA DE CARBURO CON TUNGSTENO

Diámetro	Profundidad de corte	Espiga	Material	N.º de pieza
14.30 mm (9/16")	34.93 mm (1-3/8")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-3056
17.48 mm (11/16")	34.93 mm (1-3/8")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-3069
20.65 mm (13/16")	34.93 mm (1-3/8")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-3081
23.83 mm (15/16")	34.93 mm (1-3/8")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-3094
27 mm (1-1/16")	34.93 mm (1-3/8")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-3106
14.30 mm (9/16")	50.80 mm (2")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-4056
15.87 mm (5/8")	50.80 mm (2")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-4063
17.48 mm (11/16")	50.80 mm (2")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-4069
19.05 mm (3/4")	50.80 mm (2")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-4075
20.65 mm (13/16")	50.80 mm (2")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-4081
22.23 mm (7/8")	50.80 mm (2")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-4089
23.83 mm (15/16")	50.80 mm (2")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-4094
25.40 mm (1")	50.80 mm (2")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-4100
27 mm (1-1/16")	50.80 mm (2")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-4106

Diámetro	Profundidad de corte	Espiga	Material	N.º de pieza
28.60 mm (1-1/8")	50.80 mm (2")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-4113
30.16 mm (1-3/16")	50.80 mm (2")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-4119
31.80 mm (1-1/4")	50.80 mm (2")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-4125
33.33 mm (1-5/16")	50.80 mm (2")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-4131
34.93 mm (1-3/8")	50.80 mm (2")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-4138
36.51 mm (1-7/16")	50.80 mm (2")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-4144
38.10 mm (1-1/2")	50.80 mm (2")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-4150
39.70 mm (1-9/16")	50.80 mm (2")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-4156
41.27 mm (1-5/8")	50.80 mm (2")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-4163
44.45 mm (1-3/4")	50.80 mm (2")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-4175
47.62 mm (1-7/8")	50.80 mm (2")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-4188
50.80 mm (2")	50.80 mm (2")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-4200
53.98 mm (2-1/8")	50.80 mm (2")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-4212
57.15 mm (2-1/4")	50.80 mm (2")	Weldon de 19.05 mm (3/4")		49-59-4225

JUEGOS DE CORTADORES ANULARES CON PUNTA DE CARBURO CON TUNGSTENO

JUEGOS DE CORTADORES ANULARES CON PUNTA DE CARBURO CON TUNGSTENO

Descripción	Profundidad de corte	Espiga	Incluye	N.º de pieza
<p>4 PIEZAS Juego de cortadores anulares con punta de carburo con tungsteno de 34.93 mm (1-3/8")</p>	34.93 mm (1-3/8")	Weldon de 19.05 mm (3/4")	(1) Cortador anular de 14.30 mm (9/16") (1) Cortador anular de 17.48 mm (11/16") (1) Cortador anular de 20.65 mm (13/16") (1) Cortador anular de 23.83 mm (15/16") (1) Chaveta piloto retráctil (14.30 mm a 17.48 mm [9/16" a 11/16"]) (1) Chaveta piloto retráctil (20.65 mm a 27 mm [13/16" a 1-1/16"])	49-22-8430

JUEGOS DE CORTADORES ANULARES CON PUNTA DE CARBURO CON TUNGSTENO

Descripción	Profundidad de corte	Espiga	Incluye	N.º de pieza
<p>8 PIEZAS Juego de cortadores anulares con punta de carburo con tungsteno de 50.80 mm (2")</p>	50.80 mm (2")	Weldon de 19.05 mm (3/4")	(1) Cortador anular de 14.30 mm (9/16") (1) Cortador anular de 15.87 mm (5/8") (1) Cortador anular de 17.48 mm (11/16") (1) Cortador anular de 19.05 mm (3/4") (1) Cortador anular de 20.65 mm (13/16") (1) Cortador anular de 22.23 mm (7/8") (1) Cortador anular de 23.83 mm (15/16") (1) Cortador anular de 27 mm (1-1/16") (1) Chaveta piloto retráctil (14.30 mm a 17.48 mm [9/16" a 11/16"]) (1) Chaveta piloto retráctil (19.05 mm a 31.80 mm [3/4" a 1-1/4"])	49-22-8440

ACCESORIOS DE CORTADORES ANULARES

ACCESORIOS DE CORTADORES ANULARES

Descripción	Cant. por paq.	N.º de pieza
Mandril cónico Morse #3 a 19.05 mm (3/4")	1 mandril, 1 eje	49-22-1550
Eje cónico Morse #3 a espiga Weldon	Paquete de 1	49-57-0025
Chaveta piloto retráctil de acero de alta velocidad de 25.40 mm (1")	Paquete de 2	49-59-0011
Chaveta piloto retráctil de acero de alta velocidad de 50.80 mm (2")	Paquete de 2	49-59-0012
Chaveta piloto retráctil con punta de carburo con tungsteno de 34.93 mm (1-3/8") (20.65 mm a 27 mm [13/16" a 1-1/16"])	Paquete de 2	49-59-0013
Chaveta piloto retráctil con punta de carburo con tungsteno de 50.80 mm (2") (19.05 mm a 57.15 mm [3/4" a 2-1/4"])	Paquete de 2	49-59-0014
Chaveta piloto retráctil con punta de carburo con tungsteno de 34.93 mm (1-3/8") (14.30 mm a 17.48 mm [9/16" a 11/16"])	Paquete de 2	49-59-0015
Chaveta piloto retráctil con punta de carburo con tungsteno de 50.80 mm (2") (14.30 mm a 17.48 mm [9/16" a 11/16"])	Paquete de 2	49-59-0016
Adaptador de mandril Weldon de 19.05 mm (3/4") a 13 mm (1/2") con llave de mandril	Paquete de 1	49-59-0020
Juego de llave de eje	Paquete de 1	49-96-0010
Concentrado de lubricación / enfriamiento HAWG WASH™ (botella de 473.18 ml [16 oz])	Paquete de 12	49-32-0081
Bomba manual HAWG WASH™	1	44-46-0090
Manguera de aceite para bomba manual HAWG WASH™	1	43-75-0010

CORTADORES CILÍNDRICOS DE CARBURO
NUEVO
CORTADORES CILÍNDRICOS DE CARBURO DE UNA PIEZA
GENERALIDADES

Los cortadores cilíndricos de carburo de una pieza de MILWAUKEE® cuentan con dientes de carburo para una vida útil más larga y cortes lisos en acero inoxidable y otros metales duros. Cada cortador cuenta con un diseño de hombro de tope que evita la perforación excesiva, lo que limita los cortes a una profundidad de 4.76 mm (3/16"), mientras que la espiga de 3 lados planos optimiza cada corte para su uso en taladros/destornilladores. Para garantizar que se realicen cortes limpios y eficientes, la punta piloto de accionamiento por resorte ofrece una eyección de tapón completo al acabar el orificio. El diseño sólido de una pieza de cada cortador ofrece una durabilidad y confiabilidad en cada corte. Los cortadores cilíndricos de carburo de una pieza de MILWAUKEE® están disponibles en tamaños que van desde 19.05 mm (3/4") a 114.30 mm (4-1/2").


CARACTERÍSTICAS

- Dientes de carburo: Vida útil más larga y cortes más lisos en metales duros
- Hombro de tope: Evita la perforación excesiva. Limita los cortes a una profundidad de 4.76 mm (3/16")
- Hasta 10 veces más vida útil en comparación con las sierras cilíndricas convencionales

CORTADORES CILÍNDRICOS DE CARBURO DE UNA PIEZA

Diámetro	Profundidad de corte	Material	N.º de pieza
19.05 mm (3/4")	4.76 mm (3/16")		49-57-8605
22.23 mm (7/8")	4.76 mm (3/16")		49-57-8609
25.40 mm (1")	4.76 mm (3/16")		49-57-8611
28.60 mm (1-1/8")	4.76 mm (3/16")		49-57-8615
30.96 mm (1-7/32")	4.76 mm (3/16")		49-57-8617
31.80 mm (1-1/4")	4.76 mm (3/16")		49-57-8619
34.93 mm (1-3/8")	4.76 mm (3/16")		49-57-8623
38.10 mm (1-1/2")	4.76 mm (3/16")		49-57-8627

Diámetro	Profundidad de corte	Material	N.º de pieza
44.45 mm (1-3/4")	4.76 mm (3/16")		49-57-8629
50.80 mm (2")	4.76 mm (3/16")		49-57-8631
63.50 mm (2-1/2")	4.76 mm (3/16")		49-57-8639
76.20 mm (3")	4.76 mm (3/16")		49-57-8643
88.90 mm (3-1/2")	4.76 mm (3/16")		49-57-8645
101.60 mm (4")	4.76 mm (3/16")		49-57-8647
114.30 mm (4-1/2")	4.76 mm (3/16")		49-57-8649

JUEGOS DE CORTADORES CILÍNDRICOS DE CARBURO DE UNA PIEZA
JUEGOS DE CORTADORES CILÍNDRICOS DE CARBURO DE UNA PIEZA

Descripción	Incluye	Material	N.º de pieza
4 PIEZAS Juego de cortadores cilíndricos de carburo de una pieza	(1) Cortador de carburo de 22.23 mm (7/8") (1) Cortador de carburo de 28.60 mm (1-1/8") (1) Cortador de carburo de 34.93 mm (1-3/8") (1) Broca piloto		49-22-8610
8 PIEZAS Juego de cortadores cilíndricos de carburo de una pieza	(1) Cortador de carburo de 22.23 mm (7/8") (1) Cortador de carburo de 28.60 mm (1-1/8") (1) Cortador de carburo de 34.93 mm (1-3/8") (1) Cortador de carburo de 44.45 mm (1-3/4") (1) Cortador de carburo de 50.80 mm (2") (1) Cortador de carburo de 63.50 mm (2-1/2") (2) Brocas piloto		49-22-8620

ACCESORIOS DE CORTADORES CILÍNDRICOS DE CARBURO DE UNA PIEZA
ACCESORIOS DE CORTADORES CILÍNDRICOS DE CARBURO DE UNA PIEZA

Descripción	N.º de pieza
Broca piloto de cortador cilíndrico de carburo de una pieza	49-57-8660

CORTADORES CILÍNDRICOS DE CARBURO DE CAMBIOS RÁPIDOS PARA LÁMINAS DE METAL
GENERALIDADES

Diseñados para su uso en taladros manuales en materiales de hasta 4.76 mm (3/16"), los cortadores de carburo para láminas de metal con punta de carburo producen orificios finos en montantes de acero inoxidable o estructural, así como en latón, aluminio y otras láminas delgadas de metal. Se recomienda usar líquido de corte. Para conseguir los mejores resultados y mantener fría y lubricada la superficie de corte, utilice el líquido HAWG WASH™ de MILWAUKEE®, que está disponible en botellas de 473.18 ml (16 oz) (49-32-0081). Compatible con el adaptador de cambios rápidos con espiga de 10 mm (3/8") 49-57-0035 (otras opciones de eje disponibles).


CARACTERÍSTICAS

- Orificios limpios: Perfora orificios sin rebabas
- Vida útil larga: Las puntas de carburo conservan su filo por más tiempo a diferencia de los cortadores bimetálicos o de acero de alta velocidad
- Versátil: Profundidad de corte de 4.76 mm (3/16")

CORTADORES CILÍNDRICOS DE CARBURO DE CAMBIOS RÁPIDOS PARA LÁMINAS DE METAL

Diámetro	Profundidad de corte	Material	N.º de pieza
19.05 mm (3/4")	4.76 mm (3/16")		49-57-8305
22.23 mm (7/8")	4.76 mm (3/16")		49-57-8309
25.40 mm (1")	4.76 mm (3/16")		49-57-8311
28.60 mm (1-1/8")	4.76 mm (3/16")		49-57-8315
30.96 mm (1-7/32")	4.76 mm (3/16")		49-57-8317
31.80 mm (1-1/4")	4.76 mm (3/16")		49-57-8319
33.33 mm (1-5/16")	4.76 mm (3/16")		49-57-8321
34.93 mm (1-3/8")	4.76 mm (3/16")		49-57-8323
38.10 mm (1-1/2")	4.76 mm (3/16")		49-57-8327

Diámetro	Profundidad de corte	Material	N.º de pieza
36.51 mm (1-7/16")	4.76 mm (3/16")		49-57-8325
44.45 mm (1-3/4")	4.76 mm (3/16")		49-57-8329
50.80 mm (2")	4.76 mm (3/16")		49-57-8331
53.98 mm (2-1/8")	4.76 mm (3/16")		49-57-8333
57.15 mm (2-1/4")	4.76 mm (3/16")		49-57-8335
60.33 mm (2-3/8")	4.76 mm (3/16")		49-57-8337
63.50 mm (2-1/2")	4.76 mm (3/16")		49-57-8339
66.67 mm (2-5/8")	4.76 mm (3/16")		49-57-8341
76.20 mm (3")	4.76 mm (3/16")		49-57-8343

JUEGOS DE CORTADORES CILÍNDRICOS DE CARBURO PARA LÁMINA DE METAL DE CAMBIO RÁPIDO

JUEGOS DE CORTADORES CILÍNDRICOS DE CARBURO PARA LÁMINA DE METAL DE CAMBIO RÁPIDO

Descripción	Incluye	Material	N.º de pieza
 5 PIEZAS Juego de cortador cilíndrico de carburo para lámina de metal para electricista	(1) Cortador de carburo de 22.23 mm (7/8") (1) Cortador de carburo de 28.60 mm (1-1/8") (1) Cortador de carburo de 34.93 mm (1-3/8") (1) Broca piloto (1) Eje de cambio rápido con broca piloto		49-22-8300
 7 PIEZAS Juego de cortador cilíndrico de carburo para lámina de metal para electricista	(1) Cortador de carburo de 22.23 mm (7/8") (1) Cortador de carburo de 28.60 mm (1-1/8") (1) Cortador de carburo de 34.93 mm (1-3/8") (1) Cortador de carburo de 44.45 mm (1-3/4") (1) Cortador de carburo de 50.80 mm (2") (1) Broca piloto (1) Eje de cambio rápido con broca piloto		49-22-8310

CORTADORES CILÍNDRICOS DE CARBURO PARA PLACA DE ACERO DE CAMBIO RÁPIDO

GENERALIDADES

Específicamente diseñados para generar orificios de calidad de prensa perforadora en materiales con un grosor de hasta 13 mm (1/2"), los cortadores cilíndricos para placa de acero con punta de carburo de MILWAUKEE® conservan su filo por más tiempo en comparación con las sierras cilíndricas bimetálicas o de acero de alta velocidad. Estos cortadores cilíndricos pueden usarse con un taladro manual, pero se recomienda usar una prensa perforadora para materiales cuyo grosor sea igual o mayor a 10 mm (3/8"). Se recomienda usar líquido de corte. Para conseguir los mejores resultados y mantener fría y lubricada la superficie de corte, utilice el líquido HAWG WASH™ de MILWAUKEE®, que está disponible en botellas de 473.18 ml (16 oz) (49-32-0081). Compatible con el adaptador de cambios rápidos con espiga de 10 mm (3/8") 49-57-0035 (otras opciones de eje disponibles).



CARACTERÍSTICAS

- Orificios limpios: Perfora orificios sin rebabas
- Vida útil larga: Las puntas de carburo conservan su filo por más tiempo a diferencia de los cortadores bimetálicos o de acero de alta velocidad
- Versátil: Profundidad de corte de 13 mm (1/2")

CORTADORES CILÍNDRICOS DE CARBURO PARA PLACA DE ACERO DE CAMBIO RÁPIDO

Diámetro	Profundidad de corte	Material	N.º de pieza
17.48 mm (11/16")	13 mm (1/2")		49-57-8201
19.05 mm (3/4")	13 mm (1/2")		49-57-8203
20.65 mm (13/16")	13 mm (1/2")		49-57-8205
22.23 mm (7/8")	13 mm (1/2")		49-57-8207
23.83 mm (15/16")	13 mm (1/2")		49-57-8209
25.40 mm (1")	13 mm (1/2")		49-57-8211
27 mm (1-1/16")	13 mm (1/2")		49-57-8213

Diámetro	Profundidad de corte	Material	N.º de pieza
28.60 mm (1-1/8")	13 mm (1/2")		49-57-8215
30.16 mm (1-3/16")	13 mm (1/2")		49-57-8217
31.80 mm (1-1/4")	13 mm (1/2")		49-57-8219
33.33 mm (1-5/16")	13 mm (1/2")		49-57-8221
34.93 mm (1-3/8")	13 mm (1/2")		49-57-8223
36.51 mm (1-7/16")	13 mm (1/2")		49-57-8225
38.10 mm (1-1/2")	13 mm (1/2")		49-57-8227

JUEGOS DE CORTADORES CILÍNDRICOS DE CARBURO PARA PLACA DE ACERO DE CAMBIOS RÁPIDOS

JUEGOS DE CORTADORES CILÍNDRICOS DE CARBURO PARA PLACA DE ACERO DE CAMBIOS RÁPIDOS

Descripción	Incluye	Material	N.º de pieza
 5 PIEZAS Juego de cortadores cilíndricos de carburo para placa de acero para contratista	(1) Cortador de carburo de 17.48 mm (11/16") (1) Cortador de carburo de 20.65 mm (13/16") (1) Cortador de carburo de 23.83 mm (15/16") (1) Broca piloto (1) Eje de cambio rápido con broca piloto		49-22-8200
 7 PIEZAS Juego de cortadores cilíndricos de carburo para placa de acero para contratista	(1) Cortador de carburo de 17.48 mm (11/16") (1) Cortador de carburo de 20.65 mm (13/16") (1) Cortador de carburo de 23.83 mm (15/16") (1) Cortador de carburo de 28.60 mm (1-1/8") (1) Cortador de carburo de 34.93 mm (1-3/8") (1) Broca piloto (1) Eje de cambio rápido con broca piloto		49-22-8210

ACCESORIOS DE CORTADORES CILÍNDRICOS DE CARBURO DE CAMBIO RÁPIDO

ACCESORIOS DE CORTADORES CILÍNDRICOS DE CARBURO DE CAMBIO RÁPIDO

Descripción	N.º de pieza
Adaptador de cambios rápidos con espiga de 10 mm (3/8") para cortadores de placas de acero y láminas de metal	49-57-0035
Eje de chaveta centradora con rosca de broca desmontable	49-57-0037
Adaptador de mandril de 13 mm (1/2") para taladro electromagnético compacto	48-66-2125
Rosca de taladro para eje 49-57-0037	42-52-1015

Descripción	N.º de pieza
Resorte de eyección para 49-57-0035	40-50-8780
Bomba manual HAWG WASH™	44-46-0090
Manguera de aceite para bomba manual HAWG WASH™	43-75-0010
Broca piloto	49-57-0038

BROCAS HUECAS PARA MADERA
BROCAS BELLHANGER

GENERALIDADES

Instale sistemas de alambres pequeños con facilidad y practicidad con la broca Bellhanger de MILWAUKEE®. Diseñadas para instalar todo tipo de sistemas de alambres pequeños, incluidos los de computadora, seguridad, teléfono y cable, las brocas Bellhanger ofrecen un alcance adicional donde se necesita, además de un orificio en la punta para jalar alambres a través de los orificios. Las brocas cuentan con una geometría agresiva de punta para realizar cortes más rápidos, así como acanalado con recubrimiento antiadherente para retirar rápidamente las astillas, además de reducir el amarre. La espiga de 3 lados planos SECURE GRIP™ evita que las brocas giren en el mandril del taladro. Las brocas Bellhanger están disponibles en longitudes de 304.80 mm (12"), 457.20 mm (18") y 609.60 mm (24").

CARACTERÍSTICAS

- Versátil: Genera un orificio atravesado en la punta para facilitar la instalación de sistemas de alambres pequeños
- Perforación de alta velocidad: Cuenta con una geometría agresiva de punta y acanalados con recubrimiento para acelerar los cortes y el retiro de residuos
- Barrido reducido: La espiga de 3 lados planos SECURE-GRIP™ sostiene firmemente la broca en el mandril del taladro

BROCAS BELLHANGER DE 304.80 MM (12")

Descripción	N.º de pieza
Broca Bellhanger de 6.35 mm x 304.80 mm (1/4" x 12")	48-13-7125
Broca Bellhanger de 7.94 mm x 304.80 mm (5/16" x 12")	48-13-7131
Broca Bellhanger de 10 mm x 304.80 mm (3/8" x 12")	48-13-7137

BROCAS BELLHANGER DE 457.20 MM (18")

Descripción	N.º de pieza
Broca Bellhanger de 4.76 mm x 457.20 mm (3/16" x 18")	48-13-7218
Broca Bellhanger de 6.35 mm x 457.20 mm (1/4" x 18")	48-13-7225
Broca Bellhanger de 7.94 mm x 457.20 mm (5/16" x 18")	48-13-7231
Broca Bellhanger de 10 mm x 457.20 mm (3/8" x 18")	48-13-7237
Broca Bellhanger de 11.11 mm x 457.20 mm (7/16" x 18")	48-13-7243
Broca Bellhanger de 13 mm x 457.20 mm (1/2" x 18")	48-13-7249

BROCAS BELLHANGER DE 609.60 MM (24")

Descripción	N.º de pieza
Broca Bellhanger de 6.35 mm x 609.60 mm (1/4" x 24")	48-13-7325
Broca Bellhanger de 10 mm x 609.60 mm (3/8" x 24")	48-13-7337

BROCAS DE PUNTA BRAD
GENERALIDADES

Las brocas de punta Brad de MILWAUKEE® generan los orificios más exactos en madera laminada y montantes sin protectores. Las puntas fresadas mantienen un borde de corte filoso durante más tiempo en la obra. Las brocas cuentan con marcas de profundidad de 6.35 mm (1/4") para facilitar la referencia visual durante la perforación.


CARACTERÍSTICAS

- Orificios exactos y limpios: La opción que los profesionales eligen para perforar en madera laminada y maderas duras y blandas
- Alta duración: Punta con amoldado de precisión que mantiene el filo del borde de corte
- Referencias de profundidad de 6.35 mm (1/4"): Ubique las profundidades más comunes sin tener que parar el taladro

BROCAS DE PUNTA BRAD

Descripción	N.º de pieza
Punta Brad de diámetro de 3.18 mm (1/8")	48-15-0125
Punta Brad de diámetro de 4.76 mm (3/16")	48-15-0185
Punta Brad de diámetro de 6.35 mm (1/4")	48-15-0250
Punta Brad de diámetro de 7.94 mm (5/16")	48-15-0312

Descripción	N.º de pieza
Punta Brad de diámetro de 10 mm (3/8")	48-15-0375
Punta Brad de diámetro de 11.11 mm (7/16")	48-15-0437
Punta Brad de diámetro de 13 mm (1/2")	48-15-0500

BROCAS FORSTNER
GENERALIDADES

Las brocas Forstner de MILWAUKEE® ofrecen resultados superiores al perforar orificios de ocultación, orificios yuxtapuestos u orificios en el borde de los materiales. Las brocas Forstner cuentan con cortadores de separación amoldados a precisión para generar orificios limpios y exactos, así como un acabado de superficie pulido que genera orificios de fondo plano. La espiga redonda de la broca reduce el descentramiento para tener un alesado más preciso en madera.


CARACTERÍSTICAS

- Diseño especial: Ideal para orificios de ocultación, orificios yuxtapuestos, así como orificios al borde
- Orificios limpios y exactos: Los dientes finos de separación mejoran la precisión y ofrecen resultados limpios y lisos
- Control de precisión: El estilo de espiga redonda reduce el descentramiento para generar orificios más precisos

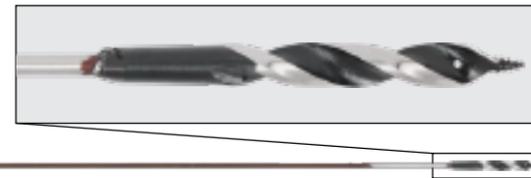
BROCAS FORSTNER

Descripción	N.º de pieza
Broca Forstner de 10 mm (3/8")	48-14-0376
Broca Forstner de 13 mm (1/2")	48-14-0501
Broca Forstner de 15.87 mm (5/8")	48-14-0626
Broca Forstner de 19.05 mm (3/4")	48-14-0751

Descripción	N.º de pieza
Broca Forstner de 25.40 mm (1")	48-14-1001
Broca Forstner de 34.93 mm (1-3/8")	48-14-1374
Broca Forstner de 35 mm	48-14-1376

JUEGO DE BROCAS FORSTNER

Descripción	Incluye	N.º de pieza
 4 PIEZAS Juego de brocas Forstner	(1) Broca Forstner de 6.35 mm (1/4") (1) Broca Forstner de 13 mm (1/2") (1) Broca Forstner de 15.87 mm (5/8") (1) Broca Forstner de 19.05 mm (3/4")	48-14-0004

BROCAS PARA CABLES


La broca para cables MILWAUKEE® es ideal para instalar sistemas de alambres pequeños en espacios difíciles de alcanzar. Las brocas para cables tienen un vástago de acero flexible extra largo que les permite llegar detrás de las paredes con mayor precisión y facilidad al momento de instalar los tipos de sistemas de alambres pequeños, incluyendo computadoras, seguridad, teléfono y cables. Las brocas cuentan con orificios en ambos extremos para jalar el alambre después de perforar. Utilice la guía de colocación de MILWAUKEE® (48-08-0275) para ubicar adecuadamente el orificio dentro de la pared. Las brocas para cables están disponibles en longitudes de 137.16 cm (54") y 182.88 cm (72").

CARACTERÍSTICAS

- Perforación extendida: El eje de acero flexible extra largo permite realizar perforaciones entre paredes y detrás de ellas
- Versátil: Genera orificios atravesados en ambos extremos para facilitar la instalación de sistemas de alambres pequeños
- Barrido reducido: La espiga de 3 lados planos sostiene firmemente la broca en el mandril del taladro

BROCAS PARA CABLES

Descripción	N.º de pieza	Descripción	N.º de pieza
Broca para cable de 10 mm x 137.20 cm (3/8" x 54")	48-13-8237	Broca para cable de 14.30 mm x 137.16 cm (9/16" x 54")	48-13-8256
Broca para cable de 10 mm x 182.88 cm (3/8" x 72")	48-13-8337	Broca para cable de 14.30 mm x 182.88 cm (9/16" x 72")	48-13-8356
Broca para cable de 13 mm x 137.16 cm (1/2" x 54")	48-13-8250	Broca para cable de 19.05 mm x 137.16 cm (3/4" x 54")	48-13-8275
Broca para cable de 13 mm x 182.88 cm (1/2" x 72")	48-13-8350	Broca para cable de 19.05 mm x 182.88 cm (3/4" x 72")	48-13-8375
		Guía de colocación	48-08-0275

BROCAS HUECAS PLANAS
GENERALIDADES

Taladre orificios pequeños y limpios en cualquier ángulo en una amplia gama de materiales, gracias a la económica broca hueca plana de MILWAUKEE®. Esta broca hueca plana de calidad premium está hecha de acero de alto carbono con tratamiento térmico, para que la punta de la broca y el borde de corte puedan volverse a afilar con el fin de tener ahorros en costos y una vida útil prolongada. Realice orificios limpios y rápidos en cualquier ángulo en madera, plástico, madera laminada y Formica.


CARACTERÍSTICAS

- Económico: Punta de broca y bordes de corte que pueden volver a afilarse para tener una vida útil prolongada
- Orificios limpios: El acero de carbono con tratamiento térmico le permite realizar rápidamente orificios limpios
- Versátil: Ideal para perforar orificios pequeños en madera, plástico, madera laminada y Formica

BROCAS HUECAS PLANAS

Descripción	N.º de pieza de 114.30 mm (4-1/2")	N.º de pieza de 152.40 mm (6")	N.º de pieza de 406.40 mm (16")
Broca hueca plana de 6.35 mm (1/4")	-	48-27-0251	-
Broca hueca plana de 7.94 mm (5/16")	-	48-27-0311	-
Broca hueca plana de 10 mm (3/8")	-	48-27-0371	48-27-0170
Broca hueca plana de 11.11 mm (7/16")	-	48-27-0441	-
Broca hueca plana de 13 mm (1/2")	-	48-27-0501	48-27-0175
Broca hueca plana de 14.30 mm (9/16")	-	48-27-0561	-
Broca hueca plana de 15.87 mm (5/8")	-	48-27-0621	48-27-0180
Broca hueca plana de 17.48 mm (11/16")	-	48-27-0681	-
Broca hueca plana de 19.05 mm (3/4")	-	48-27-0751	48-27-0185
Broca hueca plana de 20.65 mm (13/16")	-	48-27-0811	-
Broca hueca plana de 22.23 mm (7/8")	-	48-27-0871	48-27-0190
Broca hueca plana de 23.83 mm (15/16")	-	48-27-0941	-
Broca hueca plana de 25.40 mm (1")	-	48-27-1001	48-27-0195
Broca hueca plana de 28.60 mm (1-1/8")	-	48-27-1121	-
Broca hueca plana de 31.80 mm (1-1/4")	-	48-27-1251	-
Broca hueca plana de 34.93 mm (1-3/8")	-	48-27-1371	-
Broca hueca plana de 38.10 mm (1-1/2")	-	48-27-1501	-
Broca hueca plana muy pequeña de 13 mm (1/2")	48-27-0005	-	-
Broca hueca plana muy pequeña de 15.87 mm (5/8")	48-27-0007	-	-
Broca hueca plana muy pequeña de 19.05 mm (3/4")	48-27-0009	-	-
Broca hueca plana muy pequeña de 22.23 mm (7/8")	48-27-0011	-	-
Broca hueca plana muy pequeña de 25.40 mm (1")	48-27-0013	-	-
Broca hueca plana muy pequeña de 31.80 mm (1-1/4")	48-27-0015	-	-
Broca hueca plana muy pequeña de 38.10 mm (1-1/2")	48-27-0017	-	-

JUEGOS DE BROCAS HUECAS PLANAS

JUEGOS DE BROCAS HUECAS PLANAS

Descripción	Incluye	N.º de pieza
 8 PIEZAS Juego de brocas huecas planas universales de 152.40 mm (6")	(1) Extensión QUIK-LOK™ de 152.40 mm (6") (1) Broca hueca plana de 10 mm (3/8") (1) Broca hueca plana de 13 mm (1/2") (1) Broca hueca plana de 15.87 mm (5/8") (1) Broca hueca plana de 19.05 mm (3/4") (1) Broca hueca plana de 22.23 mm (7/8") (1) Broca hueca plana de 25.40 mm (1") (1) Broca hueca plana de 27 mm (1-1/16")	49-22-0175

BROCAS AUTOALIMENTADORAS

GENERALIDADES

Las brocas autoalimentadoras de MILWAUKEE® ofrecen velocidad y resistencia para perforación repetitiva de orificios anchos. Diseñadas para cualquier profesión que necesite realizar cortes en madera para la instalación de tuberías y conductos, las brocas autoalimentadoras perforan madera sin presión al mismo tiempo que generan orificios rápidos, limpios y exactos. Las brocas han mejorado el equilibrio con descentramiento reducido, mientras que la espiga hexagonal cuenta con una superficie de agarre segura para el mandril de taladro. Todas las brocas autoalimentadoras de MILWAUKEE® tienen un recubrimiento que cuenta con un inhibidor de óxido. Construidas para durar y diseñadas para funcionar bien, estas brocas autoalimentadoras pueden volverse a afilar para que puedan cortar como si fueran nuevas. Se incluyen dos tornillos alimentadores.



CARACTERÍSTICAS

- Perforación más rápida y más precisa: El tornillo alimentador central impulsa la broca y permite que la broca atravesese rápidamente
- Orificios limpios: El plano de corte interior refila el radio del orificio para que sean limpios y lisos sin presión
- Funcionamiento de larga duración: Las brocas pueden volverse a afilar e incluyen dos tornillos alimentadores desmontables de repuesto

BROCAS AUTOALIMENTADORAS

Descripción	N.º de pieza
Broca autoalimentadora de 25.40 mm (1")	48-25-1002
Broca autoalimentadora de 28.60 mm (1-1/8")	48-25-1122
Broca autoalimentadora de 31.80 mm (1-1/4")	48-25-1252
Broca autoalimentadora de 34.93 mm (1-3/8")	48-25-1372
Broca autoalimentadora de 38.10 mm (1-1/2")	48-25-1502
Broca autoalimentadora de 44.45 mm (1-3/4")	48-25-1752
Broca autoalimentadora de 50.80 mm (2")	48-25-2002

Descripción	N.º de pieza
Broca autoalimentadora de 53.98 mm (2-1/8")	48-25-2122
Broca autoalimentadora de 57.15 mm (2-1/4")	48-25-2252
Broca autoalimentadora de 65.10 mm (2-9/16")	48-25-2562
Broca autoalimentadora de 76.20 mm (3")	48-25-3001
Broca autoalimentadora de 92.07 mm (3-5/8")	48-25-3621
Broca autoalimentadora de 104.78 mm (4-1/8")	48-25-4125
Broca autoalimentadora de 117.47 mm (4-5/8")	48-25-4621

JUEGOS DE BROCAS AUTOALIMENTADORAS

JUEGOS DE BROCAS AUTOALIMENTADORAS

Descripción	Incluye	N.º de pieza
 7 PIEZAS Juego de brocas autoalimentadoras para contratista	(1) Broca autoalimentadora de 25.40 mm (1") (1) Broca autoalimentadora de 28.60 mm (1-1/8") (1) Broca autoalimentadora de 31.80 mm (1-1/4") (1) Broca autoalimentadora de 38.10 mm (1-1/2") (1) Broca autoalimentadora de 44.45 mm (1-3/4") (1) Broca autoalimentadora de 53.98 mm (2-1/8") (1) Broca autoalimentadora de 65.10 mm (2-9/16") (1) Extensión de 139.70 mm (5-1/2") (1) Estuche de transporte	49-22-0130
 4 PIEZAS Juego de brocas autoalimentadoras para contratista	(1) Broca autoalimentadora de 34.93 mm (1-3/8") (1) Broca autoalimentadora de 38.10 mm (1-1/2") (1) Broca autoalimentadora de 53.98 mm (2-1/8") (1) Broca autoalimentadora de 65.10 mm (2-9/16") (1) Extensión de 139.70 mm (5-1/2") (1) Estuche de transporte	49-22-0135

ACCESORIOS DE BROCAS AUTOALIMENTADORAS

ACCESORIOS DE BROCAS AUTOALIMENTADORAS

Descripción	N.º de pieza
Llave hexagonal de 3.18 mm (1/8") para brocas autoalimentadoras de hasta 65.10 mm (2-9/16")	49-96-0060
Llave hexagonal de 3.97 mm (5/32") para brocas autoalimentadoras de 76.20 mm (3") y más anchas	49-96-0070
Juego de accesorios de tornillos de fijación y alimentación	48-25-6000
Juego de tornillos de fijación y alimentación	48-25-7000

Descripción	N.º de pieza
Rosca gruesa para tornillo de alimentación	48-28-6870
Tornillo de alimentación de terminación simple	48-28-6880
Espiga de repuesto para brocas autoalimentadoras de 76.20 mm (3") y más anchas	48-07-0201

BROCAS AUTOALIMENTADORAS SWITCHBLADE™
GENERALIDADES

Las brocas autoalimentadoras SWITCHBLADE™ de MILWAUKEE® perforan hasta 12% más rápido y tienen una vida útil hasta 2 veces más larga. Diseñadas para cualquier profesión que exija realizar cortes repetitivos de orificios anchos en madera, las brocas autoalimentadoras SWITCHBLADE™ le permiten retirar y sustituir hojas en lugar de tener que afilarlas. Cada uno de los cambios rápidos y prácticos de la hoja de acero endurecido permiten tener una broca nueva con menos tiempo de inactividad en el trabajo. Un agresivo diseño de tornillo alimentador permite que la broca atraviese el material rápidamente para perforar más rápido. Construidas para durar y diseñadas para rendir, las brocas autoalimentadoras SWITCHBLADE™ generan más orificios por su precio.


CARACTERÍSTICAS

- Rendimiento superior: Las hojas se cambian fácilmente para tener una nueva broca cuando lo necesite
- Perforación más rápida: El agresivo diseño de tornillo alimentador permite que la broca atraviese más rápido la madera
- Broca con vida útil más larga: Hojas de repuesto que están hechas de acero endurecido
- Referencia fácil de tamaños: Las brocas y las hojas tienen grabados que facilitan la identificación rápida de su tamaño

BROCAS AUTOALIMENTADORAS SWITCHBLADE™

Descripción	N.º de pieza	Descripción	N.º de pieza
Broca autoalimentadora de 34.93 mm (1-3/8") SWITCHBLADE™	48-25-5120	Broca autoalimentadora de 53.98 mm (2-1/8") SWITCHBLADE™	48-25-5140
Broca autoalimentadora de 38.10 mm (1-1/2") SWITCHBLADE™	48-25-5125	Broca autoalimentadora de 57.15 mm (2-1/4") SWITCHBLADE™	48-25-5143
Broca autoalimentadora de 50.80 mm (2") SWITCHBLADE™	48-25-5135	Broca autoalimentadora de 65.10 mm (2-9/16") SWITCHBLADE™	48-25-5150

COMPATIBILIDAD DE BROCAS AUTOALIMENTADORAS SWITCHBLADE™
COMPATIBILIDAD DE BROCAS AUTOALIMENTADORAS SWITCHBLADE™

Tamaño	1 PIEZA	3 PIEZAS	Juego de hojas de repuesto de 76.20 mm (3")	Juego de hojas de repuesto (10 PIEZAS)	Juego de tornillos de alimentación de repuesto	Juego de tornillos de alimentación SWITCHBLADE™
34.93 mm (1-3/8")	48-25-5420	48-25-5520	48-25-5220	48-25-5320	48-25-5275	48-25-5280
38.10 mm (1-1/2")	48-25-5425	48-25-5525	48-25-5225	48-25-5325		
50.80 mm (2")	48-25-5435	48-25-5535	48-25-5235	48-25-5335		
53.98 mm (2-1/8")	48-25-5440	48-25-5540	48-25-5240	48-25-5340		
57.15 mm (2-1/4")	48-25-5443	48-25-5543	48-25-5243	48-25-5343		
65.10 mm (2-9/16")	48-25-5450	48-25-5550	48-25-5250	48-25-5350		

BROCAS SALOMÓNICAS PARA ELECTRICISTA SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

GENERALIDADES

Las brocas salomónicas para electricista SHOCKWAVE Impact Duty™ se fabrican para generar orificios más limpios y más rápidos en postes de servicios públicos hechos de madera. Cuentan con un diseño de puntal único que escaña el borde del orificio, lo que genera un acabado más limpio que permite que los pernos se deslicen sin resistencia. Las brocas tienen un recubrimiento de PTFE antifricción reforzado para brindar una perforación más lisa en general, además de facilitar que se retire la broca del poste. El tornillo de alimentación agresivo y el borde de corte jalan la broca a través del material mientras que la geometría optimizada de acanalado ancho expulsa rápidamente las astillas para despejar el orificio y reducir las obstrucciones, lo que genera velocidades de perforación que, en general, son más rápidas.

CARACTERÍSTICAS

- Diseñadas para el electricista de servicios públicos para que pueda perforar orificios más rápidos y limpios en postes de servicios públicos hechos de madera
- Diseño de puntal único: Escaña el orificio para un acabado más limpio
- Recubrimiento PTFE antifricción reforzado: Perforación más lisa en general

BROCAS SALOMÓNICAS PARA ELECTRICISTA SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Descripción	N.º de pieza de 457.20 mm (18")	N.º de pieza de 609.60 mm (24")	N.º de pieza de 762 mm (30")
Broca salomónica para electricista de 10 mm (3/8") SHOCKWAVE Impact Duty™	48-13-6700	48-13-6800	-
Broca salomónica para electricista de 13 mm (1/2") SHOCKWAVE Impact Duty™	48-13-6702	48-13-6802	-
Broca salomónica para electricista de 14.30 mm (9/16") SHOCKWAVE Impact Duty™	48-13-6703	48-13-6803	-
Broca salomónica para electricista de 15.87 mm (5/8") SHOCKWAVE Impact Duty™	48-13-6704	48-13-6804	48-13-6904
Broca salomónica para electricista de 17.48 mm (11/16") SHOCKWAVE Impact Duty™	48-13-6705	48-13-6805	48-13-6905
Broca salomónica para electricista de 20.65 mm (13/16") SHOCKWAVE Impact Duty™	48-13-6707	48-13-6807	48-13-6907
Broca salomónica para electricista de 23.83 mm (15/16") SHOCKWAVE Impact Duty™	48-13-6709	48-13-6809	48-13-6909
Broca salomónica para electricista de 25.40 mm (1") SHOCKWAVE Impact Duty™	48-13-6710	48-13-6810	-
Broca salomónica para electricista de 27 mm (1-1/16") SHOCKWAVE Impact Duty™	48-13-6711	48-13-6811	-
Broca salomónica para electricista de 28.60 mm (1-1/8") SHOCKWAVE Impact Duty™	48-13-6712	48-13-6812	-
Broca salomónica para electricista de 31.80 mm (1-1/4") SHOCKWAVE Impact Duty™	48-13-6713	48-13-6813	-
Brocas salomónicas para electricista de 17.48 mm (11/16") SHOCKWAVE Impact Duty™ (25 piezas)	48-13-6795	-	-
Brocas salomónicas para electricista de 20.65 mm (13/16") SHOCKWAVE Impact Duty™ (25 piezas)	48-13-6797	-	-
Brocas salomónicas para electricista de 23.83 mm (15/16") SHOCKWAVE Impact Duty™ (25 piezas)	48-13-6799	-	-

BROCAS SALOMÓNICAS TIPO SHIP

GENERALIDADES

Las brocas salomónicas tipo ship de MILWAUKEE® perforan más del doble de clavos que las brocas salomónicas de la competencia sin que sea necesario volverlas a afilar. Perfore en madera limpia o con clavos incrustados con confianza cuando instale alambre Romex, cañerías de agua PEX, varillas de refuerzo, pernos y cuerdas en embarcaderos, equipo de juegos infantiles y paisajismo. Los acanalados son más anchos para retirar más astillas, incluso en orificios profundos. El acabado de acanalado pulido y con recubrimiento significa que las astillas no se pegarán a la broca, aun cuando se perforen materiales que contengan savia o pegamento. El diseño de corte con paso central crea un punto de golpe más sólido contra los clavos en comparación con los diseños con centro recesivo y adelantado de la competencia. El eje más largo facilita perforar a mayor profundidad o en alturas sin necesidad de contar con una extensión.

CARACTERÍSTICAS

- Resistente: El diseño de ángulo de raspador de 20° de una cara endurecido aumenta la resistencia del clavo, el retiro de astillas, así como elafilado fácil y rápido
- Retiro rápido de astillas: El acanalado antiadherente, pulido y con recubrimiento elimina el costoso tiempo de limpieza
- Espiga con clasificación de impactos: Optimizada para el torque alto de las llaves de impacto

BROCAS SALOMÓNICAS TIPO SHIP

Descripción	152.40 mm (6")	457.20 mm (18")
Broca salomónica tipo ship de 10 mm (3/8")	48-13-0373	48-13-5500
Broca salomónica tipo ship de 11.11 mm (7/16")	-	48-13-5520
Broca salomónica tipo ship de 13 mm (1/2")	48-13-0503	48-13-5540
Broca salomónica tipo ship de 14.30 mm (9/16")	-	48-13-5560
Broca salomónica tipo ship de 15.87 mm (5/8")	48-13-0623	48-13-5620
Broca salomónica tipo ship de 17.48 mm (11/16")	48-13-0683	48-13-5680
Broca salomónica tipo ship de 19.05 mm (3/4")	48-13-0753	48-13-5750
Broca salomónica tipo ship de 20.65 mm (13/16")	48-13-0813	48-13-5810

Descripción	152.40 mm (6")	457.20 mm (18")
Broca salomónica tipo ship de 22.23 mm (7/8")	48-13-0873	48-13-5870
Broca salomónica tipo ship de 23.83 mm (15/16")	48-13-0933	48-13-5930
Broca salomónica tipo ship de 25.40 mm (1")	48-13-1003	48-13-6000
Broca salomónica tipo ship de 27 mm (1-1/16")	48-13-1063	48-13-6010
Broca salomónica tipo ship de 28.60 mm (1-1/8")	48-13-1123	48-13-6120
Broca salomónica tipo ship de 31.80 mm (1-1/4")	48-13-1253	48-13-6250
Broca salomónica tipo ship de 34.93 mm (1-3/8")	48-13-1373	48-13-6370
Broca salomónica tipo ship de 38.10 mm (1-1/2")	48-13-1503	48-13-6500

JUEGO DE BROCAS SALOMÓNICAS TIPO SHIP
JUEGO DE BROCAS SALOMÓNICAS TIPO SHIP

Descripción	Incluye	N.º de pieza
 <p>3 PIEZAS Juego de brocas salomónicas tipo ship de 457.20 mm (18")</p>	(1) Broca salomónica tipo ship de 13 mm (1/2") (1) Broca salomónica tipo ship de 19.05 mm (3/4") (1) Broca salomónica tipo ship de 25.40 mm (1") (1) Estuche de transporte	48-13-3000

BROCAS SPEED FEED™
GENERALIDADES

Las brocas para madera SPEED FEED™ de MILWAUKEE® le permiten perforar hasta 10 veces más rápido que las brocas huecas planas. Estas brocas autoalimentadoras para madera cuentan con puntales con alas dobles para perforar orificios rápidamente en madera limpia. El tornillo alimentador y los bordes de corte doble permiten realizar cortes rápidos de orificios limpios que son ideales para alimentar alambre o pernos.


CARACTERÍSTICAS

- Eficiente: Perforación hasta 10 veces más rápida que las brocas huecas planas
- Retiro rápido de astillas: El acanalado antiadherente, pulido y con recubrimiento elimina el costoso tiempo de limpieza
- Orificios limpios: Puntales con alas dobles que permiten realizar cortes más limpios de orificios

BROCAS SPEED FEED™

Descripción	N.º de pieza
Broca para madera de 13 mm x 152.40 mm (1/2" x 6") SPEED FEED™	48-13-0048
Broca para madera de 15.87 mm x 152.40 mm (5/8" x 6") SPEED FEED™	48-13-0058
Broca para madera de 19.05 mm x 152.40 mm (3/4" x 6") SPEED FEED™	48-13-0068

Descripción	N.º de pieza
Broca para madera de 22.23 mm x 152.40 mm (7/8" x 6") SPEED FEED™	48-13-0078
Broca para madera de 25.40 mm x 152.40 mm (1" x 6") SPEED FEED™	48-13-0088
Broca para madera de 31.80 mm x 152.40 mm (1-1/4" x 6") SPEED FEED™	48-13-0108

JUEGOS DE BROCAS SPEED FEED™
JUEGOS DE BROCAS SPEED FEED™

Descripción	Incluye	N.º de pieza
 4 PIEZAS Juegos de brocas para madera de 152.40 mm (6") SPEED FEED™	(1) Broca para madera de 13 mm x 152.40 mm (1/2" x 6") SPEED FEED™ (1) Broca para madera de 15.87 mm x 152.40 mm (5/8" x 6") SPEED FEED™ (1) Broca para madera de 19.05 mm x 152.40 mm (3/4" x 6") SPEED FEED™ (1) Broca para madera de 25.40 mm x 152.40 mm (1" x 6") SPEED FEED™	48-13-0400
 6 PIEZAS Juegos de brocas para madera de 152.40 mm (6") SPEED FEED™	(1) Broca para madera de 13 mm x 152.40 mm (1/2" x 6") SPEED FEED™ (1) Broca para madera de 15.87 mm x 152.40 mm (5/8" x 6") SPEED FEED™ (1) Broca para madera de 19.05 mm x 152.40 mm (3/4" x 6") SPEED FEED™ (1) Broca para madera de 22.23 mm x 152.40 mm (7/8" x 6") SPEED FEED™ (1) Broca para madera de 25.40 mm x 152.40 mm (1" x 6") SPEED FEED™ (1) Broca para madera de 31.80 mm x 152.40 mm (1-1/4" x 6") SPEED FEED™	48-13-0600

BROCAS SALOMÓNICAS CON PUNTAL
GENERALIDADES

La broca salomónica con puntal de MILWAUKEE® cuenta con puntales de doble ala para realizar orificios rápidos y limpios en madera. Diseñadas para que las usen los electricistas, los plomeros, los trabajadores de servicios públicos, así como otros profesionales, las brocas salomónicas con puntal tienen clasificación de impacto, para que tengan la fuerza necesaria para funcionar en una amplia gama de aplicaciones. Los puntales con ala doble escarían continuamente el orificio, lo que genera orificios lisos sin ruptura. El acabado de acanalado pulido con recubrimiento implica que las astillas no se pegarán, lo que elimina los paros tan tardados necesarios para limpiar la broca.


CARACTERÍSTICAS

- Puntales de doble ala: Permiten realizar cortes rápidos y limpios de orificios
- Retiro rápido de astillas: Acanalados antiadherentes, pulidos y con recubrimiento, lo que elimina el costoso tiempo de limpieza
- Espiga con clasificación de impactos: Con la fuerza suficiente para usarse con una llave de impacto

BROCAS SALOMÓNICAS CON PUNTAL

Descripción	N.º de pieza
Broca salomónica con puntal de 13 mm x 165.10 mm (1/2" x 6-1/2")	48-13-0700
Broca salomónica con puntal de 15.87 mm x 165.10 mm (5/8" x 6-1/2")	48-13-0725
Broca salomónica con puntal de 19.05 mm x 165.10 mm (3/4" x 6-1/2")	48-13-0750
Broca salomónica con puntal de 22.23 mm x 165.10 mm (7/8" x 6-1/2")	48-13-0870
Broca salomónica con puntal de 25.40 mm x 165.10 mm (1" x 6-1/2")	48-13-1000

Descripción	N.º de pieza
Broca salomónica con puntal de 28.60 mm x 165.10 mm (1-1/8" x 6-1/2")	48-13-1120
Broca salomónica con puntal de 31.80 mm x 165.10 mm (1-1/4" x 6-1/2")	48-13-1250
Broca salomónica con puntal de 34.93 mm x 165.10 mm (1-3/8" x 6-1/2")	48-13-1370
Broca salomónica con puntal de 38.10 mm x 165.10 mm (1-1/2" x 6-1/2")	48-13-1500

JUEGO DE BROCAS SALOMÓNICAS CON PUNTAL
JUEGO DE BROCAS SALOMÓNICAS CON PUNTAL

Descripción	Incluye	N.º de pieza
 4 PIEZAS Juego de brocas salomónicas con puntal de 165.10 mm (6-1/2")	(1) Broca salomónica con puntal de 13 mm (1/2") (1) Broca salomónica con puntal de 19.05 mm (3/4") (1) Broca salomónica con puntal de 22.23 mm (7/8") (1) Broca salomónica con puntal de 25.40 mm (1")	48-13-4000

BROCAS AVELLANADORAS
GENERALIDADES

Las brocas avellanadoras de MILWAUKEE® cuentan con un acanalado cónico para orificios rápidos y limpios pre-perforados. La espiga hexagonal de cambio rápido de 6.35 mm (1/4") permite realizar cambios rápidos de tamaño. El largo de la broca es ajustable, lo que permite tener un control preciso de la profundidad.


CARACTERÍSTICAS

- Hexagonal de 3.18 mm (1/8"): Para ajustar la longitud de la broca
- Espiga hexagonal de cambios rápidos de 6.35 mm (1/4")
- Diseñadas para usarse en destornilladores/taladros

BROCAS AVELLANADORAS

Diámetro	Descripción	N.º de pieza
3.57 mm (9/64")	Broca avellanadora #6	48-13-5000
4.37 mm (11/64")	Broca avellanadora #8	48-13-5001
4.76 mm (3/16")	Broca avellanadora #10	48-13-5002



CATÁLOGO DE ACCESORIOS
2024