

BROCAS

Bahco presenta brocas de calidad profesional para una gran variedad de entornos. El material que necesite taladrar definirá la elección de broca. Aquí le aconsejamos cómo escoger la herramienta adecuada.

Brocas para madera

Broca de tres puntas

Tanto en la versión corta, como en la larga es la elección ideal para taladrar rápidamente todo tipo de maderas (sean duras o blandas) y sus derivados: aglomerado, contrachapado, etc. La versión larga es adecuada para taladrar agujeros profundos, o cuando el acceso es demasiado reducido para una broca corta.

Brocas helicoidales polivalentes

Para taladrar agujeros de alta precisión sin astillas en todo tipo de maderas. La punta tiene forma de tornillo de rosca cortante, lo que proporciona potencia de tracción y permite taladrar con facilidad.

Las brocas helicoidales polivalentes largas son adecuadas para taladrar agujeros profundos o cuando el acceso es demasiado reducido para brocas helicoidales más cortas.

Brocas helicoidales/broca con punto central

Recomendadas para taladrar madera maciza, contrachapada y fibra de madera.

Broca de diámetro variable

Broca que da la posibilidad de realizar taladros de diferentes medidas tanto con herramientas manuales como eléctricas. Se utilizan para taladrar madera maciza, contrachapados y fibras de madera, pero no en materiales de menos de 9 mm de grosor ni maderas duras.

Extensiones

Extensión para brocas planas y helicoidales. Para uso exclusivo con berbiquís.

Brocas para cemento y acero rápido

Para cemento

Con punta de carburo de tungsteno adecuadas para taladrar en hormigón y hormigón ligero, ladrillo, piedra, bloques huecos, cerámica, mármol, etc.

Brocas de acero rápido

Las brocas de acero rápido son adecuadas para taladrar latón, bronce, hierro de fundición, acero al carbono, hierro fundido, aleaciones de acero y acero inoxidable.

Brocas escalonadas

Para agujeros en hojas de metal más finas. Las brocas escalonadas están recubiertas de nitruro de titanio, lo que incrementa su vida 4 ó 5 veces más que las brocas escalonadas normales.

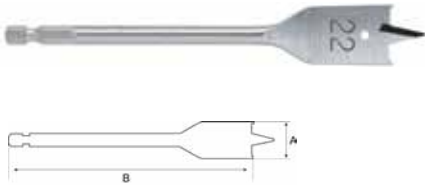
Índice

BROCAS PARA MADERA	1052-1055
BROCAS PARA CEMENTO	1056-1058
BROCAS PARA CEMENTO Y DE ACERO RÁPIDO	1058
BROCAS DE ACERO RÁPIDO	1059-1061
BROCAS ESCALONADAS	1061-1062



9529

BROCAS DE TRES PUNTAS

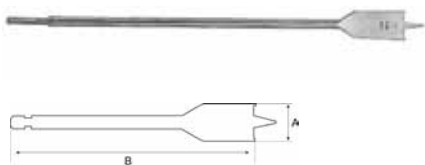


- Broca de punta plana para taladrar en madera
- Broca plana con ángulos de corte positivos, para un taladrado más rápido que con las brocas convencionales
- Acero de alto contenido en carbono, tratado térmicamente. Hoja templada forjada directamente a partir de la varilla redonda
- La parte plana y la varilla están afiladas
- Tamaño del vástago 6 mm
- Tamaños de 6 a 4 mm
- Lacada para protegerla de la oxidación

	 731151		A mm	B mm	 g
9529-6	8043308	10	6.0	156	50
9529-8	8045746	10	8.0	156	60
9529-10	8045753	10	10.0	156	66
9529-12	8045760	10	12.0	156	67
9529-13	8045777	10	13.0	156	68
9529-14	8045784	10	14.0	156	68
9529-16	8045791	10	16.0	156	70
9529-17	8045807	10	17.0	156	71
9529-18	8045814	10	18.0	156	72
9529-19	8045821	10	19.0	156	73
9529-20	8045838	10	20.0	156	73
9529-22	8046590	10	22.0	156	75
9529-24	8046606	10	24.0	156	75
9529-25	8046613	10	25.0	156	75
9529-26	8046620	10	26.0	156	75
9529-28	8046637	10	28.0	171	85
9529-30	8046644	10	30.0	171	86
9529-32	8046651	10	32.0	171	90
9529-35	8046668	10	35.0	171	90
9529-38	8046675	10	38.0	171	95
9529-40	8046682	10	40.0	171	95

9531

BROCAS DE TRES PUNTAS, LARGAS



- Broca de punta plana extra larga para taladrar en madera
- Broca plana con ángulos de corte positivos, para un taladrado más rápido que con las brocas convencionales
- Acero de alto contenido en carbono, tratado térmicamente. Hoja templada forjada directamente a partir de la varilla redonda
- La parte plana y la varilla están afiladas
- Tamaño del vástago 6 mm
- Tamaños de 6 a 38 mm con una longitud total de 400 mm
- Lacada para protegerla de la oxidación

	 731151		A mm	B mm	 g
9531-6-CA	8045371	10	6	400	105
9531-8-CA	8045388	10	8	400	140
9531-10-CA	8045395	10	10	400	158
9531-12-CA	8045401	10	12	400	160
9531-13-CA	8045418	10	13	400	160
9531-14-CA	8045425	10	14	400	162
9531-16-CA	8045432	10	16	400	190
9531-18-CA	8045449	10	18	400	192
9531-19-CA	8045456	10	19	400	193
9531-20-CA	8045463	10	20	400	195
9531-22-CA	8045470	10	22	400	260
9531-24-CA	8045487	10	24	400	265
9531-25-CA	8045494	10	25	400	265
9531-28-CA	8045500	10	28	400	270
9531-30-CA	8045517	10	30	400	270
9531-32-CA	8045524	10	32	400	270
9531-35-CA	8013035	10	35	400	275
9531-38-CA	8013042	10	38	400	280



9525

EXTENSIÓN

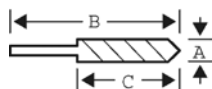


- Extensión de 330 mm de largo para las brocas de tres puntas de 14 a 32 mm de diámetro
- Se suministran dos tornillos de fijación y una llave hexagonal con cada extensión
- Lacada para protegerla de la oxidación

	 731151		 mm	 mm	
9525-7	8031800	1	14-19	330	220
9525-10	8031817	1	20-32	330	260

9526

BROCAS HELICOIDALES POLIVALENTES



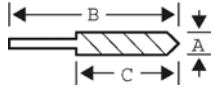
- Broca helicoidal para taladrar en madera
- Parte hexagonal en el vástago para anclaje firme al portabrocas. Sección adicional de 15 mm de cuatro caras planas, adaptable a abrazaderas
- Espiral siguiendo el patrón Levin
- Lacada para protegerla contra la oxidación
- Tamaños de 6 a 38 mm

	 731151		A mm	B mm	C mm	
9526-6	8011062	1	6.0	160	100	50
9526-7	8013271	1	7.0	170	100	60
9526-8	8011079	1	8.0	170	100	70
9526-10	8011086	1	10.0	190	120	80
9526-11	8011093	1	11.0	190	120	86
9526-12	8012588	1	12.0	190	120	100
9526-13	8011031	1	13.0	190	120	120
9526-14	8012595	1	14.0	200	130	125
9526-15	8012601	1	15.0	200	130	140
9526-16	8011109	1	16.0	200	130	150
9526-17	8012618	1	17.0	200	130	155
9526-18	8012625	1	18.0	200	130	140
9526-19	8011048	1	19.0	200	130	180
9526-20	8012632	1	20.0	210	140	220
9526-22	8011116	1	22.0	210	140	270
9526-24	8012649	1	24.0	210	140	310
9526-25	8011055	1	25.0	210	140	320
9526-26	8012656	1	26.0	210	140	340
9526-28	8101206	1	28.0	210	140	400
9526-30	8012670	1	30.0	210	140	430
9526-32	8011123	1	32.0	210	140	460
9526-35	8276409	1	35.0	210	140	530
9526-38	8276416	1	38.0	210	140	590



9527

BROCAS HELICOIDALES POLIVALENTES, LARGAS

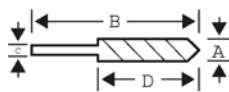


- Brocas helicoidales polivalentes para taladrar en madera, modelo largo
- Una sección de la varilla con anclaje hexagonal para un montaje firme, en un plato de tres garras
- Longitud adicional de 15 mm con cuatro caras planas, para adaptarse a una taladradora normal
- Espirales, patente Levin, superficie interior lacada en negro
- Tratada con protección contra el óxido

	 731151		A mm	B mm	C mm	 g
9527-6-CA	8045531	1	6.0	400	300	100
9527-8-CA	8045548	1	8.0	400	300	140
9527-10-CA	8045555	1	10.0	400	300	190
9527-12-CA	8045562	1	12.0	400	300	230
9527-13-CA	8045579	1	13.0	400	300	250
9527-14-CA	8045586	1	14.0	400	300	300
9527-16-CA	8045593	1	16.0	400	300	340
9527-18-CA	8045609	1	18.0	400	300	375
9527-19-CA	8045616	1	19.0	400	300	420
9527-20-CA	8045623	1	20.0	400	300	465
9527-22-CA	8045630	1	22.0	400	300	555
9527-24-CA	8045647	1	24.0	400	300	670
9527-25-CA	8045654	1	25.0	400	300	690
9527-26-CA	8045661	1	26.0	400	300	720
9527-28-CA	8045678	1	28.0	400	300	850
9527-32-CA	8045692	1	32.0	400	300	1030

460

BROCAS HELICOIDALES



- Broca helicoidal para taladrar madera maciza, contrachapado y fibra de madera
- Fabricado en acero al cromo-vanadio templado
- Rectificado de precisión
- Tamaños de 3 a 20 mm

	 731151		A mm	B mm	C mm	D mm	 g
460-3-CA	8006518	1	3.0	61	3.0	33	6
460-4-CA	8006525	1	4.0	75	4.0	43	9
460-5-CA	8006532	1	5.0	86	5.0	52	13
460-6-CA	8006549	1	6.0	93	6.0	57	40
460-7-CA	8006556	1	7.0	109	7.0	69	45
460-8-CA	8006563	1	8.0	117	8.0	75	55
460-9-CA	8018313	1	9.0	125	9.0	81	65
460-10-CA	8006570	1	10.0	133	10.0	87	75
460-11-CA	8018320	1	11.0	142	9.5	94	85
460-12-CA	8006587	1	12.0	151	9.5	101	115
460-13-CA	8018337	1	13.0	151	9.5	101	120
460-14-CA	8006594	1	14.0	160	9.5	108	140
460-15-CA	8018344	1	15.0	169	9.5	114	185
460-16-CA	8006600	1	16.0	178	9.5	120	210
460-18-CA	8018351	1	18.0	178	9.5	120	230
460-20-CA	8018368	1	20.0	178	9.5	120	265



460-PB

JUEGO DE BROCAS HELICOIDALES



460-PB-1



460-PB-2

- Broca helicoidal para taladrar madera maciza, contrachapado y fibra de madera
- Fabricada en acero al cromo-vanadio templado
- Rectificado de precisión
- Juego de cinco u ocho brocas respectivamente suministradas en caja de plástico

	 731151		 g
460-PB-1	8007058	1	145
460-PB-2	8007065	1	185

460-PB-1
4, 5, 6, 8, 10 mm

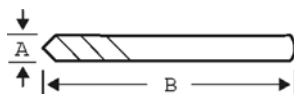


460-PB-2
3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm



9528

BROCA EXPANDIBLE



- La broca expandible permite taladrar una amplia gama de diámetros de agujeros con la misma broca
- Ajustable con un destornillador o una llave
- Fabricada en acero forjado de una pieza, con tratamiento térmico
- Cabeza y filos ajustables, templados y endurecidos
- Tornillo de fijación en zinc plateado con cabeza hexagonal ranurada
- Tamaños de 15 a 45 mm y de 22 a 76 mm, ambos con varilla redonda.

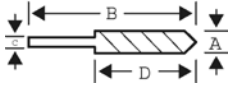
	 731151		A mm	B mm	 g
9528-MD-15-45	8007447	1	15-45	120	170
9528-MD-22-76	8041441	1	22-76	170	210



BROCAS PARA CEMENTO

463

BROCAS PARA CEMENTO

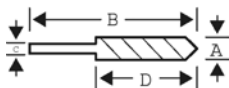


- Broca de albañil para taladrar hormigón, ladrillo, piedra, tejas, mármol, etc.
- Mango en acero de herramientas templado, de baja aleación
- Cromado al zinc, con la espiral laminada hasta 5 mm y fresada en los tamaños superiores a 5 mm
- La punta de carburo de tungsteno garantiza una gran capacidad de taladrado y una larga vida
- Elevada resistencia al desgaste y al estrés por torsión
- Tamaños de 3 a 25 mm

	 731151		A mm	B mm	C mm	D mm	 g
463-3-60	8024819	1	3.0	60	3.6	39	9
463-3,5-60	8024826	1	3.5	60	3.6	39	9
463-4-75	8024833	1	4.0	75	3.6	47	9
463-4,5-85	8024840	1	4.5	85	4.0	47	12
463-5-85	8026547	1	5.0	85	4.0	47	12
463-5,5-85	8024857	1	5.5	85	4.6	47	13
463-6-100	8024864	1	6.0	100	5.1	58	35
463-6,5-100	8024871	1	6.5	100	5.3	58	40
463-7-100	8024888	1	7.0	100	5.6	58	40
463-8-120	8024895	1	8.0	120	6.3	75	40
463-9-120	8024901	1	9.0	120	7.2	75	60
463-10-120	8024918	1	10.0	120	8.0	75	70
463-11-150	8024925	1	11.0	150	9.52	90	80
463-12-150	8024932	1	12.0	150	9.52	90	80
463-13-150	8024949	1	13.0	150	9.52	90	95
463-14-150	8024956	1	14.0	150	9.52	90	120
463-15-150	8127381	1	15.0	150	9.52	90	125
463-16-150	8024963	1	16.0	150	9.52	90	130
463-18-160	8024970	1	18.0	160	12.7	100	190
463-20-160	8024987	1	20.0	160	12.7	100	210
463-22-160	8024994	1	22.0	160	12.7	100	310
463-25-160	8025007	1	25.0	160	12.7	100	320

464

BROCAS PARA CEMENTO



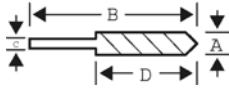
- Broca para albañilería, para taladrado de percusión en hormigón, ladrillo, piedra, cerámica, tejas y mármol, etc.
- Varilla en acero de herramientas templado, de baja aleación
- La superficie de la broca es pavonada, con un diámetro rectificado
- La punta de carburo de tungsteno garantiza una gran capacidad de taladrado y una larga vida
- Gran resistencia al desgaste y al estrés por torsión
- Tamaños de 4 a 16 mm

	 731151		A mm	B mm	C mm	D mm	 g
464-4-75	8117368	10	4.0	75	4.0	39	10
464-5-85	8117382	1	5.0	85	5.0	39	13
464-5,5-85	8117375	1	5.5	85	5.5	39	15
464-6-100	8117412	1	6.0	100	6.0	54	20
464-6,5-100	8117399	1	6.5	100	6.5	54	20
464-7-100	8117429	1	7.0	100	7.0	54	24
464-8-120	8117436	1	8.0	120	8.0	80	40
464-9-120	8117443	1	9.0	120	9.0	80	45
464-10-120	8117269	1	10.0	120	10.0	80	57
464-12-150	8117283	1	12.0	150	10.0	90	100
464-14-150	8004354	1	14.0	150	10.0	90	110
464-16-150	8117306	1	16.0	150	10.0	90	153



463-L

BROCAS PARA CEMENTO, LARGAS



- Broca de albañil para taladrar hormigón, ladrillo, piedra, tejas, mármol, etc. modelo largo
- Mango en acero de herramientas templado, de baja aleación
- Rectificado de precisión
- La punta de carburo de tungsteno garantiza una gran capacidad de taladrado y una larga vida
- Elevada resistencia al desgaste y al estrés por torsión
- Tamaños desde 6 a 20 mm

	 731151		A mm	B mm	C mm	D mm	 g
463-6-200	8025014	1	6.0	200	5.9	127	35
463-6,5-400	8025052	1	6.5	400	6.35	300	80
463-8-200	8025021	1	8.0	200	7.94	127	80
463-8-400	8025069	1	8.0	400	7.94	300	110
463-10-200	8025038	1	10.0	200	9.52	127	90
463-10-400	8025076	1	10.0	400	9.52	300	170
463-12-200	8025045	1	12.0	200	9.52	127	110
463-12-400	8025083	1	12.0	400	9.52	300	220
463-14-400	8025090	1	14.0	400	9.52	300	280
463-16-400	8025106	1	16.0	400	9.52	300	390
463-18-400	8025113	1	18.0	400	12.7	300	490
463-20-400	8025120	1	20.0	400	12.7	300	610

463-PB

JUEGOS DE BROCAS PARA CEMENTO



- Juego de brocas de albañil para taladrar hormigón, ladrillo, piedra, tejas, mármol, etc.
- Mango en acero de herramientas templado, de baja aleación
- Rectificado de precisión
- La punta de carburo de tungsteno garantiza una gran capacidad de taladrado y una larga vida
- Elevada resistencia al desgaste y al estrés por torsión

	 731151		 g
463-PB	8249281	1	132

463-PB
4, 5.5, 6, 8, 10 mm





BROCAS PARA CEMENTO

464-PB

JUEGOS DE BROCAS PARA CEMENTO



- Juego de broca para albañilería, para taladrado de percusión en hormigón, ladrillo, piedra, cerámica, tejas y mármol, etc.
- Varilla en acero de herramientas templado, de baja aleación
- La superficie de la broca es pavonada, con un diámetro rectificado
- La punta de carburo de tungsteno garantiza una gran capacidad de taladrado y una larga vida
- Gran resistencia al desgaste y al estrés por torsión

464-PB-1	731151 8175436	1	g 150

464-PB-1
4, 6, 8, 10 mm



BROCAS PARA CEMENTO Y DE ACERO RÁPIDO

466

JUEGO DE BROCAS HELICOIDALES, PARA CEMENTO Y DE ACERO RÁPIDO



- Juego de brocas, 3 helicoidales, 3 de albañil y 3 de acero rápido, en diámetros de 5, 6 y 8 mm
- Fabricadas en aleación de acero templada, según DIN 338
- Suministradas en caja de plástico

466-COMBI	731151 8018306	1	g 220

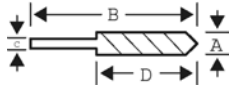
466-COMBI
441-5, 441-6, 441-8, 463-5, 463-6, 463-8, 460-5, 460-6, 460-8









441

BROCAS DE ACERO RÁPIDO



- Broca de acero rápido para taladrar bronce, latón, acero al carbono, hierro fundido, aleaciones de acero y acero inoxidable
- Espiral laminada
- Fabricada según DIN 338
- Tamaños de 1 a 14 mm. Embalaje individual

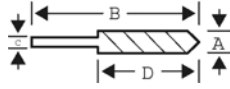
	 731151		A mm	B mm	C mm	D mm	 g
441-1.0-CA	8031848	1	1.0	34	1.0	12	1
441-1.5-CA	8031855	1	1.5	40	1.5	18	1
441-2.0-CA	8031862	1	2.0	49	2.0	24	1
441-2.5-CA	8031879	1	2.5	57	2.5	30	2
441-3.0-CA	8031886	1	3.0	61	3.0	33	3
441-3.2-CA	8031893	1	3.2	65	3.2	36	3
441-3.3-P-CA	8130992	1	3.3	50	3.3	15	3
441-3.3-CA	8031909	1	3.3	65	3.3	36	3
441-3.5-CA	8031916	1	3.5	70	3.5	39	3
441-4.0-CA	8031923	1	4.0	75	4.0	43	4
441-4.1-P-CA	8131074	1	4.1	55	4.1	25	4
441-4.2-CA	8031930	1	4.2	75	4.2	43	6
441-4.5-CA	8031947	1	4.5	80	4.5	47	7
441-4.8-CA	8031954	1	4.8	86	4.8	52	9
441-5.0-CA	8031961	1	5.0	86	5.0	52	9
441-5.5-CA	8031978	1	5.5	93	5.5	57	11
441-6.0-CA	8031985	1	6.0	93	6.0	57	14
441-6.5-CA	8031992	1	6.5	101	6.5	63	18
441-6.8-CA	8121921	1	6.8	109	6.8	69	20
441-7.0-CA	8032005	1	7.0	109	7.0	69	22
441-7.5-CA	8032012	1	7.5	109	7.5	69	25
441-8.0-CA	8032029	1	8.0	117	8.0	76	30
441-8.5-CA	8032036	1	8.5	117	8.5	76	35
441-9.0-CA	8032043	1	9.0	125	9.0	81	40
441-9.5-CA	8032050	1	9.5	125	9.5	81	45
441-10.0-CA	8032067	1	10.0	133	10.0	87	50
441-10.5-CA	8032074	1	10.5	133	10.5	87	55
441-11.0-CA	8032081	1	11.0	142	11.0	94	68
441-11.5-CA	8032098	1	11.5	142	11.5	94	75
441-12.0-CA	8034429	1	12.0	151	12.0	101	84
441-12.5-CA	8032104	1	12.5	151	12.5	101	94
441-13.0-CA	8032111	1	13.0	151	13.0	101	98
441-14.0-CA	8046071	1	14.0	160	14.0	108	120



BROCAS DE ACERO RÁPIDO

451

BROCAS DE ACERO RÁPIDO



- Broca de acero rápido para taladrar bronce, latón, acero al carbono, hierro fundido, aleaciones de acero y acero inoxidable
- Espiral laminada
- Fabricada según DIN 338
- Tamaños de 1 a 20 mm
- En cajas de 10, 5 o 2 piezas, dependiendo de las dimensiones

	 731151		A mm	B mm	C mm	D mm	 g
451-1-10	8038281	10	1.0	34	1.0	12	1
451-1,5-10	8038335	10	1.5	40	1.5	18	1
451-2-10	8038380	10	2.0	49	2.0	24	1
451-2,5-10	8038434	10	2.5	57	2.5	30	2
451-3-10	8038489	10	3.0	61	3.0	33	3
451-3,2-10	8038502	10	3.2	65	3.2	36	3
451-3,5-10	8038533	10	3.5	70	3.5	39	4
451-3,8-10	8038564	10	3.8	75	3.8	43	4
451-4-10	8038588	10	4.0	75	4.0	43	6
451-4,2-10	8038601	10	4.2	75	4.2	43	6
451-4,5-10	8038632	10	4.5	80	4.5	47	7
451-4,8-10	8038663	10	4.8	86	4.8	52	9
451-5-10	8038687	10	5.0	86	5.0	52	9
451-5,5-10	8038731	10	5.5	93	5.5	57	11
451-6-10	8038786	10	6.0	93	6.0	57	14
451-6,5-10	8038830	10	6.5	101	6.5	63	18
451-7-10	8038885	10	7.0	109	7.0	69	20
451-7,5-10	8038939	10	7.5	109	7.5	69	22
451-8-10	8038984	10	8.0	117	8.0	76	30
451-8,5-10	8039035	10	8.5	117	8.5	76	35
451-9-10	8039080	10	9.0	125	9.0	81	40
451-9,5-10	8039134	10	9.5	125	9.5	81	45
451-10-10	8039189	10	10.0	133	10.0	87	50
451-10,2-10	8039196	10	10.2	133	10.2	87	52
451-10,5-5	8039202	5	10.5	133	10.5	87	55
451-11-5	8039226	5	11.0	142	11.0	94	68
451-11,5-5	8039240	5	11.5	142	11.5	94	75
451-12-5	8039264	5	12.0	151	12.0	101	84
451-12,5-5	8039288	5	12.5	151	12.5	101	94
451-13-5	8039301	5	13.0	151	13.0	101	98
451-13,5-5	8039325	5	13.5	160	12.5	108	100
451-14-5	8039349	5	14.0	160	12.5	108	120
451-16-2	8101015	2	16.0	178	12.5	120	158
451-18-2	8101022	2	18.0	191	12.5	130	248
451-20-2	8101039	2	20.0	205	12.5	140	285



451/

JUEGO DE BROCAS DE ACERO RÁPIDO



451-PB-1

451-MB-1

- Broca de acero rápido para taladrar bronce, latón, acero al carbono, hierro fundido, aleaciones de acero y acero inoxidable
- Espiral laminada
- Fabricada según DIN 338
- 451-PB-1 contiene 6 brocas de 2.0 a 8.0 mm x 1.0 mm (7.0 mm exc.) en caja de plástico
- 451-PB-2 contiene 13 brocas de 2.0 a 8.0 mm x 0.5 mm en caja de plástico
- 451-MB-1 contiene 13 brocas de 1.0 a 7.0 mm x 0.5 mm en caja metálica
- 451-MB-2 contiene 19 brocas de 1.0 a 10.0 mm x 0.5 mm en caja metálica
- 451-MB-3 contiene 25 brocas de 1.0 a 13.0 mm x 0.5 mm en caja metálica

	 731151		 g
451-PB-1	8007034	1	100
451-PB-2	8007041	1	150
451-MB-1	8026141	1	290
451-MB-2	8026158	1	785
451-MB-3	8026165	1	1420

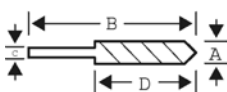
451-PB-1 2, 3, 4, 5, 6, 8 mm x 1.0 mm	
451-PB-2 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8 mm x 0.5 mm	
451-MB-1 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7 mm x 0.5 mm	
451-MB-2 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8, 8.5, 9, 9.5, 10 mm x 0.5 mm	
451-MB-3 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8, 8.5, 9, 9.5, 10, 10.5, 11, 11.5, 12, 12.5, 13 mm x 0.5 mm	

BROCAS ESCALONADAS



228-SD

BROCA ESCALONADA



- Para hacer agujeros en láminas de metal más finas
- Broca escalonada recubierta de titanio-nitrito con una dureza exterior que hace que estas brocas duren entre 4 y 5 veces más que otras brocas escalonadas comunes. Esa misma superficie reduce la fricción, dando como resultado una herramienta que funciona a menor temperatura y se autolubrica mientras funciona seca
- Taladra agujeros de 4 a 12 mm en incrementos de 1 mm
- Tamaño vástago 1/4" (6 mm)

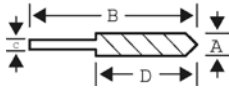
	 731151		A mm	B mm	C mm	D mm	 g
228-SD	8277048	24	4-12 / 1	76	1/4"	40	70



BROCAS ESCALONADAS

229-SD

BROCA ESCALONADA

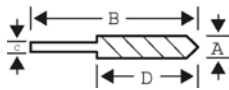


- Para hacer agujeros en láminas de metal más finas
- Broca escalonada recubierta de titanio-nitrito con una dureza exterior que hace que estas brocas duren entre 4 y 5 veces más que otras brocas escalonadas comunes. Esa misma superficie reduce la fricción, dando como resultado una herramienta que funciona a menor temperatura y se autolubrica mientras funciona seca
- Taladra agujeros de 4 a 22 mm en incrementos de 2 mm
- Tamaño vástago 3/8" (10 mm)

			A mm	B mm	C mm	D mm	
229-SD	731151	24	4 - 22 / 2	76	1/4	40	70

230-SD

BROCA ESCALONADA



- Para hacer agujeros en láminas de metal más finas
- Broca escalonada recubierta de titanio-nitrito con una dureza exterior que hace que estas brocas duren entre 4 y 5 veces más que otras brocas escalonadas comunes. Esa misma superficie reduce la fricción, dando como resultado una herramienta que funciona a menor temperatura y se autolubrica mientras funciona seca
- Taladra agujeros en 13 niveles de 5 a 35 mm
- Tamaño vástago 1/2" (12,7 mm)

			A mm	B mm	C mm	D mm	
230-SD	731151	1	5 13 15 17 19 21 23 25 27 29 31 33 35	83	12.7	58	175

228-SET

JUEGOS DE BROCAS ESCALONADAS



- Para hacer agujeros en láminas de metal más finas
- Broca escalonada recubierta de titanio-nitrito con una dureza exterior que hace que estas brocas duren entre 4 y 5 veces más que otras brocas escalonadas comunes
- Contenido del juego de 3 brocas escalonadas de acero rápido
 - De 4 a 12 mm en incrementos de 1 mm
 - De 4 a 20 mm en incrementos de 2 mm
 - De 4 a 30 mm en incrementos de 2 mm

228-SET	731151	0120796	1
			610