



BROCAS CONCRETO



13mm Zanco Hex



28.6mm Zanco Hex
(1-1/8" Zanco Hex)



Para martillos SDS-Plus



21mm Zanco Hex



Corte rápido



19mm Zanco Hex



30mm Zanco Hex



Para martillos SDS-Max



17mm Zanco Hex



Zanco pequeño Makita



MULTIBROCAS OMNIBOHRER

Punta de carburo con percusión agudizada de mucha resistencia con cabeza reforzada. Puede perforar múltiples materiales sin necesidad de cambiar la broca.



Ideal para **puertas, estantes, marcos de ventanas, etc.**

Diámetro (mm)	Longitud total (mm)	Piezas empaque	No. parte
3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2"	3-1/2", 6", 6", 6", 6"	5	D-37029
1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"	3", 3-1/2", 6", 6", 6"	5	D-37100

- Utilice con taladros rotativos de percusión.
- Sin el uso de percusión usar en ladrillos vitrificados, madera o ladrillo común.
- Con el uso de la percusión usar en bloque, piedra, yeso y la mayoría de los grados de concreto.



Brocas multiusos para madera, concreto, plástico, azulejo, aluminio y otros

○ Excelente △ Regular X No Recomendado

(*1) No recomendado para aluminio cuando la punta de Carburo tungsteno esta gastada. Siempre use una broca nueva cuando perforo el aluminio.

MATERIAL	CONCRETO	AZULEJO	LADRILLO	TEJA	PIEDRA CALIZA	MADERA	MADERA Y PLÁSTICO	PLÁSTICO	ALUMINIO	METAL
Figura										
Modo de operación										
Recomendaciones	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

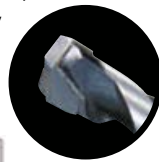
El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar. Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.



Omnibohrer

(Broca multi uso)

Broca afilada de alta resistencia con cabeza reforzada para taladro percutor. Perfora diferentes materiales sin necesidad de cambiar la broca, (Ideal para perforar puertas, estantes, marcos de ventanas, etc.)



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	No. Parte
9/16"	6"		D-30455 NUEVO
9/16"	16"		D-30461 NUEVO
1/8"	3"	1-3/8"	D-36859
5/32"	3-1/8"	1-5/8"	D-36865
5/32"	6"	4-3/16"	D-36871
3/16"	3-1/2"	1-3/4"	D-36887
3/16"	6"	4-3/8"	D-36893
1/4"	4"	2-3/16"	D-36902
1/4"	6"	4-3/8"	D-36918
5/16"	4-3/4"	2-7/16"	D-36924
5/16"	6"	4-3/16"	D-36930
3/8"	6"	4-3/16"	D-36946
1/2"	6"	3-5/8"	D-36952

Brocas multi material

Para perforación en madera, metal, plástico, cerámica y otros materiales de mampostería

NUEVO

Punta de carburo diseñada con bordes de corte más afilados para inicios centrados



Vástago de 1/4" Hex que encaja en la mayoría de los atornilladores de impacto

Vástago redondo que encaja en la mayoría de los taladros-atornilladores de 3/8" y 1/2"

Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Zanco	Piezas empaque	No. Parte
1/8"	3"	Cilíndrico	1	B-69004
3/16"	6"	Cilíndrico	1	B-69010
1/4"	6"	Hexágono	1	B-69026
5/16"	6"	Hexágono	1	B-69032
3/8"	6"	Hexágono	1	B-69048
1/2"	6"	Hexágono	1	B-69054
5/8"	6"	Hexágono	1	B-69060

Set de brocas multipropósito 5 piezas.

Para perforación en madera, metal, plástico, cerámica y otros materiales de mampostería

No. Parte **B-69076**



NUEVO

Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	Piezas
5/32"	3"	1"	5
3/16", 1/4", 3/8", 1/2"	6"	4"	

Broca para concreto De zanco recto (estándar)

(Broca para mampostería y concreto)

Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	No. Parte
1/8"	3"	1-3/4"	D-24309
5/32"	6"	3-9/16"	D-24315
3/16"	3-1/2"	2"	D-24321
3/16"	6"	3-9/16"	D-24337
7/32"	6"	3-9/16"	D-24343
1/4"	4"	2-3/8"	D-24359
1/4"	6"	3-9/16"	D-24365
1/4"	12"	8-7/8"	D-24371
5/16"	6"	3-9/16"	D-24387
5/16"	12"	8-7/8"	D-24393
3/8"	6"	3-9/16"	D-24402
3/8"	12"	8-7/8"	D-24418
7/16"	6"	3-9/16"	D-24424
1/2"	6"	3-3/8"	D-24430
1/2"	12"	8-7/8"	D-24446
5/8"	6"	3-3/8"	D-24452
5/8"	12"	8-7/8"	D-24468
3/4"	12"	8-7/8"	D-24480
1"	12"	8-7/8"	D-24496



Broca para concreto con inserción Hex 1/4"



Medida: Pulgadas



Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	Zanco tipo	Empaque Piezas	No. Parte
1/8"	3"	1-11/64"	MZ	1	D-24038
3/16"	3-11/32"	1-9/16"	MZ	1	D-24044
1/4"	4"	2-5/32"	MZ	1	D-24050

Surtido de brocas para concreto

* 5 tamaños diferentes

Medida: Pulgadas



Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	Piezas por empaque	No. Parte
3/16"	3-1/2"	2"	5	*D-36033
1/4", 5/16" 3/8", 1/2"	6"	3-9/16"		
1/4"	6"	3-9/16"	5	D-36027
5/32"	6"		5	D-66597
3/16"	6"		5	D-66606
5/16"	6"		5	D-71059 NUEVO
3/8"	6"		5	D-71065 NUEVO
1/2"	6"		5	D-71071 NUEVO

Surtido de brocas para concreto 20 piezas

Medida: Pulgadas



Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	Piezas empaque	No. Parte
1/4"	6"	3-9/16"	20	D-24365-20
3/8"	6"	3-9/16"	20	D-24402-20
1/2"	6"	3-3/8"	20	D-24430-20
5/32"	6"		20	D-66575 NUEVO
3/16"	6"		20	D-66581 NUEVO
5/16"	6"		20	D-71087 NUEVO

Brocas para vidrio

Para perforación de azulejos de cerámica, vidrio no templado, plástico, compuesto, ladrillo y mármol



NUEVO

Diámetro	Longitud total	No. Parte
1/8"	3"	B-68937
3/16"	3"	B-68943
1/4"	4"	B-68959
5/16"	4"	B68965
3/8"	4"	B-68971
1/2"	4"	B-68987

Broca para vidrio



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	No. Parte
1/8"	2-1/2"	D-25183
3/16"	2-1/2"	D-25199
1/4"	3"	D-25208
5/16"	3"	D-25214
3/8"	3-1/8"	D-25220
1/2"	3-1/8"	D-25236

Set de brocas para vidrio

Juego de 5 piezas

No. Parte **B-68993**

NUEVO

Medida Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo
3/16"	4-1/2"	1-5/8"
1/4"	6-1/4"	3-5/8"
5/16"	6-1/4"	3-5/8"
3/8"	6-1/4"	3-5/8"
1/2"	6-1/4"	3-3/8"



SDS-PLUS "Pro Line"

Perforación en concreto, para uso con martillos rotativos y taladros de percusión con sistema SDS-Plus



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	No. Parte
5/32"	4-1/2"	1-5/8"	D-00804
5/32"	6-1/4"	3-5/8"	D-00810
3/16"	4-1/2"	1-5/8"	D-00826
3/16"	6-1/4"	3-5/8"	D-00832
3/16"	8-1/4"	5-1/2"	D-00848
7/32"	6-1/4"	3-5/8"	D-00854
1/4"	4-1/2"	1-5/8"	D-00860
1/4"	6-1/4"	3-5/8"	D-00876
1/4"	8-1/4"	5-1/2"	D-00882
1/4"	11"	8-1/16"	D-00898
5/16"	6-1/4"	3-5/8"	D-00907

SDS-PLUS "Pro Line"

Perforación en concreto, para uso con martillos rotativos y taladros de percusión con sistema SDS-Plus

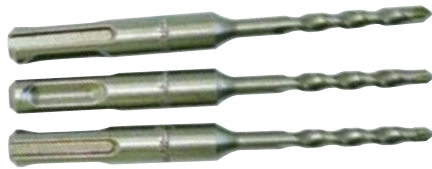


Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	No. Parte
5/16"	12"	9-1/16"	D-00913
3/8"	6-1/4"	3-5/8"	D-00929
3/8"	12-1/4"	9-1/4"	D-00935
7/16"	6-1/4"	3-5/8"	D-00941
7/16"	12-1/2"	9-1/4"	D-00957
1/2"	6-1/4"	3-3/8"	D-00963
1/2"	12-1/4"	8-7/8"	D-00979
9/16"	6-1/2"	3-3/8"	D-00985
9/16"	12-1/2"	8-7/8"	D-00991
5/8"	8"	4-1/2"	D-01002
5/8"	12"	8-5/8"	D-01018
11/16"	8"	4-5/16"	D-01024
3/4"	8"	4-5/16"	D-01030
3/4"	12"	8-7/16"	D-01046
7/8"	8"	4-5/16"	D-01052
7/8"	12"	8-7/16"	D-01068
1"	10"	6-1/2"	D-01074

SDS-PLUS "Pro line" Paquete de 25 piezas

(1 diámetro)



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	No. Parte
5/32"	4-1/2"	1-5/8"	D-00804-25
5/32"	6-1/4"	3-5/8"	D-00810-25
3/16"	4-1/2"	1-5/8"	D-00826-25
3/16"	6-1/4"	3-5/8"	D-00832-25
3/16"	8-1/4"	5-1/2"	D-00848-25
7/32"	6-1/4"	3-5/8"	D-00854-25
1/4"	4-1/2"	1-5/8"	D-00860-25
1/4"	6-1/4"	3-5/8"	D-00876-25
1/4"	8-1/4"	5-1/2"	D-00882-25
1/4"	11"	8-1/16"	D-00898-25
5/16"	6-1/4"	3-5/8"	D-00907-25

SDS-PLUS "Pro line" paquete de 25 piezas (1 diámetro)



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	No. Parte
5/16"	12"	9-1/16"	D-00913-25
3/8"	6-1/4"	3-5/8"	D-00929-25
3/8"	12-1/4"	9-1/4"	D-00935-25
7/16"	6-1/4"	3-5/8"	D-00941-25
7/16"	12-1/4"	9-1/4"	D-00957-25
1/2"	6-1/4"	3-3/8"	D-00963-25
1/2"	12-1/4"	8-7/8"	D-00979-25
9/16"	6-1/4"	3-3/8"	D-00985-25
9/16"	12-1/4"	8-7/8"	D-00991-25
5/8"	8"	4-1/2"	D-01002-25
5/8"	12"	8-5/8"	D-01018-25
11/16"	8"	4-5/16"	D-01024-25
3/4"	8"	4-5/16"	D-01030-25
3/4"	12"	8-7/16"	D-01046-25
7/8"	8"	4-5/16"	D-01052-25
7/8"	12"	8-7/16"	D-01068-25
1"	10"	6-1/2"	D-01074-25

Set de brocas SDS-PLUS 5 piezas.

Juego de 5 piezas

No. Parte D-07973

Medida Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo
3/16"	4-1/2"	1-5/8"
1/4"	6-1/4"	3-5/8"
5/16"	6-1/4"	3-5/8"
3/8"	6-1/4"	3-5/8"
1/2"	6-1/4"	3-3/8"



Set de brocas y cinceles SDS-PLUS

Juego de 10 piezas

No. Parte D-45820

Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo
3/16"	6-1/4"	3-5/8"
7/32"	6-1/4"	3-5/8"
1/4"	6-1/4"	3-5/8"
5/16"	6-1/4"	3-5/8"
3/8"	6-1/4"	3-5/8"
7/16"	6-1/4"	3-5/8"
1/2"	6-1/4"	3-3/8"
9/16"	6-1/4"	3-3/8"
Cinzel de 160		
Cinzel de 20x140		



Medida: Pulgadas

Brocas y cinceles SDS-PLUS

Set de 17 piezas
Estuche textil



Empaque Piezas	Diámetro	Largo	Zanco	No. Parte
17 piezas	3/16"	4-1/2"	SDS-Plus	D-53637
	7/32"	6-1/4"	SDS-Plus	
	1/4"	4-1/2"	SDS-Plus	
	1/4"	6-1/4"	SDS-Plus	
	1/4"	8-1/4"	SDS-Plus	
	5/16"	6 1/4"	SDS-Plus	
	5/16"	10"	SDS-Plus	
	3/8"	6-1/4"	SDS-Plus	
	3/8"	10"	SDS-Plus	
	1/2"	6-1/4"	SDS-Plus	
	1/2"	10"	SDS-Plus	
	9/16"	6-1/2"	SDS-Plus	
	Cinzel punta 140		SDS-Plus	
	Cinzel punta 250		SDS-Plus	
	Cinzel plano 20x250		SDS-Plus	
	Cinzel plano 20x140		SDS-Plus	
	Cinzel pala 40x250		SDS-Plus	

Maletín de cinceles, brocas y broquero SDS-PLUS

Juego de 14 piezas

NUEVO



Medida: Pulgadas

	Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	No. Parte	
Brocas SDS-Plus	5/32"	4-1/2"	1-5/8"	D-71205	
	3/16"	4-1/2"	1-5/8"		
	3/16"	6-1/4"	3-5/8"		
	7/32"	6-1/4"	3-5/8"		
	1/4"	4-1/2"	1-5/8"		
	1/4"	6-1/4"	3-5/8"		
	5/16"	6-1/4"	3-5/8"		
	3/8"	6-1/4"	3-5/8"		
	1/2"	6-1/4"	3-3/8"		
	9/16"	6-1/4"	3-3/8"		
	5/8"	8"	4-1/2"		
	Cinzel punta SDS-Plus 10"				
	Cinzel plano SDS-Plus 3/4"x10"				
	Broquero SDS-Plus 13mm y llave				

Brocas y cinceles SDS-PLUS

SDS-Plus con punta de carburo de tungsteno
Maletín



Juego de 13 piezas

Medida: Pulgadas

Empaque Piezas	Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	No. Parte	
13 piezas	5/32"	4-1/2"	1-5/8"	D-31734	
	3/16"	4-1/2"	1-5/8"		
	3/16"	6-1/4"	3-5/8"		
	7/32"	6-1/4"	3-5/8"		
	1/4"	4-1/2"	1-5/8"		
	1/4"	6-1/4"	3-5/8"		
	5/16"	6-1/4"	3-5/8"		
	3/8"	6-1/4"	3-5/8"		
	1/2"	6-1/4"	3-3/8"		
	9/16"	6-1/4"	3-3/8"		
	5/8"	8"	4-1/2"		
	cinzel punta 250mm				
	Cinzel plano 10x250mm				



El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar. Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Brocas SDS-PLUS Centering tip

Para martillos con entrada SDS-PLUS



Nuevo empaque retráctil y clip, que protege la broca del polvo y evita que se oxide.



Nueva punta centradora que facilita la perforación

Punta fabricada para alto rendimiento

Perforaciones 10% más rápidas que las brocas convencionales SDS PLUS



Medida: Pulgadas

Alto desempeño, para uso profesional

Diámetro (In)	Longitud total	Empaque Piezas	No. Parte
5/32"	6-1/4"	1	B-61662
3/16"	4-1/2"	1	B-61678
3/16"	6-1/4"	1	B-61684
3/16"	8-1/4"	1	B-61690
3/16"	12"	1	B-61709
7/32"	6-1/4"	1	B-61715
1/4"	4-1/2"	1	B-61721
1/4"	6-1/4"	1	B-61737
1/4"	8-1/4"	1	B-61743
1/4"	11"	1	B-61759
5/16"	6-1/4"	1	B-61765
5/16"	12"	1	B-61771
3/8"	6-1/4"	1	B-61787
3/8"	12-1/4"	1	B-61793
3/8"	18"	1	B-61802
7/16"	12-1/2"	1	B-61818
1/2"	6-1/4"	1	B-61824
1/2"	12-1/4"	1	B-61830
9/16"	6-1/2"	1	B-61846
9/16"	12-1/2"	1	B-61852
5/8"	8"	1	B-61868
5/8"	12"	1	B-61874
3/4"	8"	1	B-61880
3/4"	12"	1	B-61896
7/8"	12"	1	B-61905
7/8"	18"	1	B-61911
1"	10"	1	B-61927
1"	18"	1	B-61933

SDS-PLUS "V PLUS"

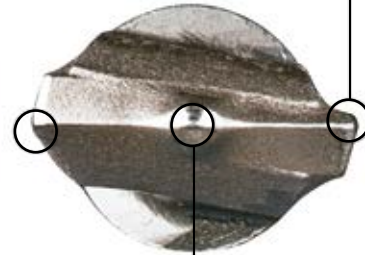
Diseñada para reducir vibración

Perforación en concreto para uso con martillos rotativos y taladros de precisión con sistema SDS-Plus



3 puntos de contacto en el cabezal de broca incrementando la velocidad y potencia del astillado

NUEVO



Las brocas de 2 filos SDS Plus y SDS MAX de Makita están diseñadas para ser una opción más rápida cuando la resistencia de la varilla no es un problema

La punta de centrado con carburo de tungsteno presenta un diseño más agresivo para un rápido y confiable inicio del agujero



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	Piezas empaque	No. Parte
5/32"	4"	6"	1	B-60551
3/16"	2"	4"	1	B-60567
3/16"	4"	6"	1	B-60573
3/16"	10"	12"	1	B-60589
7/32"	4"	6"	1	B-60595
1/4"	2"	4"	1	B-60604
1/4"	4"	6"	1	B-60610
1/4"	10"	12"	1	B-60626
5/16"	4"	6"	1	B-60632
5/16"	10"	12"	1	B-60648
3/8"	4"	6"	1	B-60654
3/8"	10"	12"	1	B-60660
3/8"	16"	18"	1	B-60676
3/8"	22"	24"	1	B-60682
7/16"	10"	12"	1	B-60698
1/2"	4"	6"	1	B-60707
1/2"	10"	12"	1	B-60713
1/2"	22"	24"	1	B-60729
9/16"	4"	6"	1	B-60735
9/16"	10"	12"	1	B-60741
5/8"	6"	8"	1	B-60757
5/8"	10"	12"	1	B-60763
5/8"	22"	24"	1	B-60779
3/4"	6"	8"	1	B-60785
3/4"	10"	12"	1	B-60791
3/4"	22"	24"	1	B-60800
7/8"	10"	12"	1	B-60816
7/8"	16"	18"	1	B-60822
1"	8"	10"	1	B-60838
1"	16"	18"	1	B-60844

Brocas SDS-Max línea industrial

2 filos

Perforación en concreto para uso con martillos rotativos con sistema SDS-Max

NUEVO



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
3/8"	8"	13"	2	1	B-66276
1/2"	8"	13"	2	1	B-61307
1/2"	16"	21"	2	1	B-61313
9/16"	8"	13"	2	1	B-61329
9/16"	16"	21"	2	1	B-61335

Brocas SDS-Max línea industrial



La resistencia Flex ayuda a reducir los efectos negativos que ejerce la presión extrema sobre la broca, que es usualmente el factor más dañino



Las brocas de 6 filos de corte SDS MAX están diseñadas para perforación de concreto armado y agujeros más exactos

NUEVO

Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
5/8"	8"	13"	6	1	B-61341
5/8"	16"	21"	6	1	B-61357
5/8"	31"	36"	6	1	B-61363
11/16"	16"	21"	6	1	B-61379
3/4"	8"	13"	6	1	B-61385
3/4"	16"	21"	6	1	B-61391
3/4"	31"	36"	6	1	B-61400
13/16"	16"	21"	6	1	B-61416
7/8"	8"	13"	6	1	B-61422
7/8"	16"	21"	6	1	B-61438
7/8"	31"	36"	6	1	B-61444
1"	8"	13"	6	1	B-61450
1"	16"	21"	6	1	B-61466
1"	31"	36"	6	1	B-61472
1-1/8"	8"	13"	6	1	B-61488
1-1/8"	16"	21"	6	1	B-61494
1-1/8"	31"	36"	6	1	B-61503
1-1/4"	8"	13"	6	1	B-61519
1-1/4"	16"	21"	6	1	B-61525
1-1/4"	31"	36"	6	1	B-61531
1-3/8"	16"	21"	6	1	B-61547
1-3/8"	31"	36"	6	1	B-61553
1-1/2"	16"	21"	6	1	B-61569
1-1/2"	31"	36"	6	1	B-61575
1-3/4"	16"	21"	6	1	B-66282

Brocas SDS-Plus con extractor de polvo

Perforación en concreto para uso con martillos rotativos con sistema SDS-Max

NUEVO



E-07185

Adaptador de plástico para brocas, se adapta a la mayoría de las aspiradoras

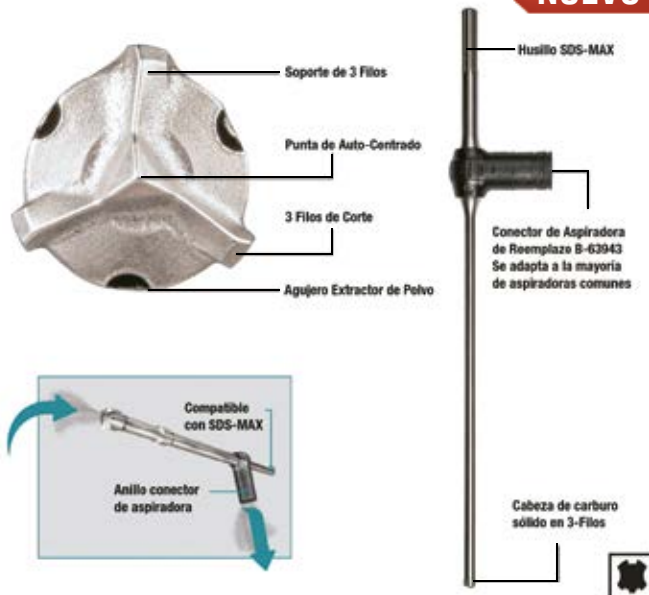
Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Empaque Piezas	No. Parte
1/2"	10-7/16" x 16"	1	E-07141
9/16"	10-7/16" x 16"	1	E-07157
5/8"	10-7/16" x 16"	1	E-07163
3/4"	10-7/16" x 16"	1	E-07179
Adaptador de plástico para brocas SDS-PLUS			1 E-07185

Brocas SDS-Max con extracción de polvo

Perforación en concreto para uso con martillos rotativos con sistema SDS-Max

NUEVO

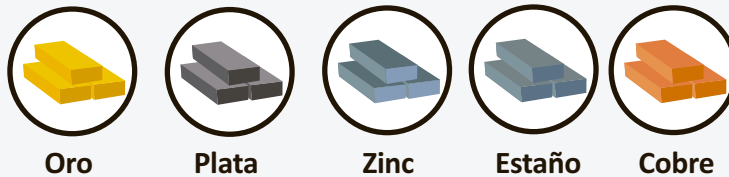


Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Empaque Piezas	No. Parte
1/2"	15-3/4" x 24"	1	B-63828
9/16"	15-3/4" x 24"	1	B-63834
5/8"	15-3/4" x 24"	1	B-63840
3/4"	15-3/4" x 24"	1	B-63862
7/8"	15-3/4" x 24"	1	B-63884
1"	15-3/4" x 24"	1	B-63890
1-1/8"	15-3/4" x 24"	1	B-63909
1-3/8"	15-3/4" x 24"	1	B-63937
Adaptador de plástico para brocas SDS- MAX			1 B-63943

Brocas SDS-MAX (Minería)

Diseñadas para perforación en roca y piedra natural para la exploración y explotación de los siguientes metales, entre otros:



RESISTENTE Y CONFIABLE

Especialmente en piedra natural muestra su alta resistencia. La geometría robusta de la pastilla de carburo de tungsteno esta diseñada para trabajar bajo condiciones extremas. Estas brocas tienen la posibilidad de afilar las pastillas permitiendo una vida más larga ya que pueden perforar 25% o más que las brocas de martillo SDS-MAX estándar.



PASTILLAS LATERALES REFORZADAS

- Las pastillas laterales de carburo de tungsteno apoyan la actividad de la pastilla central.
- Debido al refuerzo que cubre las pastillas laterales, estas son más resistentes.
- Las entradas aplias de los espirales facilitan la evacuación de la roca demolida.

GEOMETRÍA DE LA ESPIRAL

- La espalda expandida de estas brocas las hacen más resistentes, así mismo garantiza la evacuación rápida de polvo de la perforación desde la cabeza a través del espiral.

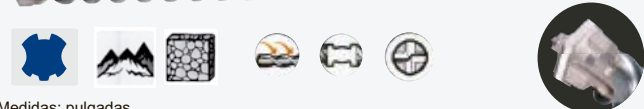


REFORZAMIENTO DE LA GEOMETRÍA DE LA ESPIRAL

- Debido a este reforzamiento, la broca puede soportar más fuerzas de flexión; lo cual es un desafío en perforaciones bajo condiciones extremas en roca dura.

GEOMETRÍA ROBUSTA DE LA PASTILLA DE CARBURO DE TUNGSTENO

- La pastilla principal de esta broca tiene una geometría muy robusta. Debido a esta característica, la broca es muy resistente y eficiente inclusive en las condiciones más extremas.



Medidas: pulgadas

Diámetro	Longitud	Longitud trabajo	Tipo	Piezas	No. Parte
1-1/8"	53"	47"	Minería	1	B-18041
1-1/4"	23"	18"	Minería	1	B-14613
1-1/4"	37"	32"	Minería	1	B-15045
1-1/4"	52"	47"	Minería	1	B-18057
1-1/2"	15"	9"	Minería	1	B-18063
1-9/16"	35"	30"	Minería	1	B-18079
1-1/8"	26"	20"	Minería	1	B-39431
1-3/16"	28"	23"	Minería	1	B-39447
1-1/4"	36"	31"	Minería	1	B-39469

Brocas para minería SDS-MAX



NUEVO

PLACA DE CARBURO EN MONO BLOCK

- Con punta centradora de 135°
- 3 filos de corte
- Hélice cuadrada reducida

Diámetro	Longitud	Longitud trabajo	Tipo	Piezas	No. Parte
1-1/8"	8"	13"	Minería	1	B-05315
1-1/4"	8"	13"	Minería	1	B-05337
1-1/8"	16"	21"	Minería	1	B-05474
1-1/4"	16"	21"	Minería	1	B-05496
1-1/8"	22"	27"	Minería	1	B-05636
1-1/4"	22"	27"	Minería	1	B-05658
1-1/8"	31"	36"	Minería	1	B-05767

SDS-PLUS "4 PLUS"

Perforación en concreto para uso con martillos rotativos y taladros de precisión con sistema SDS-Plus



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Piezas empaque	No. Parte
5/32"	6 1/4"	1	711227-A
3/16"	6 1/4"	1	711229-A
3/16"	10"	1	711231-A
3/16"	12"	1	711232-A
7/32"	6 1/4"	1	711234-A
1/4"	4 1/2"	1	711235-A
7/16"	6 1/4"	1	711245-A
1/2"	12 1/4"	1	711249-A
1/2"	18"	1	711250-A
9/16"	6 1/2"	1	711252-A
5/8"	8"	1	711255-A
3/4"	18"	1	711175-A
7/8"	12"	1	711177-A

Brocas SDS-Max línea estándar

Perforación en concreto para uso con martillos rotativos con sistema SDS-Max



Diámetro (mm)	Longitud total	Longitud trabajo	Empaque Piezas	No. Parte
1/2"	13"	8"	1	D-36538
1/2"	21"	16"	1	D-36544
9/16"	21"	16"	1	D-36550
5/8"	13"	8"	1	D-36566
5/8"	21"	16"	1	D-36572
3/4"	13"	8"	1	D-36588
3/4"	21"	16"	1	D-36594
27/32"	21"	16"	1	D-36603
7/8"	13"	8"	1	D-36619
7/8"	21"	16"	1	D-36625
1"	13"	8"	1	D-36631
1"	21"	16"	1	D-36647
1 1/8"	15"	10"	1	D-36653
1 1/8"	22"	18"	1	D-36669
1 1/4"	15"	10"	1	D-36675
1 1/4"	22"	18"	1	D-36681
1 3/8"	22"	18"	1	D-36697
1 1/2"	22"	18"	1	D-36706

Brocas SDS-Max línea profesional

Perforación en concreto para uso con martillos rotativos con sistema SDS-Max



Diámetro (mm)	Longitud total	Longitud trabajo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
3/4"	13"	8"	4	1	711505-A
3/4"	36"	31"	4	1	711507-A
1"	36"	31"	4	1	711513-A
1 1/8"	17"	12"	4	1	711514-A
1 1/4"	23"	18"	4	1	711517-A
1 3/8"	23"	18"	4	1	711519-A
1 1/2"	23"	18"	4	1	711521-A

Brocas SDS-Max core cutter

Perforación en concreto para diámetros mayores a 1-1/2" Sistema SDS-Max core cutter



Diámetro (mm)	Longitud total	Empaque piezas	No. Parte
1 3/4"	39"	1	P-21917
2 1/8"	39"	1	P-21939
2 1/2"	22"	1	B-63563
3 1/8"	22"	1	P-21967
3 1/8"	29"	1	P-21973

Brocas estriadas (Spline) 2 filos

Especiales e ideales para un amplio rango de aplicaciones de perforación en concreto



NUEVO

Para uso con martillos rotativos y rotomartillos que aceptan brocas estriadas



La punta de centrado presenta un diseño más agresivo para un rápido inicio del agujero

Diseño especial de flauta
Remueve el polvo más rápido que otras brocas estándar



Punta de carburo de autocentrado diseñada para utilizar en concreto

Diámetro (mm)	Longitud total	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
3/8" x 6-1/2"	12"	2	1	B-63959
1/2" x 8"	13"	2	1	B-63965
1/2" x 18"	23"	2	1	B-63971
9/16" x 8"	13"	2	1	B-63987

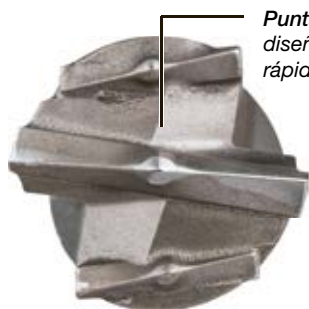
Brocas estriadas (Spline) 6 filos

Especiales e ideales para un amplio rango de aplicaciones de perforación rápida en concreto y concreto armado

Para uso con martillos rotativos y rotomartillos que aceptan brocas estriadas

NUEVO

Brocas diseñadas para crear agujeros más redondos, proporcionando un ajuste de anclaje más eficiente



Punta de centrado presenta un diseño más agresivo para un rápido inicio del agujero

Punta de 6 filos diseñada para perforación en concreto armado

Reduce la vibración



Acción de guía central diseñada para agujeros más exactos



Diámetro (mm)	Longitud total	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
5/8" x 10"	16"	6	1	B-63993
5/8" x 18"	24"	6	1	B-64004
3/4" x 6-1/2"	12"	6	1	B-64010
3/4" x 16"	21"	6	1	B-64026
3/4" x 24"	29"	6	1	B-64032
3/4" x 31"	36"	6	1	B-64048
7/8" x 10"	16"	6	1	B-64054
7/8" x 18"	24"	6	1	B-64060
1" x 10"	16"	6	1	B-64076
1" x 16"	21"	6	1	B-64082
1-1/8" x 10"	16"	6	1	B-64098
1-1/8" x 16"	21"	6	1	B-64107
1-1/4" x 10"	16"	6	1	B-64113
1-1/4" x 18"	24"	6	1	B-64129
1-3/8" x 10"	16"	6	1	B-64135
1-3/8" x 18"	24"	6	1	B-64141
1-1/2" x 18"	24"	6	1	B-64157

Brocas estriadas (Spline) 2 filos

Perforación en concreto para uso con martillos rotativos con sistema Spline



*Dos Filos

Diámetro (mm)	Longitud total	Empaque Piezas	No. Parte
3/8"	10"	1	711191-A
1/2"	10"	1	711192-A
1/2"	16"	1	711193-A
1/2"	22"	1	711194-A
1/2"	29"	1	711195-A
1/2"	36"	1	711196-A
5/8"	29"	1	711201-A
5/8"	36"	1	711202-A
3/4"	29"	1	711207-A
3/4"	36"	1	711208-A
7/8"	22"	1	711210-A
1"	29"	1	711213-A
1 3/8"	16"	1	711221-A
22mm	525mm	1	791134-7
25.5mm	525mm	1	791135-5
20mm	525mm	1	791024-4

Brocas estriadas (Spline) 4 filos

Perforación en concreto con martillos rotativos con Sistema Spline



Diámetro (mm)	Longitud total	Empaque piezas	No. Parte
5/8"	10"	1	711430-A
5/8"	16"	1	711431-A
5/8"	22"	1	711432-A
5/8"	29"	1	711433-A
5/8"	36"	1	711434-A
3/4"	10"	1	711435-A
3/4"	16"	1	711436-A
3/4"	22"	1	711437-A
3/4"	29"	1	711438-A
3/4"	36"	1	711439-A
7/8"	16"	1	711440-A
7/8"	22"	1	711441-A
1"	16"	1	711442-A
1"	22"	1	711443-A
1"	29"	1	711444-A
1"	36"	1	711445-A
1 1/8"	16"	1	711446-A
1 1/8"	22"	1	711447-A
1 1/4"	16"	1	711448-A
1 1/4"	22"	1	711449-A
1 1/4"	29"	1	711450-A
1 1/4"	36"	1	711451-A
1 3/8"	16"	1	711452-A
1 3/8"	22"	1	711453-A
1 1/2"	22"	1	711454-A

NEMESIS II Brocas SDS-PLUS

NEMESIS II

Marca de estabilidad

Marca de desgaste que sirve como indicador de la estabilidad de los agujeros. Al desaparecer la marca significa que la broca ha alcanzado su vida útil.

TCT solido grande

Punta de carburo con simetría 4x90°, para corte masivo y simétrico que previene que se atasque.

Su geometría ha sido desarrollada para un máximo impacto y fuerza de torsión, así como una vida útil prolongada.

Innovada geometría de la flauta

En la nueva geometría **helicoidal de 4 espirales**, se alternan hélices estrechas y anchas. **Las estrechas** aceleran el avance de la broca para menos fricción y **las anchas** soportan estructuralmente el martillo reduciendo el desgaste.

El polvo se elimina más rápidamente y garantiza perforaciones de baja vibración y un alto grado de seguridad.

Brocas SDS-Plus Nemesis II

*Perforación en concreto para uso con martillos rotativos SDS-Plus.

Diámetro (mm)	Longitud total	Empaque Piezas	No. Parte
5/32"	4 1/2"	1	B-59330
5/32"	6 1/2"	1	B-59346
3/16"	4 1/2"	1	B-59352
3/16"	6 1/2"	1	B-59368
3/16"	8 1/2"	1	B-59374
3/16"	10 1/2"	1	B-59380
3/16"	12 1/2"	1	B-59396
1/4"	4 1/2"	1	B-59405
1/4"	6 1/2"	1	B-59411
1/4"	8 1/2"	1	B-59427
1/4"	10 1/2"	1	B-59433
1/4"	12 1/2"	1	B-59449
5/16"	6 1/2"	1	B-59455
5/16"	12 1/4"	1	B-59461
5/16"	18"	1	B-59477
3/8"	6 1/4"	1	B-59483
3/8"	12 1/4"	1	B-59499
3/8"	18"	1	B-59508
7/16"	6 1/4"	1	B-59514
7/16"	12 1/4"	1	B-59520
7/16"	18"	1	B-59536
1/2"	6 1/4"	1	B-59542
1/2"	12 1/4"	1	B-59558



Marca de estabilidad
todos los tamaños de Nemesis II vienen con la marca (5/32" a 1 1/4")

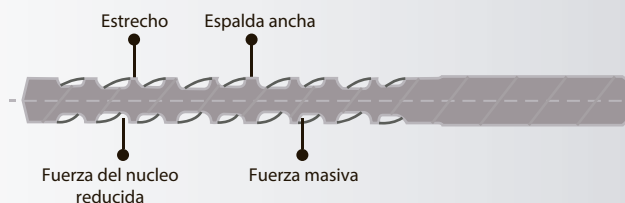


Punta de carburo 4x90°



- 20% más rápida que la Nemesis actual en perforaciones de concreto
- 50% más vida útil en perforación de concreto armado

Flauta



Diámetro (mm)	Longitud total	Empaque Piezas	No. Parte
1/2"	18"	1	B-59564
9/16"	6 1/4"	1	B-59570
9/16"	12 1/4"	1	B-59586
9/16"	18"	1	B-59592
5/8"	8 1/4"	1	B-59601
5/8"	10 1/4"	1	B-59617
5/8"	12 1/4"	1	B-59623
5/8"	18"	1	B-59639
3/4"	8"	1	B-59645
3/4"	10"	1	B-59651
3/4"	12"	1	B-59667
3/4"	18"	1	B-59673
7/8"	8"	1	B-59689
7/8"	10"	1	B-59695
7/8"	12"	1	B-59704
7/8"	18"	1	B-59710
1"	10"	1	B-59726
1"	12"	1	B-59732
1"	18"	1	B-59748
1 1/8"	10"	1	B-59754
1 1/8"	18"	1	B-59760
1 1/4"	18"	1	B-59776
3/16" 1/4" 5/16"	6 1/2"	5 (Kit de brocas)	B-59829
3/8" 1/2"	6 1/4"		

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar. Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

NEMES

Brocas SDS-PLUS

Resuelve problemas

Ideal para la perforación de concreto armado.
50% superior en el trabajo, más cantidad de perforaciones.

Perforación más precisa

Simetría 4x90°, para perforaciones totalmente circulares y precisas para fijación y anclaje.

La flauta

La cabeza de la broca tiene cuatro salidas para que el polvo se desaloje por las espirales.
 Mejor transmisión de la fuerza hacia la punta de la broca y menor vibración.



Punta centrada que facilita la perforación de punto con una precisión milimétrica.

Simetría 4x90° para perforaciones circulares y precisas.

El elevado volumen de flauta geométrica asegura la extracción óptima de polvo en la perforación.

Centro de la flauta optimizado que garantiza un rendimiento de perforación con baja vibración y una resistencia a la fractura.

Cuatro surcos espirales simétricos en funcionamiento que aseguran un desgaste bajo.



*Brocas SDS-Plus 4 filos.

*Perforación en concreto para uso con martillos rotativos y taladros de percusión con sistema SDS-Plus.

Diámetro (mm)	Longitud total	Empaque Piezas	No. Parte
3/16"	8 1/4"	1	B-17778
5/16"	12 1/4"	1	B-17865
7/16"	6 1/4"	1	B-17918
1/2"	12 1/4"	1	B-17952
9/16"	12 1/4"	1	B-17980

Brocasierra de carburo

Para concreto no reforzado, ladrillo, block y materiales de construcción.



Diámetro (mm)	Longitud total	Empaque piezas	No. Parte
2"	22"	1	752104-A
2-1/2"	22"	1	752106-A
3"	22" (Incluye eje)	1	752108-A
5"	12"	1	752113-A
1-3/4"	repuesto de plato guía	1	752140-A
2-1/2"	repuesto de plato guía	1	752142-A
3"	repuesto de plato guía	1	752143-A
1-3/4"	s/a	1	752124-A
3"	s/a	1	752173-A





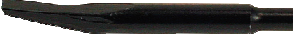

Set para remover brocas

Use con una llave de impacto para remover broca de SDS Max que se trabe con una varilla en concreto



Destino	No. Parte
Herramienta de utilidad para desatascar brocas, usar con llave de impacto	195871-9

Tipos de cinceles

									
	Aplicación	Para martillos SDS-PLUS	Para martillos SDS-MAX	17mm Hex 11/16"	19mm Hex 3/4"	21mm Hex 13/16"	28.6mm Hex 1-1/8"	30mm Hex 1-3/16"	Makita pequeño
 <p>Cinzel punta autoafilable</p>	Demolición en mampostería y concreto. Inicio de perforación en concreto No necesita usar tiempo para el reafilado		○						
 <p>Cinzel punta</p>	Demolición en mampostería y concreto.	○	○	○	○		○	○	○
 <p>Cinzel plano</p>	Ajuste de trabajo en mampostería y concreto. Ruptura, demolición, bordes y canalado en mampostería y concreto.	○	○	○	○		○	○	
 <p>Cinzel ranurado</p>	Corte de canales en concreto.								
 <p>Cinzel pala</p>	Remover residuos de concreto	○	○	○	○		○	○	
 <p>Cortador de asfalto</p>	Cavado de arcilla, grava dura, grava apisonada y suciedad		○	○	○			○	
 <p>Pisón</p>	Apisonamiento de asfalto y compactado de grava, suelo y suciedad				○		○	○	
 <p>Martelina</p>	Desbaste de concreto y asfalto. (martelinar)		○						



CINCEL PUNTA AUTOAFILABLE

La tecnología de nuestros aceros aseguran un afilado permanente y eficiencia en su vida útil.

Con un alto grado de extracción de material y no requiere **re-afilado**, estos nuevos aceros reducen el tiempo de trabajo y el costo de manera significativa.



**30mm
Hex**

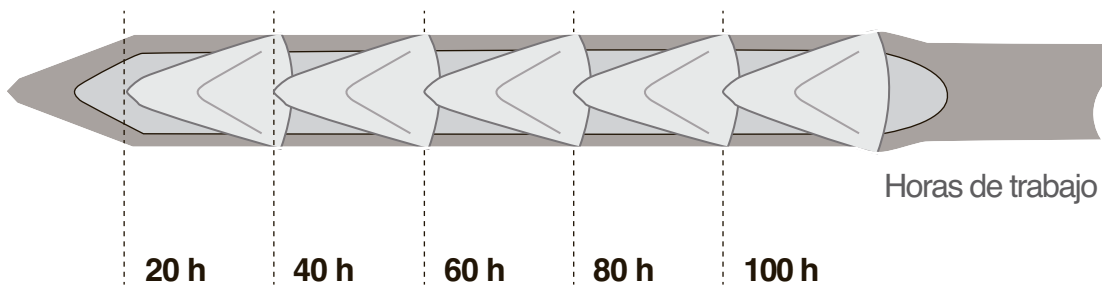


**Zanco
SDS-MAX**



Tiempo de trabajo

Permite trabajo continuo de hasta 100 horas en condiciones de trabajo óptimas



Innovación

Diseño único en forma de estrella que mantiene su forma



Beneficios

- No necesita re-afilado
- No se interrumpe el trabajo por re-afilado
- Sin costo de servicio

Longitud (mm)	Tipo	No. parte
400 mm	SDS MAX Auto afilable	B-10621
400 mm	Zanco HEX 1-1/8" Auto afilable	B-10372



D-62424
Punta

D-62446
Pala

D-62430
Plano

CINCELES SDS PLUS

Nuevo empaque retráctil que **protege el cincel y evita que se oxide**



Cincel de punta
Para demoler concreto



Cincel plano
Para quebrar cantera, acanalar y remover grandes fragmentos de concreto



Cincel pala
Para remover incrustaciones y salpicaduras de concreto solidificado

..... Con Clip

Ideales para trabajos de construcción, albañilería o decoradores de interiores que utilicen **martillos SDS PLUS**

Usar en	Descripción	Longitud (mm)	Piezas por empaque	No. parte
martillos SDS PLUS	Cincel de punta	250 mm	1	D-62424
martillos SDS PLUS	Cincel plano	20 x 250mm	1	D-62430
martillos SDS PLUS	Cincel pala	50 x 215mm	1	D-62446

Cinceles para martillos rotativos y demolidores SDS-PLUS



Para modelo:

BHR200, BHR202, BHR241, BHR242, BHR243, BHR262/T, HR262D/TD, HR2451, HR2452, HR2432, HR2455, HR2470F, HR2470, HR2470FT, HR2470T, HR2811F, HR2810, HR2811FT, HR2810T, HR3200C, HR3210C, HR3210FCT

Cinzel de punta

(Para demoler concreto)



Longitud (mm)	Tipo	No. Parte
160	-	D-08034
250	-	D-08713
400	-	D-19015
250	-	D-62424

Cinzel plano

(Para quebrar, cantera, acanalar y remover grandes fragmentos de concreto)



Longitud (mm)	Tipo	No. Parte
20 x 250	-	D-08729
20 x 400	-	D-19021
20 x 250	-	D-62430

Cinzel pala

(Cinzel ancho para remover incrustaciones y salpicaduras de concreto solidificado)



Longitud (mm)	Tipo	No. Parte
40 x 250mm	-	D-08735
80 x 250mm	-	D-61014
50 x 215mm	-	D-62446

Cinceles para demolición



Para modelo:

HR3540C, HR3541FC, HR4001C, HR4002, HR4010C, HR4011C, HR4501C, HR4510C, HR4511C, HR5201C, HR5210C, HR5211C, HM0860C, HM0870C, HM0871C, HM1111C, HM1101C, HM1203C, HM1213C, HM1214C

Cinzel de punta



Longitud (mm)	Tipo	Parte No.
400	(Auto afilable)	B-10621

Cinceles para martillos rotativos y demolidores SDS-MAX



Para modelo:

HR3540C, HR3541FC, HR4001C, HR4002, HR4010C, HR4011C, HR4501C, HR4510C, HR4511C, HR5201C, HR5210C, HR5211C, HM0860C, HM0870C, HM0871C, HM1111C, HM1101C, HM1203C, HM1213C, HM1214C

Cinzel de punta SDS-MAX

(Para demoler concreto)



Longitud	Tipo	No. Parte
280mm	-	A-80787
300mm	-	D-36463
400mm	-	A-80793
450mm	-	D-36479

Cinzel plano SDS-MAX

(Para quebrar, cantera, acanalar y remover grandes fragmentos de concreto)



Tamaño	Tipo	No. Parte
25 x 280mm	-	A-80802
25 x 400mm	-	A-80818
12"	-	D-36485
18"	-	D-36491

Cinzel de pala

(Cinzel ancho para remover incrustaciones y salpicaduras de concreto solidificado)



Tamaño	Tipo	No. Parte
50 x 400mm	-	A-80824
3" x 12"	-	D-36516
3" x 12"	-	D-36522

Cinzel plano (para loza)



Tamaño (mm)	Tipo	No. Parte
50 x 300	-	A-80830

Cinzel punta 3/4" Hex



Tamaño	Tipo	No. Parte
12"	-	751421-A
18"	-	751422-A

Cinzel plano 3/4" Hex



Tamaño	Tipo	No. Parte
12"	-	751224-A
18"	-	751225-A

Cinzel punta 17mm



Tamaño	Tipo	No. Parte
50x280mm	Punta	D-08676
50x450mm	Punta	D-26571

Cinzel plano 17mm



Tamaño (mm)	Tipo	No. Parte
19x450mm	Plano	D-26602

Cinzel pala 17mm

(Para corte de asfalto)



Tamaño (mm)	Tipo	No. Parte
50x450mm	Pala	D-52532

Cinzel tipo pala



Tamaño (mm)	Tipo	No. Parte
105 x 400	-	A-25214

Cinzel punta Zanco Makita

Para HK1800

Maquinado en CNC y forjado con material fuerte aleado para durabilidad incrementada y mayor duración.



Tamaño	Tipo	No. Parte
8- 3/4"	Punta	B-06921

Cinzel pala 3/4" Hex



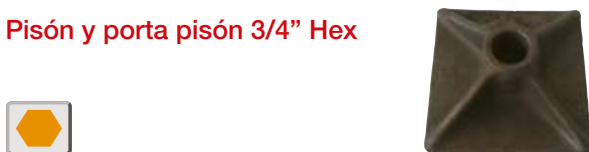
Tamaño	Tipo	No. Parte
12"	-	751227-A
12"	-	751226-A
18"	-	751623-A

Cinzel corte de asfalto 3/4" Hex



Tamaño	Tipo	No. Parte
18"	-	751624-A

Pisón y porta pisón 3/4" Hex



Longitud	Tipo	No. Parte
5" x 5"	pisón	751712-A
12"	Porta pisón	751716-A

Vástago porta pisón 3/4" Hex



Tamaño	Tipo	No. Parte
5"	-	751713-A

Cinzel punta 3/4" Hex.

Para HR3851



Tamaño	Tipo	No. Parte
12"	-	798146-1
18"	-	798147-9

Cinzel plano 3/4" Hex

Para HR3851



Tamaño	Tipo	No. Parte
12"	-	798139-8
18"	-	798140-3

Pisón y porta pisón 1-1/8"



Tamaño	Tipo	No. Parte
6" x 6"	Pisón	751710-A
8" x 8"	Pisón	751711-A
Longitud		
15"	Porta pisón	751103-A

Cinzel punta zanco Hex 1-1/8"



*Caja 5 Piezas

Longitud	Tipo	No. Parte
350mm	Con collarín	D-65034
400mm	Autoafilable	B-10372
520mm	-	* D-21353-5
520mm	Con collarín	751420-A
520mm	Tipo Bosh	D-17675
520mm	Sin collarín	D-61569

Cinzel plano zanco Hex 1-1/8"



*Caja 5 Piezas

Longitud	Ancho	Características	No. Parte
20-1/2"	28mm	Cinzel liso, con collarín	751220-A
20-1/2"	28mm	Con collarín, reforzado súper cut. Cuerpo más ancho que permite más reafiladas	751222-A
520mm	28mm		* D-21369-5
420mm	28mm		D-17647
520mm	28mm		D-17681
520mm Sin collarín	28mm		D-61575

Cinzel pala zanco Hex 1- 1/8"



** Caja con 5 piezas

Longitud (mm)	Ancho	No. Parte
520mm	75mm	751221-A
520mm	75mm	** D-21347-5
400mm	75mm	D-29228
520mm	75mm	D-20725
520mm Sin collarín	75mm	D-61581

Cortador de asfalto zanco Hex 1-1/8"



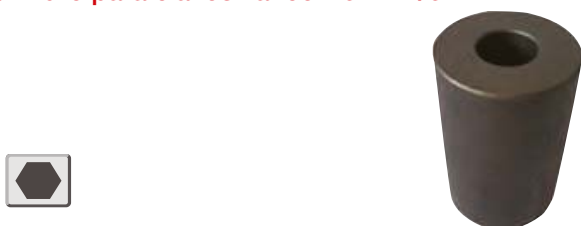
Longitud (mm)	Ancho	No. Parte
580mm	140mm	751622-A

Cavador zanco Hex 1-1/8"



Longitud (In)	Tipo	No. Parte
12-1/2"	-	* 751621-A

Cilindro para clavos zanco Hex 1-1/8"



Longitud (In)	Tipo	No. Parte
5-1/2"	cilindro	* 751106-A

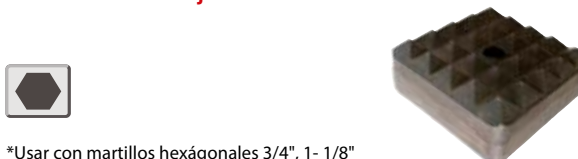
Perno para barra de tierra zanco Hex 1-1/8"



*Usar con martillos hexagonales 3/4", 1- 1/8"

Longitud (In)	Tipo	No. Parte
1-3/4" 14-1/2"	Perno	* 751101-A
1"x2-1/4"x 16"	Perno	751102-A

Cabeza del buje zanco Hex 1-1/8"



*Usar con martillos hexagonales 3/4", 1- 1/8"

Longitud (mm)	Tipo	No. Parte
12"	Cabeza	* 751703-A

Martelina zanco Hex 1-1/8"



*Usar con martillos hexagonales 3/4", 1- 1/8"

Longitud (mm)	Tipo	No. Parte
14-3/4"	Martelina	* 751717-A

Cinzel punta Hex 1-3/16"



Diámetro	Largo	No. Parte
16"	-	798029-5
1-3/16"	310mm	D-15279
1-3/16"	400mm	D-15285

Cinzel plano Hexagonal 1-3/16"



*Especial para HM1500B

Diámetro	Largo	No. Parte
1-3/8"	406mm (Zanco Makita Largo)	*A-80597
1-3/16"	310mm (Frio)	D-34811
1-3/16"	310mm	D-15291
1-3/16"	400mm	D-15300

Cinzel pala Hexagonal 1-3/16"



Diámetro	Largo	No. Parte
1-3/16"	310x75mm	D-23868

Cinzel para asfalto Hexagonal 1-3/16"



Longitud	Tipo	No. Parte
1-3/16"	500x120mm	B-10300

Pisón Hexagonal 1-3/16"

Zanco Makita largo



Diámetro	Tipo	No. Parte
1-3/16"	200mm	A-31485

Martelina SDS-Max



Longitud	Tipo	No. Parte
10"	-	751715-A

Cinzel SDS-Max

Cinzel ancho para corte de asfalto



Longitud	Tipo	No. Parte
12"	-	751625-A

Carrito transportador para martillos



* No incluye herramienta ni cinceles

Uso	Empaque Piezas	No. Parte
Martillos HM1812, HM1802, HM1810, HM1801	1	D-54972