



ACCESORIOS 2015



BROCAS METAL/MADERA	13
BROCAS CONCRETO	35
PUNTAS	54
SETS DE BROCAS Y PUNTAS	71
BATERÍAS, LÁMPARAS Y CARGADORES	74
HOJAS DE SIERRA	82
SEGUETAS	90
CARDAS	103
DISCOS ABRASIVOS	109
PRODUCTOS DE LIJA Y FIBRA	117
JUEGOS DE SERVICIO Y CARBONES	135
MULTICORTADOR	137
DISCOS DE DIAMANTE	149
FRESAS PARA ROUTER	159
EQUIPO PARA EXTERIOR	171
BRIDAS, TUERCAS Y GUIAS	178
GUARDAS, PUÑOS Y RECOLECTORES DE POLVO	181
MEZCLADORES Y BOQUILLAS	187
GUANTES, LENTES DE SEGURIDAD Y ACESORIOS PARA ASPIRADORA	191

0042010	18	123022-4	161	165362-4	184	193283-0	136	195004-6	136
007430-0	120	123029-0	161	165556-7	194	193326-8	193	195005-4	136
007431-0	120	123030-5	99	166027-1	133	193366-6	161	195007-0	136
007432-0	120	123032-1	101	166047-5	133	193379-7	163	195008-8	136
060000015N	101	123055-9	101	166078-4	133	193390-9	136	195012-7	136
060000026N	101	123058-3	162	166079-2	133	193391-7	136	195017-7	136
060040000N	101	123060-6	101	166084-9	133	193392-5	136	195018-5	136
0717059990	101	123062-2	100	166095-4	80	193393-3	136	195020-8	136
110702-A	189	123138-5	184	168313-6	182	193396-7	136	195021-6	136
110706-A	189	123203-0	133	1684085	174	193402-8	136	195022-4	136
110720-A	189	1233009-6	100	1684506	174	193448-4	162	195023-2	136
110730-A	189	125112-9	100	168467-9	80	193472-7	80	195024-0	136
110731-A	190	125267-0	184	170043110	173	193520-2	70	195025-8	136
110742-A	190	125354-5	100	1752097055108	136	193606-2	136	195048-6	186
110746-A	189	126187-1	174	181490-7	184	193681-8	77	195057-5	136
110751-A	189	132025-7	193	181503-4	136	193689-2	77	195081-8	70
122193-4	133	132276-260	98	182229-1	80	193691-5	70	195087-6	70
122212-6	64	134152-6	158	191383-0	100	193752-1	133	195103-4	136
122213-4	64	134182-7	193	191395-3	184	193903-6	186	195113-1	136
122230-4	133	134887-9	185	191454-3	101	193956-5	186	195114-9	136
122251-6	182	134890-0	185	191455-1	101	194033-6	68	1951490	173
122256-6	160	134909-5	185	191496-7	193	194034-4	68	195191-1	136
122291-4	193	135107-4	184	191657-9	193	194036-0	68	195192-9	136
122296-4	133	135108-2	184	191724-0	193	194041-7	70	195195-3	136
122297-2	133	135197-7	184	191750-9	193	194043-3	182	195198-7	136
122321-1	133	135209-6	184	191872-5	18	194053-0	182	195199-5	136
122329-5	133	135245-2	184	191897-9	89	194079-2	70	1952496	174
122330-0	133	135269-8	185	191954-3	136	194080-7	70	1952527	174
122339-2	133	135332-7	185	192016-0	70	194086-5	180	1952828	174
122343-1	161	135398-7	173	192035-6	163	194087-3	180	1955656	177
122351-2	133	135629-4	184	192077-0	70	194088-1	77	195201-4	136
122376-6	186	140115-2	133	192118-2	180	194090-4	77	195204-8	136
122387-1	158	140440-1	133	192236-6	193	194092-0	68	195205-6	136
122402-1	133	140583-9	80	192501-3	180	194093-8	181	195206-4	136
122428-3	184	150662-5	180	192541-1	70	194175-6	133	195231-5	80
122446-1	180	150796-4	180	192547-9	99	194241-9	180	195236-5	184
122450-0	64	151449-8	194	192562-3	193	194285-9	136	195253-5	181
122470-4	181	151517-7	133	192563-1	193	194289-1	186	195263-2	136
122472-0	182	152456-4	133	192568-1	179	194310-6	68	195298-3	172
122473-8	102	152483-1	64	192613-2	132	194312-2	68	195299-1	172
122474-6	133	152491-2	184	192622-1	181	194367-7	161	195433-3	193
122512-4	193	152492-0	184	192628-9	181	194368-5	161	195436-7	193
122520-5	193	152521-9	185	192629-7	186	194385-5	161	195438-3	194
122536-0	181	152539-0	184	192669-5	181	194483-5	184	195441-4	194
122540-9	181	153489-2	184	192671-8	180	194514-0	184	195446-4	186
122548-3	133	153503-4	185	192672-6	181	194543-3	184	195544-4	193
122555-6	180	153504-2	184	192673-4	180	194547-5	136	195545-2	193
122556-4	180	153898-5	180	192692-0	70	194566-1	194	195546-0	193
122562-9	133	153909-6	68	192728-5	79	194579-2	161	195547-8	193
122567-9	181	154427-7	193	192732-4	99	194649-7	80	195548-6	193
122571-8	181	154676-6	184	192733-2	98	194731-2	80	195551-7	193
122591-2	133	154767-3	184	1927528 (MI140)	78	194935-6	162	195552-5	194
122625-1	181	154768-1	184	1927536 (MI140)	78	194943-7	182	195553-3	194
122700-3	160	158024-1	80	192797-6	180	194961-5	136	195554-1	194
122707-9	180	158045-3	175	192798-4	180	194963-1	136	195555-9	194
122729-9	180	158057-6	185	192891-4	70	194968-1	136	195611-5	194
122730-4	180	158131-0	185	192978-2	186	194970-4	136	195612-3	194
122735-4	180	1584766	174	192987-1	162	194971-2	136	195798-3	80
122740-1	180	158969-3	180	193073-1	161	194972-0	136	195845-0	136
122822-9	80	158970-8	180	193103-8	163	194974-6	136	195871-9	45
122852-0	133	163424-2	184	193104-6	163	194975-4	136	195927-8	80
122854-6	181	164021-7	180	193155-9	163	194976-2	136	196074-8	186
122859-6	193	164095-8	180	193214-9	162	194977-0	136	196129-9	174
122882-1	172	164113-2	99	193215-7	162	194982-7	136	196352-6	81
122886-3	184	164379-4	161	193235-1	161	194984-3	136	196454-8	136
122890-2	184	164393-0	161	193243-2	136	194985-1	136	196846-1	184
122892-8	184	164470-8	161	193244-0	136	194986-9	136	196858-4	186
122906-3	174	164775-6	161	193261-0	161	194987-7	136	196865-7	136
122938-0	184	164776-4	161	193262-8	161	194991-6	136	196918-2	136
1229314	173	164818-4	180	193263-6	161	194992-4	136	224019-7	179
122930-6	181	164834-6	161	193264-4	161	194993-2	136	224047-2	179
122939-8	184	164879-4	184	193265-2	161	194996-6	136	224080-4	179
123004-6	101	165053-7	184	193266-0	161	194997-4	136	224081-2	179
123010-1	101	165055-3	184	193281-4	136	195001-2	136	224083-8	179

224089-6	179	322312-4	180	445074452	175	711196-A	47	711446-A	47
224090-1	179	322932-4	180	443060-3	194	711197-A	47	711447-A	47
224111-9	179	323015-A	186	443122-7	185	711198-A	47	711448-A	47
224118-5	179	323018-7	161	450688-0	81	711199-A	47	711449-A	47
224119-3	179	323726-0	180	451208-3	194	711200-A	47	711450-A	47
224137-1	179	325673-1	180	451271-6	133	711201-A	47	711451-A	47
224141-0	179	342332-2	133	451622-3	133	711202-A	47	711452-A	47
224151-7	179	342428-9	161	451623-1	133	711203-A	47	711453-A	47
224160-6	179	342526-9	133	452123-4	193	711204-A	47	711454-A	47
224184-2	179	342554-4	184	4HI-4561	65	711205-A	47	711481-A	17
224201-8	179	343355-3	133	523093664	175	711206-A	47	711499-A	44
224207-6	179	343577-5	162	523093672	175	711207-A	47	711502-A	44
224223-8	179	344364-5	161	528092652	175	711208-A	47	711503-A	44
224241-6	179	344443-9	99	528099664	175	711209-A	47	711504-A	44
224256-3	179	351011-000	99	528099668	175	711210-A	47	711505-A	44
224257-1	179	369224600	173	528099672	175	711211-A	47	711506-A	44
224264-4	179	36922460 1	173	528099684	175	711212-A	47	711507-A	44
224268-6	179	36922460 2	173	528099694	175	711213-A	47	711509-A	44
224274-1	180	36922460 4	173	528099696	175	711214-A	47	711510-A	44
224275-9	180	36922460 6	173	531492656	175	711215-A	47	711511-A	44
224276-7	179	36922460 7	173	5609004000	174	711216-A	47	711512-A	44
224280-6	179	36922460 8	173	5929002000	174	711217-A	47	711513-A	44
224298-7	179	36922460 9	173	6004	180	711218-A	47	711514-A	44
224299-5	180	3692246 11	173	6005L	116	711219-A	47	711515-A	44
224303-0	179	3692246 12	173	6005R	116	711220-A	47	711517-A	44
224308-0	179	3692246 13	173	6105L	116	711221-A	47	711518-A	44
224309-8	179	3692246 15	173	6105R	116	711222-A	47	711519-A	44
224310-3	179	375009-000	136	6248002000	173	711223-A	47	711520-A	44
224317-9	179	410306-2	193	6249000000	101	711224-A	47	711521-A	44
224333-1	180	410602-8	132	6255008000	174	711226-A	40	717049990	101
224347-0	179	411292-0	64	6258028002	173	711227-A	40	721005A	87
224355-1	180	412010-9	158	6258053001	173	711228-A	40	722104800	177
224360-8	179	412028-0	158	6258060001	173	711229-A	40	722105000	174
224366-6	179	412088-2	158	6258061001	173	711230-A	40	723050-A5	97
224377-1	179	413068-1	99	6348001000	173	711231-A	40	723051-A5	97
224385-2	179	415045751	175	6348001001	173	711232-A	40	723056-A5	97
224394-1	179	415252-4	132	6348007001	173	711234-A	40	723059-A-5	95
224395-9	179	415253-2	102	6348008001	173	711235-A	40	723060-A-5	95
224396-7	179	415524-7	98	6357500000	175	711236-A	40	723061-A-5	95
224399-1	179	415887-1	98	6417014150	174	711237-A	40	723062-A5	95
224403-6	179	415946-1	193	6417015003	174	711238-A	40	723064-A5	95
224409-4	179	415962-3	194	6418027000	174	711239-A	40	724115-A	115
224411-7	179	415964-9	193	6418500701	174	711240-A	40	725092-5	100
224428-0	179	415965-7	193	6419038001	174	711241-A	40	725093-3	100
224429-8	179	416041-0	193	6659501100	174	711242-A	40	725094-1	100
224431-1	179	416256-9	184	6659504000	174	711243-A	40	725129-8	100
224432-9	179	416299-1	184	6908031000	177	711244-A	40	725130-3	100
224501-6	179	416311-7	80	6909035001	174	711245-A	40	726056-2	86
224505-8	179	416368-8	182	6909039000	174	711248-A	40	733229-0	160
224512-1	179	416477-3	98	6909093000	101	711249-A	40	733232-1	160
224517-1	179	417322-5	186	6909500100	177	711250-A	40	741015-5	116
224526-0	179	417383-5	80	6909511500	174	711251-A	40	741016-3	116
224568-4	179	417476-8	80	6919500000	177	711252-A	40	741402-B	114
224573-1	179	417605-3	80	6919500500	174	711253-A	40	741414-B	115
224576-5	179	417615-0	80	6939025000	177	711255-A	40	741416-B	115
224577-3	179	417616-8	80	6939028000	177	711256-A	40	741421-B	114
256241-8	193	418066-0	81	6949001000	177	711257-A	40	741616-9	116
256812-1	180	418558-9	158	6958011000	177	711258-A	40	741617-7	116
257022-3	89	419360-3	182	6958018000	177	711430-A	47	742137-A	124
257060-5	89	421342-3	81	6958025000	177	711431-A	47	742137-A50	124
273472-4	185	423154-0	186	711018-A	16	711432-A	47	742526-A	124
281220-7	80	423319-4	163	711173-A	40	711433-A	47	742526-A50	124
302040600N	102	442035661	175	711174-A	40	711434-A	47	742527-A	124
313249-6	146	442040661	175	711175-A	40	711435-A	47	742527-A50	124
315113-7	188	443035661	175	711176-A	40	711436-A	47	743015-1	186
321308-2	161	443045651	175	711177-A	40	711437-A	47	743022-A	133
321472-9	161	443053651	175	711178-A	40	711438-A	47	743025-8	186
321492-3	160	443053661	175	711179-A	40	711439-A	47	743027-4	186
322119-8	64	445045455	175	711180-A	40	711440-A	47	743032-1	133
322120-3	64	445050455	175	711191-A	47	711441-A	47	743033-9	186
322124-5	64	445050655	175	711192-A	47	711442-A	47	743036-3	186
322125-3	64	445060455	175	711193-A	47	711443-A	47	743052-5	186
322126-1	64	445060655	175	711194-A	47	711444-A	47	743056-7	133
322279-6	63	445070455	175	711195-A	47	711445-A	47	743081-8	133

743217-A	107	763608-8	162	782424-9	102	793008-8	100	988070101	175
743327-2	194	763609-6	162	783002-8	59	793011-9	100	988070819	175
743328-0	193	763610-1	162	783201-2	101	793013-5	100	988070824	175
743403-A	186	763619-3	162	783202-0	101	793015-1	100	A-07179	156
751101-A	52	763620-8	162	783203-8	101	793186-4	100	A-07369(EN)	157
751102-A	52	763622-4	162	783204-6	101	793346-8	100	A-07397	100
751103-A	51	763623-2	162	783207-0	101	794060-9	101	A-07406	100
751106-A	52	763625-8	162	783210-1	101	794063-3	116	A-11645	158
751211-7	52	763626-6	162	784203-1	59	794217-2	116	A-11667	158
751220-A	51	763629-0	162	784206-5	59	794330-6	116	A-11673	158
751221-A	52	763637-1	162	784211-2A	59	794383-5	107	A-11689	158
751222-A	51	763642-8	162	784211-2A2	59	794518-8	124	A-11704	158
751224-A	50	763643-6	162	784211A250	64	794518-8-50	124	A-11710	158
751225-A	50	763645-2	162	784212-0A	59	794519-6	124	A-11726	158
751226-A	51	763661-4	162	784215-0A	59	794519-6-50	124	A-11732	158
751227-A	51	763663-0	162	784217-A	60	7920873	86	A-11748	158
751420-A	51	763664-8	162	784221-A	61	7945447	124	A-11760	158
751421-A	50	763668-0	162	784223-A	61	794520-1	124	A-11807	158
751422-A	50	763674-5	162	784225-A	61	794520-1-50	124	A-15051	100
751620-A	52	763803-0	162	784229-3	59	794521-9	124	A-15992	174
751621-A	52	763805-6	162	784233-2	59	794521-9-50	124	A-22028	158
751622-A	52	764348-1	68	784236-A	59	794522-7	124	A-24642	116
751623-A	51	764352-0	68	784238-2	59	794522-7-50	124	A-25214	50
751624-A	51	764353-8	68	784244-7	59	794523-A	124	A-31485	53
751625-A	52	764361-9	68	784245-5	59	794523-A50	124	A-33065	188
751703-A	52	764362-7	68	784261-7	59	794558-6	133	A-33071	188
751710-A	51	764363-5	68	784312-A-10	59	794559-4	133	A-34229	99
751711-A	51	764364-3	68	784312A250	64	794560-9	133	A-34447	130
751712-A	51	764380-5	69	784605-A	59	794609-5	124	A-34453	130
751713-A	51	764381-3	69	784607-A	60	798029-5	51	A-34469	130
751715-A	52	764382-1	68	784610-A	60	798132-2	184	A-34475	130
751716-A	51	764383-9	68	784611-A	60	798139-8	51	A-34481	130
751717-A	52	764416-0	68	784612-A	60	798140-3	51	A-34534	129
752103-A	47	764419-4	68	784614-0	59	798146-1	51	A-34540	129
752104-A	47	764420-9	68	784636-0	59	798147-9	51	A-34556	129
752106-A	47	766005-7	70	784801-1	66	798314-6	59	A-34562	129
752107-A	47	766007-3	70	784802-9	65	798398-4	59	A-34578	129
752108-A	47	766008-1	70	784803-7	65	8003	179	A-34584	129
752113-A	47	772201-A	67	784804-5	65	8005L	116	A-34590	129
752117-A	47	772202-A	67	784805-3	65	8005R	116	A-34609	129
752124-A	47	772203-A	67	784807-9	65	824772-1	181	A-36712	18
752136-A	47	772205-A	67	784811-8	66	831271-6	192	A-37471	193
752140-A	47	772206-A	67	784819-A	65	831278-2	192	A-43670	188
752141-A	47	772207-A	67	784820-A	65	831279-0	192	A-43686	188
752142-A	47	772209-A	67	784864-A	65	940827000	102	A-43692	188
752143-A	47	772211-A	67	785501-AA	65	941713001	174	A-43701	188
752173-A	47	772212-A	67	785508-A	65	957250100	175	A-43717	188
762007-1	100	772214-A	67	785509-A	65	957415060	175	A-43723	188
762013-6	100	781003-0	102	785510-A	65	980008118	176	A-43739	188
763011-3	70	781006-4	102	785511-A	65	980008MZ	176	A-43745	188
763062-6	70	781007-2	102	791024-4	47	980008211	176	A-43751	188
763078-1	70	781008-0	102	791134-7	47	980008213	176	A-43773	188
763103-8	70	781011-1	102	791135-5	47	980008217	176	A-43795	188
763110-1	70	781019-5	102	791172-9	81	980008302	176	A-44395	152
763161-4	70	781027-6	102	792003-5	95	980008606	176	A-44404	152
763170-3	70	781028-4	102	792010-8	87	980008607	176	A-44410	152
763172-9	70	781030-7	102	792147-1	96	980008610	176	A-48337	172
763173-7	70	781031-5	101	792264-7	100	980008611	176	A-49105	177
763174-5	70	781033-1	101	792265-5	100	980008618	176	A-49563	60
763180-0	70	781041-2	101	792287-5	100	980508620	176	A-49585	60
763181-8	70	781206-6	102	792289-1(EN)	157	98002265	176	A-49600	60
763185-0	70	781213-9	102	792290-6	156	988000707	192	A-49884	81
763191-5	70	782016-4	101	792292-2	100	988000708	192	A-50120	60
763193-1	70	782021-1	101	792299-8	87	988000709	192	A-50924	60
763198-1	70	782203-5	102	792534-4	100	988000710	192	A-51225	77
763415-9	70	782209-3	102	792536-0	100	988000711	192	A-53958	172
763427-2	70	782210-8	102	792537-8	100	988000807	192	A-80400	93
763429-8	70	782212-4	102	792559-8	98	988000808	192	A-80656	114
763432-9	70	782401-1	101	792567-9	98	988000809	192	A-80787	49
763434-5	70	782403-7	101	792691-8	93	988000810	192	A-80793	49
763441-8	70	782407-9	185	792728-1	100	988000811	192	A-80802	50
763442-6	70	782407-9	102	792742-7	100	988002256	176	A-80818	50
763443-4	70	782412-6	102	792743-5	100	988002656	176	A-80824	50
763606-2	162	782420-7	102	792744-3	100	988002658	176	A-80830	50

A-80868	114	A-91506-10	130	A-92645-5	129	B-06460	92	B-11966	34
A-80880	114	A-91512-10	130	A-92651-5	129	B-06476	92	B-11972	34
A-80896	114	A-91528-10	130	A-926675	129	B-06482	92	B-11988	34
A-81359	87	A-91534-10	130	A-92673-5	129	B-06535	41	B-12289	155
A-81496	85	A-91540-10	130	A-92689-5	129	B-06541	41	B-12295	151
A-81505	85	A-91556-10	132	A-92695-5	129	B-06563	41	B-12326	60
A-81658	173	A-915562	132	A-92704-5	129	B-06579	41	B-12441	115
A-82921	100	A-91562-10	132	A-92710-5	129	B-06585	41	B-12457	115
A-83587	115	A-91578-10	132	A-92726-5	129	B-06600	41	B-12457-10	115
A-83593	115	A-91584-10	131	A-92732-5	129	B-06622	41	B-12479	115
A-83618	115	A-91590-10	131	A-92748-5	129	B-06638	41	B-12500	115
A-83624	115	A-91609-10	131	A-92754-5	129	B-06644	41	B-12516	115
A-83951	100	A-91621-10	131	A-92760-5	129	B-06650	41	B-12790	60
A-84056	156	A-91637-10	131	A-92776-5	129	B-06672	41	B-13817	115
A-84109	152	A-91643-10	131	A-92782-5	129	B-06688	41	B-14526	126
A-84115	152	A-91659-10	131	A-92798-5	128	B-06694	41	B-14532	126
A-84121	152	A-91665-10	130	A-92807-5	128	B-06703	41	B-14548	126
A-84137	152	A-91671-10	130	A-92813-5	128	B-06719	41	B-14554	126
A-84143	156	A-91687-10	130	A-92829-5	128	B-06725	41	B-14560	114
A-84159	156	A-91693-10	130	A-92835-5	128	B-06731	41	B-14576	114
A-84165	156	A-91702-10	130	A-92841-5	129	B-06747	41	B-14582	114
A-84171	156	A-91724-10	132	A-92857-5	129	B-06769	41	B-14598-25	115
A-85232	92	A-91746-10	131	A-92863-5	129	B-06781	41	B-14613	45
A-85248	150	A-91768-10	131	A-92879-5	129	B-06797	41	B-14629	151
A-85254	115	A-91780-10	131	A-92885-5	129	B-06812	41	B-15039	45
A-85276	115	A-91796-10	131	A-92891-5	129	B-06828	41	B-15045	45
A-85282	115	A-91805-10	131	A-92900-5	129	B-06840	41	B-16271	31
A-85400	100	A-91861-10	131	A-92916-5	129	B-06856	41	B-16667	98
A-85628	92	A-91877-10	131	A-92922-5	129	B-06862	41	B-16673	98
A-85634	93	A-91880-10	131	A-92938-5	129	B-06884	41	B-16689	98
A-85640	93	A-91899-10	131	A-93887	87	B-06890	95	B-16695	98
A-85656	92	A-91908-10	131	A-93893	87	B-06909	95	B-16748	154
A-85662	92	A-91914-10	130	A-93902	87	B-07098	41	B-16754	31
A-85678	92	A-91920-10	130	A-93918	87	B-07250	97	B-16760	31
A-85684	92	A-91936-10	130	A-94530	86	B-07375	173	B-17653	114
A-85690	92	A-91942-10	130	A-94720	152	B-07406	44	B-17706	114
A-85709	92	A-91958-10	130	A-94736	152	B-07428	44	B-17756	43
A-85715	93	A-91964-10	130	A-94982	102	B-07490	99	B-17762	43
A-85721	95	A-91970-10	132	A-95118	87	B-10300	53	B-17778	43
A-85737	93	A-91986-10	132	A-95934	85	B-10372	51	B-17784	43
A-85743	93	A-91992-10	132	ADAPTER	174	B-10394	97	B-17809	43
A-85759	93	A-92003-10	132	AR0011M	192	B-10403	97	B-17815	43
A-85765	93	A-92019-10	132	AR0011S	192	B-10609	97	B-17821	43
A-85771	93	A-92025-10	132	AR0015M	192	B-10621	49	B-17837	43
A-85787	93	A-920315	120	AR0015S	192	B-10637	97	B-17843	43
A-85793	93	A-920475	120	AR0016M	192	B-11265	31	B-17859	43
A-86290	93	A-920535	120	AR0016S	192	B-11271	31	B-17865	43
A-86309	92	A-92075-5	124	B-00804	95	B-11287	31	B-17887	43
A-86321(EN)	157	A-92081-5	124	B-00810	95	B-11293	31	B-17893	43
A-86561	93	A-92097-5	124	B-00832	95	B-11302	31	B-17902	43
A-86577	92	A-92106-5	124	B-01884	172	B-11318	31	B-17918	43
A-86583	92	A-92112-5	124	B-01971	173	B-11324	31	B-17924	43
A-86745	115	A-92128-5	124	B-02864	100	B-11330	31	B-17946	43
A-86860	150	A-92184-5	124	B-02870	100	B-11346	31	B-17952	43
A-86898	94	A-92215-5	126	B-03551	86	B-11352	31	B-17968	43
A-86963	64	A-92221-5	126	B-03676	86	B-11368	31	B-17974	43
A-87694-25	115	A-92237-5	126	B-04684	44	B-11374	31	B-17980	43
A-87812	133	A-92243-5	126	B-04737	44	B-11380	31	B-18035	45
A-88490	114	A-92259-5	126	B-04743	44	B-11396	31	B-18041	45
A-89121	173	A-92265-5	126	B-04765	44	B-11405	31	B-18057	45
A-89143	173	A-92271-5	124	B-05038	97	B-11411	31	B-18063	45
A-89523	173	A-92287-5	126	B-05044	97	B-11427	31	B-18079	45
A-89872-25	115	A-92293-5	124	B-05153	97	B-11433	31	B-18188	34
A-90093	87	A-92302-5	124	B-05169	96	B-11449	31	B-18194	31
A-90255	114	A-92318-5	124	B-05175	96	B-11455	31	B-18275	114
A-90364	114	A-92558-5	129	B-06292	94	B-11461	31	B-18297	114
A-90451	88	A-92564-5	129	B-06345	127	B-11477	31	B-18306	114
A-90532	88	A-92570-5	129	B-06351	127	B-11483	31	B-18356	114
A-90744-25	115	A-92586-5	129	B-06367	127	B-11499	31	B-18502	114
A-91039	88	A-92592-5	129	B-06373	127	B-11508	31	B-18524	114
A-91447	115	A-92601-5	129	B-06395	127	B-11514	31	B-18530	114
A-91453	115	A-92617-5	129	B-06404	127	B-11520	31	B-18580	114
A-91481-10	130	A-92623-5	128	B-06410	127	B-11536	31	B-18605	114
A-91497-10	130	A-92639-5	129	B-06426	127	B-11542	31	B-19118	86

B-19124	86	B-21303	139	B-26238	64	B-29745	32	B-33928	88
B-19130	86	B-21319	139	B-26244	64	B-29751	32	B-33934	88
B-19130	86	B-21325	139	B-26250	64	B-29767	32	B-33940	88
B-19146	85	B-21331	139	B-26266	63	B-29773	32	B-33956	88
B-19152	85	B-21347	140	B-26272	63	B-29789	32	B-33962	88
B-19168	85	B-21353	140	B-26288	63	B-29795	32	B-33978	88
B-19174	85	B-21369	140	B-26294	63	B-29804	32	B-34160	127
B-19233	85	B-21381	140	B-26303	63	B-29810	32	B-34176	127
B-19249	85	B-21406	140	B-26319	63	B-29826	32	B-34182	127
B-19255	85	B-21412	141	B-26325	63	B-29832	32	B-34198	127
B-19261	85	B-21428	141	B-26490	63	B-29848	32	B-34241	127
B-19364	85	B-21434	141	B-26515	63	B-29854	32	B-34257	127
B-19392	86	B-21440	142	B-26571	63	B-29860	32	B-34263	127
B-19401	86	B-21456	142	B-26593	63	B-29876	32	B-34279	127
B-19417	86	B-21462	143	B-26674	17	B-29882	32	B-34285	128
B-19423	86	B-21478	143	B-26680	17	B-29898	32	B-34291	128
B-19439	86	B-21484	143	B-26733	17	B-29907	17	B-34300	128
B-19445	86	B-21490	144	B-26749	17	B-29913	17	B-34316	128
B-19451	86	B-21509	144	B-26777	17	B-29929	17	B-34366	128
B-19467	86	B-21515	145	B-26783	17	B-29935	17	B-34372	128
B-19473	86	B-21521	144	B-26820	17	B-29941	17	B-34388	128
B-19489	86	B-21537	145	B-26836	17	B-29957	17	B-34394	128
B-19495	86	B-21559	148	B-26842	17	B-29963	17	B-34643	145
B-19504	86	B-21565	148	B-26858	17	B-29979	17	B-34659	145
B-19510	86	B-21571	148	B-28167	58	B-29985	17	B-34665	145
B-19526	86	B-21593	148	B-28173	58	B-29991	17	B-34671	145
B-19532	86	B-21602	148	B-28189	58	B-30003	24	B-34805	144
B-19548	86	B-21618	148	B-28195	58	B-30019	24	B-34811	144
B-19554	86	B-21674	148	B-28204	58	B-30025	24	B-34827	143
B-19722	87	B-21680	148	B-28210	58	B-30031	24	B-35433	115
B-19766	87	B-21696	148	B-28226	58	B-30047	24	B-35994	32
B-19772	87	B-21705	148	B-28232	58	B-30053	24	B-36005	32
B-19794	87	B-21733	148	B-28248	58	B-30069	24	B-36011	32
B-19803	87	B-21749	148	B-28254	58	B-30075	24	B-36027	32
B-20395	95	B-21755	148	B-28260	58	B-30081	24	B-36033	32
B-20404	95	B-21836	60	B-28276	58	B-30097	24	B-36049	32
B-20410	95	B-21842	60	B-28282	58	B-30106	24	B-36055	32
B-20426	95	B-21858	60	B-28298	58	B-30112	24	B-36061	32
B-20432	95	B-21864	60	B-28307	58	B-30514-25	115	B-36077	32
B-20448	95	B-21870	60	B-28313	58	B-30564	97	B-36083	32
B-20454	95	B-21886	60	B-28329	57	B-30570	97	B-36099	32
B-20482	114	B-21892	60	B-28357	57	B-30586	145	B-36108	32
B-20498	114	B-21901	60	B-28379	57	B-30592	145	B-36114	32
B-20719	60	B-21917	60	B-28391	57	B-30601	145	B-36120	32
B-20725	60	B-21923	60	B-28416	57	B-30617	145	B-36136	32
B-20731	60	B-21939	60	B-28422	57	B-30623	145	B-36142	32
B-20884	60	B-21945	60	B-28444	57	B-30639	145	B-36619	127
B-20890	60	B-22925	153	B-28472	57	B-30754	59	B-36631	127
B-20909	60	B-22969	148	B-28494	57	B-31011	22	B-36653	127
B-20915	60	B-23145	88	B-28519	57	B-31027	22	B-36675	127
B-20921	60	B-23248	97	B-28525	58	B-31033	22	B-38071	134
B-20937	60	B-23254	97	B-28531	58	B-31049	22	B-38087	134
B-20943	60	B-23341	88	B-28531-24	58	B-31055	22	B-38093	134
B-20959	60	B-23385	88	B-28547	58	B-31061	22	B-38124	134
B-20965	60	B-24511	62	B-28553	58	B-31077	22	B-38130	134
B-20987	89	B-24527	61	B-28569	58	B-31083	22	B-38174	134
B-20993	89	B-24533	62	B-28575	58	B-31099	22	B-38180	134
B-21004	89	B-24577	64	B-28597	59	B-31108	22	B-38196	134
B-21010	89	B-24583	64	B-28709	94	B-31114	22	B-38227	134
B-21026	89	B-24599	64	B-28715	94	B-31120	22	B-38233	134
B-21032	89	B-24608	62	B-28721	94	B-31136	22	B-38249	134
B-21048	89	B-24614	62	B-28896	64	B-31681	88	B-38277	134
B-21054	89	B-24620	62	B-28911	64	B-31706	31	B-38320	134
B-21060	89	B-24636	62	B-28933	58	B-31712	31	B-38336	134
B-21076	89	B-24642	62	B-28949	58	B-31728	31	B-38370	134
B-21157	114	B-24658	62	B-28955	58	B-31734	31	B-38386	134
B-21163	114	B-24664	62	B-29511	152	B-31740	31	B-38392	134
B-21179	114	B-24876	63	B-29670	32	B-31756	31	B-38794	66
B-21185	114	B-24898	63	B-29686	32	B-31762	31	B-38803	66
B-21191	114	B-24957	63	B-29692	32	B-31778	31	B-38819	66
B-21238	114	B-24979	63	B-29701	32	B-31843	96	B-38825	66
B-21272	139	B-26179	62	B-29717	32	B-31859	96	B-38831	66
B-21288	139	B-26185	62	B-29723	32	B-31871	97	B-38847	66
B-21294	139	B-26191	62	B-29739	32	B-33912	88	B-38853	66

Accesorios

B-39160	58	B-42472	61	B-46137	33	D-00898-25	39	D-01915	163
B-39182	58	B-42488	61	B-46327	156	D-00907	38	D-01937	163
B-39213	141	B-42494	61	B-46333	156	D-00907-25	39	D-01943	163
B-39229	141	B-42503	61	B-46816	142	D-00913	38	D-01965	163
B-39235	141	B-42519	61	B-46822	142	D-00913-25	39	D-01987	164
B-39241	141	B-42525	62	B-46838	141	D-00929	38	D-02054	164
B-39257	142	B-42575	61	B-46844	142	D-00929-25	39	D-02076	164
B-39263	86	B-42606	86	B-46850	140	D-00935	38	D-02107	164
B-39279	86	B-42612	86	B-46866	143	D-00935-25	39	D-02129	164
B-39285	86	B-42628	86	B-47195	88	D-00941	38	D-02141	165
B-39291	86	B-42634	86	B-47204	88	D-00941-25	39	D-02163	165
B-39300	125	B-42874	61	B-47210	88	D-00957	38	D-02185	165
B-39316	125	B-42961	60	B-47226	88	D-00957-25	39	D-02191	165
B-39322	125	B-42977	60	B-48527	94	D-00963	38	D-02216	165
B-39344	125	B-42983	60	B-48533	151	D-00963-25	39	D-02244	165
B-39431	45	B-42999	60	B-48549	151	D-00979	38	D-02250	165
B-39447	45	B-43000	64	B-48555	151	D-00979-25	39	D-02319	165
B-39453	45	B-43169	96	B-48561	151	D-00985	38	D-02325	165
B-39469	45	B-43197	96	B-48577	151	D-00985-25	39	D-02347	165
B-39512	61	B-43290	67	B-48583	151	D-00991	38	D-02397	165
B-39528	61	B-43309	67	B-48599	151	D-00991-25	39	D-02406	165
B-39534	61	B-43315	67	B-48608	151	D-01002	38	D-02428	165
B-39540	61	B-43321	67	B-48614	151	D-01002-25	39	D-02478	165
B-39556	61	B-43337	67	B-48620	155	D-01018	38	D-02509	165
B-39562	61	B-43343	67	B-48636	151	D-01018-25	39	D-02537	165
B-40266	59	B-43359	67	B-48642	151	D-01024	38	D-02571	165
B-40272	59	B-43365	67	B-48658	151	D-01024-25	39	D-02593	165
B-40353	59	B-43371	67	B-48664	155	D-01030	38	D-02618	165
B-40369	59	B-43387	67	B-48670	115	D-01030-25	39	D-02652	166
B-40397	142	B-45076	66	B-48686	114	D-01046	38	D-02668	166
B-40406	143	B-45082	66	B-48692	115	D-01046-25	39	D-02680	166
B-40668	152	B-45098	66	B-48795	66	D-01052	38	D-02711	166
B-41713	128	B-45107	66	B-48804	66	D-01052-25	39	D-02749	166
B-41729	128	B-45129	57	B-48810	66	D-01068	38	D-02967	165
B-41735	128	B-45135	57	B-48826	66	D-01068-25	39	D-03056	166
B-41741	128	B-45141	57	B-48848	115	D-01074	38	D-03062	166
B-41757	128	B-45157	57	B-48854	115	D-01074-25	39	D-03078	166
B-41763	128	B-45163	57	B-80210	174	D-01270	163	D-03084	166
B-41779	128	B-45179	57	B-80226	174	D-01286	163	D-03090	166
B-41785	128	B-45185	57	B01959	173	D-01292	163	D-03109	166
B-41791	128	B-45191	57	B02945	173	D-01301	163	D-03115	166
B-41800	128	B-45200	57	B02951	173	D-01317	163	D-03137	166
B-41816	128	B-45216	57	B60109	173	D-01323	163	D-03143	167
B-41822	128	B-45222	57	B60121	173	D-01345	163	D-03171	166
B-41872	128	B-45238	57	B60143	173	D-01367	163	D-03187	167
B-41888	128	B-45244	57	BL1013	76	D-01373	163	D-03193	167
B-41894	128	B-45250	57	BL1014	76	D-01389	163	D-03230	167
B-41903	128	B-45266	57	BL1811G	76	D-01395	163	D-03246	167
B-41919	128	B-45272	57	BL1813G	76	D-01404	163	D-03252	167
B-41925	128	B-45288	57	BL7010	76	D-01410	163	D-03377	85
B-41931	128	B-45294	57	BML184	77	D-01426	163	D-03436	85
B-41947	128	B-45375	73	BML185	77	D-01432	163	D-03464	87
B-41953	128	B-45478	140	BML360	77	D-01448	163	D-03486	87
B-41969	128	B-45484	140	BML803	77	D-01507	163	D-03925	85
B-41975	128	B-45490	140	Chuck 05	25	D-01513	163	D-07945	100
B-41981	128	B-45509	141	D-00804	38	D-01529	163	D-07951	100
B-42189	57	B-45515	141	D-00804-25	39	D-01622	163	D-07967	100
B-42195	57	B-45521	141	D-00810	38	D-01638	163	D-07973	39
B-42204	57	B-45537	141	D-00810-25	39	D-01644	163	D-40135	21
B-42210	57	B-45543	142	D-00826	38	D-01650	163	D-08034	49
B-42226	57	B-45995	33	D-00826-25	39	D-01672	164	D-08713	49
B-42232	57	B-46006	33	D-00832	38	D-01688	164	D-08729	49
B-42248	57	B-46012	33	D-00832-25	39	D-01719	164	D-08735	49
B-42254	57	B-46028	33	D-00848	38	D-01725	164	D-14093	70
B-42260	57	B-46034	33	D-00848-25	39	D-01731	164	D-15584	157
B-42276	57	B-46040	33	D-00854	38	D-01747	164	D-15590	157
B-42282	57	B-46056	33	D-00854-25	39	D-01753	164	D-15609	157
B-42298	57	B-46062	33	D-00860	38	D-01775	164	D-15615	157
B-42307	57	B-46078	33	D-00860-25	39	D-01781	164	D-15621	157
B-42313	57	B-46084	33	D-00876	38	D-01828	164	D-15637	157
B-42329	57	B-46090	33	D-00876-25	39	D-01840	164	D-15643	157
B-42335	57	B-46109	33	D-00882	38	D-01878	163	D-15659	157
B-42341	57	B-46115	33	D-00882-25	39	D-01884	163	D-16346	100
B-42422	62	B-46121	33	D-00898	38	D-01909	163	D-16461	169

D-17647	51	D-22012	16	D-22888	18	D-23933	17	D-29985	27
D-17675	51	D-22028	16	D-22894	18	D-23949	17	D-29991	27
D-17681	51	D-22034	16	D-22903	18	D-23955	27	D-30003	27
D-18188	116	D-22040	16	D-22919	18	D-23961	27	D-30019	27
D-18194	116	D-22056	16	D-22925	18	D-23977	27	D-30025	27
D-18203	116	D-22062	16	D-22931	18	D-23983	27	D-30031	27
D-18219	116	D-22078	16	D-22947	18	D-23999	27	D-30047	27
D-18225	116	D-22084	16	D-22953	18	D-24000	27	D-30112	17
D-18231	116	D-22096	16	D-22969	18	D-24016	27	D-30623	153
D-18247	116	D-22109	16	D-22975	18	D-24022	27	D-30639	153
D-18253	116	D-22230	16	D-22981	18	D-24038	37	D-3066712	64
D-18275	116	D-22246	16	D-22997	18	D-24044	37	D-31083-12	64
D-18281	116	D-22252	16	D-23008	18	D-24050	37	D-31619-12	64
D-18297	115	D-22268	16	D-23014	18	D-24309	37	D-31647	64
D-18306	115	D-22274	16	D-23020	18	D-24315	37	D-31697	106
D-18312	115	D-22280	16	D-23036	18	D-24321	37	D-31699	64
D-18328	115	D-22296	16	D-23042	18	D-24337	37	D-31706	106
D-18334	115	D-22305	16	D-23058	18	D-24343	37	D-31712	107
D-18340	115	D-22311	16	D-23064	18	D-24359	37	D-31728	85
D-18356	115	D-22327	16	D-23070	18	D-24365	37	D-31734	40
D-18362	115	D-22333	16	D-23086	18	D-24365-20	37	D-31762	65
D-18378	115	D-22349	16	D-23092	18	D-24371	37	D-31946	128
D-18384	115	D-22355	16	D-23189	27	D-24387	37	D-31952	128
D-18390	115	D-22361	16	D-23195	27	D-24393	37	D-31968	128
D-18409	115	D-22377	16	D-23204	27	D-24402	37	D-31974	128
D-18415	115	D-22383	16	D-23210	27	D-24402-20	37	D-31980	128
D-18421	115	D-22399	16	D-23226	27	D-24418	37	D-31996	128
D-18437	115	D-22408	16	D-23232	27	D-24424	37	D-32007	128
D-19015	49	D-22414	16	D-23248	27	D-24430	37	D-32013	128
D-19021	49	D-22420	16	D-23254	27	D-24430-20	37	D-32029	128
D-19059	87	D-22436	16	D-23260	27	D-24446	37	D-32035	128
D-19065	87	D-22442	17	D-23276	27	D-24452	37	D-32041	128
D-19788	87	D-22458	17	D-23282	27	D-24468	37	D-32057	128
D-20688	85	D-22464	17	D-23298	27	D-24480	37	D-32063	128
D-20725	52	D-22470	17	D-23307	27	D-24496	37	D-32079	128
D-20769	16	D-22486	17	D-23313	28	D-24505	27	D-32085	128
D-21347-5	52	D-22492	17	D-23329	28	D-24511	27	D-32091	128
D-21353-5	51	D-22501	17	D-23335	28	D-24527	27	D-32100	128
D-21369-5	51	D-22517	17	D-23341	28	D-24533	27	D-32493	128
D-21521	85	D-22523	18	D-23357	28	D-24549	27	D-34350	33
D-21618	31	D-22539	18	D-23363	28	D-24561	27	D-34366	65
D-21624	31	D-22545	18	D-23379	28	D-24577	27	D-34849	65
D-21630	31	D-22551	18	D-23385	28	D-24583	27	D-34877	94
D-21646	31	D-22567	18	D-23391	28	D-24599	27	D-34883	94
D-21652	31	D-22589	18	D-23400	28	D-24608	27	D-34899	94
D-21668	31	D-22595	18	D-23416	28	D-24614	27	D-34908	94
D-21674	31	D-22604	18	D-23422	28	D-24636	27	D-3493612	65
D-21680	31	D-22610	18	D-23438	28	D-24658	27	D-3493612	65
D-21696	31	D-22626	18	D-23444	28	D-24670	27	D-35318	17
D-21705	31	D-22632	18	D-23450	28	D-24907	31	D-35673	28
D-21711	31	D-22648	18	D-23466	28	D-24913	31	D-35689	28
D-21727	31	D-22654	18	D-23472	28	D-24935	31	D-35695	28
D-21733	31	D-22660	18	D-23488	28	D-24941	31	D-35704	28
D-21749	31	D-22676	18	D-23494	28	D-24957	31	D-35710	28
D-21755	31	D-22682	18	D-23503	28	D-25183	38	D-35726	28
D-21761	31	D-22698	18	D-23519	28	D-25199	38	D-35732	28
D-21777	31	D-22707	18	D-23525	28	D-25208	38	D-35748	28
D-21783	31	D-22713	18	D-23531	28	D-25214	38	D-35754	28
D-21799	31	D-22729	18	D-23547	28	D-25220	38	D-35760	28
D-21808	31	D-22735	18	D-23553	28	D-25236	38	D-35776	28
D-21814	31	D-22741	18	D-23569	28	D-26294	53	D-35782	28
D-21820	31	D-22757	18	D-23575	28	D-26490	27	D-35798	28
D-21836	31	D-22763	18	D-23581	28	D-26509	27	D-35807	28
D-21842	31	D-22779	18	D-23597	28	D-26515	106	D-35813	28
D-21864	31	D-22785	18	D-23606	28	D-26521	106	D-35829	28
D-21870	33	D-22791	18	D-23612	28	D-26537	106	D-35835	28
D-21886	33	D-22800	18	D-23765	17	D-26543	106	D-35841	28
D-21945	16	D-22816	18	D-23765	72	D-26559	107	D-35857	28
D-21951	16	D-22822	18	D-23874	17	D-29228	52	D-35863	28
D-21967	16	D-22838	18	D-23880	17	D-29907	17	D-35879	28
D-21973	16	D-22844	18	D-23896	17	D-29935	27	D-35885	28
D-21989	16	D-22850	18	D-23905	17	D-29957	27	D-35891	28
D-21995	16	D-22866	18	D-23911	17	D-29963	27	D-35900	28
D-22006	16	D-22872	18	D-23927	17	D-29979	27	D-35916	28

D-35922	28	D-38607	16	D-42846	32	D-49155	167	D-50728	29
D-35938	28	D-38613	16	D-42874	32	D-49177	167	D-50734	29
D-35944	28	D-38629	16	D-43240	96	D-49199	167	D-50784	120
D-35950	28	D-38635	16	D-43262	96	D-49208	167	D-50790	120
D-35966	28	D-38641	16	D-44214	94	D-49214	167	D-50809	120
D-35972	28	D-38657	16	D-44258	153	D-49220	167	D-50810	120
D-35988	28	D-38663	16	D-44264	155	D-49236	167	D-50815	120
D-36027	37	D-38679	16	D-44270	151	D-49242	167	D-50821	120
D-36033	37	D-38685	16	D-44286	151	D-49258	167	D-50837	120
D-36332	157	D-38691	16	D-44292	151	D-49264	168	D-50843	120
D-36348	157	D-38700	16	D-44301	155	D-49270	168	D-50859	120
D-36463	49	D-38716	16	D-44317	155	D-49286	168	D-50871	158
D-36479	49	D-38722	16	D-44323	155	D-49292	168	D-50887	158
D-36485	50	D-38738	16	D-44339	156	D-49301	168	D-50893	156
D-36491	50	D-38744	16	D-44345	156	D-49317	168	D-50902	156
D-36516	50	D-38934	88	D-44351	153	D-49323	168	D-51085	155
D-36522	50	D-38940	88	D-44367	153	D-49448	168	D-51091	155
D-36538	43	D-38956	88	D-44389	152	D-49460	168	D-51100	155
D-36544	43	D-39752	106	D-44666	34	D-49476	168	D-51203	33
D-36550	43	D-39774	106	D-44672	34	D-49482	168	D-51219	33
D-36566	43	D-39796	106	D-44694	34	D-49529	168	D-51225	33
D-36572	43	D-39811	106	D-44719	34	D-49535	168	D-51231	33
D-36588	43	D-39833	107	D-44731	34	D-49541	168	D-51247	33
D-36594	43	D-39855	107	D-44769	85	D-49563	168	D-51253	33
D-36603	43	D-39877	107	D-44775	85	D-49769	168	D-51269	33
D-36619	43	D-39899	107	D-45004	154	D-49775	168	D-51281	34
D-36625	43	D-39908	106	D-45456	115	D-49781	168	D-51297	34
D-36631	43	D-39914	106	D-45484	115	D-49797	168	D-51306	85
D-36647	43	D-39920	106	D-45509	105	D-49806	168	D-51312	85
D-36653	43	D-39936	106	D-45515	105	D-49812	168	D-51328	85
D-36669	43	D-39942	106	D-45521	105	D-49828	168	D-51334	85
D-36675	43	D-39958	106	D-45537	105	D-49840	169	D-51340	85
D-36681	43	D-39964	106	D-45543	105	D-49856	169	D-51356	85
D-36697	43	D-39970	106	D-45559	105	D-49862	169	D-51362	85
D-36706	43	D-39986	106	D-45565	105	D-49878	169	D-51378	85
D-36837	154	D-39992	106	D-45571	105	D-49884	169	D-51384	85
D-36859	37	D-40004	106	D-45587	105	D-49943	169	D-51633	96
D-36865	37	D-40010	106	D-45593	105	D-49965	169	D-51649	96
D-36871	37	D-40026	106	D-45602	105	D-49971	169	D-51661	96
D-36887	37	D-40032	106	D-45618	105	D-50061	169	D-51677	96
D-36893	37	D-40048	21	D-45624	105	D-50077	169	D-51683	132
D-36902	37	D-40054	21	D-45630	105	D-50083	169	D-5188	33
D-36918	37	D-40060	21	D-45646	105	D-50099	169	D-5194	33
D-36924	37	D-40076	21	D-45652	105	D-50217	169	D-52467	120
D-36930	37	D-40082	21	D-45668	105	D-50245	169	D-52473	120
D-36946	37	D-40098	21	D-45674	105	D-50251	169	D-52489	120
D-36952	37	D-40107	21	D-45680	105	D-50267	169	D-52495	120
D-36968	152	D-40113	21	D-45696	105	D-50273	169	D-52504	120
D-36980	72	D-40129	21	D-45705	105	D-50289	169	D-52510	120
D-37029	38	D-40141	21	D-45711	105	D-50295	169	D-52526	120
D-37100	38	D-40157	21	D-45727	105	D-50332	32	D-52532	50
D-37219	16	D-40163	21	D-45733	105	D-50354	32	D-52641	120
D-37552	151	D-40179	22	D-45749	105	D-50360	32	D-52657	120
D-37568	151	D-40185	22	D-45755	105	D-50376	32	D-52663	120
D-37569	155	D-40191	22	D-45761	107	D-50382	32	D-52679	120
D-37574	151	D-40705	154	D-45777	107	D-50398	23	D-52685	120
D-37580	151	D-41414	152	D-45820	39	D-50413	32	D-52691	120
D-37605	155	D-41420	156	D-45836	65	D-50429	32	D-52700	120
D-37611	155	D-41436	155	D-45836	65	D-50435	32	D-53023	120
D-37627	155	D-41442	155	D-45836	72	D-50441	32	D-53051	96
D-37758	157	D-41458	151	D-47014	72	D-50588	29	D-53089	97
D-37764	157	D-41464	155	D-47145	73	D-50594	29	D-53431	115
D-38261	154	D-41872	22	D-47204	72	D-50603	29	D-53447	115
D-38277	154	D-42531	153	D-47298	73	D-50619	29	D-53578	170
D-38504	16	D-42553	153	D-49002	167	D-50625	29	D-53584	170
D-38510	16	D-42581	153	D-49030	167	D-50631	29	D-53637	39
D-38526	16	D-42678	32	D-49052	167	D-50647	29	D-53861	127
D-38532	16	D-42684	32	D-49068	167	D-50653	29	D-53877	127
D-38548	16	D-42690	32	D-49074	167	D-50669	29	D-53883	127
D-38554	16	D-42709	32	D-49080	167	D-50675	29	D-53899	127
D-38560	16	D-42721	32	D-49105	167	D-50681	29	D-53908	127
D-38576	16	D-42743	32	D-49111	167	D-50697	29	D-53914	127
D-38582	16	D-42793	32	D-49127	167	D-50706	29	D-53920	127
D-38598	16	D-42824	32	D-49133	167	D-50712	29	D-53936	127

D-53942	127	DML186	77	P-04472	107	P-33211	122	P-36239	122
D-53958	127	DML800	78	P-04488	107	P-33227	122	P-36245	122
D-54134	123	DML801	77	P-04494	107	P-33233	122	P-36251	122
D-54140	123	DML802	78	P-07381	186	P-33249	122	P-36267	123
D-54156	123	DML803	78	P-08838	163	P-33255	148	P-36273	123
D-54162	123	DML805	77	P-08844	163	P-33261	148	P-36289	123
D-54178	123	DMR050	78	P-08850	163	P-33277	148	P-36295	123
D-54184	123	DT2010	177	P-21901	44	P-33283	148	P-36304	123
D-54190	123	DT4000	177	P-21917	44	P-33299	148	P-36310	123
D-54209	123	EB400MP	174	P-21923	44	P-33308	148	P-36326	123
D-54215	123	EIB106C	136	P-21939	44	P-33314	148	P-36332	123
D-54221	125	I39121	81	P-21945	44	P-33320	148	P-36348	123
D-54237	125	I39129	81	P-21951	44	P-33336	148	P-36354	123
D-54243	125	JM23000065	179	P-21967	44	P-33679	189	P-36360	123
D-54259	125	JM23000182	181	P-21973	44	P-33691	189	P-36376	123
D-54265	125	JM23300083	136	P-31837	122	P-35645	112	P-36382	123
D-54271	125	JM27000300	181	P-31843	122	P-35651	122	P-36516	121
D-54287	125	JM27000500	181	P-31859	122	P-35667	122	P-36522	121
D-54293	125	JPA122197	101	P-31865	122	P-35673	112	P-36538	121
D-54302	125	JPA122201	162	P-31871	121	P-35689	123	P-36544	121
D-54318	123	K000113837	177	P-31887	121	P-35695	123	P-36550	121
D-54324	123	K000115180	177	P-31893	121	P-35704	123	P-36566	121
D-54330	123	K000117864	177	P-31902	121	P-35710	123	P-36572	121
D-54346	123	K000118193	177	P-31918	126	P-35726	122	P-36588	121
D-54352	123	K000340781	177	P-31924	126	P-35732	122	P-36594	121
D-54368	123	K940019032	177	P-31930	126	P-35748	122	P-36603	121
D-54374	123	KIT0001	177	P-31946	126	P-35754	122	P-36619	121
D-54380	123	LXLM01	77	P-31952	126	P-35760	122	P-36625	121
D-54396	123	LXLM02	78	P-31968	126	P-35776	122	P-36631	121
D-54405	125	LXLM03	77	P-31974	126	P-35782	122	P-36647	121
D-54411	125	LXRM01	78	P-31980	126	P-35798	122	P-36653	121
D-54427	125	ML100	79	P-31996	126	P-35807	121	P-36669	121
D-54433	125	ML101	79	P-32007	126	P-35813	121	P-36675	130
D-54449	125	ML102	79	P-32013	126	P-35829	121	P-36681	130
D-54455	125	ML120	78	P-32574	126	P-35835	121	P-36697	130
D-54461	125	ML121	78	P-32580	126	P-35841	121	P-36706	130
D-54477	125	ML122	78	P-32596	126	P-35857	121	P-36712	130
D-54483	125	ML123	78	P-32605	126	P-35863	121	P-36728	130
D-54972	53	ML140	78	P-32611	126	P-35879	121	P-36734	130
D-55099	108	ML142	78	P-32633	126	P-35885	121	P-36887	132
D-55108	108	ML143	78	P-32655	126	P-35891	121	P-36893	132
D-55114	108	ML180	78	P-32661	126	P-35900	121	P-36902	132
D-55120	108	ML183	77	P-32677	126	P-35916	121	P-36918	132
D-55136	108	ML187	77	P-32904	120	P-35922	121	P-36924	132
D-55186	108	ML902	79	P-32910	120	P-35938	121	P-36930	132
D-55192	108	ML903	79	P-32926	120	P-35944	121	P-36946	132
D-55223	108	P-00088	130	P-32932	120	P-35950	121	P-36952	132
D-55239	108	P-00094	130	P-32948	122	P-35966	121	P-36968	132
D-55273	108	P-00103	130	P-32954	122	P-35972	121	P-36974	132
D-55295	108	P-00119	130	P-32960	122	P-35988	121	P-36980	132
D-55304	108	P-00125	130	P-32976	123	P-35994	121	P-36996	132
D-55310	108	P-00131	130	P-32982	123	P-36005	121	P-37007	132
D-55326	108	P-00854	126	P-32998	123	P-36011	122	P-37013	132
D-55332	108	P-00860	126	P-33009	122	P-36027	122	P-37091	130
D-55429	108	P-00876	126	P-33015	122	P-36033	122	P-37100	130
D-55435	108	P-00882	126	P-33021	122	P-36049	122	P-37116	130
D-55441	108	P-00898	126	P-33037	122	P-36055	122	P-37122	130
D-55457	108	P-00907	126	P-33043	122	P-36061	122	P-37138	130
D-55491	108	P-00913	126	P-33059	122	P-36077	122	P-37144	130
D-56421	116	P-00929	126	P-33065	112	P-36083	122	P-37150	130
D-56437	116	P-00935	126	P-33071	112	P-36099	122	P-37166	130
D-56443	116	P-00957	126	P-33087	121	P-36108	122	P-37172	131
D-56459	116	P-00963	126	P-33093	121	P-36114	122	P-37188	131
D-56465	116	P-00979	126	P-33102	121	P-36120	122	P-37194	131
D-56518	27	P-00991	126	P-33118	121	P-36136	122	P-37203	131
D-56524	27	P-01002	126	P-33124	121	P-36142	122	P-37219	131
DA00000169	172	P-01018	126	P-33130	121	P-36158	122	P-37225	131
DC07SA	76	P-01199	130	P-33146	121	P-36164	122	P-37231	131
DC10WB	76	P-01208	130	P-33152	121	P-36170	122	P-37247	131
DC18WA	76	P-01214	130	P-33168	121	P-36186	122	P-37253	131
DML145	78	P-01220	130	P-33174	122	P-36192	122	P-37269	131
DML146	78	P-01236	130	P-33180	122	P-36201	122	P-37275	131
DML184	77	P-01395	130	P-33196	122	P-36217	122	P-37281	131
DML185	78	P-01404	130	P-33205	122	P-36223	122	P-37297	131

P-37306	131	P-43228	129	T-01921	177	US 7/8"x 1"	25
P-37312	131	P-43234	129	T-01937	177	US 7/8"x 2"	25
P-37328	131	P-43240	129	T-01943	177	US 9/16"x1"	25
P-37334	131	P-43256	130	T-01959	177	US 9/16"x2"	25
P-37340	131	P-43262	130	T-01965	177	WST05	181
P-37356	131	P-43278	130	T-01971	177	WST06	181
P-37362	131	P-43284	130	T-01993	107		
P-37378	131	P-43290	130	T-02004	107		
P-37471	126	P-43309	130	T-02010	107		
P-37487	126	P-43315	130	T-02026	107		
P-37493	126	P-43321	129	T-02238	192		
P-37502	126	P-43337	129	T-02375	173		
P-37518	126	P-43343	129	T-02381	173		
P-37524	126	P-43359	129	T-02397	173		
P-37530	126	P-43365	129	T-02406	173		
P-37546	126	P-43371	129	T-02412	173		
P-37552	126	P-43387	129	T-02428	173		
P-37568	125	P-43533	124	T-02434	173		
P-37574	125	P-43549	124	T-02456	192		
P-37580	125	P-43555	124	T-02462	192		
P-37596	125	P-43561	124	T-02515	192		
P-37605	125	P-43577	124	T-02515	192		
P-37611	125	P-43583	124	T-02521	192		
P-37627	125	P-43599	124	T-02521	192		
P-37633	125	P-43608	124	T-02543	192		
P-37649	125	P-43614	124	T-02559	192		
P-37742	125	P-43620	124	US 1-1/16"x1"	25		
P-37758	125	P-43636	124	US 1-1/16"x2"	25		
P-37764	125	P-43642	124	US 1-1/2"x 1"	25		
P-37770	125	P-43658	124	US 1-1/2"x2"	25		
P-37786	125	P-43664	124	US 1-1/4"x 1"	25		
P-37792	125	P-43670	124	US 1-1/4"x 2"	25		
P-37801	125	P-43686	124	US 1-1/8"x 1"	25		
P-37817	125	P-43692	124	US 1-1/8"x 2"	25		
P-37823	125	P-43701	124	US 1-11/16"x 1"	25		
P-37839	125	P-43804	127	US 1-11/16"x 2"	25		
P-37845	125	P-43810	127	US 1-13/16"x 1"	25		
P-37851	125	P-43826	127	US 1-13/16"x 2"	25		
P-37867	125	P-43832	127	US 1-15/16"x 1"	25		
P-37873	125	P-43848	127	US 1-15/16"x 2"	25		
P-37889	125	P-43854	127	US 1-3/16"x 1"	25		
P-37910	125	P-43860	127	US 1-3/16"x 2"	25		
P-38118	120	P-43876	127	US 1-3/4"x 1"	25		
P-38124	120	P-43882	127	US 1-3/4"x 2"	25		
P-38146	120	P-71417	189	US 1-3/8" x 1"	25		
P-39431	130	P-71423	189	US 1-3/8"x 2"	25		
P-39447	130	P-71439	189	US 1-5/16" x 1"	25		
P-39453	130	P-71445	189	US 1-5/16"x 2"	25		
P-39469	130	P-71451	189	US 1-5/8"x 1"	25		
P-39475	130	P-71473	189	US 1-5/8"x 2"	25		
P-42684	148	P-71489	189	US 1-7/16"x 1"	25		
P-42690	148	P-71495	189	US 1-7/16"x 2"	25		
P-42709	148	P-71504	190	US 1-7/8"x 2"	25		
P-42721	148	P-71510	190	US 1-7/8"x 1"	25		
P-43022	122	P-71526	190	US 1-9/16"x 2"	25		
P-43038	122	P-71532	190	US 1-9/16"x 1"	25		
P-43044	122	P-71548	190	US 1"x 1"	25		
P-43050	122	P-71554	190	US 1"x 2"	25		
P-43066	122	Pilo L12L	25	US 1/2"x 1"	25		
P-43072	122	Pilot L	25	US 1/2"x 2"	25		
P-43088	122	Pilot S	25	US 11/16"x1"	25		
P-43094	122	Pilot S12S	25	US 11/16"x2"	25		
P-43103	122	SC00000111	100	US 13/16"x1"	25		
P-43119	122	SC00000160	100	US 13/16"x2"	25		
P-43125	122	STEX122385	161	US 15/16"x 1"	25		
P-43131	122	STEX122390	162	US 15/16"x 2"	25		
P-43147	122	T-00701	172	US 2"x 1"	25		
P-43153	122	T-01719	70	US 2"x 2"	25		
P-43169	122	T-01862	177	US 3/4"x 1"	25		
P-43175	122	T-01878	177	US 3/4"x 2"	25		
P-43181	129	T-01884	177	US 5/8"x1"	25		
P-43197	129	T-01890	177	US 5/8"x2"	25		
P-43206	129	T-01909	177	US 7/16"x 1"	25		
P-43212	129	T-01915	177	US 7/16"x 2"	25		



ACCESORIOS

■ Brocas (Metal/Madera)



118°borde de Cíncel



135°Punta dividida



HSS-R



HSS-G



Alta velocidad cobalto 5%



M-force



Estaño alta velocidad



Para martillos SDS-plus



Punta de Carburo de Tungsteno



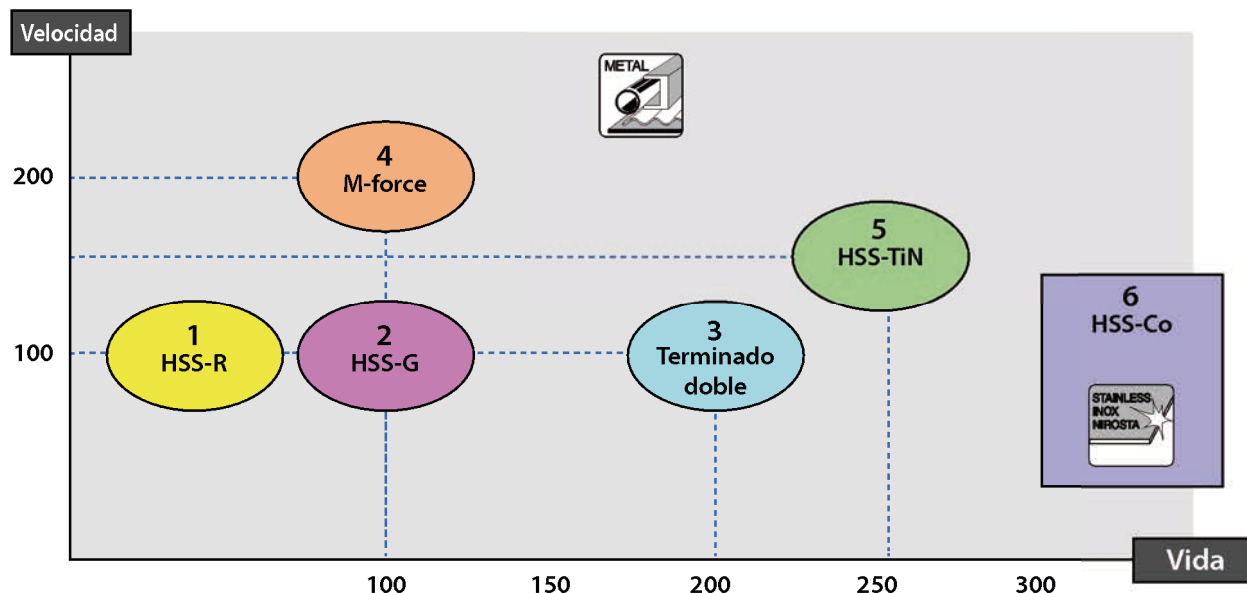
Utilice refrigerante



No perfora con impacto



Rango



Descripción		A	B	C	D	E
		Hecho de	Proceso de fabricación	Punta geométrica	Superficie	Caña
1	Broca de Alta Velocidad -R	HSS	Rollo forjado	Chisel plano 118°	Terminado óxido negro	Recto (Cilíndrico)
2	Broca para Acero de Alta Velocidad - G	HSS	Fresado	Chisel plano 135°	Terminado brillante	Recto (Cilíndrico)
3	Broca terminado doble	HSS	Fresado	Punto 135°	Terminado brillante	Recto (Cilíndrico)
4	Punta de metal M-force	HSS	Fresado	Tipo M	Terminado ámbar	Recto (Tres planos)
5	HSS-TiN Broca de metal	HSS	Fresado	Punto 135°	Titanio Cubierta	Recta o 1/4" Hex
6	HSS-Co Broca de metal	HSS-Co	Fresado	Punto 135°	Terminado ámbar	Recto (Cilíndrico)

Gráfica de material

AA: Recomendado

A: Aceptable

Descripción		Material						
		Madera	Plástico	Metal no ferroso (como el cobre, níquel y zinc)	Chapa de acero	Hierro fundido	Acero aleado	Acero inoxidable
1	Broca de Alta Velocidad -R	A	AA		A	AA		
2	Broca para Acero de Alta Velocidad - G	A	AA	AA	AA	AA	AA	A
3	Broca terminado doble	A	AA	AA	AA			
4	Punta de metal M-force	A	AA	AA	AA	AA	AA	A
5	HSS-TiN Broca de metal	A	AA	AA	AA	AA	AA	A
6	HSS-Co Broca de metal			A	A	AA	AA	AA

Metal no ferroso (como cobre, níquel y zinc)

HSS series de broca de metal

Hecho de

Acero de alta velocidad



Acero de alta velocidad
(contiene 5% de Cobalto)

Tiene mayor resistencia al calor y abrasión.
Adecuado para taladrar metales duros.

Proceso de fabricación

Rollo forjado



Fabricado con lámina fundida. El precio es más económico.

Fresado



Tierra de brocas del bloque con una excelente calidad de la superficie.
La flauta y el borde de broca, son terreno tanto. Es de alta calidad.La
suite Eash tiene arranque de viruta, larga vida de servicio. "

Punta geométrica

Cinzel plano



Punto



135 ° división geométrica de la punta,
que aseguran que no camine y
empiece rápido, al entrar en contacto.



Tipo M



La forma fue diseñado para centrarse
en la perforación sin problemas y con
rapidez.

Superficie

Terminado brillante



Terminado ámbar



Resistente a la oxidación

Recubrimiento de Nitrito de Titanio (TiN)



dura más de 2.5 veces que el tipo de
terminado sin revestimiento

Vástago

Recto (cilíndrico)



Recto (tres planos)



El mejor agarre de la empuñadura cilíndrica-

1/4"Hex



Permite un cambio fácil de punta

Broca de Alta Velocidad-R

Broca de Acero de Alta Velocidad

Estos artículos están disponibles bajo pedido.



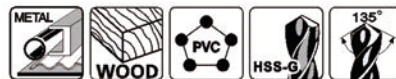
Diámetro (mm)	Longitud total (mm)	Longitud trabajo (mm)	Empaque Piezas	No. Parte
1	34	12	10	D-38532
1.5	40	18	10	D-38548
2	49	24	10	D-38554
2.5	57	30	10	D-38560
3	61	33	10	D-38576
3.2	65	36	10	D-38582
3.5	70	39	10	D-38598
4	75	43	10	D-38607
4.2	75	43	10	D-38613
4.5	80	47	10	D-38629
4.8	86	52	10	D-38635
5	86	52	10	D-38641
5.5	93	57	10	D-38657
6	93	57	10	D-38663
6.5	101	63	10	D-38679
7	109	69	10	D-38685
7.5	109	69	10	D-38691
8	117	75	10	D-38700
8.5	117	75	10	D-38716
9	125	81	10	D-38722
9.5	125	81	10	D-38738
10	133	87	10	D-38744
11	142	94	1	D-38504
12	151	101	1	D-38510
13	151	101	1	D-38526



Broca de acero de Alta Velocidad-G

Broca de Acero de Alta Velocidad

Estos artículos están disponibles bajo pedido.



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud Total	Longitud Trabajo	Empaque Piezas	No. Parte
9/32"	4-1/4"	2-15/16"		711018-A
*Metal 5,6,8mm *Madera 5,6mm	3-7/8", 4", 4-1/2"			D-20769
1/16"	1-7/8"	7/8"	10	D-21945
5/64"	2"	1"	10	D-21951
3/32"	2-1/4"	1-1/4"	10	D-21967
7/64"	2-5/8"	1-1/2"	10	D-21973
1/8"	2-3/4"	1-5/8"	10	D-21989
9/64"	2-7/8"	1-3/4"	10	D-21995
5/32"	3-1/8"	2"	10	D-22006
11/64"	3-1/4"	2-1/8"	10	D-22012
3/16"	3-1/2"	2-5/16"	10	D-22028
13/64"	3-5/8"	2-7/16"	10	D-22034
7/32"	3-3/4"	2-1/2"	10	D-22040
15/64"	3-7/8"	2-5/8"	10	D-22056
1/4"	4"	2-3/4"	10	D-22062
17/64"	4-1/8"	2-7/8"	10	D-22078
9/32"	4-1/4"	2-15/16"	10	D-22084
19/64"	4-3/8"	3-1/16"	10	D-22096
5/16"	4-1/2"	3-3/16"	10	D-22109
3/8"	5"	3-5/8"	10	D-37219
1/16"	1-7/8"	7/8"	2	D-22230
5/64"	2"	1"	2	D-22246
3/32"	2-1/4"	1-1/4"	2	D-22252
7/64"	2-5/8"	1-1/2"	2	D-22268
1/8"	2-3/4"	1-5/8"	2	D-22274
9/64"	2-7/8"	1-3/4"	2	D-22280
5/32"	3-1/8"	2"	1	D-22296
11/64"	3-1/4"	2-1/8"	1	D-22305
3/16"	3-1/2"	2-5/16"	1	D-22311
13/64"	3-5/8"	2-7/16"	1	D-22327
7/32"	3-3/4"	2-1/2"	1	D-22333
15/64"	3-7/8"	2-5/8"	1	D-22349
1/4"	4"	2-3/4"	1	D-22355
17/64"	4-1/8"	2-7/8"	1	D-22361
9/32"	4-1/4"	2-15/16"	1	D-22377
19/64"	4-3/8"	3-1/16"	1	D-22383
5/16"	4-1/2"	3-3/16"	1	D-22399
21/64"	4-5/8"	3-5/16"	1	D-22408
11/32"	4-3/4"	3-7/16"	1	D-22414
23/64"	4-7/8"	3-1/2"	1	D-22420
3/8"	5"	3-5/8"	1	D-22436

Diámetro	Longitud Total	Longitud Trabajo	Empaque Piezas	No. Parte
25/64"	5-1/8"	3-3/4"	1	D-22442
13/32"	5-1/4"	3-7/8"	1	D-22458
27/64"	5-3/8"	3-15/16"	1	D-22464
7/16"	5-1/2"	4-1/16"	1	D-22470
29/64"	5-5/8"	4-3/16"	1	D-22486
15/32"	5-3/4"	4-5/16"	1	D-22492
31/64"	5-7/8"	4-3/8"	1	D-22501
1/2"	6"	4-1/2"	1	D-22517
Metal 3/16, 1/4", 5/16"	3-1/2", 4", 4-1/2"	2-1/16", 2-3/4", 3-3/16"		D-30112
Madera 1/4", 5/16"	4", 4-1/2"	2-3/4", 3-3/16"		
Varias Medidas			600	D-29507

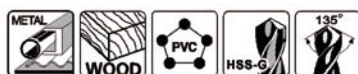
Broca terminado doble

Broca de Acero de Alta Velocidad

Estos artículos están disponibles bajo pedido.



Diámetro (mm)	Longitud total (mm)	Longitud trabajo (mm)	Empaque Piezas	No. Parte
3.1	49	11	10	B-26674
3.2	49	11	10	B-26680
4.1	55	14	10	B-26733
4.2	55	14	10	B-26749
4.8	62	17	10	B-26777
4.9	62	17	10	B-26783
5.5	66	19	10	B-26820
6	66	19	10	B-26836
8	79	25	10	B-26842
10	89	25	10	B-26858



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	Empaque Piezas	No. Parte
7/64"	1-7/8"	5/8"	10	B-29907
1/8"	2"	5/8"	10	B-29913
9/64"	2"	5/8"	10	B-29929
5/32"	2-1/16"	5/8"	10	B-29935
3/16"	2-3/16"	5/8"	10	B-29941
7/32"	2-3/8"	11/16"	10	B-29957
1/4"	2-1/2"	7/8"	10	B-29963
#30	2"	5/8"	10	B-29979
#20	2-1/8"	5/8"	10	B-29985
#11	2-1/4"	11/16"	10	B-29991

Broca para Acero de Alta velocidad TiN con inserción Hex. 1/4"

Estos artículos están disponibles bajo pedido.



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud	Longitud Trabajo	Zanco Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
7/64"	3-15/32"	1-1/2"	MZ	1	D-23874
1/8"	3-15/32"	1-5/8"	MZ	1	D-23880
9/64"	3-1/2"	1-3/4"	MZ	1	D-23896
5/32"	3-13/16"	2"	MZ	1	D-23905
3/16"	4-7/32"	2-5/16"	MZ	1	D-23911
1/4"	4-3/4"	2-3/4"	MZ	1	D-23927
5/16"	4-1/2"	3-3/16"	MZ	1	D-23933
3/8"	5"	3-5/8"	MZ	1	D-23949

Set de Brocas para Acero de Alta Velocidad TiN con inserción Hex. 1/4"

Estos artículos están disponibles bajo pedido.

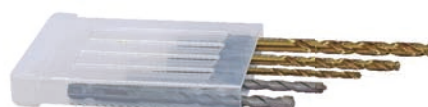
1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16" (1pc. Cada)



Zanco Tipo	No. Parte
Hexagonal 1/4"	D-35318

Juego Combinado de Brocas de Acero al cobalto

Estos artículos están disponibles bajo pedido.



Diámetro	No. Parte
Concreto: 3/16", 1/4"	
Madera - Metal: 1/8", 3/16", 1/4"	D-23765

Broca para Acero de Alta velocidad HSS

Estos artículos están disponibles bajo pedido.



Diámetro	No. Parte
1/4"	711481-A

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

Brocas para Acero de Alta Velocidad HSS-Co(Cobalto 5%)

Brocas de Acero de Alta Velocidad

Estos artículos están disponibles bajo pedido.



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud Total	Longitud Trabajo	Empaque Piezas	No. Parte
1/16"	1-7/8"	7/8"	5	D-22816
5/64"	2"	1"	5	D-22822
3/32"	2-1/4"	1-1/4"	5	D-22838
7/64"	2-5/8"	1-1/2"	5	D-22844
1/8"	2-3/4"	1-5/8"	5	D-22850
9/64"	2-7/8"	1-3/4"	5	D-22866
5/32"	3-1/8"	2"	5	D-22872
11/64"	3-1/4"	2-1/8"	5	D-22888
3/16"	3-1/2"	2-5/16"	5	D-22894
13/64"	3-5/8"	2-7/16"	5	D-22903
7/32"	3-3/4"	2-1/2"	5	D-22919
15/64"	3-7/8"	2-5/8"	5	D-22925
1/4"	4"	2-3/4"	5	D-22931
17/64"	4-1/8"	2-7/8"	5	D-22947
9/32"	4-1/4"	2-15/16"	5	D-22953
19/64"	4-3/8"	3-1/16"	5	D-22969
5/16"	4-1/2"	3-3/16"	5	D-22975
21/64"	4-5/8"	3-5/16"	5	D-22981
11/32"	4-3/4"	3-7/16"	5	D-22997
23/64"	4-7/8"	3-1/2"	5	D-23008
3/8"	5"	3-5/8"	5	D-23014
25/64"	5-1/8"	3-3/4"	5	D-23020
13/32"	5-1/4"	3-7/8"	5	D-23036
27/64"	5-3/8"	3-15/16"	5	D-23042
7/16"	5-1/2"	4-1/16"	5	D-23058
29/64"	5-5/8"	4-3/16"	5	D-23064
15/32"	5-3/4"	4-5/16"	5	D-23070
31/64"	5-7/8"	4-3/8"	5	D-23086
1/2"	6"	4-1/2"	5	D-23092
1/16"	1-7/8"	7/8"	2	D-22523
5/64"	2"	1"	2	D-22539
3/32"	2-1/4"	1-1/4"	2	D-22545
7/64"	2-5/8"	1-1/2"	2	D-22551
1/8"	2-3/4"	1-5/8"	2	D-22567
5/32"	3-1/8"	2"	1	D-22589
11/64"	3-1/4"	2-1/8"	1	D-22595
3/16"	3-1/2"	2-5/16"	1	D-22604
13/64"	3-5/8"	2-7/16"	1	D-22610
7/32"	3-3/4"	2-1/2"	1	D-22626
15/64"	3-7/8"	2-5/8"	1	D-22632
1/4"	4"	2-3/4"	1	D-22648

Diámetro	Longitud Total	Longitud Trabajo	Empaque Piezas	No. Parte
17/64"	4-1/8"	2-7/8"	1	D-22654
9/32"	4-1/4"	2-15/16"	1	D-22660
19/64"	4-3/8"	3-1/16"	1	D-22676
5/16"	4-1/2"	3-3/16"	1	D-22682
21/64"	4-5/8"	3-5/16"	1	D-22698
11/32"	4-3/4"	3-7/16"	1	D-22707
23/64"	4-7/8"	3-1/2"	1	D-22713
3/8"	5"	3-5/8"	1	D-22729
25/64"	5-1/8"	3-3/4"	1	D-22735
13/32"	5-1/4"	3-7/8"	1	D-22741
27/64"	5-3/8"	3-15/16"	1	D-22757
7/16"	5-1/2"	4-1/16"	1	D-22763
29/64"	5-5/8"	4-3/16"	1	D-22779
15/32"	5-3/4"	4-5/16"	1	D-22785
31/64"	5-7/8"	4-3/8"	1	D-22791
1/2"	6"	4-1/2"	1	D-22800

Aceite Micro Oleo en aerosol

Estos artículos están disponibles bajo pedido.



Aplicación	No. Parte
Lubricación entre Broca y Metal para evitar sobrecalentamientos	0042010 (Aceite Micro Oleo en aerosol)

Guía de profundidad

Estos artículos están disponibles bajo pedido.



Usar en	Aplicación	Tipo	No. Parte
6501	Limita la profundidad de perforación	Ensamble de Guía de profundidad	191872-5

Base para Taladro

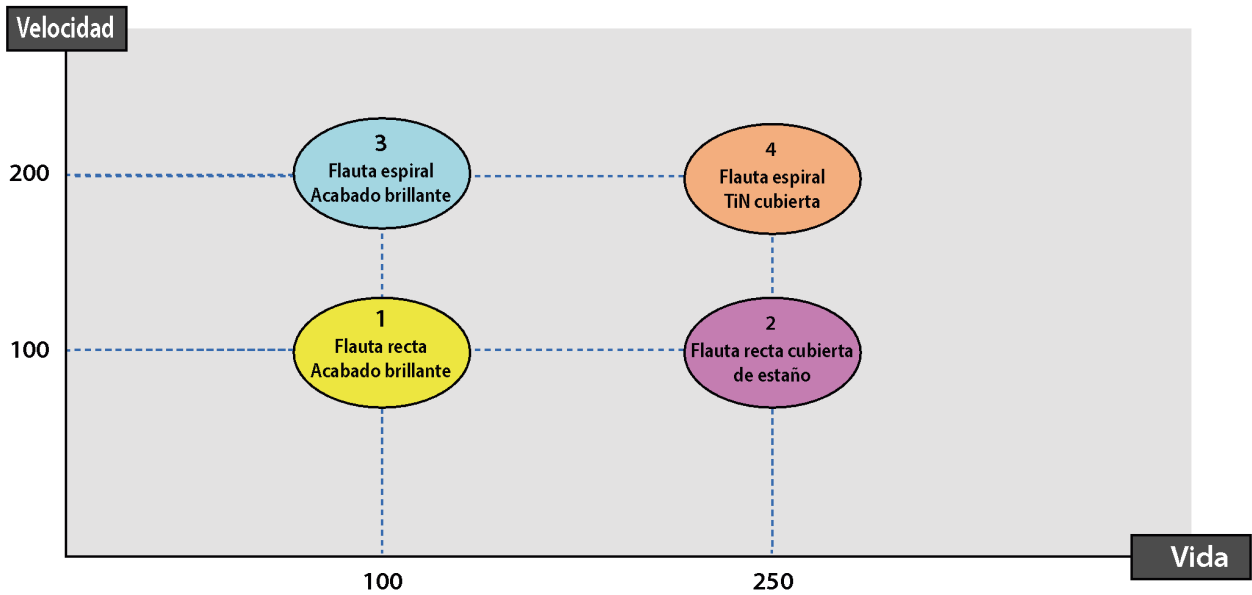
Estos artículos están disponibles bajo pedido.



Usar en	Aplicación	Tipo	No. Parte
Taladros 3/8" y 1/2"	Permite utilizar un taladro convencional a modo de Taladro de Banco	Bases para Taladro	A-36712

Brocas Escalonadas

Rango



Descripción		A	B	C
		Flauta	Superficie	Vástago
1		Recta	Terminado brillante	Tres planos o 1/4" Hex
2		Recta	Recubrimiento de Titanio	Tres planos o 1/4" Hex
3		Espiral	Terminado brillante	Tres planos o 1/4" Hex
4		Espiral	Recubrimiento de Titanio	Tres planos o 1/4" Hex

Gráfica de material

AA : Recomendado A : Aceptable

Descripción		Material				
		Plástico	Metal no ferroso (como el cobre, níquel y zinc)	Chapa de acero	Acero aleado	Hierro fundido
1	Flauta recta	AA	AA	AA	A	A
2	Flauta recta Recubrimiento de Titanio	AA	AA	AA	A	A
3	Flauta espiral	AA	AA	AA	A	A
4	Flauta espiral Recubrimiento de Titanio	AA	AA	AA	A	A

Metal no ferroso (como el cobre, níquel y zinc)

Broca Escalonada



Flauta

Flauta recta



Flauta espiral

Dos veces más rápida
que la de flauta recta



Superficie

Terminado
brillante



Recubrimiento de Nitrito
de Titanio (TiN)

Dura más de 2.5 veces
que el tipo de acabado
brillante



Vástago

Recto (tres planos)

El mejor agarre de la
empuñadura
cilíndrica



1/4"Hex (forma E)

Puede ser utilizado
con porta punta de
1/4".
Permite un cambio
fácil de punta



Broca Cónica

Estos Artículos están disponibles bajo Pedido.



Diámetro (mm)	Longitud Total (mm)	Longitud Trabajo (mm)	Zanco Tipo	Empa que Piezas	No. Parte
3-14	58	38	Recto (Tres planos)	1	D-40048
4-20	71	51	Recto (Tres planos)	1	D-40054

Broca Escalonada Recta Hss-Ti-Milimétricas, Cubierta de Titanio

Estos Artículos están disponibles bajo Pedido.



Diámetro (mm)	Longitud Total (mm)	Longitud de Trabajo (mm)	Zanco Tipo	Empa que Piezas	No. Parte
4-12	65	45	1/4"Hex(MZ)	1	D-40113
4-20	75	53	1/4"Hex(MZ)	1	D-40129
4-32	102	80	Recto (Tres planos)	1	D-40135

Broca Cónica

Estos Artículos están disponibles bajo Pedido.



Diámetro (mm)	Longitud Total (mm)	Longitud de Trabajo (mm)	Zanco Tipo	Empa que Piezas	No. Parte
16-30.5	76	51	Recto (Tres planos)	1	D-40060
24-40	89	64	Recto (Tres planos)	1	D-40076

Brocas Escalonadas Espirales HSS-Milimétricas

Estos Artículos están disponibles bajo Pedido.



Diámetro (mm)	Longitud Total (mm)	Longitud de Trabajo (mm)	Zanco Tipo	Empa que Piezas	No. Parte
4-12	65	45	1/4"Hex(MZ)	1	D-40141
4-20	75	53	1/4"Hex(MZ)	1	D-40157
4-32	102	80	Recto (Tres planos)	1	D-40163

Brocas Escalonadas Rectas HSS-Milimétricas

Estos Artículos están disponibles bajo Pedido.



Diámetro (mm)	Longitud Total (mm)	Longitud de Trabajo (mm)	Zanco Tipo	Empa que Piezas	No. Parte
4-12	65	45	1/4"Hex(MZ)	1	D-40082
4-20	75	53	1/4"Hex(MZ)	1	D-40098
4-32	102	80	Recto (Tres planos)	1	D-40107



Brocas Escalonadas Espirales Hss-Ti-Milimétricas cubiertas de Titanio

Estos artículos están disponibles bajo pedido.



Diámetro (mm)	Longitud Total (mm)	Longitud Trabajo (mm)	Zanco Tipo	Empa que Piezas	No. Parte
4-12	65	45	1/4"Hex(MZ)	1	D-40179
4-20	75	53	1/4"Hex(MZ)	1	D-40185
4-32	102	80	Recto (Tres planos)	1	D-40191

Brocas Escalonadas Rectas HSS-Ti cubiertas de Titanio

Estos artículos están disponibles bajo pedido.



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud Total	Longitud Trabajo	Zanco Tipo	Empa que Piezas	No. Parte
1/8"-1/2"	3-9/32"	2-1/2"	1/4"Hex(MZ)	1	B-31011
3/16"-1/2"	3-9/32"	2-1/2"	1/4"Hex(MZ)	1	B-31027
3/16"-7/8"	3"	2"	Recto (Tres planos)	1	B-31033
1/4"-3/4"	2-5/8"	1-3/4"	Recto (Tres planos)	1	B-31049
1/4"-1-3/8"	3"	2-1/8"	Recto (Tres planos)	1	B-31055

Brocas Escalonadas Rectas cubiertas de Titanio

Estos artículos están disponibles bajo pedido.



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud Total	Longitud Trabajo	Zanco Tipo	Empa que Piezas	No. Parte
7/8"	2-3/16"	1-3/16"	Recto (Tres planos)	1	B-31083

Brocas Escalonadas Rectas HSS-Ti Estándar cubiertas de Titanio

Estos artículos están disponibles bajo pedido.



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud Total	Longitud Trabajo	Zanco Tipo	Empa que Piezas	No. Parte
9/16"-1"	2-1/2"	1-1/2"	Recto (Tres planos)	1	B-31061
13/16"-1-3/8"	3"	2"	Recto (Tres planos)	1	B-31077

Brocas Escalonadas Espirales Rectas HSS-Ti cubiertas de Titanio

Estos artículos están disponibles bajo pedido.



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud Total	Longitud Trabajo	Zanco Tipo	Empa que Piezas	No. Parte
1/8"-1/2"	3-9/32"	2-1/2"	1/4"Hex(MZ)	1	B-31099
3/16"-1/2"	3-9/32"	2-1/2"	1/4"Hex(MZ)	1	B-31108
3/16"-7/8"	3"	2"	Recto (Tres planos)	1	B-31114
1/4"-3/4"	2-5/8"	1-3/4"	Recto (Tres planos)	1	B-31120
1/4"-1-3/8"	3"	2-1/8"	Recto (Tres planos)	1	B-31136

Brocas Escalonadas cubiertas de Titanio Juego de 3 piezas

Estos artículos están disponibles bajo pedido.



Diámetro (mm)	Longitud Total (mm)	Longitud Trabajo (mm)	Zanco Tipo	Empa que Piezas	No. Parte
4-12	65	45	1/4"Hex(MZ)	1	D-41872
4-20	75	53	1/4"Hex(MZ)	1	
4-32	102	80	Recto (Tres planos)	1	

Tipos de Avellanadores

Gráfica de material

AA : Recomendado

A : Aceptable

Descripción	A	B	C	Material					
	Hecho de	Tipo	Vástago	Madera	Plástico	Metal no ferroso (como el cobre, níquel y zinc)	Hierro fundido	Acero aleado	Acero inoxidable
7 cortes a la orilla 			1/4"Hex	AA	AA	AA	AA		
3 cortes a la orilla 			1/4"Hex (forma C)	AA	AA	AA	AA	AA	
5 cortes a la orilla 			Zanco recto	AA	AA	AA	AA	AA	
3 cortes a la orilla 			Zanco recto	AA	AA	AA	AA	AA	
Inclinación de la perforación 			Zanco recto		AA	AA	AA	AA	A

Metal no ferroso (como el cobre, níquel y zinc)

A Hecho de

Acero aleado


Acero de alta
velocidad

Acero de alta
velocidad (contiene
5% de Cobalto)

Tiene mayor resistencia
al calor y abrasión.
Adecuado para taladrar
metales duros.


B Tipo

Hundimiento
superficial

Apto para
avellanado superficial

Hundimiento
superficial

Apto para profundidad
de avellanado.
Especialmente en hojas
delgadas de metal.


Profundidad

Apto para
profundidad de
avellanado


C Vástago

Recto



1/4"Hex (forma C)



1/4"Hex



Avellanadores HSS Zanco Recto

Estos artículos están disponibles bajo pedido.



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud Total	Empaque Piezas	Aplicación	No. Parte
1/2"	1-5/8"	1	-	B-30003
5/8"	1-3/4"	1	-	B-30019
3/4"	1-3/4"	1	-	B-30025

Punta Avellanador cubierta de titanio con 82° punta cortante

Estos artículos están disponibles bajo pedido.



Medida: Pulgadas
(1/4" Zanco Hex.)

Diámetro	Longitud Total	Empaque Piezas	Aplicación	No. Parte
1/2"	2"	1	-	B-30097
5/8"	2"	1	-	B-30106
3/4"	2"	1	-	B-30112

Punta Avellanador cubierta de titanio con de 82° punta cortante

Estos artículos están disponibles bajo pedido.



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud Total	Empaque Piezas	Aplicación	No. Parte
1/2"	1-5/8"	1	-	B-30031
5/8"	1-3/4"	1	-	B-30047
3/4"	1-3/4"	1	-	B-30053

Punta Avellanador cinco filos con 82° punta cortante

Estos artículos están disponibles bajo pedido.



Medida: Pulgadas
(1/4" Zanco Hex.)

Diámetro	Longitud Total	Empaque Piezas	Aplicación	No. Parte
1/2"	2"	1	-	B-30069
5/8"	2"	1	-	B-30075
3/4"	2"	1	-	B-30081



Cortadores Anulares HSS 1" para Taladros Magnéticos

Estos artículos están disponibles bajo pedido.



Diámetro	Longitud	Unidad	No. Parte
7/16"	1"	Pieza	US 7/16"x 1"
1/2"	1"	Pieza	US 1/2"x 1"
9/16"	1"	Pieza	US 9/16"x 1"
5/8"	1"	Pieza	US 5/8"x 1"
11/16"	1"	Pieza	US 11/16"x 1"
3/4"	1"	Pieza	US 3/4"x 1"
13/16"	1"	Pieza	US 13/16"x 1"
7/8"	1"	Pieza	US 7/8"x 1"
15/16"	1"	Pieza	US 15/16"x 1"
1"	1"	Pieza	US 1"x 1"
1-1/16"	1"	Pieza	US 1-1/16"x 1"
1-1/8"	1"	Pieza	US 1-1/8"x 1"
1-3/16"	1"	Pieza	US 1-3/16"x 1"
1-1/4"	1"	Pieza	US 1-1/4"x 1"
1-5/16"	1"	Pieza	US 1-5/16"x 1"
1-3/8"	1"	Pieza	US 1-3/8"x 1"
1-7/16"	1"	Pieza	US 1-7/16"x 1"
1-1/2"	1"	Pieza	US 1-1/2"x 1"
1-9/16"	1"	Pieza	US 1-9/16"x 1"
1-5/8"	1"	Pieza	US 1-5/8"x 1"
1-11/16"	1"	Pieza	US 1-11/16"x 1"
1-3/4"	1"	Pieza	US 1-3/4"x 1"
1-13/16"	1"	Pieza	US 1-13/16"x 1"
1-7/8"	1"	Pieza	US 1-7/8"x 1"
1-15/16"	1"	Pieza	US 1-15/16"x 1"
2"	1"	Pieza	US 2"x 1"

Pilotos y Adaptadores



Descripción	Diámetro	Unidad	No. Parte
Piloto centrado 1"	1"	Pieza	Pilot S
Piloto centrado 2"	2"	Pieza	Pilot L
Piloto Adaptador corto 12mm	Corto 12mm	Pieza	Pilot S12S
Piloto Adaptador Largo 12mm	Largo 12mm	Pieza	Pilo L12L
Broquero con Adaptador	1/2"	Pieza	Chuck 05

Cortadores Anulares HSS 2" para Taladros Magnéticos

Estos artículos están disponibles bajo pedido.



Diámetro	Longitud	Unidad	No. Parte
7/16"	2"	Pieza	US 7/16"x 2"
1/2"	2"	Pieza	US 1/2"x 2"
9/16"	2"	Pieza	US 9/16"x 2"
5/8"	2"	Pieza	US 5/8"x 2"
11/16"	2"	Pieza	US 11/16"x 2"
3/4"	2"	Pieza	US 3/4"x 2"
13/16"	2"	Pieza	US 13/16"x 2"
7/8"	2"	Pieza	US 7/8"x 2"
15/16"	2"	Pieza	US 15/16"x 2"
1"	2"	Pieza	US 1"x 2"
1-1/16"	2"	Pieza	US 1-1/16"x 2"
1-1/8"	2"	Pieza	US 1-1/8"x 2"
1-3/16"	2"	Pieza	US 1-3/16"x 2"
1-1/4"	2"	Pieza	US 1-1/4"x 2"
1-5/16"	2"	Pieza	US 1-5/16"x 2"
1-3/8"	2"	Pieza	US 1-3/8"x 2"
1-7/16"	2"	Pieza	US 1-7/16"x 2"
1-1/2"	2"	Pieza	US 1-1/2"x 2"
1-9/16"	2"	Pieza	US 1-9/16"x 2"
1-5/8"	2"	Pieza	US 1-5/8"x 2"
1-11/16"	2"	Pieza	US 1-11/16"x 2"
1-3/4"	2"	Pieza	US 1-3/4"x 2"
1-13/16"	2"	Pieza	US 1-13/16"x 2"
1-7/8"	2"	Pieza	US 1-7/8"x 2"
1-15/16"	2"	Pieza	US 1-15/16"x 2"
2"	2"	Pieza	US 2"x 2"



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

Brocas para Madera

	Descripción	A	B	C
		Punta	zanco	Diámetro
Broca Manita 	Adecuado para perforaciones de diámetro mediano y grande en madera suave o plástico blando. No es tan exacto como la broca para madera pero es razonable.	Brad point 	Recto  1/4"Hex 	6 - 36mm 1/4" - 1-1/2" 1/4" - 1-1/4"
Broca para Madera 	Esta es la perforación más popular en perforación para madera de diámetro pequeño a mediano. Capaz de perforar diversos plásticos blandos y madera en general.	Brad point 	Recto  1/4"Hex 	3 - 20mm 1/8" - 3/4" 3 - 15mm
Broca Auger tipo Berbiquí 	Adecuado para perforaciones profundas con diámetros medianos y grandes. La parte superior en forma de berbiquí requiere muy poca presión. Comparado con la punta plana o broca para madera, cortando la superficie suavemente.	Cuerda Auger 	Recto  1/4"Hex 	6 - 30mm 1/4" - 1-1/4" 6 - 21mm
Broca Auger tipo Berbiquí 	Adecuado para perforar madera con clavos que no pueden perforar con un solo mástil. Por ejemplo en materiales de construcción y vigas de madera.	Cuerda Auger 	5/16" & 7/16" Hex 	10 - 38mm 3/8" - 1-1/2"
Broca de Corona 	Adecuado para perforaciones de gran diámetro en madera. La parte superior es de tipo auger y requiere muy poca presión. Especial para tablaroca.	Cuerda Auger 	7/16" Hex 	1" - 3"
Broca Forstner 	Es adecuado para la perforación ciega o penetrante de diámetro de tamaño mediano a grande con alta calidad, por ejemplo: Cocinas integrales en bisagras bidimensionales	Broca Brad (Corta) 	Recto 	10 - 50mm 1/4" - 2-1/8"

Broca tipo Manita (Espada)

Estos artículos están disponibles bajo pedido.



Medida: Pulgadas



Diámetro	Longitud Total	No. Parte
1/4"	6"	D-24505
5/16"	6"	D-24511
3/8"	6"	D-24527
7/16"	6"	D-24533
1/2"	6"	D-26490
9/16"	6"	D-24549
5/8"	6"	D-24561
11/16"	6"	D-24577
3/4"	6"	D-24583
7/8"	6"	D-24599
15/16"	6"	D-24608
1"	6"	D-24614
1-1/8"	6-1/2"	D-24636
1-1/4"	6-1/2"	D-24658
1-3/8"	6-1/2"	D-24670
1-1/2"	6-1/2"	D-26509

Brocas tipo Manita Zanco Hex 1/4"

Estos artículos están disponibles bajo pedido.



Diámetro	Longitud Total	Zanco Tipo	Empaque Piezas	Part No.
1/4"	6"	MZ	1	D-23955
3/8"	6"	MZ	1	D-23961
1/2"	6"	MZ	1	D-23977
5/8"	6"	MZ	1	D-23983
3/4"	6"	MZ	1	D-23999
7/8"	6"	MZ	1	D-24000
1"	6"	MZ	1	D-24016
1-1/4"	6"	MZ	1	D-24022



Brocas espirales con punta Guía

Estos artículos están disponibles bajo pedido.



Medida: Pulgadas



Diámetro	Longitud Total	Longitud Trabajo	No. Parte
1/8"	2-3/4"	1-5/16"	D-23189
5/32"	3-1/8"	1-3/4"	D-23195
3/16"	3-1/2"	2"	D-23204
1/4"	4"	2-9/16"	D-23210
9/32"	4-1/4"	2-3/4"	D-23226
5/16"	4-1/2"	3"	D-23232
11/32"	4-3/4"	3"	D-23248
3/8"	5-1/8"	3-11/32"	D-23254
7/16"	5-5/8"	3-3/4"	D-23260
1/2"	6-5/8"	3-3/4"	D-23276
5/8"	7"	4-3/4"	D-23282
11/16"	8"	5-7/8"	D-23298
3/4"	8"	5-7/8"	D-23307

Brocas Autoalimentables para Madera Zanco Hex. 7/16" (Broca corona)

Estos artículos están disponibles bajo pedido.



Diámetro	No. Parte
1"	D-29935
1-1/8"	D-29957
1-1/4"	D-29963
1-3/8"	D-29979
1-1/2"	D-29985
1-3/4"	D-29991
2"	D-30003
2-1/8"	D-30019
2-1/4"	D-30025
2-9/16"	D-30031
3"	D-30047
3-5/8"	D-56518
4-5/8"	D-56524



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

Brocas Auger tipo Berbiqui con Zanco recto

Estos artículos están disponibles bajo pedido.



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud Total	Longitud Trabajo	No. Parte
1/4"	8"	5-1/8"	D-23313
5/16"	8"	5-1/8"	D-23329
3/8"	8"	5-1/8"	D-23335
1/2"	8"	5-1/8"	D-23341
9/16"	8"	5-1/8"	D-23357
5/8"	8"	5-1/8"	D-23363
11/16"	8"	5-1/8"	D-23379
3/4"	8"	5-1/8"	D-23385
7/8"	8"	5-1/8"	D-23391
15/16"	8"	5-1/8"	D-23400
1/4"	10"	7"	D-23416
5/16"	10"	7"	D-23422
3/8"	10"	7"	D-23438
1/2"	10"	7"	D-23444
9/16"	10"	7"	D-23450
5/8"	10"	7"	D-23466
11/16"	10"	7"	D-23472
3/4"	10"	7"	D-23488
7/8"	10"	7"	D-23494
15/16"	10"	7"	D-23503
5/16"	16"	13"	D-23519
3/8"	16"	13"	D-23525
1/2"	16"	13"	D-23531
9/16"	16"	13"	D-23547
5/8"	16"	13"	D-23553
11/16"	16"	13"	D-23569
3/4"	16"	13"	D-23575
7/8"	16"	13"	D-23581
15/16"	16"	13"	D-23597
1"	16"	13"	D-23606
1-1/8"	16"	13"	D-23612



www.makita.com.mx

Brocas Auger tipo Berbiqui Zanco 7/16" Hex.

Estos artículos están disponibles bajo pedido.

* Zanco Hex 5/16"

Tipo de corte Clavo



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud Total	Longitud Trabajo	No. Parte
3/8"	6"	3-1/2"	*D-35673
7/16"	6"	3-1/2"	*D-35689
1/2"	6"	3-1/2"	*D-35695
9/16"	6"	3-1/2"	D-35704
5/8"	6"	3-1/2"	D-35710
11/16"	6"	3-1/2"	D-35726
3/4"	6"	3-1/2"	D-35732
13/16"	6"	3-1/2"	D-35748
7/8"	6"	3-1/2"	D-35754
15/16"	6"	3-1/2"	D-35760
1"	6"	3-1/2"	D-35776
1-1/16"	6"	3-1/2"	D-35782
1-1/8"	6"	3-1/2"	D-35798
1-1/4"	6"	3-1/2"	D-35807
1-3/8"	6"	3-1/2"	D-35813
1-1/2"	6"	3-1/2"	D-35829
3/8"	18"	15"	D-35835
7/16"	18"	15"	D-35841
1/2"	18"	15"	D-35857
9/16"	18"	15"	D-35863
5/8"	18"	15"	D-35879
11/16"	18"	15"	D-35885
3/4"	18"	15"	D-35891
13/16"	18"	15"	D-35900
7/8"	18"	15"	D-35916
15/16"	18"	15"	D-35922
1"	18"	15"	D-35938
1-1/16"	18"	15"	D-35944
1-1/8"	18"	15"	D-35950
1-1/4"	18"	15"	D-35966
1-3/8"	18"	15"	D-35972
1-1/2"	18"	15"	D-35988



Brocas Forstner

Estos artículos están disponibles bajo pedido.



Medida: Pulgadas



Medida:Pulgadas

Diámetro	Vastago	Longitud Trabajo	No. Parte
1/4"	3/8"	3-1/8"	D-50588
3/8"	3/8"	3-1/8"	D-50594
1/2"	3/8"	3-1/8"	D-50603
5/8"	3/8"	3-1/8"	D-50619
3/4"	3/8"	3-1/8"	D-50625
7/8"	3/8"	3-1/8"	D-50631
1"	3/8"	3-1/8"	D-50647
1-1/8"	3/8"	3-1/8"	D-50653
1-1/4"	3/8"	3-1/8"	D-50669
1-3/8"	3/8"	3-1/8"	D-50675
1-1/2"	3/8"	3-1/8"	D-50681
1-5/8"	3/8"	3-1/8"	D-50697
1-3/4"	3/8"	3-1/8"	D-50706
1-7/8"	3/8"	3-1/8"	D-50712
2"	3/8"	3-1/8"	D-50728
2-1/8"	3/8"	3-1/8"	D-50734



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

Brocasieras

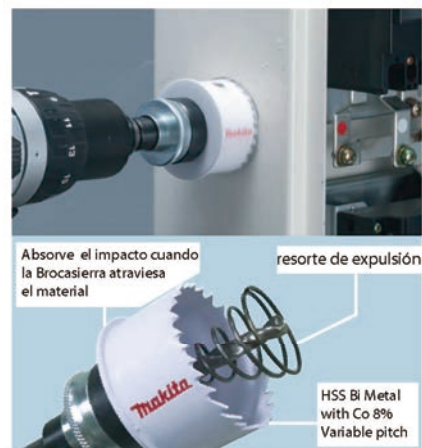
Ezychange BiM



BiM Perforación



BiM sheet metal



Multi propósito Dientes de Carburo



TCT Perforación Grano de Carburo de Tungsteno



Brocasiera de Diamante



Gráfica de Material

AA: Recomendable

A: Aceptable

Aplicación	Metal	Acero Inoxidable	Aluminio	No ferrosos	Madera	MDF	Tabla Roca	PVC	Fibra de vidrio	Azulejo	Ladrillo	Ladrillo Huevo
Brocasiera <i>Ezychange</i>	AA	A	AA	AA	A			AA				
Brocasiera Bimetálica	AA		A	A	AA			AA				
Bimetálica Sheet metal	AA	AA	A	A								
Brocasiera Multi propósito TCT					AA	AA	AA	AA	AA	A	A	AA
Brocasiera Grano Carburo de Tungsteno										AA	AA	
Brocasiera de Diamante										AA	AA	AA
Aplicación / Consejos	El uso de corte/aceite	Baja Velocidad, Utilice cortadora / aceite	El uso de corte/aceite	El uso de corte/aceite								

Brocasieras "Bimetálicas"

Estos artículos están disponibles bajo pedido.



Tamaño	No. Parte	Tamaño	No. Parte
5/8", (16mm)	D-21618	3-1/4", (83mm)	D-21777
3/4", (19mm)	D-21624	3-1/2", (89mm)	D-24941
25/32", (20mm)	D-21630	3-5/8", (92mm)	D-21783
7/8", (22mm)	D-21646	4", (102mm)	D-24957
15/16", (24mm)	D-21652	4-1/8", (105mm)	D-21799
1", (25mm)	D-21668	5", (127mm)	D-21808
1-1/8", (29mm)	D-21674	6", (152mm)	D-21814
1-1/4", (32mm)	D-21680		
1-3/8", (35mm)	D-21696		
1-1/2", (38mm)	D-21705		
1-9/16", (40mm)	D-21711		
1-3/4", (44mm)	D-21727		
2", (51mm)	D-21733		
2-1/8", (54mm)	D-24907		
2-1/4", (57mm)	D-21749		
2-1/2", (64mm)	D-24913		
2-11/16", (68mm)	D-21755		
2-3/4", (70mm)	D-24935		
3", (76mm)	D-21761		

Accesorios para Brocasieras Bi metal

Estos artículos están disponibles bajo pedido.

Broca piloto



Adaptador



Aplicación	Se adapta a	No. Parte
Adaptador con Broca guía		
Para Taladros 3/8"	9/16" - 1-1/8"	D-21820
Para Taladros 7/16"	1-1/4" - 6"	D-21836
Para Martillos SDS-Plus	9/16" - 1-1/8"	D-21842
Broca Piloto		
Longitud 2-3/4"	Todas	D-21864

Brocasieras "Ezychange" Bimetálica Cambio fácil

Cambio de piloto y brocasieras sin herramienta (diámetro. 14-152mm) en el adaptador Ezychange.

Estos artículos están disponibles bajo pedido.

Ezychange



Tamaño	No. Parte	Tamaño	No. Parte
5/8", (16mm)	B-11265	2", (51mm)	B-11405
11/16", (17mm)	B-31706	(52mm)	B-31740
3/4", (19mm)	B-11271	2-1/8", (54mm)	B-18194
25/32", (20mm)	B-11287	2-3/16", (56mm)	B-31756
7/8", (22mm)	B-11293	2-1/4", (57mm)	B-11411
15/16", (24mm)	B-11302	2-3/8", (60mm)	B-11427
1", (25mm)	B-11318	2-1/2", (64mm)	B-11433
(27mm)	B-31712	2-9/16", (65mm)	B-16760
1-1/8", (29mm)	B-11324	2-11/16", (68mm)	B-11449
1-3/16", (30mm)	B-11330	2-3/4", (70mm)	B-11455
1-1/4", (32mm)	B-11346	(73mm)	B-31762
1-3/8", (35mm)	B-11352	3", (76mm)	B-11461
1-7/16", (37mm)	B-31728	3-1/8", (79mm)	B-31778
1-1/2", (38mm)	B-11368	3-1/4", (83mm)	B-11477
1-9/16", (40mm)	B-16754	3-5/8", (92mm)	B-11483
1-5/8", (41mm)	B-11374	4" (102mm)	B-11499
1-3/4", (44mm)	B-11380	4-1/8", (105mm)	B-11508
(46mm)	B-31734	5" (127mm)	B-11514
1-7/8", (48mm)	B-11396	6" (152mm)	B-11520

Para Brocasieras "Ezychange Bi Metálica" cambio fácil

Estos artículos están disponibles bajo pedido.

Broca Piloto



Adaptador



Descripción	No. Parte
Mandril Ezychange con Broca HSS-G	B-11536
Broca HSS-G	B-11542
Adaptador Ezychange de transición 14-30mm x 3pcs, por 32-152mm x 3pcs	B-16271

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

Brocasieras "Sheet metal"

Estos artículos están disponibles bajo pedido.



Tamaño	No. Parte	Tamaño	No. Parte
5/8", (16mm)	B-29670	2", (51mm)	B-29854
11/16", (17mm)	B-29686	2-1/8", (54mm)	B-29860
3/4", (19mm)	B-29692	2-1/4", (57mm)	B-29876
25/32", (20mm)	B-29701	2-3/8", (60mm)	B-29882
13/16", (21mm)	B-29717	2-1/2", (63mm)	B-29898
7/8", (22mm)	B-29723	2-9/16", (64mm)	B-35994
1", (25mm)	B-29739	2-5/8", (67mm)	B-36005
1-1/16", (27mm)	B-29745	2-11/16", (68mm)	B-36011
1-1/8", (29mm)	B-29751	2-3/4", (70mm)	B-36027
1-3/16", (30mm)	B-29767	2-7/8", (73mm)	B-36033
1-1/4", (32mm)	B-29773	3", (76mm)	B-36049
1-5/16", (33mm)	B-29789	3-1/8", (79mm)	B-36055
1-3/8", (35mm)	B-29795	3-1/4", (83mm)	B-36061
1-1/2", (38mm)	B-29804	3-3/8", (86mm)	B-36077
1-9/16", (40mm)	B-29810	3-1/2", (89mm)	B-36083
1-5/8", (41mm)	B-29826	4", (102mm)	B-36099
1-3/4", (44mm)	B-29832	5", (127mm)	B-36108
1-7/8", (48mm)	B-29848	6", (152mm)	B-36114

Accesorios para Brocasieras "Sheet metal"

Estos artículos están disponibles bajo pedido.

Adaptador para Broca Piloto HSS



Broca piloto



Aplicación	Se adapta a	No. Parte
------------	-------------	-----------

Adaptador para Broca Piloto

For 10mm Drill	16 - 35mm	B-36120
For 13mm Drill	38 - 152mm	B-36136

Broca Piloto

Length 60mm	Todas	B-36142
-------------	-------	---------

Brocas "Multi propósito TCT"



Diámetro	No. Parte	Diámetro	No. Parte
3/4", 19mm	D-42678	2-9/16", 65mm	D-42846
7/8", 22mm	D-42684	2-11/16", 68mm	D-42874
1", 25mm	D-42690		
1-1/8", 29mm	D-42709		
1-1/4", 32mm	D-42721		
1-1/2", 38mm	D-42743		
2", 51mm	D-42793		
2-1/4", 57mm	D-42824		

Accesorios Para Brocasieras "Multi propósito TCT"

Estos artículos están disponibles bajo pedido.

Para 13mm drill



Para SDS plus Hammer



Aplicación	Tipo de Broca Piloto	Se Adapta a	No. Parte
Adaptador para Broca Piloto			
para 13mm Broca	TCT	22-105mm	D-50332
para 13mm Broca	TCT	19mm	D-50354
Árbol SDS plus	TCT	19mm	D-50360
para 13mm Broca	HSS	22-105mm	D-50376
Árbol SDS plus	HSS	22-32mm	D-50382
para 13mm Broca	HSS	19mm	D-50398
Broca Piloto			
HSS Broca piloto φ8mmx100mmHSS		22-105mm	D-50413
TCT Broca piloto φ10x100mmTCT		22-105mm	D-50429
HSS Broca piloto φ6.35x90mmHSS		19mm	D-50435
TCT Broca piloto φ8x90mm	TCT	19mm	D-50441

Brocasieras “Carburo de Tungsteno”

Estos artículos están disponibles bajo pedido.



Tamaño	No. Parte	Tamaño	No. Parte
(33mm)	D-5188	(73mm)	D-51231
(43mm)	D-5194	(83mm)	D-51247
(53mm)	D-51203	7/16" hex With 90mm Broca piloto	D-51253
(63mm)	D-51219	90mm Broca Piloto	D-51269
(67mm)	D-51225		

Brocasieras “Corte Diamante Electrodepositado”

Estos artículos están disponibles bajo pedido.



Tamaño	No. Parte	Tamaño	No. Parte
(16mm)	B-45995	(50mm)	B-46078
(19mm)	B-46006	(53mm)	B-46084
(25mm)	B-46012	(57mm)	B-46090
(30mm)	B-46028	(64mm)	B-46109
(32mm)	B-46034	Zanco largo 182mm(M12) con Broca	B-46115
(35mm)	B-46040	(Broca centradora)	B-46121
(38mm)	B-46056	Zanco largo 182mm(M12)	B-46137
(45mm)	B-46062		

Surtido de Brocasieras Bi metal

Seis medidas comunes para Plomeros y Electricistas.

Estos artículos están disponibles bajo pedido.

A: 11mm (7/16") Adaptador con Broca Piloto

B: 9.5mm (3/8") Adaptador con Broca Piloto

C: Resorte de expulsión



Medida: Pulgadas

Incluye Brocasieras (1 de cada una)	No. Parte
3/4", 7/8", 1-1/8", 1-1/2", 1-3/4", 2-1/4", adaptador A, adaptador B, Resorte de expulsión	D-21870
5/8", 25/32", 1", 1-1/4", 1-9/16", 2", adaptador A, adaptador B, Resorte de expulsión	D-21886
Juego de instalación de cerradura Brocasieras Bi-metal y Juego de brocas tipo Manita (BM 2-1/8", Adaptador con broca piloto plano (1"x6")	D-34350



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

Despachadores

Estos artículos están disponibles bajo pedido.



Medida: Pulgadas

Diámetro	Piezas por Empaque	No. Parte
5/8", (16mm)	16	D-44666
3/4", (19mm)	16	D-44672
7/8", (22mm)	14	D-44694
1", (25mm)	12	D-44719
1-1/4", (32mm)	10	D-44731

Surtido de Brocasieras Ezychange Bi Metal de cambio fácil

Ezychange



Descripción	No. Parte
3/4", 7/8", 1-1/8", 1-1/2", 1-3/4", 2-1/4", (19, 22, 29, 38, 44, 57mm), Adaptador Ezychange, HSS-G Taladro de perforación	B-11966
5/8", 25/32", 1", 1 1/4", 1 9/16", 2", (16, 20, 25, 32, 40, 51mm), Adaptador Ezychange, HSS-G Taladro de perforación	B-11972
25/32", 1", 1-1/4", 1-9/16", 2", 2-9/16", (20, 25, 32, 40, 51, 65mm), Adaptador Ezychange, HSS-G Taladro de perforación	B-11988
1", 1-1/4", 1-3/16", 2", 2-9/16", 2-11/16", 3", (25, 32, 40, 51, 65, 68, 76mm), Adaptador Ezychange, HSS-G Taladro de rotación x2	B-18'88

Surtido de Brocasieras Multipropósito TCT



Descripción	No. Parte
Set de 10 Brocas Multipropósito TCT y Maletín 1-1/8" (29mm), 1-3/8" (35mm), 1-1/2" (38mm), 2-1/4" (57mm), 2-1/2" (64mm), 3" (76mm), Broca piloto HSS 4", Broca Piloto TCT 4", Adaptador	D-51281
Set de 9 Brocas Multipropósito TCT y Maletín 7/8" (22mm), 1" (25.4mm), 1-1/8" (29mm), 1-3/8" (35mm), 1-1/2" (38mm), 1-3/4" (45mm), 2" (54mm) Broca piloto HSS 4", Broca Piloto TCT 4", Adaptador	D-51297

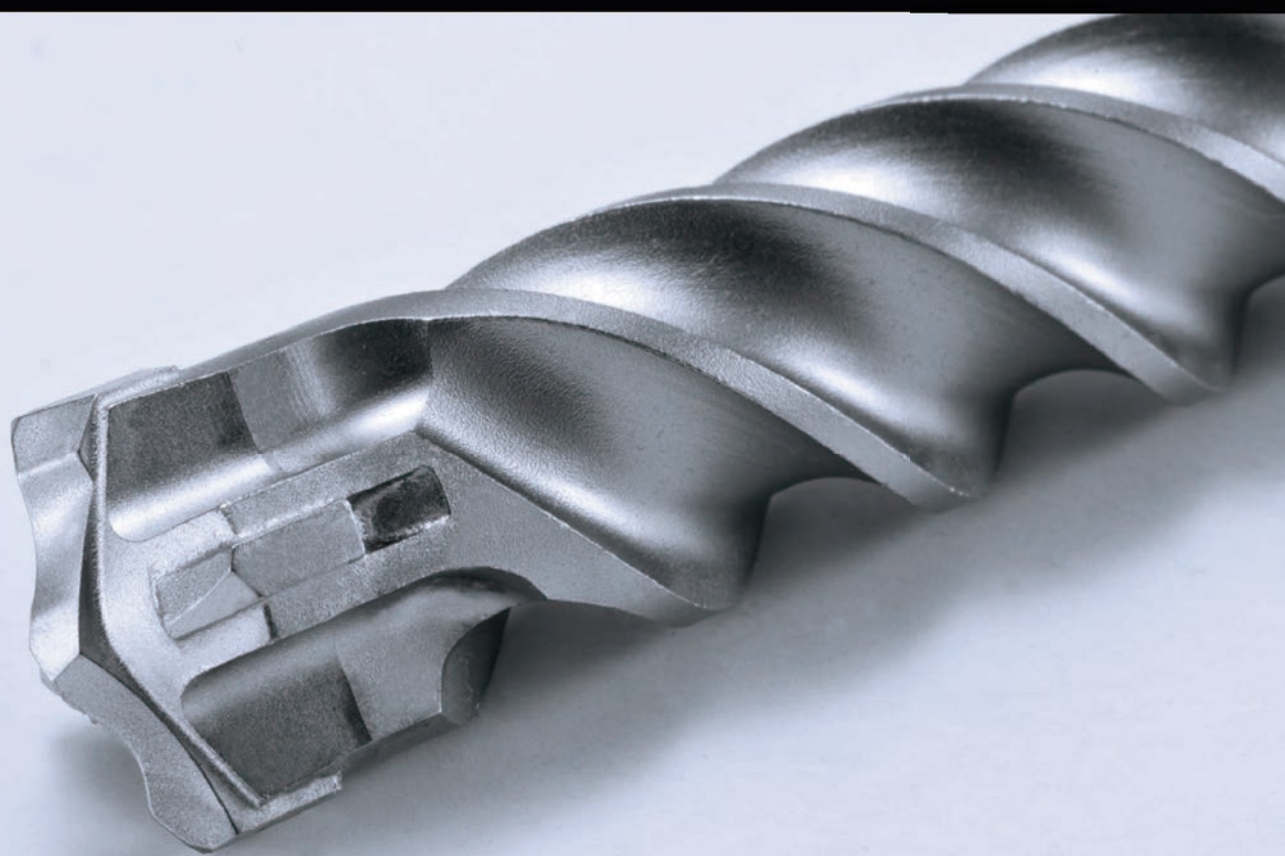
www.makita.com.mx



Ezychange

ACCESORIOS

■ Brocas (Concreto)



Corte rápido



Zanco B (ranura)



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



Para Martillos SDS-MAX



17 mm Zanco hex



30mm Zanco hex



Para Martillos SDS-plus



Para Martillos 21mm



Zanco pequeño Makita

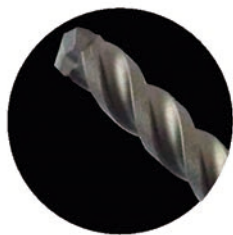


13 mm Zanco hex



21mm Zanco hex

BROCAS

Brocas
(Concreto)

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



Multibrocas



D-37029/D-37100



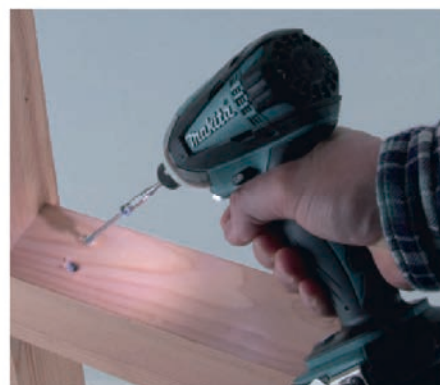
Juego de brocas multiusos 5 piezas.

DIA.
3/16, 1/4", 5/16", 3/8", 1/2"

DIA.
1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"

LONGITUD
3-1/2", 6", 6", 6", 6"

LONGITUD
3", 3-1/2", 6", 6", 6"



Brocas multiuso para madera, concreto, plástico, azulejo, aluminio y otros.

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

○ : Excelente

△ : Regular

X : No Recomendado

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

De Zanco recto (Estandar)

Estos artículos están disponibles bajo pedido.

Broca para Concreto

(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

Surtido de Brocas para Concreto
5 tamaños diferentes

Estos artículos están disponibles bajo pedido.

*5 Medidas Diferentes

Medida: Pulgadas



Diámetro	Longitud Total	Longitud Trabajo	No. Parte
3/16"	3-1/2"	2"	*D-36033
1/4", 5/16" 3/8", 1/2"	6"	3-9/16"	
1/4"	6"	3-9/16"	D-36027

Surtido de Brocas para Concreto 20 piezas

Estos artículos están disponibles bajo pedido.



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud Total	Longitud Trabajo	No. Parte
1/4"	6"	3-9/16"	D-24365-20
3/8"	6"	3-9/16"	D-24402-20
1/2"	6"	3-3/8"	D-24430-20

Broca para Concreto con inserción Hex 1/4"

Estos artículos están disponibles bajo pedido.



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

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
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

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

Broca para Vidrio

Estos artículos están disponibles bajo pedido.



Brocas
(Concreto)

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

Juego de 5 brocas Omnibohrer Multibroca

Estos artículos están disponibles bajo pedido.



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud Total	Longitud Trabajo	No. Parte
1/8"	3"	1-3/8"	D-37100
3/16"	3-1/2"	1-3/4"	
1/4"	4"	2-3/16"	
5/16"	6"	4-3/16"	
3/8"	6"	4-3/16"	D-37029
3/16"	3-1/2"	1-3/4"	
1/4"	6"	4-3/8"	
5/16"	6"	4-3/16"	
3/8"	6"	4-3/16"	
1/2"	6"	3-5/8"	



SDS-Plus "Pro Line"

Perforación en concreto, Para uso con Martillos Rotativos y Taladros de Percusión Con Sistema SDS-Plus

Estos artículos están disponibles bajo pedido.



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
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



Paquete de 25 Piezas (1 tamaño)



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
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

Broca y Cíncel (con empaque de plástico)

Juego de 10 piezas



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud Total	Longitud Trabajo	No. Parte
3/16"	6-1/4"	3-5/8"	D-45820
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"	
Cíncel de 160			
Cíncel de 20x140			

Set de 17 Piezas SDS-Plus, Estuche Textil D-53637



Surtido de Brocas SDS-PLUS 5 pcs.

Juego de 5 Piezas

Estos artículos están disponibles bajo pedido.



Medida Pulgadas

Diámetro	Longitud Total	Longitud Trabajo	No. Parte
3/16"	4-1/2"	1-5/8"	D-07973
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"	

	Numero	Diámetro	Largo	Zanco
	1	3/16"	4-1/2"	SDS-Plus
	2	7/32"	6-1/4"	SDS-Plus
	3	1/4"	4-1/2"	SDS-Plus
	4	1/4"	6-1/4"	SDS-Plus
	5	1/4"	8-1/4"	SDS-Plus
	6	5/16"	6-1/4"	SDS-Plus
	7	5/16"	10"	SDS-Plus
	8	3/8"	6-1/4"	SDS-Plus
	9	3/8"	10"	SDS-Plus
	10	1/2"	6-1/4"	SDS-Plus
	11	1/2"	10"	SDS-Plus
	12	9/16"	6-1/2"	SDS-Plus
	13	Cíncel Punta 140		SDS-Plus
	14	Cíncel Punta 250		SDS-Plus
	15	Cíncel Plano 20x250		SDS-Plus
	16	Cíncel Plano 20x140		SDS-Plus
	17	Cíncel Pala 40x250		SDS-Plus

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

Brocas y Cinceles SDS-PLUS

SDS-Plus Con punta de Carburo de Tungsteno

Juego de 13 Piezas

Estos artículos están disponibles bajo pedido.



Medida: Pulgadas

Cincel de 10 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"	
	cincel de 10 Pulgadas			
	Ampliación de cincel 3/4 inch x 10 inch			



SDS-Plus "4 Plus"



Para:
Perforación en concreto para uso con
Martillos Rotativos y Taladros de precisión
con sistema SDS-Plus



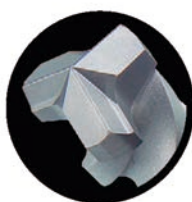
Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	No. Parte
5/32"	4 1/2"		711226-A
5/32"	6 1/4"		711227-A
3/16"	4 1/2"		711228-A
3/16"	6 1/4"		711229-A
3/16"	8 1/4"		711230-A
3/16"	10"		711231-A
3/16"	12"		711232-A
7/32"	6 1/4"		711234-A
1/4"	4 1/2"		711235-A
1/4"	6 1/4"		711236-A
1/4"	8 1/4"		711237-A
1/4"	11"		711238-A
1/4"	14"		711239-A
5/16"	6 1/4"		711240-A
5/16"	12"		711241-A
3/8"	6 1/4"		711242-A
3/8"	12 1/4"		711243-A
3/8"	24"		711244-A
7/16"	6 1/4"		711245-A
1/2"	6 1/4"		711248-A
1/2"	12 1/4"		711249-A
1/2"	18"		711250-A
1/2"	24"		711251-A
9/16"	6 1/2"		711252-A
9/16"	12 1/2"		711253-A
5/8"	8"		711255-A
5/8"	12"		711256-A
5/8"	18"		711257-A
5/8"	24"		711258-A
3/4"	8"		711173-A
3/4"	12"		711174-A
3/4"	18"		711175-A
7/8"	8"		711176-A
7/8"	12"		711177-A
7/8"	18"		711178-A
1"	10"		711179-A
1"	18"		711180-A

Broca Deltagon

Broca de Carburo de Tungsteno

- * Punta de carburo sólido
- * Perforaciones realmente redondas
- * Centrado suave y fácil
- * Perfora contra varillas
- * Larga vida



DELTAGON

Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	No. Parte
5/32"	4-1/2"	2"	B-06535
5/32"	6-1/2"	4"	B-06541
3/16"	4-1/2"	2"	B-06563
3/16"	6-1/2"	4"	B-06579
3/16"	8-1/2"	6"	B-06585
7/32"	6-1/2"	4"	B-06600
1/4"	4-1/2"	2"	B-06622
1/4"	6-1/2"	4"	B-06638
1/4"	8-1/2"	6"	B-06644
1/4"	10-1/2"	7-7/8"	B-07098
5/16"	6-1/2"	4"	B-06650
5/16"	12-1/2"	10"	B-06672
3/8"	6-1/2"	4"	B-06688
3/8"	10-1/2"	7-7/8"	B-06694
3/8"	12-1/2"	10"	B-06703
3/8"	18"	15-3/4"	B-06719
7/16"	6-1/2"	4"	B-06725
7/16"	12-1/2"	10"	B-06731
1/2"	6-1/2"	4"	B-06747
1/2"	12-1/2"	10"	B-06769
9/16"	6-1/2"	4"	B-06781
9/16"	12-1/2"	10"	B-06797
5/8"	8-1/2"	6"	B-06812
5/8"	12-1/2"	10"	B-06828
11/16"	8-1/2"	6"	B-06840
3/4"	8-1/2"	6"	B-06856
3/4"	12-1/2"	10"	B-06862

1pieza de cada una / Empaque

3/16"	6-1/2"	4"	B-06884
1/4"	6-1/2"	4"	
1/2"	6-1/2"	4"	

Deltagon Bit

Fácil centrado uniforme

Larga Vida

Penetra a través de placas de concreto

"Verdadero" perforaciones redondas

DELTAGON

Con un solo punto, centra fácilmente.

Perfora fácilmente lámina de acero (cerca de 1 mm de espesor) y al mismo tiempo concreto

Menos desgaste en el diámetro externo

Concreto

Lámina de acero

Perforación triangular

Ancho del diámetro exterior

Perforación redonda

Broca Deltagon

Broca común

Un solo punto

La broca Deltagon puede hacer verdaderas perforaciones redondas reduciendo el rayado de manera dramática

Broca Deltagon

Broca común

Brocas
(Concreto)

NEMESIS

para puntas SDS-PLUS

Resuelve problemas

La aplicación en perforación en concreto reforzado con golpe no largo, la varilla de refuerzo no es un obstáculo para la broca Nemesis. También, se usa perfectamente en piedra dura natural.

Perforación más precisa

Su única cabeza simétrica y geométrica garantiza la precisión de perforación. Perfecto para fijación y anclaje en caso de que los puntos es necesario perforar.

La flauta

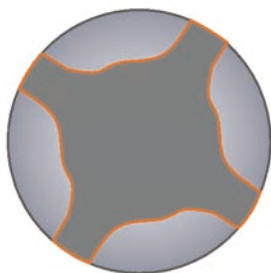
La espiral con cuatro canales simétricos para perforación, asegura que la fuerza sea uniforme en la longitud de la broca. Como resultado de una vibración baja con alta eficiencia a través de la vida útil de la broca. Su alto grado de acero y su tratamiento especial de la superficie asegura que la broca Nemesis sea resistente a flexión y fracturas, especialmente en perforaciones de más de 300mm de longitud total.



Gracias a la simetría óptima 4x90°, la función de todas las orillas de corte de carburo son uniformes si no golpean con refuerzos de acero.



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



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



Fuerte centro del la flauta optimizado que garantiza un rendimiento de perforación con baja vibración y una resistencia a fractura excepcional.



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

Brocas SDS-Plus Nemesis



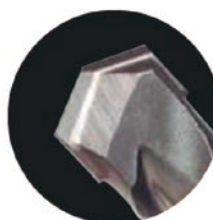
*Brocas SDS-Plus 4 filos.

*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"	4 1/4"	1	B-17756
3/16"	6 1/4"	1	B-17762
3/16"	8 1/4"	1	B-17778
3/16"	10 1/4"	1	B-17784
1/4"	4 1/4"	1	B-17809
1/4"	6 1/4"	1	B-17815
1/4"	8 1/4"	1	B-17821
1/4"	10 1/4"	1	B-17837
1/4"	12 1/4"	1	B-17843
5/16"	6 1/4"	1	B-17859
5/16"	12 1/4"	1	B-17865
3/8"	6 1/4"	1	B-17887
3/8"	12 1/4"	1	B-17893
3/8"	18"	1	B-17902
7/16"	6 1/4"	1	B-17918
7/16"	12 1/4"	1	B-17924
1/2"	6 1/4"	1	B-17946
1/2"	12 1/4"	1	B-17952
1/2"	18"	1	B-17968
9/16"	6 1/4"	1	B-17974
9/16"	12 1/4"	1	B-17980

Brocas SDS-Max Línea Estandar



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
(Concreto)

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

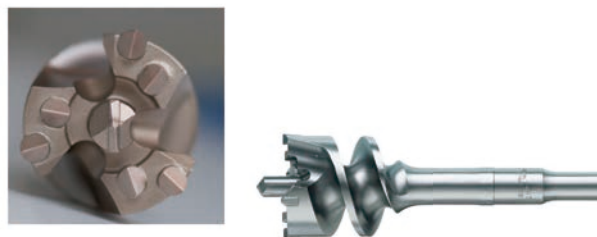
Brocas SDS-Max Línea Profesional



Perforación en Concreto para uso con Martillos Rotativos con Sistema SDS-Max

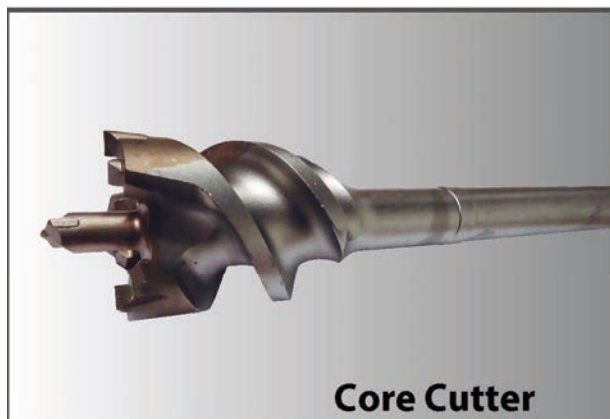
Diámetro (mm)	Longitud Total	Longitud Trabajo	Empaque Piezas	No. Parte
1/2"	13"	8"	1	711499-A
5/8"	13"	8"	1	711502-A
5/8"	21"	16"	1	711503-A
5/8"	36"	31"	1	711504-A
3/4"	13"	8"	1	711505-A
3/4"	21"	16"	1	B-04684
3/4"	21"	16"	1	711506-A
3/4"	36"	31"	1	711507-A
7/8"	13"	8"	1	711509-A
7/8"	21"	16"	1	711510-A
1"	13"	8"	1	711511-A
1"	21"	16"	1	711512-A
1"	36"	31"	1	B-07405
1"	36"	31"	1	711513-A
1-1/8"	13"	10"	1	B-04737
1 1/8"	17"	12"	1	711514-A
1 1/8"	21"	16"	1	B-04743
1 1/8"	21"	16"	1	711515-A
1 1/4"	23"	18"	1	711517-A
1 1/4"	36"	31"	1	711518-A
1-3/8"	21"	16"	1	B-04765
1 3/8"	23"	18"	1	711519-A
1-7/16"	23"	18"	1	711520-A
1 1/2"	23"	18"	1	B-07428
1 1/2"	23"	18"	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"	22"	1	P-21901
1 3/4"	39"	1	P-21917
2 1/8"	22"	1	P-21923
2 1/8"	39"	1	P-21939
2 1/2"	22"	1	P-21945
2 1/2"	39"	1	P-21951
3 1/8"	22"	1	P-21967
3 1/8"	29"	1	P-21973



Core Cutter



Broca de Carburo de Tungsteno
SDS-MAX TCT para Minería



Estos Articulos estan disponibles bajo Pedido.

Diámetro	Longitud	Longitud Trabajo	Tipo	No. Parte
1-1/8"	27"	22"	Minería	B-15039
1-1/8"	37"	32"	Minería	B-18035
1-1/8"	53"	47"	Minería	B-18041
1-1/4"	23"	18"	Minería	B-14613
1-1/4"	37"	32"	Minería	B-15045
1-1/4"	53"	48"	Minería	B-18057
1-1/2"	15"	9"	Minería	B-18063
1-9/16"	35"	30"	Minería	B-18079
1-1/8"	26"	20"	Minería	B-39431
1-3/16"	28"	23"	Minería	B-39447
1-1/4"	22"	18"	Minería	B-39453
1-1/4"	36"	31"	Minería	B-39469

Set para remover brocas

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



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

Brocas
(Concreto)



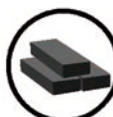
El equipo estándar (accesorios), las especificaciones, y la fotografía Pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas aunque se indique en este catálogo.

BROCAS SDS-MAX (MINERÍA)

Las brocas de minería están diseñadas para perforación en roca y piedra natural para la exploración y explotación de los siguientes metales entre otros:



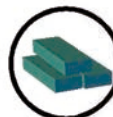
Oro



Plata



Zinc



Estaño



Cobre



SDS-Max para minería

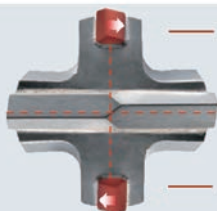
NO. DE PARTE

B-15039
B-18035
B-18041
B-14613
B-15045
B-18057
B-18063

Resistente y Confiable: Especialmente en piedra natural muestra su alta resistencia. La geometría robusta de la pastilla de carburo de tungsteno está diseñada para trabajar bajo condiciones extremas. Estas brocas tienen la posibilidad de afilar las pastillas lo que permiten una vida mucho más larga. Estas brocas pueden perforar 25% o más que las brocas de martillo SDS-Max estándar.



Brocas de minería disponibles según sea solicitado.

**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 mucho más resistentes. Las entradas amplias de los espirales facilitan la evacuación de la roca demolidora.

GEOMETRÍA ROBUSTA DE LA PASTILLA DE CARBURO DE TUNGSTENO:

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



GEOMETRÍA DE LA ESPIRAL: La espalda expandida de esta brocas para minería la hace más resistente. Asimismo 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.



Brocas Estriadas (Spline) 2 Filos

*Perforación en Concreto para uso con Martillos Rotativos 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
9/16"	10"	1	711197-A
5/8"	10"	1	711198-A
5/8"	16"	1	711199-A
5/8"	22"	1	711200-A
5/8"	29"	1	711201-A
5/8"	36"	1	711202-A
11/16"	16"	1	711203-A
3/4"	10"	1	711204-A
3/4"	16"	1	711205-A
3/4"	22"	1	711206-A
3/4"	29"	1	711207-A
3/4"	36"	1	711208-A
7/8"	16"	1	711209-A
7/8"	22"	1	711210-A
1"	16"	1	711211-A
1"	22"	1	711212-A
1"	29"	1	711213-A
1"	36"	1	711214-A
1 1/8"	16"	1	711215-A
1 1/8"	22"	1	711216-A
1 1/4"	16"	1	711217-A
1 1/4"	22"	1	711218-A
1 1/4"	29"	1	711219-A
1 1/4"	36"	1	711220-A
1 3/8"	16"	1	711221-A
1 1/2"	22"	1	711222-A
1 3/4"	22"	1	711223-A
2"	22"	1	711224-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	711431A
5/8"	22"	1	711432A
5/8"	29"	1	711433-A
5/8"	36"	1	711434-A
3/4"	10"	1	711435-A
3/4"	16"	1	711436A
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	711441A
1"	16"	1	711442-A
1"	22"	1	711443A
1"	29"	1	711444-A
1"	29"	1	711445-A
1"	36"	1	711446-A
1 1/8"	22"	1	711447A
1 1/4"	16"	1	711448-A
1 1/4"	22"	1	711449A
1 1/4"	29"	1	711450-A
1 1/4"	36"	1	711451-A
1 3/8"	16"	1	711452A
1 3/8"	22"	1	711453-A
1 1/2"	22"	1	711454-A

Brocasierra de Carburo

*Para Concreto no reforzado, Ladrillo, Block y materiales de construcción



Diámetro	Longitud Total	Empaque Piezas	No. Parte
2"	12"	1	752103-A
2"	22"	1	752104-A
2-1/2"	22"	1	752106-A
3"	12"	1	752107-A
3"	22" (Incluye Eje)	1	752108-A
5"	12"	1	752113-A
-	Adaptador Spline a SDS-Plus	1	752117-A
-	18" (Eje para Brocasieras)	1	752136-A
1-3/4"	(Repuesto de plato Guía)	1	752140-A
2"	(Repuesto de plato Guía)	1	752141-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

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

Cinceles									
									
Aplicación		Para martillos SDS-PLUS	Para martillos SDS-MAX	17mm Hex	19mm Hex	21mm Hex	28.6mm Hex	30mm Hex	Makita Pequeño
Cinzel punta autoafilable	Demolición en mampostería y concreto. Inicio de perforación en concreto No necesita usar tiempo para el reafileado		○						
									
Cinzel punta	Demolición en mampostería y concreto.	○	○	○	○	○	○	○	○
									
Cinzel plano	Ajuste de trabajo en mampostería y concreto. Ruptura, demolición, bordes y canalado en mampostería y concreto.	○	○	○	○	○	○	○	
									
Cinzel Ranurado	Corte de canales en concreto.	○		○		○			
									
Cinzel Pala	Remover residuos de concreto	○	○	○	○	○	○	○	○
									
Cortador de asfalto	Cavado de arcilla, grava dura, grava apisonada y suciedad	○	○	○	○	○	○	○	
									
Pisón	Apisonamiento de asfalto y compactado de grava, suelo y suciedad		○	○	○	○	○		
									
Martelina	Desbaste de concreto y asfalto. (Martelinar)	○	○	○		○			
									
Scareador	Scareado de piso, linoleum y limpieza	○							○
									

Cinceles para Martillos Rotativos y Demoledores 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

Cinzel Frío

(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

Ampliación de Cinzel

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



Longitud	Tipo	No. Parte
40 x 250mm	-	D-08735

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	-	B-10621

Cinceles para Martillos Rotativos y Demoledores 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

(Para demoler concreto)



Longitud	Tipo	No. Parte
280mm	-	A-80787
400mm	-	A-80793
15 3/4" Autoafilable	-	B-10621
15 3/4"	-	D-36463
18"	-	D-36479

Cinzel Frío

(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
12"		D-36516
12"		D-36522

Cinzel Plano (para loza)



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

Cinzel tipo Pala



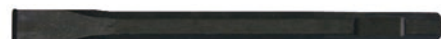
Tamaño (mm)	Tipo	No. Part
105 x 400	-	A-25214

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 Hex 17mm plano 50x450mm



Tamaño	Tipo	No. Parte
50x450mm	-	D-52532



Cinzel Pala 3/4" Hex



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

Cinzel Punta Bull Point 3/4" Hex



Tamaño	Tipo	No. Parte
12"	-	798147-9
18"	-	798146-1
11-7/8"	-	798139-8
17-3/4"	-	798140-3

Cinzel Corte de Asfalto 3/4" Hex



Tamaño	Tipo	No. Parte
18"	-	751624-A

Pisón y porta Pisón 1-1/8"



Longitud	Tipo	No. Parte
	Pisón	751710-A
	Pisón	751711-A
12"	Porta Pisón	751716-A
15-12"	Porta Pisón	751103-A

Pisón 3/4" Hex



Tamaño	Tipo	No. Parte
	-	751712-A

Cinzel Punta Zanco Hex. 1-1/8"



Longitud	Tipo	No. Parte
16"	-	798029-5
400mm Autoafilable	-	B-10372
520mm	-	*D-21353-5
520mm con Collarin	-	751420-A
520mm Tipo Bosh	-	D-17675

*Caja 5 Piezas

Vástago porta Pisón 3/4" Hex



Tamaño	Tipo	No. Parte
5"	-	751713-A

Cinzel Plano Zanco Hex. 1-1/8"



Longitud	Tipo	No. Parte
20-1/2"	-	751220-A
20-1/2"	-	751222-A
520mm	-	*D-21369-5
420mm	-	D-17647
520mm	-	D-17681

*Caja 5 Piezas

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

Cinzel Pala Zanco Hex. 1-1/8"



*Usar con Martillos Hexagonales 3/4", 1-1/8"

**Caja 5 Piezas

Longitud	Tipo	No. Parte
20-1/2"	-	751221-A
520mm		**D-21347-5
1/2"	-	751211-7
20-1/2"		*751622-A
16"	-	*D-29228
Tipo Bosh		
20"		
Tipo Bosh		*D-20725

Cavador Zanco Hex. 1-1/8"



*Usar con Martillos Hexagonales 3/4", 1-1/8"

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

Cilindro para Clavos Zanco Hex. 1-1/8"



*Usar con Martillos Hexagonales 3/4", 1-1/8"

Longitud	Tipo	No. Parte
5-1/2"	-	*751106-A

Perno para Barra de Tierra Zanco Hex. 1-1/8"



*Usar con Martillos Hexagonales 3/4", 1-1/8"

Longitud	Tipo	No. Parte
14-1/2"	-	*751101-A
16"		751102-A

Cortador de Asfalto Zanco Hex. 1-1/8"



*Usar con Martillos Hexagonales 3/4", 1-1/8"

Longitud	Tipo	No. Parte
12"	-	*751620-A

Cabeza del Buje Zanco Hex. 1-1/8"



*Usar con Martillos Hexagonales 3/4", 1-1/8"

Longitud	Tipo	No. Parte
12"	-	*751703-A

Martelina Zanco Hex. 1-1/8"



*Usar con Martillos Hexagonales 3/4", 1-1/8"

Longitud	Tipo	No. Parte
14-3/4"	-	*751717-A

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

Cinzel tipo Pala

(Para corte de asfalto)

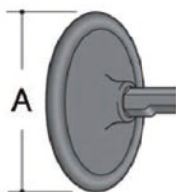


Longitud (mm)	Tipo	No. Parte
120 x 500	-	B-10300

Perno para Clavos

(para pisón)

A: Diámetro



Diámetro	Tipo	No. Parte
200	-	A-31485

Carrito Transportador para Martillos



(D-26294)



(D-54972)

No incluye Herramienta ni Cinceles

Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
Usar en Martillos Hexagonales 1-3/8"	1	D-26294
Usar en Martillos HM1812, HM1802, HM1810, HM1801	1	D-54972



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

ACCESORIOS

▣ Puntas



Hex (H)



T



Aleación de acero al cromo Molibdeno



Pz



Phillips (Ph)



Para entrada cuadrada 3/8"



Cuadrada (Sq)



T_H



Para entrada cuadrada 1/2"



Ranurada (SI)

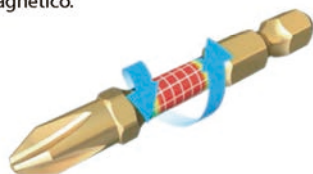


Con Magnetismo



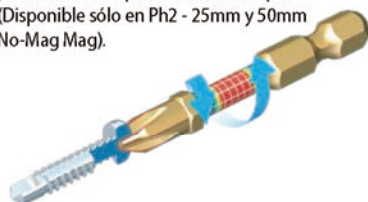
Punta de Torsion

disponible en Ph, Pz, T & Sq.
Ambos de 25mm no magnético y 50mm Magnético.



Punta de metal con torsión endurecido

Específicamente adaptado para proporcionar una conexión más duradera entre tornillo + punta metálica aplicaciones de torque. (Disponible sólo en Ph2 - 25mm y 50mm No-Mag Mag).



15x
Larga Vida



10x
Larga Vida



Impact GOLD
Enduro

Impact GOLD
TORSION

Estándar

10x
Vida

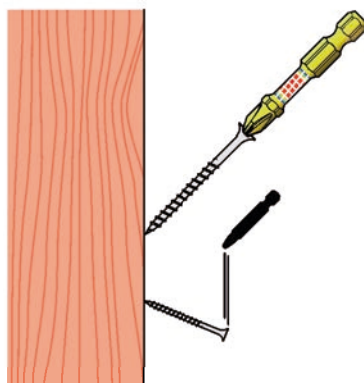


15x
Vida



Punta con torsión para madera

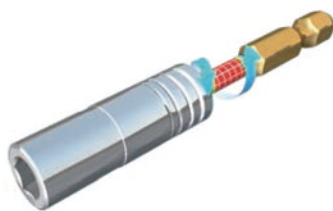
Específicamente adaptado para proporcionar una conexión más duradera entre tornillo + punta metálica aplicaciones de torque. (Disponible sólo en Ph2 - 25mm y 50mm No-Mag Mag).



10x
Vida



Porta punta con torsión



Porta Punta Ultra Magnética de Torsión

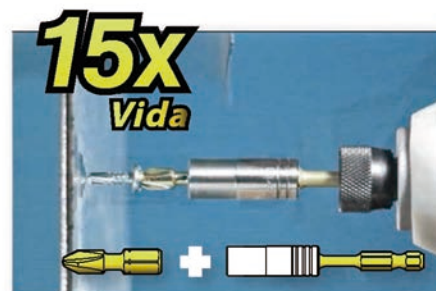
El dado magnético sostiene incluso a los tornillos largos de manera segura para un atornillado preciso.



15x
Longer Life

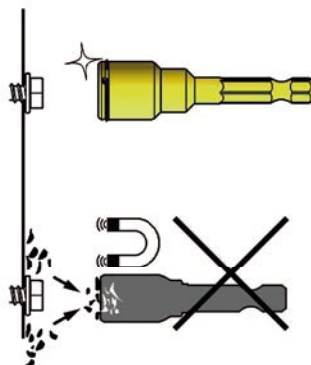
10x
Longer Life

2x
Longer Life



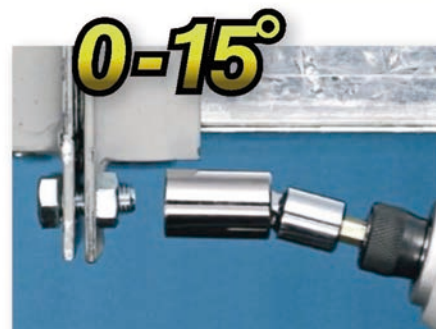
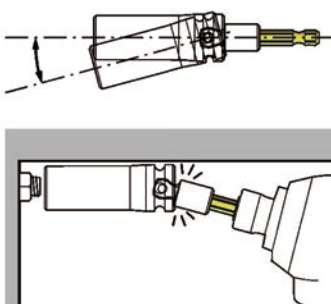
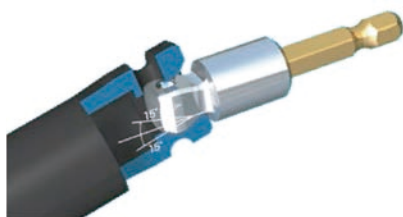
Extensión de dado

El resorte conserva el sujetador, eliminando toda acumulación de virutas en el imán que impide el correcto conexión de fijación.



Adaptador de dado para Azulejo

El dado puede ser inclinado a 15° para ayudar en la fijación en espacios reducidos

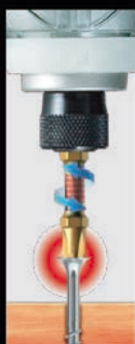


Torsión Punta de agarre Madera



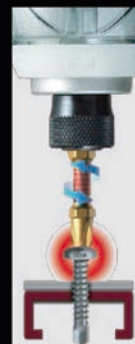
Punta de Atrillar con Torsión

El rango de la punta es identificable por su aplicación Metal / Madera en el lado izquierdo del empaque



Torsión Punta de agarre Madera

El rango está diseñado específicamente para atornillado en madera y es identificable en aplicaciones de Madera al lado izquierdo del empaque, así como el "agarre" en la imagen de la derecha.



Torsión Enduro Punta de metal

El rango está diseñado específicamente para atornillado en Metal y es identificable por la aplicación de metal en el lado izquierdo del paquete y "Puntas fuertes" en imagen de la derecha, el "agarre" en la imagen de la derecha."

Puntas para Atornillar

Tipo Zanco Hex. 1/4" (Forma-C)		
A	Forma-C	

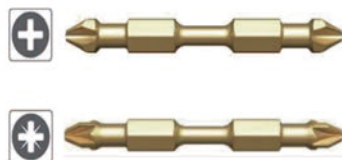
Tipo Zanco Hex. 1/4" (Forma-E)		NZ	MZ
B	Forma-E (Single Ended)		
C	Forma-E (Double Ended)		

Tipo de Tornillo

Phillips (Ph)		T		Plano (Sl)	
Pozidriv		T_H		Hex (H)	
Cuadrado (Sq)					



Punta Doble Torsión



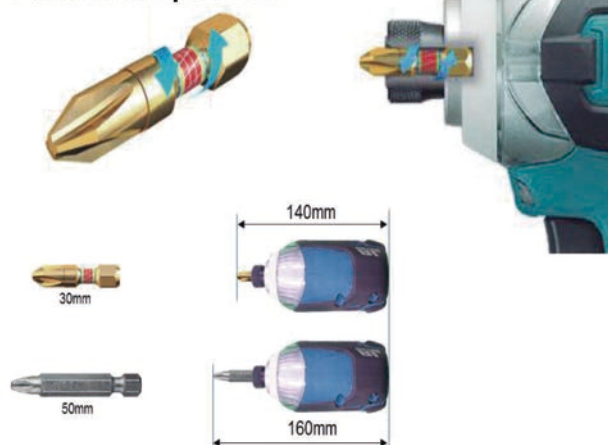
Tamaño		Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque Piezas	No. Parte
+	Ph 1	65	MZ	1	B-45129
	Ph 2	65	MZ	1	B-45135
	Ph 3	65	MZ	1	B-45141
	Ph 1	90	MZ	1	B-45157
	Ph 2	90	MZ	1	B-45163
	Ph 3	90	MZ	1	B-45179
	Ph 1	150	MZ	1	B-45185
	Ph 2	150	MZ	1	B-45191
	Ph 3	150	MZ	1	B-45200
+	Pz1	65	MZ	1	B-45216
	Pz2	65	MZ	1	B-45222
	Pz3	65	MZ	1	B-45238
	Pz1	90	MZ	1	B-45244
	Pz2	90	MZ	1	B-45250
	Pz3	90	MZ	1	B-45266
	Pz1	150	MZ	1	B-45272
	Pz2	150	MZ	1	B-45288
	Pz3	150	MZ	1	B-45294

Punta de Torsión



Tamaño		Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque Piezas	No. Parte
	Ph 1	25	A	2	B-28329
	Ph 2	25	A	5	B-28357
	Ph 2 (Gríp)	25	A	5	B-28494
	Ph 2 (Enduro)	25	A	5	B-28519
	Pz 1	25	A	2	B-28444
	Pz 2	25	A	5	B-28472
	T 10	25	A	2	B-28391
	T 20	25	A	2	B-28416
	T 25	25	A	2	B-28422
	Sq2	25	A	2	B-28379

Punta corta Impact Gold



Tamaño	Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque Piezas	No. Parte
	Ph 1	30	Blister	B-42189
	Ph 2	30 (Doble torsión)	Blister	B-42195
	Ph 3	30	Blister	B-42204
	Pz 1	30	Blister	B-42210
	Pz 2	30 (Doble torsión)	Blister	B-42226
	Pz 3	30	Blister	B-42232
	T 10	30	Blister	B-42248
	T 15	30	Blister	B-42254
	T 20	30	Blister	B-42260
	T 25	30	Blister	B-42276
	T 30	30	Blister	B-42282
	Sq 1	30	Blister	B-42298
	Sq 2	30	Blister	B-42307
	Sq 3	30	Blister	B-42313
	Hex 2.5	30	Blister	B-42329
	Hex 3.0	30	Blister	B-42335
	Hex 4.0	30	Blister	B-42341

Punta con Torsión



Con Magr ***



Puntas

	Tamaño	Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque Piezas	No. Parte
+	Ph 1	50	MZ-B	2	B-28157
	Ph 2	50	MZ-B	2	B-28173
	Ph 2 (Grip)	50	MZ-B	2	B-28307
	Ph 2 (Enduro)	50	MZ-B	2	B-28313
+	Ph 2	50	Mz	Blister	B-39160
	Ph 3	50	MZ-B	2	B-28139
	Pz 1	50	MZ-B	2	B-28276
	Pz 2	50	MZ-B	2	B-28232
+	Pz 2	50	Mz	Blister	B-39' 82
	Pz 3	50	MZ-B	2	B-28298
	T 10	50	MZ-B	2	B-28226
	T 15	50	MZ-B	2	B-28232
+	T 20	50	MZ-B	2	B-28248
	T 25	50	MZ-B	2	B-28254
	T 30	50	MZ-B	2	B-28260
+	Sq 1	50	MZ-B	2	B-28195
	Sq 2	50	MZ-B	2	B-28204
	Sq 3	50	MZ-B	2	B-28210

Puntas para Atornillar Triptico con 1 pieza



	Tamaño	Longitud	Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
+	Ph 2	2"	Phillips	1	B-28555
+	Pz 2	2"	Pozidriv	1	B-28533
+	T 25	2"	T	1	B-28549

Porta Punta con Torsión



Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque Piezas	No. Parte
66	MZ-B	1	B-28525

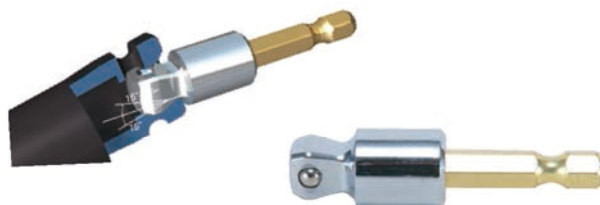
Porta Punta Ultra magnética con Torsión



*Caja con 24 Piezas(Display p/Venta individual)

Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque Piezas	No. Parte
79	MZ-B	1	B-28531
79	MZ-B	1	*B-28531-24

Adaptador de Dado



Tamaño	Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque Piezas	No. Parte
SQ 3/8"	56	MZ-B	1	B-28547
SQ 1/2"	56	MZ-B	1	B-28553

Extensión de Dado



Tamaño	Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque Piezas	No. Parte
8mm(5/16")	50	MZ-B	1	B-28569
9.6mm(3/8")	50	MZ-B	1	B-28575

Guía buscadora magnética 8mm Impact Gold



Tamaño	Zanco	Zanco tipo	Empaque Piezas	No. Parte
8mm (5/16")	1/4" Hex	MZ	1	B-40266
9.6mm (3/8")	1/4" Hex	MZ	1	B-40272
8mm (5/16")	1/4" Hex	MZ	3	B-40353
9.6mm (3/8")	1/4" Hex	MZ	3	B-40369

Juego de puntas de Torsión 11 Piezas



Tamaño	Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque Piezas	No. Parte
Ph1, Ph2, Ph3	25	A	1	B-28597
Pz1, Pz2, Pz3	25	A		
T15, T20, T25, T30	25	A		
Torsion Bit Holder	66	MZ-B		

Juego de puntas de Torsión Magnéticas 11 Piezas



Tamaño	Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque Piezas	No. Parte
Ph1, Ph2, Ph3	25	A	1	B-30754
Pz1, Pz2, Pz3	25	A		
T15, T20, T25, T30	25	A		
Ultra Mag Torsion Bit Holder	79	MZ-B		

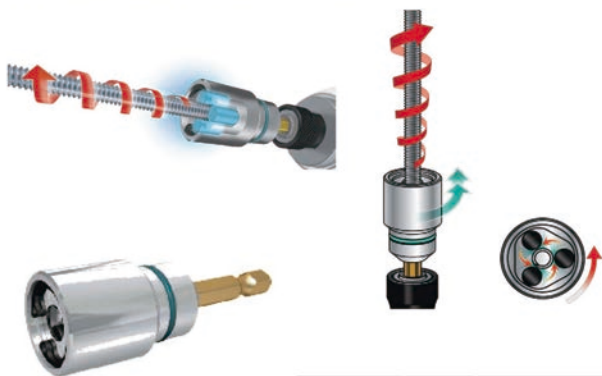
Punta para Atornillar



Tamaño	Longitud	Zanco tipo	Empaque Piezas	No. Parte
#2	4-5/16"	Phillips	1	784233-2
#2	5-3/4"	Phillips	1	784236-A
#2	5-3/4"	Phillips	1	784238-2
#2	5-3/4"	Robertson (Punta de cruz chata)	1	784605-A
#1	2"	Phillips	1	784245-5
#2	2"	Phillips	1	784244-7
#1	1"	Phillips	1	783002-8
#1	1"	Phillips	1	784261-7
#1	1"	Phillips	Blister 3pz.	798314-6
#1	1"	Phillips	Blister 3pz.	798398-4
#1	1"	Phillips	Blister 2pz.	784212-0A
#2	1"	Phillips	Blister 2pz.	784211-2A2
#2	1"	Phillips	1	784203-1
#2	1"	Phillips	Pzq 1Cpz.	784211-2A
#2	1"	Phillips	Pzq 10pz.	784312-A-10
#2	1-7/8"	Phillips	1	784215-0A
#1	2"	Punta de Cruz Doble tipo Phillips	1	784229-3
#1	4-3/8"	Punta de Cruz Doble tipo Phillips	1	784206-5
#1	1-3/4"	Combinada (Phillips - Plano)	1	784614-0
#1	1-3/8"	Punta Mixta	1	784636-0



Socket fijador de Varilla Roscada



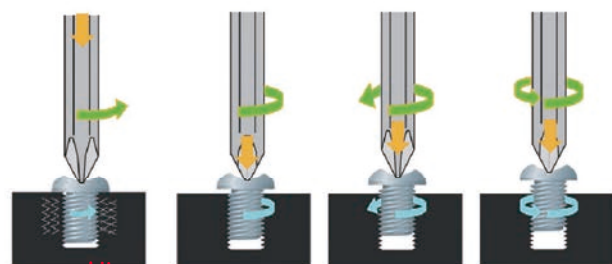
Tamaño	Empaque Piezas	No. Parte
6mm	1	B-42961
8mm	1	B-42977
10mm	1	B-42983
6, 8, 10 mm	3	B-42999

Desarmadores de Impacto

Al golpear la cabeza del desarmador con el Martillo, gracias a su mecanismo interior, la punta del desarmador GIRA



Descripción	Medida	Empaque Piezas	No. Parte
Desarmador de Impacto	125mm Ph2	1	B-42438
Desarmador de Impacto	150mm Ph3	1	B-42444



Punta para Atornillar Doble Torsión



Con Magnético



* Japanese Package

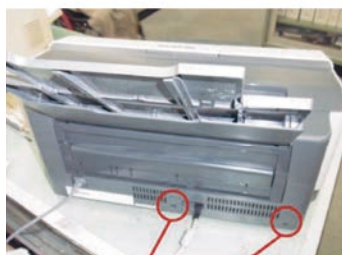


	Tamaño	Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque Piezas	No. Parte
+	Ph 2	65	NZ-C	3	A-49563 *
	Ph 2	85	NZ-C	3	A-49585 *
	Ph 2	110	NZ-C	3	A-49600 *
	Ph 2	150	NZ-C	3	A-50120 *
	Ph2 (Slim)	65	NZ-C	3	A-50924 *
	Ph 1	65	MZ-C	3	B-21836
	Ph 1	85	MZ-C	3	B-21842
	Ph 1	110	MZ-C	3	B-21858
	Ph 2	85	MZ-C	3	B-12326
	Ph 2	110	MZ-C	3	B-21864
	Ph 3	65	MZ-C	3	B-21870
	Ph 3	85	MZ-C	3	B-21886
+	Ph 3	110	MZ-C	3	B-21892
	Pz 1	65	MZ-C	3	B-21901
	Pz 1	85	MZ-C	3	B-21917
	Pz 1	110	MZ-C	3	B-21923
	Pz 2	65	MZ-C	3	B-20719
	Pz 2	85	MZ-C	3	B-12790
	Pz 2	110	MZ-C	3	B-21939
	Pz 3	65	MZ-C	3	B-20725
	Pz 3	85	MZ-C	3	B-20731
	Pz 3	110	MZ-C	3	B-21945
	Tamaño	Longitud	Zanco tipo	Empaque Piezas	No. Parte
□	1	1"	MZ-C	1	784217-A
	1	2-3/4"	MZ-C	1	784607-A
	1	6"	MZ-C	1	784610-A
	2	6"	MZ-C	1	784611-A
	3	6"	MZ-C	1	784612-A
	Sq 1	2-1/2" (65mm)	MZ-C	3	B-20884
	Sq 1	3-3/8" (85mm)	MZ-C	3	B-20890
	Sq 1	4-3/8" (110mm)	MZ-C	3	B-20909
	Sq 2	2-1/2" (65mm)	MZ-C	3	B-20915
	Sq 2	3-3/8" (85mm)	MZ-C	3	B-20921
	Sq 2	4-3/8" (110mm)	MZ-C	3	B-20937
	Sq 3	2-1/2" (65mm)	MZ-C	3	B-20943
	Sq 3	3-3/8" (85mm)	MZ-C	3	B-20959
	Sq 3	4-3/8" (110mm)	MZ-C	3	B-20965

Punta Phillips (Ph # 0) x 4"



Tamaño	Empaque Piezas	No. Parte
6mm	1	B-42575



Caja Flip top (Impact Gold)



Tamaño		Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque Piezas	No. Parte
⊕	Ph 2	25	A	15	B-39512
⊕	Pz 2	25	A	15	B-39534
⊞	Sq 2	25	A	15	B-39556

Caja Flip top (Impact Gold)



Con Magnético



Tamaño		Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque Piezas	No. Parte
⊕	Ph 2	50	MZ	10	B-39528
⊕	Pz 2	50	MZ	10	B-39540
⊞	Sq 2	50	MZ	10	B-39562

Caja Flip top (Impact Gold)

Con Magnético



Tamaño		Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque Piezas	No. Parte
+	Ph 2	50	MZ	Jgo	B-42874

Puntas para Atornillar

Empaque (Forma-C)



Tamaño	Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque Piezas	No. Parte
 Pz 1/Pz 2/Pz 3	25	A	3	B-24527

Puntas "T" Dobles Alta Torsión

Para todos los modelos de Atomilladores Inalámbricos



Tamaño	Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque Piezas	No. Parte
T15	1"	T	I	784221-A
T25	1"	T	I	784223-A
T30	1"	T	I	784225-A

Puntas Impact Gold

Varias presentaciones



Contiene	Empaque Piezas	No. Parte
Puntas PZ2x2" con Magnetizador	Set de 5 Piezas	B-42472
Puntas PH2x2" con Magnetizador	Set de 5 Piezas	B-42488
Puntas T25x2" con Magnetizador	Set de 5 Piezas	B-42494
Juego de Puntas PH,PZ,T25x1" con Magnetizador	Set de 5 Piezas	B-42503
Puntas Cuadro 2x2" con Magnetizador	Set de 5 Piezas	B-42519

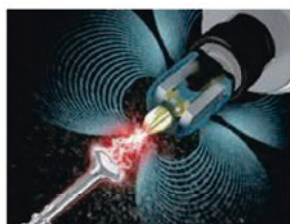
El equipo estándar (accesorios), las especificaciones, y la fotografía Pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas aunque se indique en este catálogo.

Exhibidor con Adaptadores "Mag Boost" Impact Gold



Contiene	Empaque Piezas	No. Parte
B-42503 5 Sets de 5 puntas c/u PH2,PZ2,T25 y 1 magnetizador	Caja	B-42525
B-42488 5 Sets de 5 puntas c/u PH2, y 1 magnetizador		
B-42472 5 Sets de 5 puntas c/u PZ2, y 1 magnetizador		
B-42494 5 Sets de 5 puntas c/u T25, y 1 magnetizador		
B-42422 2 Cajas con 10 magnetizadores		
Incluye 1 Copete para exhibición y 1 Punta muestra		

Anillo Magnetizador para puntas "Mag Boost" Impact Gold



Descripción	Empaque Piezas	No. Parte
Anillo Magnetizador para puntas "Mag Boost" Impact Gold	1	B-42422

Punta para Atornillar

Empaque (Forma-C)

Tamaño	Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque Piezas	No. Parte
 Pz 1,Pz2,Pz3	25	A	3	B-24511
 T20,T25,T30	25	A	3	B-24533



Empaque (Forma-E)

Con Magnético



Tamaño	Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque Piezas	No. Parte
 Ph 1,Ph2,Ph3	50	Mz-B	3	B-26179
 Pz 1,Pz2,Pz3	50	Mz-B	3	B-26185

Empaque (Forma-E)



Tamaño	Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque Piezas	No. Parte
 T20, T25, T30	50	Mz-B	3	B-26191

Caso Flip Top (Forma-C)



Tamaño		Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque Piezas	No. Parte
	Pz1	25	A	25	B-24608
	Pz2	25	A	25	B-24614
	Pz3	25	A	25	B-24620
	T15	25	A	25	B-24636
	T20	25	A	25	B-24642
	T25	25	A	25	B-24658
	T30	25	A	25	B-24664

Caso Flip Top (Forma-E)

Con Magnético



	Tamaño	Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque Piezas	No. Parte
	Pz1	50	MZ-B	10	B-26266
	Pz2	50	MZ-B	10	B-26272
	Pz3	50	MZ-B	10	B-26288
	T15	50	MZ-B	10	B-26294
	T20	50	MZ-B	10	B-26303
	T25	50	MZ-B	10	B-26319
	T30	50	MZ-B	10	B-26325

Minivitolero (Forma-Q)



	Tamaño	Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque Piezas	No. Parte
	Ph2	25	A	100	B-24876
	Sq2	25	A	100	B-24898

Minivitolero (Forma-E)

Con Magnético



	Tamaño	Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque Piezas	No. Parte
	Ph2	50	MZ-B	50	B-26490
	Sq2	50	MZ-B	50	B-26515

Bolsa de plástico (Forma-Q)



	Tamaño	Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque Piezas	No. Parte
	Ph2	25	A	100	B-24957
	Sq2	25	A	100	B-24979

Bolsa de plástico (Forma-E)

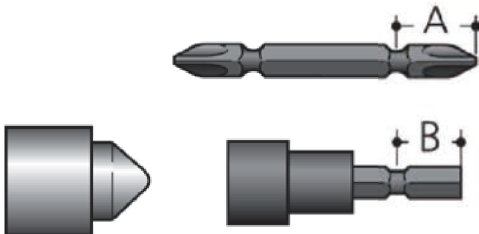
Con Magnético



	Tamaño	Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque Piezas	No. Parte
	Ph2	50	MZ-B	50	B-26571
	Sq2	50	MZ-B	50	B-26593

Set de Puntas de Ajuste para Atornilladores y Atornilladores de Impacto

Cuando utilice una punta para atornillar o punta socket, revise sus dimensiones (A) or (B). Cuando sus dimensiones de 11 mm y 9.5mm respectivamente, instale esta punta en su herramienta



Parte No.

322279-6

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

Caja Flip Top Tipo Phillips(forma C)



*Vitrolero

	Tamaño	Longitud (mm)	Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
+	#1X1"	25		25	B-24577
	#2X1"	25		25	B-24583
	#3X1"	25		25	B-24599
	#1X2"			10	B-26238
	#2X2"			10	B-26244
	#3X2"			10	B-26250
	Phillips doble #2.2-9/16"			100	D-31647
	Phillips doble #2.2-9/16"			100	D-31699
	1"			250	784211A250
	1"			250	784312A250

Accesorios para Atornilladores

Boquillas para Atornillador de Tablaroca



Usar en	Boquilla tipo	Medida	Empaque Piezas	No. Parte
6801DBV	Boquilla de Tope	1/4"	1	411292-0
6802BV	Boquilla de Tope	3/8"	1	122212-6
6802BV	Boquilla de Tope	5/16"	1	122213-4
6820V	Boquilla de Tope	3/8"	1	122450-0
6827	Tapa Frontal de Dado	3/8"	1	322119-8
6827	Tapa Frontal de Dado	5/16"	1	322125-3
6827	Tapa Frontal de Dado	1/4"	1	322124-5
6827	Tapa Frontal de Dado	7/16"	1	322125-1
6827	Tapa Frontal de Dado	5/16"	1	322120-3
6826	Localizador	1/4"	1	152483-1

Flecha Flexible

Extensión flexible para atornillado en esquinas y en lugares de difícil acceso

* Incluye Ph2-30mm, SI 1.0x6.0 - 30mm.



Longitud total	No. Parte
190 mm	A-86963

12 Piezas de puntas para atornillar con dado magnético (MZ)

- Ph1, Ph2, Ph3 x 25mm
- Pz1, Pz2, Pz3 x 25mm
- T10, T15, T20, T25, T30 x 25mm

Juego de Puntas

D-31083-12 contiene 12 sets de 11 puntas y un adaptador Magnético



No. Parte

D-31083-12

12 Piezas de puntas para atornillar con dado magnético (MZ)

- Ph1, Ph2, Ph3 x 25mm
- SI 3/16", SI 1/4" x 25mm
- T15, T20, T25 x 25mm
- Sq1, Sq2, Sq3 x 25mm

Juego de Puntas

D-31619-12 contiene 12 sets de 11 puntas y un adaptador Magnético



No. Parte

D-31619-12

18 Piezas de puntas para atornillar, Juego de puntas tipo T, 2" de Longitud B-28896-6 contiene 18 puntas para atornillar

- Ph1, 2xPh2, Ph3 x 25mm
- Ph1, Ph2, Ph3 x 50mm
- Pz1, 2xPz2, Pz3 x 25mm
- Pz1, Pz2, Pz3 x 50mm
- SI4, SI5, SI6 x 50mm

Juego de Puntas

18 Piezas de puntas para atornillar, Juego de puntas tipo T, 2" de Longitud B-43000 contiene 18 puntas para atornillar

- Ph2, 2x1", Pzs 8
- Ph2, 2x2", Pz 3
- Pz1, 1x2", Pz1
- Pz2, 2x2", Pz 1
- Pz3, 3x2", Pz 1
- SI 4, 5, 6 Pzs 1
- Adaptador Hexagonal Pzs 1

Juego de Puntas



No. Parte

B-28896

B-43000

28 Piezas de puntas para atornillar con dado magnético (MZ)

- Ph0, Ph1, 3xPh2, Ph3 x 25mm
- Pz0, Pz1, 2xPz2, Pz3 x 25mm
- SI4, SI5, SI6 x 25mm
- T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 x 25mm
- H2, H2.5, H3, H4, H5, H6 x 25mm

Juego de Puntas

B-28911 con un adaptador Magnético



No. Parte

B-28911

12 Piezas de puntas para atornillar con dado magnético (MZ)

- 2xPh1, 4xPh2, 1xPh3
- 2xPz1, 5xPz2, 1xPz3
- 2xT10, 2xT15, 2xT20, 3xT25, 2xT30, 1xT40
- SI 4.0, SI5.5, SI6.5

Juego de Puntas

D-3066712 contiene 12 sets de 11 puntas y un adaptador Magnético



No. Parte

D-3066712

12 Piezas de puntas para atornillar con dado magnético (MZ)

- #1,2,3
- #1,2,3
- #10,15,20,25,30,40
- #4,5,6,

Juego de Puntas



D-3493612 contiene 12 sets de 11 puntas y un adaptador Magnético

No. Parte
D-3493612

12 Piezas de puntas para atornillar con dado magnético (MZ)

- Ph 2,3
 - Pz 2,3
 - T 20,25
 - SI 8.0,1.2mm
- Broca HSS 1/8",3/16",7/32",1/4"
- Broca Concreto 3/16",7/32",1/4",5/16"
- Juego de Puntas
- D-45836 contiene 12 sets de 11 puntas y un adaptador Magnético



No. Parte
D-45836

Juegos de Puntas

*Puntas Phillips, Para todos los modelos de Atornilladores Inalámbricos



	Tamaño	Longitud	Empaque Piezas	No. Parte
	#2	4-5/16"	Pack 10 Pzs.	D-34849
	#2	2-9/16"	Pack 10 Pzs.	D-34366

Puntas

*Para Madera y metal
(Brocas y puntas varias medidas, varias Longitudes, Juego 14 piezas)



No. Parte
784864-A
D-31762

Puntas Magnéticas (Guías Buscadoras)



Usar en:	Tipo	Medida	Longitud	Empaque Piezas	No. Parte
Todos los Modelos de Atornillador	Dado	1/4"	1-3/4"	1	784819-A
Todos los Modelos de Atornillador	Dado	5/16"	2-3/16"	1	784820-A
Todos los Modelos de Atornillador	Dado	5/16"	2-3/16"	1	784804-5
Todos los Modelos de Atornillador	Dado	7/16"	2-3/16"	1	784805-3
Todos los Modelos de Atornillador	Dado	1/4"	2-3/16"	1	784803-7
Todos los Modelos de Atornillador	Dado	3/8"	2-3/16"	1	784802-9
Todos los Modelos de Atornillador	Dado	3/16",1/4",5/16",11/32",3/8",7/16",1/2"	2-3/16"	Juego 8 Piezas	*785501-AA
6826	Sujetador Magnético	1/4"	2-3/16"		784807-9
6826	Dado	5/16"x3/8"	2-3/16"	1	785508-A
6911D	Dado	3/8"	2-3/16"	1	785509-A
6911D	Dado	7/16"x3/8"	2-3/16"	1	785510-A
6911D	Dado	1/2"x3/8"	2-3/16"	1	785511-A
TD060D	Dado	3/4"	2-3/16"	1	4H-4561



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

Puntas Magnéticas (Guías buscadoras) 1-7/8"

6, 8, 10, 12, 13mm
(Para Todos los Modelos de Atornillador)



Medida: Pulgadas

Medida	Longitud	Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	1-7/8"	MZ	1	B-38794
5/16"	1-7/8"	MZ	1	B-38803
3/8"	1-7/8"	MZ	1	B-38819
7/16"	1-7/8"	MZ	1	B-38825
1/2"	1-7/8"	MZ	1	B-38831
1/4"	2-3/16"	MZ	1	784801-1
1/4"	2-3/16"	MZ	1	784811-8

Puntas Magnéticas (Guías buscadoras) 2-9/16"



Medida	Longitud	Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	2-9/16"	MZ	1	B-45076
5/16"	2-9/16"	MZ	1	B-45082
3/8"	2-9/16"	MZ	1	B-45098
7/16"	2-9/16"	MZ	1	B-45107



Juegos Puntas Magnéticas 3 y 4 Piezas

B-38847
puntas Magnéticas 3 Piezas



(Tipo dado)
1/4" , 5/16" , 3/8"

B-38853
puntas Magnéticas 4 Piezas



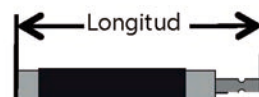
(Tipo dado)
1/4" , 5/16" , 3/8" , 7/16"

No. Parte

B-38847

B-38853

Guía buscadora



	Descripción	Longitud	Empaque Piezas	No. Parte
	Guía buscadora	3-1/8"	1	B-48795
	Guía buscadora	4-3/4"	1	B-48804
	Guía buscadora + Juego de puntas (25 Piezas) Ph2-1"x10, Sq2-1"x10, Sl8-10-1"x5	3-1/8"	25	B-48810
	Guía buscadora + Juego de puntas (25 Piezas) Ph2-1"x10, Sq2-1"x10, Sl8-10-1"x5	4-3/4"	25	B-48826



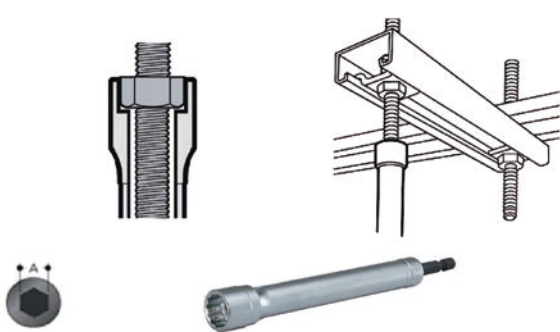
Tornillos

Para
Atornilladores Autoalimentados



Tipo	Longitud	Empaque Piezas	No. Parte
Fino	1"	Caja 1000 pz	772201-A
Fino	1-1/8"	Caja 1000 pz	772202-A
Fino	1-1/4"	Caja 1000 pz	772203-A
Fino	1-5/8"	Caja 1000 pz	772205-A
Grueso	1	Caja 1000 pz	772206-A
Grueso	1-1/8"	Caja 1000 pz	772207-A
Grueso	1-5/8"	Caja 1000 pz	772209-A
Grueso	1-3/4"	Caja 1000 pz	772211-A
Grueso	2"	Caja 1000 pz	772212-A
Grueso	1-3/4"	Caja 1000 pz	772214-A

Guía buscadora Hexagonal hueca para Esparragos



Tamaño Socket	Longitud	Zanco Tipo	No. Parte
9/16"	3"	MZ	B-43290
9/16"	6"	MZ	B-43309
9/16"	12"	MZ	B-43315
9/16"	18"	MZ	B-43321
9/16"	24"	MZ	B-43337
3/4"	3"	MZ	B-43343
3/4"	6"	MZ	B-43359
3/4"	12"	MZ	B-43365
3/4"	18"	MZ	B-43371
3/4"	24"	MZ	B-43387



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

Degolladoras

Datos Internos

	Usar en:	Tipo	Diámetro	Long (mm)	Empaque Pieza	No. Parte
	6922NB	Interno	5/8"	36	1	764416-0
	6922NB	Interno	7/8"	39	1	764348-1
	6922NB	Interno	7/8"	85	1	764352-0
	6922NB	Interno	3/4"	38	1	764419-4
	6922NB	Interno	5/8"	36	1	764420-9
	6922NB	Interno	3/4"	84	1	764353-8
	6924N	Interno	1"	49	1	194312-2
	6924N	Interno	7/8"	49	1	194310-6
	6924N	Interno	1"	39	1	194036-0

Degolladoras

Datos Externos

	Usar en:	Tipo	Diámetro	Long (mm)	Empaque Pieza	No. Parte
	6922NB	Externo	5/8"	35	1	764362-7
	6922NB	Externo	3/4"	37	1	764361-9
	6922NB	Externo	7/8"	39	1	153909-6
	6922NB	Externo	3/4"	83	1	764363-5
	6922NB	Externo	7/8"	85	1	764364-3
	6922NB	Externo	1"	49	1	194033-6
	6924N	Externo	7/8"	49	1	194092-0
	6924N	Externo	1"	49	1	194034-4
	6924N	Externo	7/8"	136	1	764382-1
	6924N	Externo	7/8"	226	1	764383-9

Degolladoras

Datos Externos

	Usar en:	Tipo	Diámetro	Long (mm)	Empaque Pieza	No. Parte
	6924N	Externo	1"	136	1	764380-5
	6924N	Externo	1"	226	1	764381-3

Puntas



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

Broqueros Cierre Rápido



Usar en	Diámetro Boca	Diámetro Rosca	Detalle	Empaque Piezas	No. Parte
BDF330D	3/8"	3/8"	Cierre Rápido	1	766007-3
6041	3/8"	3/8"	Cierre Rápido	1	763110-1
6260D	3/8"	3/8"	Cierre Rápido	1	763185-0
6410	3/8"	3/8"	Cierre Rápido	1	192016-0
6226DW	3/8"	3/8"	Cierre Rápido	1	763180-0
BDA341, BDA351	3/8"	1/2"	Cierre Rápido	1	766005-7
HP1351, HP1621	1/2"	1/2"	Cierre Rápido	1	192692-0
BDF452, LXF401, LXF402, LXF403, LXF404, LXF405	1/2"	1/2"	Cierre Rápido	1	766008-1
6313D, 6333D	1/2"	1/2"	Cierre Rápido	1	192891-4
6317D	1/2"	1/2"	Cierre Rápido	1	193691-5
NHP1310	1/2"	3/8"	Con Llave	1	195087-6
6311D	1/2"	3/8"	Cierre Rápido	1	763103-8
6319D, 6339D, 6349D, 8414D, 8434D, 8444D, BDF454, BHP454	1/2"	3/8"	Cierre Rápido	1	763191-5
	1/2"	3/8"	Cierre Rápido	1	763193-1
MT064 (SSP)	3/8"	1/2"	Cierre Rápido	1	763181-8

Broqueros Estándar



Usar en	Diámetro Boca	Diámetro Rosca	Detalle	Empaque Piezas	No. Parte
6501, MT650	1/4"	3/8"	Con Llave	1	763170-3
MDP303	3/8"	3/8"	Con Llave	1	763173-7
HP1500, HP1620	1/2"	1/2"	Estándar con Llave	1	195081-8
HP1500, HP1620	1/2"	1/2"	Röhm Alemán	1	T-01719
HP1500, HP1620	1/2"	1/2"	Jacobs USA	1	192541-1
DA4031	1/2"	1/2"	Con Llave	1	193520-2
DA4511	1/2"	1/2"	Con Llave	1	763062-6
HP1630	1/2"	1/2"	Con Llave	1	763161-4
3/8"	1/2"	1/2"	Con Llave	1	763174-5
DP4000	1/2"	1/2"	Con Llave	1	763078-1
8422B	5/8"	1/2"	Con Llave	1	763172-9
6016	5/8"	CÓNICO M16	Con Llave	1	763011-3

Broqueros Adaptadores



Usar en	Diámetro Boca	Zanco	Detalle	Empaque Piezas	No. Parte
Modelos SDS-Plus	1/2"	Broquero Estándar con adaptador SDS-Plus	Incluye llave	1	194041-7
Adaptador con Rosca para Broqueros Estándar 1/2" (Usar con broquero 1950818, T-01719, 192541-1)				1	D-14093
Atornilladores Inalámbricos	3/8"	Zanco Hex. 1/4"	Cierre Rápido	1	763198-1
6914D	3/8"	Zanco Hex. 1/4"	Cierre Rápido	1	192077-0

Broqueros SDS-Plus



Usar en	Diámetro Boca	Diámetro Rosca	Detalle	Empaque Piezas	No. Parte
HR2470	SDS-Plus	Inserción a Flecha	Broquero de Inserción Rápida	1	194080-7
HR2810T, HR2811T	Estándar 1/2"	SDS-Plus	Juego para cambio Rápido	1	194079-2

Llaves para Broqueros



Usar en	Medida	Empaque Piezas	No. Parte
Varios	1/4"	1	763442-6
DA301DW	3/8"	1	763415-9
Broquero Rhöm	1/2"	1	763434-5
Broquero Jacobs	1/2"	1	763441-8
		1	763427-2
6016	5/8"	1	763429-8
8419B	5/8"	1	763432-9
Varios	5/8"	1	763443-4

ACCESORIOS

▣ Sets de Brocas y Puntas



Paquete de brocas con inserción Hex. 1/4"



Para Mampostería 3/16", 1/4",
Para acero y madera 1/8", 3/16", 1/4"

Zanco tipo	No. Parte
MZ	D-23765

Estos Artículos estan disponibles bajo Pedido.

Juego de Accesorios Multipropósito

Brocas HSS 3, 4, 5, 6mm 1 c/u
Brocas para Concreto 4, 5, 6, 8, 1 c/u
Brocas para Madera 4, 5, 6, 8, 1 c/u
Puntas para Atomillar
PH1, 2, 3, 1 c/u
PZ1, 2, 3, 1 c/u
SL4, 5, 6, 1 c/u
T20, 25, 30, 1 c/u
H4, H6, 1 c/u
Avellanador p/ metal 1
Sujetador Magnético p/ Puntas 1



Empaque piezas	No. Parte
Juego de 30 Piezas	D-47204

Estos Artículos estan disponibles bajo Pedido.

Juego de Accesorios Multipropósito

Medida en pulgadas Tipo MZ

HSS-R brocas x4pz. (1/8", 3/16", 7/32", 1/4")
Brocas para mampostería x4pz. (3/16", 7/32", 1/4", 5/16")
Punta de atornillar 25mm x12pz. (PH2 / PH3 / PZ2 / PZ3 / T20 / T25 / Acanalado 0.8, 1.2)
Porta punta magnético

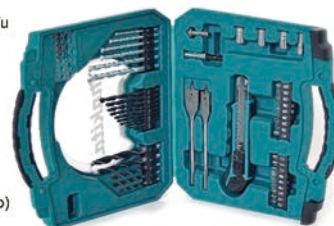


Empaque piezas	No. Parte
Juego de 17 Piezas	D-45836

Estos Artículos estan disponibles bajo Pedido.

Juego de Accesorios Multipropósito

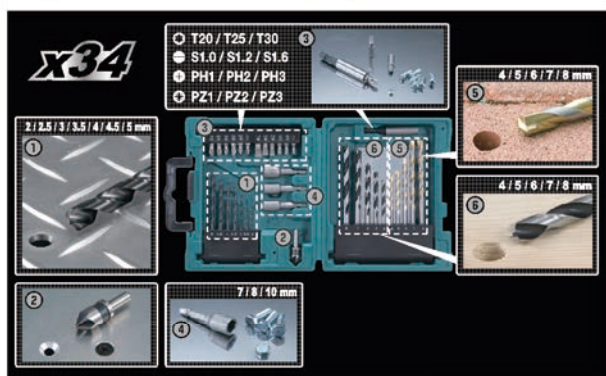
Brocas HSS 1, 5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5
5, 5.5, 6, 6.5mm, 1 c/u
Brocas para Concreto 4, 5, 6, 7, 8, 1 c/u
Brocas para Madera 4, 5, 6, 8, 10mm, 1 c/u
Brocas de manita 16, 22mm, 1 c/u
Puntas para Atomillar
PH1, c/u
PH2, 2 c/u
PH3, 1 c/u
Adaptador Magnético 1Pz.
Dados 7, 8, 10mm c/adaptador 1 c/u
Cutter 1Pz (con 2 cuchillas de repuesto)
Calibrador de Brocas



Empaque piezas	No. Parte
Juego de 50 Piezas	D-47014

Estos Artículos estan disponibles bajo Pedido.

Juego de Accesorios Multipropósito



metric size Type MZ

HSS-R metal drill bits (7pcs.), masonry drill bits (5pcs.), brad point drill bits (5pcs.), countersink, screw bits L=25mm (12pcs.), socket wrenches (3pcs.), magnetic bit holder



Empaque piezas	No. Parte
Juego de 34 Piezas	D-36980

Estos Artículos estan disponibles bajo Pedido.

Juego de Accesorios Multipropósito

Brocas HSS 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5mm, 1 c/u
Brocas para Concreto 4, 5, 6, 7, 8, 10, 1 c/u
Brocas para Madera 4, 5, 6, 8, 10mm, 1 c/u
Brocas de manita 16, 22, 32mm, 1 c/u
Puntas para Atornillar PH0, 1, 2, 3x1" 1 c/u
PH1, 2, 3x2" 1 c/u
PZ0, 1, 2, 3x1" 1 c/u
PZ1, 2, 3x2" 1 c/u
SL6, SL7x1" 1 c/u
SL4, SL6x2" 1 c/u
T10, T15, T20, T25, T40x1" 1 c/u
T20, T25x2" 1 c/u
H3, H4, H5, H6x1" 1 c/u
Adaptador Magnético 1Pz.
Dados 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10mm c/adaptador 1 c/u
Flexómetro 3m 1Pz.
Calibrador de Brocas 1Pz.
Avellanador, Tope de profundidad 1-10mm 1Pz.



Empaque piezas	No. Parte
Juego de 71 Piezas	D-47145

Estos Artículos estan disponibles bajo Pedido.

Juego de Accesorios Multipropósito

Brocas HSS 1.5, 2, 2.5, 3, 3.2, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5mm, 1 c/u
Brocas para Concreto 3, 4, 5, 6, 8, 10, 1 c/u
Brocas para Madera 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10mm, 1 c/u
Brocas de manita 16, 20, 25mm, 1 c/u
Puntas para Atornillar 25mm PH0, PH1, 2 c/u
PH2, PH3, 3 c/u
PZ0, PZ1, 2 c/u
PZ2, PZ3, 3 c/u
T10, T15, T30, T40 1 c/u
T20, T25 2 c/u
SL4, SL5, SL5.5, SL6.5 2 c/u
H3, H4, H5, H6, 1 c/u
Puntas para Atornillar 50mm PH1, PH2, PH3 1 c/u
PZ1, PZ2, PZ3 1 c/u
T20, T25, T30, T40 1 c/u
SL5.5, SL6.5 1 c/u
H3, H4, H5, H6, 1 c/u
Adaptador Magnético 1/4"x60mm 1Pz.
Avellanador zanco hex.
Dados magnético zanco hex. 6, 8, 10, 11, 12, 13mm 1 c/u
Tope de profundidad 3, 5, 8, 10mm 1 c/u
Calibrador de brocas 1Pz.



Empaque piezas	No. Parte
Juego de 100 Piezas	D-47298

Estos Artículos estan disponibles bajo Pedido.



Juego de Accesorios Multipropósito Edición de Aniversario

Brocas HSS 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 1/4" 1 c/u
Brocas para Madera 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1 c/u
Adaptador 1/4" Zanco Hex.
Brocas de manita 3/8", 1/2", 5/8" 1 c/u
Puntas para Atornillar 25mm T10, 1 c/u, T15, 2 c/u, T20, 2 c/u, T25, 2 c/u, T27, 1 c/u, T30, 2 c/u, T40, 1 c/u
ST10, ST15, ST20, ST25, ST27, ST30, ST40 1 c/u
SL0.5x4, SL0.6X4.5, SL1.0X5.5, SL1.2x6.5 1 c/u
PH0, 1 c/u, PH1, 1 c/u, PH2, 2 c/u, PH3 1 c/u
PZ0, 1 c/u, PZ1, 1 c/u, PZ2, 2 c/u, PZ3 1 c/u
Hex.3, Hex.4, Hex.5, Hex.6, 1 c/u
Adaptador Magnético 1/4"Zanco Hex. 1Pz.
Puntas para Atornillar Caja Flip PZ2x5 Piezas
PH2x5 Piezas
Dados magnéticos 1/4"Zanco Hex. 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 1 c/u
Puntas para Atornillar 25mm Edición Especial
PH0, PH1, 2 c/u
PH2, PH3, 3 c/u
PZ0, PZ1, 2 c/u
PZ2, PZ3, 3 c/u
Slotted 0.8x4.0
Slotted 1.0x5.5
Slotted 1.0x6.0
Slotted 1.2x6.5
Hex.3, Hex.4, Hex.5, Hex.6, 1 c/u
T10, T15, T20, T25, T30, T40 1 c/u



Empaque piezas	No. Parte
Juego de 100 Piezas	B-45375

Estos Artículos estan disponibles bajo Pedido.



ACCESORIOS

▣ Baterías, Lámparas y Cargadores



Batería Litio-ion y Referencia de Tiempo de Carga, Gráfica de Compatibilidad

		18V Lithium-ion		14.4V Lithium-ion		DC18RC ENCAPSULADO (630714-3) A GRANEL		Multicargador de cuatro puertos DC18SF (196421-3) CAJA		DC18SD (194529-7) CAJA		
						Multicargador de dos puertos DC18RD (196963-7) CAJA (630862-4) A GRANEL		* Excepto BL1430A		DC18SE (Automotriz) (194617-0) CAJA		
5.0 Ah		BL1850 (632877-5) A GRANEL (196674-4) ENCAPSULADO				45 min.		110min. 1 a 2 baterías		110 min.		
						Carga Rápida		220min. 3 a 4 baterías				
4.0 Ah		BL1840 (196397-4) ENCAPSULADO			BL1440 (196386-9)		36 min.		90min. 1 a 2 baterías		90 min.	
						Carga Rápida		180min. 3 a 4 baterías				
3.0 Ah		BL1830 ENCAPSULADO (194204-5) A GRANEL			BL1430 (194065-3) ENCAPSULADO (638392-3) A GRANEL		22 min.		60min. 1 a 2 baterías		60 min.	
				*BL1430A (194359-6) Tipo indicador de carga		Carga Rápida		120min. 3 a 4 baterías				
2.0 Ah		BL1820 ENCAPSULADO				24 min.		45min. 1 a 2 baterías		45 min.		
						Carga Rápida		90min. 3 a 4 baterías				
1.5 Ah		BL1815N (196449-1)			BL1415NA (196280-5) CAJA Tipo indicador de carga		15 min.		30min. 1 a 2 baterías		30 min.	
						Carga Rápida		60min. 3 a 4 baterías				
1.3 Ah		BL1815 (638468-6) A GRANEL				15 min.		30 min. 1 a 2 baterías		30 min.		
		Para Modelos: DBN500, DBY180, DCF050, DCF201, DCF300, DCG180, DCJ200, DCL180, DCL182, DDF450, DDF452, DDF453, DDF456, DDF459, DDF480, DFR550, DFR750, DFS450, DFS451, DHP452, DHP453, DHP456, DHP459, DHP480, DJR183, DJR185, DJS130, DML184, DML185, DML186, DML800, DML801, DML802, DML803, DML805, DMR050, DMR100, DMR101, DMR102, DMR103B, DMR104, DMR105, DSC162, DSC191, DST221, DTD129, DTD141, DTD142, DTD144, DTD145, DTD146, DTD148, DTL061, DTL063, DTM50, DTM51, DTP140, DTP141, DTH251, DTH253, DTHV450, DTHV451, DTHV281, DUB182, DUB183, DUH423, DUH483, DUH523, DUM168, DUR181, DVC350, DVF104, DVF154, DVR850, DVR450, DVR350				Carga Rápida		60 min. 3 a 4 baterías				

18V

Lithium-ion

**1.3
Ah****BL1813G**

(632B05-0) A GRANEL

Para Modelos:
DF457D, HP457D, JV183D, ML187,
TD127D, UH422D, UH482D, UH522D,
UM167D, UR180D

14.4V

Lithium-ion

DC18WA**60
min.****18V**

Lithium-ion

**1.1
Ah****BL1811G**

(195453-7) CARTON

Para Modelos:
FD04, PH02, ML187, HU02, MU02, RU02

14.4V

Lithium-ion

DC18WA**60
min.****12V**

Lithium-ion

**1.3
Ah****BL1014**(638587-8) A GRANEL
(195332-9) ENCAPSULADO**DC10WB****50
min.****10.8V**

Lithium-ion

**1.3
Ah****BL1013**

(194551-4) A GRANEL

DC10WB**50
min.****7.2V**

Lithium-ion

**1.0
Ah****BL7010**

(194356-2) ENCAPSULADO

DC10WB**DC075A****30
min.**

Checadore de Baterías

	Descripción	Empaque Pieza	No. Parte
	Indispensable para revisar la vida útil de las baterías. Funciona con baterías Ni-Cd, Ni-Mh y Li-Ion hasta 24V. Incluye: Checadore de Baterías, adaptador para cargas de refresco, adaptador para baterías Ni-cd, Software de instalación, cables de conexión a puerto p/ PC, maletín. Funciona con cargador DC24SA, no incluido.	1	194090-4

Adaptadores

	Descripción	Aplicación	Clave	Empaque Pieza	No. Parte
	Adaptador de baterías para cinturón	Baterías Makstar 24V.	BAP24	1	193689-2
	Adaptador de baterías para cinturón	Baterías Li-Ion 36V.	BAP36N	1	A-51225
	Adaptador para carga de refresco		ADP03	1	193681-8
	Adaptador para batería tipo brocha y cartucho	Checadore de Baterías 1940904		Juego 2 Piezas	194088-1

Lámparas

Nota: Las lámparas no contienen Batería

	Descripción	Empaque Pieza	No. Parte
	Lámpara 36V Litio Recargable	1	BML360
	Lámpara 18V Recargable	1	LXLM01

Lámparas

Nota: Las lámparas no contienen Batería

	Descripción	Empaque Pieza	No. Parte
	La Bombilla LED provee eficiencia alta y larga vida 18V	1	DML186
	Luz de trabajo LED alimentada por batería Litio-Ion 18V, 14.4V y corriente Alterna	1	DML805
	Lámpara 18V Litium Ion con clip para solapa o cinturón	1	BML803
	Cabeza giratoria y plegable, permite utilizarla como linterna estacionaria 18V, 14.4V	1	DML801
	Luz fluorescente provista con luz de destello 18V, 14.4V	1	DML184
	Lámpara 18V, 14.4V Ni-CD Fluorescente	1	BML184
	Lámpara 18V Ni-CD Recargable	1	ML183
	Lámpara 18V, 14.4V LED	1	LXLM03
	Lámpara 18V Recargable	1	BML185
	Lámpara 14.4 - 18V Litium Ion c/ cabeza multiposiciones	1	ML187

Lámparas

Nota: Las lámparas no contienen Batería

	Descripción	Empaque Pieza	No. Parte
	Lámpara de mano Cabeza móvil 4 posiciones 18V	1	DML185
	Lámpara 18V Ni-CD Recargable	1	ML180
	Lámpara de mano Cabeza móvil 4 posiciones 18V	1	DML145
	Un solo LED de 1W para una iluminación Brillante 18V, 14.4V	1	DML800
	Muy brillante con un solo LED de 3.2W 18V, 14.4V	1	DML802
	Lámpara 18V, 14.4V Recargable para Casco	1	LXLM02
	Luz de trabajo con diseño ergonómico 18V, 14.4V	1	DML803
	Radio para lugar de trabajo con triple LED de luz de destello 1.4W 18V, 14.4V	1	DMR050
	Rádío Lámpara 18V, 14.4V Ni-CD Lithio	1	LXRM01
	La Bombilla LED proporciona eficiencia alta y larga vida 14.4V	1	DML146

Lámparas

Nota: Las lámparas no contienen Batería

	Descripción	Empaque Pieza	No. Parte
	Lámpara Automotriz 14.4V Fluorescente	1	ML143
	Lámpara 14.4V Ni-CD Recargable	1	ML142
	Lámpara 14.4V (Foco)	1	1927528 (ML140)
	Lámpara 14.4V Ni-CD Recargable	1	ML140
	Lámpara 14.4V (Foco)	1	1927536 (ML140)
	Lámpara 12V 9.6 Ni-CD Recargable	1	ML123
	Lámpara 12V Fluorescente	1	ML122
	Lámpara de mano Cabeza móvil 4 posiciones 12V	1	ML120
	Lámpara 12V	1	ML120
	Lámpara 12V 9.6 Ni-CD Recargable	1	ML121

Lámparas

Nota: Las lámparas no contienen Batería

	Descripción	Empaque Pieza	No. Parte
	Lámpara 10.8 / 12V (Inalámbrica luz LED, diseño compacto)	1	ML100
	De dos funciones Lámpara Linterna 10.8 / 7.2V LED recargable	1	ML102
	Lámpara de mano Recargable de extremidades Flexibles 10.8V	1	ML'01
	Lámpara 9,6 Ni-CD Recargable	1	ML903
	Lámpara 9.6V	1	ML502
	Lámpara 9.6V Ni-CD ML903 c/ cabeza multiposiciones	1	192728-5

Lámparas



Baterías/Lámparas, y Cargadores



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

Accesorios para Herramientas Inalámbricas

	Usar en:	Descripción	Empaque Pieza	No. Parte
	BDF453	Empuñadura Lateral	1	122822-9
	BC300LD	Guarda inferior para desbrozadora	1	140583-9
	UH5570	Gancho de Seguridad para Cable	1	158024-1
	BUB360	Correa de transporte	1	166095-4
	BDF330D	Funda para Herramienta	1	168467-9
	5012B / BUC250	Aceite Lubricante (repuesto)	1	182229-1
	BHR200S	Extractor de Polvo	1	193472-7
	Baterías BL3626	Protector para Batería 36V	1	194649-7
	BTD146, BTD147, BDF458, BHP458	Protector contra polvo y agua p/ baterías BL1815 y BL1830	1	195798-3

	BDF440, BDF444, BDF445, BDF450, BDF454, BHP440, BHP444, BHP450, BHP454, BTD130F, BTD133, BTD134, BTD135, BTD136, BTD145, BTD146, BTD147, BTP130, BTP140, BTP130, BTW152	Gancho Porta Herramienta	1	195927-8
	Atornilladores de Impacto	Amarrador de Estructuras	1	194731-2
	BFH040/F/090/120F	Cubierta Anti-Impacto		195231-5
	BJ5130	Gancho para Cinturón		281220-7
	BUC122	Cubierta de barra guía		416311-7
	BVR340 / 850	Seguro		417383-5
	BTD120	Cubierta transparente de Plástico		417476-8
	6796FD, 6797FD, 6798FD, BFT120/F, BFT121F	Protector de goma para Herramienta (rojo)		417605-3
	6796FD, 6797FD, 6798FD, BFT120/F, BFT121F	Protector de goma para Herramienta (Azul)		417615-0
	6796FD, 6797FD, 6798FD, BFT120/F, BFT121F	Protector de goma para Herramienta (amarillo)		417616-8

Accesorios para Herramientas Inalámbricas

	Usar en:	Descripción	Empaque Pieza	No. Parte
	BFL080F	Protector de Herramienta	1	418066-0
	Todos los atornilladores	Cubre Polvo (proteje al operador al efectuar perforaciones verticales)	1	421342-3
	BDA350	Sujetador de llave	1	450688-0
	5012B	Sierra de Cadena	1	791172-9
	TD144D	Porta Herramienta	1	A-49884
	BHR242	Sistema de extracción de Polvo DX01	1	I39121
	BHR243	Sistema de extracción de Polvo DX02		I39129
	DCG180	Cartucho recargable p/ calafateadora	1	196352-6



Baterías/Lámparas, y Cargadores

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

ACCESORIOS

Hojas de Sierra



Diámetro interior



Rake



Punta Embedded



Corte limpio



Larga Vida



No. Dientes



Anillo



Silencioso



Corte extra limpio



PCD Tip



Ranura



Corte al hilo



M-Force



Recubierto



Afilado



Espesor



Corte transversal ó a contra hilo



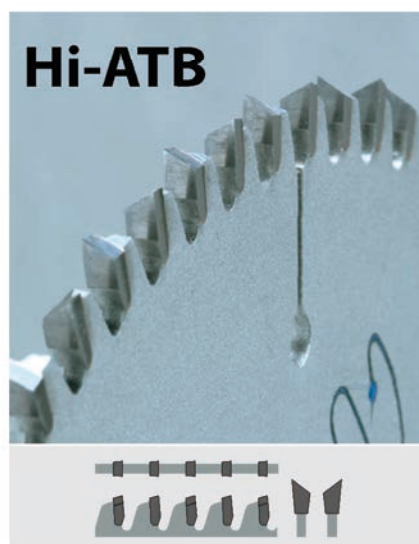
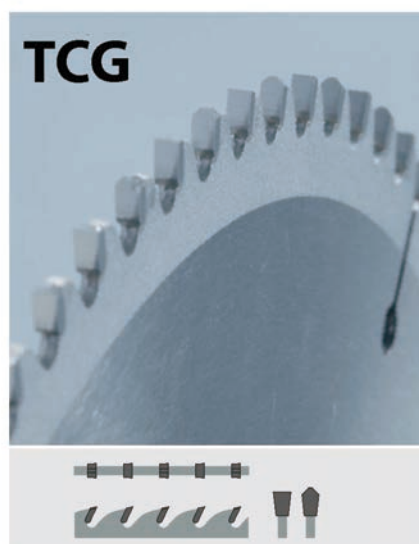
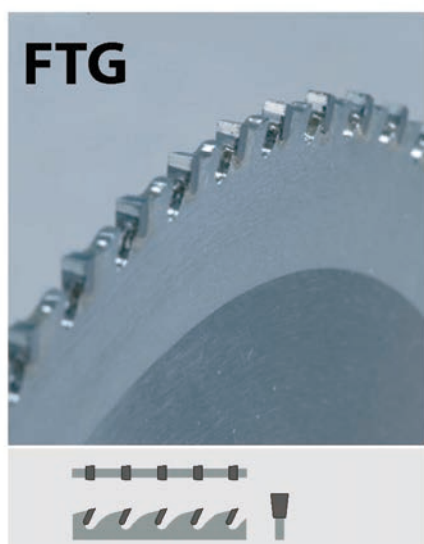
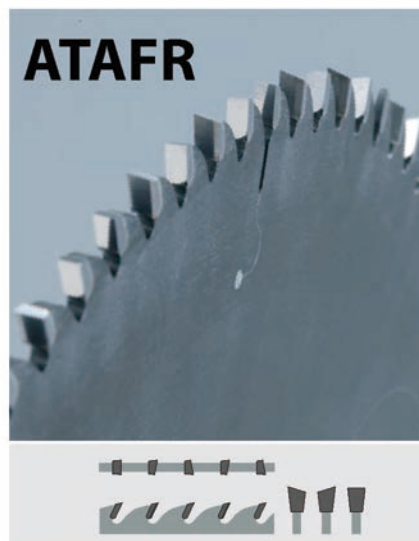
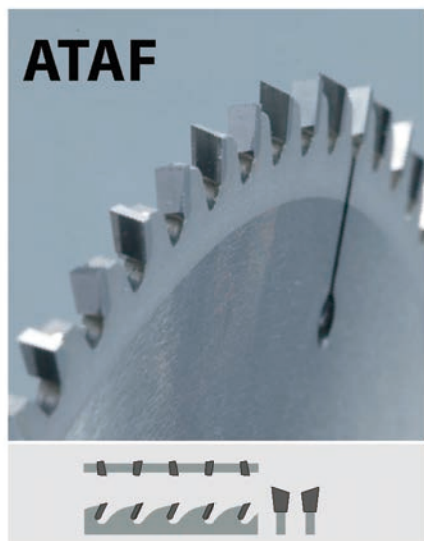
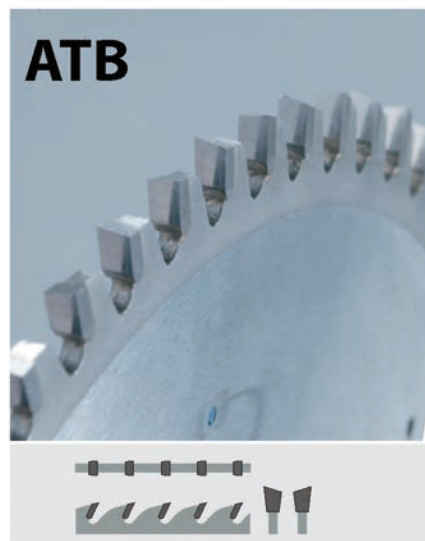
Corte rápido



Trabajo pesado

Hoja de Sierra de Carburo de Tungsteno

Forma del diente

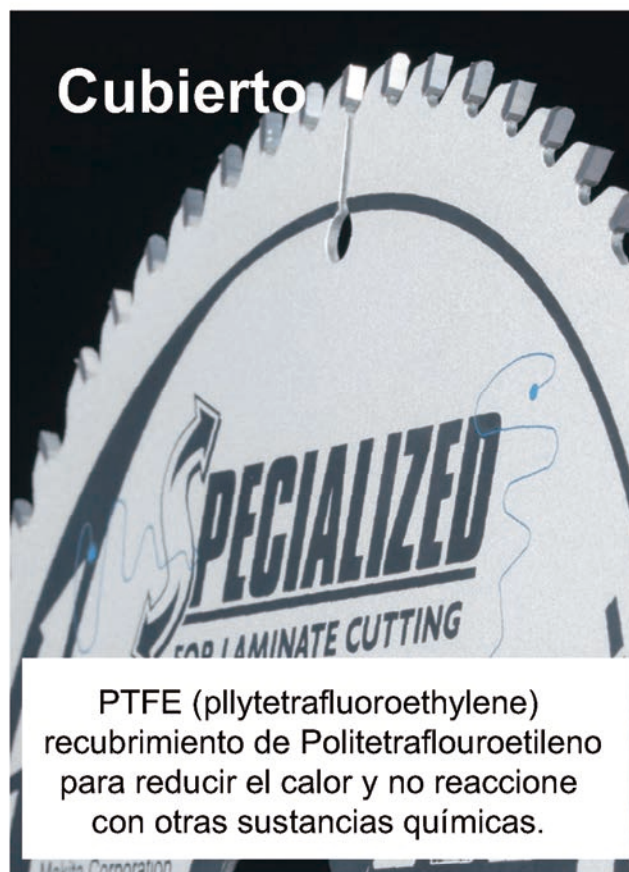


Término Técnico

Hendidura Laser



Cubierto



Punta Incrustada



Punta P.C.D.



Especializado para corte silencioso

Carburo de Tungsteno

Díámetro Exterior (mm)	Perforación (mm-Pigs)	Reductor (mm-Pigs)	Grosor (mm)	Base (mm)	No. Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Empaque Piezas	No. Parte
------------------------	-----------------------	--------------------	-------------	-----------	-------------	-----------	------------------	----------	------	----------------	-----------

Línea estándar

165 (6-1/2")	20(3/4")	15.88(5/8")	2.2	1.8	24	16	ATB	Madera		1	D-51306
165 (6-1/2")	20(3/4")	15.88(5/8")	2.2	1.8	40	24	ATB	Madera		1	D-51312
165 (6-1/2")	20(3/4")	15.88(5/8")	2.2	1.8	60	40	ATB	Madera		1	D-51328
185 (7-1/4")	20(3/4")	15.88(5/8")	2.4	2	80	16	ATB	Madera		1	D-51334
185 (7-1/4")	20(3/4")	15.88(5/8")	2.4	2	40	24	ATB	Madera		1	D-51340
185 (7-1/4")	20(3/4")	15.88(5/8")	2.4	2	20	40	ATB	Madera		1	D-51356

(Sierra Circular)

185 (7-1/4")	15.88/5/8"		2	1.3	24	18	ATB	Madera		1	D-03436
185 (7-1/4")	15.88/5/8"		2	1.3	40	18	ATB	Madera		1	D-20688
210 (8-1/4")	15.88/5/8"		2	1.3	24	20	ATB	Madera		1	D-21521
210 (8-1/4")	15.88/5/8"		2	1.3	40	15	ATB	Madera		1	D-31728
210 (8-1/4")	15.88/5/8"		2.4	1.6	48		ATB	Madera		1	A-95934

235 (9-1/4")	25.4(1")	25/15.88mm	2.4	2	20	-	ATB	Madera		1	D-51362
235 (9-1/4")	25.4(1")	25/15.88mm	2.4	2	40	-	ATB	Madera		1	D-51378
235 (9-1/4")	25.4(1")	25/15.88mm	2.4	2	60	-	ATB	Madera		1	D-51384

(Sierra Manuales)

185 (7-1/4")	1-3/16"	15.88mm-5/8"	2	1	16-20-40		ATB	Madera		1c/u 3Pzs	D-44769
235(9-1/4")	1-3/16"	15.88mm-5/8"	2.4	1.4	20-48-60		ATB	Madera		1c/u 3Pzs	D-44775

235 (9-1/4")	25.4/1"	25mm-5/8"	2.4	1.6	24		ATB	Madera		1	B-19146
235 (9-1/4")	25.4/1"	25mm-5/8"	2.4	1.6	40		ATB	Madera		1	B-19152
235 (9-1/4")	25.4/1"	25mm-5/8"	2.4	1.6	60		ATB	Madera		1	B-19168
235 (9-1/4")	25.4/1"	25mm-5/8"	2.4	1.6	80		ATB	Madera		1	B-19174
235 (9-1/4")	25.4/1"	25mm-5/8"	2.4	1.6	40	18	ATB	Madera		1	D-03377
235 (9-1/4")	30/1-3/16"	25mm-1"	2.4	1.6	20	20	ATB	Madera		1	D-03925

(Sierra de Banco)

255(10")	25.4/1"	25mm-5/8"	2.8	2.2	40	25	ATB	Madera		1	A-81496
255(10")	25.4/1"	25mm-5/8"	2.8	2	60	20	ATAF	Madera		1	A-81505

Díámetro Exterior (mm)	Perforación (mm-Pigs)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	No. Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Empaque Piezas	No. Parte
------------------------	-----------------------	-------------	-------------	-----------	-------------	-----------	------------------	----------	------	----------------	-----------

(Sierra de Inglete compuesto/Sierra de Inglete)

255(10")	30/1-3/16"	25.4/15.88	2.3	1.8	40	5	ATB	Madera		1	B-19233
255(10")	30/1-3/16"	25.4/15.88	2.3	1.8	60	5	ATB	Madera		1	B-19249
255(10")	30/1-3/16"	25.4/15.88	2.3	1.8	80	5	ATB	Madera		1	B-19255
255(10")	30/1-3/16"	25.4/15.88	2.3	1.8	100	5	ATB	Madera		1	B-19261
305(12")	30/1-3/16"	25.4 /1"	2.3	1.8	60	5	ATB	Madera		1	B-19364

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

Díámetro Exterior (mm)	Perforación (mm-Pulg)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	No. Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Empaque Piezas	No. Parte
------------------------	-----------------------	-------------	-------------	-----------	-------------	-----------	------------------	----------	------	----------------	-----------

(Sierra de Banco)

255(10")	30/1-3/16"	25.4/15.88	2.8	2	24	25	ATB	Madera		1	B-19392
255(10")	30/1-3/16"	25.4/15.88	2.8	2	30	25	ATB	Madera		1	B-19401
255(10")	30/1-3/16"	25.4/15.88	2.8	2	36	25	ATB	Madera		1	B-19417
255(10")	30/1-3/16"	25.4/15.88	2.8	2	40	25	ATB	Madera		1	B-19423
255(10")	30/1-3/16"	25.4/15.88	2.8	2	48	20	ATAF	Madera		1	B-19439
255(10")	30/1-3/16"	25.4/15.88	2.4	1.8	60	20	ATAF	Madera		1	B-19445
255(10")	30/1-3/16"	25.4/15.88	2.4	1.8	80	15	ATAF	Madera		1	B-19451
255(10")		1-3/16"	2.3	2	80		ATB	Madera		1	B-03551
305(12")		25.4 /1"	2.3	1.8	60		ATB	Madera		1	B-03676
305(12")	30/1-3/16"	25.4 /1"	3	2.2	30	25	ATB	Madera		1	B-19489
305(12")	30/1-3/16"	25.4 /1"	3	2.2	36	25	ATB	Madera		1	B-19495
305(12")	30/1-3/16"	25.4 /1"	3	2.2	40	25	ATB	Madera		1	B-19504
305(12")	30 1-3/16"	25.4 /1"	3	2.2	48	20	ATAF	Madera		1	B-19510
305(12")	30/1-3/16"	25.4 /1"	2.8	2	60	20	ATAF	Madera		1	B-19526
305(12")	30/1-3/16"	25.4 /1"	2.6	2	80	15	ATAF	Madera		1	B-19532

Díámetro Exterior	Perforación (mm-Pulg)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	No. Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Empaque Piezas	No. Parte
-------------------	-----------------------	-------------	-------------	-----------	-------------	-----------	------------------	----------	------	----------------	-----------

(Sierra de Banco)

255(10")	30 /1-3/16"	25.4 /1" 15.88 /5/8"	2.8	1.8	40	20	ATB	Madera	Hendidura Láser	1	B-19467
255(10")	30 /1-3/16"	25.4 /1" 15.88 /5/8"	2.8	1.8	80	15	ATAFR	Madera	Hendidura Láser	1	B-19473
305(12")	30 /1-3/16"	25.4 /1"	2.8	1.8	48	20	ATB	Madera	Hendidura Láser	1	B-19548
305(12")	30 /1-3/16"	25.4 /1"	2.8	1.8	100	15	ATAFR	Madera	Hendidura Láser	1	B-19554
305(10-1/4")	25		1.4	1	36		ATB	Madera		1	7920873

Punta especializada para corte de clavos

(Sierra Circular)

185(7-1/4")	20	15.88/5/8"	1.85	1.25	16	25	ATB	Madera	Punta Incrustada	1	B-19118
185(7-1/4")	20	15.88/5/8"	1.85	1.25	20	25	ATB	Madera	Punta Incrustada	1	B-19124
185(7-1/4")	20	15.88/5/8"	1.85	1.25	40	25	ATB	Madera	Punta Incrustada	1	B-19130
185(7-1/4")	5/8"		1.2	1	24		ATB	Madera		1	A-91530
185(7-1/4")	5/8"		1.2	1	24		ATB	Madera		1	B-19130
185(7-1/4")	5/8"		1.2	1	24		ATB	Madera		1	726056-2

(Sierra Circular)

250(10")	30 1-3/16"	25.4/15.88	3.2	2.2	80	5	TCG	Madera/MDF	Coated / Laser Slit	1	B-39263
300(12")	30/1-3/16"	25.4 /1"	3.2	2.2	96	5	TCG	Madera/MDF	Coated / Laser Slit	1	B-39279
250(10")	30/1-3/16"	25.4/15.88	3.2	2.2	80	-5	Hi-ATB	Madera/MDF	Coated / Laser Slit	1	B-39285
300(12")	30/1-3/16"	25.4 /1"	3.2	2.2	96	-5	Hi-ATB	Madera/MDF	Coated / Laser Slit	1	B-39291

*Delgados

250(10")	30 1-3/16"	25.4/15.88	2.6	1.8	80	5	TCG	Madera/MDF	Coated / Laser Slit	1	B-42606*
300(12")	30/1-3/16"	25.4 /1"	2.6	1.8	96	5	TCG	Madera/MDF	Coated / Laser Slit	1	B-42612*
250(10")	30/1-3/16"	25.4/15.88	2.6	1.8	80	-5	Hi-ATB	Madera/MDF	Coated / Laser Slit	1	B-42628*
300(12")	30/1-3/16"	25.4 /1"	2.6	1.8	96	-5	Hi-ATB	Madera/MDF	Coated / Laser Slit	1	B-42634*

Especializado para corte silencioso

Díametro Exterior	Perforación (mm)Plgs	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	No. Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Empaque Piezas	No. Parte
-------------------	----------------------	-------------	-------------	-----------	-------------	-----------	------------------	----------	------	----------------	-----------

A Batería

(Sierra de Banco)

3-3/8"	15mm	n/a	1.1	1	50		ATB	Plástico		1	792299-8
3-3/8"	15mm	n/a	1	1	24		ATB	Madera		1	721005A
4"	7/8"	n/a	1.2	1	6		ATB	Madera		1	A-95118
4-3/8"	20mm	n/a	1.8	1.2	24		ATB	Madera		1	A-81359
4-3/8"	20mm	n/a	1	0.9	20	18	ATB	Madera		1	792010-8
4-3/8"	20mm	n/a	1.8	1.2	12	20	ATB	Madera		1	A-90093

Díametro Exterior (mm)	Perforación (mm)Plgs	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	No. Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Empaque Piezas	No. Parte
------------------------	----------------------	-------------	-------------	-----------	-------------	-----------	------------------	----------	------	----------------	-----------

Hojas de Sierra

Especializado para corte de Aluminio

(Sierra Circular)

235(9-1/4")	20	15.88 / 5/8"	2.4	1.8	80	0	TCG	Aluminio		1	B-19722
-------------	----	--------------	-----	-----	----	---	-----	----------	--	---	---------

(Sierra de Inglete compuesto/Sierra de Inglete)

305(12")	30/1-3/16"	25.4 / 1"	2.3	1.8	80	-5	TCG	Aluminio		1	B-19766
305(12")	30/1-3/16"	25.4 / 1"	2.3	1.8	100	-5	TCG	Aluminio		1	B-19772

(Sierra de Banco)

305(12")	30/1-3/16"	25.4 / 1"	2.6	2	100	0	ATB	Aluminio		1	B-19794
305(12")	30/1-3/16"	25.4 / 1"	2.6	2	120	0	ATB	Aluminio		1	B-19803

Díametro Exterior (mm)	Perforación (mm)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	No. Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Empaque Piezas	No. Parte
------------------------	------------------	-------------	-------------	-----------	-------------	-----------	------------------	----------	------	----------------	-----------

(Sierra de Inglete Compuesto /Sierra de Inglete)

185(7-1/4")	15.88(5/8")		2.2	1.5	40	5	FTG	Aluminio		1	D-03464
255(10")	15.88(5/8")		2.8	2	70	0	TCG	Aluminio		1	D-19059
255(10")	15.88(5/8")		2.3	1.8	80	-5	TCG	Aluminio		1	A-93887
255(10")	15.88(5/8")		2.8	2	100	-3	TCG	Aluminio		1	D-19065
255(10")	15.88(5/8")		2.3	1.8	100	-5	TCG	Aluminio		1	A-93893
255(10")	1-3/16"		2.4	1.8	100		TCG	Aluminio		1	D-19788
305(12")	25.4(1")		3	2.2	80	5	TCG	Aluminio		1	D-03486
305(12")	25.4(1")		2.3	1.8	80	-5	TCG	Aluminio		1	A-93902
305(12")	25.4(1")		2.3	1.8	100	-5	TCG	Aluminio		1	A-93918

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

Díámetro Exterior (mm)	Perforación (mm)	Anillo (mm)Plgs	Grosor (mm)	Base (mm)	No. Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Empaque Piezas	No. Parte
------------------------	------------------	-----------------	-------------	-----------	-------------	-----------	------------------	----------	------	----------------	-----------

Especializado para corte de Metal

Cortadora circular de Metal

150(6")	20	15.88(5/8")	1.8	1.5	32	0	MTCG	Metal		1	B-47195
150(6")	20	15.88(5/8")	1.8	1.5	52	0	ATB	Lámina de Metal		1	B-47204
150(6")	20	15.88(5/8")	1.8	1.5	60	0	SMTCG	Inox		1	B-47210
150(6")	20	15.88(5/8")	1.8	1.5	52	0	CTG	Aluminio		1	B-47226

Cortadora circular de Metal

185(7-1/4")	20	15.88(5/8")	1.9	1.5	36	0	ATB	Acero dulce		1	B-33912
185(7-1/4")	20	15.88(5/8")	2	1.6	38	0	MTCG	Acero dulce		1	B-33928
185(7-1/4")	20	15.88(5/8")	2	1.6	48	0	MTCG	Acero dulce delgado		1	B-33934
185(7-1/4")	20	15.88(5/8")	1.7	1.3	70	-10	FTG	Base de Acero corrugado		1	B-33940
185(7-1/4")	20	15.88(5/8")	1.85	1.5	48	0	SMTCG	Acero dulce	Larga vida	1	B-23341
185(7-1/4")	20	15.88(5/8")	1.8	1.5	56	0	SMTCG	Acero dulce delgado	Larga vida	1	B-23385
185(7-1/4")	20	15.88(5/8")	1.6	1.3	64	0	SMTC	Acero inoxidable/Acero dulce	Hendidura Láser	1	B-31681

(Tronzadora de Metal)

305(12")	25.4(1")		2.5	2.2	60	0	TCG	Acero dulce		1	A-90532
305(12")	25.4(1")		2.1	1.7	60	0	TCG	Acero dulce		1	B-33956
305(12")	25.4(1")		2.4	2.2	60	0	TCG	Acero dulce	Hendidura Láser	1	B-33962
305(12")	25.4(1")		2.3	2	78	-5	MTCG	Acero dulce delgado		1	B-33978
305(12")	25.4(1")		1.95	1.65	100	-3	SMTCG	Acero inoxidable/Acero dulce	Hendidura Láser	1	B-23145
305(12")	25.4(1")		1.8	1.2	76		TCG	Acero inoxidable/Acero dulce		1	A-91039

Especializado para corte de MDF

(Sierra Circular)

Díámetro Exterior (mm)	Perforación (mm)	Anillo (mm)Plgs	Grosor (mm)	Base (mm)	No. Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Empaque Piezas	No. Parte
185(7-1/4")	30/1-3/16"	16/58" 20-3/4"	2.4	1.5	60	12	ATB	MDF		1	D-38934

(Sierra de Inglete compuesto/Sierra de Inglete)

Díámetro Exterior (mm)	Perforación (mm)	Anillo (mm)Plgs	Grosor (mm)	Base (mm)	No. Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Empaque Piezas	No. Parte
255(10")	30/1-3/16"	15.88/5/8"	3	2	100	12	ATB	MDF		1	D-38940
305(12")	30/1-3/16"	15.88/5/8"	3.2	2.2	120	12	ATB	MDF		1	D-38956

Especializado para Fibro Cemento

(Sierra Circular)

Díámetro Exterior	Perforación (mm)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	No. Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Empaque Piezas	No. Parte
7-1/4"	5/8"		1.6	1	28		ATB	Fibro-Cemento		1	A-90451

Anillos reductores para Discos de Sierra



Estos Artículos están disponibles bajo Pedido.

Usar en	Eje Disco	Reducción	Espesor	Empaque Piezas	No. Parte
Discos para Sierra 10"	1"	5/8"		1	257060-5
Discos para Sierra 10"	1"	5/8"		1	257022-3
Discos para Sierra 10"	3/4"	5/8"	1.2mm	1	B-20987
Discos para Sierra 10"	3/4"	5/8"	1.8mm	1	B-20993
Discos para Sierra 10"	1-3/16"	5/8"	1.2mm	1	B-21004
Discos para Sierra 10"	1-3/16"	5/8"	1.8mm	1	B-21010
Discos para Sierra 10"	1-3/16"	3/4"	1.2mm	1	B-21026
Discos para Sierra 10"	1-3/16"	3/4"	1.4mm	1	B-21032
Discos para Sierra 10"	1-3/16"	3/4"	1.8mm	1	B-21048
Discos para Sierra 10"	1-3/16"	25mm	1.6mm	1	B-21054
Discos para Sierra 10"	1-3/16"	1"	1.4mm	1	B-21060
Discos para Sierra 10"	1-3/16"	1"	2.2mm	1	B-21076

Cera lubricante para Discos Metálicos y Sierras de banda

Facilita el corte al disminuir la resistencia entre los materiales



Estos Artículos están disponibles bajo Pedido.

Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
BpB180, 2016, 2106W, 2107F Discos para sierra con Carburo de Tungsteno y Metálicos	Tubo 50gr.	191897-9

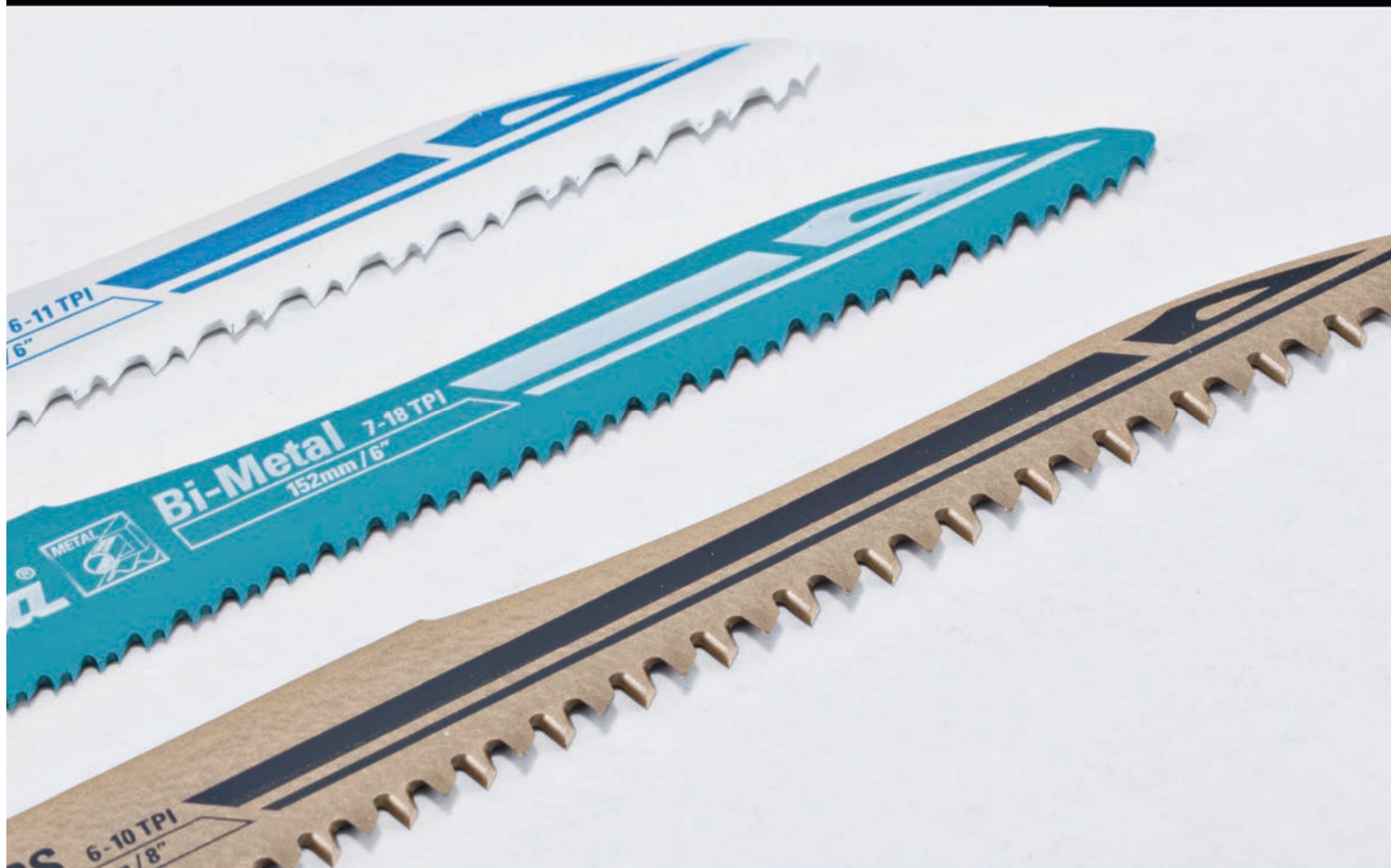


Hojas de Sierra

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

ACCESORIOS

Seguetas



Punta de Carburo de Tungsteno



Corte curvo



Material delgado



Utilice refrigerante frío



Grano de diamante



Corte fino



Dientes



Tamaño de grano



Corte Grueso



Number de dientes por pulgada



Corte recto



Material grueso

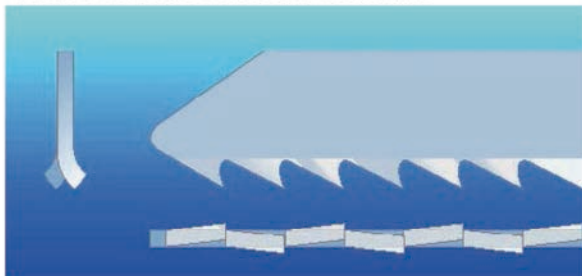


No use de modo orbital

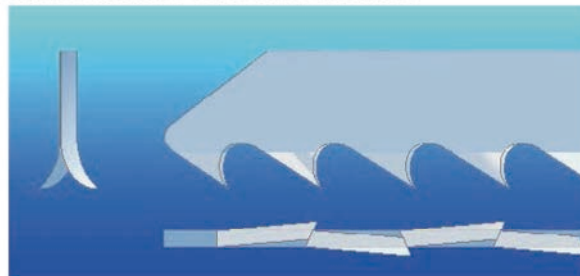
Segueta

Diente tipo

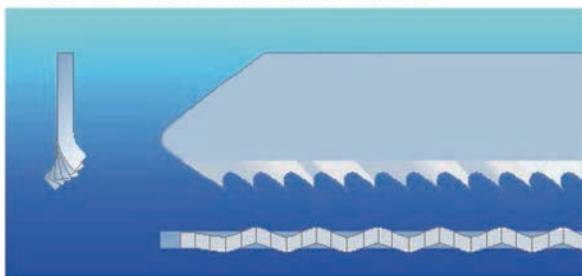
Dientes Fresados corte libre Triscado



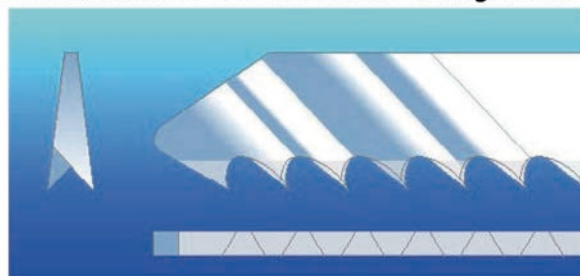
Dientes afilados corte libre Triscados



Dientes Fresados corte libre Ondulado



Dientes Afilados corte libre Afilado en Angulo Libre



Fabricación de dientes

Dientes

- Bajo costo en el tipo de manufactura
- Para cortes en general
- Suave para materiales duros
- Larga vida de la segueta



Dientes para suelo

- Costo del tipo de manufactura
- Muy fuerte
- Corte preciso y limpio
- Suave para materiales de dureza media

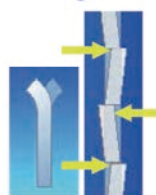


Método de Producción

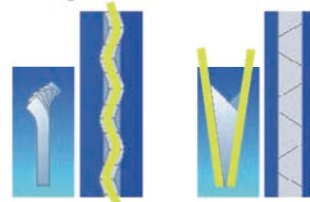
- **Juego lateral:** cada diente es alternado individualmente a la izquierda y la derecha. Ejemplo de configuración: derecha, izquierda, recta, etc.
- **Juego ondulado:** La fila de dientes tiene forma de onda
- **Suelo:** El cuerpo de la segueta se estrecha en la parte posterior (cónico)



Juego lateral



Juego ondulado: Suelo



Segueta

- **HCS (Acero al alto carbón)** para corte de materiales suaves como madera o plásticos.
- **HSS (acero de alta velocidad)** para corte de materiales duros tales como metales.
- **BiM (Bi-Metal, HCS base y dientes HSS)** para corte de materiales suaves a duros como madera, metal, plásticos.
- **TC (Carburo de Tungsteno)** para corte de fibra de vidrio reforzada de plástico, planchas de fibrocemento o yeso.

Segueta - encastre tipo B

Para Modelos:

DJV181, DJV182, DJV141, DJV142, BJV180, BJV140, JV183D, JV143D, JV0600, JV100D, DIR185, DJR145, JR102D
4326, 4327, 4328, 4329, 4350T/CT/FCT, 4351T/CT/FCT

Forma	No.	Madera + Contrachapado (mm)	Plásticos (mm)	Aluminio (mm)	Acero Inoxidable (mm)	Acero Dulce (mm)	Características de la aplicación	Longitud de trabajo (mm)	Dientes por Pulgadas	Material	Tipo de corte	Empaque Pieza	No. Parte
-------	-----	-----------------------------	----------------	---------------	-----------------------	------------------	----------------------------------	--------------------------	----------------------	----------	---------------	---------------	-----------

Sierra de calar Super-express

	B-50	5-50	5-50	-	-	-	Para trabajos de acabado en madera y plástico	77	8.5 -10.6	HCS		5	B-06460
	B-51	-	-	-	1-3	1-8	Para cortes en acero dulce, acero inoxidable	77	9.8 -18.1	HSS		5	B-06476
	B-52	5-50	5-50	3-35	3-5	3-8	Para corte universal de materiales	77	5.5 -9.8	HSS		5	B-06482

Madera/ Básico

	B-13	4-65	4-65	-	-	-	Para cortes en general	70	8	HCS		5	A-85656
	B-15	3-35	3-35	-	-	-	Ideal para corte de materiales delgados	50	12	HCS		5	A-85678
	B-14	2-35	2-35	-	-	-	Ideal para corte de materiales delgados	50	18	HCS		5	A-85662
	B-18	2-35	2-35	-	-	-	Para cortes curvos	45	14	HCS		5	A-85709

Madera/ Corte rápido

	B-12	4-65	4-65	-	-	-	Para corte rápido	75	8	HCS		5	A-86577
	B-16	5-65	5-65	-	-	-	Para corte rápido y Basto	75	6	HCS		5	A-85684
	L-2	5-90	5-90	-	-	-	Para corte rápido y Basto	100	6	HCS		5	A-86309
	B-17	5-60	5-60	-	-	-	Para corte curvo y Basto	70	6	HCS		5	A-85690
	B-8	4-65	4-65	-	-	-	Angulo del gancho 2 grados	75	8	HCS		5	A-85232

Madera/ Finalización

	B-9	4-65	4-65	-	-	-	Para trabajo de corte rápido y limpio	75	8	HCS		5	A-86583
	B-10	3-65	3-65	-	-	-	Para trabajo de acabado, especialmente en triplay	75	9	HCS		5	A-85628

Forma	No.	Madera Contrachapada (mm)	Plásticos 1 (mm)	Aluminio (mm)	Acero Inoxidable (mm)	Acero Dulce (mm)	Características de la aplicación	Longitud de trabajo (mm)	Dientes por Pulgadas	Material	Tipo de corte	Empaque Pieza	No. Parte
-------	-----	---------------------------	------------------	---------------	-----------------------	------------------	----------------------------------	--------------------------	----------------------	----------	---------------	---------------	-----------

Madera/ Finalización

	B-11	3-60	3-60	-	-	-	Para trabajos de acabado en madera y plástico	75	9	HCS		5	A-85634
	B-10S	3-50	-	-	-	-	Cortes en madera que no requieren ser lijados	65	13	HCS		5	792691-8
	B-12	5-65	5-65	-	-	-	Trabajos de acabado en madera y plásticos	75	6	HCS		5	A-85640
	L-1	5-90	5-90	-	-	-	Ideal para cortes de materiales delgados	100	6	HCS		5	A-86290
	B-29	2-35	2-35	-	-	-	Para cortes curvos	42	16	HCS		5	A-80400
	BR-13	5-65	-	-	-	-	Cortes en madera que no requieren ser lijados	64	9	HCS		5	A-85793

Trabajo duro/ chapas decorativas

	B-25	3-60	3-60	3-6	-	3-6	Para madera dura, hojas delgadas de acero dulce y plásticos duros	75	9	HSS		5	A-85765
	B-26	3-60	3-60	3-10	-	3-10	Para cortes curvos madera dura y plásticos duros	70	9	HSS		5	A-85771

Finalización de placas decorativas

	B-19	3-50	3-50	-	-	-	Dientes reversibles para cortes libres de astillas. Para plásticos duros y chapas decorativas	65	12	HCS		5	A-85715
--	------	------	------	---	---	---	---	----	----	-----	--	---	---------

Metal/ Básico

	S1	-	1.5-6	1.5-6	1-3	1-3	Para acero dulce	65	24	HSS		5	A-86561
	B-22	-	1-6	1-3	1-3	1-3	Para acero dulce, plásticos duros especialmente para lamina delgada de metal	50	24	HSS		5	A-85737
	B-24	-	1-3	1-2	0.5-2	0.5-2	Para metal muy delgado	50	32	HSS		5	A-85759
	B-23	3-35	3-35	2-6	-	2-6	Chapas decorativas, láminas de metal de grosor medio	50	14	HSS		5	A-85743
	B-27	-	1-6	1-3	1-3	1-3	Para cortes curvos en acero dulce	50	24	HSS		5	A-85787



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

Forma	No.	Madera (mm)	MDF (mm)	Aluminio (mm)	Acero inoxidable (mm)	Acero Dúctil (mm)	Características de la aplicación	Longitud de trabajo (mm)	Dientes por Pulgadas	Material	Tipo de corte	Empaque Pieza	No. Parte
-------	-----	-------------	----------	---------------	-----------------------	-------------------	----------------------------------	--------------------------	----------------------	----------	---------------	---------------	-----------

Para MDF

	P	3-20	3-20	-	-	-	Especial para MDF y Triplay Larga vida	63	16	HSS	Recto	5	B-28709
	B-29	3-6	3-6	-	-	-	Especial para MDF y Triplay	42	16	HSS	Curvo	5	B-28715
	B-28	3-20	3-20	-	-	-	Especial para MDF, Triplay y madera enchapada corte fino	63	16	HSS	Recto	5	B-28721

Juego de Seguetas Makita

Super cuchillo para sierra de calar



Tipo	5 diferentes hojas de sierra de calar en un paquete					Empaque Pieza	No. Parte
 Tipo B	B-10S	B-13	B-16	B-22	B-23	5	A-86898
 Tipo B	B-50	B-51	B-52	-	-	3	B-06292
 Tipo B	B-50x2	B-51	B-52	B-53	-	5	B-48527

Para maderas básicas normales(Línea estandar)

Para modelos:

DJV181, DJV182, DJV141, DJV142, BJV180, BJV140, JV183D, JV143D, JV0600, JV100D, DJR185, DJR145, JR102D
4326, 4327, 4328, 4329, 4350T/CT/FCT, 4351T/CT/FCT

Forma	Madera Contrachapada (mm)	Plásticos (mm)	Aluminio (mm)	Acero inoxidable (mm)	Acero Dúctil (mm)	Características de la aplicación	Longitud de trabajo (mm)	Dientes por Pulgadas	Material	Tipo de corte	Empaque Pieza	No. Parte
	4-50	-	-	-	-	Madera / Básico	74	8	HCS		5	D-34877
	4-50	-	-	-	-	Madera / corte rápido	74	6	HCS		5	D-34883
	4-50	-	-	-	-	Madera / corte rápido, curvo	74	6	HCS		5	D-34899
	-	-	-	-	1-3	Metal / Básico	51	21	HSS		5	D-34908
	4-50	-	-	-	-	Madera / finalización	74	9	HCS		5	D-44214

Forma	No.	Madera Contrachapada (mm)	Plásticos (mm)	Aluminio (mm)	Acero Inoxidable (mm)	Acero Dulce (mm)	Características de la aplicación	Longitud de trabajo (mm)	Dientes por pulgada	Material	Tipo de corte	Empaque piezas	No. Parte
-------	-----	---------------------------	----------------	---------------	-----------------------	------------------	----------------------------------	--------------------------	---------------------	----------	---------------	----------------	-----------

Para Plásticos



B-21	-	3-60	1-10	-	-	Para trabajos de acabado en plásticos	12	HSS		5	A-85721
------	---	------	------	---	---	---------------------------------------	----	-----	--	---	---------

Para Cemento de fibra



B-60	-	-	-	-	-	Fibrocemento/Yeso 5-50, FRP/Plástico 5-20	75	6	TC	-	3	B-06890
------	---	---	---	---	---	---	----	---	----	---	---	---------



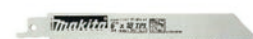
B-61	-	-	-	-	-	Fibrocemento/Yeso 5-80, FRP/Plástico 5-50	105	6	TC	-	3	B-06909
------	---	---	---	---	---	---	-----	---	----	---	---	---------

Tipo	Dientes por pulgada	Longitud total	Aplicación	Material del diente	Empaque Piezas	Parte No.
------	---------------------	----------------	------------	---------------------	----------------	-----------

Corte de Metales y Plásticos

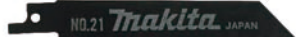


14 TPI	100(4")	Para corte en metales hasta 1/4" (6mm), conductos, portacables, tuberías y canaletas	Bi-Metal	5	723062-A5
10 TPI	100(4")	Para corte en metales y tuberías hasta 1/4" (6mm), conductos, Madera con clavos, materiales compuestos, plásticos	Bi-Metal	5	723064-A5
18 TPI	6-5/16"	Para corte en placa de acero de más de 3mm de espesor, Tubo de Hierro de 90mm ó menor	HCS	5	B-0081U
24 TPI	160mm	Placa de acero de 3mm ó menor, Tubo de Hierro de 50mm ó menor	HCS	2	B-00832



Para Modelo: JR100D, JR102D

Para Acero



24	100(4")	Para metal de espesor de 0.7-3.0mm.	Bi-Metal	5	B-20395
18	100(4")	Para metal de espesor de 1.5-4.0mm.	Bi-Metal	5	B-20404
14	100(4")	Para metal de espesor de 3.0-8.0mm	Bi-Metal	5	B-20410
24 TPI Acero al alto carbón	100(4")	Corte de lámina de acero hasta 3mm de espesor	(HCS)	2	B-00804
18 TPI	82(3-1/2")	Cortes Irregulares en Metales hasta 1/8"	Bi-Metal	5	723061-A-5

Para Madera y Acero



10	100(4")	Para lámina de metal de 3.0-12.0mm, madera de 10.0-50.0mm	Bi-Metal	5	B-20426
14-18	100(4")	Para metal de espesor de 3.0-8.0mm, madera de 10.0-50.0mm	Bi-Metal	5	B-20454

Para Madera con Clavos



6	100(4")	Para madera con clavos 10.0mm-50.0mm,	Bi-Metal	5	B-20432
8-12 TPI	100(4")	Para Madera con clavos, Materiales compuestos, Plásticos y Metales	Bi-Metal	5	723059-A-5

Para Carton Yeso



6	100(4")	Para tablaroca 5.0-50.0mm	Bi-Metal	5	B-20448
6 TPI	100(6")	Cortes en Yeso y Tablaroca	Bi-Metal	5	723060-A-5
Varios	100(6")	Juego combinado	Bi-Metal	3	792003-5

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones, y la fotografía Pueden variar.

Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas aunque se indique en este catálogo.

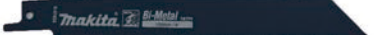
Sierra Recíproca

Para Modelo:

JR140D, JR180D, BJR141, BJR181, BJR182, BJR240, JR3050T, JR3060T, JR3070CT

Tipo	Dientes por pulgada	Longitud total (mm)	Aplicación	Material del diente	Empaque Piezas	Parte No.
------	---------------------	---------------------	------------	---------------------	----------------	-----------

Para Acero /Básico

No.22 	18	165	Para lámina de acero, aluminio 3.0mm-5.0mm. Para tubo de hierro de 90 mm de diám. o menos	HSS	5	792147-1
	18	152	Para lámina de acero 1.5mm-3.0 mm. Para tubo de hierro de 100 mm de diám. o menos.	Bi-Metal	5	B-05169
	18	152	Corte de metal 1.5-4mm, tubería 5-100mm	Bi-Metal	2	D-51633
	24	152	Corte de metal 0.7-3mm, tubería 5-100mm	Bi-Metal	2	D-51649
	18	255	Corte de metal 1.5-4mm, tubería 5-175mm	Bi-Metal	2	D-51661
	24	255	Corte de metal 1.7-3mm, tubería 5-175mm	Bi-Metal	2	D-51677
	24	255	Corte de metal 0.7-3mm, tubería 5-175mm	Bi-Metal	5	B-43169
	10-94	255	Corte de metal 2-10mm, tubería 175mm	Bi-Metal	5	B-43197

Para Madera con Clavos

	6	152	Para madera con clavos 10mm-100mm, Fibra de vidrio 8-50mm	Bi-Metal	5	B-05175
	10	152	Para tarimas, madera con clavos 5-100mm, hojas de metal, tubos, perfiles de aluminio 3-12mm	Bi-Metal	5	B-31843
	10	228	Para tarimas, madera con clavos 5-100mm, hojas de metal, tubos, perfiles de aluminio 3-12mm	Bi-Metal	5	B-31859
	10-14	152	Corta metal, Aluminio (3-10mm),Pvc, Madera c/clavos (5-100mm)	Bi-Metal	5	D-43240
	10-14	225	Corta metal, Aluminio (3-10mm),Pvc, Madera c/clavos (5-175mm)	Bi-Metal	5	D-43262
	Variado	152	Corta metal, Madera D-53089, D-51627, D-51633 2 c/u Juego c/ porta seguetas	Bi-Metal HCS	6	D-53051

Sierra Recíproca

Para Modelo:

JR140D, JR180D, BJR141, BJR181, BJR182, BJR240, JR3050T, JR3060T, JR3070CT

Tipo	Dientes por pulgadas	Longitud total (mm)	Aplicación	Material del diente	Empaque Piezas	Parte No.
------	----------------------	---------------------	------------	---------------------	----------------	-----------

Segueta para Sierra Sable Super Express

	7-18	152(6")	Para corte rápido de metal (Hierro/acero 1.5-8.0mm, Plástico 5-77mm)	Bi-Metal	5	B-05038
	6-11	152(6")	Corte rápido para metal no-ferroso, aluminio, plásticos, madera con clavo, acero (Hierro/acero 5-8mm, Plástico 5-77mm, Madera 5-77mm)	Bi-Metal	5	B-05044
	6-10	203(8")	Corte rápido para madera	HCS	5	B-05153
	6 TPI Alta velocidad (HSS)	305(12")	Cortes rápidos y Trabajos preparativos generales en Madera sin Clavos		5	723051-A5
	6 TPI Bi-Metal (Bim)	305(12")	Cortes rápidos y Trabajos preparativos generales en Madera sin Clavos	Bi-Metal	5	723056-A5
	6 TPI Bi-Metal (Bim)	152(6")	Cortes rápidos y Trabajos preparativos generales en Madera		5	723050-A5
	6 TPI Bi-Metal (Bim)	150(6")	Cortes rápidos y Trabajos preparativos generales en Madera	HCS	2	D-53089

Para Hielo / Material Congelado

	3	305(12")	Para hielo 10-250 mm	Acero inoxidable	1	B-10609
	6	228(9")	Para hielo 10-175 mm	Acero inoxidable	1	B-30564
	6	305(12")	Para hielo 10-250 mm	Acero inoxidable	1	B-23248
	10	228(9")	Para hielo 10-175 mm	Acero inoxidable	1	B-30570
	10	305(12")	Para hielo 10-250 mm	Acero inoxidable	1	B-23254

Para Madera y Acero

	5-8	305	hormigón (10-250mm), plásticos/fibra de vidrio plástico reforzado, perfiles (5-60mm)	Bi-Metal	3	B-10637
---	-----	-----	--	----------	---	---------

Para Uso especial

	-	152	Para lámina de acero inoxidable 2mm-4mm, tubo de acero inoxidable 50mm diám. o menos, fibra de vidrio	TC/HM	2	B-07250
	-	228	Tubo de Acero fundido 150mm diámetro o menos para ladrillo rojo 10-175mm, FRP/ Epóxico 3-175mm	Grano de diamante	2	B-31871

Corte de ladrillo

Tipo	Dientes por pulgadas	Longitud total	Aplicación	Espesor (mm)	Empaque Piezas	Parte No.
------	----------------------	----------------	------------	--------------	----------------	-----------

	2 TPI Carburo de Tungsteno	12"	Para Ladrillo, Tabique y Mampostería	2	1	B-10394
	2 TPI Carburo de Tungsteno	18"	Para Ladrillo, Tabique y Mampostería	2	1	B-10403

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

Cuchilla para Sierra de Banda

Espesor: 0,5mm

Para Modelo:
LB1200F



Ancho (mm)	no. De dientes por pulgada	Aplicación	Parte No.
16	4	Madera / para corte cruzado	B-16667
13	4	Madera / para universal	B-16673
6	6	Madera / para corte curvo	B-16639
16	14	Metal no ferroso	B-16695



Cuchilla para Sierra de Banda

Ancho: 13mm Grosor: 0.5mm Longitud: 1,140mm

Para Modelo:
BPB180, 2106, 2107F



Diente de honda

Tipo	Espesor de la pieza de trabajo	No. De dientes por pulgadas	Aplicación	No. Parte
Acero al carbón (juego de 3 pzas)		6	Madera	792567-9
	4 mm- 5 mm	18	Plásticos y metal no ferroso. Acero dulce, Acero Fundido, Hierro fundido	792559-8

Abrazadera de seguetas

(Para uso de hojas de vástago de 6,35 mm)



Modelo No.	No. Parte
4300BA, 4300BV	132276-260

Protector

(cubierta transparente delante de la hoja)



Modelo No.	No. Parte
4331D, 4333D, 4334D	415887-1

Placas de Acrílico Anti-Astillas

(para cortes más limpios)

Evita el astillamiento de la Madera al cortar con caladora



(Paquete de 5 Piezas)

Modelo No.	No. Parte.
4304,4305	415524-7
4326, 4327, 4328	192733-2
4323	416477-3



Accesorios

Guía Paralela

Guía de inclinación

A: regla de guía y set de reglas circulares. B:

Regla de guía

Guía circular de ensamble



Modelo No.	Tipo	No. Parte
4300BA, 4300BV	-	164113-2
4326/M, 4327/M, 4328, 4329, JV0600	A	192732-4
4300BA, 4300BV, 4301SB	B	123030-5

Seguetas para caladora de Banco

(Para Madera)



* 5 Piezas **Pieza

Espesor	Corte	Diente	Triscado	Acabado	Longitud total	Longitud Corte	No. Parte
1"	Recto	20 x in.	Exterior	Regular	132mm	98mm	*B-07490
1"	Curvo	15 x in.	Exterior	Fino	130mm	80mm	**351011-000

Manguera de Aspiración



Modelo No.	Tipo	No. Parte
	-	A-34229

Base para Caladora



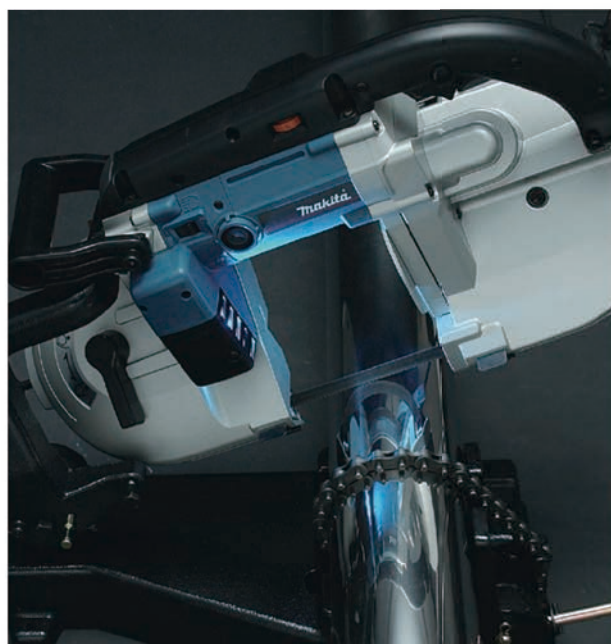
Modelo No.	No. Parte
4331D, 4333D, 4334D	413068-1
4304	344443-9

Conector para Aspiradora

Cabeza para aspiradora



Modelo No.	No. Parte
4331D, 4333D, 4334D	192547-9



Seguetas

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

Cuchillas para Cizallas y Roedoras

Cuchillas para Cizalla

	Aplicación	Para	Empaque Pieza	No. Parte
	Cabezal de Corte	JS1300	1	125112-9
	Cabezal de Corte	JS8000	1	125354-5
	Cuchilla Central	BJS130	1	725094-1
	Cuchilla Central	BJS161, JS1660, JS1601	1	792534-4
	Cuchilla Central	JS1300	1	792744-3
	Cuchilla Central	JS1670	1	792537-8
	Cuchilla Central	JS8000	1	725129-8
	Cuchilla Derecha	BJS130	1	725092-5
	Cuchilla Derecha	JS1300	1	792742-7
	Cuchilla Izquierda	BJS130	1	725093-3
	Cuchilla Izquierda	JS1300	1	792743-5
	Cuchilla Lateral	JS8000	1	725130-3
	Juego de Cuchillas	JS1600, JS1602		191383-0
	Juego de Cuchillas	JS1670	Juego 2 Pz.	792536-0
	Juego de Cuchillas	JS3200, JS3201	Juego 2 Pz.	792287-5
	Juego de Cuchillas	BJS161, JS1660, JS1601	Juego 2 Pz.	792533-6

Punzones para Cizallas y Roedoras

	Tipo	Para	Empaque Pieza	No. Parte
	Punzón	JN1600, JN1602	1	792265-5
	Punzón	JN3200, JN3201	1	792728-1
	Punzón de repuesto	JN1601	1	A-83951

Matriz para Cizallas y Roedoras

	Tipo	Para	Empaque Pieza	No. Parte
	Matriz	JN3200, JN3201	1	792292-2
	Matriz	JN1600	1	792264-7
	Soporte de Punzón	JN1601	1	A-15051

Matriz para Cizallas y Roedoras



Tipo	Para	Empaque Pieza	No. Parte
Calibrador de Cuchillas	JS1650	1	762013-6
Calibrador de Cuchillas	JS3200	1	762007-1

Cortadora de Varilla



Descripción	Aplicación	Empaque Pieza	No. Parte
Cuchillas para cortador de varilla	Repuestos para Cortadora de Varilla SC161	Juego de Cuchillas y Tornillos de Sujeción	SC00000111
Cuchillas para cortador de varilla	Repuestos para Cortadora de Varilla SC161	Juego de Cuchillas y Tornillos de Sujeción	SC00000160

Accesorios para Cepillos

Cuchillas



Tipo	Usar en:	Medida	Características	Empaque Pieza	No. Parte
Carburo de Tungsteno	1100,1100NH, N1900B,1902	82 mm	Juego dos cuchillas de repuesto	1	D-07945
Carburo de Tungsteno	1100,1100NH, N1900B,1902	82 mm	Juego de dos cuchillas con cabeza Reemplazable	1	D-07951
Carburo de Tungsteno	1100,1100NH, N1900B,1902	82 mm	Juego de dos cuchillas tipo pulir, Afilable.	1	D-07967
Acero Rápido	1100,1100NH, N1900B,1902	82 mm	Juego de dos cuchillas afilables.	1	D-16346
Acero Rápido	N1900B	82 mm	Juego de dos cuchillas afilables.	1	A-07406
Acero Rápido	1050DWAE	50 mm.	Juego de dos cuchillas afilables.	1	A-85400
Acero Rápido	1600	3-1/8" (80 mm)	Juego de dos cuchillas afilables.	1	A-07397
Acero Rápido	1912B	4-3/8"	Juego de dos cuchillas afilables.	1	793008-8
Acero Rápido	1804N	136mm	Juego de dos cuchillas afilables.	1	793011-9
Acero Rápido	1805N	6-1/8"	Juego de dos cuchillas afilables.	1	793013-5
Carburo de Tungsteno	1805N	6-1/8"	Juego de dos cuchillas afilables.	1	793015-1
Carburo de Tungsteno	1806B	170mm.	Juego de dos cuchillas afilables.	1	793186-4
Carburo de Tungsteno	2012NB	12" (305mm)	Juego de dos cuchillas Reemplazables.	1	793346-8
Carburo de Tungsteno	KP3125	312mm.	Juego de dos cuchillas Reemplazables.	1	B-02864
Carburo de Tungsteno	2030S	321mm.	Juego de dos cuchillas Reemplazables.	1	B-02870
Carburo de Tungsteno	1100,1100NH, N1900B,1902	82 mm.	Juego de dos cuchillas Reemplazables.	1	A-82921

Porta Cuchillas



Usar en:	Medida	Características	Empaque Piezas	No. Parte
1912B	4-3/8"	Sujeción de Cuchillas de repuesto	1	123062-2
1805B	6-1/8"	Sujeción de Cuchillas de repuesto	1	1233009-6

Soporte para afilado



Usar en:	Medida	Características	Empaque Piezas	No. Parte
1912B	4-3/8"	Soporte para afilar cuchillas para cepillo	1	123055-9
N1900B	82mm	Soporte para afilar cuchillas para cepillo	1	123004-6

Calibrador de Cuchillas



Usar en:	Medida	Características	Empaque Piezas	No. Parte
N1900B		Calibrador de cuchillas	1	123010-1

Guías de Cepillo



Usar en:	Tipo	Características	Empaque Piezas	No. Parte
1805N	Guías Paralela	Guías para Cepillo	1	191454-3
1902	Guías Paralela	Guías para Cepillo	1	191455-1
1900B	Guías de Nivel	Guías para Cepillo	1	123060-6
1600	Guías de Nivel	Guías para Cepillo	1	123032-1

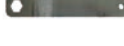
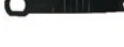
Porta Cuchillas



Usar en:	Medida	Características	Empaque Piezas	No. Parte
Cuchillas de Acero de Alta Velocidad	180x70x20mm	Piedra para Afilado de cuchillas para Cepillo grano 1200	1	794060-9
1805N	32mm	Codo de salida para conexión	1	JPA122197

Llaves para herramientas

Cuchillas para Cizalla

	Tipo	Usar en:	Medidas	Para Modelo	No. Parte
	Llave Hexagonal p/Bujía	Ajuste de Tornillos Hexagonales	3/4" X 5/8"	Desbrozadora de Mochila EBH340R	060000026N
	Llave Allen	Ajuste de Tornillos Hexagonales	3mm	JN3200,JS1600,JS1660,JS1670,4331D,4333D,4334D,4300BA,4300BV,4326/M,4327/M,4328,4329,JV0600	783201-2
	Llave Allen	Ajuste de Tornillos Hexagonales	4mm	Desbrozadora de Mochila EBH340R	060040000N
	Llave Allen	Ajuste de Tornillos Hexagonales	1mm.	JS3200,4350T/CT/FCT,4351T/CT/FCT,BJV140,BJV180,1800B,N1923B,1911B	783202-0
	Llave Allen	Ajuste de Tornillos Hexagonales	4mm.	Desbrozadora RBC411	0717049990
	Llave Allen	Ajuste de Tornillos Hexagonales	5mm.	Desbrozadora RBC411	0717059990
	Llave Allen	Ajuste de Tornillos Hexagonales	5mm.	2711,2708W,5740NB,5044KB,4101RH	783203-8
	Llave Allen	Ajuste de Tornillos Hexagonales	6mm.	HM1211	783204-6
	Llave Allen	Ajuste de Tornillos Hexagonales	8mm.	HM1500	783207-0
	Llave Allen	Ajuste de Tornillos Hexagonales	10mm.	HM1211B	783210-1
	Llave Hexagonal	Ajuste de Tornillos Hexagonales	23mm.	RD1100,RD1101,RF1100,RF1101	781031-5
	Llave Hexagonal	Ajuste de Tornillos Hexagonales	22mm.	MCC400,MCC401,MCC401,MT410	781033-1
	Llave Hexagonal	Ajuste de Tornillos Hexagonales	13mm.	5057KB,5277B,5077B,5177B	782016-4
	Llave Hexagonal	Ajuste de Tornillos Hexagonales	13-22mm.	2702,2703	782021-1
	Llave de Contratuera con Pernos	Bridas de Apriete	20mm.	3901,9500N,9523NBH,LXJP02,PC1100,PJ7000	782401-1
	Llave de Contratuera con Pernos	Bridas de Apriete	20mm.	9207SPB	782403-7
	Llave de Dado Hexagonal	Apriete de Tornillos	13mm.	Desbrozadora de Mochila EBH340R	060000015N
	Llave de Dado Hexagonal	Apriete de Tornillos	13mm.	EM4250	6249000000
	Llave de Dado Hexagonal	Apriete de Tornillos	13mm.	EF1550RH	6909093000
	Llave de Dado Hexagonal	Apriete de Tornillos	22mm.	MT410	781041-2

Seguetas

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

Llaves para herramientas

	Tipo	Usar en:	Medidas	Para Modelo	No. Parte
	Llave de Dado Hexagonal	Apriete de Tornillos	9mm.	2012, 2012NB	782203-5
	Llave de Dado Hexagonal	Apriete de Tornillos	6mm.	4200H, 5005BA	782209-3
	Llave de Dado Hexagonal	Apriete de Tornillos	17mm.	2414NB, 4100C, 4112H, B8C231U, BC231UD, BC300LD, HML01, LC1210, LC1230, MLC140, MLC141, MT240	782210-8
	Llave de Dado Hexagonal	Para Instalación de Discos de Sierra	13mm.	Todas Las Sierras angulares y compuestas Makita	782212-4
	Llave Española	Apriete de Tornillos	8 x 10mm.	Desbrozadora de Mochila EBH340R	302040600N
	Llave Española	Apriete de Tornillos	10mm.	3700D, 906H, GE0600	781003-0
	Llave Española	Apriete de Tornillos	13mm.	3621, MRP090, RP0900, UT1301, UT1305, UT2204	781006-4
	Llave Española	Apriete de Tornillos	13mm (1/2")	Esmeriladora 4" N9514B	781007-2
	Llave Española	Apriete de Tornillos	16mm (5/8")	Rebajadora 3706, Pulidora 9217SPC	781008-0
	Llave Española	Apriete de Tornillos	10mm	2708W, 4200H, 5077B, 5201NA, 5402A, 4101RH	781011-1
	Llave Española	Apriete de Tornillos	19mm	2702, 2703	781027-6
	Llave Española	Apriete de Tornillos	24mm	Router 3612B, 3612C	781030-7
	Llave Española	Apriete de Tornillos	19mm	GD0800, GD0810C	781206-6
	Llave Española	Apriete de Tornillos	8mm	3612BR, 3620	781213-9
	Llave Inglesa	Tuerca de Seguridad	50mm	JN3200	781019-5
	Llave Inglesa	Tuerca de Seguridad	32mm	JN1601	781028-4
		Tuerca de Seguridad	35mm.	HR3851	782407-9
	Llave para pernos	Para Bridas		Esmeriladoras Angulares 7" y 9"	782412-6
	Llave para pernos	Para Bridas		Esmeriladoras Angulares 4-1/2"	782420-7
	Llave para pernos	Para Bridas		Esmeriladoras Angulares 4-1/2"	782424-9
	Llave Torx	Para Tornillos		DCS3501, DCS4301, DCS460, DCS520, DCS5000, DCS5030, DCS6400, DCS6401, DCS7300, DPC6400, DPC7311, DPC7331, EA4300F	940827000

Seguetas

Disco para Engalletadora

Ranurado de Piezas de madera para Ensamble



Diámetro	Dientes	Descripción	Empaque Piezas	No. Parte
4x7/8"	6	Disco de Sierra para Engalletadora	1	A-94982
1				

Complementos



Descripción	Aplicación	Empaque Piezas	No. Parte
Empuñadura superior	Mejor control y apoyo	1	415253-2
Guía regla	Ajuste para cortes exactos	1	122473-8



ACCESORIOS

▣ Cardas



Cardas para Taladro



Carda Tipo



0.3mm diámetro de alambre de acero prensado
Ideal para oxidación ligera y remoción de pintura para metal



Nylon grueso (#80)
Ideal para oxidación ligera y remoción de pintura para metal, madera y PVC



Nylon fino (#240)
Ideal para acabado en superficie de metal y PVC

Forma Tipo



Tipo Copa
Efectivo para superficies planas o rugosas



Tipo Disco
Efectivo para trabajo en un punto



Tipo final
Efectivo para lugares estrechos o apretados

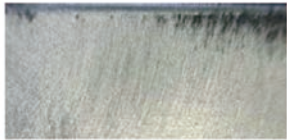


Tipo Flap
Efectivo para tratamiento de madera

Gráfica de material

AA : Recomendado

A : Aceptable

		Carda Tipo		
		0.3mm diámetro de alambre de acero prensado	Nylon grueso (#80)	Nylon fino (#240)
Madera			AA	AA
PVC			AA	AA
Metal		AA	AA	AA
Acabado (Superficie de Metal)				 Carda de Nylon fino (#240) despues Carda para cubierta Nylon (#80)

Escobilla de Nylon para Taladro

Carda de nylon tipo copa



Tamaño	Grano	Diámetro	No. Parte
50mm(2")	(#80)	6mm (1/4")	D-45509
63mm(2-1/2")	(#80)	6mm (1/4")	D-45515
75mm(3")	(#80)	6mm (1/4")	D-45521
50mm(2")	(#240)	6mm (1/4")	D-45537
63mm(2-1/2")	(#240)	6mm (1/4")	D-45543
75mm(3")	(#240)	6mm (1/4")	D-45559

Disco de nylon para cepillado



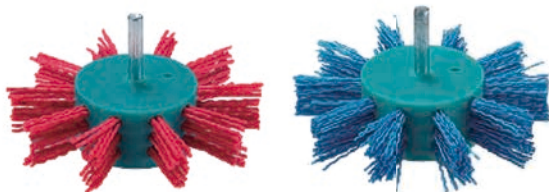
Tamaño	Grano	Diámetro	No. Parte
38mm (1-1/2")	(#80)	6mm (1/4")	D-45565
50mm (2")	(#80)	6mm (1/4")	D-45571
63mm (2-1/2")	(#80)	6mm (1/4")	D-45587
75mm (3")	(#80)	6mm (1/4")	D-45593
100mm (4")	(#80)	6mm (1/4")	D-45602
38mm (1-1/2")	(#240)	6mm (1/4")	D-45618
50mm (2")	(#240)	6mm (1/4")	D-45624
63mm (2-1/2")	(#240)	6mm (1/4")	D-45630
75mm (3")	(#240)	6mm (1/4")	D-45646
100mm (4")	(#240)	6mm (1/4")	D-45652

Escobilla de nylon para acabado



Tamaño	Grano	Diámetro	No. Parte
12mm (1/2")	(#80)	6mm (1/4")	D-45668
19mm (3/4")	(#80)	6mm (1/4")	D-45674
25mm (1")	(#80)	6mm (1/4")	D-45680
30mm (1-1/4")	(#80)	6mm (1/4")	D-45696
12mm (1/2")	(#240)	6mm (1/4")	D-45705
19mm (3/4")	(#240)	6mm (1/4")	D-45711
25mm (1")	(#240)	6mm (1/4")	D-45727
30mm (1-1/4")	(#240)	6mm (1/4")	D-45733

Cepillo de nylon tipo Flap



Tamaño	Grano	Diámetro	No. Parte
100mm(4")	(#80)	6mm (1/4")	D-45749
100mm(4")	(#240)	6mm (1/4")	D-45755



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

Cepillo de Alambre para Taladro

Estos artículos están disponibles bajo pedido.

Carda de Alambre tipo copa



Tamaño	Diámetro	No. Parte
38mm (1-1/2")	6mm (1/4")	D-39908
50mm (2")	6mm (1/4")	D-39914
63mm (2-1/2")	6mm (1/4")	D-39920
75mm (3")	6mm (1/4")	D-39936
80mm (3-1/8")	6mm (1/4")	D-39942

Carda de Alambre rueda Plana de Alambre



Tamaño	Diámetro	No. Parte
38mm (1-1/2")	6mm (1/4")	D-39958
50mm (2")	6mm (1/4")	D-39964
63mm (2-1/2")	6mm (1/4")	D-39970
75mm (3")	6mm (1/4")	D-39986
100mm (4")	6mm (1/4")	D-39992

Carda con puntas de Alambre



Tamaño	Diámetro	No. Parte
12mm (1/2")	6mm (1/4")	D-40004
19mm (3/4")	6mm (1/4")	D-40010
25mm (1")	6mm (1/4")	D-40026
30mm (1-1/4")	6mm (1/4")	D-40032

Carda de Alambre

Para Modelos:

A: 100mm Disco / Esmeriladora
B: 125, 150mm Esmeriladora
C: 180, 230mm Esmeriladora
D: 230mm Esmeriladora

Estos artículos están disponibles bajo pedido.

Carda de Alambre - Copa de Alambre

0.3mm alambre de acero prensado

(Ideal para remover oxido en superficies planas y bordes)



Para Modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
A	2-1/2"	5/8"-11	D-26515
A	3"	5/8"-11	D-26521
C	4"	5/8"-11	D-31697

Carda de Alambre - Copa de Alambre con baño de cobre

0.3mm alambre recubierto

(Ideal para remover oxido en superficies planas y bordes)



Para Modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
B	2-1/2"	5/8"-11	D-39752
B	3"	5/8"-11	D-39774
C	3-1/2"	5/8"-11	D-39796
C	4"	5/8"-11	D-39811

Carda de Alambre - Copa trenzada de Alambre

0.5mm Alambre de Acero Trenzado

(Ideal para trabajo pesado, para una limpieza rápida en superficies extensas)



Para Modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
A	2-1/2"	5/8"-11	D-26537
A	3"	5/8"-11	D-26543
C	4"	5/8"-11	D-31706

Carda de Alambre - Copa trenzada de Alambre

0.5mm Alambre de Acero Trenzado 2

(Ideal para trabajo pesado, Alambre de Acero trenzado anudado doble, más fuerte)



Para Modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
A	2-1/2"	5/8"-11	D-26559
C	4"	5/8"-11	D-31712

Carda de alambre - Copa angular de alambre trenzado

0.5mm Alambre de acero trenzado

(Efectivo para orillas y esquinas)



Para Modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
B, C	4"	5/8"-11	D-39877
B, C	4-1/2"	5/8"-11	D-39899
B, C	5"	5/8"-11	743217-A

Carda de Alambre - Rueda plana trenzada

0.5mm Alambre de Acero Trenzado

Efectivo para trabajos de limpieza pesados

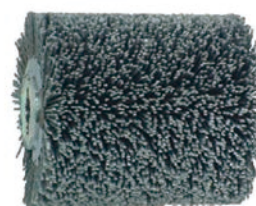


Para Modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
C	150mm	M14 x 2	D-45761
D	175mm	M14 x 2	D-45777

Cepillo -Tipo Rodillo

(Para lijado)

For Model:
9741



Aplicación	No. Parte
120-240 Fino	794383-5

Carda de Alambre liso - Multirosca

0.5mm Alambre de Acero Trenzado

(Para esmeriladoras angulares de todas las marcas 4-1/2", 7", 9")



Tipo	Diámetro	Eje	No. Parte
Cónica	3-1/2"	Multirosca (M14 - 5/8")	T-02026
Copa	2-1/2"	Multirosca (M14 - 5/8")	T-01993
Copa	4"	Multirosca (M14 - 5/8")	T-02004
Copa	5"	Multirosca (M14 - 5/8")	T-02010

Carda de Alambre - Copa angular de alambre

0.3mm alambre de acero prensado

(Mejor para limpiar por todos lados)



Para Modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
B, C	4"	5/8"-11	D-39833
B, C	4-1/2"	5/8"-11	D-39855

Carda de Alambre Trenzado - Multirosca

0.5mm Alambre de Acero Trenzado

(Para esmeriladoras angulares de todas las marcas 4-1/2", 7", 9")



Tipo	Diámetro	Eje	No. Parte
Copa	3"	Multirosca (M14-5/8")	P-04488
Copa	3-1/2"	Multirosca (M14-5/8")	P-04472
Circular	4"	Multirosca (M14-5/8")	P-04494

“Línea Estándar”

Carda de Alambre

Para Modelos:

A: 100mm Disco / Esmeriladora

B: 125, 150mm Esmeriladora

C: 180, 230mm Esmeriladora

D: 230mm Esmeriladora

Estos artículos están disponibles bajo pedido.

Carda de Alambre - Copa de Alambre

0.3mm alambre de acero prensado

(Ideal para remover óxido en superficies planas y bordes)



Para Modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
A	2-1/2"	M14	D-55099
A	3"	M14	D-55108
C	4"	M14	D-55114
A	2-1/2"	5/8"-11	D-55120
A	3"	5/8"-11	D-55136
C	4"	5/8"-11	D-55310

Carda de Alambre - Copa de Alambre con baño de cobre

0.3mm alambre recubierto

(Ideal para remover óxido en superficies planas y bordes)



Para Modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
A	2-1/2"	5/8"- 11	D-55429
A	3"	5/8"- 11	D-55435
B	3-1/2"	5/8"- 11	D-55441
C	4"	5/8"- 11	D-55457

Carda de Alambre - Copa trenzada de Alambre

0.5mm Alambre de Acero Trenzado

(Ideal para trabajo pesado, para una limpieza rápida en superficies extensas)



* Reforzados

Para Modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
A	2-1/2"	5/8"-11	D-55186
A	3"	5/8"-11	D-55192
C	4"	M14	D-55223
A	2-1/2"	5/8"-11	*D-55239
C	4"	5/8"-11	D-55326
C	4"	5/8"-11	*D-55332

Carda de Alambre - Rueda plana trenzada

0.5mm Alambre de Acero Trenzado

Efectivo para trabajos de limpieza pesados



Para Modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
C, D	6"	M14	D-55273
C, D	6"	5/8"-11	D-55295
C, D	7"	5/8"-11	D-55304
C	4-1/2"	5/8"-11	D-55491



ACCESORIOS

▣ Discos Abrasivos



Long life



Flexible



Always use back up pad

Tipo de Discos

Esmerilando



Disco con centro hundido



Diámetro 100mm~230mm
Grosor: 6.0mm



Cortando



Disco delgado de corte (plano)



Diámetro 100mm~230mm
Grosor: 1.0mm~2.0mm



Disco de desbaste flexible



Diámetro 100mm~230mm
Grosor: 3.0mm



*Siempre utilice respaldo

Disco delgado de corte (abrasivo)



Diámetro 100mm~230mm
Grosor: 0.8mm~2.0mm



Disco de Corte para cortadora portátil



Diámetro 305mm~405mm
Grosor: 2.4mm~3.0mm



Disco de corte (plano)



Diámetro 100mm~230mm
Grosor: 2.5mm~3.0mm



Disco de corte



Diámetro 100mm~230mm
Grosor: 3.0mm



Disco Abrasivo

Parte No. **B-12217**

Porte **115 x 1 x 22.23mm**
4 1/2" x 3/64" x 7/8"

Velocidad máxima de operación **max.80m/s (4800 m/min)**
max.13300min⁻¹ (13300rpm)

EN 12413 Estándar

Pictogramas de uso seguro

Aplicacion **INOX**
Código color **A60T-BF**

Especificaciones

Validez

Azul : Metal
Oro: INOX
Verde: Mampostería
Plata : Aluminio



Cómo leer las especificaciones



Grupo de Alúmina de Óxido

aluminio fundido café: **A**



Carburo de Silicón negro: **C**



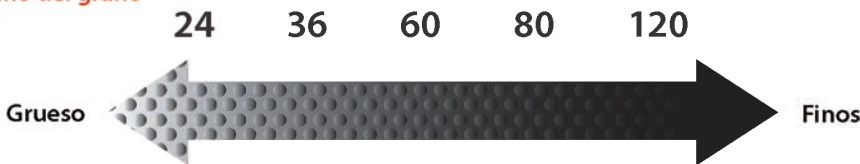
Óxido Blanco de Aluminio: **WA**



Alúmina de Zirconio : **Z**



Tamaño del grano



Dureza del disco

Cerca de A, Disco de desbaste suave
Cerca de Z, disco de desbaste fuerte

Disco de Desbaste ➤ Pieza dura de trabajo
Disco de desbaste ➤ Pieza de trabajo suave

Muy suave	Suave	Medio	Duro	Muy fuerte
A - G	H - K	L - O	P - S	T - Z



Tipo Bond

Resina = Resinoide (BF)

Componente principal es la resina de fenol

Mecánicamente fuerte, pero débil contra la humedad y el calor "

2 discos abrasivos en 1



Características

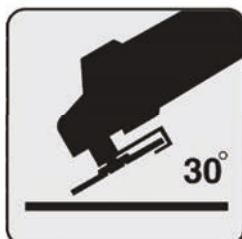
1. Desbaste y corte con un solo disco.
2. Ahorro de tiempo y costo gracias a su eficiencia de trabajo
3. Recomendable para profesional DIY.
4. Hecho de acuerdo con la guía oSa. Cubiertas EN12413.

Discos
Abrasivos



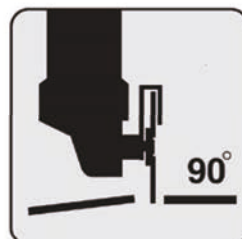
Aplicación y ángulo

Desbaste



Desbaste limpio

Corte



Corte fino, fácil y exacto

Disco de desbaste flexible

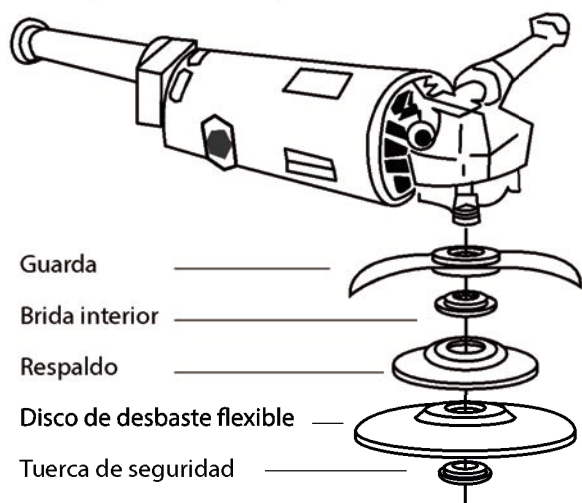


Características

1. menos ruido
2. baja vibración
3. Disco abrasivo flexible casi sin tocar, provee un excelente trabajo.
4. Amplia gama de Aplicaciones

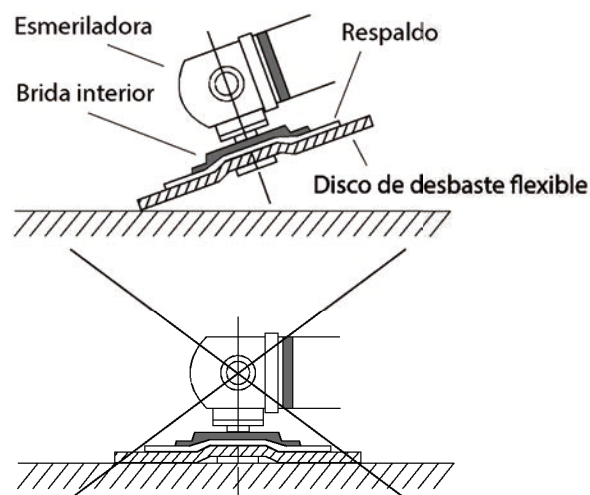


Dirección para colocación y uso



Operación angular

La operación angular puede ser mantenida de 15 - 30°



Discos flexibles para corte y desbaste (Multipropósito)



Material	Eje	Diámetro	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
Acero y Metales Ferrosos	7/8"	4 1/2"	36	1	B-18275
Acero y Metales Ferrosos	7/8"	4 1/2"	60	1	B-18297
Acero y Metales Ferrosos	7/8"	4 1/2"	80	1	B-18306
Acero y Metales Ferrosos	7/8"	7"	36	1	B-18356
Acero y Metales Ferrosos	7/8"	7"	60	1	A-88490
Acero Inoxidable	7/8"	4 1/2"	36	1	B-18502
Acero Inoxidable	7/8"	4 1/2"	60	1	B-18524
Acero Inoxidable	7/8"	4 1/2"	80	1	B-18530
Acero Inoxidable	7/8"	7"	36	1	B-18580
Acero Inoxidable	7/8"	7"	60	1	B-18605
Respaldo de Plástico (Complemento indispensable)	Respaldo de Plástico	4 1/2"	s/n	1	B-20482
Respaldo de Plástico (Complemento indispensable)	Respaldo de Plástico	7"	s/n	1	B-20498

Discos para desbaste de Metal



Material	Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. Parte
Metal uso General	5/8"	4"	3/16"	1	741402-B
Metal uso General	7/8"	4-1/2"	1/4"	1	A-90364
Metal uso General	7/8"	7"	1/4"	1	A-90255
Metal uso General	7/8"	9"	1/4"	1	741421-B
Acero inoxidable	7/8"	4-1/2"	1/4"	1	A-80868
Acero inoxidable	7/8"	5"	1/4"	1	A-80656
Acero inoxidable	7/8"	7"	1/4"	1	A-80880
Acero inoxidable	7/8"	9"	1/4"	1	A-80896
Aluminio	7/8"	4"	1/4"	1	B-17706
Aluminio	7/8"	4-1/2"	1/4"	1	B-14560
Aluminio	7/8"	5"	1/4"	1	B-17653
Aluminio	7/8"	7"	1/4"	1	B-14576
Aluminio	7/8"	9"	1/4"	1	B-14582

Disco 2 en 1 (Desbaste y Corte)

Línea Industrial

Para Uso Pesado en Metales Ferrosos y Acero Inoxidable



Material	Eje	Diámetro	Empaque Piezas	No. Parte
Acero y metales ferrosos	7/8"	4-1/2"	1	B-21238
Acero y metales ferrosos	7/8"	7"	1	B-48686

Discos para desbaste de Metal alto rendimiento



Material	Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. Parte
Acero y metales ferrosos	5/8"	4"	1/4"	1	B-21157
Acero y metales ferrosos	7/8"	4-1/2"	1/4"	1	B-21163
Acero y metales ferrosos	7/8"	5"	1/4"	1	B-21179
Acero y metales ferrosos	7/8"	7"	1/4"	1	B-21185
Acero y fundición	7/8"	9"	1/4"	1	B-21191



Discos para desbaste de Metal con Adaptador



Material	Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. Parte
Acero y Metales Ferrosos	5/8"	4 1/2"	1/4"	1	741416-B
Acero y Metales Ferrosos	5/8"	7"	1/4"	1	741414-B

Discos de corte

Línea Profesional

meter también imagen
10 piezas



Material	Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. Parte
Metal	5/8"	4"	3 mm.	1	A-83587
Metal	7/8"	4-1/2"	3 mm.	1	A-83593
Metal	7/8"	5"	1.6 mm.	1	B-35433
Metal	7/8"	7"	3 mm.	1	A-83618
Metal	7/8"	9"	3mm.	1	A-83624
Metal	7/8"	4-1/2"	3mm. Larga Vida	1	D-45456
Metal	7/8"	7"	3mm. Larga Vida	1	D-45484
Metal	7/8"	4-1/2"	1.6 mm.	1	B-13817
Metal	7/8"	4-1/2"	1 mm.	1	724115-A
Metal	7/8"	7"	1.5 mm.	1	A-91447
Metal	7/8"	9"	1.9 mm.	1	A-91453
Metal	5/8"	4"	0.8 mm.	1	B-48848
Acero inoxidable	5/8"	4"	1 mm.	1	B-12441
Acero inoxidable	7/8"	4-1/2"	0.8 mm.	1	B-48670
Acero inoxidable	7/8"	4-1/2"	1 mm.	1	B-12457
Acero inoxidable	7/8"	5"	0.8 mm.	1	B-48854
Acero inoxidable	7/8"	4-1/2"	1.6 mm.	1	B-48692
Acero inoxidable	7/8"	5"	1 mm.	1	B-12479
Acero inoxidable	7/8"	7"	1.6 mm.	1	B-12500
Acero inoxidable	7/8"	9"	1.6 mm.	1	B-12516
Concreto	5/8"	4"	3 mm.	1	A-86745
Concreto	7/8"	4-1/2"	3 mm.	1	A-85254
Concreto	7/8"	7"	3 mm.	1	A-85276
Concreto	7/8"	9"	3 mm.	1	A-85282
Acero inoxidable	7/8"	4-1/2"	1 mm.	1	B-12457-10

Discos Abrasivos línea clásica

Línea Profesional



Material	Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. Parte
Metal	1"	14"	3 mm.	Caja 25 Piezas	A-89872-25 Rojo
Metal	1"	14"	3 mm.	Caja 25 Piezas	B-30514-25 Gris
Metal	1"	14"	3 mm.	Caja 25 Piezas	A-90744-25 Gris
Metal	1"	14"	3 mm.	Caja 25 Piezas	B-14598-25 Doble malla
Metal	1"	16"	3 mm.	Caja 25 Piezas	A-87694-25 Doble malla

Discos de corte

Línea Estándar

meter también imagen
10 piezas



Material	Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. Parte
Metal	5/8"	100mm (4")	2.5 mm.	1	D-18297
Metal	7/8"	115mm (4-1/2")	2.5 mm.	1	D-18306
Metal	7/8"	125 mm (5")	2.5 mm.	1	D-18312
Metal	7/8"	180 mm (7")	2.5 mm.	1	D-18328
Metal	7/8"	230 mm (9")	2.5 mm.	1	D-18334
Acero inoxidable	5/8"	100mm (4")	1 mm.	1	D-18390
Acero inoxidable	7/8"	115mm (4-1/2")	1.2 mm.	1	D-18409
Acero inoxidable	7/8"	125 mm (5")	1.2 mm.	1	D-18415
Acero inoxidable	7/8"	180 mm (7")	2 mm.	1	D-18421
Acero inoxidable	7/8"	230 mm (9")	2 mm.	1	D-18437
Concreto	5/8"	100mm (4")	3 mm.	1	D-18340
Concreto	7/8"	115mm (4-1/2")	3 mm.	1	D-18356
Concreto	7/8"	125 mm (5")	3 mm.	1	D-18362
Concreto	7/8"	180 mm (7")	3 mm.	1	D-18378
Concreto	7/8"	230 mm (9")	3 mm.	1	D-18384
Concreto	7/8"	115 mm (4-1/2")	1.2 mm.	10	D-53431
Concreto	7/8"	125 mm (5")	1.2 mm.	10	D-53447

Discos corte fino

Línea Estándar centro hundido

Material	Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. Parte
Metal	7/8"	4"	1.2 mm.	1	D-56421
Metal	7/8"	4-1/2"	1.2 mm.	1	D-56437
Metal	7/8"	5"	1.6 mm.	1	D-56443
Metal	7/8"	7"	2 mm.	1	D-56459
Metal	7/8"	9"	2 mm.	1	D-56465

Discos de desbaste con centro hundido (Tipo 27)

Línea Estándar



Material	Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. Parte
Metal	5/8"	100mm (4")	6 mm.	1	D-18188
Metal	7/8"	115mm (4-1/2")	6 mm.	1	D-18194
Metal	7/8"	125 mm (5")	2.5 mm.	1	D-18203
Metal	7/8"	180 mm (7")	6 mm.	1	D-18219
Metal	7/8"	230 mm (9")	6 mm.	1	D-18225
Concreto	5/8"	100mm (4")	6 mm.	1	D-18231
Concreto	7/8"	115mm (4-1/2")	6 mm.	1	D-18247
Concreto	7/8"	125 mm (5")	6 mm.	1	D-18253
Concreto	7/8"	180 mm (7")	6 mm.	1	D-18275
Concreto	7/8"	230 mm (9")	6 mm.	1	D-18281

Abrasivos para Esmeriles

Ruedas abrasivas

*Rectificado y
Afilado de Metales**Esmerilado y afilado
de Acero al Carbón y
Hierro Forjado entre
otras aplicaciones

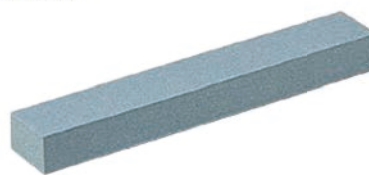
Usar en:	Diámetro	Espesor	Eje	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
GB600, GB601	150mm. (6")	25mm.(1")	12.7mm(1/2")	36G	1	*6005R (Derecha)
GB600, GB601	150mm. (6")	25mm.(1")	12.7mm(1/2")	60G	1	*6005L (Izquierda)
GB600, GB601	150mm. (6")	25mm.(1")	12.7mm(1/2")	A360Q (Mediano)	1	*6105R (Derecha)
GB600, GB601	150mm. (6")	25mm.(1")	12.7mm(1/2")	A060P (Fino)	1	*6105L (Izquierda)
GB800	205mm. (8")	25mm.(1")	15.88mm(5/8")	A60P (Mediano)	1	**8005L (Izquierda)
GB800	205mm. (8")	25mm.(1")		A36Q (Grueso)	1	**8005R (Derecha)

Ruedas abrasivas

Rectificado y
Afilado de Metales

Usar en:	Diámetro	Espesor	Eje	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
9105	125mm. (5")	19mm(3/4")	12.7mm(1/2")	24G	1	*741015-5
9105	125mm. (5")	19mm(3/4")	12.7mm(1/2")	36G	1	*741016-3

Piedra para Afilar



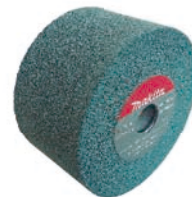
Usar en:	Parte No.
3501N	794063-3
906/H	794217-2
9803	A-24642

Puntas Montadas para Rectificador



Usar en:	Forma	Espesor	Zanco	Empaque Piezas	Parte No.
906.GD0800C, GD0810C, GD0600, BGD800, BGD801	Cilíndrica	19mm (3/4")	1/4"	1'	741617-7
906.GD0800C, GD0810C, GD0600, BGD800, BGD801	Cónica	19mm (3/4")	1/4"	1'	741616-9

Rueda difusora recta



Usar en:	Diámetro	Espesor	Eje	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
GC5000	125mm. (5")	70mm	22mm	GC46/60	1	794330-6

ACCESORIOS

■ Productos de Lija y Fibra



Respaldo de
velcro convencional



Lijado de Madera



Lijado de Plástico



Pulido



Tamaño de Grano



Lijado de Madera,
Largas superficies



Remoción de Pintura



Madera, dura y suave



Lijado de Madera



Lijado de pintura



Remoción de pintura
del metal ó pulido



Escaleras



Lijado de Madera



Lijado de Pintura



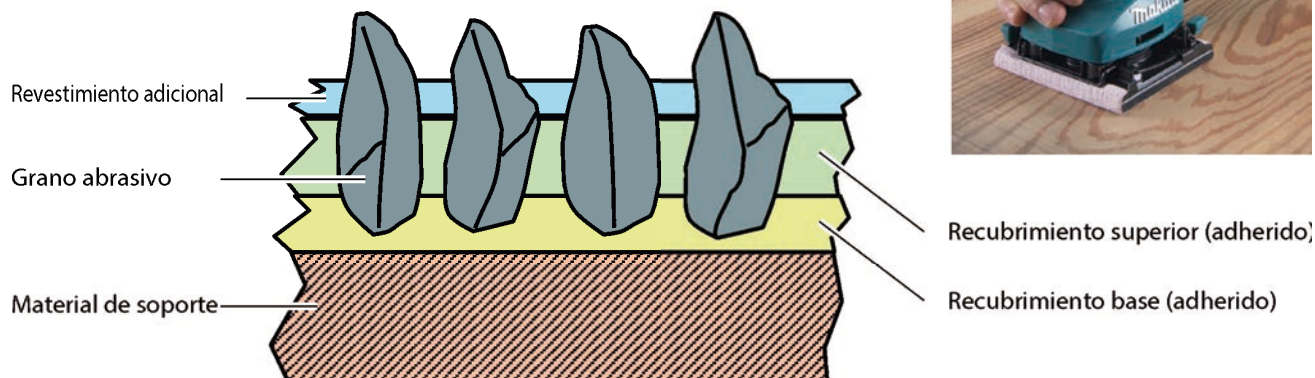
Lijado de Metal



Cerámica

Papel Lija

Estructura



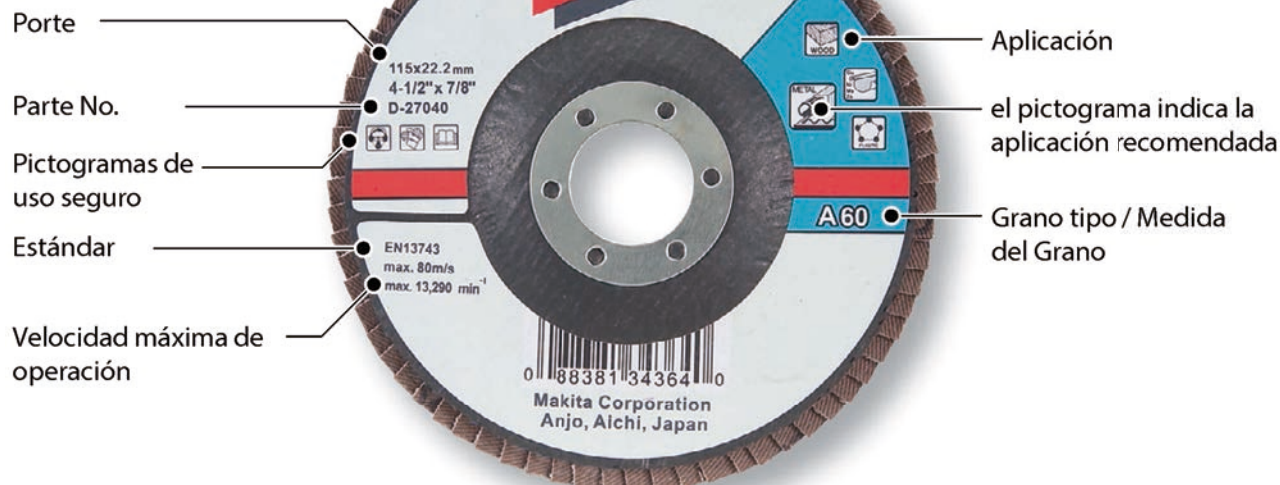
Grano abrasivo

Tipo de material	Óxido de aluminio	Carburo de Silicio	Zirconia Alumina
Imagen			
Código de grano	A&WA	C	Z
Aplicación	Madera, metal, etc.	Piedra, Hierro fundido, vidrio, etc	Aceros, tableros de fibra etc

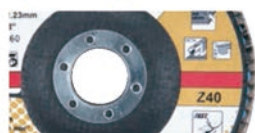
Explicación del tamaño de grano

	Grueso	Medio	Fino	Muy fino
Tamaño de grano	- 80	80 - 120	120 - 400	400 -
Imagen				

Disco flap



Tipo de apoyo



Respaldo de Fibra de vidrio
Soporte tipo estándar

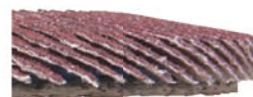


Soporte Nylon
Para Uso Pesado

Forma tipo



Plano
Efectivo para superficies planas



Angular
Efectivo para ángulos y esquinas

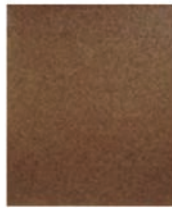
Gráfica de material

AA : Recomendado

A : Aceptable

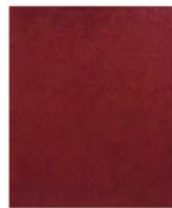
Descripción del material del grano	Alúmina de óxido	Alúmina de zirconio	Carburo de silicón	óxido de aluminio cerámico
Descripción de la etiqueta de color				
Madera	A			
Plástico	A			
Metal	AA	AA		AA
No ferroso	A	A		AA
Inoxidable		AA		AA
Mampostería			AA	

hoja de Lija Completa (23x28cm) para Madera



Usar en:	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
Madera	40	Paq.100pz.	D-50784
Madera	60	Paq.100pz.	D-50790
Madera	80	Paq.100pz.	D-50809
Madera	100	Paq.100pz.	D-50810
Madera	100	Paq. 100pz.	D-50815
Madera	120	Paq.100pz.	D-50821
Madera	150	Paq.100pz.	D-50837
Madera	180	Paq.100pz.	D-50843
Madera	240	Paq.100pz.	D-50859

hoja de Lija Completa (23x28cm) para Piedra



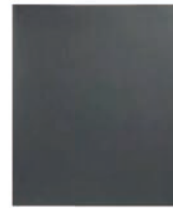
Usar en:	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
Piedra	60	Paq.50pz.	D-52467
Piedra	80	Paq.50pz.	D-52473
Piedra	100	Paq.50pz.	D-52489
Piedra	120	Paq.50pz.	D-52495
Piedra	150	Paq.50pz.	D-52504
Piedra	180	Paq.50pz.	D-52510
Piedra	240	Paq.50pz.	D-52526

hoja de Lija Completa (23x28cm) para Metal



Usar en:	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
Metal	60	Paq.50pz.	D-52641
Metal	80	Paq.50pz.	D-52657
Metal	100	Paq.50pz.	D-52663
Metal	120	Paq.50pz.	D-52679
Metal	150	Paq.50pz.	D-52685
Metal	180	Paq.50pz.	D-52691
Metal	240	Paq.50pz.	D-52700

hoja de Lija Completa (23x28cm) de Agua para Metal



Usar en:	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
Metal	1200	Paq.50pz.	D-53023

Rollo de lija

Rollo de Lija



Diámetro	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
120mm x 5m	60	1	P-38118
120mm x 5m	80	1	P-38124
120mm x 5m	120	1	P-38146

Lija 1/4" de hoja para Madera



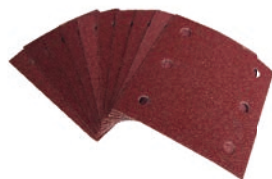
Usar en:	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
Madera	80	5 Pzs.	A-920315
Madera	120	5 Pzs.	A-920475
Madera	150	5 Pzs.	A-920535
Madera	80	10 Pzs.	007430-0
Madera	100	10 Pzs.	007431-0
Madera	150	10 Pzs.	007432-0

Lija 1/4" de hoja Normal



Usar en:	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
Madera	60	10 Pzs.	P-32904
Madera	100	10 Pzs.	P-32910
Madera	120	10 Pzs.	P-32926
Madera	150	10 Pzs.	P-32932

Lija 1/4" de hoja con Velcro perforada



Usar en:	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
Madera	40	Paq. 10pz.	P-33087
Madera	60	Paq. 10pz.	P-33093
Madera	80	Paq. 10pz.	P-33102
Madera	100	Paq. 10pz.	P-33118
Madera	120	Paq. 10pz.	P-33124
Madera	150	Paq. 10pz.	P-33130
Madera	180	Paq. 10pz.	P-33146
Madera	240	Paq. 10pz.	P-33152
Madera	320	Paq. 10pz.	P-33168

Lija 1/4" de hoja con Velcro perforada



Usar en:	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
Madera Pintura	40	Paq. 10pz.	P-35807
Madera Pintura	60	Paq. 10pz.	P-35813
Madera Pintura	80	Paq. 10pz.	P-35829
Madera Pintura	100	Paq. 10pz.	P-35835
Madera Pintura	120	Paq. 10pz.	P-35841
Madera Pintura	150	Paq. 10pz.	P-35857
Madera Pintura	180	Paq. 10pz.	P-35863
Madera Pintura	240	Paq. 10pz.	P-35879
Madera Pintura	320	Paq. 10pz.	P-35885



Lija 1/4" de hoja Normal



Usar en:	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
Madera Pintura	40	Paq. 10pz.	P-36516
Madera Pintura	60	Paq. 10pz.	P-36522
Madera Pintura	80	Paq. 10pz.	P-36538
Madera Pintura	100	Paq. 10pz.	P-36544
Madera Pintura	120	Paq. 10pz.	P-36550
Madera Pintura	150	Paq. 10pz.	P-36566
Madera Pintura	180	Paq. 10pz.	P-36572
Madera Pintura	240	Paq. 10pz.	P-36588
Madera Pintura	40	Paq. 50pz.	P-36594
Madera Pintura	60	Paq. 50pz.	P-36603
Madera Pintura	80	Paq. 50pz.	P-36619
Madera Pintura	100	Paq. 50pz.	P-36625
Madera Pintura	120	Paq. 50pz.	P-36631
Madera Pintura	150	Paq. 50pz.	P-36647
Madera Pintura	180	Paq. 50pz.	P-36653
Madera Pintura	240	Paq. 50pz.	P-36669

Lija 1/3" de hoja con Velcro



Usar en:	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
Madera (Con perforaciones)	40	Paq. 10Pzs.	P-31871
Madera (Con perforaciones)	60	Paq. 10Pzs.	P-31887
Madera (Con perforaciones)	80	Paq. 10Pzs.	P-31893
Madera (Con perforaciones)	100	Paq. 10Pzs.	P-31902
Madera (Con perforaciones)	120	Paq. 10Pzs.	P-35891
Madera (Con perforaciones)	150	Paq. 10Pzs.	P-35900
Madera (Con perforaciones)	180	Paq. 10Pzs.	P-35916
Madera (Con perforaciones)	240	Paq. 10Pzs.	P-35922
Madera (Con perforaciones)	40	Paq. 50Pzs.	P-35938
Madera (Con perforaciones)	60	Paq. 50Pzs.	P-35944
Madera (Con perforaciones)	80	Paq. 50Pzs.	P-35950
Madera (Con perforaciones)	100	Paq. 50Pzs.	P-35966
Madera (Con perforaciones)	120	Paq. 50Pzs.	P-35972
Madera (Con perforaciones)	150	Paq. 50Pzs.	P-35988
Madera (Con perforaciones)	180	Paq. 50Pzs.	P-35994
Madera (Con perforaciones)	240	Paq. 50Pzs.	P-36005

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

Lija 1/3" de hoja Normal



Usar en:	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
Madera (Con perforaciones)	40	Paq. 10Pzs.	P-31837
Madera (Con perforaciones)	60	Paq. 10Pzs.	P-31843
Madera (Con perforaciones)	80	Paq. 10Pzs.	P-31859
Madera (Con perforaciones)	100	Paq. 10Pzs.	P-31865
Madera (Con perforaciones)	120	Paq. 10Pzs.	P-36011
Madera (Con perforaciones)	150	Paq. 10Pzs.	P-36027
Madera (Con perforaciones)	180	Paq. 10Pzs.	P-36033
Madera (Con perforaciones)	240	Paq. 10Pzs.	P-36049
Madera (Con perforaciones)	40	Paq. 50Pzs.	P-36055
Madera (Con perforaciones)	60	Paq. 50Pzs.	P-36061
Madera (Con perforaciones)	80	Paq. 50Pzs.	P-36077
Madera (Con perforaciones)	100	Paq. 50Pzs.	P-36083
Madera (Con perforaciones)	120	Paq. 50Pzs.	P-36099
Madera (Con perforaciones)	150	Paq. 50Pzs.	P-36108
Madera (Con perforaciones)	180	Paq. 50Pzs.	P-36114
Madera (Con perforaciones)	240	Paq. 50Pzs.	P-36120
Madera (Con perforaciones)	40	Paq. 10Pzs.	P-36136
Madera (Con perforaciones)	60	Paq. 10Pzs.	P-32948
Madera (Con perforaciones)	80	Paq. 10Pzs.	P-36142
Madera (Con perforaciones)	100	Paq. 10Pzs.	P-32954
Madera (Con perforaciones)	120	Paq. 10Pzs.	P-36158
Madera (Con perforaciones)	150	Paq. 10Pzs.	P-32960
Madera (Con perforaciones)	180	Paq. 10Pzs.	P-36164
Madera (Con perforaciones)	240	Paq. 10Pzs.	P-36170
Madera (Con perforaciones)	40	Paq. 50Pzs.	P-36186
Madera (Con perforaciones)	60	Paq. 50Pzs.	P-36192
Madera (Con perforaciones)	80	Paq. 50Pzs.	P-36201
Madera (Con perforaciones)	100	Paq. 50Pzs.	P-36217
Madera (Con perforaciones)	120	Paq. 50Pzs.	P-36223
Madera (Con perforaciones)	150	Paq. 50Pzs.	P-36239
Madera (Con perforaciones)	180	Paq. 50Pzs.	P-36245
Madera (Con perforaciones)	240	Paq. 50Pzs.	P-36251

Lija de 1/2" hoja con Velcro



Usar en:	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
Madera (Con 6 perforaciones)	40	Paq. 10Pzs.	P-33174
Madera (Con 6 perforaciones)	60	Paq. 10Pzs.	P-33180
Madera (Con 6 perforaciones)	80	Paq. 10Pzs.	P-33196
Madera (Con 6 perforaciones)	100	Paq. 10Pzs.	P-33205
Madera (Con 6 perforaciones)	120	Paq. 10Pzs.	P-33211
Madera (Con 6 perforaciones)	150	Paq. 10Pzs.	P-33227
Madera (Con 6 perforaciones)	180	Paq. 10Pzs.	P-33233
Madera (Con 6 perforaciones)	240	Paq. 10Pzs.	P-33249
Madera (Con 6 perforaciones)	40	Paq. 50Pzs.	P-35726
Madera (Con 6 perforaciones)	60	Paq. 50Pzs.	P-35732
Madera (Con 6 perforaciones)	80	Paq. 50Pzs.	P-35748
Madera (Con 6 perforaciones)	100	Paq. 50Pzs.	P-35754
Madera (Con 6 perforaciones)	120	Paq. 50Pzs.	P-35760
Madera (Con 6 perforaciones)	150	Paq. 50Pzs.	P-35776
Madera (Con 6 perforaciones)	180	Paq. 50Pzs.	P-35782
Madera (Con 6 perforaciones)	240	Paq. 50Pzs.	P-35798
Madera (Con 10 perforaciones)	40	Paq. 10Pzs.	P-43022
Madera (Con 10 perforaciones)	60	Paq. 10Pzs.	P-43038
Madera (Con 10 perforaciones)	80	Paq. 10Pzs.	P-43044
Madera (Con 10 perforaciones)	100	Paq. 10Pzs.	P-43050
Madera (Con 10 perforaciones)	120	Paq. 10Pzs.	P-43066
Madera (Con 10 perforaciones)	150	Paq. 10Pzs.	P-43072
Madera (Con 10 perforaciones)	180	Paq. 10Pzs.	P-43088
Madera (Con 10 perforaciones)	240	Paq. 10Pzs.	P-43094
Madera (Con 10 perforaciones)	40	Paq. 50Pzs.	P-43103
Madera (Con 10 perforaciones)	60	Paq. 50Pzs.	P-43119
Madera (Con 10 perforaciones)	80	Paq. 50Pzs.	P-43125
Madera (Con 10 perforaciones)	100	Paq. 50Pzs.	P-43131
Madera (Con 10 perforaciones)	120	Paq. 50Pzs.	P-43147
Madera (Con 10 perforaciones)	150	Paq. 50Pzs.	P-43153
Madera (Con 10 perforaciones)	180	Paq. 50Pzs.	P-43169
Madera (Con 10 perforaciones)	240	Paq. 50Pzs.	P-43175
Madera (Con 6 perforaciones)	40	Paq. 10Pzs.	P-33009
Madera (Con 6 perforaciones) Normal	60	Paq. 10Pzs.	P-33015
Madera (Con 6 perforaciones) Normal	80	Paq. 10Pzs.	P-33021
Madera (Con 6 perforaciones) Normal	100	Paq. 10Pzs.	P-33037
Madera (Con 6 perforaciones) Normal	120	Paq. 10Pzs.	P-33043
Madera (Con 6 perforaciones) Normal	150	Paq. 10Pzs.	P-33059
Madera (Con 6 perforaciones) Normal	180	Paq. 10Pzs.	P-33065
Madera (Con 6 perforaciones) Normal	240	Paq. 10Pzs.	P-33071
Madera (Con 6 perforaciones) Normal	40	Paq. 50Pzs.	P-35645
Madera (Con 6 perforaciones) Normal	60	Paq. 50Pzs.	P-35651
Madera (Con 6 perforaciones) Normal	80	Paq. 50Pzs.	P-35667
Madera (Con 6 perforaciones) Normal	100	Paq. 50Pzs.	P-35673

Usar en:	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
Madera(Con 6 perforaciones) Normal	120	Paq. 50Pzs.	P-35689
Madera(Con 6 perforaciones) Normal	150	Paq. 50Pzs.	P-35695
Madera(Con 6 perforaciones) Normal	180	Paq. 50Pzs.	P-35704
Madera(Con 6 perforaciones) Normal	240	Paq. 50Pzs.	P-35710
Madera(Sin perforaciones)Normal	40	Paq. 10Pzs.	P-36267
Madera(Sin perforaciones)Normal	60	Paq. 10Pzs.	P-32976
Madera(Sin perforaciones)Normal	80	Paq. 10Pzs.	P-36273
Madera(Sin perforaciones)Normal	100	Paq. 10Pzs.	P-32982
Madera(Sin perforaciones)Normal	120	Paq. 10Pzs.	P-36289
Madera(Sin perforaciones)Normal	150	Paq. 10Pzs.	P-32998
Madera(Sin perforaciones)Normal	180	Paq. 10Pzs.	P-36295
Madera(Sin perforaciones)Normal	240	Paq. 10Pzs.	P-36304
Madera(Sin perforaciones)Normal	40	Paq. 50Pzs.	P-36310
Madera(Sin perforaciones)Normal	60	Paq. 50Pzs.	P-36326
Hoja de Lija1/2 para Madera (Sin Velcro)	80	Paq.50Pzs.	P-36332
Hoja de Lija1/2 para Madera (Sin Velcro)	100	Paq.50Pzs.	P-36348
Hoja de Lija1/2 para Madera (Sin Velcro)	120	Paq.50Pzs.	P-36354
Hoja de Lija1/2 para Madera (Sin Velcro)	150	Paq.50Pzs.	P-36360
Hoja de Lija1/2 para Madera (Sin Velcro)	180	Paq.50Pzs.	P-36376
Hoja de Lija1/2 para Madera (Sin Velcro)	240	Paq.50Pzs.	P-36382

Línea Estándar

Lija Perforada con Velcro para Madera 5"



Usar en:	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
Madera	40	Paq.10pz.	D-54134
Madera	60	Paq.10pz.	D-54140
Madera	80	Paq.10pz.	D-54156
Madera	100	Paq.10pz.	D-54162
Madera	120	Paq.10pz.	D-54178
Madera	150	Paq.10pz.	D-54184
Madera	180	Paq.10pz.	D-54190
Madera	240	Paq.10pz.	D-54209
Madera	320	Paq.10pz.	D-54215

Lija Perforada con Velcro para Madera 5"



Usar en:	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
Madera	40	Paq.50pz.	D-54318
Madera	60	Paq.50pz.	D-54324
Madera	80	Paq.50pz.	D-54330
Madera	100	Paq.50pz.	D-54346
Madera	120	Paq.50pz.	D-54352
Madera	150	Paq.50pz.	D-54368
Madera	180	Paq.50pz.	D-54374
Madera	240	Paq.50pz.	D-54380
Madera	320	Paq.50pz.	D-54396



Productos de Lija y Fibra

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

Lija Perforada con Velcro para Madera 5"

Disco de Lijas



Usar en:	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
Madera y Metal	40	Paq. 5pz.	742137-A
Madera y Metal	60	Paq. 5pz.	794518-8
Madera y Metal	80	Paq. 5pz.	794519-6
Madera y Metal	100	Paq. 5pz.	794523-A
Madera y Metal	120	Paq. 5pz.	794520-1
Madera y Metal	180	Paq. 5pz.	794521-9
Madera y Metal	240	Paq. 5pz.	794522-7
Madera y Metal	320	Paq. 5pz.	742526-A
Madera y Metal	400	Paq. 5pz.	742527-A
Madera y Metal	80	Paq. 5pz.	794609-5
Madera y Metal	120	Paq. 5pz.	7945447
Madera y Metal	40	Paq. 10pz.	P-43533
Madera y Metal	60	Paq. 10pz.	P-43549
Madera y Metal	80	Paq. 10pz.	P-43555
Madera y Metal	100	Paq. 10pz.	P-43561
Madera y Metal	120	Paq. 10pz.	P-43577
Madera y Metal	180	Paq. 10pz.	P-43583
Madera	240	Paq. 10pz.	P-43599
Madera	320	Paq. 10pz.	P-43608
Madera	400	Paq. 10pz.	P-43614
Madera	40	Paq. 50pz.	P-43620
Madera	60	Paq. 50pz.	P-43636
Madera	80	Paq. 50pz.	P-43642
Madera	100	Paq. 50pz.	P-43658
Madera	120	Paq. 50pz.	P-43664
Madera	180	Paq. 50pz.	P-43670
Madera	240	Paq. 50pz.	P-43686
Madera	320	Paq. 50pz.	P-43692
Madera	400	Paq. 50pz.	P-43701

Disco de Lija de Velcro 5"



Usar en:	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
Madera y Metal	40	Paq. 50pz.	742137-A50
Madera y Metal	60	Paq. 50pz.	794518-8-50
Madera y Metal	80	Paq. 50pz.	794519-6-50
Madera y Metal	100	Paq. 50pz.	794523-A50
Madera y Metal	120	Paq. 50pz.	794520-1-50
Madera y Metal	180	Paq. 50pz.	794521-9-50
Madera y Metal	240	Paq. 50pz.	794522-7-50
Madera y Metal	320	Paq. 50pz.	742526-A50
Madera y Metal	400	Paq. 50pz.	742527-A50

Disco de Lija de Velcro (Con 6 Perforaciones) 5"



Usar en:	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
Madera	40	Paq. 5pz.	A-92184-5
Madera	150	Paq. 5pz.	A-92075-5
Madera	180	Paq. 5pz.	A-92081-5
Madera	220	Paq. 5pz.	A-92097-5
Madera	320	Paq. 5pz.	A-92106-5
Madera	360	Paq. 5pz.	A-92112-5
Madera	360	Paq. 5pz.	A-92128-5
Madera	600	Paq. 5pz.	A-92271-5
Madera	1000	Paq. 5pz.	A-92293-5
Madera	1200	Paq. 5pz.	A-92302-5
Madera	1500	Paq. 5pz.	A-92318-5
Madera	80	Paq. 10pz.	794609-5

“Línea Estándar”

Disco de Lija de Velcro 6”

Usar en:	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
Madera	40	Paq. 10Pzs.	D-54221
Madera	60	Paq. 10Pzs.	D-54237
Madera	80	Paq. 10Pzs.	D-54243
Madera	100	Paq. 10Pzs.	D-54259
Madera	120	Paq. 10Pzs.	D-54265
Madera	150	Paq. 10Pzs.	D-54271
Madera	180	Paq. 10Pzs.	D-54287
Madera	240	Paq. 10Pzs.	D-54293
Madera	320	Paq. 10Pzs.	D-54302
Madera	40	Paq. 50Pzs.	D-54405
Madera	60	Paq. 50Pzs.	D-54411
Madera	80	Paq. 50Pzs.	D-54427
Madera	100	Paq. 50Pzs.	D-54433
Madera	120	Paq. 50Pzs.	D-54449
Madera	150	Paq. 50Pzs.	D-54455
Madera	150	Paq. 50Pzs.	D-54461
Madera	240	Paq. 50Pzs.	D-54477
Madera	320	Paq. 50Pzs.	D-54483

Disco de Lija de Velcro 6” (Con 6 Perforaciones)



Usar en:	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
Madera	40	Paq. 50pz.	P-37568
Madera	60	Paq. 50pz.	P-37574
Madera	80	Paq. 50pz.	P-37580
Madera	100	Paq. 50pz.	P-37596
Madera	120	Paq. 50pz.	P-37605
Madera	180	Paq. 50pz.	P-37611
Madera	240	Paq. 50pz.	P-37627
Madera	320	Paq. 50pz.	P-37633
Madera	400	Paq. 50pz.	P-37649
Pintura	40	Paq. 50pz.	P-37742
Pintura	60	Paq. 50pz.	P-37758
Pintura	80	Paq. 50pz.	P-37764
Pintura	100	Paq. 50pz.	P-37770
Pintura	120	Paq. 50pz.	P-37786
Pintura	180	Paq. 50pz.	P-37792
Pintura	240	Paq. 50pz.	P-37801
Pintura	320	Paq. 50pz.	P-37817
Pintura	400	Paq. 50pz.	P-37823

Disco de Lija de Velcro 6” (Con 8 Perforaciones)



Usar en:	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
Pintura	40	Paq. 10pz.	P-37839
Pintura	60	Paq. 10pz.	P-37845
Pintura	80	Paq. 10pz.	P-37851
Pintura	100	Paq. 10pz.	P-37867
Pintura	120	Paq. 10pz.	P-37873
Pintura	150	Paq. 10pz.	P-37889
Pintura	240	Paq. 10pz.	P-37910

Disco de Lija de Velcro 6” (Multipropósitos)



Usar en:	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
Madera, Pintura y Metal	40	Paq. 10pz.	B-39300
Madera, Pintura y Metal	60	Paq. 10pz.	B-39316
Madera, Pintura y Metal	80	Paq. 10pz.	B-39322
Madera, Pintura y Metal	120	Paq. 10pz.	B-39344



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

Lija de 1/2" hoja con Velcro



Usar en:	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
Madera (Con 6 perforaciones)	120	Paq. 5Pzs.	A-92215-5
Madera (Con 6 perforaciones)	150	Paq. 5Pzs.	A-92221-5
Madera (Con 6 perforaciones)	180	Paq. 5Pzs.	A-92237-5
Madera (Con 6 perforaciones)	220	Paq. 5Pzs.	A-92243-5
Madera (Con 6 perforaciones)	320	Paq. 5Pzs.	A-92259-5
Madera (Con 6 perforaciones)	400	Paq. 5Pzs.	A-92265-5
Madera (Con 6 perforaciones)	800	Paq. 5Pzs.	A-92287-5
Madera (Con 6 perforaciones)	40	Paq. 10Pzs.	P-37471
Madera (Con 6 perforaciones)	60	Paq. 10Pzs.	P-37487
Madera (Con 6 perforaciones)	80	Paq. 10Pzs.	P-37493
Madera (Con 6 perforaciones)	100	Paq. 10Pzs.	P-37502
Madera (Con 6 perforaciones)	120	Paq. 10Pzs.	P-37518
Madera (Con 6 perforaciones)	180	Paq. 10Pzs.	P-37524
Madera (Con 6 perforaciones)	240	Paq. 10Pzs.	P-37530
Madera (Con 6 perforaciones)	320	Paq. 10Pzs.	P-37546
Madera (Con 6 perforaciones)	400	Paq. 10Pzs.	P-37552
Madera (Con 8 perforaciones)	40	Paq. 10Pzs.	P-31918
Madera (Con 8 perforaciones)	60	Paq. 10Pzs.	P-31924
Madera (Con 8 perforaciones)	80	Paq. 10Pzs.	P-31930
Madera (Con 8 perforaciones)	100	Paq. 10Pzs.	P-31946
Madera (Con 8 perforaciones)	120	Paq. 10Pzs.	P-31952
Madera (Con 8 perforaciones)	150	Paq. 10Pzs.	P-31968
Madera (Con 8 perforaciones)	180	Paq. 10Pzs.	P-31974
Madera (Con 8 perforaciones)	220	Paq. 10Pzs.	P-31980
Madera (Con 8 perforaciones)	240	Paq. 10Pzs.	P-31996
Madera (Con 8 perforaciones)	320	Paq. 10Pzs.	P-32007
Madera (Con 8 perforaciones)	400	Paq. 10Pzs.	P-32013
Madera	40	Paq. 50Pzs.	P-32574
Madera	60	Paq. 50Pzs.	P-32580
Madera	80	Paq. 50Pzs.	P-32596
Madera	100	Paq. 50Pzs.	P-32605
Madera	120	Paq. 50Pzs.	P-32611
Madera	180	Paq. 50Pzs.	P-32633
Madera	240	Paq. 50Pzs.	P-32655
Madera	320	Paq. 50Pzs.	P-32661
Madera	400	Paq. 50Pzs.	P-32677

Disco de Lija para Piedra

Pulido de superficies de piedra con
Pulidora PK5001C ó PK5011C



Diámetro	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
5"	24	Paq. 5pz.	B-14526
5"	50	Paq. 5pz.	B-14532
5"	80	Paq. 5pz.	B-14548
5"	120	Paq. 5pz.	B-14554

Disco de Lijado Oxido de Aluminio para Metal

Para Esmeriladoras Angulares 4-1/2" y 5"



Diámetro	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
4-1/2"	16	Paq. 5pz.	P-00854
4-1/2"	24	Paq. 5pz.	P-00860
4-1/2"	36	Paq. 5pz.	P-00876
4-1/2"	40	Paq. 5pz.	P-00882
4-1/2"	50	Paq. 5pz.	P-00898
4-1/2"	60	Paq. 5pz.	P-00907
4-1/2"	80	Paq. 5pz.	P-00913
4-1/2"	100	Paq. 5pz.	P-00929
4-1/2"	120	Paq. 5pz.	P-00935
4-1/2"	24	Paq. 5pz.	P-00957
4-1/2"	36	Paq. 5pz.	P-00963
4-1/2"	40	Paq. 5pz.	P-00979
4-1/2"	80	Paq. 5pz.	P-00991
4-1/2"	100	Paq. 5pz.	P-01002
4-1/2"	120	Paq. 5pz.	P-01018

Discos Perforados de Lija con Velcro para Pintura

Para Esmeriladoras Angulares 4-1/2" y 5"



Diámetro	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
180mm (7")	24	Paq. 25pz.	P-43804
180mm (7")	36	Paq. 25pz.	P-43810
180mm (7")	40	Paq. 25pz.	P-43826
180mm (7")	50	Paq. 25pz.	P-43832
180mm (7")	60	Paq. 25pz.	P-43848
180mm (7")	80	Paq. 25pz.	P-43854
180mm (7")	100	Paq. 25pz.	P-43860
180mm (7")	120	Paq. 25pz.	P-43876
180mm (7")	150	Paq. 25pz.	P-43882

Multidiscos insertados uso general

Línea Profesional

Lijado y Esmerilado de metales, maderas, plásticos y acero sin pintura.



Material	Eje	Diámetro	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
Metal / inox	7/8"	4-1/2"	40	1	B-06345
Metal / inox	7/8"	4-1/2"	60	1	B-06351
Metal / inox	7/8"	4-1/2"	80	1	B-06367
Metal / inox	7/8"	4-1/2"	120	1	B-06373
Metal / inox	7/8"	7"	40	1	B-06395
Metal / inox	7/8"	7"	60	1	B-06404
Metal / inox	7/8"	7"	80	1	B-06410
Metal / inox	7/8"	7"	120	1	B-06426

Discos de Fibra



Material	Eje	Grano	Diámetro	Empaque Piezas	No. Parte
Metal / inox	7/8"	Ligero	4-1/2"	1	B-36619
Metal / inox	7/8"	Long Life	4-1/2"	1	B-36653
Metal / inox	7/8"	Ligero	7"	1	B-36631
Metal / inox	7/8"	Long Life	7"	1	B-36675

Multidiscos Abrasivos Angulares de Zirconia para Acero inoxidable

Línea Industrial

Para Uso Pesado en Metales Ferrosos y Acero Inoxidable



Material	Eje	Diámetro	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
Metal / inox	7/8"	4-1/2"	40	1	B-34160
Metal / inox	7/8"	4-1/2"	60	1	B-34176
Metal / inox	7/8"	4-1/2"	80	1	B-34182
Metal / inox	7/8"	4-1/2"	120	1	B-34198
Metal / inox	7/8"	7"	40	1	B-34241
Metal / inox	7/8"	7"	60	1	B-34257
Metal / inox	7/8"	7"	80	1	B-34263
Metal / inox	7/8"	7"	120	1	B-34279

Discos de Fibra Para Inoxidable



ACCESORIOS



Multidiscos Abrasivos Angulares de Zirconia para Acero inoxidable

Línea Industrial

Para Uso Pesado en Metales Ferrosos y Acero Inoxidable



Material	Eje	Diámetro	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
Metal / inox	7/8"	4-1/2"	36	1	D-53861
Metal / inox	7/8"	4-1/2"	40	1	D-53877
Metal / inox	7/8"	4-1/2"	60	1	D-53883
Metal / inox	7/8"	4-1/2"	80	1	D-53899
Metal / inox	7/8"	4-1/2"	120	1	D-53908
Metal / inox	7/8"	5"	36	1	D-53914
Metal / inox	7/8"	5"	40	1	D-53920
Metal / inox	7/8"	5"	60	1	D-53936
Metal / inox	7/8"	5"	80	1	D-53942
Metal / inox	7/8"	5"	120	1	D-53958

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

Multidiscos insertados uso general

Para Uso Pesado en
Metales Ferrosos y
Acero Inoxidable



LONG LIFE

Material	Eje	Diámetro	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
Metal / inox	7/8"	4-1/2"	40	1	B-34285
Metal / inox	7/8"	4-1/2"	60	1	B-34291
Metal / inox	7/8"	4-1/2"	80	1	B-34300
Metal / inox	7/8"	4-1/2"	120	1	B-34316
Metal / inox	7/8"	7"	40	1	B-34366
Metal / inox	7/8"	7"	60	1	B-34372
Metal / inox	7/8"	7"	80	1	B-34388
Metal / inox	7/8"	7"	120	1	B-34394

Multidiscos Insertado para Madera y Metal



Material	Eje	Diámetro	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
Metal, Plástico y Madera	7/8"	4-1/2"	40	1	D-32007
Metal, Plástico y Madera	7/8"	4-1/2"	60	1	D-32013
Metal, Plástico y Madera	7/8"	4-1/2"	80	1	D-32029
Metal, Plástico y Madera	7/8"	4-1/2"	120	1	D-32035
Metal, Plástico y Madera	7/8"	7"	40	1	D-32041
Metal, Plástico y Madera	7/8"	7"	60	1	D-32057
Metal, Plástico y Madera	7/8"	7"	80	1	D-32063
Metal, Plástico y Madera	7/8"	7"	120	1	D-32079
Concreto	7/8"	4-1/2"	40	1	D-31946
Concreto	7/8"	4-1/2"	60	1	D-31952
Concreto	7/8"	4-1/2"	80	1	D-31968
Acero Inoxidable, Alto Rendimiento	7/8"	4-1/2"	40	1	D-31974
Acero Inoxidable, Alto Rendimiento	7/8"	4-1/2"	60	1	D-31980
Acero Inoxidable, Alto Rendimiento	7/8"	4-1/2"	80	1	D-31996
Acero Inoxidable	7/8"	4-1/2"	40	1	D-32085
Acero Inoxidable	7/8"	4-1/2"	60	1	D-32091
Acero Inoxidable	7/8"	4-1/2"	80	1	D-32100
Acero Inoxidable	7/8"	4-1/2"	120	1	D-32493

Discos de Fibra



Descripción	Diámetro	Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
Disco de Fibra	4-1/2"	Grueso con Ángulo	1	B-41713
Disco de Fibra	4-1/2"	Medio con Ángulo	1	B-41729
Disco de Fibra	4-1/2"	Fino con Ángulo	1	B-41735
Disco de Fibra	4-1/2"	Ultra-Fino con Ángulo	1	B-41741
Disco de Fibra	5"	Grueso con Ángulo	1	B-41757
Disco de Fibra	5"	Medio con Ángulo	1	B-41763
Disco de Fibra	5"	Fino con Ángulo	1	B-41779
Disco de Fibra	5"	Ultra-Fino con Ángulo	1	B-41785
Disco de Fibra	7"	Grueso con Ángulo	1	B-41791
Disco de Fibra	7"	Medio con Ángulo	1	B-41800
Disco de Fibra	7"	Fino con Ángulo	1	B-41816
Disco de Fibra	7"	Ultra-Fino con Ángulo	1	B-41822
Disco de Fibra	4-1/2"	Grueso Flat	1	B-41872
Disco de Fibra	4-1/2"	Medio Flat	1	B-41888
Disco de Fibra	4-1/2"	Fino Flat	1	B-41894
Disco de Fibra	4-1/2"	Ultra-Fino Flat	1	B-41903
Disco de Fibra	5"	Grueso Flat	1	B-41919
Disco de Fibra	5"	Medio Flat	1	B-41925
Disco de Fibra	5"	Fino Flat	1	B-41931
Disco de Fibra	5"	Ultra-Fino Flat	1	B-41947
Disco de Fibra	7"	Grueso Flat	1	B-41953
Disco de Fibra	7"	Medio Flat	1	B-41969
Disco de Fibra	7"	Fino Flat	1	B-41975
Disco de Fibra	7"	Ultra-Fino Flat	1	B-41981

Piedra y Mármol



Usar en:	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
Lijadoras y Esmeriladoras 7"	120	Paq. 5pz.	A-92623-5
Lijadoras y Esmeriladoras 7"	24	Paq. 5pz.	A-92798-5
Lijadoras y Esmeriladoras 7"	36	Paq. 5pz.	A-92807-5
Lijadoras y Esmeriladoras 7"	60	Paq. 5pz.	A-92813-5
Lijadoras y Esmeriladoras 7"	120	Paq. 5pz.	A-92829-5
Lijadoras y Esmeriladoras 7"	180	Paq. 5pz.	A-92835-5

Aluminio



Usar en:	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
Lijadoras y Esmeriladoras 7"	24	Paq. 5pz.	A-92885-5
Lijadoras y Esmeriladoras 7"	36	Paq. 5pz.	A-92891-5
Lijadoras y Esmeriladoras 7"	50	Paq. 5pz.	A-92841-5
Lijadoras y Esmeriladoras 7"	50	Paq. 5pz.	A-92900-5
Lijadoras y Esmeriladoras 7"	60	Paq. 5pz.	A-92857-5
Lijadoras y Esmeriladoras 7"	60	Paq. 5pz.	A-92916-5
Lijadoras y Esmeriladoras 7"	80	Paq. 5pz.	A-92863-5
Lijadoras y Esmeriladoras 7"	80	Paq. 5pz.	A-92922-5
Lijadoras y Esmeriladoras 7"	100	Paq. 5pz.	A-92879-5
Lijadoras y Esmeriladoras 7"	100	Paq. 5pz.	A-92938-5

Acero



Usar en:	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
Esmeriladoras 4-1/2"	16	Paq. 5pz.	A-926675
Esmeriladoras 4-1/2"	24	Paq. 5pz.	A-92673-5
Esmeriladoras 4-1/2"	36	Paq. 5pz.	A-92689-5
Esmeriladoras 4-1/2"	50	Paq. 5pz.	A-92748-5
Esmeriladoras 4-1/2"	60	Paq. 5pz.	A-92754-5
Esmeriladoras 4-1/2"	80	Paq. 5pz.	A-92760-5
Esmeriladoras 4-1/2"	100	Paq. 5pz.	A-92776-5
Esmeriladoras 4-1/2"	120	Paq. 5pz.	A-92782-5
Esmeriladoras 7"	16	Paq. 5pz.	A-92558-5
Esmeriladoras 7"	16	Paq. 5pz.	A-92639-5
Esmeriladoras 7"	24	Paq. 5pz.	A-92564-5
Esmeriladoras 7"	24	Paq. 5pz.	A-92645-5
Esmeriladoras 7"	36	Paq. 5pz.	A-92570-5
Esmeriladoras 7"	36	Paq. 5pz.	A-92651-5
Esmeriladoras 7"	50	Paq. 5pz.	A-92695-5
Esmeriladoras 7"	50	Paq. 5pz.	A-92586-5
Esmeriladoras 7"	60	Paq. 5pz.	A-92704-5
Esmeriladoras 7"	60	Paq. 5pz.	A-92592-5
Esmeriladoras 7"	80	Paq. 5pz.	A-92710-5
Esmeriladoras 7"	80	Paq. 5pz.	A-92601-5
Esmeriladoras 7"	100	Paq. 5pz.	A-92726-5
Esmeriladoras 7"	100	Paq. 5pz.	A-92617-5
Esmeriladoras 7"	120	Paq. 5pz.	A-92732-5

"Lijas de Banda"

Lijas de Banda para Madera 1/4"x21"



Usar en:	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
Madera	40	Paquete con 5 Pz	P-43181
Madera	60	Paquete con 5 Pz	P-43197
Madera	80	Paquete con 5 Pz	P-43206
Madera	100	Paquete con 5 Pz	P-43212
Madera	120	Paquete con 5 Pz	P-43228
Madera	150	Paquete con 5 Pz	P-43234
Madera	240	Paquete con 5 Pz	P-43240
Madera	80	Paquete con 10 Pz	A-34534
Madera	100	Paquete con 10 Pz	A-34540
Madera	120	Paquete con 10 Pz	A-34556

Lijas de Banda para Madera 1/2"x21"

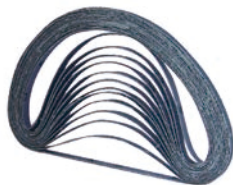


Usar en:	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
Madera	40	Paquete con 5 Pz	P-43321
Madera	60	Paquete con 5 Pz	P-43337
Madera	80	Paquete con 5 Pz	P-43343
Madera	100	Paquete con 5 Pz	P-43359
Madera	120	Paquete con 5 Pz	P-43365
Madera	150	Paquete con 5 Pz	P-43371
Madera	240	Paquete con 5 Pz	P-43387
Madera	40	Paquete con 10 Pz	A-34562
Madera	60	Paquete con 10 Pz	A-34578
Madera	80	Paquete con 10 Pz	A-34584
Madera	100	Paquete con 10 Pz	A-34590
Madera	120	Paquete con 10 Pz	A-34609



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

Lijas de Banda para Madera, Metal Inox 3/8"x21"



Usar en:	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
Madera	40	Paquete con 5 Pz	P-43256
Madera	60	Paquete con 5 Pz	P-43262
Madera	80	Paquete con 5 Pz	P-43278
Madera	100	Paquete con 5 Pz	P-43284
Madera	120	Paquete con 5 Pz	P-43290
Madera	150	Paquete con 5 Pz	P-43309
Madera	240	Paquete con 5 Pz	P-43315
Madera	40	Paquete con 10 Pz	A-34447
Madera	60	Paquete con 10 Pz	A-34453
Madera	80	Paquete con 10 Pz	A-34469
Madera	100	Paquete con 10 Pz	A-34475
Madera	120	Paquete con 10 Pz	A-34481
Metal Inox	40	Paquete con 25 Pz	P-39431
Metal Inox	60	Paquete con 25 Pz	P-39447
Metal Inox	80	Paquete con 25 Pz	P-39453
Metal Inox	100	Paquete con 25 Pz	P-39469
Metal Inox	120	Paquete con 25 Pz	P-39475

Lijas de Banda para Piedra 1-3/16"x21"



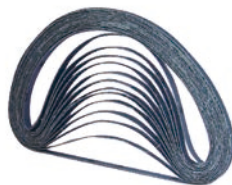
Usar en:	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
Piedra	40	Paquete con 5 Pz	P-01395
Piedra	60	Paquete con 5 Pz	P-01404
Piedra	80	Paquete con 5 Pz	P-01199
Piedra	100	Paquete con 5 Pz	P-01208
Piedra	120	Paquete con 5 Pz	P-01214
Piedra	150	Paquete con 5 Pz	P-01220
Piedra	180	Paquete con 5 Pz	P-01236

Lijas de Banda para Madera, Vidrio 3"x16"



Usar en:	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
Madera	40	Paquete con 10 Pz	A-91687-10
Madera	50	Paquete con 10 Pz	A-91693-10
Madera	60	Paquete con 10 Pz	A-91702-10
Madera	80	Paquete con 10 Pz	A-91528-10
Madera	100	Paquete con 10 Pz	A-91534-10
Madera	120	Paquete con 10 Pz	A-91540-10
Madera	40	Paquete con 5 Pz	P-37091
Madera	60	Paquete con 5 Pz	P-37100
Madera	80	Paquete con 5 Pz	P-37116
Madera	100	Paquete con 5 Pz	P-37122
Madera	120	Paquete con 5 Pz	P-37138
Madera	150	Paquete con 5 Pz	P-37144
Madera	240	Paquete con 5 Pz	P-37150
Madera	40/60/120	Paquete 3 Pz 1 c/u	P-37166
Vidrio	60	Paquete con 10 Pz	A-91914-10
Vidrio	80	Paquete con 10 Pz	A-91920-10
Vidrio	100	Paquete con 10 Pz	A-91936-10
Vidrio	120	Paquete con 10 Pz	A-91942-10
Vidrio	180	Paquete con 10 Pz	A-91958-10
Vidrio	220	Paquete con 10 Pz	A-91964-10

Lijas de Banda para Madera, Metal inox 1- 3/16"x21"



Usar en:	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
Madera	40	Paquete con 5 Pz	P-36675
Madera	60	Paquete con 5 Pz	P-36681
Madera	80	Paquete con 5 Pz	P-36697
Madera	100	Paquete con 5 Pz	P-36706
Madera	120	Paquete con 5 Pz	P-36712
Madera	150	Paquete con 5 Pz	P-36728
Madera	240	Paquete con 5 Pz	P-36734
Madera	40	Paquete con 10 Pz	A-91665-10
Madera	60	Paquete con 10 Pz	A-91671-10
Madera	80	Paquete con 10 Pz	A-91481-10
Madera	100	Paquete con 10 Pz	A-91497-10
Madera	120	Paquete con 10 Pz	A-91506-10
Metal Inox	150	Paquete con 10 Pz	A-91512-10
Metal Inox	40	Paquete con 5 Pz	P-00088
Metal Inox	60	Paquete con 5 Pz	P-00094
Metal Inox	80	Paquete con 5 Pz	P-00103
Metal Inox	100	Paquete con 5 Pz	P-00119
Metal Inox	120	Paquete con 5 Pz	P-00125
Metal Inox	150	Paquete con 5 Pz	P-00131

Lijas de Banda para Madera 3"x21"



Usar en:	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
Madera	40	Paquete con 5 Pz	P-37172
Madera	60	Paquete con 5 Pz	P-37188
Madera	80	Paquete con 5 Pz	P-37194
Madera	100	Paquete con 5 Pz	P-37203
Madera	120	Paquete con 5 Pz	P-37219
Madera	150	Paquete con 5 Pz	P-37225
Madera	240	Paquete con 5 Pz	P-37231
Madera	40	Paquete con 10 Pz	A-91746-10
Madera	60	Paquete con 10 Pz	A-91768-10
Madera	80	Paquete con 10 Pz	A-91584-10
Madera	100	Paquete con 10 Pz	A-91590-10
Madera	120	Paquete con 10 Pz	A-91609-10
Madera	40	Paquete con 25 Pz	P-37247
Madera	60	Paquete con 25 Pz	P-37253
Madera	80	Paquete con 25 Pz	P-37269
Madera	100	Paquete con 25 Pz	P-37275
Madera	120	Paquete con 25 Pz	P-37281
Madera	150	Paquete con 25 Pz	P-37297
Madera	240	Paquete con 25 Pz	P-37306

Lijas de Banda para Metal 3"x24"



Usar en:	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
Metal	60	Paquete con 10 Pz	A-91861-10
Metal	80	Paquete con 10 Pz	A-91877-10
Metal	100	Paquete con 10 Pz	A-91880-10
Metal	120	Paquete con 10 Pz	A-91899-10
Metal	150	Paquete con 10 Pz	A-91908-10

Lijas de Banda para Madera, 3"x24"



Usar en:	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
Madera	40	Paquete con 5 Pz	P-37312
Madera	60	Paquete con 5 Pz	P-37328
Madera	80	Paquete con 5 Pz	P-37334
Madera	100	Paquete con 5 Pz	P-37340
Madera	120	Paquete con 5 Pz	P-37356
Madera	150	Paquete con 5 Pz	P-37362
Madera	240	Paquete con 5 Pz	P-37378
Madera	40	Paquete con 10 Pz	A-91780-10
Madera	50	Paquete con 10 Pz	A-91796-10
Madera	60	Paquete con 10 Pz	A-91805-10
Madera	80	Paquete con 10 Pz	A-91621-10
Madera	100	Paquete con 10 Pz	A-91637-10
Madera	120	Paquete con 10 Pz	A-91643-10
Madera	150	Paquete con 10 Pz	A-91659-10



Lijas de Banda para Vidrio, 3"x24"



Usar en:	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
Vidrio	60	Paquete con 10 Pz	A-91970-10
Vidrio	80	Paquete con 10 Pz	A-91986-10
Vidrio	100	Paquete con 10 Pz	A-91992-10
Vidrio	120	Paquete con 10 Pz	A-92003-10
Vidrio	180	Paquete con 10 Pz	A-92019-10
Vidrio	220	Paquete con 10 Pz	A-92025-10

Lijas de Banda para Madera 4"x24"



Usar en:	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
Madera	80	Paq. 2Pzs.	A-915562
Madera	40	Paq. 5Pzs.	P-36887
Madera	60	Paq. 5Pzs.	P-36893
Madera	80	Paq. 5Pzs.	P-36902
Madera	100	Paq. 5Pzs.	P-36918
Madera	120	Paq. 5Pzs.	P-36924
Madera	150	Paq. 5Pzs.	P-36930
Madera	240	Paq. 5Pzs.	P-36946
Madera	80	Paq. 10Pzs.	A-91556-10
Madera	120	Paq. 10Pzs.	A-91562-10
Madera	150	Paq. 10Pzs.	A-91578-10
Madera	40	Paq. 10Pzs.	A-91724-10
Madera	40	Paq. 25Pzs.	P-36952
Madera	60	Paq. 25Pzs.	P-36968
Madera	80	Paq. 25Pzs.	P-36974
Madera	100	Paq. 25Pzs.	P-36980
Madera	120	Paq. 25Pzs.	P-36996
Madera	150	Paq. 25Pzs.	P-37007
Madera	240	Paq. 25Pzs.	P-37013

Lija 1/4" de hoja con Velcro perforada



Usar en:	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
Madera	40	Paq. 100pz.	D-51683

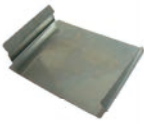
Conectores



Aplicación	Usar en:	Empaque Piezas	No. Parte
Adaptador bolsa a máquina	3901	1	415252-4
Adaptador bolsa a máquina	9401	1	192613-2
Seguro para Bolsa	9901	1	410602-8



Accesorios para Lijadoras

	Usar en:	Descripción	Empaque Pieza	No. Parte
	9401 - 9402	Base fijadora para mesa	1	342332-2
	9901	Base de acero	1	343355-3
	9924B	Base de acero	1	342526-9
	BO5041	Filtro de Velcro	1	794559-4
	BO5021	Borla de Lana 5" con Velcro	1	794560-9
	BO5030	Respaldo con Velcro 5" 8 (Perforaciones)	1	743081-8
	BO5030	Respaldo con Velcro 5" 8 (Perforaciones)	1	794558-6
	BO5001	Respaldo con Velcro 5" 8 (Perforaciones)	1	193752-1
	BO5001	Respaldo de Esponja	1	743022-A
	BO5010/ 5020/ 5021	5" Respaldo Liso	1	743056-7
	BO4530	5" Respaldo Liso	1	743032-1
	BO6030/ BO6040	Respaldo con velcro 6" 6 (Perforaciones)	1	A-87812

Bolsas para recolección de Polvo



Aplicación	Usar en:	Empaque Piezas	No. Parte
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	3901	1	122474-6
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	9046	1	152456-4
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	9401	1	122297-2
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	9901	1	122329-5
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	1900B	1	122230-4
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	1911B	1	122402-1
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	4014NV,UB1101	1	122321-1
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	9045N	1	122339-2
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	9403, 9921	1	122562-9
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	9900B, 9924DB	1	122296-4
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	9902/03/04/20	1	122591-2
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	9910, 9911	1	122548-3
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	BO3710	1	140115-2
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	BO4551,BO4552, BO4562	1	166027-1
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	BO4556	1	166078-4
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	*	1	166079-2
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	BO5010	1	166047-5
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	4093D BOLSA ANTIBACTERIAL	1	166084-9
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	BO5021	1	151517-7
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	LS1011	1	122351-2
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	LS1016	1	122852-0
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	LS1016 (Depósito de Plástico)	1	194175-6
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	LS1430, LS1440	1	122330-0
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	PC1100	1	122193-4
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	PC1100	1	123203-0

Productos de Lija y Fibra

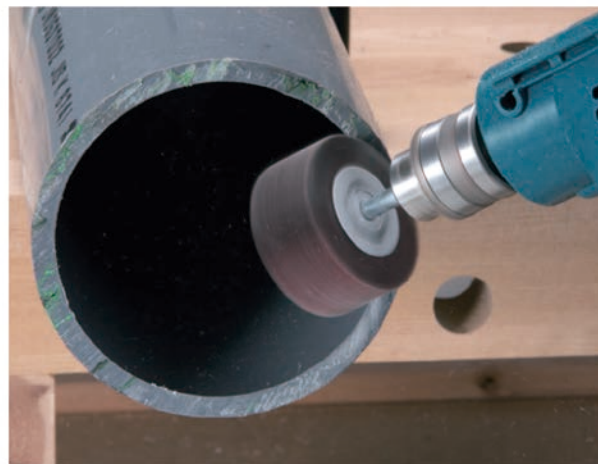
Complementos



Descripción	Usar en:	Empaque Piezas	No. Parte
Placa perforadora para Lijas (Plástica)	BO3710/3711	1	451271-6
Mango Frontal	BO4051	1	451623-1
Base de Empuñadura	BO5041	1	140440-1
Seguro	BO5041	1	451622-3

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

Ruedas Flap



Especificaciones

Shape									
Dia. x T (mm)		25x25	38x25	50x25	50x38	50x50	64x25	75x25	75x50
Coarse	#40	✓	✓	✓ (EN)	✓ (EN)	✓ (EN)	✓ (EN)	✓ (EN)	✓ (EN)
	#60	✓	✓	✓ (EN)	✓ (EN)	✓ (EN)	✓ (EN)	✓ (EN)	✓ (EN)
Medio	#80	✓	✓	✓ (EN)	✓ (EN)	✓ (EN)	✓ (EN)	✓ (EN)	✓ (EN)
	#120	✓	✓	✓ (EN)	✓ (EN)	✓ (EN)	✓ (EN)	✓ (EN)	✓ (EN)
Fino	#180	✓	✓	✓ (EN)	✓ (EN)	✓ (EN)	✓ (EN)	✓ (EN)	✓ (EN)



Aplicación



Estos artículos están disponibles bajo pedido.

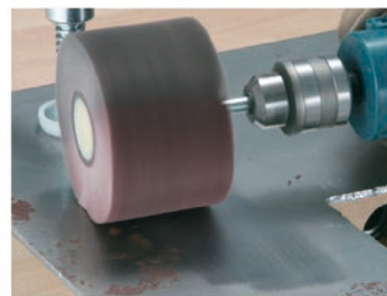
✓ Disponibles



Madera



Metal

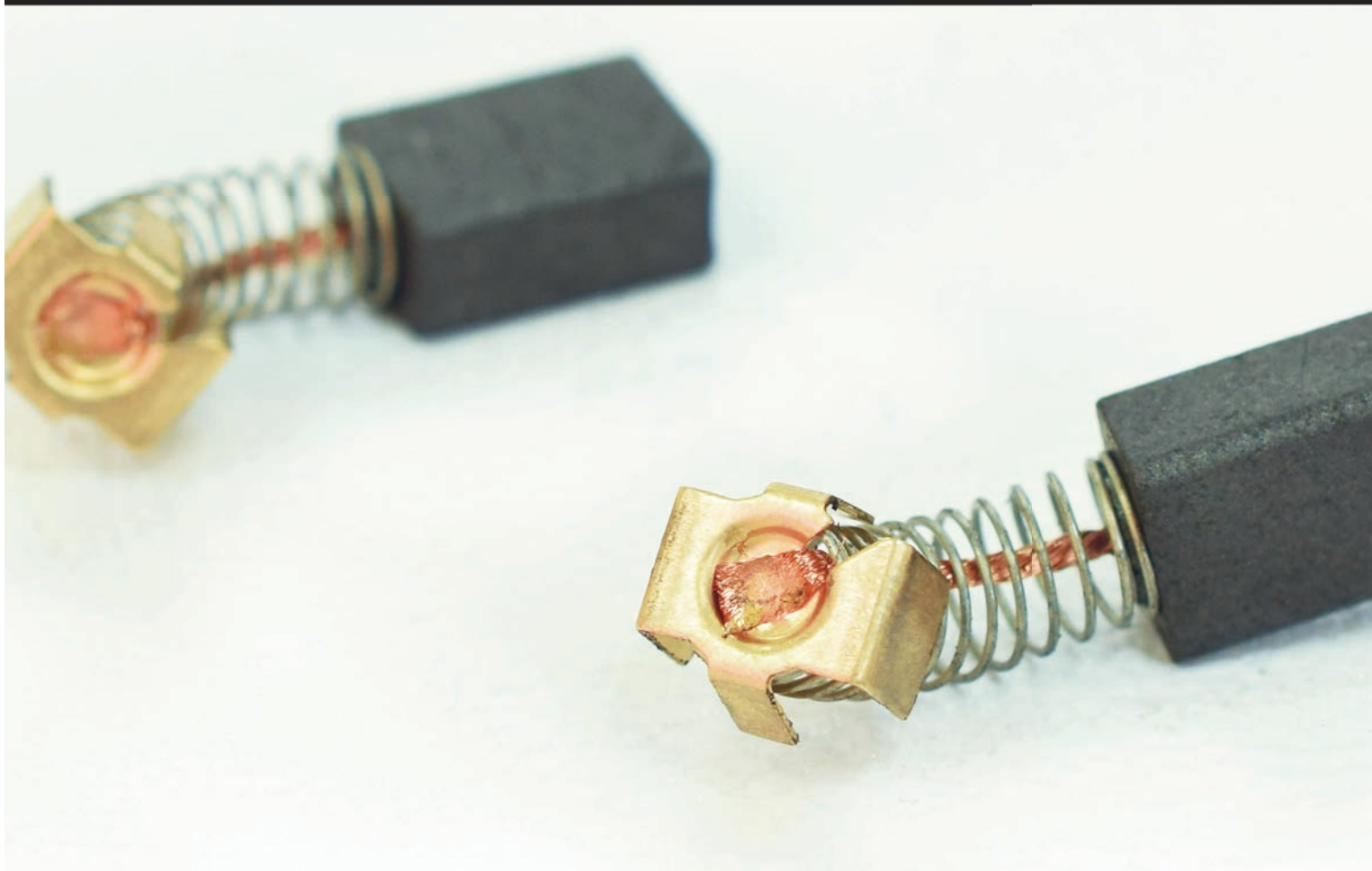


Superficie
curva



ACCESORIOS

▣ Juegos de Servicio y Carbones



Escobillas de Carbón

Juego 2 Piezas

CB No.	Para Modelo	Tipo	No. Parte
-	G3501R		2097055108
-			181503-4
-	SJ401		375009-000
-	HB500		E1B106C
-	LH1200FL		JM23300083
CB-1	903		194961-5
CB-51	4014N		194963-1
CB-64	6413		194968-1
CB-70	4320,6501,9036,9514B		194970-4
CB-75	3706,4322,4323,4324,4326,4327,4328,6405,646,6410,6413,6510LVR,6802BV,8416,9035,BO3700,BO3710,BO4510,BO4551,BO4552,BO4562,BO5010,BO5020,BO5021,BO5041,GE0600,GV5000,HP1351,HP1630,JR3000V,JV0600,LM2300,LM2850,MBO370,MBO372,MDP200,MDP202,MDP203,MDP300,MDP303,MHP130,MHP131,MHP160,MHP161,MJV430,MT400,MT601,MT650,MT811,MUB101,MUB102		194971-2
CB-76	1900B,1902,3700B,4300BV,6013BR,6016,63004,6905B,8422B,906H,9803,DA3000R,JN1600,J51600,J51660		194972-0
CB-100	4014N		194974-6
CB-105	HK1810,HM0810B,HR2010,HR2511,HR3520	Auto Desconexión	194975-4
CB-106	6301,UT0301		194976-2
CB-107	1912B,3606,3621,6401,HP2010N,RP0900		194977-0
CB-124	1100,1600,2106,6906,9005B,9045B,9045N,92075PB,92185B,9741,9901,9924DB,JN3200,J53200,PC1100		194982-7
CB-132	UC3020A,UC3520A,UC4020A		194984-3
CB-153			194985-1
CB-154	1805N,2012,2012NB,2702,2703,2704,3601B,4110C,5007MG,5007N,5007NH,5007NL,5008MG,5012B,5014B,5037NB,5057KB,5201NA,5277B,5377MG,5477NB,5900B,6910,7104L,9105,9401,GA7001,GA7001L,GA7911,GC5000,LF1000,LH1040F,LS1013,LS1016,LS1030N,LS1040,LS1040F,LS1214L,LS1220,LS1221,LS1440,MBS400,MBS401,MT940,NS900B,TW1000		194986-9
CB-155	5007NB,5008NB,HM1202,HM1202C,HM1211B,HR3851,HR5000,HR5001C	Auto Desconexión	194987-7
CB-166	407		195057-5
CB-175	HM1111C,HM1203C,HM1213C,HM1307CB,HM1317CB,HR4510C,HR5201C,HR5210C,HR5211C		195845-0
CB-203	2414NB,3612/C,KP312,LC1210,LC1230,LS1211,MLC140,MLC141,MRP100,MRP101,MT240,MT360,RP1800,RP1801F,RP2301FC		194991-6
CB-204	9047,9049,9067/L,9069,9079,9617,GA7020,GA7021,GA7050,GA9010C,GA9020,GA9030,GA9040S,GA9050/R,HM1303/B,HM1304B,HM1500B,HM1800,HM1801,HM1810,MGA700,MGA701,MGA900,MGA901,MT901,PK5011C,SA7000,SA7000C	Auto Desconexión	194992-4
CB-210	4112H		194993-2
CB-253	GA5021,PC5000C,PC5001C,SC161		194547-5
CB-303	2107F,4100NH,4100NS,4130,4131,4140,4200NH,5740NB,6924N,9015DB,9227C,9403,9404,9902,9903,9920,9921,DA4000LR,DA4031,GA5010,GV7000,JR3030,JR3050T,JR3060T		194996-6
CB-304	HM0860C,HM1100/C,HM1140C,HR3000C,HR4000C	Auto Desconexión	194997-4
CB-318	9561/C, CV,9564/C, CV/CVR/PC/PCV,BO6040,GD0800C,GD0810C,PW5001C,SA5040C,SG1250	Auto Desconexión	196454-8
CB-325	9554HN/NB,9557HN/HP/NB/PB,9564H,GA5040,GD0600,HR2230,HR2300,GA5040,GD0600,HR2230,HR2300,HR2460,HR2470,HR2600,HR2610,HR1810/T		195001-2
CB-327	HR3000C (220V)	220V Auto Desconexión	194285-9
CB-350	HM0870C,HM0871C,HR3200C,HR3210C,HR3540C,HR4001C,HR4001C,HR4002,HR4011C	Auto Desconexión	195004-6
CB-401	6302/H,6303/H,6402,6820V,6904VH,6905H,HP1030,HP1310		195005-4

CB No.	Para Modelo	Tipo	No. Parte
CB-407	4304,4305,4340FCT,4350FCT,4350T,6407,6408,6807,6821,6824N,6825,6826,6827,8450,9046,BO4556,BO4557,BO4558,BO4900/V,BO5030,BO6030,DA3010F,DP3002,DP3003,DP4000,DP4001,DP4002,DP4003,DP4011,FS2500,FS2700,FS2701,FS4200,FS6300,HP1230,HP1500,HP1510,HP1620,HP1640,HP2030,HP2032,HP2034,HP2040,HP2042,HP2050,HP2070,HR1830,HR2020,HR2022,HR2410,HR2420,HR2431,HR2440,HR2450,JS1300,JS8000,MBO450,MBO451,MBO500,MT920,TD0100,UH4261,UH4261F,UH5570		195007-0
CB-408	3707FC,3709,3901,6832,6834,6846,6922NB,6951,6953,9031,9032,9500N,9501B,9505BH,9523NBH,9524,9524NB,9527,9527PB,9551,9910,9911,DS4010,DS4011,DS5000,JN1601,KP0800,MGA400,MGA450,MGA452,MGD100,MGD101,MKP080,MKP082,MT190,MT370,MT910,MT951,MT952,MTR100,RT0700C,TD0101F,TW0200,TW0350		195008-8
CB-415		220 V.	195012-7
CB-416	HR2400		191954-3
CB-424	6503D, 6914D		195017-7
CB-430	6213D,6233D,6313D,6317D,6319D,6333D,6337D,6339D,6343D,6347D,6349D,8413D,8414D,8433D,8434D,8443D,8444D,BDF460,BGA452,BHR200,BHR240,BJS161,BPB180,BUC122,LXDG01,LXJP02,UB360D		195018-5
CB-434	6916FD,6918D,6932FD,6935FD,6936FD,6980FD,BFL080F,BFL081F,BFL120F,BFL121F,BFL200F,BFT020F,BFT040F		195020-8
CB-440	BDF440,BDF441,BDF451,BDF452,BDF440,BHP441,BHP450,BHP451,BHP452,BTD130F,BTD140,BTD141,BTD142,BTP140,BTW251,BTW253,LXDT04,LXFD01,LXPH01,LXPH02,LXSF01		195021-6
CB-441	BHR202,BJR181,BSS611,BTD200,BTW450,LXPK01,LXSL01		195022-4
CB-442	BHR261,BUC250,BUH550,UC250D,UH550D,UH650D		195023-2
6952	CB-452		195024-0
CB-458	GA4530,GA4534,MHR200,PJ7000		195025-8

Juegos de Servicio

Modelo	Tipo	No. Parte
HM0860C	-	195204-8
HM0870C, HM0871C	-	195113-1
HM1100/C	-	193243-2
HM1200/B	-	193244-0
HM1202/C	-	193391-7
HM1203C, HM1205C, HM1213C, HM1214C	-	195114-9
HM1303/B	-	193393-3
HM1304/B	-	195201-4
HM1307C, HM1307CB, HM1317C, HM1317CB	-	195103-4
HM1800	-	193402-8
HM1801, HM1810	-	195205-6
HR1830/F	-	195198-7
HR2010	B	193396-7
HR2020, HR2021, HR2022, HR2440, HR2441, HR2442, HR2445, HR2450/F/FT/T, HR2451	-	193606-2
HR2800, HR2810/T, HR2811F/FT	-	195206-4
HR2230, HR2460/F, HR2470/F/FT/T	-	195263-2
HR3000C	-	193390-9
HR3200C, HR3210C, HR3210FCT	-	195199-5
HR3540C, HR3541FC	-	195192-9
HR3850/B, HR3851	-	193281-4
HR4000C	-	193283-0
HR4001C, HR4002, HR4010C, HR4011C	-	195195-3
HR5001C	-	193392-5
HR5201C, HR5210C, HR5211C	-	195191-1
HM0830	-	185200-6
HR5202C, HR5212C	-	196865-7
MHM080	-	196918-2

ACCESORIOS

▣ Multicortador



Carburo de Tungsteno
grano, #30



Carburo de Tungsteno
grano, #30



Diamantado grano, #40



Borde dentado



Filo de la cuchilla



Filo de la cuchilla



Base delta



Base de Lijado

NUEVAS cuchillas

Especial para raspadura de Concreto

HM Disco Cóncavo

TMA027/ TMA028

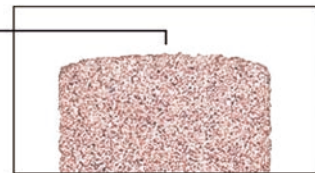
Ambos lados de la cuchilla tienen grano de carburo de tungsteno que permite remover las rebabas de un nivel fuera de la superficie.

El borde de la hoja es curvo, no recto. Por eso, es fácil de establecer una posición que no resbale al contacto con los materiales.

En comparación con los resultados del corte fibra de vidrio, el tiempo de vida del grano de carburo de tungsteno del disco es de 10 veces más que el disco BIM.



Borde curvo



Cortando

Segmento de la cuchilla

TMA029

Profundidad de corte 25mm

Cortes limpios y rápidos en material suave

Gracias a la hoja Bim, su vida útil es más larga que la HCS



Juegos



Juego para Azulejo 1



Juego para Azulejo 2



Juego de Piso 1



Juego de Piso 2



Juego de cuchillas de penteración



Juego de carpintería

Accesorios para Multicortadora

Para Modelo:

DTM51, DTM50, DTM41, DTM40, TM3010C, TM3000C

Tamaño W = ancho (mm) L= Longitud (mm)



Segmento de la cuchilla 85

TMA001



Aplicación / uso recomendado

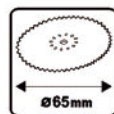
Metales no ferrosos, FRP, PVC, Adecuado para esquinas." corte por penetración en tablaroca o paneles de fibra, corte de molduras de longitud corta, corta rebajes en epóxico/fibra de vidrio reforzado, plástico

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
85	BIM-TIN, Multi Material, flat	B-21272



Cuchilla redonda 65

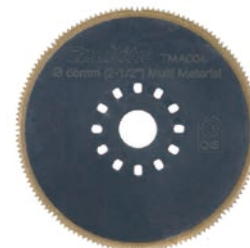
TMA004



Aplicación / uso recomendado

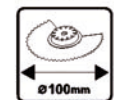
Metales no ferrosos, FRP, PVC
Cortar rebajes en epóxico/fibra de vidrio reforzado plástico
Corte de hojas de metal arriba de 1mm
Retiro de mastique de la ventana vieja

Diámetro (mm)	Tipo	Parte No.
65	BIM-TIN, Multi Material, plano	B-21303



Segmento de la cuchilla 100

TMA005



Aplicación / uso recomendado

Madera y metal, adecuado para profundidad de corte corte del marco de la puerta a la altura del piso, corte de parquet, piso laminado corte de molduras de longitud corta.

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
100	BIM, Mdera y Metal, offset	B-21319



Segmento del la cuchilla 65

TMA002



Aplicación / uso recomendado

Metales no ferrosos, FRP, PVC
Adecuado para esquinas." Cortar rebajes en epóxico/fibra de vidrio reforzado plástico
Corte de hojas de metal arriba de 1mm
Retiro de mastique de la ventana vieja

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
65	BIM-TIN, Multi Material, plano	B-21288



Segmento de la cuchilla 85

TMA006



Aplicación / uso recomendado

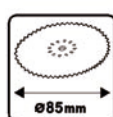
Madera y metal, Adecuado para nivel de corte corte del marco de la puerta a la altura del piso, corte de parquet, piso laminado corte de molduras de longitud corta.

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
85	BIM, Madera y Metal, offset	B-21325



Cuchilla redonda 85

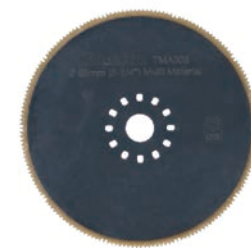
TMA003



Aplicación / uso recomendado

Metales no ferrosos, FRP, PVC
Corte en mmadera con clavos
Cortar rebajes en epóxico/fibra de vidrio reforzado plástico
Corte de molduras de longitud corta

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
85	BIM-TIN, Multi Material, plano	B-21294



Segmento del la cuchilla 85

TMA007



Aplicación / uso recomendado

Madera / adecuado para nivel de corte
Corte por penetración en madera sólida
Corte al ras de madera
Corte de tubo de plástico (PVC) a lo largo

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
85	HCS, Madera	B-21331



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

Cuchillas de corte para multiherramienta



Corte por penetración con cuchilla 28

TMA009



Aplicación/ Uso recomendado

Madera y metal, adecuado para profundidad de corte en madera, corte profundo en madera, materiales abrasivos de madera, plásticos, corte de tubos y perfiles pequeños de metal no ferrosos, corte de clavos no endurecidos y perfiles de acero con dimensiones pequeñas

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
28 x 50	BiM, Madera y Metal	B-21353
28 x 50	BiM, Madera y Metal	*B-45478

*5 Piezas

Corte por penetración con cuchilla 65

TMA008



Aplicación / uso recomendado

Madera y clavos

Adecuado para cortes

Corte en madera con clavos

Cortadora de marco de puerta a la altura del piso

Corte por penetración en paneles

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
65 x 40	BiM, Madera y clavos	B-21347

TMA010



Aplicación / uso recomendado

Madera dura

Corte por penetración en paneles laminados o madera dura

Cortar o rebajar partes de muebles

Corte al ras de componentes de madera

Diámetro (mm)	Tipo	Parte No.
32 x 40	BiM, Madera dura	B-21369
28 x 50	BiM, Madera dura	*B-45484

*5 Piezas

Corte por penetración con cuchilla 32

TMA012



Aplicación/ Uso recomendado

Madera

Corte por penetración en madera suave,

cortar o rebajar partes de muebles,

corte al ras de componentes de madera en longitud

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
32 x 40	HCS, Madera	B-21381
32 x 40		*B-45490

*5 Piezas

Corte por penetración con cuchilla 65

TMA041



Aplicación / uso recomendado

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
65 x 40	HCS, Madera	B-46850

Corte por penetración con cuchilla 10

TMA014



Aplicación/ Uso recomendado

Madera

Corte por penetración en madera suave,

cortar o rebajar partes de muebles,

trabajos de ajuste de filigrana en madera

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
10 x 30	HCS, Madera	B-21406

Corte de inmersión con cuchilla 32

TMA015



Aplicación/ Uso recomendado

Metal / Adecuado para corte al ras de los clavos,
corte al ras de tubo de cobre,
corte por penetración en tablaroca


Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
32 x 30	BiM, Metal	B-21412
32 x 30	BiM, Metal	*B-45509

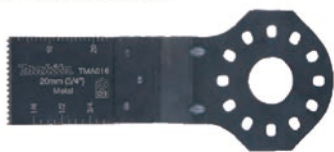
*5 Piezas

Corte por inmersión con cuchilla 20

TMA016



Aplicación / uso recomendado

Metal / adecuado para corte a ras de clavos o tubo de cobre
Corte por penetración en tablaroca


Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
20 x 20	BiM, Metal	B-21428
20 x 20	BiM, Metal	*B-45515

*5 Piezas

Corte de inmersión con cuchilla 10

TMA017



Aplicación/ Uso recomendado

Metal/ adecuado para corte al ras de clavos o tablaroca,
trabajos de ajuste de filigrana en perfiles no ferrosos
corte por penetración en tablaroca


Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
10 x 20	BiM, Metal	B-21434

HM Barra corte por penetración con cuchilla 32

TMA030



Aplicación/ Uso recomendado

Metal/ adecuado para corte al ras de tornillos y clavos endurecidos
corte de acero inoxidable
corte de fibra de vidrio


Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
32 x 40	HM bar, Metal	B-39213

Corte de inmersión con cuchilla 20

TMA031



Aplicación/ Uso recomendado

Metal / Adecuado para corte al ras de los clavos y tornillos endurecidos
corte en acero inoxidable
corte en fibra de vidrio


Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
20 x 30	HM bar, Metal	B-39229

Corte de inmersión con cuchilla en forma de arco 32

TMA032



Aplicación/ Uso recomendado

Metal / Adecuado para cortes de inmersión precisos
corte de inmersión en madera
corte de rebaje de componentes de muebles
corte de inmersión en madera suave


Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
32 x 40	HCS, Madera	B-39235
32 x 40	BiM, Madera	*E-45521

*5 Piezas

Corte de inmersión con cuchilla en forma de arco 33

TMA033



Aplicación/ Uso recomendado

Madera dura / Adecuado para corte de inmersión preciso
corte de inmersión en madera dura
corte de rebaje de componentes de muebles
corte de inmersión en paneles laminados


Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
32 x 40	BiM, Madera	B-39241
32 x 40	BiM, Madera	*E-45537

*5 Piezas

Corte de inmersión con cuchilla en forma de arco 33

TMA039



Aplicación / Uso recomendado



Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
32 x 40	HCS, Madera	B-46838

Corte de inmersión con cuchilla en forma de arco 34

TMA034



Aplicación/ Uso recomendado
Madera y Metal

Diámetro(mm)	Tipo	No. Parte
32 x 50	BIM, Madera y Metal	B-39257
32 x 50	BIM, Madera y Metal	*B-45543

*5 Piezas

Corte de inmersión con cuchilla 65

TMA035



Aplicación/ Uso recomendado
Corte de inmersión en paneles laminados o madera dura
corte al ras de componentes de madera

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
65 x 40	BIM	B-40397

Corte de inmersión con cuchilla 65

TMA040



Aplicación/ Uso recomendado
Madera

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
65 x 40	HCS	B-46844

Cuchilla larga de inmersión en forma de arco 32

TMA037



Aplicación/ Uso recomendado
Madera y Metal

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
32 x 70	BIM	B-46816

Cuchilla larga de inmersión en forma de arco 32

TMA038



Aplicación/ Uso recomendado
Madera

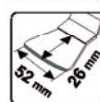
Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
32 x 70	HSC	B-46822

Raspar



Raspador rígido 52

TMA018



Aplicación/ Uso recomendado
Remover mortero o adhesivo para azulejo
remover mortero o residuos de concreto
remover residuos de adhesivo para alfombra duros y frágiles

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
52 x 26	HCS	B-21440

Raspador flexible 52

TMA019



Aplicación/ Uso recomendado
Retiro de adhesivos suave de alfombra,
retiro de residuos de pintura
retiro de juntas de silicona

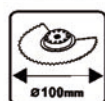
Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
52 x 45	HCS	B-21456

Corte



Cuchilla segmentada de Sierra 100

TMA020



Aplicación / Uso recomendado

Poliestireno, Caucho / Adecuado para material de aislamiento
 corte al ras de la longitud de sobrante de material de aislamiento, especialmente poliestireno
 corte de paneles de aislamiento al tamaño
 corte de materiales suaves (cartón, alfombra, piel...)

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
100	BIM	B-21462

Cortador de uniones generales

TMA021



Aplicación / Uso recomendado

Corte de uniones de expansión suaves
 corte de masique de la ventana
 corte de materiales de aislamiento

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
28 x 50	HCS	B-21478

Cortador de sierra

TMA036

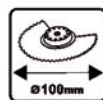


Aplicación / Uso recomendado
 Madera y Metal

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
28 x 50	HCS	B-40406

Segmento de la cuchilla

TMA029



Aplicación/ Uso recomendado

Corte de linoleum,
 corte de alfombra,
 corte de alfombra de goma



Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
100	BIM, Material suave	B-34827

Multicortador Universal

TMA042



Aplicación / Uso recomendado

Corte de linoleum,
 corte de alfombra,
 corte de alfombra de goma

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
32	HCS	B-46866

Retiro y raspado



HM Remover

TMA022



Aplicación / Uso recomendado

Retiro de uniones en azulejos en pared o piso
 retiro de mortero o adhesivo para azulejo
 retiro de uniones en pequeñas esquinas con la punta de Carburo de Tungsteno

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
70	HM grit #40	B-21484

HM Cuchilla Cóncava 32

TMA027



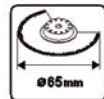
Aplicación/ Uso recomendado

Corte por penetración en fibra de vidrio,
quitar las rebabas del corte de fibra de vidrio,
retiro de revestimientos en esquinas o espacios estrechos

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
32 x 30	HM grano#50	B-34805

HM Cuchilla Segmentada 65

TMA024



Aplicación/ Uso recomendado

Ranurador en uniones extra-finas 1/16" sobre azulejos de la pared,
ranurador en epóxico / fibra de vidrio con reforzado plástico,
ranurador en hormigón poroso, para el tendido de cables y tuberías ocultas

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
65	HM grano#50	B-21509

HM Cuchilla Cóncava 20

TMA028



Aplicación/ Uso recomendado

Corte por penetración en fibra de vidrio,
quitar las rebabas del corte de fibra de vidrio,
retiro de revestimientos en esquinas o espacios estrechos

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
20 x 20	HM grano#50	B-34811

Cuchilla Segmentada de diamante



HM Cuchilla segmentada 85

TMA023



Aplicación/ Uso recomendado

Retiro de uniones en pavimentos y revestimientos cerámicos,
pequeños cortes en azulejos blandos,
ranurador en hormigón poroso, para el tendido de cables y tuberías ocultas

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
85	HM grano#30	B-21490

Cuchilla Segmentada de diamante 85

TMA026

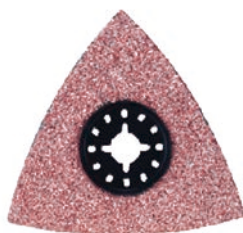


Aplicación/ Uso recomendado

Corte de pared con revestimiento suave y FRP,
ranurado en epóxico / fibra de vidrio con reforzado plástico,
ranurado de uniones en azulejos de la pared

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
85	Diamante grano#40	B-21521

Riff Plato para lijado



HM Base de lija 78

TMA025

Aplicación / Uso recomendado
Remueve mortero o adhesivo para azulejo
retiro de residuos de adhesivo para alfombrar
una superficie mineral.



Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
78	HM grit #30	B-21515

Respaldo para lijadora



Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
78	Convendonal Velcro	B-21537

Set de Cuchillas para multicortador

Juego para azulejo 1

TMA016 Hoja de calar de profundidad 20

TMA023 HM Seg placa de lijado 85

TMA025 HM Placa de Lijado 78

No. Parte
B-30586



Juego para azulejo 2

TMA016 Hoja de calar de profundidad 20

TMA018 Rascador flexible 52

TMA023 HM Seg placa de lijado 85

TMA025 HM Placa de lijado 78

No. Parte
B-30592



Juego de piso 1

TMA005 Hoja de calar segmentada 100

TMA006 Hoja de calar segmentada 85

TMA019 Rascador flexible 52

No. Parte
B-30601



Juego de piso 2

TMA006 Hoja de calar segmentada 85

TMA008 Hoja de calar de profundidad 65

TMA012 Hoja de calar de profundidad 32

TMA019 Rascador flexible 52

No. Parte
B-30617



Juego de cuchillas de penetración

TMA009 Hoja de calar de profundidad 28

TMA010 Hoja de calar de profundidad 32

TMA016 Hoja de calar de profundidad 20

TMA006 Hoja de calar segmentada 85

No. Parte
B-30623



Juego de carpintería

TMA006 Hoja de calar segmentada 85

TMA009 Hoja de calar de profundidad 28

TMA010 Hoja de calar de profundidad 32

Respaldo para lijadora x 2 piezas

No. Parte
B-30639



Multi Herramientas 20 piezas



No.	Aplicación	No. Parte
TMA009	Cuchilla de penetración 28	B-34665
TMA010	Cuchilla de penetración 32	B-34659
TMA012	Cuchilla de penetración 32	B-34643
TMA018	Rascador 52 Rígido	B-34671

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

Identificadores de Materiales / Adaptador para cuchillas de Dremel

Para una rápida sugerencia del accesorio

	Descripción	Empaque Pieza	No. Parte
	Identificador de Materiales Multimaterial	1	-
	Identificador de Materiales Madera	1	-
	Identificador de Materiales Madera, Metal	1	-
	Identificador de Materiales Metal	1	-
	Identificador de Materiales Abrasivos	1	-
	Adaptador para Accesorios Dremel	1	313249-6



Tabla de Aplicaciones de Lija para Multiherramienta



Calificación de aplicación idónea:
AA: Especialmente adecuado
A = adaptable
n.r = sin valores

		Arena	Aplicación de Producto y Calificación de cada Material	Pintura	Barniz	Filtro	Mezcla gruesa	Madera/ Materiales de Madera	madera suave	Madera dura	Enchapado	Aglomerado / MDF	Fibra de vidrio refuerzo plástico	Metal	Acero (acero dulce / acero al carbon)	Piedra	Marmol	Granito	Vidrio	Perspex	Imitación de mármol	Fibra de vidrio refuerzo plástico
Madera / Vida Larga	Grueso	60																				
		80																				
	Medio	100																				
		120	n.r	n.r	n.r	n.r	AA	AA	AA	AA	AA	A	AA	A	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r
		180																				
	Finos	240																				
Madera	Grueso	60																				
		80																				
	Medio	100																				
		120	n.r	n.r	n.r	n.r	AA	A	AA	AA	AA	A	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r
		150																				
	Finos	180																				
Pintura	Grueso	60																				
		80																				
	Medio	100	AA	AA	AA	AA	n.r	n.r	A	n.r	n.r	n.r	A	A	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r
		120																				
		240																				
	Finos	320																				
Piedra	Medio	120																				
		240																				
	Finos	400	A	AA	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	A	A	A	A	A	A	A	A
		600																				
		1200																				



Papel abrasivo tipo Delta

para uso con disco de lija (B-21537)
(Tipo gancho y bucle)

Madera / larga vida



Adecuado para lijar madera, madera dura, tableros de partículas, tableros de construcción y metal

Tamaño del papel (mm)	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
93	60	10	B-21565
93	80	10	B-21571
93	120	10	B-21593
93	180	10	B-21602
93	60,80,100, 120,180	10 (2piezas de cada uno)	B-21559

Madera



Ideal para Lijar maderas y piezas de madera

Tamaño del papel (mm)	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
93	60,80,120, 180,240	10 (2pcs/each)	B-21618

Pintura



Adecuado para lijar madera y materiales hechos de madera

Tamaño del papel (mm)	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
93	60	10	B-21680
93	80	10	B-21696
93	100	10	B-21705
93	120	10	B-22969
93	60,80,100, 240,320	10 (2pcs/each)	B-21674

Pintura



Grano	Empaque Piezas	No. Parte
40	10	P-42684
60	10	P-42690
80	10	P-42709
120	10	P-42721

www.makita.com.mx

Piedra



Adecuado para lijar o dar brillo a metrales extremadamente duros como piedra o vidrio

Tamaño del papel (mm)	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
93	120	10	B-21749
93	240	10	B-21755
93	120,240,400, 600,1200	10 (2pcs/each)	B-21733

Base Delta para multicortadores y lijadoras de acabados

Modelo (Bo4565)

Madera



Grano	Empaque Piezas	No. Parte
40	10	P-33255
60	10	P-33261
80	10	P-33277
100	10	P-33283
120	10	P-33299
150	10	P-33308
180	10	P-33314
240	10	P-33320
320	10	P-33336



ACCESORIOS

▣ Diamante



Rosca / Diámetro



Diámetro / interno



Velocidad máxima



Húmedo



seco



No permite el desbaste
por cara

Disco de Diamante

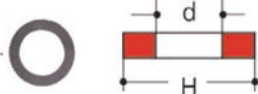


(EN) : EN13236

*Estos artículos están disponibles bajo pedido.

AA Especialmente adecuado A Adecuado

Anillo

(10 pcs./set)
(mm)

Descripción	(H) Dia. Exterior	(D) Dia. del agujero	Parte No.
Anillo 20	22.23	20	A-85248
Anillo 16	20	16	A-86860



Material

Material no. 1						
Concreto duro	Granito	Gneis	suavizador Ingeniería	Pizarra de carbono	Vereda de pizarra	Bloque de ingeniería / Bloque de ingeniería Clase 2
Material no. 2					Material no. 3	
Concreto	Bloque	Ranura en forma de u	Vereda en bloques	Azulejo cementado	Marmol	Sin esmaltar
Material no 4			Material no 5	Material no 6	Material no 7	
Ladrillo	Bloqueo total	Azulejo frances	Asfalto	Azulejo	Vidrio	

Desbaste

Línea Económica



Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
Copa de Diamante segmentado	4"	7/8"	4x8mm	Seco	Desbaste de Concreto	B-14629
Copa de Diamante segmentado	5"	7/8"	7x5mm	Seco	Desbaste de Concreto	D-41458
Copa de Diamante segmentado	5"	7/8"	5x8mm	Seco	Desbaste de Concreto	B-12295

Línea Industrial "Baja Vibración"



Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
Copa de Diamante segmentado	5"	M14		Seco	Concreto, Ladrillo	B-48533
Copa de Diamante doble segmentado	5"	M14		Seco	Concreto, Ladrillo	B-48549
Disco de Diamante Boomerang	5"	M14		Seco	Concreto, Ladrillo	B-48555



Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
Copa de Diamante segmentado	5"	7/8"		Seco	Concreto, Ladrillo	B-48561
Copa de Diamante doble segmentado	5"	7/8"		Seco	Concreto, Ladrillo	B-48577
Disco de Diamante Boomerang	5"	7/8"		Seco	Concreto, Ladrillo	B-48583



Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
Copa de Diamante segmentado	7"	M14		Seco	Concreto, Ladrillo	B-48599
Copa de Diamante doble segmentado	7"	M14		Seco	Concreto, Ladrillo	B-48608
Disco de Diamante Boomerang	7"	M14		Seco	Concreto, Ladrillo	B-48614



Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
Copa de Diamante segmentado	7"	7/8"		Seco	Concreto, Ladrillo	B-48636
Copa de Diamante doble segmentado	7"	7/8"		Seco	Concreto, Ladrillo	B-48642
Disco de Diamante Boomerang	7"	7/8"		Seco	Concreto, Ladrillo	B-48658

* En la página 157 se presenta un cuadro comparativo de referencia

Segmentados

Línea Económica

Esmeriladoras 4-1/2", 5", 7", 9"



Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
Disco de Diamante segmentado	4 1/2"	7/8"	1.8mm	Seco	Concreto, Tabicón, Cantera, Ladrillo	D-44270
Disco de Diamante segmentado	7"	7/8"	2.2mm	Seco	Concreto, Tabicón, Cantera, Ladrillo	D-44286
Disco de Diamante segmentado	9"	7/8"	2.4mm	Seco	Concreto, Tabicón, Cantera, Ladrillo	D-44292

Línea Estándar "Long life"

Esmeriladoras 4-1/2", 5", 7", 9"



Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
Disco de Diamante segmentado	4-1/2"	7/8"	2mm	Seco	Concreto, Tabicón, Cantera, Ladrillo	D-37552
Disco de Diamante segmentado	5"	7/8"	2.2mm	Seco	Concreto, Tabicón, Cantera, Ladrillo	D-37568
Disco de Diamante segmentado	7"	7/8"	2.4mm	Seco	Concreto, Tabicón, Cantera, Ladrillo	D-37574
Disco de Diamante segmentado	9"	7/8"	2.6mm	Seco	Concreto, Tabicón, Cantera, Ladrillo	D-37580

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

Línea Profesional

Esmeriladoras 4-1/2", 5", 7", 9"



Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
Disco de Diamante segmentado	4-1/2"	7/8"	1.9mm	Seco	Concreto, Tabicón, Cantera, Ladrillo, Asfalto	A-84109
Disco de Diamante segmentado	5"	7/8"	1.9mm	Seco	Concreto, Tabicón, Cantera, Ladrillo, Asfalto	A-84115
Disco de Diamante segmentado	7"	7/8"	2.3mm	Seco	Concreto, Tabicón, Cantera, Ladrillo, Asfalto	A-84121
Disco de Diamante segmentado	9"	7/8"	2.5mm	Seco	Concreto, Tabicón, Cantera, Ladrillo, asfalto	A-84137

Línea Industrial "Laser"

Esmeriladoras 4-1/2", 5", 7", 9"



Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
Disco de Diamante segmentado	4-1/2"	7/8"	2.2mm	Seco	Concreto, Concreto duro, Tabicón, Cantera, Ladrillo, Asfalto	D-44389
Disco de Diamante segmentado	5"	7/8"	2.2mm	Seco	Concreto, Concreto duro, Tabicón, Cantera, Ladrillo, Asfalto	A-44395
Disco de Diamante segmentado	7"	7/8"	2.2mm	Seco	Concreto, Concreto duro, Tabicón, Cantera, Ladrillo, Asfalto	A-44404
Disco de Diamante segmentado	9"	7/8"	2.4mm	Seco	Concreto, Concreto duro, Tabicón, Cantera, Ladrillo, Asfalto	A-44410

Cortadora de concreto a gasolina

Línea Estándar



Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
Disco de Diamante segmentado	12"	1" Red (20mm)	3mm	Humedo	Concreto, Tabicón, Cantera, Ladrillo	A-94720
Disco de Diamante segmentado	14"	1" Red (20mm)	4mm	Humedo	Concreto, Tabicón, Cantera, Ladrillo	A-94736

2414NB/MLC141

Línea Profesional



Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
Disco de Diamante segmentado corte Metal	14"	1"	3mm	Seco	Metal, Varilla, Tubular, Perfil, Ángulo	D-41414
Disco de Diamante segmentado corte Metal "Fast Cut"	14"	1"	3mm	Seco	Metal, Varilla, Tubular, Perfil, Ángulo	B-29511

Rin Continuo

Línea Económica concavos, cortes curvos

Especial para "4100-4102NH,-4100NS

"Con reductor a 5/8"



Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
Disco de Diamante Turbo Concavo	4-3/8"	20mm	2.5mm	Seco	Mármol, Tabicón, Concreto, Adoquín	D-36968

Disco de Diamante grano de Carburo de Tungsteno

Especial para "4100-4102NH,-4100NS

"Con reductor a 5/8"



Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
Grano Carburo de Tungsteno	4-3/8"	20mm	2.5mm	Seco	Especial para Madera suave	B-40668

Línea Económica

Especial para *4100-4102NH,-4100NS

*Con reductor a 5/8"



Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
Disco de Diamante Rin continuo p/ Azulejo	4-3/8"	20mm	2mm	Humedo	Especial para Azulejo	D-44258

Línea Económica

Especial para *4100-4102NH,-4100NS

*Con reductor a 5/8"



Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
Disco de Diamante segmentado	4"	20mm	2mm	Seco	Especial para Concreto	D-42531
Disco de Diamante segmentado	4"	20mm	1mm	Seco	Especial para Granito	D-44351
Disco de Diamante segmentado	4"	20mm	1mm	Seco	Especial para Mármol	D-44367

Línea Económica

Especial para *4100-4102NH,-4100NS

*Con reductor a 5/8"



Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
Disco de Diamante Turbo	4"	20mm	2mm	Seco	Especial para Granito, Mármol	D-42553

Línea Económica

Especial para *4100-4102NH,-4100NS

*Con reductor a 5/8"



Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
Disco de Diamante Turbo-Segmentado	4"	20mm	2mm	Seco	Especial para Concreto, Granito	D-42581

Línea Estándar concavos, cortes curvos

Especial para *4100-4102NH,-4100NS



Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
Disco de Diamante segmentado Concavo	4-3/8"	20mm	2.5mm	Humedo	Azulejo, Mármol, Adoquín, Granito	D-30623
Disco de Diamante Turbo Concavo	4-3/8"	20mm	2.5mm	Humedo	Azulejo, Mármol, Adoquín, Granito	D-30639

Línea Profesional

Especial para *4100-4102NH,-4100NS



Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
Disco de Diamante Rin continuo, especial para Porcelana	4-3/8"	20mm	1.8mm	Humedo	Especial para Porcelana	B-22925

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

Línea Profesional

Especial para "4100-4102NH-4100NS

"Con reductor a 5/8"



Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
Disco de Diamante Rin continuo especial para Mármol Electrodepositado	4-3/8"	20mm	2mm	Humedo	Especial para Mármol (Diamante Electrodepositado)	D-38277

Línea Profesional

Especial para "4100-4102NH-4100NS

"Con reductor a 5/8"



Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
Disco de Diamante Rin continuo especial para Vidrio	4-3/8"	20mm	1.2mm	Humedo	Especial para Vidrio	D-40705

Línea Profesional

Especial para "4100-4102NH-4100NS



Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
Disco de Diamante Rin continuo especial para Concreto, Granito	4-3/8"	20mm	2mm	Humedo	Especial para Mármol	D-45004

Línea Profesional

Especial para "4100-4102NH,-4100NS



Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
Disco de Diamante Segmentado para concreto	5"	20mm	2mm	Seco	Especial para Concreto, "Long Life"	D-38261

Línea Profesional

Especial para "4100-4102NH,-4100NS



Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
Disco de Diamante Turbo para Concreto, Granito	5"	20mm	2.6mm	Humedo	Especial para Concreto, Granito	B-16748

Lisos

Línea Económica

Usos Especiales



Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
Disco de Diamante Liso	4-1/2"	7/8"	17mm	Seco	Azulejo, Mármol, Granito	D-36837

Línea Económica

Desbaste



Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
Copa de Diamante Liso	5"	7/8"	13x5mm	Seco	Desbaste de Concreto	D-41464
Copa de Diamante Liso	5"	7/8"	13x4mm	Seco	Desbaste de Concreto	B-12289
Copa de Diamante Turbo	7"	M14		Seco	Desbaste de Concreto	B-48620
Copa de Diamante Turbo	7"	7/8"		Seco	Desbaste de Concreto	B-48664

Línea Estándar

Herramientas estacionarias



Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
Disco de Diamante Liso	7"	1"	2.2mm	Humedo	Mármol, Azulejo	D-41436
Disco de Diamante Liso	8"	1"	2.2mm	Humedo	Mármol, Azulejo	D-41442

Línea Estándar

Herramientas estacionarias



Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
Disco de Diamante Liso	7"	1"	2mm	Humedo	Azulejo	D-44264

Línea Industrial Diamante Electrodepositado

Esmeriladoras 4-1/2", 7"



Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
Disco de Diamante Liso	4-1/2"	7/8"	1.3mm	Seco	Granito, Asfalto	D-51085
Disco de Diamante Liso	7"	7/8"	1.6mm	Seco	Granito, Asfalto	D-51091
Disco de Diamante Liso	9"	7/8"	1.3mm	Seco	Granito, Asfalto	D-51100

Turbo

Línea Económica

Esmeriladoras 4-1/2", 5", 7", 9"



Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
Disco de Diamante Turbo	4-1/2"	7/8"	1.8mm	Seco	Concreto, Mármol, Azulejo	D-44301
Disco de Diamante Turbo	7"	7/8"	2.2mm	Seco	Concreto, Mármol, Azulejo	D-44317
Disco de Diamante Turbo	9"	7/8"	2.4mm	Seco	Concreto, Mármol, Azulejo	D-44323

Discos de Diamante

Línea Estándar "Long life"

Esmeriladoras 4-1/2", 5", 7", 9"



Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
Disco de Diamante Turbo	4-1/2"	7/8"	2mm	Seco	Concreto, Mármol, Azulejo	D-37569
Disco de Diamante Turbo	5"	7/8"	2.2mm	Seco	Concreto, Mármol, Azulejo	D-37605
Disco de Diamante Turbo	7"	7/8"	2.4mm	Seco	Concreto, Mármol, Azulejo	D-37611
Disco de Diamante Turbo	9"	7/8"	2.6mm	Seco	Concreto, Mármol, Azulejo	D-37627

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

Línea Profesional

Esmeriladoras 4-1/2", 5", 7", 9"



Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
Disco de Diamante Turbo	4-1/2"	7/8"	2mm	Seco	Concreto	A-84143
Disco de Diamante Turbo	4-1/2"	7/8"	2.3mm	Seco	Granito, Asfalto	A-84056
Disco de Diamante Turbo	5"	7/8"	2.1mm	Seco	Concreto	A-84159
Disco de Diamante Turbo	7"	1"	2.3mm	Seco	Concreto	A-84165
Disco de Diamante Turbo	9"	7/8"	2.6mm	Seco	Concreto	A-84171
Disco de Diamante Turbo	4-1/2"	7/8"	1.4mm	Húmedo /Seco	Porcelana, Cerámica	B-46327
Disco de Diamante Turbo	5"	7/8"	1.4mm	Húmedo /Seco	Porcelana, Cerámica	B-46333

Línea Industrial "Ultra delgado"

Esmeriladoras 4-1/2", 7"



Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
Disco de Diamante Turbo	4-1/2"	7/8"	1.3mm	Seco	Porcelana	D-50893
Disco de Diamante Turbo	7"	7/8"	1.6mm	Seco	Porcelana	D-50902

Para modelos inalámbricos

AA: Especialmente adecuado, A: adecuado



Aplicación	D	T	X	H	d	Color	Para material							Modelo No.	No. Parte
							1	2	3	4	5	6	7		
															792290-6
Estándar / Electrodepositado / Vidrio y Porcelanizado / Húmedo	85	0.8	2.2	15	-	Plata			AA			AA	AA	CC300D, 4190DW, 4191DW	A-07179

Onda segmentada / económico

<Ideal para Concreto, Granito/ Seco>

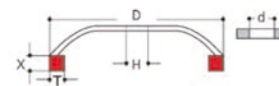


D	T	X	H	d	Color	Para material							Para Modelo:	Parte No.
						1	2	3	4	5	6	7		
115	2	7	22.23	-	Azul	AA	AA	A	A				115mm Esmeriladora	D-41420
180	2.6	7	22.23	-	Azul	AA	AA	A	A				180mm Esmeriladora	D-44339
230	2.8	7	22.23	-	Azul	AA	AA	A	A				230mm Esmeriladora	D-44345

Disco Diamantado Angular

Seco

AA: Especialmente adecuado, A: adecuado



(EN) : EN13236

Aplicacion	D	T	X	H	d	Color	Para material							Para Modelo	No. Parte
							1	2	3	4	5	6	7		
Para uso general	110	13.5	4	15	-	Azul	AA	AA	AA	A	A			PC1100	A-07369(EN)
Para acabados finos	110	13.5	4	15	-	Plata	AA	AA	AA	A	A			PC1100	792289-1(EN)
Para acabados finos	125	13.5	4	22.23	-	Oro	AA	AA	AA	A	A			PC5000, 5001C	B-12289(EN)
Para trabajo de esmerilado, Para remover punto	110	8	5	15	-	Plata	AA	AA	AA	A	A			PC1100	A-86321(EN)
	125	8	5	23.23	-	Oro	AA	AA	AA	A	A			PC5000, 5001C	B-12295(EN)

Disco Pulidor Diamantado de 100mm

(tipo gancho y bucle)



Para Modelo:
PW5000C, PW5001C



Color	Arena	No. Parte
Azul	50	D-15584
Amarillo	100	D-15590
Naranja	200	D-15609
Rojo	400	D-15615
Verde oscuro	800	D-15621
Verde claro	1500	D-15637
Café	3000	D-15643
Verde	Pulir (acabado)	D-15659

Brocasieras de Diamante Electrodepositado para Mármol



Perforacion sobre placas de Mármol para usar con Esmeril Angular de 4-1/2", 7", 9"

Material: Mármol

Diámetro	Rosca de la cabeza	No. Parte
1/2"	5/8"-11	*D-37758
1-1/4"	5/8"-11	*D-36332
1-3/8"	5/8"-11	*D-36348
2"	5/8"-11	*D-37764

Discos de
Diamante

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

Barrenos en concreto para toma de muestras de fraguado

Brocas saca corazones



Diámetro(mm)	Longitud total	Empaque Piezas	No. Parte
79	150	1	A-22028

Barrenos en concreto para toma de muestras de fraguado

Coronas de Diamante para Concreto

Brocas saca corazones



Diámetro(mm)	Longitud total	Empaque Piezas	No. Parte
29	250	1	A-11645
40	250	1	A-11667
52	250	1	A-11673
65	250	1	A-11689
75	250	1	A-11704
80	250	1	A-11710
90	250	1	A-11726
100	250	1	A-11732
115	250	1	A-11748
120	250	1	A-11760
Extensión p/ Coronas	200	1	A-11807

Accesorios para cortadora de Mármol

Mangueras de alimentación



Aplicación	Diámetro	Longitud Total	Empaque Piezas	No. Parte
Manguera Transparente para Alimentación de Agua Cortadoras 4100NHK/ NSX,MT410	5mm. Int. X 7mm. Ext	5 metros	1	412010-9
Manguera Transparente para Alimentación de Agua Cortadoras 4100NHK/ NSX,MT410	5mm. Int. X 9mm. Ext	5 metros	1	412028-0
Manguera Transparente para Alimentación de Agua Cortadoras 4100NHK/ NSX,MT410	5mm. Int. X 7mm. Ext	5 metros	1	412088-2

Dispositivos de Refrigeración



Descripción	Empaque Piezas	No. Parte
Depósito de Agua con Colector P/ 4190D, 5090D	1	122387-1
Depósito de Agua con Colector P/ 4190D, 5090D	1	134152-6
Conector de Suministro p/ MT410,MCC400	1	418558-9

Reductores



Descripción	Medidas	Empaque Piezas	No. Parte
Reductor	25.4mm-22.23mm (espesor:1.6mm)	1	D-50871
Reductor	25.4mm-22.23mm (espesor:1.8mm)	1	D-50887



ACCESORIOS

▣ Fresas para Router



Pinza Sujetadora para tabla yeso

A: pedazo de diamante

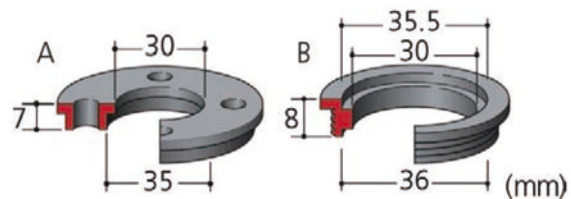
Para Modelo:
3706



Porte	Tipo	Parte No.
3.18mm(1/8")	-	733229-0
6.35mm(1/4")	-	733232-1

Adaptador para Guía Copiadora 30

(Plantillas para B y D, cable de dos piezas)



Tuerca M30, Parte No
252627-4

Plantilla adaptador 30,
tipo A o tipo B

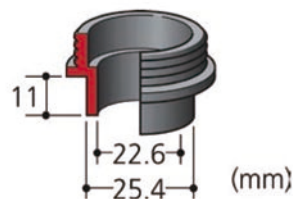
Plantilla 25, Parte No
321812-1



Deposito de Guía



Modelo No.	Parte No.
3612BR	122256-6
RP1800/F, RP1801/F, RP2300FC, RP2301FC	122700-3



* Usese con el conjunto de base de ensamble

Modelo No.	Tipo	
3612BR, RP0900, RP1800/F, RP1801/F, RP2300FC, RP2301FC, *RT0700C	A	321492-3

ACCESORIOS

Fresas para
Router

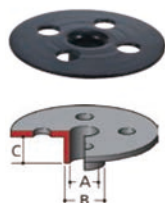


Guía Copiadora

Para Modelo:

3612BR, RP0900, RP1800/F, RP1801/F, RP2300FC, RP2301FC, *RT0700C

*Usese con el conjunto de base de ensamblaje



A(mm)	B(mm)	C(mm)	Tipo	Parte No.
7.7	9.5	11.5	-	164379-4
9	11	13	-	164775-6
11	12.7	13	-	164776-4
14.5	16	13	-	344364-5
18	20	13	-	164393-0
24	27	13	-	164470-8

Para Modelo:

3600H, 3601B



11.1	12.7	14.3	-	321472-9
14	16	8	-	323018-7
14	16	14.5	-	321308-2

Para Modelo:

RF1100, RF1101, RD1100, RD1101, RP1100, RP1101



57/64"	1"	7/16"	A	193235-1
21/32"	3/4"	9/16"	A	193261-0
11/32"	7/16"	5/32"	A	193262-8
13/32"	1/2"	5/16"	A	193263-6
9/32"	3/8"	5/16"	A	193264-4
5/8"	54/64"	9/16"	A	193265-2
17/32"	5/8"	9/16"	A	193266-0
17/32"	5/8"	7/32"	A	193366-6

Guía de corte al hilo

Usese con el conjunto de base de ensamblaje



Modelo No.	Parte No.
3600H, 3601B	122343-1
3612BR, RP1800/F, RP1801/F, RP2300FC, RP2301FC	123022-4
RP0900, *RT0700C	STEX122385

Guía Recta

(guía recta)

A: Guía recta con micro ajuste



* Usese con el conjunto de base de ensamblaje

Modelo No.	Tipo	Material	Parte No.
3600H, 3601B	-		123029-0
3612BR	-		342428-9
RP0900, RP0910, RP1110C	-		164834-6
RF1100, RF1101, RD1100, RD1101, RP1100, RP1101	-		193073-1

Set de adaptadores para carriles de guía

1 Set de adaptación de rieles



2 Riel de guía



3 Set de abrazadera



Usese con el conjunto de base de ensamblaje

Tipo	Para Modelo:	No. Parte
1	3612BR, RP0900, RP0910, RP1110C, RP1800/F, RP1801/F, RP2300FC, RP2302FC, *RT0700C	194579-2
2	Guía riel 1.4m para SP6000	194368-5
	Guía riel 3.1m para SP6000	194367-7
3	Conjunto Abrazadera	194385-5

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

Base Transparente

A: Base transparente / B: Para biselado / C: Para un ajuste profundo



Modelo No.	Tipo	No. Parte
3700B, N3701, 3703, 3704	B	STEX122390

Guía recta



Modelo No.	Tipo	No. Parte
3706	B	123058-3

Guía circular



Modelo No.	Tipo	No. Parte
3706	B	193448-4

Guía paralela



Modelo No.	Tipo	No. Parte
3612/C, RP1800, RP3200FC		194935-6

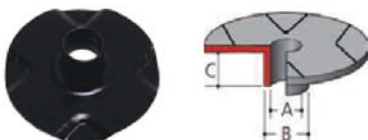
Guía Copiadora

(Use plantillas para una producción más rápida de formas complejas)

A(mm)	B(mm)	C(mm)	Tipo	Parte No.
8	10	9.5	-	343577-5

Para Modelo:

3707I/FC, 3708I/FC, 3709, 3710, N3701, RT0700C



Montaje de la base de la banda del Router



Modelo No.	Parte No.
N3701, 4402, 4403	JPA122201

Collets y Tuercas de Sujeción



Usar en:	Descripción	Medida	No. Parte
GD0800C, GD0810C	Collet con Tuerca	1/8"	192987-1
RF1100, RF1101, RD1100, RD1101, RP1100, RP1101	Collet con Tuerca	1/4"	193214-9
RF1100	Collet con Tuerca	1/2"	193215-7
3606	Collet	3mm.	763610-1
903	Collet	1/4"	763608-8
906/H, GD0600, GD0601	Collet	6mm.	763620-8
3601B, 3620, RP0900, RT0700C	Collet	1/4"	763637-1
3709, 3710	Collet	1/4"	763663-0
RP0900	Collet	3/8"	763619-3
RP1101, RD1101, RF1101, RP1101	Collet	1/2"	763643-6
3600H, 3612BR, RP1800/F, RP1801/F, RP2300FC, RP2301FC	Collet	1/2"	763622-4
3601B, 3620	Tuerca de Sujeción	1/2"	763623-2
GE0600	Tuerca de Sujeción	1/4"	763625-8
906H	Tuerca de Sujeción	1/8"	763626-6
903	Tuerca de Sujeción	3mm.	763609-6
3709, 3707	Tuerca de Sujeción	6.5mm.	763661-4
GD0600	Tuerca de Sujeción	6mm.	763664-8
3706, 3707	Tuerca de Sujeción	8mm.	763606-2
GD0800C, GD0810C	Tuerca de Sujeción	10mm.	763645-2
RP1801, RP2301, 3612	Tuerca de Sujeción	1/2"	763629-0
RF1100	Tuerca de Sujeción	1/2"	763642-8
GD0602, BGD800	Tuerca de Sujeción	1/4"	763668-0
RP2300, RP1800	Tuerca de Sujeción	1/2", 1/4"	763674-5
3600H, 3601B, 3612BR, RP1800/F, RP1801/F, RP2300FC, RP2301FC	Buje Reductor	1/2", 1/4"	763803-0
3600H, 3601B, 3612BR, RP1800/F, RP1801/F, RP2300FC, RP2301FC	Buje Reductor	1/2", 3/8"	763805-6

Bases para Routers



Usar en:	Descripción	Empaque Piezas	No. Parte
3606,3612,3621	Cabezal para Aspiradora	1	192035-6
RD1101	Boquilla para Bolsa de Polvo	1	193379-7
RD1100	Base Estándar	1	193103-8
RD1101	Base de Mango, Base con Empuñadura	1	193104-6
RP1101	Sub Base (Acrílico)	1	193155-9

Otros



Usar en:	Descripción	Empaque Piezas	No. Parte
3706	Depósito de la Llave	1	423319-4

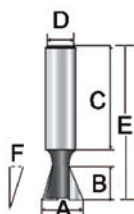
Galletas para Ensamble



Usar en:	Aplicación	Medidas	Empaque Piezas	No. Parte
Engalletadoras Mod. 3901, PJ7000, LXPJ02	Ensamble de Piezas de Madera	# 0	Bolsa 1000 Pzs	P-08838
Engalletadoras Mod. 3901, PJ7000, LXPJ02	Ensamble de Piezas de Madera	# 10	Bolsa 1000 Pzs	P-08844
Engalletadoras Mod. 3901, PJ7000, LXPJ02	Ensamble de Piezas de Madera	# 20	Bolsa 1000 Pzs	P-08850

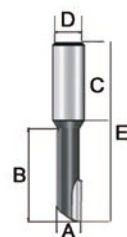
Fresas para Router "Estándar"

Cola de Milano



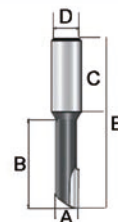
A	B	C	D	E	F	Empaque Piezas	No. Parte
3/8"	3/8"	1-1/4"	1/4"	1-3/4"	9°	1	D-01878
3/8"	3/8"	1-1/2"	1/2"	2-3/16"	9°	1	D-01884
1/2"	1/2"	1-1/4"	1/4"	1-7/8"	14°	1	D-01909
5/8"	7/8"	1-7/16"	1/2"	2-33/64"	7°	1	D-01915
1/4"	3/8"	1-61/64"	1/4"	2-1/2"	7.5°	1	D-01937
5/16"	3/8"	1-11/16"	1/4"	2-7/32"	9°	1	D-01943

Fresas para abertura de canal Recto



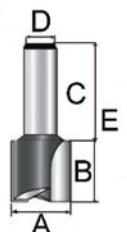
A	B	C	D	E	Empaque Piezas	No. Parte
3/8"	1-1/2"	1-1/4"	1/2"	3"	1	D-01965

Fresa recta



A	B	C	D	E	Empaque Piezas	No. Parte
1/8"	7/16"	1-3/8"	1/4"	2-3/32"	1	D-01270
1/8"	13/64"	1-3/8"	1/4"	1-27/32"	1	D-01345
3/16"	7/16"	1-3/8"	1/4"	2"	1	D-01367
1/4"	1"	1-1/4"	1/4"	2-3/8"	1	D-01286
1/4"	3/4"	1-1/4"	1/4"	2-1/8"	1	D-01373
1/4"	1"	1-1/4"	1/4"	2-3/8"	1	D-01389
1/4"	3/4"	1-1/2"	1/2"	2-9/16"	1	D-01507
5/16"	1"	1-1/4"	1/4"	2-17/64"	1	D-01395
3/8"	1"	1-1/2"	1/2"	2-3/4"	1	D-01292
3/8"	1"	1-1/4"	1/4"	2-17/64"	1	D-01404
3/8"	1"	1-1/2"	1/2"	2-47/64"	1	D-01513
7/16"	1"	1-1/4"	1/4"	2-17/64"	1	D-01410
1/2"	1-1/4"	1-3/8"	1/2"	2-7/8"	1	D-01301
1/2"	1-1/2"	1-3/8"	1/2"	3-1/8"	1	D-01317
1/2"	2"	2-1/16"	1/2"	4-1/4"	1	D-01323
1/2"	1"	1-1/4"	1/4"	2-17/64"	1	D-01426
1/2"	1"	1-1/2"	1/2"	2-21/32"	1	D-01529
5/8"	3/4"	1-1/4"	1/4"	2-1/64"	1	D-01432
3/4"	3/4"	1-1/4"	1/4"	2-1/64"	1	D-01448
1"	1-1/4"	*	1/2"	*	1	D-01622
1-1/4"	1-1/4"	1-1/2"	1/2"	2-3/4"	1	D-01638

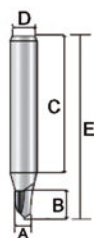
Fresas para Bisagras



A	B	C	D	E	Empaque Piezas	No. Parte
1/2"	3/4"	1-1/4"	1/4"	2-1/64"	1	D-01644
3/4"	3/4"	1-1/4"	1/4"	2-1/64"	1	D-01650

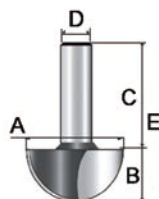
El equipo estándar (accesorios), las especificaciones, y la fotografía Pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas aunque se indique en este catálogo.

Fresas Tipo U



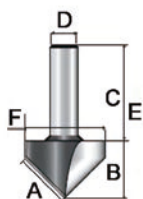
A	B	C	D	E	Empaque Piezas	No. Parte
1/8"	7/32"	1-9/64"	1/4"	1-37/64"	1	D-01672
3/16"	7/32"	1-3/16"	1/4"	1-37/64"	1	D-01688

Fresa Media caña



A	B	C	D	E	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	1/4"	1-1/4"	1/4"	1-5/8"	1	D-01719
3/8"	1/4"	1-1/4"	1/4"	1-33/64"	1	D-01725
1/2"	3/8"	1-1/4"	1/4"	1-41/64"	1	D-01731
5/8"	7/16"	1-5/16"	1/4"	1-3/4"	1	D-01747
3/4"	7/16"	1-5/16"	1/4"	1-3/4"	1	D-01753
1"	11/16"	1-7/16"	1/2"	2-1/8"	1	D-01775
5/8"	*	*	1/2"	*	1	D-01781

Ranuras tipo "v"



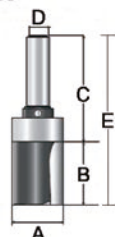
A	B	C	D	E	F	Empaque Piezas	No. Parte
3/8"	7/64"	1-3/16"	1/4"	1-5/8"	3/8"	1	D-01828
5/8"	5/8"	1-1/4"	1/4"	1-57/64"	7/8"	1	D-01840

Fresas Piloto HT



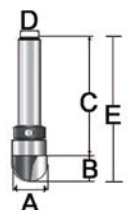
A	B	C	D	E	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	3/4"	1"	1/4"	2-9/16"	1	D-01987

Fresas Recta con Balero superior 2 Canales



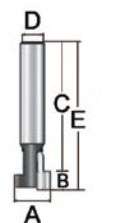
A	B	C	D	E	Empaque Piezas	No. Parte
1/2"	1"	1-1/2"	1/4"	2-1/2"	1	D-02054
3/4"	1"	1-1/2"	1/4"	2-1/2"	1	D-02076

Fresas "V" con Balero HT



A	B	C	D	E	Empaque Piezas	No. Parte
1/2"	3/8"	1-1/2"	1/4"	1-7/8"	1	D-02107

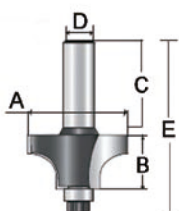
Fresas para Cerraduras



A	B	C	D	E	Empaque Piezas	No. Parte
3/8"	3/8"	1"	1/4"	1-1/2"	1	D-02129

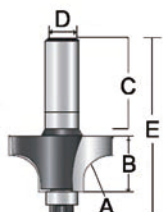


Esquina redondeada



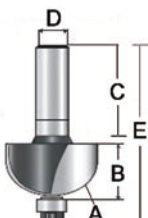
A	B	C	D	E	F	Empaque Piezas	No. Parte
1/8"	3/8"	1-1/4"	1/4"	2-1/16"	3/4"	1	D-02141
3/16"	1/2"	1-1/4"	1/4"	2-3/16"	7/8"	1	D-02163
1/4"	1/2"	1-1/4"	1/4"	2-3/16"	1"	1	D-02185
1/4"	1/2"	1-1/2"	1/2"	2-7/16"	1"	1	D-02191
3/8"	5/8"	1-1/4"	1/4"	2-5/16"	1-1/4"	1	D-02216
1/2"	3/4"	1-1/2"	1/2"	2-11/16"	1-1/2"	1	D-02244
5/8"			1/2"			1	D-02250

Moldura



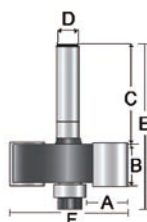
A	B	C	D	E	F	Empaque Piezas	No. Parte
3/16"	1/2"	1-1/4"	1/4"	2-7/64"	7/8"	1	D-02319
1/4"	1/2"	1-1/4"	1/4"	2-7/64"	1"	1	D-02325
3/8"	5/8"	1-1/4"	1/4"	2-15/64"	1-1/4"	1	D-02347

Moldura Cóncava con Balero



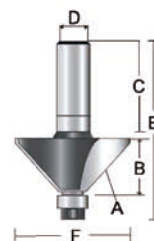
A	B	C	D	E	F	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	9/16"	1-1/8"	1/4"	2"	7/8"	1	D-02397
3/8"	9/16"	1-1/8"	1/4"	2"	1-1/8"	1	D-02406
1/2"	3/4"	1-1/8"	1/4"	2-3/16"	1-3/8"	1	D-02428

Multirebajador con Balero



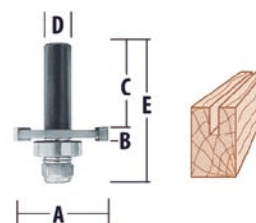
A	B	C	D	E	F	Empaque Piezas	No. Parte
3/8", 1/2", 5/8", 3/4"	1/2"	1-5/16"	1/4"	2-1/4"	1-3/8"	1	D-02571

Bisel 45° con Balero



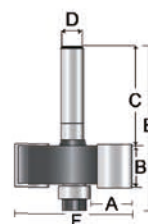
A	B	C	D	E	F	Empaque Piezas	No. Parte
21/32"	1/2"	1-1/4"	1/4"	2-5/64"	45mm	1	D-02478
45/64"	47/64"	1-5/16"	1/4"	2-29/64"	15mm	1	D-02509

Ranuradora 3 Filos



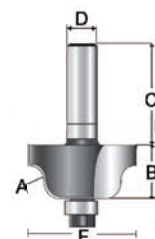
A	B	C	D	E	Empaque Piezas	No. Parte
5/32"			1/4"		1	D-02967

Rebajadora con Balero



A	B	C	D	E	F	Empaque Piezas	No. Parte
3/8"	1/2"	1-1/4"	1/4"	2-5/32"	1-1/4"	1	D-02537

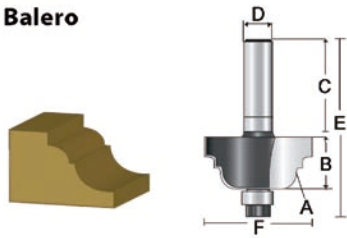
Romana con Balero



A	B	C	D	E	Empaque Piezas	No. Parte
5/32"	5/8"	1-1/4"	1/4"	2-13/64"	1	D-02593
					1	D-02618

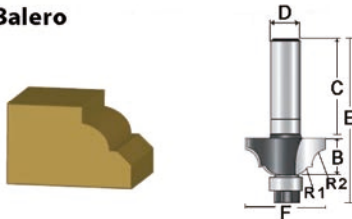
El equipo estándar (accesorios), las especificaciones, y la fotografía Pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas aunque se indique en este catálogo.

Doble Romana con Balero



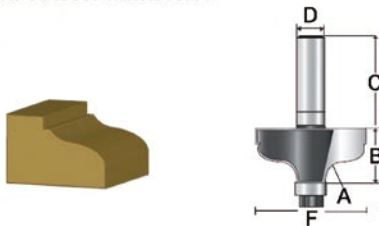
A	B	C	D	E	F	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	3/8"	1-1/4"	1/4"	2-1/16"	3/4"	1	D-02552

Borde clásico con Balero



A	B	C	D	E	F	Empaque Piezas	No. Parte
3/4"	1/2"	1-1/4"	1/4"	2-3/16"	7/8"	1	D-02568

Moldura rabajada con Rodamiento



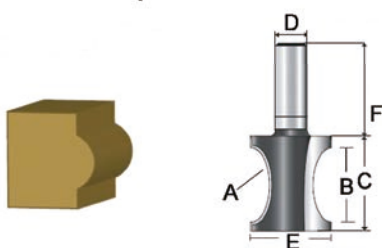
A	B	C	D	E	F	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	1/2"	1-1/4"	1/4"	2-3/16"	1"	1	D-02680

Moldura Cóncava y Convexa con Balero



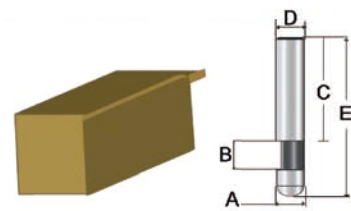
A	B	C	D	E	F	Empaque Piezas	No. Parte
1/8"	9/16"	1"	1/4"	2-1/8"	7/8"	1	D-02711

Fresa doble para moldura tipo Guarnición



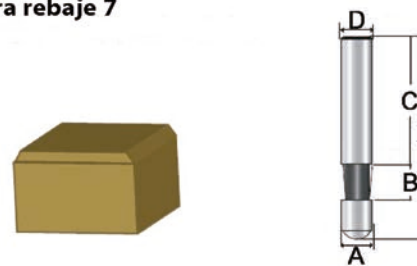
A	B	C	D	E	F	Empaque Piezas	No. Parte
23/32"	27/32"	1-1/4"	1/4"	13/16"	2-1/2"	1	D-02749

Fresas para rebaje en Formica



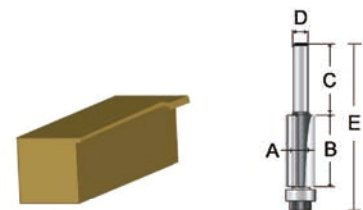
A	B	C	D	E	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	1/4"	1-1/16"	1/4"	1-1/2"	1	D-03056

Fresas para rebaje 7



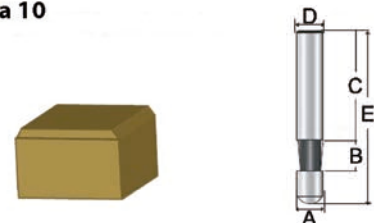
A	B	C	D	E	Empaque Piezas	No. Parte
3/16"	1/4"	1-1/16"	1/4"	1-1/2"	1	D-03062

Fresa doble para rebaje en formica con Balero



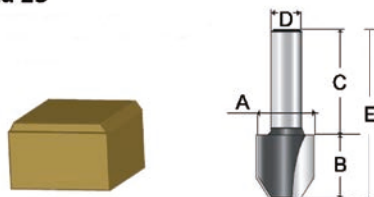
A	B	C	D	E	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	1/2"	1"	1/4"	2-1/4"	1	D-03078
3/8"	1/2"	1"	1/4"	2-1/8"	1	D-03084
3/8"	1"	1-1/4"	1/4"	2-5/8"	1	D-03090
1/2"	1/2"	1-1/4"	1/4"	2-1/4"	1	D-03109
1/2"	1"	1-1/4"	1/4"	2-5/8"	1	D-03115
1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1/2"	3-7/8"	1	D-03137

Fresa combinada 10



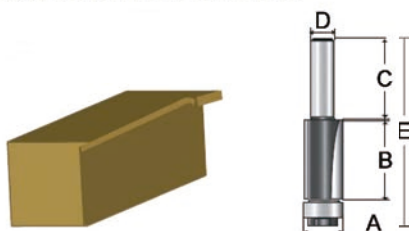
A	B	C	D	E	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	3/8"	1"	1/4"	1-1/2"	1	D-03171

Fresa combinada 23



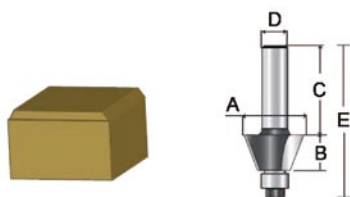
A	B	C	D	E	Empaque Piezas	No. Parte
7/16"	1/2"	1-1/4"	1/4"	1-3/4"	1	D-03187

Fresa Tipo rebaje en formica con Balero



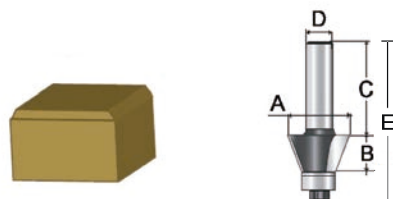
A	B	C	D	E	Empaque Piezas	No. Parte
1/2"	1"	1"	1/4"	2-5/8"	1	D-03193

Fresa doble para rebaje 15 con Balero



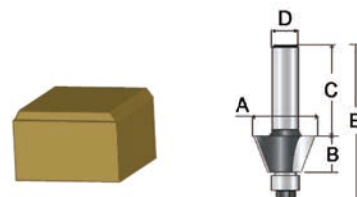
A	B	C	D	E	Empaque Piezas	No. Parte
1/2"	9/32"	1"	1/4"	1-7/8"	1	D-03230

Fresa doble para rebaje 25 con Balero



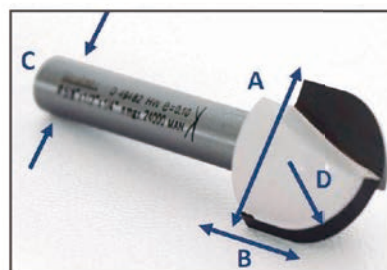
A	B	C	D	E	Empaque Piezas	No. Parte
1/2"	9/32"	1"	1/4"	1-7/8"	1	D-03246
*	*	*	1/2"	*	1	D-03143

Fresa doble para rebaje 25 con Balero 4 hojas



A	B	C	D	E	Empaque Piezas	No. Parte
5/8"	3/8"	1-1/4"	1/4"	2-3/8"	1	D-03252

Fresa para Router "Profesionales"



Fresa recta CT



A	B	C	Filos	Adicional	Empaque Piezas	No. Parte
1/8"	1/2"	1/4"	1		1	D-49002
1/4"	3/4"	1/4"	1		1	D-49030
1/4"	1"	1/4"	2		1	D-49052
5/16"	1"	1/4"	2		1	D-49068
3/8"	1"	1/4"	2		1	D-49074
1/2"	1-1/4"	1/4"	2		1	D-49080
1/4"	3/4"	1/4"	2		1	D-49105
5/16"	3/4"	1/4"	2		1	D-49111
3/8"	3/4"	1/4"	2		1	D-49127
1/2"	3/4"	1/4"	2		1	D-49133
5/8"	3/4"	1/4"	2		1	D-49155
3/4"	3/4"	1/4"	2		1	D-49177
3/8"	1"	1/2"	2		1	D-49199
1/2"	1-1/4"	1/2"	2		1	D-49208
9/16"	1-1/4"	1/2"	2		1	D-49214
5/8"	1-1/4"	1/2"	2		1	D-49220
3/4"	1-1/4"	1/2"	2		1	D-49236
7/8"	1-1/4"	1/2"	2		1	D-49242
1"	1-1/4"	1/2"	2		1	D-49258

Fresa para enrascar CT



A	B	C	Filos	Adicional	Empaque Piezas	No. Parte
3/8"	1"	1/4"	2	Larga con Balero	1	D-49264
1/2"	1/2"	1/4"	2	con Balero	1	D-49270
1/2"	1"	1/4"	2	Larga con Balero	1	D-49286
1/2"	1"	1/4"	3	con Balero	1	D-49292
1/2"	1-1/2"	1/2"	3	con Balero	1	D-49301

Fresa piloto CT



A	B	C	Filos	Adicional	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	3/4"	1/4"	1	Fresa para copiar	1	D-49317
3/8"	1"	1/2"	1	Fresa para copiar	1	D-49323

Fresa para ranurar CT

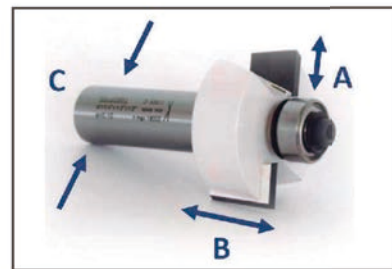


A	B	C	Filos	Díámetro	Adicional	No. Parte
1/4"	1/4"	1/4"	2	1/8"	Fresa para ranurar	D-49448
3/8"	3/8"	1/4"	2	3/16"	Fresa para ranurar	D-49460
1/2"	3/8"	1/4"	2	1/4"	Fresa para ranurar	D-49476
5/8"	1/2"	1/4"	2	5/16"	Fresa para ranurar	D-49482

Fresa cola de milano CT



A	B	C	Filos	Grados	Adicional	No. Parte
5/16"	1/4"	1/4"	2	7.5°	Fresa cola de milano	D-49529
3/8"	1/4"	3/8"	2	9°	Fresa cola de milano	D-49535
1/2"	1/4"	1/2"	2	14°	Fresa cola de milano	D-49541
7/8"	1/2"	3/4"	2	7°	Fresa cola de milano	D-49563



Fresa para redondear CT



A	B	C	Filos	Adicional	Empaque Piezas	No. Parte
1/8"	3/8"	1/4"	2	Fresa para redondear	1	D-49769
3/16"	1/2"	1/4"	2	Fresa para redondear	1	D-49775
1/4"	17/32"	1/4"	2	Fresa para redondear	1	D-49781
5/16"	9/16"	1/4"	2	Fresa para redondear	1	D-49797
3/8"	21/32"	1/4"	2	Fresa para redondear	1	D-49806
1/2"	3/4"	1/4"	2	Fresa para redondear	1	D-49812
3/4"	1/2"	1/2"	2	Fresa para redondear	1	D-49828



Fresa para moldura CT



A	B	C	Filos	Adicional	Empaque Piezas	No. Parte
3/16"	1/2"	1/4"	2	Fresa para moldura	1	D-49840
1/4"	17/32"	1/4"	2	Fresa para moldura	1	D-49856
5/16"	9/16"	1/4"	2	Fresa para moldura	1	D-49862
3/8"	21/32"	1/4"	2	Fresa para moldura	1	D-49878
1/2"	3/4"	1/4"	2	Fresa para moldura	1	D-49884

Fresa media caña CT



A	B	C	Filos	Adicional	Empaque Piezas	No. Parte
3/16"	1/2"	1/4"	2	Fresa media caña	1	D-49943
3/8"	17/32"	1/4"	2	Fresa media caña	1	D-49965
1/2"	5/8"	1/4"	2	Fresa media caña	1	D-49971

Fresa para ensamble CT



A	B	C	Filos	Adicional	Empaque Piezas	No. Parte
3/8"	1/2"	1/4"	2	Fresa ensamble	1	D-50061
3/8"	1/2"	1/2"	2	Fresa ensamble	1	D-50077

Fresa romana CT



A	B	C	Filos	Adicional	Empaque Piezas	No. Parte
5/32"	1/2"	1/4"	2	Fresa romana	1	D-50083
1/4"	11/16"	1/2"	2	Fresa romana	1	D-50099

Fresa ojo de cerradura CT



A	B	C	Filos	Adicional	Empaque Piezas	No. Parte
3/8"	13/32"	1/4"	1	Fresa ojo de cerradura	1	D-50217

Fresa ranuradora CT



A	B	C	Filos	Adicional	Empaque Piezas	No. Parte
1/2"	5/64"	1/4"	2	Fresa ranuradora	1	D-50245
1/2"	3/32"	1/4"	2	Fresa ranuradora	1	D-50251
1/4"	1/8"	1/4"	2	Fresa ranuradora	1	D-50267
1/2"	5/32"	1/4"	2	Fresa ranuradora	1	D-50273
1/2"	3/16"	1/4"	2	Fresa ranuradora	1	D-50289
1/2"	7/32"	1/4"	2	Fresa ranuradora	1	D-50295

Juego de Fresas para Router

Punta Ranuradora 1/4"

Punta Bisel 1/2"

Punta Media Luna 1/2"



Parte No.

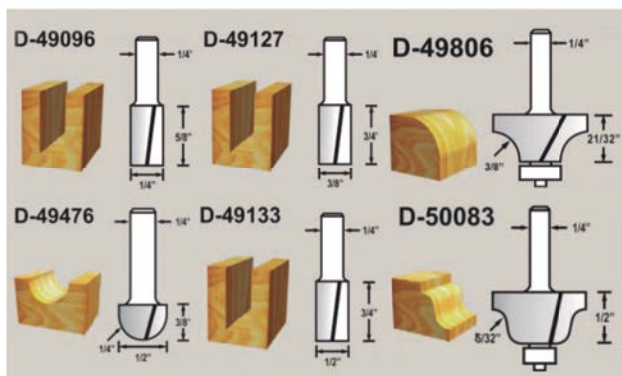
D-16461

Fresas para Router

Set de 6 Fresas para Router D-53578



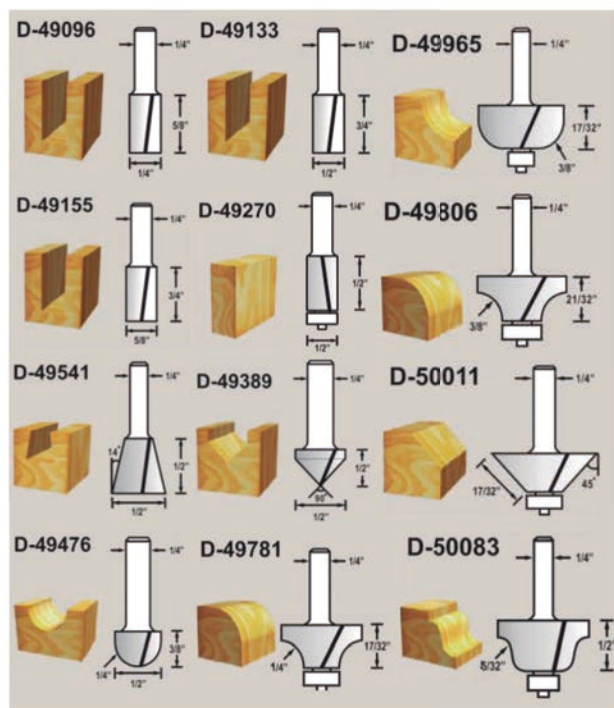
Diámetro	Longitud	Radio	Angulo	Zanco	Bearing	Flutes	No. Parte
1/4"	5/8"	-	-	1/4"	-	2	D-49096
3/8"	3/4"	-	-	1/4"	-	2	D-49127
1/2"	3/4"	-	-	1/4"	-	2	D-49133
1/2"	3/8"	1/4"	-	1/4"	-	2	D-49476
1-1/4"	21/32"	3/8"	-	1/4"	1/2"	2	D-49806
1-1/8"	1/2"	5/32"	-	1/4"	1/2"	2	D-50083



Set de 12 Fresas para Router D-53584



Diámetro	Longitud	Radio	Angulo	Zanco	Bearing	Flutes	No. Parte
1/4"	5/8"	-	-	1/4"	-	2	D-49096
1/2"	3/4"	-	-	1/4"	-	2	D-49133
5/8"	3/4"	-	-	1/4"	-	2	D-49155
1/2"	1/2"	-	-	1/4"	1/2"	2	D-49270
1/2"	1/2"	-	14dg	1/4"	-	2	D-49541
1/2"	1/2"	-	90dg	1/4"	-	2	D-49389
1/2"	3/8"	1/4"	-	1/4"	-	2	D-49476
1"	17/32"	1/4"	-	1/4"	1/2"	2	D-49781
1-1/4"	21/32"	3/8"	-	1/4"	1/2"	2	D-49806
1-1/4"	17/32"	3/8"	-	1/4"	1/2"	2	D-49965
1-1/4"	17/32"	-	45dg	1/4"	1/2"	2	D-50011
1-1/8"	1/2"	5/32"	-	1/4"	1/2"	2	D-50083



ACCESORIOS

▣ Equipo para exterior



Sistema Multiherramientas

SISTEMA MULTIHERRAMIENTAS

Para la
EX2650LH /HXU02

Se venden por separado

(No incluidos en la herramienta)

Capaz de satisfacer una amplia gama de necesidades gracias a la versatilidad en accesorios (EX2650LH)

SISTEMA DE ACOPLAMIENTO RAPIDO, PARA UN CAMBIO FACIL Y SENCILLO DE LOS ACCESORIOS.

Desbrozadora recta
EM400MP(195921-0)Orilladora curva
ER400MP(195521-6)Sierra de altura
EY400MP(195686-4)Cortasetos
(multiposiciones)
EN400MP(195729-2)Cultivador
KR400MP(195706-4)Cosechadora de café
EJ400MP(195720-0)

HERRAMIENTAS DE COMBUSTIÓN

Los elementos del equipo estándar y las especificaciones pueden variar según el país o área.

Accesorios para Desbrozadora

Cuchillas

	Usar en:	Aplicación	Medidas	Empaque Pieza	No. Parte
		Para corte de ramas y arbustos, tipo sierra, con dientes de carburo de Tungsteno 40 Dientes	230mm x 32mm	1	A-48337
		Para Corte de Césped Y Arbustos, 4 Dientes (Cruceta)	255mm x 25.4mm x 1.8 mm.	1	B-01884
		Para Corte de Césped Y Arbustos, 3 Dientes (Cruceta)	230mm x 1.5mm x 25.4mm	1	T-00701
	Desbrozadoras brazo recto	Corte de ramas y troncos de diámetros pequeños	10" x 1" Máx 10,000 rpm	1	A-53958
		Para Corte de Césped Y Arbustos, 4 Filos, para Desbrozadora EM2500U		1	DA00000169

	Usar en:	Aplicación	Medidas	Empaque Pieza	No. Parte
		Para corte de ramas y arbustos, Cuchilla 3 filos 230mm para EBH252U		1	195298-3
		Para corte de ramas y arbustos, Cuchilla 3 filos 255mm para EBH340U		1	195299-1
		Cabeza recortadora Ultra-Auto 6 para EM4350UH, EM4351UH		1	122882-1



Cabezas para Hilo



Usar en:	Aplicación	Medidas	Empaque Piezas	No. Parte
EM4250, EM4340, RBC251, RBC320, RBC411	Corte de césped, sistema de cuerda autoalimentable, giro izquierdo incluye adaptadores	110 x 8 x 1.25mm (Rh)	1	B-60109
RST250	Corte de césped, sistema de cuerda autoalimentable, giro derecho incluye adaptadores	110 x 8 x 1.25 mm (Lh)	1	B-60121
RBC251	Corte de césped, sistema de cuerda autoalimentable, giro derecho incluye adaptadores	110 x 8 x 1.25 mm (Lh)	1	B-60143
EM4250, EM4340	Corte de césped, sistema de cuerda autoalimentable, giro izquierdo	110 x 6 x 1.25mm (Lh)	1	A-89121
	Corte de césped, sistema de cuerda autoalimentable, giro izquierdo	125 x 6 x 1.25mm (Lh)	1	A-89143
EBH340U	Corte de césped, sistema de cuerda autoalimentable, giro izquierdo	125 x 6 x 1.25mm (Lh)	1	1229314
EBH252U, EM4340, EBH340U, RBC411	Corte de césped, sistema de cuerda autoalimentable, giro izquierdo	M10 x 1.25 LH	1	1951490
EM4340, EBH340U, RBC411, RBC420	Corte de césped, sistema de cuerda autoalimentable, giro izquierdo	M10 x 1.25 LH	1	A-81658
EBH252U, RBC2510, RBC3100, RBC411, RBC411U	Corte de césped, sistema de cuerda autoalimentable, giro izquierdo	M8 x 1.25 L	1	B-01959
EBH252U, EBH252L, EBH340U, EBH340R			1	B-02945
Universal	Corte de césped, sistema manual P/ suministro de cuerda	4-1/2"	1	B-02951

Protectores y Guardas



Características	Empaque Piezas	No. Parte
Guarda	1	170043110
Protector ASSY	1	6348007001
Protector Completo	1	6258053001
Protector con extensión	1	135398-7
Protector	1	6348008001
Protector	1	6348001001
Protector	1	6348001000
Protector	1	6258028002
Protector	1	6258060001
Protector	1	6248002000
Protector	1	6258061001

Cortasetos



Para usar en:	Aplicación	Empaque Piezas	No. Parte
Desbrozadoras a gasolina 2 ó 4 Tiempos	Recorte de ramas y arbustos con acabado estético	1	A-89523

Industriales

NORMAL

PLUS

PRO



369224609



369224607



369224602



369224601

B-01971 HILO NYLON REDONDO 2.4mm x 5m

B-07375 HILO NYLON REDONDO 3.0mm x 4m

369224600 HILO NYLON REDONDO 2.0 mm x 15m.

369224601 HILO NYLON REDONDO 2.0 mm x 126m.

369224602 HILO NYLON REDONDO 2.4 mm x 15m.

369224604 HILO NYLON REDONDO 2.4 mm x 262m.

369224606 HILO NYLON CUADRADO 2.4 mm x 15m

369224607 HILO NYLON CUADRADO 2.4 mm x 69m.

369224608 HILO NYLON CUADRADO 2.4 mm x 206m.

369224609 HILO NYLON REDONDO 3.0 mm x 15m.

369224611 HILO NYLON REDONDO 3.0 mm x 168m.

369224612 HILO NYLON REDONDO 3.0 mm x 279m.

369224613 HILO NYLON CUADRADO 3.0 mm x 15m.

369224615 HILO NYLON CUADRADO 3.0 mm x 132m.

Profesionales



T-02434


T-02397
T-02375
T-02381

T-02406
T-02412
T-02428

T-02375	HILO NYLON REDONDO 2.0mm x 270m
T-02381	HILO NYLON REDONDO 2.5mm x 170m
T-02397	HILO NYLON REDONDO 3 mm x 120m.
T-02406	HILO NYLON REDONDO 2 mm x 230m.
T-02412	HILO NYLON REDONDO 2.5 mm x 140m.
T-02428	HILO NYLON REDONDO 3 mm x 100m.
T-02434	HILO NYLON REDONDO/RECUBIERTO 3 mm x 120m

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

Complementos



Usar en:	Aplicación	Medidas	Empaque Piezas	No. Parte
RBC411	Puño de goma para manubrio		1	6417014150
Recolector	Tubo para recolector de café de 1.0m		1	1952496 1952527
EBH340R	Botella para mezcla de combustible 2 Tiempos 25:1 botella de aceite		1	5609004000
EBH340R	Botella para mezcla de combustible 2 Tiempos 25:1 botella de aceite		1	0722105000
Cabeza recortadora B60109	Juego de Guías metálicas para hilo		Juego 2 Pzs	A-15992
EBH340R	Cubierta de Plástico Negra		1	6418500701
EBH340R	Cubierta de Plástico		1	6418027000
RBC411	Kit de Mantenimiento		1	6419038001
Varios	Llave de Bujía p/ Motosierras	6mm. (1/4")	1	941713001

Accesorios para Equipo de Combustión

Aspersores y Adaptadores



Usar en:	Descripción	Empaque Piezas	No. Parte
EBH1000X	Palanca de Control	1	6255008000
EBH1000X	Llave de paso	1	5929002000
EVH2000	Adaptador	1	ADAPTER
EVH2000	Medidor	1	6909035001
EVH2000	Tubo de Aspersor Completo	1	6909039000
EVH2000	Tubo de Aspersor	1	6909511500
EVH2000	Aspersor	1	6919500500

Cosechador de Café

Sacude Ramas



Usar en:	Aplicación	Empaque Piezas	No. Parte
Desbrozadoras a gasolina 2 o 4 Tiempos	Sacude las ramas para desprender los frutos en plantas de café y olivos (aceituna)	1	B-80210
Desbrozadoras a gasolina 2 o 4 Tiempos	Sacude las ramas para desprender los frutos en plantas de café y olivos (aceituna)	1	B-80226

Accesorios para Sopladora



Usar en:	Aplicación	Empaque Piezas	No. Parte
BHX2500	Kit Bolsa Recolectora P/BHX2500	1	1952828
BHX2500	Boquilla plana P/BHX2500	1	6659501100
BHX2500	Kit Bolsa Recolectora P/BHX2500	1	6659504000

Cosechador



Usar en:	Aplicación	Empaque Piezas	No. Parte
EBH340U	Cosecha de Alfalfa	1	EB400MP

Barras para Motosierra



Usar en:	Descripción	Empaque Piezas	No. Parte
DCS250T	Barra Guía 10"	1	1684085
BUC122	Barra Guía 12"	1	1584766
BUC122	Barra Guía 12"	1	1684506

Arnés para Desbrozadora



Para usar en:	Aplicación	Empaque Piezas	No. Parte
Desbrozadoras a gasolina 2 o 4 Tiempos	Arnés de soporte para Desbrozadoras	1	6417015003
Adecuado para EM4350LH	Arnés de soporte Tipo sencillo (Para usuario del hogar)	1	126187-1
Adecuado para EM4350UH	Arnés de soporte Trabajo Medio pesado (Para usuario Agricultor)	1	122906-3
Adecuado para EM4351UH	Arnés de soporte Trabajo Pesado (Para usuario Profesional)	1	196129-9

Barra guía para Motosierra

* 415045751: Usar con Cadena (957696064), Corte de metal (Dientes de carburo)



Tipo de Nariz	Longitud	Paso	Calibre	Usar en:	No. Parte
Sólida	11.5cm/4-1/2"	3/8"	0.043"	UC120D	158045-3
Sprocket	35cm/14"	3/8"	0.050"	DCS34	442035661
Sólida	35cm/14"	3/8"	0.050"	EA3200530A	443035661
Sprocket	40cm/16"	3/8"	0.050"	DCS460, EA3200540A, DCS3416, EA3200530A	442040661
Sólida	45cm/18"	3/8"	0.058"	DCS6401	445045455
Sprocket	45cm/18"	3/8"	0.058"	DCS50018, DCS7301	443045651
Sprocket	45cm/18"	3/8"	0.058"	DCS50018	*415045751
Sólida	50cm/20"	3/8"	0.058"	DCS7301	445050455
Sprocket	50cm/20"	3/8"	0.058"	DCS640120	445050655
Sprocket	53cm/21"	3/8"	0.058"	DCS5200, DCS520	443053651
Sprocket	50cm/20"	3/8"	0.058"	DCS510, DCS5200	443053661
Sólida	60cm/24"	3/8"	0.058"	DCS640124	445060455
Sprocket	60cm/24"	3/8"	0.058"	DCS640124	445060655
Sólida	70cm/28"	3/8"	0.058"	DCS730128, DCS7901	445070455
Sólida	74cm/29"	3/8"	0.058"	DCS730128, DCS910	445074452

Funda



Usar en:	Aplicación	Empaque Piezas	No. Parte
Espada	Funda protectora de vinil negra para Espada	1	6357500000



- 1 Espada: Fabricada cuidadosamente con la mejor aleación de acero para espada de cadena y larga vida.
- 2 Nariz: En el área de la nariz, la cadena no está en contacto con la espada, sino que está montada sobre la estrella, para menos fricción, mayor rendimiento y más larga vida.

Cadenas para Motosierra



Longitud	Paso	Calibre	Forma del Diente	Usar en:	No. Parte
35cm/14"	3/8"	0.050"	HALF	DCS3400/DCS3501	528092652
40cm/16"	3/8"	0.050"	HALF	DCS3400/DCS4300	531492656
45cm/18"	3/8"	0.058"	HALF	DCS460	523093664
53cm/21"	3/8"	0.058"	HALF	DCS461	523093672
45cm/18"	3/8"	0.058"	FULL	DCS4600	528099664
53cm/21"	3/8"	0.058"	FULL	DCS5000	528099672
45cm/18"	3/8"	0.058"	HALF	DCS6000	523093664
53cm/21"	3/8"	0.058"	HALF	DCS6000	523093672
45cm/18"	3/8"	0.058"	FULL	DCS6000	528099664
53cm/21"	3/8"	0.058"	FULL	DCS6000	528099672
45cm/18"	3/8"	0.058"	FULL	DCS6400	528099668
60cm/24"	3/8"	0.058"	FULL	DCS7300	528099684
70cm/28"	3/8"	0.058"	FULL	DCS7301	528099694
74cm/29"	3/8"	0.058"	FULL	DCS9010	528099696

Cuñas



Usar en:	Aplicación	Empaque Piezas	No. Parte
Auxiliar en el corte de troncos	Cuña Metálica 25cm.	1	988070101
Auxiliar en el corte de troncos	Cuña Plástica 14cm.	1	988070819
Auxiliar en el corte de troncos	Cuña Plástica 20cm.	1	988070824

Tope de Profundidad para Barras de Motosierra



Usar con:	Descripción	Usar en:	No. Parte
Barra Guía 415045751	Tope de profundidad	DCS50018	957250100
Cadena 957696064	Tope de profundidad	DCS50018	957415060

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

Aceites para Cadena

	Descripción	Empaque Pieza	No. Parte
	Aceite Biodegradable p/ Cadena	5Lts.	980008211
	Aceite Biodegradable p/ Cadena	20Lts.	980008213
	Aceite Biodegradable p/ Cadena	55Lts.	980008217
	Aceite Mineral p/ Cadena	1Lt	988002256
	Aceite Mineral p/ Cadena	60Lts.	98002265
	Aceite para cadena anticorrosión	25ml	980008302
	Aceite para cadena Biotop	1L	980008610
	Aceite para cadena Biotop	5L	980008611
	Aceite para cadena	1L	988002656
	Aceite para cadena	5L	988002658

Equipo para
Exterior

Lubricantes para Motosierra

	Descripción	Empaque Pieza	No. Parte
	Aceite p/ motor de dos tiempos 1:50	100ml	980008606
	Aceite p/ motor de dos tiempos 1:50	1L	980008607
	Aceite p/ motor de dos tiempos 1:50 con dosificador	1L	980008MZ*
	Aceite p/ motor de dos tiempos 1:50	5L	980008618
	Aceite p/ motor de dos tiempos 1:50	5L	980008118
	Aceite p/ motor de cuatro tiempos SAE-30	600ml	980508620



Motocultivador

Arador Zurcador



Usar en:	Empaque Piezas	No. Parte
Motocultivador KR0751H	1	A-49105

Broca para Ahoyadora (Moto perforador)



Usar en:	Descripción	Empaque Piezas	No. Parte
PE3450H	Broca 2-14" x 2.5" x 30"	1	T-01862
PE3450H	Broca 3-1/4" x 3.5" x 30"	1	T-01878
PE3450H	Broca 4" x 5.2" x 30"	1	T-01884
PE3450H	Broca 6" x 7.5" x 30"	1	T-01890
PE3450H	Broca 8" x 9.5" x 30"	1	T-01909
PE3450H	Extensión para Broca 12"	1	T-01915
PE3450H	Punta Centradora para Broca 3"	1	T-01921
PE3450H	Punta Centradora para Broca 1"	1	T-01937
PE3450H	Cuchillas Reemplazables 4"	1	T-01943
PE3450H	Cuchillas Reemplazables 6"	1	T-01959
PE3450H	Cuchillas Reemplazables 8"	1	T-01965
PE3450H	Adaptador p/ Broca de stihl	1	T-01971

Accesorios para Fumigadora



Tipo	Características / Uso recomendado	No. Parte
1	Para los herbicidas de rociadura; también ideal para regar plantas o acondicionar al suelo	6908031000
2	Para hacer niebla que previene la difusión de la medicina	6958011000
3	Para aplicaciones de pesticida en general utilizando insecticidas, fungicidas, etc.	6958025000
4	Fumigador ancho con gran angular.	6949001000
5	Fumigador ancho con gran angular.	6958018000
6	Fumigador en forma circular	6909500100
7	Fumigador en forma circular	6919500000
8	Fumigador conveniente para invernadero por su inyector compacto	6939025000
9	La atomización o chorro se selecciona	6939028000
10	Botella de aceite	0722104800
11	Adaptador "Y" para EVH2000	1955656
12	Lanceta y manguera	KIT0001

Accesorios para Tronzadora de Concreto



Usar en:	Descripción	Empaque Piezas	No. Parte
DPC7331	Carrito de Transporte para tronzadora de concreto	1	DT2010
EK7651H	Carrito de Transporte para tronzadora de concreto	1	DT4000

Accesorios para Bomba

No incluye Bomba, Todos los Accesorios se venden por separado



Usar en:	Descripción	Empaque Piezas	No. Parte
EPH1000X	Manguera de salida	1	K000117864
EPH1000X	Manguera de succión	1	K000113837
EPH1000X	Inyector	1	K000115180
EPH1000X	Pichancha	1	K000118193
EPH1000X	Cople	1	K000340781
EPH1000X	Abrazadera	1	K940019032

ACCESORIOS

▣ Bridas, Tuercas y Guías



Bridas Internas



Aplicación	Empaque Piezas	No. Parte
2708	1	224119-3
3901	1	224280-6
4130	1	224276-7
9049	1	224257-1
9105	1	224047-2
9105	1	224089-6
2414 (Antigua)	1	224141-0
2414B (Antigua),MT240	1	224385-2
4100C, 4112	1	224184-2
4100NH,4140,4200NH MCC400,MT410	1	224080-4
5007MG/ MGA	1	224151-7
5007NB,5008NB	1	224360-8
5007NB,5008NB	1	224223-8
5008MG, 5007	1	224411-7
5077B/ NB/ 5377MG	1	224268-6
9047, 9049, 9067/ L,9069,9079, 9617,GA7020,GA7021,GA9010C, GA9020,GA9030,GA9040S,MGA700, MGA900,MT901	1	224317-9
9523NB/NBH/HN,MGA400, MT951,9560CV	1	224377-1
9551, MGA450, MT952	1	224394-1
9554NB/HN,9557NB/HN/PB,GA4530	1	224399-1
GA7001/ L	1	224111-9
GA9030	1	224083-8
GC5000	1	224207-6
LC1210,LC1230	1	224308-0
LS1016	1	224428-0
LS1020	1	224241-6
LS1216	1	224431-1
LS1440	1	224264-4
MSS700,MT580	1	224395-9
N5900B	1	224303-0
N9503BH	1	224298-7

Bridas Externas



Aplicación	Empaque Piezas	No. Parte
2708	1	224201-8
3901	1	224505-8
4131	1	224366-6
9105	1	224019-7
9105	1	224090-1
9105	1	224501-6
2414 (Antigua)	1	224137-1
2702, 2703, 2704	1	224347-0
4100NH, 4140, 4200NH MCC400, MT410	1	224081-2
5007MG,5008MG,BSS611	1	224409-4
5008MG,5007,BSS611	1	224403-6
5201NA	1	224160-6
5900B	1	224118-5
9000BL	1	224517-1
9005,9015BD,9047,9049,9067L,9069, 9079,9505BH,9524/NB,9527/NB/PB, 9561/C/CV,9564/C/CV/CVR/PC/PCV, 9617,BGA452,GA4530,G5010, GA7020,GA7021,GA9010,GA9020, GA9030,GA9040S,MGA450,MGA700, MGA900,MT901,MT952	1	192568-1
9005,9015BD,9047,9049,9067L,9069, 9079,9505BH,9524/NB,9527/NB/PB, 9561/C/CV,9564/C/CV/CVR/PC/PCV, 9617,BGA452,GA4530,G5010, GA7020,GA7021,GA9010,GA9020, GA9030,GA9040S,MGA450,MGA700, MGA900,MT901,MT952	1	224568-4
9005,9015BD,9047,9049,9067L,9069, 9079,9505BH,9524/NB,9527/NB/PB, 9561/C/CV,9564/C/CV/CVR/PC/PCV, 9617,BGA452,GA4530,G5010, GA7020,GA7021,GA9010,GA9020, GA9030,GA9040S,MGA450,MGA700, MGA900,MT901,MT952	1	224576-5
GA7001/ L	1	224512-1
GA9030	1	224256-3
GB800	1	8003
LC1210,LC1230	1	224309-8
LS1016	1	224429-8
LS1216	1	224432-9
LS1440	1	224310-3
MGA400,MT951	1	224573-1
MLS100	1	JM23000065
MSS700,MT580	1	224396-7
PC1100	1	224526-0
SG1250	1	224577-3

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

Bridas Internas Externas



Aplicación	Empaque Piezas	No. Parte
LS1030 (Antigua)	1	224274-1
2702,2703,LF1000,LH1040F,LS1013,LS1030N,LS1040/F,LS1211,LS1214,LS1220,LS1221	1	224333-1
2702,2703,LF1000,LH1040F,LS1013,LS1030N,LS1040/F,LS1211,LS1214,LS1220,LS1221	1	224355-1
5007NB/NH/NL,5008NB,5037NB,5057NB,5277B/NB,5377MG,5740NB,BS5610,LS0714FL	1	224275-9
2414NB,MLC140,MT240	1	224299-5
GB600,GB601	1	6004

Accesorios para Sierras

Guías paralelas



Usar en:	Aplicación	Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
5008NB	Auxiliar para cortes rectos	Guía Paralela	1	164818-4
5037NB,5900B	Auxiliar para cortes rectos	Guía Paralela	1	164021-7
5077NB,5740NB	Auxiliar para cortes rectos	Guía Paralela	1	164095-8
2704	Con transportador y Guía deslizable	Regla Guía	1	194241-9
2702,2703	Guía De Grados con Transportador	Regla Guía	1	122555-6
2704,2705	Guía De Grados con Transportador	Regla Guía	1	122735-4
LF1000	Guía De Grados con Transportador	Regla Guía	1	122730-4
LF1000	Guía deslizable	Regla Guía	1	122729-9
LH1040F	Guía deslizable	Regla Guía	1	122707-9
LH1040F	Guía Frontal de Aluminio	Regla Guía	1	150662-5
LS1220	Guía Frontal de Aluminio	Regla Guía	1	150796-4
LS1016	Guía Frontal Derecha	Regla Guía	1	158969-3
LS1016	Guía Frontal Izquierda	Regla Guía	1	158970-8
2702,2703	Guía Para Sierras de Banco	Regla Guía	1	122556-4
2704	Set completo de guía deslizable	Regla Guía	1	122740-1

Extensiones



Usar en:	Aplicación	Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
LS1030N,LS1040	Apoyo y nivel para barras de extensión	Base para barras de Extensión	1	122446-1
LS1030N,LS1040	Apoyo y nivel para barras de extensión	Base para barras de Extensión	1	256812-1
LS1220,LS1221	Apoyo y nivel para barras de extensión	Base para barras de Extensión	1	192671-8
LS1214	Aseguramiento de la pieza a cortar	Protección derecha	1	153898-5
LS1221	Aumenta el espacio de trabajo p/ apoyo del material	Extensión 160	1	323726-0
LS1016	Aumenta el espacio de trabajo p/ apoyo del material	Extensión de soporte	1	192501-3
2704	Aumenta el espacio de trabajo p/ apoyo del material	Extensión frontal	1	194087-3
2704	Aumenta el espacio de trabajo p/ apoyo del material	Extensión Izquierda	1	194086-5
LS1016	Aumenta el espacio de trabajo p/ apoyo del material	Extensión Lateral	1	322932-4
LS1016	Aumenta el espacio de trabajo p/ apoyo del material	Extensión Lateral	1	325673-1
LS1030N,LS1040	Aumenta el espacio de trabajo p/ apoyo del material	Extensión Lateral	1	322312-4
LS1030N,LS1040	Aumenta el espacio de trabajo p/ apoyo del material	Extensión Lateral	1	192118-2
LS1220,LS1221	Aumenta el espacio de trabajo p/ apoyo del material	Extensión Lateral	1	192673-4
2702,2703	Aumenta el espacio de trabajo p/ apoyo del material	Mesa complementaria derecha 60x40cm	1	192797-6
2702,2703	Aumenta el espacio de trabajo p/ apoyo del material	Mesa complementaria derecha 60x40cm	1	192798-4



Prensas



Usar en:	Aplicación	Tipo	Medidas	Empaque Piezas	No. Parte
LS0714	Asegura el material sobre la herramienta	Prensa Horizontal		1	122567-9
LS1016	Asegura el material sobre la herramienta	Prensa Horizontal		1	122930-6
LS1030N,LS1040,LS1013,LS1220	Asegura el material sobre la herramienta	Prensa Horizontal	5-1/2"	1	122470-4
LS1030N,LS1040,LS1440	Asegura el material sobre la herramienta	Prensa Horizontal	7"	1	122625-1
LS1211	Asegura el material sobre la herramienta	Prensa Horizontal		1	122470-4
LS0714	Asegura el material sobre la herramienta	Prensa Vertical		1	122571-8
LS1016	Asegura el material sobre la herramienta	Prensa Vertical		1	122854-6
LS1030N,LS1040,LS1013,LS1220	Asegura el material sobre la herramienta	Prensa Vertical	2-1/4"	1	122536-0
LS1030N,LS1040,LS1013,LS1220	Asegura el material sobre la herramienta	Prensa Vertical	2-1/4"	1	192672-6
LS1040	Asegura el material sobre la herramienta	Prensa Vertical		1	122536-0
LS1212/14/F	Asegura el material sobre la herramienta	Prensa Vertical		1	122540-9
LS1220,LS1030N	Asegura el material sobre la herramienta	Prensa Vertical		1	192672-6
LS1013	Limita la inclinación de la pieza para uso en corte de molduras	Prensas de Inclinación		1	192628-9
LS1045	Limita la inclinación de la pieza para uso en corte de molduras	Prensas de Inclinación		1	192622-1
LS1216	Limita la inclinación de la pieza para uso en corte de molduras	Prensas de Inclinación		1	192523-5
LS1220	Limita la inclinación de la pieza para uso en corte de molduras	Prensas de Inclinación		1	192669-5
MLS100	Asegura el material sobre la herramienta	Prensa		1	JM23000182

Estuche de Plástico



Usar en:	Descripción	Empaque Piezas	No. Parte
507NB/MG/MGA/NK	Transportación y protección de la herramienta	1	824772-1



No	Usar en:	No. Parte
1	2702, 2703, 2704	194093-8
2	2704, 2705	JM27000500
3	MLT100	JM27000300



Para Modelo:	No. Parte
Todas las sierras compuestas, Sierras de Inglete y Mesa de Banco	WST05
Todas las sierras compuestas, Sierras de Inglete y Mesa de Banco, Aun más ligera que la WST05, la herramienta se puede colocar y quitar sin de llave	WST06

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



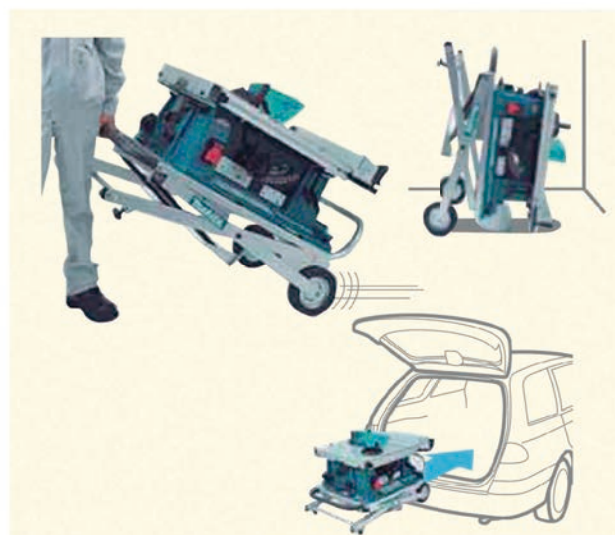
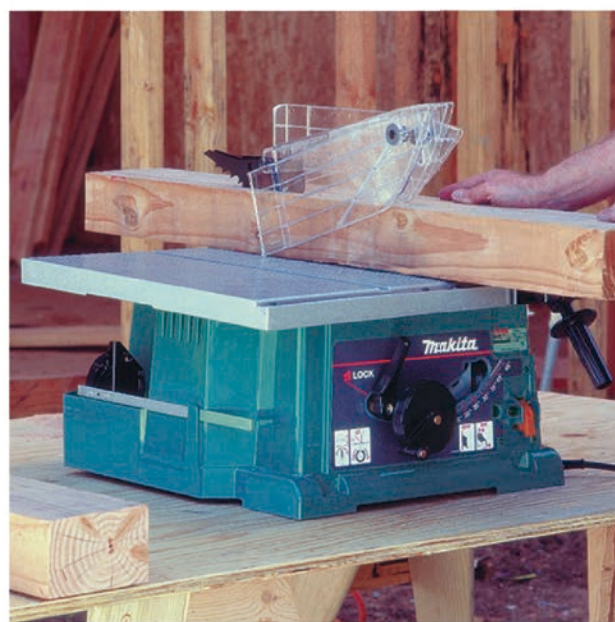
Para Modelo:	No. Parte
Todas las sierras de Inglete compuesto, Sierra de Inglete	194943-7



Para Modelo:	No. Parte
Todas las sierras de Inglete compuesto, Sierra de Inglete	194043-3
Soporte para Sierra de Banco	122251-6
LS0711B, LS0711Z, LS0713/FL, LS0714/F/FL, LS0711D, LS1013/F, LS1030N, LS1040/F, LS1212/F, LS1214/F, LS1220, LS1221, 2012NB	194053-0



Usar en:	Aplicación	Tipo	No. Parte
LS1220	Adaptación para extracción de Polvo	Codo direccional	416368-8
5007NB	Apoyo para cortes más precisos	Mango para Sierra Circular	419380-3
LS0714	Protección al Usuario contra expulsión de residuos	Complemento de Guarda Protectora	122472-0
2702	Protección al Usuario contra expulsión de residuos	Guarda	168313-6



ACCESORIOS

▣ Guardas, Puños, y Recolectores de polvo



Accesorios para Esmeriladoras



Usar en:	Aplicación	Medidas	Fijación	Empaque Piezas	No. Parte
9564, 9565	Tapa cubre polvo para uso con disco aplanador de Concreto	4-1/2"	Anillo con seguro de Presión	1	195236-5
9561	Protección para el operador contra despojos	4-1/2"	Anillo con Tornillo	1	135107-4
9524, 9527, 9551 MGA450, MT952	Protección para el operador contra despojos	4-1/2"	Anillo con Tornillo	1	165362-4
9524/NB, 9527/NB/PB	Protección para el operador contra despojos	4-1/2"	Anillo con Tornillo	1	165053-7
9554, 9557NB	Protección para el operador contra despojos	4-1/2"	Anillo con Tornillo	1	125267-0
GA4530	Protección para el operador contra despojos	4-1/2"	Anillo con Tornillo	1	135245-2
GA4534	Protección para el operador contra despojos	4-1/2"	Anillo con Tornillo	1	122886-3
9501, 9514B	Protección para el operador contra despojos	4-1/2"	Tornillos fijados a cabeza de herramienta	1	342554-4
9565CV, GA5010C	Protección para el operador contra despojos	5"	Anillo con Tornillo	1	135108-2
9015DB	Protección para el operador contra despojos	5"	Tornillo (se vende por separado)	1	165055-3
MGA701	Protección para el operador contra despojos	5"	Anillo con Tornillo	1	122890-2
9067, 9067L, MGA700	Protección para el operador contra despojos	7"	Anillo con Tornillo	1	154768-1
GA7020, GA7021	Protección para el operador contra despojos	7"	Anillo con Tornillo	1	154676-6
GA7050R	Protección para el operador contra despojos	7"	Anillo con Tornillo	1	122939-8
GA7911	Protección para el operador contra despojos	7"	Anillo con Tornillo	1	191395-3
MT900, MGA901	Protección para el operador contra despojos	9"	Anillo con Tornillo	1	122892-8
9069, MGA900, MT901	Protección para el operador contra despojos	9"	Tornillo (se vende por separado)	1	154767-3
9079	Protección para el operador contra despojos	9"	Anillo con Seguro de Presión	1	163424-2
9069	Protección para el operador contra despojos	9"	Anillo con Tornillo	1	164879-4
GA9050R	Protección para el operador contra despojos	9"	Anillo con Tornillo	1	122938-0

Guarda recolectora de Polvo



Usar en:	Descripción	No. Parte
Todas las Esmeriladoras de 4" y 5"	Guarda recolectora de Polvo Diámetro 125mm	196846-1

Grasa para Martillos Rotativos



Usar en:	Descripción	No. Parte
Todos los modelos	Grasa para Martillos (Para lubricación de la cámara de compresión)	181490-7

Empuñaduras



Usar en:	Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
Todas las Mini Esmeriladoras de 4 1/2"	Estandar	1	153489-2
6013BR, 6016, 63004, 9005B, 9015DB, 9218PB /SB, DS4011, DS5000, GA7001/L, GA7911	Estandar	1	152492-0
GA4030	Estandar	1	153504-2
Todas las Esmeriladoras de 7" y 9"	Estandar	1	152539-0
Esmeriladoras GA5010/9020/6020	Anti vibración	1	194514-0
Esmeriladoras GA5010/9020/6020	Anti vibración	1	194543-3
Pulidoras PV7001 C, GV7000C, GV5010C, GV601	Estandar	1	152491-2
GA5010, CA5011, GA5020, GA5021/C, GA6010, CA6011, GA6020/C, GA6021/C	Agarradera Superior Tipo "D"	1	194483-5
Pulidora 9227C	Agarradera Superior Tipo "D"	1	416256-9

Adaptador para Barras de Tierra



Usar en:	Descripción	No. Parte
6013BR, 6016, 63004, 9005B, 9015DB, 9218PB /SB, DS4011, DS5000, GA7001/L, GA7911	Adaptador para Barras de Tierra	798132-2

Base para Agarradera Lateral



Usar en:	Descripción	No. Parte
Base para Agarradera Lateral	HR4000C, HR4002, HR4510	416299-1

Empuñadura Lateral



Usar en:	Descripción	No. Parte
HP2010N	Empuñadura Lateral	122428-3
HR3200C	Empuñadura Lateral	135197-7
HR3540C, HR3541FC, HR4001C, HR4010C, HR4011C, HR4501C, HR4510C, HR4511C	Empuñadura Lateral 36	135209-6
HR4003C, HR4013C	Empuñadura Lateral	123138-5
HR5202C, HR5212C	Empuñadura Lateral	135629-4

Empuñadura Lateral



Usar en:	Descripción	No. Parte
HP1230, HP2032, HP2034, HP2040, HP2042, HP2050, HP2010, HR2431, HR2450	Empuñadura Lateral	152521-9

Empuñadura Lateral



Usar en:	Descripción	No. Parte
HP1230, HO2050/F, HP2051/F, HP2070/F, HP2071/F, HR2010, HR2020, HR2021, HR2022, HR2432, HR2440/F, HR2441, HR2442, HR2445, HR2450/F/T/FT, HR2451, HR2452, HR2453, HR2454, HR2455	Empuñadura Lateral	153503-4

Empuñadura Lateral con cubierta de Neopreno



Usar en:	Descripción	No. Parte
BHR202, BHR242, BHR243, BHR261, BHR262, HP1230, HR1830/F/FT, HR2230, HR2460/F, HR2470/F/T/FT, HR2475, HR2800, HR2810/FT, HR2811FT	Empuñadura Lateral con cubierta de Neopreno	158057-6

Empuñadura Lateral



Usar en:	Descripción	No. Parte
HM0870C	Empuñadura Lateral	158131-0
HR3851, HR3850K, HR5000/K, 8406, 8406C	Empuñadura Lateral 32	273472-4

Empuñadura Lateral Completa



Usar en:	Descripción	No. Parte
HM0870C, HM0871C	Empuñadura Lateral completa	135332-7

Mango de sujeción



Usar en:	Descripción	No. Parte
HR5000	Mango de sujeción Completo	134887-9
HM1111C, HR4000C, HR4001C, HR4011C, HR4510C	Mango de sujeción Completo	134890-0
HM1100/C, HM1100C, HM1140C, HM1211B	Mango de sujeción Completo	134909-5
HM1202/C, HM1203C, HM1213C, HR5201C, HR5210C, HR5211C	Mango de sujeción Completo	135269-8

Llave para Tuerca de seguridad



Usar en:	Descripción	No. Parte
HR3851	Llave para Tuerca de seguridad	782407-9

Paño de limpieza



Usar en:	Descripción	No. Parte
HR3851	Paño de limpieza	443122-7

Cubre polvo



Usar en:	Descripción	No. Parte
HK1800, HK1810	Cubre Polvo	423154-0

Dispositivo recolector de polvo para Brocas y Cinceles



Usar en:	Descripción	No. Parte
HK4011C, HR4010C, HR4001C, HR4511C, HR4510C, HR4501C, HR4002	Dispositivo recolector de polvo para Brocas y Cinceles	196074-8

Extractor de Polvo



Usar en:	Descripción	No. Parte
HR5202C, HR5212C	Extractor de Polvo	196858-4

Recolector de Polvo



Usar en:	Descripción	No. Parte
Martillos Rotativos SDS-Plus	Recolector de Polvo	195048-6

RespalDOS, Borlas y Adaptadores



Usar en:	Aplicación	Tipo	Diámetro	Empaque Piezas	No. Parte
	Aumentar diámetro de flecha para uso de cardas con Esmeriladoras	Adaptador para cepillo de Alambre		1	323015-A
9227C/B, PV7001/C, PV7000C, SA7000C	Pulido de Pinturas y Poliéster	Borla de Lana	7"	1	192629-7
9227C/B, PV7001/C, PV7000C, SA7000C	Pulido de Pinturas y Poliéster	Borla de Lana	7"	1	743403-A
9227C/B, PV7001/C, PV7000C, SA7000C	Pulido de Pinturas y Poliéster	Borla Lana con Listón	7"	1	P-07381
9227C/B, PV7001/C, PV7000C, SA7000C	Para uso de borla con base de velcro	Respaldo con Velcro	7"	1	743052-5
GV6010	Uso de borlas con listón y discos de lija.	Respaldo de goma	4"	1	743036-3
Esmeriles Angulares 4-1/2"	Uso de borlas con listón y discos de lija.	Respaldo de goma	4-1/2"	1	743033-9
PK5001C, PK5011C	Uso de borlas con listón y discos de lija.	Respaldo Hule	5"	1	743015-1
GA7001L, GA7911, GV7000C, 9067L, 9077SL, 9069, 92185B, 9227C, 9227CY	Uso de borlas con listón y discos de lija.	Respaldo Hule	7"	1	192978-2
GV5000	Para uso con discos abrasivos de tipo Flexible	Respaldo de Plástico	5"	1	743025-8
GA7001L, GA7911, 9067L, 9077SL, 9069	Para uso con discos abrasivos de tipo Flexible	Respaldo de Plástico	7"	1	743027-4

Filtros de Protección

Protección de la Herramienta contra residuos al interior del Motor



Usar en:	Fijación	Empaque Piezas	No. Parte
9561 /62/63/64/65/66	A presión sobre las rendijas de ventilación	Juego 2 Piezas	193903-6
GA7010/9010	A presión sobre las rendijas de ventilación	Juego 2 Piezas	193956-5
GA7020/30/40, GA9020/30/40	A presión sobre las rendijas de ventilación	Juego 2 Piezas	194289-1
9564PVC, 9565PCV, 9566PCV	A presión sobre las rendijas de ventilación	Juego 2 Piezas	195446-4
9564CVL, 9565CVL, 9565CLR, PW5000C, PW5001C	A presión sobre las rendijas de ventilación	Juego 2 Piezas	417322-5

Tubo recolector de Polvo



Usar en:	Descripción	No. Parte
HR2510	Tubo recolector de Polvo	122376-6

ACCESORIOS

▣ Mezcladores y Boquillas



Mezclador

Accesorios para Mezclador

	Usar en:	Aplicación	Barra de eje	Tipo	Fabricación	Medidas (Diám-Eje)	Tornillo	Empaque Pieza	No. Parte
	UT1305 (1300 Rpm)	Mezclas de baja densidad (Pinturas Vinílicas, Esmaltes, Solventes)	A43751 Acero Inoxidable, Rosca Interna	Disco 130	Acero Inoxidable	5" x 1/4"	2652205 M8 x 18	1	A-43670
	UT1305 (1300 Rpm)	Mezclas de baja densidad (Pinturas Vinílicas, Esmaltes, Solventes)	A43751 Acero Inoxidable, Rosca Interna	Disco 150	Acero Inoxidable	6" x 1/4"	2516865 M8 x 25	1	A-43686
	UT1305 (1300 Rpm)	Mezclas de baja densidad (Pinturas Vinílicas, Esmaltes, Solventes)	A43751 Acero Inoxidable, Rosca Interna	Disco 165	Acero Inoxidable	6 x 1/4"	2652205 M8 x 18	1	A-43692
	UT2204 (550 rpm)	Mezclas de alta densidad (Pastas Texturizadas, Yesos, Mezclas Cementadas)	A43773 Acero Inoxidable Vástago Liso	Helice 175	Aluminio	7" x 3/8" Int. Liso	2654752 W5/16 x 16	1	A-43701
	UT2204 (550 rpm)	Mezclas de alta densidad (Pastas Texturizadas, Yesos, Mezclas Cementadas)	A43773 Acero Inoxidable Vástago Liso	Helice 190	Acero Tropicalizado	7-1/2" x 3/8" Int. Liso	2654752 W5/16 x 16	1	A-33065
	UT2204 (550 rpm)	Mezclas de alta densidad (Pastas Texturizadas, Yesos, Mezclas Cementadas)	A43773 Acero Inoxidable Vástago Liso	Helice 200	Aluminio	7-3/4" x 3/8" Int. Liso	2654752 W5/16 x 16	1	315113-7
	UT2204 (550 rpm)	Mezclas de alta densidad (Pastas Texturizadas, Yesos, Mezclas Cementadas)	A43773 Acero Inoxidable Vástago Liso	Helice 220	Aluminio	9" x 3/8" Int. Liso	2654401 M8 x 16	1	A-43717
	UT2204 (550 rpm)	Mezclas de alta densidad (Pastas Texturizadas, Yesos, Mezclas Cementadas)	A43773 Acero Inoxidable Vástago Liso	Helice 135	Aluminio	5-1/4" x 3/8" Int. Liso	2654752 W5/16 x 16	1	A-43723
	UT2204 (550 rpm)	Mezclas de alta densidad (Pastas Texturizadas, Yesos, Mezclas Cementadas)	A43773 Acero Inoxidable Vástago Liso	Helice 183	Aluminio	7" x 3/8" Int. Liso	2654752 W5/16 x 16	1	A-43739
	UT2204 (550 rpm)	Mezclas de alta densidad (Pastas Texturizadas, Yesos, Mezclas Cementadas)	A43773 Acero Inoxidable Vástago Liso	Helice 201	Acero Tropicalizado	8" x 3/8" Int. Liso	2654752 W5/16 x 16	1	A-33071
	UT2204 (550 rpm)	Mezclas de alta densidad (Pastas Texturizadas, Yesos, Mezclas Cementadas)	A43795 Acero Rosca Exterior	Helice 200	Acero Tropicalizado	8" x 3/8" Cuerda Interna	2654752 W5/16 x 16	1	A-43745

Ejes para Mezclador



Usar en:	Fabricación	Medidas (Diámetro-Eje)	Tomillo	Empaque Piezas	No. Parte
UT1305	Acero Inoxidable	3/8"x23" Rosca Interna	Vea especificaciones del Acceso Mezclador	1	A-43751
UT2204	Acero Inoxidable	3/8"x23" Vástago Liso	Vea especificaciones del Acceso Mezclador	1	A-43773
UT2204	Acero al Carbón	3/8"x21" Rosca Exterior	Vea especificaciones del Acceso Mezclador	1	A-43795

Accesorios para Pistolas Térmicas

Boquillas

	Tipo	Aplicación	Medidas	Usar en:	Empaque Pieza	No. Parte
	Plana	Flujo de aire para calefacción de grandes superficies	3" X 1/4"	HG1100	1	110702-A
	Reducción	Flujo de aire en superficies pequeñas, adaptable con 110720A para soldadura de plástico.	3/8"	HG1100	1	110706-A
	Boquilla Para soldar	Para adaptar con 110720A, flujo concentrado de aire para derretir barras de soldadura plástica o unión de piezas plásticas.	3/4"	HG1100	1	110720-A
	Boquilla deflectora Larga	Para deflectar el flujo de aire alrededor de superficies tubulares, para doblar tubo PVC, materiales plásticos, descongelar tuberías y soldar cobre.	3"	HG1100	1	110730-A
	Boquilla Deflectora 3/8"	Boquilla deflectora pequeña para activar soldadura, para cables, conectores y manguera termo-retráctil	3/8"	HG1100	1	110746-A
	Boquilla Angular	Flujo de aire en superficies angostas, nariz angular para dirección de flujo de aire, para soldar materiales de PVC, lozeta asfaltada en techos, entre otras aplicaciones	1-3/4" x 3/16"	HG1100	1	110751-A
	Boquilla Angular	Para estiramiento de papel o plásticos adhesivos, para evitar acumulación de bolsas de aire		HG5002, HG5012	1	P-33679
	Boquilla Angular	Boquilla para Protección de Vidrio		HG5002, HG5012	1	P-71417
	Plana	Para calentamiento de grandes superficies y sellado de micas adhesivas.		HG5002, HG5012	1	P-71423
	Boquilla Deflectora	Para doblar tuberías de PVC o soldadura en tuberías de cobre.		HG5002, HG5012	1	P-71445

Accesorios para Pistolas Térmicas

Boquillas

	Tipo	Aplicación	Medidas	Usar en:	Empaque Pieza	No. Parte
	Nariz Reductora	Boquilla deflectora pequeña para activar soldadura, para cables conectores y manguera termo-retráctil		HG5002, HG5012	1	P-33691
		Boquilla deflectora pequeña para activar soldadura, para cables conectores y manguera termo-retráctil		HG651C	1	P-71439
	Boquilla Para Pegado de Lona	Para aplicaciones en el manejo de lonas plásticas		HG651C	1	P-71489
	Boquilla Reductora para soldar	Flujo de aire en superficies pequeñas, para soldadura de plástico		HG651C	1	P-71451
		Deflector soldador de Cubiertas		HG651C	1	P-71495
		Boquilla de Sopladora Rápida		HG651C	1	P-71473

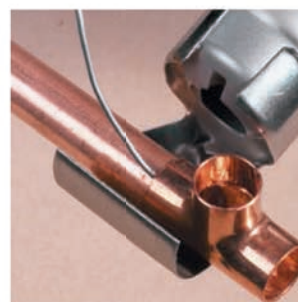


El equipo estándar (accesorios), las especificaciones, y la fotografía Pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas aunque se indique en este catálogo.

Accesorios para Pistolas Térmicas

Boquillas

	Tipo	Aplicación	Medidas	Usar en:	Empaque Pieza	No. Parte
	Soldadura PVC	Para operaciones de soldado y relleno en materiales plásticos. (Asegurese que el tipo de soldadura sea compatible con el material a soldar).	9" x 1/8"	HG1100, HG5002	Bolsa 100pz.	110731-A
	Soldadura ABS	Para operaciones de soldado y relleno en materiales plásticos. (Asegurese que el tipo de soldadura sea compatible con el material a soldar).	9" x 1/8"	HG1100, HG5002	Bolsa 100pz.	110742-A
	Soldadura PP (Poli-propileno)		9" x 1/8"	HG651C	20 Pzs	P-71510
	Soldadura HDPE (Poli-etileno de Alta densidad)		9" x 1/8"	HG651C	20 Pzs	P-71526
	Soldadura ABS (Termo Plástico)		9" x 1/8"	HG651C	20 Pzs	P-71532
	Rodillo	Para estiramiento, sellado o parchado de lonas vinílicas y tapices.	1-1/2" Diámetro x 1-1/4" Ancho	Todos	1	P-71504
	Espátula		2"	Todos	1	P-71548
	Juego de Espátulas		Triangular Plana Redonda	Todos	1	P-71554



ACCESORIOS

■ Guantes, Lentes de Seguridad y accesorios para Aspiradora



Varios

Equipo de Seguridad para protección durante el uso de Herramientas

	Descripción	Talla	Empaque Pieza	No. Parte
	Guante Profesional acabado en piel	Chica	Par	988000807
	Guante Profesional acabado en piel	Mediana	Par	988000808
	Guante Profesional acabado en piel	Grande	Par	988000809
	Guante Profesional acabado en piel	Larga	Par	988000810
	Guante Profesional acabado en piel	Extra	Par	988000811
	Guante universal acabado textil	Chica	Par	988000707
	Guante universal acabado textil	Mediana	Par	988000708
	Guante universal acabado textil	Grande	Par	988000709
	Guante universal acabado textil	Larga	Par	988000710
	Guante universal acabado textil	Extra	Par	988000711
	Lentes de seguridad para protección ocular	Universal	Pieza	T-02456 Humo
	Lentes de seguridad para protección ocular	Universal	Pieza	T-02559 Verde
	Lentes de seguridad para protección ocular	Universal	Pieza	T-02543 Ámbar
	Lentes de seguridad para protección ocular	Universal	Pieza	T-02462 Transparente

Caretas de seguridad

	Descripción	Empaque Pieza	No. Parte
	Caretas de seguridad	1	T-02515
	Caretas de seguridad	1	T-02521

Fundas

Accesibilidad a los equipos de Trabajo

	Descripción	Empaque Pieza	No. Parte
	Porta clavos	1	AR0016M
	Porta herramienta manual	1	AR0011M
	Funda para atornillador inalámbrico	1	AR0015M
	Porta clavos	1	AR0016S
	Porta herramienta manual	1	AR0011S
	Funda para atornillador inalámbrico	1	AR0015S
	Porta herramienta	1	T-02238

Maletas Makita para Herramientas Inalámbricas

	Descripción	Empaque Pieza	No. Parte
	Maleta para Herramientas Inalámbricas	1	831271-6
	Maleta para Herramientas Inalámbricas color verde	1	831278-2
	Maleta para Herramientas Inalámbricas color verde con ruedas	1	831279-0

Accesorios para Aspiradora

Boquillas

	Descripción	Aplicación	Usar en:	Empaque Piezas	No. Parte
	Boquilla para pisos 12"	Limpieza de residuos en pisos	407	1	122512-4
	Boquilla para pisos seco mojado	Limpieza de residuos en pisos	VC1310L, VC2510L, VC3210L, VC3211H	1	195551-7
	Boquilla para rincones 33 cm	Limpieza en Lugares de difícil acceso	407	1	410306-2
	Boquilla superior	Ensamble	407	1	415965-7
	Boquilla para marcos	Limpieza en Lugares de difícil acceso	CL070D, CL100D	1	416041-0
	Juego de aspiración	Limpieza en Lugares de difícil acceso	UB121D, UB141D, UB181D, BUB142, BUB182	1	191750-9
	Boquilla Angosta	Limpieza en Lugares de difícil acceso	UB121D, UB141D, UB181D, BUB142, BUB182, BVC340, BVC350, XBVO1B	1	192236-6
	Boquilla	Dirección del flujo de aire	UB1101	1	132025-7
	Boquilla	Dirección del flujo de aire	4014NV	1	134182-7
	Boquilla Larga	Limpieza de hojarasca	BUB360	1	452123-4

Cepillos

	Descripción	Aplicación	Usar en:	Empaque Piezas	No. Parte
	Cepillo largo	Limpieza de alfombras	407	1	743328-0
	Cepillo aspirador	Estanterías	4071D	1	191724-0
	Cepillo aspirador	Limpieza de alfombras	4073D, 4093D	1	122520-5
	Cepillo aspirador	Limpieza de alfombras	BCL140	1	122859-6
	Cepillo aspirador	Limpieza de alfombras	Todas las aspiradoras inalámbricas Makita	1	122291-4
	Cepillo redondo	Limpieza de muebles	Todas las aspiradoras inalámbricas Makita	1	A-37471
	Escobilla redonda	Limpieza de muebles	Varios	1	191657-9

Abrazadera

	Descripción	Aplicación	Usar en:	Empaque Piezas	No. Parte
	Abrazadera	Sujeción de Manguera	407	1	415964-9

Tubos y Conectores

	Descripción	Aplicación	Usar en:	Empaque Piezas	No. Parte
	Broche Conector	Para Ensamble	407	1	256241-8
	Soportes para manguera	Para Ensamble	VC1310L, VC2510L, VC3210L	1	195544-4
	Codo de Plástico blanco	Para Ensamble	VC1310L, VC2510L, VC3210L	1	154427-7
	Conector Frontal 22	Para Ensamble	BVC340, BVC350, VC1310L, VC2510L, VC3210	1	195547-8
	Conector Frontal 24	Para Ensamble	BVC340, BVC350, VC1310L, VC2510L, VC3210	1	195546-0
	Conector Frontal 38	Para Ensamble	BVC340, BVC350, VC1310L, VC2510L, VC3210	1	195545-2
	Junta 22-38	Para Ensamble	VC1310L, VC2510L, VC3210L	1	195548-6
	Ducto Conector	Para Ensamble	VC1310L, VC2510L, VC3210L	1	415946-1
	Tubo curvo	Para Ensamble	VC1310L, VC2510L, VC3210L	1	192562-3
	Tubo recto	Para Ensamble	VC1310L, VC2510L, VC3210L	1	192563-1
	Tubo Flexible	Para Ensamble	Todas las aspiradoras inalámbricas Makita	1	191496-7
	Manguera corrugada	Para Ensamble		1	193326-8
	Manguera corrugada 28mm, 3.5m.	Para Ensamble	VC1310L, VC2510L, VC3210L	1	195433-3
	Manguera corrugada 28mm, 5m.	Para Ensamble	VC1310L, VC2510L, VC3210L	1	195436-7

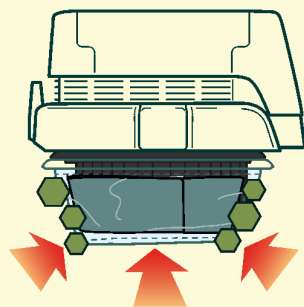
El equipo estándar (accesorios), las especificaciones, y la fotografía Pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas aunque se indique en este catálogo.

Filtros

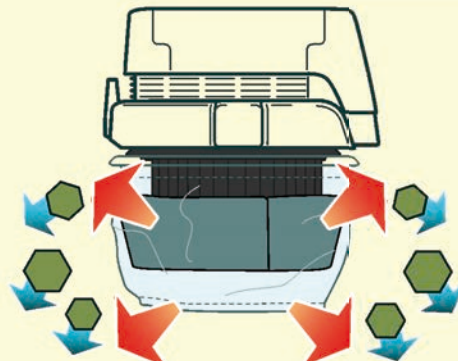
	Descripción	Aplicación	Usar en:	Empaque Piezas	No. Parte
	Pre Filtro	Para Protección del Motor	CL070D, CL100D	1	451208-3
	Filtro de tela para polvo	Para Protección del Motor	BCL140, BCL180	1	443060-3
	Filtro de papel para polvo	Para Protección del Motor	BCL182, BCL142, CL102D, CL072D, 4073D, 4093D, 4076D	Paq. 5 piezas	194566-1
	Pre-Filtro de tela	Para Protección del Motor	VC1310L	1	195553-3
	Pre-Filtro de tela	Para Protección del Motor	VC2510L	1	195554-1
	Pre-Filtro de tela	Para Protección del Motor	VC3210L	1	195612-3
	Filtro para Polvo	Para Protección del Motor	VC1310L	1	195438-3
	Filtro para Polvo	Para Protección del Motor	VC2510L	1	195441-4
	Filtro de Espuma	Para Protección del Motor	VC1310L, VC2510L, VC3210L	1	195552-5
	Filtro de Tela para agua	Para Protección del Motor	VC1310L	1	195555-9
	Filtro de Tela para agua	Para Protección del Motor	VC2510L	1	165556-7
	Filtro de Tela para agua	Para Protección del Motor	VC3210L	1	195611-5

Repuesto para Boquilla 12"

	Descripción	Aplicación	Usar en:	Empaque Piezas	No. Parte
	Goma para boquilla	Piezas de repuesto	407	1	743327-2
	Rodillo 14mm	Piezas de repuesto	407	1	415962-3
	Rodillo 40	Piezas de repuesto	407	1	151449-8



Cuando la potencia se enciende el prefiltro se colapsa comprimiendo el regulador y cerrando otra vez el regulador y el filtro de polvo.



Cuando la potencia se apaga el regulador se expande a su tamaño original y sacude el polvo del prefiltro automáticamente con el aumento de la potencia.

Permite:

Poder constante de alta succión

Fácil limpieza de filtro simplemente con pequeños golpes al prefiltro

Siencioso y limpio por su reductor de ruido y su prefiltro

CENTROS DE SERVICIO EXCLUSIVOS DE FABRICA

MAKITA MEXICO D.F.
NORTE 35 # 780-B COL. IND. VALLEJO
C.P. 02300 MEXICO, D. F.
TEL: (0155) 53-68-11-05
FAX: (0155) 55-67-33-87 TALLER EXT 218
E-MAIL: serviciodf@makita.com.mx

MAKITA GUADALAJARA
AV. SIERRA MAZAMITLA # 5864
COL. PINAR DE LA CALMA REFORMA
ZAPOPAN, JALISCO C.P. 45080
TEL: (01333) 632-80-32 / 36-32-80-57
E-MAIL: serviciogdl@makita.com.mx

MAKITA MONTERREY
AV. COLON # 375 OTE. ESQ. LUIS MORA
COL. TREVIÑO C.P. 64570
MONTERREY, NUEVO LEON
TEL: (01818) 372-42-05 / 372-41-93
E-MAIL: serviciomty@makita.com.mx

MAKITA QUERETARO
CALLE AV. DEL PARQUE # 1024
COL. VISTA ALEGRE C.P. 64570
QUERETARO, QUERETARO
TEL: (01442) 222-68-24 / 222-91-70
E-MAIL: serviciogro@makita.com.mx

CENTROS DE SERVICIO AUTORIZADOS MAKITA

AGUASCALIENTES

GRUPO MULTIHERRAMIENTAS
AV. HEROE DE NACAZARI NORTE # 1116-A
COL. GREMIAL C.P. 20030
AGUASCALIENTES, AGUASCALIENTES
TEL: (01449) 916-11-27 / 916-45-49
E-MAIL: multiherramientas@prodigy.net.mx

HERRAMIENTAS LEO
IGNACIO ZARAGOZA # 1105
FRACC. EL SOL C.P. 20030
AGUASCALIENTES AGS
TEL: (01449) 146-41-81 / 146-41-80
E-MAIL: herramientasleo53@hotmail.com

BAJA CALIFORNIA

EQUIPOS Y SOLDADURAS DEL NORTE S.A. DE C.V.
AV. JUAREZ # 1519 ESQ. GUADALUPE
COL. OBRERA C.P. 222830
ENSENADA, BAJA CALIFORNIA
TEL: (01646) 177-00-10 / 176-47-20
FAX: (01646) 177-18-18
E-MAIL: davidsotoens@hotmail.com

CORPORATIVO VYK S.C. DE R.L. DE C.V.
BLVD. LAZARO CARDENAS # 1017
COL. INDEPENDENCIA C.P. 21290
MEXICALI, BAJA CALIFORNIA
TEL: (01686) 564-93-30 / 561-76-22
E-MAIL: ccordova@vykherramientas.com
vykherramientas@hotmail.com

HERRAMIENTAS IND. Y DOMESTICAS S.A. DE C.V.
RIO SABINAS # 305 ESQ. CALLE SEXTA
COL. GONZALEZ ORTEGA
C.P. 21396 MEXICALI, BAJA CALIFORNIA
TEL: (01686) 580-24-69 / 562-60-84
E-MAIL: oasapalaco@hotmail.com

OASA MEXICALI
BLVD. ADOLFO LOPEZ MATEOS # 850
COL. BELLAVISTA C.P. 21150
MEXICALI, BAJA CALIFORNIA
TEL: (01686) 551-62-72 / 551-62-12
TEL TALLER: 551-62-12 / FAX: 551-62-93
E-MAIL: clientes@oasa.com.mx

COMERCIAL DE ACEROS Y PERFILES FRONTERA
BLVD. CUCAPAH # 20498
COL. BUENOS AIRES SUR C.P. 22207
TIJUANA, BAJA CALIFORNIA
TEL: (01664) 661-05-67 / 629-58-28
EXT. TALLER-106 / FAX 629-50-73
E-MAIL: jr_aceros_2012@hotmail.com
elnahys@msn.com

OXIGENOS Y EQUIPOS S.A.
BLVD. AGUA CALIENTE # 1630
COL. FRACC. NEIDHART C.P. 22420
TIJUANA, BAJA CALIFORNIA
TEL: (01664) 686-12-11 / 686-13-61
FAX: (01664) 681-87-31
E-MAIL: recepcion@oasatijuana.com

BAJA CALIFORNIA SUR

SERVITOOLS
FRANCISCO PAYEN SANDOVAL ESQUINA JOSE
CLEMENTE OROZCO
COL. GUAYMITAS C.P. 23445
SAN JOSE DEL CABO, B.C.S.
TEL: (01624) 355-42-20
E-MAIL: ventassjc@multirrentas.com.mx

MULTIRRENTAS DEL PACIFICO
ABASOLO Y DIAGONAL MORELOS
COL. EJIDAL C. P. 23410
CABO SAN LUCAS, B.C.S.
TEL: (01624) 143-54-14
E-MAIL: ventascsl@multirrentas.com.mx

EQUIPOS Y REMOLQUES DE LA PAZ
BLVD. PADRE KINO # 1825 E/ BRAVO Y OCAMPO
COL. GUERRERO LA PAZ, B.C.S.
C. P. 23020
TEL: 044-612- 185-28-40
Nextel: 612 179 02 96 ID: 92*15*26205"
E-MAIL: equiposyremolquesdelapaz@gmail.com

CONSTRUCENTRO
REFORMA LOTE 21 MANZANA 218 LOCAL 1-A
COL. EL ARENAL C. P. 23460
CABO SAN LUCAS B.C.S.
TEL: (01-624) 143-49-89 / 143-49-84
E-MAIL: construantroventas@live.com

CAMPECHE

CENTRO DE SOLUCIONES Y SERVICIO
AV. JUAREZ # 218 ENTRE 35A Y 35
COL. FATIMA C.P. 24110
CD. DEL CARMEN, CAMPECHE
TEL: (01938) 382-57-70
E-MAIL: vitolin22@hotmail.com

COMERCIALIZADORA CEYMON
AZTECA # 5 ENTRE ECUADOR Y SAN DIEGO
COL. TOMAS ASNAR C.P. 24080
CAMPECHE, CAMPECHE
TEL: (01981) 14-62-303
E-MAIL: makitacamp@outlook.com

CHIAPAS

HERRAJES FINOS COPICO
AV. 9a SUR ORIENTE # 590-A ENTRE CALLE CARR
VILLA FLORES
Y 5a ORIENTE COL. OBRERA C.P. 29080
TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS
TEL: (01961) 613-85-86 / 614-73-29
E-MAIL: gerenciacomercialhfc@copicocorp.com

FERRETERA MANDIOLA
5a. NORTE ORIENTE # 245
COL. BARRIO SAN JACINTO C.P. 29000
TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS
TEL: (01961) 613-89-20 / 613-89-21
E-MAIL: isabel.sn01@hotmail.com

FERRETERA CASUA
CALLE COSTA RICA # 16
COL. CENTRO ZONA MERCADO C.P. 29240
SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS, CHIAPAS
TEL: (01967) 678-62-83 / 678-25-41
E-MAIL: cp_jcam@hotmail.com

CENTRO DE SERVICIO DEL SURESTE
AV. 9 SUR ORIENTE No. 3510 D
COL. COLONIAL C.P. 29066
TUXTLA GUTIERRES CHIAPAS
TEL: (01961) 22-32-271 / 22-32-350
E-MAIL: serviciodelsureste@live.com.mx

TORNILLOS Y HERRAMIENTAS PINEDA
17 CALLEPONIENTE # 20-A ENTRE 4 a Y 6 a NORTE
COL CENTRO C.P. 30700
TAPACHULA CHIAPAS
TEL: (01962) 62-62-807
E-MAIL: mario16416@gmail.com

CHIHUAHUA

OXIGENO SOLDADURAS DE JUAREZ
BLVD. OSCAR FLORES # 2695
COL. FRACC. DIVISION DEL NORTE C.P. 32688
CD. JUAREZ, CHIHUAHUA
TEL: (01656) 610-61-89 / 610-61-04
E-MAIL: oasajz@prodigy.net.mx

MOTOPARTES EL CORREDOR S.A. DE C.V.
CAMPO 12 KM 32 CARRETERA CUAUHTEMOC AL-
VARO OBREGON
COL. MANITOBA C.P. 31500
CD. CUAUHTEMOC, CHIHUAHUA
TEL: (01625) 578-61-87
E-MAIL: motopartes_13@hotmail.com

TORQUE MAQUINAS
AV. DIV. DEL NORTE # 707
COL. REVOLUCION C.P. 33740
CD. CAMARGO CHIHUAHUA
TEL: (01648) 462-41-56
E-MAIL: elalomak@hotmail.com

MULTIHERRAMIENTAS Y SERVICIOS DE CHIHUAHUA
AV. 20 DE NOVIEMBRE # 2407
COL. PACIFICO C.P. 31030
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA
TEL: (01614) 415-93-17 / 415-00-04
E-MAIL: makita_chihuahua@hotmail.com

MULTIHERRAMIENTAS Y SERVICIOS DEL NORTE
AV. TECNOLOGICO No11302-A
COL. REVOLUCION C.P. 31135
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA
TEL: (01614) 440-10-22 / 296-57-64
E-MAIL: daniel.makita@hotmail.com

PROINSA GAS
AV. CUARTA SUR # 2604
COL. TIERRA Y LIBERTAD C.P. 33088
DELICIAS, CHIHUAHUA
TEL: (01639) 477-38-88
NEXTTEL (01639) 470-19-14
E-MAIL: proinsa_gas@yahoo.com.mx

COAHUILA

MINOTAURO
BLVD. INDEPENDENCIA # 76 OTE.
COL. CENTRO C.P.27000
TORREON, COAHUILA
TEL: (01871) 718-70-80 / 718-72-72
E-MAIL: ventasmatrix@minotauoherramientas.com
tallermatrix@minotauoherramientas.com

MINOTAURO
BLVD. RODRIGUEZ TRIANA # 865
COL. STA. ELENA C.P. 27294
TORREON COAHUILA
TEL: (01871) 731-30-31 / 731-30-45
E-MAIL: ventassucursal@minotauoherramientas.com

MATERIALES Y REPRESENTACIONES LAGACERO
CALZ. CUAUHTEMOC # 965 NTE.
COL. CENTRO C.P. 27000
TORREON, COAHUILA
TEL: (01871) 713-72-12 / 713-35-03
FAX: (01871) 718-4554
E-MAIL: direccion@lagacerogroup.com

CENTRO DE HERRAMIENTAS SALINAS
BLVD. FRANCISCO COSS # 592
ESQ. ARTEAGA COL. CENTRO
SALTILLO, COAHUILA
TEL: (01844) 412-15-55
E-MAIL: makitasaltillo@hotmail.com

MATERIALES Y REPRESENTACIONES LAGACERO
AV. ALLENDE # 929 NTE.
COL. ZONA CENTRO C.P. 25000
SALTILLO, COAHUILA
TEL: (01844) 416-52-66 / 415-60-62
E-MAIL: gerenciasaltillo@lagacerogrup.com

VGM SUMINISTROS INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.
CUAUHTEMOC # 1406 ESQ. CON CHARCO AZUL
COL. EL PUEBLO C.P. 25730
MONCLOVA, COAHUILA
TEL: (01866) 633-00-44 / 633-96-23
E-MAIL: vgmsumind@prodigy.net
vgmedmundo@hotmail.com

ACUÑA REFACCIONES Y ELECTROMECHANICA S.A. DE C.V.
LIBRAMIENTO EMILIO MENDOZA CISNEROS # 295
COL. TIERRA Y LIBERTAD C.P. 26237
CD. ACUÑA COAHUILA
TEL. (01-877) 772-51-96
E-MAIL: mesaacuna@prodigy.net.mx

COLIMA

LA CUADRA DE LA HERRAMIENTA
FILOMENO MEDINA # 125
COL. CENTRO C.P. 28000
COLIMA, COLIMA
TEL: (01312) 312-41-13
E-MAIL: makitacolima@hotmail.com

DISTRITO FEDERAL

ELECTRO TECNICA EN HERRAMIENTAS

AV. LEON DE LOS ALDAMA # 315
COL. SAN FELIPE DE JESUS C.P. 07510
MEXICO, D.F.
TEL: (0155) 27-33-05-70
E-MAIL: electrotecnicaenherramientas@outlook.com

CASA IKEDA, S. A. DE C. V.

AV. OBSERVATORIO # 238
COL. DANIEL GARZA C.P. 11830
MEXICO, D. F.
TEL: (0155) 52-71-19-10
FAX: (0155) 52-72-45-77
E-MAIL: casaikedaventas@hotmail.com

FERRELLYR, S.A. DE C.V.

ARTICULO 123 # 72 A
COL. CENTRO C.P. 06050
MEXICO, D.F.
TEL: (0155) 55-12-44-83
TEL: (0155) 55-18-59-60 EXT. TALLER 113 y 114
E-MAIL: ferrellyrmakitamaster@hotmail.com

HERRAMIENTAS Y SERVICIOS PROFESIONALES

CORREGIDORA # 38 LOCAL 201-202
COL. CENTRO 1er PISO C.P. 06050
MEXICO D.F.
TEL: (0155) 55-42-41-85 / 55-42-40-24
E-MAIL: hyspcentro@hotmail.com

GENERAL EN HERRAMIENTAS

AV. FRANCISCO MORAZAN # 442 B Y C
COL. PUEBLA C.P. 15020
MEXICO D.F.
TEL: (0155) 57-00-57-90 / 57-00-34-95
E-MAIL: ghs@prodigy.net.mx

HERRAMIENTAS ZARAGOZA

CALZ. IGNACIO ZARAGOZA # 2599
COL. SANTA MARTHA ACATITLA C.P. 09510
MEXICO, D.F.
TEL: (0155) 54-41-95-96 / 22-37-18-63
E-MAIL: herramientaszaragoza@hotmail.com

HERRAMIENTAS COPER

CARRETERA MEXICO-TOLUCA # 3100 KM 20.5
COL. CUAJIMALPA DE MEXICO C.P. 5000
MEXICO D.F.
TEL: (0155) 21-63-27-68 / 81-64-65-99
E-MAIL: ppedu@hotmail.com

HERRAMIENTAS REFACCIONES Y SERVICIOS

CALLE 19 # 64-A
COL. PROHOGAR C.P. 02600
MEXICO D.F.
TEL: (0155) 53-55-67-78 / 55-56-12-42
FAX: 55-56-94-34
E-MAIL: cristine_L_b@hotmail.com

TSP TECNO SERVICIOS PROFESIONALES

AV. LUIS SPOTA # 125-3
COL. INDEPENDENCIA C.P. 03630
MEXICO D.F.
TEL: (0155) 56-72-58-47
E-MAIL: tecno.pablo2@hotmail.com

ABRASIVOS Y HERRAMIENTAS ZAMORANO S.A. DE C.V.

PLUTARCO ELIAS CALLES # 1331
COL. NATIVITAS C.P. 03500
MEXICO D.F.
TEL: (0155) 55-39-39-66 / 55-32-33-01
E-MAIL: ventas@herramientaselectricas.mx

PEDRO BALDOVINOS E HIJOS S.A. DE C.V.

CHIAPAS # 49
COL. ROMA C.P. 06700
MEXICO D.F.
TEL: (0155) 55-74-77-80 / 55-74-76-50
E-MAIL: pedrobaldovinossehijos@yahoo.com.mx

RIDSÁ

AV. TEZOZOMOC ESQ. RAFAEL BUELNA
COL. TEZOZOMOC C.P. 02459
MEXICO D.F.
TEL: (0155) 53-83-52-55
E-MAIL: a.quezada@ridsamexico.com

DURANGO

REFACCIONARIA FORESTAL GUADIANA

PROL. BLVD. DOLORES DEL RIO 210
COL. AZCAPOTZALCO C.P. 34160
DURANGO, DURANGO
TEL: (01618) 81-34-750
E-MAIL: refaccionariaforestalguadiana@hotmail.com

LAGACERO DE DURANGO, S.A. DE C.V.

AV. FERROCARRIL # 700
COL. FRACC. FRAY DIEGO DE LA CADENA C.P. 34216
DURANGO DGO.
TEL: (01618) 818-10-00 / 818-99-91
FAX: (01618) 829-50-93
E-MAIL: gerenciadgo@lagacero Grup.com

ESTADO DE MEXICO

HERRAMIENTAS ECATEPEC

VIA MORELOS # 107 LOCAL-1
COL. HOGARES MEXICANOS C.P. 55040
ECATEPEC, EDO. DE MEXICO
TEL: (0155) 57-87-83-29 / 57-87-56-24
E-MAIL: arturoarrevillaga@gmail.com
anamariajaimas@hotmail.com

DISTRIBUIDORA DE HERRAMIENTAS ELECTRICAS

AV. MORELOS OTE # 43-A
COL. SAN CRISTOBAL C.P. 55000
ECATEPEC, EDO. DE MEXICO
TEL: (0155) 57-70-53-42 / 36-12-04-07
FAX: (0155) 57-87-48-56
E-MAIL: daniel_grupoterwogt@hotmail.com

HERRAMIENTAS AMBAR

TOLTECAS # 275
COL. LA ROMANA C.P. 54030
TLALNEPANTLA, EDO. DE MEXICO
TEL: (0155) 53-90-74-80
FAX: (0155) 55-65-23-12
E-MAIL: herambar@prodigy.net.mx

HERRAMIENTAS Y REPARACIONES LA LOMA

AV. GUSTAVO BAZ # 242 ESQ. CHALMA
COL. TLALNEMEX C.P. 54070
TLALNEPANTLA, EDO. DE MEXICO
TEL: (0155) 53-65-52-20
E-MAIL: herramientaslaloma@yahoo.com.mx

MARBAL HERRAMIENTAS Y SERVICIO

CABALLO BAYO # 161-A
COL. BENITO JUAREZ C.P. 57000
CIUDAD NEZAHUALCOYOTL, EDO. DE MEXICO
TEL: (0155) 57-36-84-02 / 51-12-13-64
E-MAIL: marbal_@hotmail.com
marbal_1999@yahoo.com.mx

ABRASIVOS Y SOLDADURAS ESPECIALES DE TOLUCA S.A. DE C.V.

ISABEL LA CATOLICA SUR # 101 ESQ. AV. HIDALGO
COL. SANTA CLARA C.P. 50090
TOLUCA, EDO. DE MEXICO
TEL: (01722) 773-1116 / 773-1117 / 214-9458
E-MAIL: betogonzalez30@gmail.com
asetoluca@hotmail.com

SERVICIOS ESPECIALIZADOS DE TOLUCA

VIALIDAD ALFREDO DEL MAZO 70-C
COL. ZONA INDUSTRIAL C.P. 50070
TOLUCA, EDO. DE MEXICO
TEL: (01722) 167-11-97
E-MAIL: ernesto_bermudez59@hotmail.com

CENTRO DE SERVICIO AVILA NAUCALPAN

AV. 16 DE SEPTIEMBRE # 260
COL. FRACC. INDUSTRIAL ALCE BLANCO C.P. 53370
NAUCALPAN, EDO. DE MEXICO
TEL: (0155) 53-58-43-64 / 44-45-65-15
E-MAIL: makita.naucalpan@prodigy.net.mx

MAPRE

AV. DE LOS MAESTROS # 56
COL. SAN ANDRES ATENCO C.P. 54040
TLALNEPANTLA EDO. DE MEXICO
TEL: (0155) 65-47-95-43
E-MAIL: info.mapre@gmail.com
mapremakita@yahoo.com.mx

SERVICIOS Y HERRAMIENTAS DE TECAMAC

CARRETERA FEDERAL MEX-PACHUCA KM. 38 S/N
COL. CENTRO C.P. 55740
TECAMAC ESTADO DE MEXICO
TEL: (01-55) 59-34-42-80
E-MAIL: jjenzastiga@hotmail.com

GUANAJUATO

GB SERVICIOS Y HERRAMIENTAS

BLVD. ADOLFO LOPEZ MATEOS # 1127 OTE.
COL. COECILLO C.P. 37260
LEON, GUANAJUATO
TEL: (01477) 713-07-72 / 716-50-91 / 514-38-70
E-MAIL: sherdeleongb@hotmail.com

GB SERVICIOS Y HERRAMIENTAS

JUAN JOSE TORRES LANDA # 6510-A
COL. JARDINES DE Jerez C.P. 37530
LEON, GUANAJUATO
TEL: (01477) 212-02-21
NEXTEL: 241-42-92 ID: 62*275552*3
E-MAIL: sherdeleon@terra.com.mx

HERRAMIENTAS Y SERVICIOS DE LEON, S. DE R.L. DE C.V.

BLVD. ADOLFO LOPEZ M. # 230 OTE.
ZONA CENTRO
LEON, GUANAJUATO
TEL: (01477) 714-65-14
E-MAIL: h_s_leon@hotmail.com

ABASTECEDORA LEAL

AV. LA MERCED # 1902
ESQUINA FAISAN C.P. 37450
COL. SANTA RITA
LEON GUANAJUATO
TEL: (01477) 715-16-31 / 770-68-00 / 770-69-27
E-MAIL: centroserviciolealeon@hotmail.com

LARD. EQUIPOS MECANICOS S. A. DE C. V.

AV. 1 DE MAYO # 482
COL. CENTRO C.P. 36500
IRAPUATO, GUANAJUATO
TEL: (01462) 626-79-22 / 660-24-57
E-MAIL: lard_equipos@hotmail.com

HERRAMIENTAS MANOS CREADORAS

AV. 2 DE ABRIL # 230 LOCAL-204
COL. BARRIO DEL ZAPOTE C.P. 38080
CELAYA, GUANAJUATO
TEL: (01461) 175-48-48
E-MAIL: htasmanoscreadoras@hotmail.com

HERRAMIENTAS Y MANTENIMIENTO OBREGON

ALVARO OBREGON # 44
COL. CENTRO C.P. 36200
ROMITA GUANAJUATO
TEL: (01432) 745-32-84
E-MAIL: mantoyh.obregon@yahoo.com

FERRETERIA EL GRINGO

LIBRAMIENTO SUR # 609 y 611 B
COL. DEL SOL C.P. 37900
SAN LUIS DE LA PAZ GUANAJUATO
TEL: (01468) 688-77-32
E-MAIL: nuca_mendi@hotmail.com

GRUPO FERRETERO DON PEDRO, S. DE R.L. DE C.V.

CALLE ANCHA DE SAN ANTONIO # 123 A
COL. CENTRO C.P. 37700
SAN MIGUEL DE ALLENDE GUANAJUATO
TEL: (01415) 152-21-34
E-MAIL: Oliver.mayer@grupodonpedro.com

GUERRERO

RELLYR S.A. DE C.V.

AV. CUAUHTEMOC # 600
FRACC. MAGALLANES C.P. 39670
ACAPULCO, GUERRERO
TEL: (01744) 486-18-85 / 485-50-87
E-MAIL: rellyr_acapulco@hotmail.com

HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS ELBRES

AV. PASEO DE ZIHUATANEJO OTE # 109 LOCAL-2
COL. ZONA INDUSTRIAL C.P. 40880
ZIHUATANEJO, GUERRERO
TEL: (01755) 554-85-46
E-MAIL: oyescasv@yahoo.com.mx

COMERCIALIZADORA RAYMA

CALLE 17 DE FEBRERO # 24
COL. BENITO JUAREZ C.P. 39010
CHILPANCINGO GUERRERO
TEL: (01747) 471-79-76
E-MAIL: comercializadorarayma@hotmail.com

HIDALGO

RELLYR S.A. DE C. V.

NICOLAS FLORES # 46
COL. CENTRO C.P. 42000
PACHUCA, HIDALGO
TEL: (01771) 715-22-05
E-MAIL: rellyrpachuca@hotmail.com

HERRAMIENTAS ELECTRICAS BADHER

LIBERTAD ORIENTE # 301-7 CASI ESQ. MANUEL F. SOTO
COL. CENTRO C.P. 43600
TULANCINGO, HIDALGO
TEL: (01775) 755-18-85
E-MAIL: badher92@hotmail.com

CENTRO DE HERRAMIENTAS INDUSTRIALES

CARRETERA ESTATAL TULA-ACTOPAN # 7
COL. EL CIELITO C.P. 42800
TULA DE ALLENDE, HIDALGO
TEL: (01773) 118-02-07
NEXTEL: (01773) 159-0125 ID 62*10*42366
E-MAIL: distribuidormakitadetula@hotmail.com

SERVIREP HERRAMIENTAS S.A. DE C.V.

BLVD. MINEROS # 700
COL. VENUSTIANO CARRANZA C.P. 42030
PACHUCA HIDALGO
TEL: (01771) 719-24-94 / 246-42-84
E-MAIL: servicercenterpachuca@outlook.com

JALISCO

MULTIHERRAMIENTAS S.A. DE C.V.

AV. LA PAZ # 1323 LOCAL-A
COL. MEXICALSINGO C.P. 44180
GUADALAJARA, JALISCO
TEL: (01333) 826-33-88
E-MAIL: acrodolfo@prodigy.net.mx
adriana_lolo@hotmail.com

HERRAMIENTAS Y SERVICIOS MIRANDA

AV. 20 DE NOVIEMBRE # 174-A
COL. MARCOS CASTELLANOS C.P. 47870
OCOTLAN, JALISCO
TEL: (01392) 923-23-00
E-MAIL: hysosa@hotmail.com

GRUPO CONTINENTE INTERNACIONAL

CALZ. INDEPENDENCIA SUR # 347
COL. ANALCO C.P. 44100
GUADALAJARA, JALISCO
TEL: (01333) 883-10-30 / 883-10-43 TALLER EXT. 123
E-MAIL: makita_gdl@gcinter.com

REIKER

AV. PATRIA # 40-E CASI ESQ. CON AV. VALLARTA
COL. JARDINES VALLARTA C.P. 45027
ZAPOCAN, JALISCO
TEL: (01333) 629-37-40
E-MAIL: ventas@reiker.mx

FHEGARSA S.A. DE C.V.

CARRETERA INTERNACIONAL # 703-A
COL. EL MALUAZTE C.P. 46400
TEQUILA JALISCO
TEL: (01374) 742-73-34
E-MAIL: jggc84@hotmail.com
carlosdg20@hotmail.com

RIDSÁ

CALZADA LÁZARO CARDENAS # 1739
COL. DEL SUR C.P. 44920
GUADALAJARA JALISCO
TEL: (01333) 120-34-90 / 587-25-50
E-MAIL: servicio@ridsamexico.com

MICHOACAN

HERRAMIENTAS COVARRUBIAS

PASEO LAZARO CARDENAS # 1049
COL. MAGDALENA C.P. 60080
URUAPAN, MICHOACAN
TEL: (01452) 524-70-24 / 524-65-01
TEL/FAX: (01452) 148-02-62
E-MAIL: makitaurapan.fer@gmail.com
makitaurapan.hamlet@gmail.com

FERRETERA CENTRAL DE ZACAPU

MADERO NORTE # 157
COL. CENTRO C.P. 58600
ZACAPU, MICHOACAN
TEL: (01436) 363-03-10
FAX: (01436) 363-21-25
E-MAIL: ferrecen1@prodigy.net.mx

COPROSER

AV. JOSE MARIA MORELOS # 24
COL. ZONA INDUSTRIAL C.P. 60950
LAZARO CARDENAS, MICHOACAN
TEL: (01753) 532-25-75
FAX: (01753) 532-09-78
E-MAIL: alexorozcoa@yahoo.com

HERRAMIENTAS Y SERVICIOS FORESTALES DE ZAMORA

AV. JUAREZ # 150 A
COL. EL CALVARIO C.P. 59600
ZAMORA, MICHOACAN
TEL: (01351) 517-84-20
E-MAIL: hysforza@yahoo.com

ACEROS Y HERRAJES S.A. DE C.V.

AV. MORELOS NORTE # 1861
COL. SANTIAGUITO C. P. 58120
MORELIA, MICHOACAN
TEL: (01443) 313-13-13 CON 10 LINEAS
E-MAIL: ventas@ahsa.com.mx

ACEROS Y HERRAJES S.A. DE C.V.

AV. SOLIDARIDAD #737
COL. VENTURA PUENTE ORIENTE C.P. 58020
MORELIA, MICHOACAN
TEL: (01443) 317-72-64
E-MAIL: ventas@ahsa.com.mx

MORELOS

RELLYR S.A. DE C.V.

AV. EMILIANO ZAPATA # 161 L 1 Y 2
COL. CENTRO C.P. 62000
TEMIXCO, MORELOS
TEL: (01777) 325-01-74
E-MAIL: rellyrtemixco@hotmail.com

MECANICA FERRETERA Y DOMESTICA

MARIANO MATAMOROS No. 44
COL. CENTRO C.P. 62000
CUERNAVACA, MORELOS
TEL: (01777) 243-75-54 / 314-58-98
E-MAIL: mecanicafferteradomestica@hotmail.com
E-mail:m.ferreteradomestica@gmail.com

SERVICIOS Y HERRAMIENTAS DE CUAUTLA

BLVD. PASEO CUAUNAHUAC Km.3.5
COL. PUENTE BLANCO C.P. 62550
JIUTEPEC, MORELOS
TEL: (01777) 321-63-05
E-MAIL: shcuautla@hotmail.com

NAYARIT

ACE HOME CENTER

BLVD. TEPIC-XALISCO # 438
COL. FRESNOS C.P. 63190
TEPIC, NAYARIT
TEL: (01311) 214-22-10 / 214-57-97
FAX: (01311) 214-57-99
E-MAIL: ferrehogar_autoservicio@hotmail.com

FERRE GRUPO UNION

CARRETERA A TEPIC # 94 LOCAL-B
CRUCERO DE MEZACLES ENTRADA A P/VALLARTA
COL. CENTRO C.P. 63738
MEZCALES, NAYARIT
TEL: (01329) 29-66-152
NEXTEL: (01322) 1456-432 ID: 62*325091*4
E-MAIL: csmezcales@live.com.mx

NUEVO LEON

ABASTECEDORA LEAL S.A. DE C.V.

DR. COSS # 3330 NORTE
ENTRE DAVID A. COSIO Y RAFAEL DE LA PEÑA
COL. DEL NORTE C.P. 64500
MONTERREY, NUEVO LEON
TEL: (01818) 351-10-11 / 351-10-91/ 351-20-30
E-MAIL: abasleal@abasleal.com.mx

AUTOGENA Y ELECTRICA DEL NORTE

AV. MADERO PTE. # 1148
COL. CENTRO C.P. 64000
MONTERREY, NUEVO LEON
TEL: (01818) 375-13-04 / 372-13-21
FAX: (01818) 372-88-51
E-MAIL: autogena1148@gmail.com

MERCADO DE LA SOLDADURA S.A. DE C.V.

FELIX V GOMEZ NORTE # 3500-A
COL. FRACC. JUANA DE ARCO C.P. 64510
MONTERREY, NUEVO LEON
TEL:(01818) 351-55-52
E-MAIL: comprasylogistica@mersol.com.mx

JN CENTRO DE SOLDADORAS Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

AV. CHAPULTEPEC # 2239 OTE.
COL. FRACC. BUENOS AIRES C.P. 64800
MONTERREY, NUEVO LEON
TEL:(0181) 47-77-57-52
E-MAIL:alfonso_oz@yahoo.com.mx

CENTRO DE HERRAMIENTAS Y SERVICIO

EDISON # 907 NTE
COL CENTRO C. P. 64000
MONTERREY, NUEVO LEON
TEL: (01818) 348-17-75 / 346-42-00
FAX: (01818) 478-72-69
E-MAIL: cen_her@prodigy.net.mx

AIR WELDING PRODUCTS, S.A. DE C.V.

PROL. RUIZ CORTINEZ # 801 OTE
COL. VILLA DE SAN MIGUEL
GUADALUPE, NUEVO LEON C.P. 67110
TEL: (01818) 364-51-81 / 364-41-46
E-MAIL: ventas@airwelding.mx

FERRETERIAS PRINEL S.A DE C.V.

AV. VASCONCELOS PTE. # 104
COL. TAMPIQUITO C.P. 66240
SAN PEDRO GARZA GARCIA
NUEVO LEON
TEL: (01-818) 338-64-30 / 372-64-20
E-MAIL: contabilidad@fprinel.com

OAXACA

IMPLEMENTOS FORESTALES DEL SURESTE S.A. DE C.V.

VALERIO TRUJANO # 707
COL. CENTRO C.P. 68000
OAXACA, OAXACA
TEL: (01951) 514-85-08 / 514-85-07/ 516-12-60
FAX: (01951) 514-85-09
E-MAIL: ifssa@terra.com.mx / ifssa@prodigy.net.mx

MAKISERV OAXACA

SIMBOLOS PATRIOS # 101
COL. ELISEO JIMENEZ RUIZ
SANTA CRUZ XOXOCOTLAN OAXACA
C.P. 71230 OAXACA, OAXACA
TEL: (01951) 516-45-94
E-MAIL: makiserv_oax@live.com.mx

MOTOSIERRAS Y FERRETERIA PINACHO

BASILIO ROJAS # 304
COL. CENTRO C.P. 70800
MIAHUATLAN OAXACA
TEL: (01951) 572-13-38
E-MAIL: ferre_pinacho@hotmail.com

PUEBLA

CREAR HOGAR S.A. DE C.V.

BLVD. NORTE Y BLVD. HERMANOS SERDAN Y 10
PONIENTE
COL. AMOR C.P. 72140
PUEBLA, PUEBLA
TEL:(01222) 248-37-59 / 249-39-04 / EXT TALLER 106
FAX:(01222) 248-60-46
E-MAIL: crearhogar@prodigy.net.mx

TODO SERVICIO Y HERRAMIENTAS

30 PONIENTE # 2540 L-2 ESQ. BLVD. NORTE
COL. NUEVA AURORA C.P. 72070
PUEBLA, PUEBLA
TEL: (01222) 298-25-06 / 298-25-07
E-MAIL: makitapuebla@prodigy.net.mx

IMPLEMENTOS FORESTALES DEL SURESTE S.A. DE C.V.

17 PONIENTE # 2114
COL. RIVERAS DE SANTIAGO
PUEBLA, PUEBLA C.P. 72480
TEL: (01222) 243-07-51
E-MAIL: ifsa_puebla@hotmail.com

FERRE PAT DE PUEBLA, S.A. DE C.V.

DIAGONAL DEFENSORES DE LA REPUBLICA # 475-A
ENTRE 34 Y 36 PTE.
COL. STA. MARIA C.P. 72080
PUEBLA, PUEBLA
TEL: (01222) 246-50-34
E-MAIL: sah@prodigy.net.mx

AVM TOOLS

AV. 5 DE MAYO # 610
COL. JAVIER MINA
CHIPILLO PUEBLA
TEL: (01222) 283-10-78
E-MAIL: avmtools410@gmail.com.mx
a.camilo@live.com.mx

EL FERRETERO

AV. INDEPENDENCIA OTE. 502-A
COL. CENTRO C.P. 75700
TEHUACAN, PUEBLA
TEL: (01238) 383-16-77 / 371-77-81
FAX: (01238) 383-03-33
E-MAIL: ferretero13@yahoo.com.mx

FERREPAT, S.A. DE C.V.

CALLE 3 SUR # 535 ESQ. PEDRO DEL VALLE
COL. DEL EMPLEADO C.P. 75700
TEHUACAN, PUEBLA
TEL: (01238) 38-26-244 / 38-46-790
E-MAIL: enriquemarroquin@ferrepat.com

QUERETARO

HERRAMIENTAS Y REPARACIONES IND. S.A. DE C.V.

PROL. CORREGIDORA # 977
COL. VILLAS DEL PARQUE C.P. 76169
QUERETERO, QUERETARO
TEL: (01442) 220-86-96 / 220-77-74 / 002-79-32
E-MAIL: hyrisa@prodigy.net.mx

Accesorios

HERRAMIENTAS Y SERVICIOS INDUSTRIALES

RIO ORINOCO # 53
COL. SAN CAYETANO C.P. 76807
SAN JUAN DEL RIO, QUERETARO
TEL: (01427) 272-96-63 / 274-05-73
E-MAIL: herramientas.123@hotmail.com

GLOBAL BUSINESS FOR ENTERPRISES S. DE R.L. DE C.V.

CALLE ENRIQUE BORDES # 200-A
ESQ. BLDV DE LAS AMERICAS
COL REFORMA AGRARIA C.P. 76086
QUERETERO, QUERETARO
TEL: (01442) 401-02-19 / 476-84-85
E-MAIL: business1more@yahoo.com.mx

QUINTANA ROO

GRUPO REALSA EN HERRAMIENTAS S.A. DE C.V.

AV. TORCASITA CON AV. J. L. PORTILLO
SM 69 MZ.1 LOTES 28 AL 30 C.P. 77510
CANCUN, QUINTANA ROO
TEL: (01998) 887-52-99 / 884-72-27 / 887-33-86
E-MAIL: administracion@gruporealsa.com

HERRAMIENTAS ELECTRICAS DEL CARIBE

AV. JUAREZ MZ 219 LT- 4 ENTRE 55 Y 60
COL. EJIDO C.P. 77710
PLAYA DEL CARMEN, QUINTANA ROO
TEL: (01984) 110-51-14
E-MAIL: makitaplaya@hotmail.com

MATERIALES EL UNICORNIO

AV. 115 MZ 182 LT-7 ENTRE 26 Y 28
COL. EJIDAL SOLIDARIDAD C.P. 77710
PLAYA DEL CARMEN, QUINTANA ROO
TEL: (01984) 803-95-96 / 803-95-75
E-MAIL: materialeselunicornio@prodigy.net.mx

CONSTRU-HERRAMIENTAS DE LA RIVERA

AV. JUAREZ MZ.211 LT. 12 ENTRE 60 Y 70
COL. EJIDO C.P.77710
PLAYA DEL CARMEN, QUINTANA ROO
TEL: (01984) 206-23-18 / 733-33-50
E-MAIL: constru_htasplayadelcarmen@hotmail.com

GRUPO FERRETERO CONTINENTAL S.A. DE C.V.

VENUSTIANO CARRANZA # 242
ESQ. INDEPENDENCIA
COL. VENUSTIANO CARRANZA C.P. 77012
CHETUMAL, QUINTANAROO
TEL: (01983) 832-13-84 / 832-12-95
E-MAIL: servicio@gfcontinental.com

SAN LUIS POTOSI

ELEC - NEUMATICA

AV. JOAQUIN ANTONIO PEÑALOSA # 316
COL. EL PASEO C.P. 78320
SAN LUIS POTOSI, SAN LUIS POTOSI
TEL: (01444) 816-31-46 / 818-02-94
E-MAIL: fermakita@grupohica.com.mx

CIFERIN, S.A. DE C.V.

5 DE MAYO # 2375
COL. FRACC. VILLA RICA
SAN LUIS POTOSI S.L.P.
TEL: 01 (444) 820-73-72 / 820-29-08
E-MAIL: joel.hb@hotmail.com

SINALOA

DOIT CENTER

(FIERRO Y LAMINAS DE LOS MOCHIS)
JUAREZ ESQ. ZARAGOZA
COL. CENTRO C.P. 81200
LOS MOCHIS, SINALOA
TEL: (01668) 812-02-81 / 112-02-81 / 812-52-06 / 818-91-68
E-MAIL: fylmsa1@prodigy.net.mx
mochisdoitcenter@fierroylamina.com.mx

DAMASO CHAPAS Y HERRAJES S.A. DE C.V.

EJERCITO MEXICANO # 1457
COL. FERROCARRILERA C.P. 82013
MAZATLAN, SINALOA
TEL: (01669) 981-19-00 / 985-35-60 / 982-75-83
FAX: (01669) 982-75-83
E-MAIL: damasochapas@yahoo.com.mx

SERVIMAK HERRAMIENTAS

AV. GUADALUPE VICTORIA # 888- B SUR
COL. JORGE ALMADA C.P. 80200
CULIACAN, SINALOA
TEL y FAX: (01667) 455-36-24
E-MAIL: victorcoronelb@hotmail.com

SERVIMAK HERRAMIENTAS

BLVD. EMILIANO ZAPATA # 2590
COL. EL PALMITO C.P. 80110
CULIACAN, SINALOA
TEL: (01667) 455-11-65
E-MAIL: victorcoronelb@hotmail.com

FERRETODO

BLVD.16 DE SEPTIEMBRE S/N ESQ. GABRIEL MEDINA
MTZ
Y SANCHEZ TABOADA
COL. CENTRO C.P. 81000
GUASAVE, SINALOA
TEL: (01687) 131-18-25
E-MAIL: ferretodo_gve@hotmail.com

BALEROS BANDAS Y TORNILLOS S.A. DE C.V.

AV. INDEPENDENCIA # 1338
COL. FRACC JARDINES DEL VALLE C.P. 81245
LOS MOCHIS, SINALOA
TEL: (01668) 815-20-80
E-MAIL: gerencia.independencia@babatsa.com.mx
ventas.independencia@babatsa.com.mx

SONORA

SOLDADURA EQUIPO Y CONSTRUCCION S.A.

NAYARIT # 217 ENTRE REFORMA Y GPE. VICTORIA
COL. SAN BENITO
HERMOSILLO, SONORA
TEL: (01662) 210-25-00 FAX: (01662) 210-25-50
E-MAIL: secsaherramientas@prodigy.net.mx

SIS Y GASES DE CAJEME S.A. DE C.V.

JACINTO LOPEZ 401 PTE.
COL. FAUSTINO FELIX C.P. 85180
CIUDAD OBREGON, SONORA
TEL: (01644) 417-68-80 / 417-09-08
E-MAIL: sisygasesdecajeme@prodigy.net.mx,
estebanlagarda@hotmail.com

FETASA RIO COLORADO S.A. DE C.V.

AV. NAYARIT Y CALLE 26 #2510
COL. JALISCO C.P. 83447
SAN LUIS RIO COLORADO, SONORA
TEL: (01653) 534-57-53 / 534-96-97 / 535-62-02
E-MAIL: fetasacolorado@yahoo.com.mx

TODO PARA EL CARPINTERO

AV. TECLA DE BUSTAMANTE ESQ. LEON DE LA BARRA
COL. ORIENTE C.P. 83550
PUERTO PEÑASCO, SONORA
TEL: (01638) 383-10-01 / 388-64-66
FAX: (01638) 383-10-01
E-MAIL: todo_para_el_carpintero@prodigy.net.mx

M & G DISTRIBUCIONES

PROL. AV. ALVARO OBREGON ESQ. CON AV. NOGALES S/N
COL. PARQUE INDUSTRIAL EL CID C.P. 84094
NOGALES, SONORA
TEL: (01631) 314-47-67 / 314-06-00
FAX: (01631) 314-47-67
E-MAIL: ornaldonado@mgdistribuciones.com

SECSA PEÑASCO

ADOLFO LOPEZ MATEOS Y JUSTO SIERRA # 219
COL. CENTRO C.P. 83550
PUERTO PEÑASCO, SONORA
Tel: (01638) 388-67-88
Fax: (01638) 388-67-89
E-MAIL: secsapenasco@prodigy.net.mx

ESINSA SEGURIDAD INDUSTRIAL

CARRETERA INT. # 1037-A
COL. PETROLERA
GUAYMAS SONORA C.P. 85456
TEL: (01622) 222-97-76 / 222-97-77
E-MAIL: esinsa@hotmail.com

DECSSON WELDING

SUAQUI # 34
COL. PIMENTEL C.P. 83188
HERMOSILLO, SONORA
TEL: (01662) 260-72-68 / 260-64-04
E-MAIL: gabrielgonzalez@decssonwelding.com.mx

RUEDAS Y HERRAMIENTAS

GENERAL PIÑA # 63
COL. SAN BENITO C.P. 83190
HERMOSILLO SONORA
TEL: (01-662) 210-30-00 / 215-46-33
E-MAIL: rjimenez@ruedasyherramientas.com

HSO HERRAMIENTAS Y SERVICIOS

BLDV. AGUSTIN DE VIDOSOLA # 300
COL. PEDREGAL DE LA VILLA C.P. 83290
HERMOSILLO, SONORA
TEL: (01662) 25-06-010
E-MAIL: luispadilla@hso.com.mx

HSO HERRAMIENTAS Y SERVICIOS

DR. NORMAN E BORTAUG # 2605 SUR
COL. MUNICIPIO LIBRE C.P. 85080
CD. OBREGON, SONORA
TEL: (01644) 417-11-95 TALLER EXT 112
E-MAIL: mostrador 13@hso.com.mx

RUEDAS Y RODAMIENTOS

CALLE DE LA PLATA # 62
COL PARQUE INDUSTRIAL C.P. 83299
HERMOSILLO, SONORA
TEL: (01662) 251-00-20 / 251-00-24
E-MAIL: dmancera@ruedasyherramientas.com

COVAR

CUAUHTEMOC 117
COL. DEPORTIVA C.P. 85860
NAVOJOA SONORA
TEL: (01642) 422-25-33
E-MAIL: covarsys@hotmail.com

CONSTRUCENTRO DE CABORCA

CALLE OBREGON # 77 OESTE
ENTRE AVES ^A^ y ^B^
COL. CENTRO C.P. 83600
H. CABORCA SONORA
TEL: (01637) 372-30-40 / 372-44-40 / 372-60-40
E-MAIL: construcentrocaborca@hotmail.com

TABASCO

GR TOOLS & SERVICE S.A. DE C.V.

AV. CONSTITUCION # 516
COL. CENTRO C.P.86000
VILLAHERMOSA, TABASCO
TEL: (01993) 312- 53-17 / 312-51-11 FAX: (01993) 312-51-11
E-MAIL: dwvilla@prodigy.net

MERCADO DE LA SOLDADURA DEL SURESTE S.A. DE C.V.

AV. RUIZ CORTINEZ No. 2001
COL. ATASTA C.P. 86100
VILLAHERMOSA, TABASCO
TEL: (01993) 161-48-20 / 56-11/ 44-79
E-MAIL: direccion@mersolsureste.com.mx

TAMAULIPAS

STEEL- MART S.A. DE C.V.

HERON RAMIREZ # 1445
COL. RODRIGUEZ C.P. 88630
REYNOSA, TAMAULIPAS
TEL: (01899) 909-50-00
E-MAIL: makita@steelmart.com.mx

STEEL- MART S.A. DE C.V. SUC- 3

CARR. A MONTERREY KM 203
COL. BUGAMBILIAS C.P. 88707
REYNOSA, TAMAULIPAS
TEL: (01899) 909-54-00 / 954-70-00
E-MAIL: jose.castillo@steelmart.com.mx

CF ANCLAJE Y HERRAMIENTAS, S.A. DE C.V.

CARRETERA TAMPICO MANTE No. 501-B
COL. FCO. JAVIER MINA
TAMPICO TAMAULIPAS C.P. 89318
TEL: (01833) 226-47-82 / 31-51
E-MAIL: cfanclajeyherramientas@gmail.com
cfanclajenorte@prodigy.net.mx

TUBOS Y TORNILLOS DEL MANTE

AV. OBREGON ORIENTE # 600
COL. CENTRO C.P. 89800
CD. MANTE, TAMAULIPAS
TEL: (01831) 232-46-06 / 232-38-05
E-MAIL: tubytorn@mante.com.mx

FERRETERIA Y SOLDADURAS VICTORIA S.A. DE C.V.

AIRE # 2002
COL. FRACC. COMERCIAL 2000 C. P. 87099
CD. VICTORIA TAMAULIPAS
TEL: (01834) 316-86-11
E-MAIL: fesovisa@prodigy.net.mx

MADERERA ELIZONDO DE NUEVO LAREDO

CESAR LOPEZ DE LARA # 2844
COL. JESUS GARCIA C.P.88150
NUEVO LAREDO, TAMAULIPAS
TEL:(01867) 714-20-20
E-mail: centrodeservicio@melizondo.mx

TLAXCALA

SERVICIO RUIZ

2 DE ABRIL # 508-A
COL. CENTRO C.P. 90300
APIZACO, TLAXCALA
TEL: (01241) 417-22-38
FAX: (01241) 418-09-88
E-MAIL: makitatlaxcala@hotmail.com

VERACRUZ

HERRAMIENTAS Y MOTORES HANA

AV. 3 # 1318-B ENTRE CALLE 13 y 15
COL. CENTRO C.P. 94500
CORDOVA, VERACRUZ
TEL: (01271) 714-86-46 / 717-82-69
NEXTEL: 62*219867*1
E-MAIL: alexandervalencia61@hotmail.com
tallermakita@hotmail.com

HERRAMIENTAS Y MOTORES HANA

OTE. 7 ENTRE NORTE 12 Y 14 # 645
COL. EMILIANO ZAPARANORTE C.P. 94320
ORIZABA, VERACRUZ
TEL: (01272) 724-51-38
E-MAIL: alexandervalencia61@hotmail.com

INTERNACIONAL DEL GOLFO

MORELOS # 507-B
COL. CENTRO C.P. 96400
COATZACOALCOS, VERACRUZ
TEL: (01921) 212-43-86 / 212-92-57
FAX: (01921) 212-55-14
E-MAIL: internacionaldelgolfo@prodigy.net.mx

FRAZA S.A. DE C.V.

CALLE CONSTITUCION # 507-B
COL. TAJIN C.P. 93330
POZARICA, VERACRUZ
TEL: (01782) 119-08-37 / 823-92-96
E-MAIL: frazapr@hotmail.com

FERRETERIA OLMECA S.A. DE C.V.

MANUEL DE JESUS CLOUTHIER # 8621
COL. LOMA DE TEJERIA
VERACRUZ, VERACRUZ C.P. 91697
TEL: (01229) 981-07-62 / 920-87-77
E-MAIL: servicio@ferreteriaolmea.mx

EURO HERRAMIENTAS TECNOLOGICAS S.A. DE C.V.

MIGUEL ALEMAN # 601
COL. CENTRO C.P. 91700
VERACRUZ VERACRUZ
TEL: (01229) 980-75-31 / 217-49-44
E-MAIL: servicio@eurotech.mx

YUCATAN

GRUPO REALSA

CALLE 63 # 452-E (ENTRE 50 Y 52)
COL. CENTRO C.P. 97000
MERIDA YUCATAN
TEL: (01999) 924-01-20 / 924-89-07
E-MAIL: gabrielgonzalez@gruporealsa.com
realsa1@prodigy.net.mx

ZACATECAS

METALS & SUPPLIES DE MEXICO

CALZADA UNIVERSIDAD # 202-A
COL. FRACC. PROGRESO C.P. 98066
ZACATECAS, ZACATECAS
TEL: (01492) 99-82-494 / 92-55-969
E-MAIL: l.flores@metals.com.mx
a.luevano@metals.com.mx

CENTAURUS MAQUINAS Y HERRAMIENTAS

CALLE LA JOYA # 10
COL. LA JOYA C.P. 99030
FRESNILLO, ZACATECAS
TEL: (01493) 878-15-15 / 878-06-90 EXT. 106
E-MAIL: admon_centaurozac@hotmail.com





Camino Viejo a San Lorenzo Tepaltitlán (José Martí) # 227
Col. Tlacopa C.P. 50010, Toluca, Estado de México

Tels: (722) 385 8800 2373293



www.makita.com.mx

