



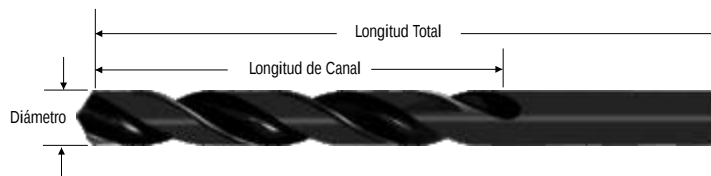
Catálogo 2010



Herramientas Cleveland, S. A. de C. V.
Calzada Azcapotzalco La Villa No. 1001, Col. Industrial Vallejo,
C. P. 02300, México, D., Tels.: (55) 5587 7400, (55) 5093 8570
www.herramientascleveland.com.mx

No. de Lista	Descripción	Página
Brocas		
2927	Brocas Zanco Recto MRO A. A. V. para Metal, Plástico y Madera	1 a 4
1813	Broca Zanco Reducido a 1/2" A. A. V	4
150	Brocas Menor a 1 mm MRO Fraccionales.	4
8900	Broca para Concreto	5
8700	Broca para Concreto SDS-PLUS.	5-6
8800	Broca para Vidrio y Azulejo	6
1823	Broca para Madera (Manita).	6
Buriles Calzados		
	Buriles Calzados	7-9
Machuelos		
1070	Machuelos Fraccionales en Acero al Carbón	10
1070J	Juegos de Machuelos Fraccionales en Acero al Carbón	10
3000	Machuelos Milimétricos en Acero al Carbón	11
3000J	Juegos de Machuelos Milimétricos en Acero al Carbón	11
1080	Machuelos Fraccionales en Acero al Carbón NPT	11
Manerales		
222	Manerales para Dados Roscadores.	12
240	Maneral Universal	12
243	Maneral Tipo "T"	12
244	Maneral Tipo "T" de Trinquete	12
245	Maneral Largo Tipo "T"	13
Extractores		
1829	Extractores para Tornillo	13
	Juegos de Extractores para Tornillo	13
Limas Rotativas		
	Limas Rotativas	14-17
	Juegos de Limas Rotativas	17
Seguetas y Sierras Copa		
	Seguetas HSS y Seguetas Bimetálicas	18
	Sierras Copa Bimetálicas	18
	Juego Instalador de chapas	19
	Juegos de Sierras Copa	19
	Mandriles	19
	Brocas Piloto, Accesorios.	20

Brocas Zanco Recto MRO Acero Alta Velocidad Fraccionales para Metal, Plástico y Madera



Diámetro Fracc.	Equivalencia Pulgs.	mm	Long. Canal Decimal	mm	Long. Total Decimal	mm	Código
1/16	.0625	1.59	7/8	22.23	1-7/8	47.63	292700
5/64	.0781	1.98	1	25.40	2	50.80	292701
3/32	.0938	2.38	1-1/4	31.75	2-1/4	57.15	292702
7/64	.1094	2.78	1-1/2	38.10	2-5/8	66.68	292703
1/8	.1250	3.18	1-5/8	41.28	2-3/4	69.85	292704
9/64	.1406	3.57	1-3/4	44.45	2-7/8	73.03	292705
5/32	.1562	3.97	2	50.80	3-1/8	79.38	292706
11/64	.1719	4.37	2-1/8	53.98	3-1/4	82.55	292707
3/16	.1875	4.76	2-5/16	58.74	3-1/2	88.90	292708
13/64	.2031	5.16	2-7/16	61.91	3-5/8	92.08	292709
7/32	.2188	5.56	2-1/2	63.50	3-3/4	95.25	292710
15/64	.2344	5.59	2-5/8	66.68	3-7/8	98.43	292711
1/4	.2500	6.35	2-3/4	69.85	4	101.60	292712
17/64	.2656	6.75	2-7/8	73.03	4-1/8	104.78	292713
9/32	.2812	7.14	2-15/16	74.61	4-1/4	107.95	292714
19/64	.2969	7.54	3-1/16	77.79	4-3/8	111.13	292715
5/16	.3125	7.94	3-3/16	80.96	4-1/2	114.30	292716
21/64	.3281	8.33	3-5/16	84.14	4-5/8	117.48	292717
11/32	.3438	8.73	3-7/16	87.31	4-3/4	120.65	292718
23/64	.3594	9.13	3-1/2	88.90	4-7/8	123.83	292719
3/8	.3750	9.53	3-5/8	92.08	5	127.00	292720
25/64	.3906	9.92	3-3/4	95.25	5-1/8	130.18	292721
13/32	.4062	10.32	3-7/8	98.43	5-1/4	133.35	292722
27/64	.4219	10.72	3-15/16	100.01	5-3/8	136.53	292723
7/16	.4375	11.11	4-1/16	103.19	5-1/2	139.70	292724
29/64	.4531	11.51	4-3/16	106.36	5-5/8	142.88	292725
15/32	.4688	11.91	4-5/16	109.54	5-3/4	146.05	292726
31/64	.4844	12.30	4-3/8	111.13	5-7/8	149.23	292727
1/2	.5000	12.70	4-1/2	114.30	6	152.40	292728

Lista 2927 Exhibidor de Brocas MRO Fraccionales Zanco Recto para Metal, Plástico y Madera

Diám. Pulgs.	Código
EXHIBIDOR SOLO 465 BROCAS	EEXHIB/ BR J292700A

Nota: 20 Brocas de cada uno de los códigos del 292700 al 292707
10 Brocas de cada uno de los códigos del 292710 al 292721
20 Brocas de cada uno de los códigos del 292713 al 292715
15 Brocas de cada uno de los códigos del 292716 al 292719
10 Brocas de cada uno de los códigos del 292720 al 292721
15 Brocas de cada uno de los códigos del 292722 al 292724
10 Brocas de cada uno de los códigos del 292725 al 292728

Continúa en la siguiente Página

Lista 2927

Juegos de Brocas MRO Fraccionales Zanco Recto Serie Normal (continuación)

Contenido	Pzas.	Código
1/16-1/2" x 1/64"	29	292729
1/16-1/4" x 1/64"	13	292730

Lista 2927

Brocas Zanco Recto MRO Acero Alta Velocidad Milimétricas para Metal, Plástico y Madera

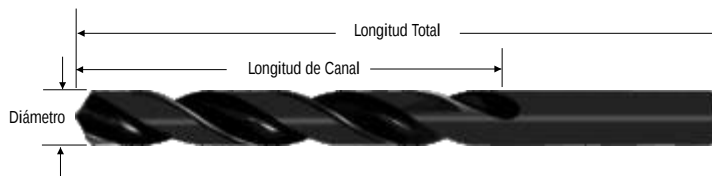


Diám. mm	Equiv. Pulg.	Long. Canal mm Pulgs	Long. Total mm Pulgs	Código	Diám. mm	Equiv. Pulg.	Long. Canal mm Pulgs	Long. Total mm Pulgs	Código
0.50	.0200	6.0 .2362	22 .8661	290050	2.30	.0906	27.0 1.0630	53 2.0866	290230
0.55	.0217	7.0 .2756	24 .9449	290055	2.35	.0925	27.0 1.0630	53 2.0866	290235
0.60	.0240	7.0 .2756	24 .9449	290060	2.40	.0945	30.0 1.1811	57 2.2441	290240
0.65	.0256	8.0 .3150	26 1.0236	290065	2.45	.0965	30.0 1.1811	57 2.2441	290245
0.70	.0276	9.0 .3543	28 1.1024	290070	2.50	.0984	30.0 1.1811	57 2.2441	290250
0.75	.0295	9.0 .3543	28 1.1024	290075	2.55	.1004	30.0 1.1811	57 2.2441	290255
0.80	.0315	10.0 .3937	30 1.1811	290080	2.60	.1024	30.0 1.1811	57 2.2441	290260
0.85	.0334	10.0 .3937	30 1.1811	290085	2.65	.1043	33.0 1.2992	57 2.2441	290265
0.90	.0354	11.0 .4375	32 1.2598	290090	2.70	.1063	33.0 1.2992	61 2.4016	290270
0.95	.0374	11.0 .4375	32 1.2598	290095	2.75	.1083	33.0 1.2992	61 2.4016	290275
1.00	.0394	12.0 .4724	34 1.3385	290100	2.80	.1102	33.0 1.2992	61 2.4016	290280
1.05	.0413	12.0 .4724	34 1.3385	290105	2.85	.1122	33.0 1.2992	61 2.4016	290285
1.10	.0433	14.0 .5512	36 1.4173	290110	2.90	.1142	33.0 1.2992	61 2.4016	290290
1.15	.0453	14.0 .5512	36 1.4173	290115	2.95	.1180	33.0 1.2992	61 2.4016	290295
1.20	.0472	16.0 .6299	38 1.4960	290120	3.00	.1181	33.0 1.2992	61 2.4016	290300
1.25	.0492	16.0 .6299	38 1.4960	290125	3.10	.1220	36.0 1.4173	65 2.5590	290310
1.30	.0512	16.0 .6299	38 1.4960	290130	3.20	.1260	36.0 1.4173	65 2.5590	290320
1.35	.0531	18.0 .7086	40 1.5748	290135	3.25	.1280	36.0 1.4173	65 2.5590	290325
1.40	.0550	18.0 .7086	40 1.5748	290140	3.30	.1299	38.0 1.4960	65 2.5590	290330
1.45	.0571	18.0 .7086	40 1.5748	290145	3.40	.1339	39.0 1.5354	70 2.7559	290340
1.50	.0591	18.0 .7086	40 1.5748	290150	3.50	.1378	39.0 1.5354	70 2.7559	290350
1.55	.0610	20.0 .7874	43 1.6929	290155	3.60	.1417	39.0 1.5354	70 2.7559	290360
1.60	.0630	20.0 .7874	43 1.6929	290160	3.70	.1457	39.0 1.5354	70 2.7559	290370
1.65	.0650	20.0 .7874	43 1.6929	290165	3.75	.1476	39.0 1.5354	70 2.7559	290375
1.70	.0669	20.0 .7874	43 1.6929	290170	3.80	.1495	43.0 1.6929	75 2.9528	290380
1.75	.0689	22.0 .8661	46 1.8110	290175	3.90	.1535	43.0 1.6929	75 2.9528	290390
1.80	.0709	22.0 .8661	46 1.8110	290180	4.00	.1575	43.0 1.6929	75 2.9528	290400
1.85	.0729	22.0 .8661	46 1.8110	290185	4.10	.1614	43.0 1.6929	75 2.9528	290410
1.90	.0748	22.0 .8661	46 1.8110	290190	4.20	.1654	43.0 1.6929	75 2.9528	290420
1.95	.0768	24.0 .9449	49 1.9291	290195	4.25	.1673	43.0 1.6929	75 2.9528	290425
2.00	.0787	24.0 .9449	49 1.9291	290200	4.30	.1693	47.0 1.8504	80 3.1496	290430
2.05	.0807	24.0 .9449	49 1.9291	290205	4.40	.1732	47.0 1.8504	80 3.1496	290440
2.10	.0827	24.0 .9449	49 1.9291	290210	4.50	.1770	47.0 1.8504	80 3.1496	290450
2.15	.0846	27.0 1.0630	53 2.0866	290215	4.60	.1811	47.0 1.8504	80 3.1496	290460
2.20	.0866	27.0 1.0630	53 2.0866	290220	4.70	.1850	47.0 1.8504	80 3.1496	290470
2.25	.0886	27.0 1.0630	53 2.0866	290225	4.75	.1870	47.0 1.8504	80 3.1496	290475

Continúa en la siguiente Página

Brocas Zanco Recto MRO Acero Alta Velocidad Milimétricas para Metal, Plástico y Madera

(Continuación)



Diám. mm	Equiv. Pulgs.	Long. Canal mm	Pulgs	Long. Total mm	Pulgs	Código
4.80	.1890	52.0	2.047	86	3.386	290480
4.90	.1890	52.0	2.047	86	3.386	290490
5.00	.1969	52.0	2.047	86	3.386	290500
5.10	.2008	52.0	2.047	86	3.386	290510
5.20	.2047	52.0	2.047	86	3.386	290520
5.25	.2067	52.0	2.047	86	3.386	290525
5.30	.2087	52.0	2.047	86	3.386	290530
5.40	.2126	57.0	2.244	93	3.661	290540
5.50	.2165	57.0	2.244	93	3.661	290550
5.60	.2204	57.0	2.244	93	3.661	290560
5.70	.2244	57.0	2.244	93	3.661	290570
5.75	.2264	57.0	2.244	93	3.661	290575
5.80	.2283	57.0	2.244	93	3.661	290580
5.90	.2323	57.0	2.244	93	3.661	290590
6.00	.2362	57.0	2.244	93	3.661	290600
6.10	.2402	63.0	2.480	101	3.976	290610
6.20	.2441	63.0	2.480	101	3.976	290620
6.30	.2480	63.0	2.480	101	3.976	290630
6.40	.2520	63.0	2.480	101	3.976	290640
6.50	.2559	63.0	2.480	101	3.976	290650
6.60	.2598	63.0	2.480	101	3.976	290660
6.70	.2638	63.0	2.480	101	3.976	290670
6.75	.2657	69.0	2.717	109	4.291	290675
6.80	.2677	69.0	2.717	109	4.291	290680
6.90	.2717	69.0	2.717	109	4.291	290690
7.00	.2756	69.0	2.717	109	4.291	290700
7.10	.2795	69.0	2.717	109	4.291	290710
7.20	.2835	69.0	2.717	109	4.291	290720
7.25	.2854	69.0	2.717	109	4.291	290725
7.30	.2874	69.0	2.717	109	4.291	290730
7.40	.2913	69.0	2.717	109	4.291	290740
7.50	.2953	69.0	2.717	109	4.291	290750
7.60	.2992	75.0	2.953	117	4.606	290760
7.70	.3031	75.0	2.953	117	4.606	290770
7.80	.3071	75.0	2.953	117	4.606	290780
7.90	.3110	75.0	2.953	117	4.606	290790
8.00	.3150	75.0	2.953	117	4.606	290800
8.10	.3189	75.0	2.953	117	4.606	290810
8.20	.3228	75.0	2.953	117	4.606	290820
8.25	.3248	75.0	2.953	117	4.606	290825
8.30	.3268	75.0	2.953	117	4.606	290830
8.40	.3307	75.0	2.953	117	4.606	290840

Diám. mm	Equiv. Pulgs.	Long. Canal mm	Pulgs	Long. Total mm	Pulgs	Código
8.50	.3346	75.0	2.953	117	4.606	290850
8.60	.3386	81.0	3.189	125	4.921	290860
8.70	.3425	81.0	3.189	125	4.921	290870
8.80	.3465	81.0	3.189	125	4.921	290880
8.90	.3504	81.0	3.189	125	4.921	290890
9.00	.3543	81.0	3.189	125	4.921	290900
9.10	.3583	81.0	3.189	125	4.921	290910
9.20	.3522	81.0	3.189	125	4.921	290920
9.30	.3661	81.0	3.189	125	4.921	290930
9.40	.3700	81.0	3.189	125	4.921	290940
9.50	.3740	81.0	3.189	125	4.921	290950
9.60	.3780	87.0	3.425	133	5.236	290960
9.70	.3819	87.0	3.425	133	5.236	290970
9.75	.3839	87.0	3.425	133	5.236	290975
9.80	.3859	87.0	3.425	133	5.236	290980
9.90	.3898	87.0	3.425	133	5.236	290990
10.00	.3937	87.0	3.425	133	5.236	291000
10.10	.3976	87.0	3.425	133	5.236	291010
10.20	.4016	87.0	3.425	133	5.236	291020
10.30	.4056	87.0	3.425	133	5.236	291030
10.40	.4095	87.0	3.425	133	5.236	291040
10.50	.4134	87.0	3.425	133	5.236	291050
10.60	.4173	94.0	3.700	142	5.591	291060
10.70	.4213	94.0	3.700	142	5.591	291070
10.80	.4252	94.0	3.700	142	5.591	291080
10.90	.4291	94.0	3.700	142	5.591	291090
11.00	.4330	94.0	3.700	142	5.591	291100
11.10	.4370	94.0	3.700	142	5.591	291110
11.20	.4409	94.0	3.700	142	5.591	291120
11.30	.4449	94.0	3.700	142	5.591	291130
11.40	.4488	94.0	3.700	142	5.591	291140
11.50	.4528	94.0	3.700	142	5.591	291150
11.60	.4567	94.0	3.700	142	5.591	291160
11.70	.4606	94.0	3.700	142	5.591	291170
11.80	.4646	101.0	3.976	151	5.945	291180
11.90	.4585	101.0	3.976	151	5.945	291190
12.00	.4724	101.0	3.976	151	5.945	291200
12.10	.4764	101.0	3.976	151	5.945	291210
12.20	.4803	101.0	3.976	151	5.945	291220
12.30	.4842	101.0	3.976	151	5.945	291230
12.40	.4882	101.0	3.976	151	5.945	291240
12.50	.4921	101.0	3.976	151	5.945	291250

Continúa en la siguiente Página

Lista 2927

Brocas Zanco Recto MRO Acero Alta Velocidad Milimétricas para Metal, Plástico y Madera

(Continuación)

Diám. mm	Equiv. Pulgs.	Long. Canal mm Pulgs	Long. Total mm Pulgs	Código
12.60	.4960	101.0 3.976	151 5.945	291260
12.70	.5000	101.0 3.976	151 5.945	291270
12.80	.5039	101.0 3.976	151 5.945	291280
12.90	.5079	101.0 3.976	151 5.945	291290
13.00	.5118	101.0 3.976	151 5.945	291300
13.20	.5197	101.0 3.976	151 5.945	291320
13.50	.5315	108.0 4.251	160 6.299	291350
13.80	.5433	108.0 4.251	160 6.299	291380
14.00	.5512	108.0 4.251	160 6.299	291400
14.20	.5590	114.0 4.488	169 6.654	291420
14.50	.5708	114.0 4.488	169 6.654	291450
14.80	.5827	114.0 4.488	169 6.654	291480

Diám. mm	Equiv. Pulgs.	Long. Canal mm Pulgs	Long. Total mm Pulgs	Código
15.00	.5906	114.0 4.488	169 6.654	291500
15.50	.6102	120.0 4.724	178 7.008	291550
16.00	.6299	120.0 4.724	178 7.008	291600
16.20	.6378	125.0 4.921	184 7.244	291620
16.50	.6496	125.0 4.921	184 7.244	291650
17.00	.6693	125.0 4.921	184 7.244	291700
17.50	.6890	130.0 5.118	191 7.520	291750
18.00	.7087	130.0 5.118	191 7.520	291800
18.50	.7283	135.0 5.315	198 7.795	291850
19.00	.7480	135.0 5.315	198 7.795	291900
19.50	.7677	140.0 5.512	205 8.070	291950
20.00	.7874	140.0 5.512	205 8.070	292000

Lista 1813

Brocas Zanco Reducido a 1/2" MRO Fraccionales A. A. V.



Diám. Fracc.	Equiv. Pulgs.	mm	Long. Canal Pulgs.	mm	Long. Total Pulgs.	mm	Código
1/2	.5000	12.70	3-1/8	79.38	6	152.40	C20732
33/64	.5156	13.10	3-1/8	79.38	6	152.40	C20733
17/32	.5312	13.49	3-1/8	79.38	6	152.40	C20734
35/64	.5469	13.89	3-1/8	79.38	6	152.40	C20735
9/16	.5625	14.29	3-1/8	79.38	6	152.40	C20736
37/64	.5781	14.68	3-1/8	79.38	6	152.40	C20737
19/32	.5938	15.08	3-1/8	79.38	6	152.40	C20738
39/64	.6094	15.48	3-1/8	79.38	6	152.40	C20739
5/8	.6250	15.88	3-1/8	79.38	6	152.40	C20740
41/64	.6406	16.27	3-1/8	79.38	6	152.40	C20741
21/32	.6562	16.67	3-1/8	79.38	6	152.40	C20742
43/64	.6719	17.07	3-1/8	79.38	6	152.40	C20743
11/16	.6875	17.46	3-1/8	79.38	6	152.40	C20744
45/64	.7031	17.86	3-1/8	79.38	6	152.40	C20745
23/32	.7188	18.26	3-1/8	79.38	6	152.40	C20746
47/64	.7344	18.65	3-1/8	79.38	6	152.40	C20747
3/4	.7500	19.05	3-1/8	79.38	6	152.40	C20748
49/64	.7656	19.45	3-1/8	79.38	6	152.40	C20749

Diám. Fracc.	Equiv. Pulgs.	mm	Long. Canal Pulgs.	mm	Long. Total Pulgs.	mm	Código
25/32	.7812	19.84	3-1/8	79.38	6	152.40	C20750
13/16	.8125	20.64	3-1/8	79.38	6	152.40	C20751
27/32	.8438	21.43	3-1/8	79.38	6	152.40	C20752
7/8	.8750	22.23	3-1/8	79.38	6	152.40	C20753
29/32	.9062	23.02	3-1/8	79.38	6	152.40	C20754
15/16	.9375	23.81	3-1/8	79.38	6	152.40	C20755
31/32	.9688	24.61	3-1/8	79.38	6	152.40	C20756
1	1.0000	25.40	3-1/8	79.38	6	152.40	C20757
1-1/16	1.0625	26.99	3-1/8	79.38	6	152.40	C20758
1-1/8	1.1250	28.58	3-1/8	79.38	6	152.40	C20759
1-3/16	1.1875	30.16	3-1/8	79.38	6	152.40	C20760
1-1/4	1.2500	31.75	3-1/8	79.38	6	152.40	C20761
1-5/16	1.3215	33.34	3-1/8	79.38	6	152.40	C20762
1-3/8	1.3750	34.93	3-1/8	79.38	6	152.40	C20763
1-7/16	1.4375	36.51	3-1/8	79.38	6	152.40	C20764
1-1/2	1.5000	38.10	3-1/8	79.38	6	152.40	C20765

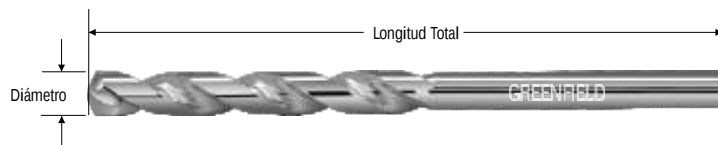
Lista 150

Brocas Menores a 1 / 16 MRO Fraccionales

Diám. Pulgs.	Equiv. Pulgs.	mm	Long. Canal Pulgs.	mm	Long. Total Pulgs.	mm	Código
1/64	.0156	0.40	3/16	4.76	3/4	19.05	44201
1/32	.0312	0.79	1/2	12.70	1-3/8	34.93	44202
3/64	.0469	1.19	3/4	19.05	1-3/4	44.45	44203



Brocas para Concreto MRO Fraccionales



Diám. Fracc.	Equiv. Pulgs.	mm	Long. Total Pulgs.	mm	Código
1/8	.1250	3.18	3	76.20	890304
5/32	.1562	3.97	3	76.20	890305
3/16	.1875	4.76	4	101.60	890406
1/4	.2500	6.35	4	101.60	890408
1/4	.2500	6.35	6	152.40	890608
5/16	.3125	7.94	4	101.60	890410
5/16	.3125	7.94	6	152.40	890610
3/8	.3750	9.53	4	101.60	890412
3/8	.3750	9.53	6	152.40	890612
7/16	.4375	11.11	6	152.40	890614
1/2	.5000	12.70	6	152.40	890616
5/8	.6250	15.88	6	152.40	890620
3/4	.7500	19.05	6	152.40	890624
7/8	.8750	22.23	6	152.40	890628
1	1.0000	25.40	6	152.40	890632
1/4	.2500	6.35	12	304.80	891308
5/16	.3125	7.94	12	304.80	891310
3/8	.3750	9.53	12	304.80	891312
1/2	.5000	12.70	12	304.80	891316
5/8	.6250	15.88	12	304.80	891320

Diám. Fracc.	Equiv. Pulgs.	mm	Long. Total Pulgs.	mm	Código
3/4	.7500	19.05	12	304.80	891324
7/8	.8750	22.23	12	304.80	891328
1	1.0000	25.40	12	304.80	891332
1 1/8	1.1250	28.58	12	304.80	891336
1 1/4	1.2500	31.75	12	304.80	891340
1 3/8	1.3750	34.93	12	304.80	891344
1 1/2	1.5000	38.10	12	304.80	891348
1/4	.2500	6.35	18	457.20	891808
3/8	.3750	9.53	18	457.20	891812
1/2	.5000	12.70	18	457.20	891816
5/16	.3125	7.94	18	457.20	891810
1/4	.2500	6.35	24	609.60	892408
3/8	.3750	9.53	24	609.60	892412
1/2	.5000	12.70	24	609.60	892416
5/16	.3125	7.94	24	609.60	892410
5/8	.6250	15.88	24	609.60	892420
1/4	.2500	6.35	31.5	800.10	893108
3/8	.3750	9.53	31.5	800.10	893112
1/2	.5000	12.70	31.5	800.10	893116
5/16	.3125	7.94	31.5	800.10	893110

Lista 8700

Brocas para Concreto SDS-PLUS MRO Fraccionales



Diám. Fracc.	Equiv. Pulgs.	mm	Long. Total Pulgs.	mm	Código
1/4	.2500	6.35	4	101.60	870408
1/4	.2500	6.35	6	152.40	870608
1/4	.2500	6.35	8	203.20	870808
1/4	.2500	6.35	12	304.80	871208
1/4	.2500	6.35	18	457.20	871808
9/32	.2812	7.14	4	101.60	870409
9/32	.2812	7.14	6	152.40	870609
5/16	.3125	7.94	4	101.60	870410

Diám. Fracc.	Equiv. Pulgs.	mm	Long. Total Pulgs.	mm	Código
5/16	.3125	7.94	6	152.40	870610
5/16	.3125	7.94	8	203.20	870810
5/16	.3125	7.94	12	304.80	871210
3/8	.3750	9.53	6	152.40	870612
3/8	.3750	9.53	8	203.20	870812
3/8	.3750	9.53	12	304.80	871212
3/8	.3750	9.53	18	457.20	871812
3/8	.3750	9.53	24	609.60	872412

Continúa en la siguiente Página

Lista 8700

Brocas para Concreto SDS-PLUS MRO Fraccionales (Continuación)

Diám. Fracc.	Equiv. Pulgs.	mm	Long. Total Pulgs.	mm	Código
7/16	.4375	11.11	6	152.40	870614
7/16	.4375	11.11	12	304.80	871214
1/2	.5000	12.70	6	152.40	870616
1/2	.5000	12.70	8	203.20	870816
1/2	.5000	12.70	12	304.80	871216
1/2	.5000	12.70	18	457.20	871816
1/2	.5000	12.70	24	609.60	872416
9/16	.5625	14.29	6	152.40	870618
9/16	.5625	14.29	12	304.80	871218
9/16	.5625	14.29	18	457.20	871818
5/8	.6250	15.88	6	152.40	870620
5/8	.6250	15.88	8	203.20	870820
5/8	.6250	15.88	12	304.80	871220
5/8	.6250	15.88	18	457.20	871820

Diám. Fracc.	Equiv. Pulgs.	mm	Long. Total Pulgs.	mm	Código
5/8	.6250	15.88	24	609.60	872420
11/16	.6875	17.46	6	152.40	870622
11/16	.6875	17.46	8	203.20	870822
3/4	.7500	19.05	6	152.40	870624
3/4	.7500	19.05	8	203.20	870824
3/4	.7500	19.05	12	304.80	871224
3/4	.7500	19.05	16	406.40	871624
3/4	.7500	19.05	18	457.20	871824
27/32	.8438	21.43	6	152.40	870627
7/8	.8750	22.23	10	254.00	871028
7/8	.8750	22.23	12	304.80	871228
7/8	.8750	22.23	18	457.20	871828
1	1.0000	25.40	12	304.80	871232
1	1.0000	25.40	18	457.20	871832

Lista 8800

Brocas Fraccionales para Vidrio y Azulejo



Diám. Fracc.	Equiv. Pulgs.	mm	Long. Total Pulgs.	mm	Código
1/8	.1250	3.18	2-1/2	63.50	882504
3/16	.1875	4.76	2-1/2	63.50	882506
1/4	.2500	6.35	2-1/2	63.50	882508
5/16	.3125	7.94	2-3/4	69.85	882810

Diám. Fracc.	Equiv. Pulgs.	mm	Long. Total Pulgs.	mm	Código
3/8	.3750	9.53	3-1/8	79.38	883112
1/2	.5000	12.70	3-1/8	79.38	883116

Lista 1823

Lista 1823 Brocas Manita para Madera

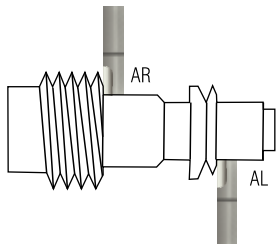


Diám. Fracc.	Equiv. Pulgs.	mm	Long. Total Pulgs.	mm	Código
1/4	.2500	6.35	6	152.40	C17100
5/16	.3125	7.94	6	152.40	C17101
3/8	.3750	9.53	6	152.40	C17102
7/16	.4375	11.11	6	152.40	C17103
1/2	.5000	12.70	6	152.40	C17104
9/16	.5625	14.29	6	152.40	C17105
5/8	.6250	15.88	6	152.40	C17106
11/16	.6875	17.46	6	152.40	C17107

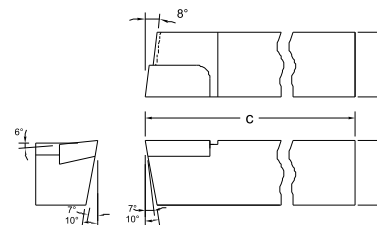
Diám. Fracc.	Equiv. Pulgs.	mm	Long. Total Pulgs.	mm	Código
3/4	.7500	19.05	6	152.40	C17108
13/16	.8125	20.64	6	152.40	C17109
7/8	.8750	22.23	6	152.40	C17110
1/6	.9375	23.81	6	152.40	C17111
1	1.0000	25.40	6	152.40	C17112
1-1/8	1.1250	28.58	6	152.40	C17113
1-1/4	1.2500	31.75	6	152.40	C17114
1-3/8	1.3750	34.93	6	152.40	C17115
1-1/2	1.5000	38.10	6	152.40	C17116

Buriles Calzado Grado C-6 y Grado C-2

Lista 1060 Lista 1020Buril Calzado Grado C-6 y Grado C-2



Tipo "A"



BROCAS

BURILES
CALZADOS

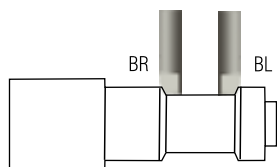
MACHUELOS
AL CARBÓN

ACCESORIOS Y
EXTRACTORES

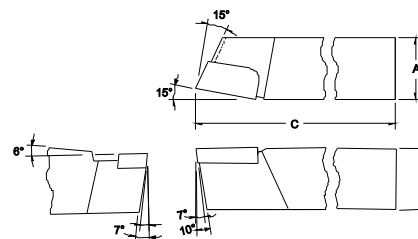
LIMAS ROTARIVAS
SEGUETAS Y S. COPA

Modelo	Código			Grado C-6		Grado C-2		
	A	B	C	Grado C-6	Grado C-2	Grado C-6	Grado C-2	Grado C-2
AR-4	1/4	1/4	2	BT-10608	BT-10208			
AR-5	5/16	5/16	2-1/4	BT-10610	BT-10210			
AR-6	3/8	3/8	2-1/2	BT-10612	BT-10212			
AR-7	7/16	7/16	3	BT-10614	BT-10214			
AR-8	1/2	1/2	3-1/2	BT-10616	BT-10216			
AR-10	5/8	5/8	4	BT-10620	BT-10220			
AR-12	3/4	3/4	4-1/2	BT-10624	BT-10224			
AR-16	1	1	7	BT-10632	BT-10232			

Modelo	Código			Grado C-6		Grado C-2		
	A	B	C	Grado C-6	Grado C-2	Grado C-6	Grado C-2	Grado C-2
AL-4	1/4	1/4	2	BT-11608	BT-11208			
AL-5	5/16	5/16	2-1/4	BT-11610	BT-11210			
AL-6	3/8	3/8	2-1/2	BT-11612	BT-11212			
AL-7	7/16	7/16	3	BT-11614	BT-11214			
AL-8	1/2	1/2	3-1/2	BT-11616	BT-11216			
AL-10	5/8	5/8	4	BT-11620	BT-11220			
AL-12	3/4	3/4	4-1/2	BT-11624	BT-11224			
AL-16	1	1	7	BT-11632	BT-11232			

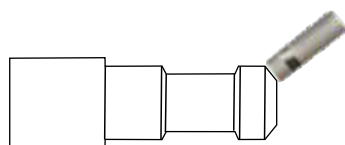


Tipo "B"

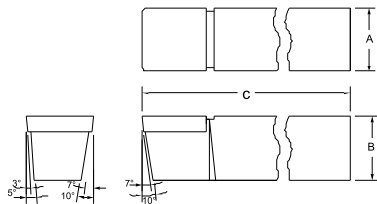


Modelo	Código			Grado C-6		Grado C-2		
	A	B	C	Grado C-6	Grado C-2	Grado C-6	Grado C-2	Grado C-2
BR-5	5/16	5/16	2-1/4	BT-17610	BT-17210			
BR-6	3/8	3/8	2-1/2	BT-17612	BT-17212			
BR-8	1/2	1/2	3-1/2	BT-17616	BT-17216			
BR-10	5/8	5/8	4	BT-17620	BT-17220			
BR-12	3/4	3/4	4-1/2	BT-17624	BT-17224			

Modelo	Código			Grado C-6		Grado C-2		
	A	B	C	Grado C-6	Grado C-2	Grado C-6	Grado C-2	Grado C-2
BL-5	5/16	5/16	2-1/4	BT-18610	BT-18210			
BL-6	3/8	3/8	2-1/2	BT-18612	BT-18212			
BL-8	1/2	1/2	3-1/2	BT-18616	BT-18216			
BL-10	5/8	5/8	4	BT-18620	BT-18220			
BL-12	3/4	3/4	4-1/2	BT-18624	BT-18224			



Tipo "C"



Modelo	Código			Grado C-6		Grado C-2		
	A	B	C	Grado C-6	Grado C-2	Grado C-6	Grado C-2	Grado C-2
C-4	1/4	1/4	2	BT-12608	BT-12208			
C-5	5/16	5/16	2-1/4	BT-12610	BT-12210			
C-6	3/8	3/8	2-1/2	BT-12612	BT-12212			
C-7	7/16	7/16	3	BT-12614	BT-12214			
C-8	1/2	1/2	3-1/2	BT-12616	BT-12216			
C-10	5/8	5/8	4	BT-12620	BT-12220			
C-12	3/4	3/4	4-1/2	BT-12624	BT-12224			
C-16	1	1	7	BT-12632	BT-12232			

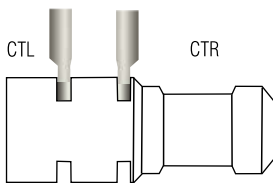
Buriles Grado C-2 se utilizan para el maquinado de fundición gris y materiales no ferrosos.

Buriles Grado C-6 útil para el maquinado de aceros y aceros maleados.

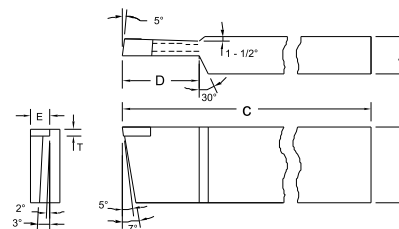
Buriles Calzado Grado C-6 y Grado C-2

Lista 1060 Lista 1020 Buril Calzado Grado C-6 y Grado C-2

BROCAS



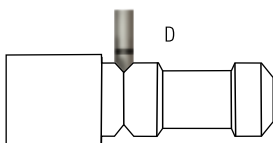
Tipo "CT"



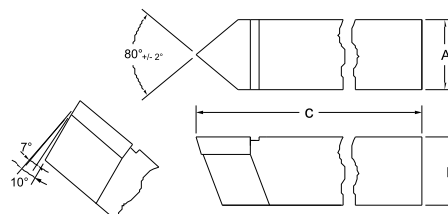
Modelo						Código	
	A	B	C	D	F	Grado C-6	Grado C-2
CTR121	1/2	1	5	1	1/4	BT-15608	BT-15208
CTR122	1/2	1	5	1	3/16	BT-15606	BT-15206

Modelo						Código	
	A	B	C	D	F	Grado C-6	Grado C-2
CTL121	1/2	1	5	1	1/4	BT-16608	BT-16208
CTL122	1/2	1	5	1	3/16	BT-16606	BT-16206

BURILES CALZADOS

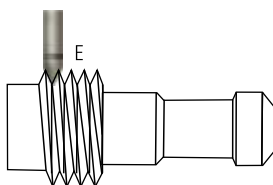


Tipo "D"

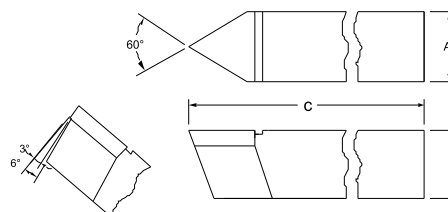


Modelo						Código	
	A	B	C	Grado C-6	Grado C-2		
D-4	1/4	1/4	2	BT-13608	BT-13208		
D-5	5/16	5/16	2-1/4	BT-13610	BT-13210		
D-6	3/8	3/8	2-1/2	BT-13612	BT-13212		
D-7	7/16	7/16	3	BT-13614	BT-13214		
D-8	1/2	1/2	3-1/2	BT-13616	BT-13216		
D-10	5/8	5/8	4	BT-13620	BT-13220		
D-12	3/4	3/4	4-1/2	BT-13624	BT-13224		
D-16	1	1	7	BT-13632	BT-13232		

MACHUELOS AL CARBÓN



Tipo "E"



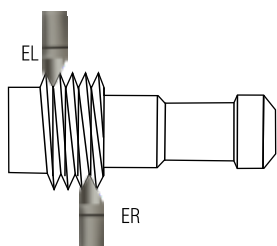
Modelo						Código	
	A	B	C	Grado C-6	Grado C-2		
E4	1/4	1/4	2	BT-14608	BT-14208		
E5	5/16	5/16	2-1/4	BT-14610	BT-14210		
E6	3/8	3/8	2-1/2	BT-14612	BT-14212		
E7	7/16	7/16	3	BT-14614	BT-14214		
E8	1/2	1/2	3-1/2	BT-14616	BT-14216		
E10	5/8	5/8	4	BT-14620	BT-14220		
E12	3/4	3/4	4-1/2	BT-14624	BT-14224		
E16	1	1	7	BT-14632	BT-14232		

ACCESORIOS Y EXTRACTORES

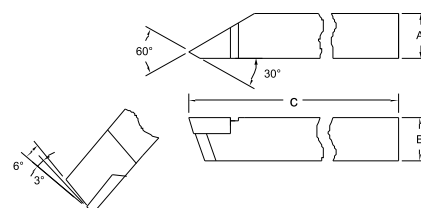
LIMAS ROTATIVAS SEGUETAS Y S. COPA

Buriles Calzado Grado C-6 y Grado C-2

Lista 1060 Lista 1020Buril Calzado Grado C-6 y Grado C-2

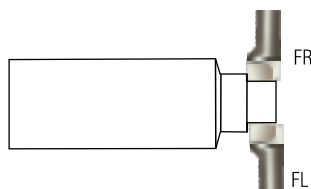


Tipo "ER" y "EL"

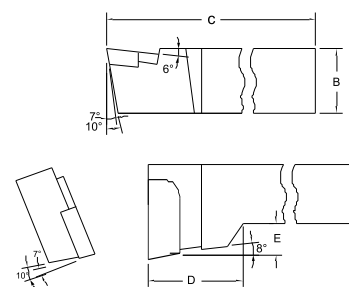


Modelo	A	B	C	Código	
				Grado C-6	Grado C-2
ER-5	5/16	5/16	2-1/4	BT-19610	BT-19210
ER-6	3/8	3/8	2-1/2	BT-19612	BT-19212
ER-8	1/2	1/2	3-1/2	BT-19616	BT-19216
ER-10	5/8	5/8	4	BT-19620	BT-19220
ER-12	3/4	3/4	4-1/2	BT-19624	BT-19224

Modelo	A	B	C	Código	
				Grado C-6	Grado C-2
EL-5	5/16	5/16	2-1/4	BT-20610	BT-20210
EL-6	3/8	3/8	2-1/2	BT-20612	BT-20212
EL-8	1/2	1/2	3-1/2	BT-20616	BT-20216
EL-10	5/8	5/8	4	BT-20620	BT-20220
EL-12	3/4	3/4	4-1/2	BT-20624	BT-20224

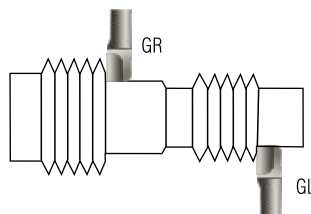


Tipo "F"

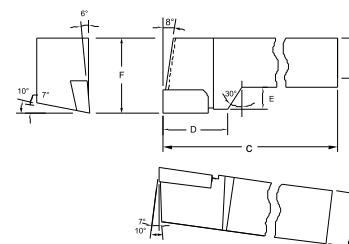


Modelo	A	B	C	Código	
				Grado C-6	Grado C-2
FR-8	1/2	1/2	3-1/2	BTS-17615	BTS-17215
FR-10	5/8	5/8	4	BTS-17619	BTS-17219
FR-12	3/4	3/4	4-1/2	BTS-17617	BTS-17217

Modelo	A	B	C	Código	
				Grado C-6	Grado C-2
FL-8	1/2	1/2	3-1/2	BTS-17616	BTS-17216
FL-10	5/8	5/8	4	BTS-17618	BTS-17218
FL-12	3/4	3/4	4-1/2	BTS-17624	BTS-17224



Tipo "G"



Modelo	A	B	C	D	E	Código	
						Grado C-6	Grado C-2
GR-8	1/2	1/2	3-1/2	11/16	1/4	BTS-18617	BTS-18217
GR-10	5/8	5/8	4	13/8	3/8	BTS-18620	BTS-18220
GR-12	3/4	3/4	4-1/2	1-1/2	3/8	BTS-18624	BTS-18224

Modelo	A	B	C	D	E	Código	
						Grado C-6	Grado C-2
GL-8	1/2	1/2	3-1/2	11/16	1/4	BTS-18616	BTS-18216
GL-10	5/8	5/8	4	13/8	3/8	BTS-18619	BTS-18219
GL-12	3/4	3/4	4-1/2	1-1/2	3/8	BTS-18624	BTS-18224

Lista 1070

Machuelos Fraccionales Acero al Carbón



Diám. Fracc.	Equiv. Pulg.	mm	Núm. Hilos x Pulg.	Código
1/8	.1250	3.18	40	10788
1/8	.1250	3.18	44	10791
5/32	.1562	3.97	32	10794
5/32	.1562	3.97	36	10796
3/16	.1875	4.76	24	10800
3/16	.1875	4.76	32	10803
1/4	.2500	6.35	20	10811
1/4	.2500	6.35	28	10814
5/16	.3125	7.94	18	10817
5/16	.3125	7.94	24	10820
3/8	.3750	9.53	16	10823
3/8	.3750	9.53	24	10826
7/16	.4375	11.11	14	10829
7/16	.4375	11.11	20	10832
1/2	.5000	12.70	13	10835
1/2	.5000	12.70	20	10838
9/16	.5625	14.29	12	10841
9/16	.5625	14.29	18	10844

Diám. Fracc.	Equiv. Pulg.	mm	Núm. Hilos x Pulg.	Código
5/8	.6250	15.88	11	10847
5/8	.6250	15.88	18	10850
3/4	.7500	19.05	10	10853
3/4	.7500	19.05	16	10856
7/8	.8750	22.23	9	10859
7/8	.8750	22.23	14	10862
1	1.0000	25.40	8	10866
1	1.0000	25.40	12	10870
1	1.0000	25.40	14	10873
1-1/8	1.1250	28.58	7	10876
1-1/8	1.1250	28.58	12	10879
1-1/4	1.1250	28.58	7	10882
1-1/4	1.2500	28.58	12	10885
1-3/8	1.3750	34.93	6	10888
1-3/8	1.3750	34.93	12	10891
1-1/2	1.5000	38.10	6	10894
1-1/2	1.5000	38.10	12	10897

Lista 1070J

Juegos de Machuelos Fraccionales Acero al Carbón

Diám. Fracc.	Equiv. Pulg.	mm	Núm. Hilos x Pulg.	Código
1/8	.1250	3.18	40	107883
1/8	.1250	3.18	44	107913
5/32	.1562	3.97	32	107943
5/32	.1562	3.97	36	107963
3/16	.1875	4.76	24	108003
3/16	.1875	4.76	32	108033
1/4	.2500	6.35	20	108113
1/4	.2500	6.35	28	108143
5/16	.3125	7.94	18	108173
5/16	.3125	7.94	24	108203
3/8	.3750	9.53	16	108233
3/8	.3750	9.53	24	108263
7/16	.4375	11.11	14	108293
7/16	.4375	11.11	20	108323
1/2	.5000	12.70	13	108353
1/2	.5000	12.70	20	108383
9/16	.5625	14.29	12	108413
9/16	.5625	14.29	18	108443

Diám. Fracc.	Equiv. Pulg.	mm	Núm. Hilos x Pulg.	Código
5/8	.6250	15.88	11	108473
5/8	.6250	15.88	18	108503
3/4	.7500	19.05	10	108533
3/4	.7500	19.05	16	108563
7/8	.8750	22.23	9	108593
7/8	.8750	22.23	14	108623
1	1.0000	25.40	8	108663
1	1.0000	25.40	12	108703
1	1.0000	25.40	14	108733
1-1/8	1.1250	28.58	7	108763
1-1/8	1.1250	28.58	12	108793
1-1/4	1.1250	28.58	7	108823
1-1/4	1.2500	28.58	12	108853
1-3/8	1.3750	34.93	6	108883
1-3/8	1.3750	34.93	12	108913
1-1/2	1.5000	38.10	6	108943
1-1/2	1.5000	38.10	12	108973

Lista 3000

Machuelos Milimétricos Acero al Carbón



Diám. mm	Equiv. Pulgs.	mm	Paso mm	Código
M3	.1181	3	0.50	30007660
M4	.1575	4	0.70	30007692
M5	.1969	5	0.80	30007725
M5	.1969	5	0.90	30007726
M6	.2362	6	1.00	30007756
M7	.2756	7	1.00	30007776
M8	.3150	8	1.25	30007800
M10	.3937	10	1.50	30007848
M12	.4724	12	1.75	30007888
M14	.5512	14	2.00	30007928

Diám. mm	Equiv. Pulgs.	mm	Paso mm	Código
M16	.6299	16	2.00	30007978
M18	.7086	18	2.50	30008083
M20	.7874	20	2.50	30008078
M22	.8661	22	2.50	30008118
M24	.9449	24	3.00	30008158
M27	1.0630	27	3.00	30008238
M30	1.1811	30	3.50	30008318
M33	1.2992	33	3.50	30008378
M36	1.4173	36	4.00	30008428

Lista 3000J

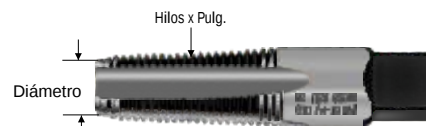
Juegos de Machuelos Milimétricos Acero al Carbón

Diám. mm	Equiv. Pulgs.	mm	Paso mm	Código
M3	.1181	3	0.5	300076603
M5	.1969	5	0.8	300077253
M6	.2362	6	1.0	300077563
M8	.3150	8	1.25	300078003
M10	.3937	10	1.5	300078483
M12	.4724	12	1.75	300078883

Diám. mm	Equiv. Pulgs.	mm	Paso mm	Código
M14	.5512	14	2.00	300079283
M16	.6299	16	2.00	300079783
M18	.7086	18	2.50	300080383
M20	.7874	20	2.50	300080783
M22	.8661	22	2.50	300081183
M24	.9449	24	3.00	300081583

Lista 1080

Machuelos para Tubo NPT Acero al Carbón



Diám. Fracc.	Equiv. Pulgs.	mm	Núm. Hilos x Pulg.	Código
1/8	.1250	3.18	27	10899
1/4	.2500	6.35	18	10900
3/8	.3750	9.53	18	10901
1/2	.5000	12.70	14	10902

Diám. Fracc.	Equiv. Pulgs.	mm	Núm. Hilos x Pulg.	Código
3/4	.7500	19.05	14	10903
1	1.0000	25.40	11.5	10904
1-1/4	1.2500	31.75	11.5	10905
1-1/2	1.5000	38.10	11.5	10906

Lista 222

Manerales para Dados Roscadores



Núm. de Producto	De Tarraja	Largo Total	EDP
2	13/16	7	C67223
3	1	10-1/2	C67224
5	1-1/2	14-1/2	C67226
6	2	23	C67227
7	2-1/2	29	C67228
8	3	40	C67229



Lista 950/951

Porta-tarrajás



Núm. de Producto	De Tarraja	Largo Total	EDP
950	2	14-1/2	C67214
951	2-3/4	26	C67215

Lista 240

Maneral Universal



Núm. de Producto	Rangos de tamaños de machuelos				Largo Total	EDP
	Pernos Máq.	Fraccional	Métrico	Tubo		
00	0 a 14	1/16 a 1/4	M1.5 a M6.3	-	5	C67201
5	8 a 14	5/32 a 1/2	M4 a M12.5	1/8	11	C67202
6	8 a 14	5/32 a 3/4	M4 a M19	1/8 a 1/4	15	C67203
7	-	1/4 a 1-1/8	M12 a M28	1/8 a 3/4	19	C67204
8	-	3/4 a 1-5/8	M19 a M40	3/8 a 1-1/4	40	C67205

Lista 243

Maneral Tipo en "T"



Núm. de Producto	Rangos de tamaños de machuelos			Largo Total	EDP
	Pernos Máq.	Fraccional	Métrico		
T11	0 A 14	1/16 a 1/4	M1.5 a M6.3	2-3/4	C67208
T12	12 A 14	7/32 a 1/2	M5.5 a M12.5	3-5/8	C67209

Lista 244

Maneral Tipo "T" de Trinquete



Núm. de Producto	Rangos de tamaños de machuelos			Largo Total	EDP
	Pernos Máq.	Fraccional	Métrico		
T13	0 A 14	1/16 a 1/4	M1.5 a M6.3	3-3/4	C67210
T14	12 A 14	7/32 a 1/2	M5.5 a M12.5	5	C67211





Maneral Tipo "T" Largo

Lista 245



Núm. de Producto	Rangos de tamaños de machuelos			Largo Total	Código
	Pernos Máq.	Fraccional	Métrico		
T16	0 A 14	1/16 a 1/4	M1.5 a M6.3	8-3/4	C67212
T17	12 A 14	7/32 a 1/2	M5.5 a M12.5	10-5/8	C67213

Lista 1829

Extractores de Tornillo



Núm.	Diámetro		Largo de cono		Largo Total		Código
	Punta Corta	Punta Larga	Pulg.	mm	Pulg.	mm	
1	.0625	5/32	3/4	19.05	2	50.80	C17170
2	.0860	0.18	3/4	19.05	2-3/8	60.32	C17171
3	.1250	1/4	1	25.40	2-3/4	69.86	C17172
4	.1875	5/16	1	25.40	3	76.20	C17173
5	.2500	7/16	1-1/2	38.10	3-3/8	85.73	C17174
6	.3750	19/32	1-3/4	44.45	3-3/4	95.25	C17176
7	.5000	25/32	2-1/4	57.15	4-1/8	104.77	C17178
8	.7500	1-1/32	2-1/4	57.15	4-3/8	111.13	C17180
9	1.0000	1-9/32	2-1/4	57.15	4-5/8	117.48	C17181
10	1.2500	1-9/16	2-1/2	63.50	5	127.00	C17182

Juegos de Extractores

Núm.	Pzas. x Pqte.	Código
#1 AL #5	5	C21149
#1 AL #9	9	C21151

Carbuuro Sólido

BROCAS

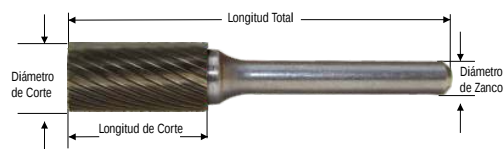
BURILES CALZADOS

MACHUELOS AL CARBÓN

ACCESORIOS Y EXTRACTORES

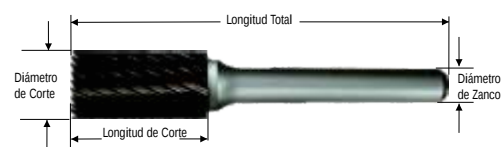
LIMAS ROTATIVAS SEGUETAS Y S. COPA

Modelo 1845 CLE-SA Cilíndrico Sin Corte Frontal



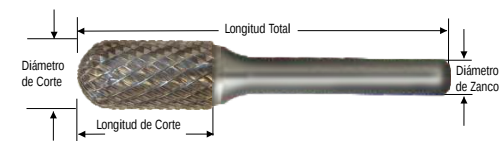
USCTI	Diám. Corte.	Diám. Zanco	Long. Corte	Long. Total	Tipo de Zanco	Corte Standard	Corte Express
SA-42	3/32	1/8	7/16	1-1/2	A	C17601	C17550
SA-43	1/8	1/8	9/16	1-1/2	A	C17602	C17551
SA-14	3/16	1/4	5/8	2	C	C17608	
SA-1	1/4	1/4	5/8	2	C	C17609	C17552
SA-2	5/16	1/4	3/4	2-1/2	C	C17610	C17553
SA-3	3/8	1/4	3/4	2-1/2	C	C17611	C17554
SA-4	7/16	1/4	1	2-3/4	C	C17612	
SA-5	1/2	1/4	1	2-3/4	C	C17613	C17555
SA-9	1	1/4	1	2-3/4	C	C17616	C17557

Modelo 1846 CLE-SB Cilíndrico Corte Frontal



USCTI	Diám. Corte.	Diám. Zanco	Long. Corte	Long. Total	Tipo de Zanco	Corte Standard	Corte Express
SB-43	1/8	1/8	9/16	1-1/2	A	C17622	-
SB-51	1/4	1/8	3/16	1-7/16	B	C17624	-
SB-11	1/8	1/4	1/2	2	C	C17625	-
SB-14	3/16	1/4	5/8	2	C	C17626	-
SB-1	1/4	1/4	5/8	2	C	C17627	C17546
SB-3	3/8	1/4	3/4	2-1/2	C	C17629	C17547
SB-5	1/2	1/4	1	2-3/4	C	C17631	C17548
SB-6	5/8	1/4	1	2-3/4	C	-	C17549

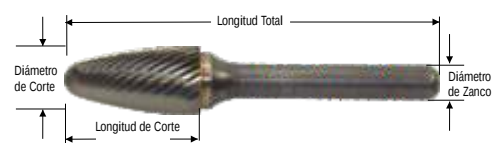
Modelo 1847 CLE-SC Cilíndrico Punta de Bola



USCTI	Diám. Corte.	Diám. Zanco	Long. Corte	Long. Total	Tipo de Zanco	Corte Standard	Corte Express
SC-41	3/32	1/8	7/16	1-1/2	A	C17635	-
SC-42	1/8	1/8	9/16	1-1/2	A	C17636	C17540
SC-11	1/8	1/4	1/2	2	C	-	C17539
SC-14	3/16	1/4	5/8	2	C	C17641	-
SC-1	1/4	1/4	5/8	2	C	C17642	C17541
SC-2	5/16	1/4	3/4	2-1/2	C	-	C17542
SC-3	3/8	1/4	3/4	2-1/2	C	C17644	C17543
SC-5	1/2	1/4	1	2-3/4	C	C17646	C17544
SC-6	5/8	1/4	1	2-3/4	C	-	C17545

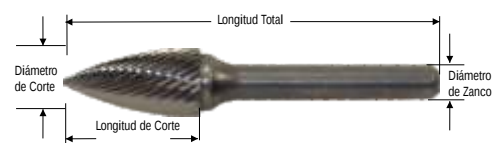


Modelo 1848 CLE-SF Forma de Árbol Punta de Bola



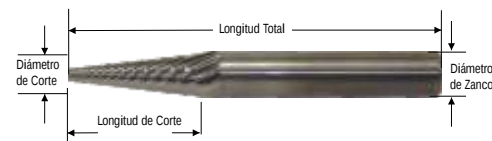
USCTI	Diám. Corte.	Diám. Zanco	Long. Corte	Long. Total	Tipo de Zanco	Corte Standard	Corte Express
SF-41	1/8	1/8	1/4	1-1/2	A	C17650	-
SF-42	1/8	1/8	1/2	1-1/2	A	C17651	-
SF-1	1/4	1/4	5/8	2	C	C17654	C17580
SF-3	3/8	1/4	3/4	2-1/2	C	C17655	C17581
SF-13	1/2	1/4	3/4	2-1/2	C	C17657	-
SF-5	1/2	1/4	1	2-3/4	C	C17658	C17582
SF-6	5/8	1/4	1	2-3/4	C	-	C17583
SF-7	3/4	1/4	1	2-3/4	C	-	C17584
SF-14	3/4	1/4	1-1/4	3	C	C17661	-
SF-15	3/4	1/4	1-1/2	3-1/4	C	C17662	-

Modelo 1849 CLE-SG Forma de Árbol con Punta



USCTI	Diám. Corte.	Diám. Zanco	Long. Corte	Long. Total	Tipo de Zanco	Corte Standard	Corte Express
SG-41	1/8	1/8	1/4	1-1/2	A	C17675	-
SG-42	1/8	1/8	5/16	1-1/2	A	C17676	-
SG-53	3/16	1/8	1/2	1-1/2	A	C17679	-
SG-51	1/4	1/8	1/2	1-3/4	B	C17680	-
SG-1	1/4	1/4	5/8	2	C	C17681	C17575
SG-3	3/8	1/4	3/4	2-1/2	C	C17683	C17576
SG-13	1/2	1/4	3/4	2-1/2	C	-	C17577
SG-5	1/2	1/4	1	2-3/4	C	C17685	C17578
SG-6	5/8	1/4	1	2-3/4	C	-	C17579

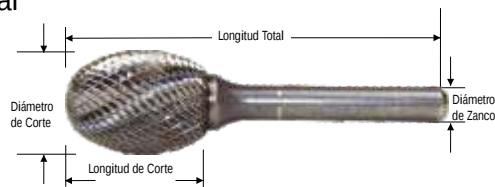
Modelo 1850 CLE-SM Cónico con Punta



USCTI	Diám. Corte.	Diám. Zanco	Long. Corte	Long. Total	Tipo de Zanco	Corte Standard	Corte Express
14° SM-42	1/8	1/8	7/16	1-1/2	A	C17690	C17568
22° SM-51	1/4	1/8	1/2	1-7/8	B	C17693	-
22° SM-1	1/4	1/4	1/2	2	C	C17694	C17569
14° SM-2	1/4	1/4	3/4	2	C	C17695	C17570
10° SM-3	1/4	1/4	1	2	C	C17696	C17571
28° SM-4	3/8	1/4	5/8	2-1/2	C	-	C17572
28° SM-5	1/2	1/4	7/8	2-3/4	C	C17698	C17573
31° SM-6	5/8	1/4	1	2-7/8	C	C17699	C17574

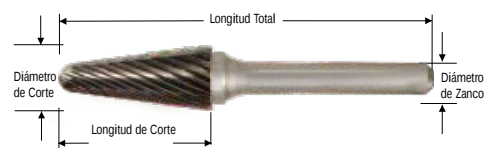
Carbuuro Sólido

Modelo 1851 CLE-SE Ovoidal



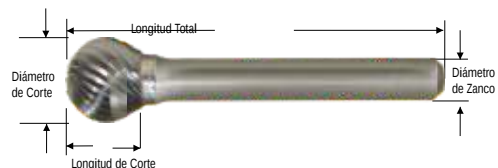
USCTI	Diám. Corte.	Diám. Zanco	Long. Corte	Long. Total	Tipo de Zanco	Corte Standard	Corte Express
SE-41	1/8	1/8	7/32	1-1/2	A	C17700	-
SE-51	1/4	1/8	3/8	1-5/8	B	C17702	-
SE-1	1/4	1/4	3/8	2	C	C17703	C17558
SE-3	3/8	1/4	5/8	2-3/8	C	C17704	C17559
SE-5	1/2	1/4	7/8	2-5/8	C	C17705	C17560
SE-6	5/8	1/4	1	2-3/4	C	C17706	-
SE-7	3/4	1/4	1	2-3/4	C	-	C17561

Modelo 1852 CLE-SL Ángulo Incluido



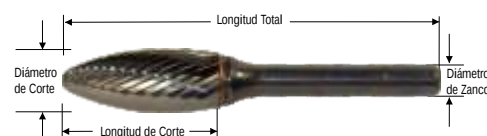
USCTI	Diám. Corte.	Diám. Zanco	Long. Corte	Long. Total	Tipo de Zanco	Corte Standard	Corte Express
8° SL-42	1/8	1/8	1/2	1-1/2	A	C17711	-
14° SL-1	1/4	1/4	5/8	2	C	C17713	C17564
14° SL-2	5/16	1/4	7/8	2-3/4	C	C17714	C17565
14° SL-3	3/8	1/4	1-1/16	2-15/16	C	C17715	C17566
14° SL-4	1/2	1/4	1-1/8	3	C	C17716	C17567
14° SL-6	5/8	1/4	1-5/16	3-3/16	C	C17717	-

Modelo 1853 CLE-SD Esféricas



USCTI	Diám. Corte.	Diám. Zanco	Long. Corte	Long. Total	Tipo de Zanco	Corte Standard	Corte Express
SD-40	1/16	1/8	1/16	1-1/2	A	C17725	-
SD-41	3/32	1/8	3/32	1-1/2	A	C17726	-
SD-42	1/8	1/8	1/8	1-1/2	A	C17727	C17531
SD-53	3/16	1/8	3/16	1-1/2	A	C17728	-
SD-51	1/4	1/8	1/4	1-3/4	B	C17729	-
SD-11	1/8	1/4	1/8	2	C	C17730	C17530
SD-14	3/16	1/4	3/16	2	C	C17731	C17532
SD-1	1/4	1/4	1/4	2	C	C17732	C17533
SD-2	5/16	1/4	5/16	2-1/32	C	C17733	C17534
SD-3	3/8	1/4	3/8	2-5/64	C	C17734	C17535
SD-5	1/2	1/4	1/2	2-13/64	C	C17736	C17536
SD-6	5/8	1/4	5/8	2-5/16	C	C17737	C17537
SD-7	3/4	1/4	3/4	2-7/16	C	C17738	C17538
SD-9	1	1/4	1	2-11/16	C	C17739	-

Modelo 1854 CLE-SH Forma de Flama



USCTI	Diám. Corte.	Diám. Zanco	Long. Corte	Long. Total	Tipo de Zanco	Corte Standard	Corte Express
SH-41	1/8	1/8	1/4	1-1/2	A	C17750	-
SH-2	5/16	1/4	3/4	2-1/2	C	-	C17562
SH-5	1/2	1/4	1-1/4	3	C	C17753	C17563

BROCAS

BURILES
CALZADOS

MACHUELOS
AL CARBÓN

ACCESORIOS Y
EXTRACTORES

LIMAS ROTATIVAS
SEGUETAS Y S. COPA

Juego de Limas Rotativas

Modelo 1855 CLE-Line Juego de Limas Rotativas

Juego de modelos con Zanco A

Diám. de Corte Pulgs.	Diám. de Zanco	No. de Piezas	Tipo de Zanco	Corte Standard
3/32 & 1/8	1/8	9	A	C17760

Contiene Limas Rotativas: SA-42, SA-43, SC-41, SC-42, SF-42, SG-42, SM-43, SE-41, SD-42

Tipo de Zanco



Zanco A 1/8 Carburo Sólido

Juego de modelos con Zanco B

Diám. de Corte Pulgs.	Diám. de Zanco	No. de Piezas	Tipo de Zanco	Corte Standard
1/4	1/8	9	B	C17761

Contiene Limas Rotativas: SA-51, SA-51-2, SC-51, SF-51, SG-51, SM-51, SE-51, SD-51, SN-51



Zanco B 1/8 Acero Templado

Juego de modelos con Zanco C

Diám. de Corte Pulgs.	Diám. de Zanco	No. de Piezas	Tipo de Zanco	Corte Standard
1/4	1/4	8	C	C17762
1/2	1/4	8	C	C17763

Contiene Limas Rotativas: SA-1, SC-1, SF-1, SG-1, SM-2, SE-1, SL-1, SD-1

Contiene Limas Rotativas: SA-5, SC-5, SF-5, SG-5, SM-5, SE-5, SL-4, SD-5



Zanco C 1/4 Acero Templado

Lista E0200

Seguetas HSS



Código Descripción

CLE1218AV	18 Dientes por Pulg.
CLE1224AV	24 Dientes por Pulg.

Seguetas Bimetálicas



Código Descripción

CLE1218BM	18 Dientes por Pulg.
CLE1224BM	24 Dientes por Pulg.



Sierra Copa Bimetálicas

Diám. Pulgs.	Diám. mm	Código
9/16	14	C17900
5/8	16	C17901
11/16	17	C17902
3/4	19	C17903
-	20	C17904
13/16	21	C17905
7/8	22	C17906
15/16	24	C17907
1	25	C17908
1-1/16	27	C17909
1-1/8	29	C17910
1-3/16	30	C17911
1-1/4	32	C17912
1-5/16	33	C17913
1-3/8	35	C17914
1-7/16	37	C17915
1-1/2	38	C17916
1-9/16	40	C17917
1-5/8	41	C17918
1-11/16	43	C17919

Diám. Pulgs.	Diám. mm	Código
1-3/4	44	C17920
-	45	C17921
1-13/16	46	C17922
1-7/8	48	C17923
-	50	C17924
2	51	C17925
2-1/16	52	C17926
2-1/8	54	C17927
-	55	C17928
2-1/4	57	C17929
2-5/16	59	C17930
2-3/8	60	C17931
2-1/2	64	C17932
2-9/16	65	C17933
2-5/8	67	C17934
-	68	C17935
2-3/4	70	C17936
2-7/8	73	C17937
-	75	C17938
3	76	C17939

Diám. Pulgs.	Diám. mm	Código
3-1/8	79	C17940
3-1/4	83	C17941
3-3/8	86	C17942
3-1/2	89	C17943
3-5/8	92	C17944
3-3/4	95	C17945
3-7/8	98	C17946
-	100	C17947
4	102	C17948
4-1/8	105	C17949
4-1/4	108	C17950
4-3/8	111	C17951
4-1/2	114	C17952
4-3/4	121	C17953
5	127	C17954
5-1/2	140	C17955
5-3/4	146	C17956
6	152	C17957





Juego Instalador Cuatro Piezas

Código	Descripción
CLE-JGO-004	4 Pzas. 2 Sierras Copa: 1" y 2-1/8 1 Mandril E0200278 1 Adaptador E0200309

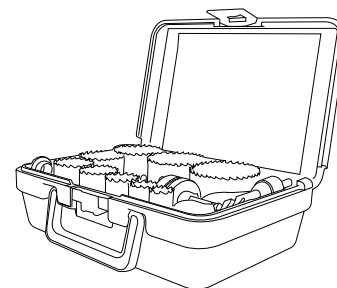


BROCAS

Kits de Sierra Copa

Kits de Sierra Copa Bimetálicas

Código	Descripción
C17960	JOURNEYMANS CONTIENE 9 SIERRAS COPA BIMETÁLICAS. 3/4, 7/8, 1-1/8, 1-3/8, 1-1/2, 1-3/4, 2, 2-1/4, 2-1/2 2 MANDRILES E0200271, E0200276, 1 ADAPTADOR E0200309 1 BROCA PILOTO E0200311
C17961	PARA PLOMERÍA CONTIENE 6 SIERRAS COPA BIMETÁLICAS. 3/4, 7/8, 1-1/8, 1-3/8, 1-1/2, 1-3/4, 2-1/4 2 MANDRILES E0200271, E0200276, 1 ADAPTADOR E0200309
C17962	PARA ELECTRICISTAS CONTIENE 6 SIERRAS COPA BIMETÁLICAS. 7/8, 1-1/8, 1-3/8, 1-3/4, 2, 2-1/2 2 MANDRILES E0200271, E0200276, 1 ADAPTADOR E0200309

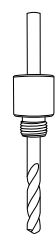

BURILES
CALZADOS

MACHUELOS
AL CARBÓN

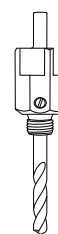
Mandriles

Mandriles

Capacidad	Zanco	Código
9/16 - 1 3/16	1/4 REDONDO	C17965
1 1/4 - 2	1/4 UNIVERSAL	CLE-001
9/16 - 1 3/16	7/16 HEXAGONAL	C17966
9/16 - 1 3/16	3/8 HEXAGONAL	C17967
1 1/4 - 2	7/16 HEXAGONAL	C17968
1 1/4 - 6	7/16 HEXAGONAL QC	C17969
1 1/4 - 6	3/8 HEXAGONAL QC	C17970



C17965



CLE001


C17966
C17967


C17968


C17969
C17970

ACCESORIOS Y
EXTRACTORES

LIMAS ROTATIVAS
SEGUETAS Y S. COPA

Brocas Piloto



Broca Piloto de 1 / 4



Código	Descripción
--------	-------------

C17975	3 1/4"
C17976	4 1/4"

Accesorios



Código	Descripción
--------	-------------

C17977	EXTENSION 1/2"
C17979	MANDRIL ADAPTADOR

BROCAS

BURILES
CALZADOSMACHUELOS
AL CARBÓNACCESORIOS Y
EXTRACTORESLIMAS ROTARIVAS
SEGUETAS Y S. COPA

G A R A N T I A

HERRAMIENTAS CLEVELAND, S. A. de C. V.

Garantiza que los productos vendidos por esta empresa están libres de defectos en materiales y fabricación. La compañía reemplazará o reparará cualquier producto que no cumpla con esta disposición. Esta Garantía no aplica a ningún producto el cual haya sido alterado en sus condiciones originales, usado inadecuadamente, que haya sido sujeto de un accidente o usado más allá de su vida útil, los reclamos a la Garantía deberán ser a través del distribuidor con quien fue adquirido el producto. Los productos devueltos bajo esta Garantía deberán ser acompañados de información completa referente al motivo de la devolución.

Esta Garantía reemplaza a las anteriores antes expresadas o tácitas, incluyendo cualquier Garantía comercial y reemplaza también todas otras obligaciones y responsabilidades derivadas de contratos y daños directos, indirectos o consecuenciales, No existe otra Garantía expresada o tácita hecha por nosotros, excepto la garantía contra defectos en materiales y fabricación, tampoco autorizamos a persona o firma alguna a asumir por esta compañía cualquier otra obligación o responsabilidad aquí no expresada.



HERRAMIENTAS CLEVELAND, S. A. de C. V.
Calzada Azcapotzalco La Villa No. 1001
Col. Industrial Vallejo, C. P. 02300, México, D. F.
Tels.: (55) 5587 7400, (55) 5093 8570
www.herramientascleveland.com.mx

Distribuidor Autorizado: