

▲ Presentación Catálogo de Herramientas 2018-2020

Estimado Cliente,

Nos alegra muchísimo poder presentarle nuestro nuevo Catálogo General 2018-2020.

Luego de varios años de prohibiciones y trabas para nuestras importaciones, hoy lanzamos este nuevo Catálogo General con los productos que seguiremos trabajando y algunas novedades que ya han llegado y otras que llegarán en los próximos meses.

Vale la pena destacar, que todos nuestros productos tienen un riguroso control de calidad, a eso le sumamos una excelente presentación de producto, ya sea en blíster o en caja, para que el usuario final se sienta satisfecho con el producto adquirido. Por último, a estas dos importantes cualidades se le suma el precio accesible que tienen todos nuestros artículos.

Con nuestro slogan "*Buenos productos a precios accesibles*", seguimos en carrera como cuando empezamos, hace exactamente 30 años.

Atentamente,

El equipo de HERRAMIENTAS STRONGER

▲ Nota Importante

Envíenos su pedido las 24 hs. a:

ventas@stronger.com.ar

O a nuestra línea directa de fax

011.4865.2379

Además puede escribirnos a:

info@stronger.com.ar

por información general

expedicion@stronger.com.ar

por consulta de entregas

administracion@stronger.com.ar

por consultas de cuentas, pagos, etc.

Para estar informado acerca de nuestras novedades,
puede seguirnos por los siguientes medios de comunicación:



www.stronger.com.ar



Herramientas Stronger



Herramientas Stronger



Buenos productos a precios accesibles

▲ Productos nuevos

PÁGINA



Brocas diamantadas (para taladros)

35



Centradores con mecha

44



Discos de desbaste diamantados

37



Mechas con punta de Widia

16



Pistolas aplicadoras

128



Termómetros infrarrojos

83



Sierras copa Bi-metálicas

32



Sierras copas diamantadas (para taladros)

35



Sierras copas diamantadas M14
(para amoladoras angulares)

36



Remachadoras hidroneumáticas
para tuerca remache

96

▲ Capítulos

► **1** HERRAMIENTAS DE CORTE 10-38

► **2** HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS 40-62
PARA MADERA

► **3** BULONERÍA 64-70

► **4** HERRAMIENTA DE MEDICIÓN 72-84
Y CONTROL

► **5** HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS 86-100
Y BALANCEADORES

► **6** FERRETERÍA GENERAL 102-133

▲ Productos ordenados alfabéticamente

A

Adaptadores punta hexagonal ¼"	133
Adaptadores SDS plus ½" x 20	133
Alesámetros	75
Amoladoras angulares neumáticas	93
Atornilladores neumáticos	91

B

Balanceadores	98 a 100
Bases magnéticas	75
Biseladores para tornillos	45
Bits de acero rápido	26 - 27
Blocks en V en juego	78
Boquillas para tapones	45
Brocas diamantadas	35
Bujes de reducción para sierras circulares de metal duro	40 - 42
Bulón de expansión	69

C

Cables de acero galvanizados	123 - 124
Calibres digitales	73
Calibres mecánicos	72 - 73
Cepillos carpintero bote	59
Cepillos carpintero con barra	59
Cepillos de acero	129 - 130
Cepillos de fibra epóxica	131 - 132
Centradores con mecha	44
Cojinetes de cromo vanadio – con tornillo de regulación	21
Comparadores digitales	75
Comparadores mecánicos	75
Contadores manuales	79
Cuenta golpes	79

D

Detectores de humedad	80
Discos de desbaste diamantados	37
Discos de fibra de nylon	132

▲ Productos ordenados alfabéticamente

E

Ejes para Sierras copa Bi-Metálicas	32
Ejes para Sierras copa con dientes de metal duro	33
Escuadras	58
Escuadras combinadas	77
Escuadras de sombrero zincadas	79
Espesímetros	74

F

Falsas escuadras	58
Fijaciones metálicas	69
Formones en juego	60
Fresas cilíndricas de 2 cortes acero rápido	20
Fresas cilíndricas de 4 cortes acero rápido	20
Fresas escalonadas de acero rápido	38

G

Ganchos con traba	127
Ganchos con traba y destorcedor	127
Goniómetros	77
Grilletes galvanizados	126
Guarda cabos galvanizados	125
Gubias en juego	61
Guillames	60

L

Lijadoras neumáticas	94 - 95
Lijas para Lijadoras neumáticas	94
Limas rotativas de acero rápido	28 a 31 / 116 a 119
Llaves crique neumáticas	89
Llaves de impacto neumáticas	86 a 88
Llaves hexagonales en juego	122
Llaves hexagonales punta redonda Ball Point en juego y por unidad	120
Llaves T hexagonales cabeza redonda Ball Point	121
Llaves Torx macho en juego	122

▲ Productos ordenados alfabéticamente

M

Machos de acero rápido – Cono 2	22 - 23
Machos de acero rápido – En juego	24 - 25
Machos revestidos en titanio – En juego	25
Mango de colocación	69
Mazos de madera	58
Mecha guía para Sierras copa con dientes de metal duro	33
Mechas 3 puntas cromo vanadio	18
Mechas cabo cónico de acero rápido	15
Mechas cilíndricas con cola reducida	13
Mechas cilíndricas de acero rápido	10 - 11
Mechas cilíndricas de centrar	13
Mechas cilíndricas de cobalto	14
Mechas cilíndricas doble punta	13
Mechas cilíndricas extra largas	12
Mechas cilíndricas serie larga	12
Mechas con encastre SDS MAX	17
Mechas con encastre SDS PLUS	17
Mechas con punta de Widia	16
Mechas helicoidales	19
Mechas múltiples Pertutto	16
Mechas paleta cromo vanadio	18
Mechas tipo Forstner con metal duro	18
Mechas tipo Forstner cromo vanadio	18
Micrómetros de exterior	74
Mini accesorios para torno	102 a 115
Multímetros digitales	81

N

Niveles de precisión	77
----------------------	----

P

Paños circulares	132
Perno tipo MR	69
Pernos roscados para remachadoras	68
Pinzas amperométricas digitales	82
Pistolas aplicadoras	128
Pistolas de pintar neumáticas	97
Pistolas aplicadoras neumáticas para colocar selladores	97
Prensa cables galvanizados	124
Pulidoras neumáticas	92

▲ Productos ordenados alfabéticamente

R

Remachadoras de remaches pop y tuercas remache	68
Remachadoras hidroneumáticas para remaches pop	96
Remachadoras hidroneumáticas para tuercas remache	96
Router Bits de acero rápido	46 a 48
Router Bits de carburo de tungsteno	49 a 57
Rulemanes para Router Bits	53

S

Sierras circulares con dientes de metal duro – Línea Hobby	40
Sierras circulares con dientes de metal duro – Línea Medium	41
Sierras circulares con dientes de metal duro – Línea Profesional	42 - 43
Sierras circulares para máquinas portátiles	44
Sierras copa Bi-Metálicas	32
Sierras copa Hobbista en juego	38
Sierras copa con dientes de metal duro	33 - 34
Sierras copa diamantadas	35
Sierras copa diamantadas M14	36

T

Tacos metálicos tipo IM	69
Taladros neumáticos	89 - 90
Telescopines en juego	77
Tensores ojo gancho galvanizados	125
Termocuplas	82
Termómetros infrarrojos	83
Tijeras neumáticas	97
Tornillos Hexagonales	65
Tornillos tanque aguja	64
Tornillos tanque mecha	64
Tornillos trompeta madera	64
Tornillos trompeta metal	65
Tuercas remache	66 - 67

V

Verificadores de interior y exterior	76
--------------------------------------	----



1

Herramientas de corte



1 Herramientas de Corte

▲ Mechas Cilíndricas de Acero Rápido



▲ Mechas Cilíndricas de Acero Rápido Rectificadas (Brillantes)

Norma DIN 338

■ Solicite exhibidor sin cargo comprando un stock mínimo

Diámetro de 0,20 hasta 20 mm. (*)

Código	Ø mm	Env.	Precio
390883	0,20	10	
390884	0,25	10	
390885	0,30	10	
390886	0,35	10	
390887	0,40	10	
390888	0,45	10	
390700	0,50	10	
390815	0,55	10	
390701	0,60	10	
390816	0,65	10	
390702	0,70	10	
390703	0,75	10	
390704	0,80	10	
390817	0,85	10	
390705	0,90	10	
390818	0,95	10	
390706	1,00	10	
390707	1,10	10	
390708	1,20	10	
390709	1,25	10	
390710	1,30	10	
390711	1,40	10	
390712	1,50	10	
390713	1,60	10	
390714	1,70	10	
390715	1,75	10	
390716	1,80	10	
390717	1,90	10	
390718	2,00	10	
390719	2,10	10	
390720	2,20	10	
390721	2,25	10	
390722	2,30	10	
390723	2,40	10	
390724	2,50	10	
390725	2,60	10	
390726	2,70	10	
390727	2,75	10	
390728	2,80	10	
390729	2,90	10	
390730	3,00	10	
390731	3,10	10	
390732	3,20	10	
390733	3,25	10	
390734	3,30	10	
390735	3,40	10	
390736	3,50	10	
390737	3,60	10	
390738	3,70	10	
390739	3,75	10	
390740	3,80	10	
390741	3,90	10	
390742	4,00	10	



Código	Ø mm	Env.	Precio
390743	4,10	10	
390744	4,20	10	
390745	4,25	10	
390746	4,30	10	
390747	4,40	10	
390748	4,50	10	
390749	4,60	10	
390750	4,70	10	
390751	4,75	10	
390752	4,80	10	
390753	4,90	10	
390754	5,00	10	
390819	5,10	10	
390820	5,20	10	
390755	5,25	10	
390821	5,30	10	
390822	5,40	10	
390756	5,50	10	
390823	5,60	10	
390824	5,70	10	
390757	5,75	10	
390825	5,80	10	
390826	5,90	10	
390758	6,00	10	
390827	6,10	10	
390828	6,20	10	
390759	6,25	10	
390829	6,30	10	
390830	6,40	10	
390760	6,50	10	
390831	6,60	10	
390832	6,70	10	
390761	6,75	10	
390833	6,80	10	
390834	6,90	10	
390762	7,00	10	
390835	7,10	10	
390836	7,20	10	
390763	7,25	10	
390837	7,30	10	
390838	7,40	10	
390764	7,50	10	
390839	7,60	10	
390840	7,70	10	
390765	7,75	10	
390841	7,80	10	
390842	7,90	10	
390766	8,00	10	
390843	8,10	10	
390844	8,20	10	
390767	8,25	10	
390845	8,30	10	
390846	8,40	10	
390768	8,50	10	

(*) incluye decimales

1 Herramientas de Corte

▲ Mechas Cilíndricas de Acero Rápido



▲ Mechas Cilíndricas de Acero Rápido Rectificadas (Brillantes)

Norma DIN 338

Código	Ø mm	Env.	Precio
390847	8,60	5	
390848	8,70	5	
390769	8,75	5	
390849	8,80	5	
390850	8,90	5	
390770	9,00	5	
390851	9,10	5	
390852	9,20	5	
390771	9,25	5	
390853	9,30	5	
390854	9,40	5	
390772	9,50	5	
390855	9,60	5	
390856	9,70	5	
390773	9,75	5	
390857	9,80	5	
390858	9,90	5	
390774	10,00	5	
390859	10,10	5	
390860	10,20	5	
390775	10,25	5	
390861	10,30	5	
390862	10,40	5	
390776	10,50	5	
390863	10,60	5	
390864	10,70	5	
390777	10,75	5	
390865	10,80	5	
390866	10,90	5	
390778	11,00	5	
390867	11,10	5	
390868	11,20	5	
390779	11,25	5	
390869	11,30	5	
390870	11,40	5	
390780	11,50	5	
390871	11,60	5	
390872	11,70	5	
390781	11,75	5	
390873	11,80	5	
390874	11,90	5	



Código	Ø mm	Env.	Precio
390782	12,00	5	
390875	12,10	5	
390876	12,20	5	
390783	12,25	5	
390877	12,30	5	
390878	12,40	5	
390784	12,50	5	
390879	12,60	5	
390880	12,70	5	
390785	12,75	5	
390881	12,80	5	
390882	12,90	5	
390786	13,00	5	
390793	13,25	5	
390787	13,50	5	
390794	13,75	5	
390788	14,00	1	
390795	14,25	1	
390789	14,50	1	
390796	14,75	1	
390790	15,00	1	
390797	15,25	1	
390791	15,50	1	
390798	15,75	1	
390792	16,00	1	
390799	16,25	1	
390800	16,50	1	
390801	16,75	1	
390802	17,00	1	
390803	17,25	1	
390804	17,50	1	
390805	17,75	1	
390806	18,00	1	
390807	18,25	1	
390808	18,50	1	
390809	18,75	1	
390810	19,00	1	
390811	19,25	1	
390812	19,50	1	
390813	19,75	1	
390814	20,00	1	

(*) incluye decimales

EXHIBIDOR DE MECHAS

De acero rápido

NOTA I COMPRANDO UN MÍNIMO DE STOCK, LE REGALAMOS UN EXHIBIDOR DE MECHAS DE ACERO RÁPIDO.



Total I 49 medidas
Ancho I 31 cm
Largo I 40 cm
Color I rojo

1 Herramientas de Corte

▲ Mechas Cilíndricas de Acero Rápido



▲ Mechas Cilíndricas de acero rápido rectificadas - brillantes

Serie Larga



Código	Ø mm	Largo total	Env.	Precio
397001	1,00	60	10	
397002	1,25	65	10	
397003	1,50	70	10	
397004	1,75	80	10	
397005	2,00	85	10	
397006	2,25	90	10	
397007	2,50	95	10	
397008	2,75	95	10	
397009	3,00	100	10	
397010	3,25	106	10	
397011	3,50	112	10	
397012	3,75	112	10	
397013	4,00	119	10	
397014	4,25	119	10	
397015	4,50	126	10	
397016	4,75	126	10	
397017	5,00	132	10	
397018	5,25	132	10	
397019	5,50	139	10	
397020	5,75	139	10	
397021	6,00	139	10	
397022	6,25	148	10	
397023	6,50	148	10	
397024	6,75	148	5	
397025	7,00	156	5	

Código	Ø mm	Largo total	Env.	Precio
397026	7,25	156	5	
397027	7,50	156	5	
397028	7,75	165	5	
397029	8,00	165	5	
397030	8,25	165	5	
397031	8,50	165	5	
397032	8,75	175	5	
397033	9,00	175	5	
397034	9,25	175	5	
397035	9,50	175	5	
397036	9,75	184	5	
397037	10,00	184	5	
397038	10,25	184	5	
397039	10,50	184	5	
397040	10,75	195	5	
397041	11,00	195	5	
397042	11,25	195	5	
397043	11,50	195	5	
397044	11,75	195	5	
397045	12,00	204	5	
397046	12,25	204	5	
397047	12,50	204	5	
397048	12,75	204	5	
397049	13,00	204	5	

▲ Mechas Cilíndricas de acero rápido extra larga 300 mm

Serie Extra-Larga



Código	Ø mm	Largo total	Precio
391300	3,00	300	
391301	3,50	300	
391305	4,00	300	
391306	4,50	300	
391310	5,00	300	
391311	5,50	300	
391315	6,00	300	
391316	6,50	300	
391320	7,00	300	
391321	7,50	300	
391325	8,00	300	
391326	8,50	300	
391330	9,00	300	
391331	9,50	300	

Código	Ø mm	Largo total	Precio
391335	10,00	300	
391336	10,50	300	
391337	11,00	300	
391338	11,50	300	
391339	12,00	300	
391340	12,50	300	
391341	13,00	300	
391342	13,50	300	
391343	14,00	300	
391344	14,50	300	
391345	15,00	300	
391346	15,50	300	
391347	16,00	300	

Largo 300 mm

Largo 300 mm

1 Herramientas de Corte

▲ Mechas Cola Reducida - Doble Punta - De Centrar



▲ Mechas Cola reducida de acero rápido - brillantes

Ideal para máquinas manuales y de banco

◆ COLA Ø 10 mm

Código	Ø mm	Precio x unidad
390116	Ø 11.00 cola 10	
390222	Ø 11.50 cola 10	
390117	Ø 12.00 cola 10	
390223	Ø 12.50 cola 10	
390118	Ø 13.00 cola 10	
390224	Ø 13.50 cola 10	
390119	Ø 14.00 cola 10	
390225	Ø 14.50 cola 10	
390120	Ø 15.00 cola 10	
390226	Ø 15.50 cola 10	
390121	Ø 16.00 cola 10	
390227	Ø 16.50 cola 10	



◆ COLA Ø 13 mm

Código	Ø mm	Precio x unidad
390122	Ø 17.00 cola 13	
390228	Ø 17.50 cola 13	
390123	Ø 18.00 cola 13	
390229	Ø 18.50 cola 13	
390124	Ø 19.00 cola 13	
390230	Ø 19.50 cola 13	
390125	Ø 20.00 cola 13	
390233	Ø 20.50 cola 13	
390231	Ø 21.00 cola 13	
390234	Ø 21.50 cola 13	
390232	Ø 22.00 cola 13	
390236	Ø 22.50 cola 13	
390237	Ø 23.00 cola 13	
390238	Ø 23.50 cola 13	
390239	Ø 24.00 cola 13	
390240	Ø 24.50 cola 13	
390241	Ø 25.00 cola 13	
390242	Ø 25.50 cola 13	
390243	Ø 26.00 cola 13	

▲ Mechas Cilíndricas de acero rápido

Norma DIN 1897

◆ DOBLE PUNTA

Código	Ø mm	Env.	Precio x unidad
390600	3.70	10	
390601	4.20	10	
390602	5.20	10	



▲ Mechas de centrar de acero rápido HSS

Norma DIN 333/A

◆ MECHAS DE CENTRAR DE ACERO RÁPIDO

Código	Ø mm	Env.	Precio x unidad
390618	1.00	10	
390619	1.60	10	
390620	2.00	10	
390621	2.50	10	
390622	3.15	10	
390623	4.00	5	
390624	5.00	5	
390625	6.30	5	



Código 390619
Ø mm 1,60
Mecchas de centrar de HSS

1 Herramientas de Corte

▲ Mechas Cilíndricas de Cobalto



▲ Mechas Cilíndricas de Cobalto

Acero Rápido Superior de Tipo M35 con un 5% de Cobalto - NORMA DIN 338

● Ideales para perforar acero inoxidable

■ Solicite exhibidor sin cargo comprando un stock mínimo

Diámetro de 1 hasta 10 mm

Código	Ø mm	Envase	Precio
392500	1.00	10	
392501	1.25	10	
392502	1.50	10	
392503	1.75	10	
392504	2.00	10	
392505	2.25	10	
392506	2.50	10	
392507	2.75	10	
392508	3.00	10	
392509	3.25	10	
392510	3.50	10	
392511	3.75	10	
392512	4.00	10	
392513	4.25	10	
392514	4.50	10	
392515	4.75	10	
392516	5.00	10	
392517	5.25	10	
392518	5.50	10	



Código	Ø mm	Envase	Precio
392519	5.75	10	
392520	6.00	10	
392521	6.25	10	
392522	6.50	10	
392523	6.75	10	
392524	7.00	10	
392525	7.25	10	
392526	7.50	10	
392527	7.75	10	
392528	8.00	10	
392529	8.25	10	
392530	8.50	10	
392531	8.75	5	
392532	9.00	5	
392533	9.25	5	
392534	9.50	5	
392535	9.75	5	
392536	10.00	5	

● EXHIBIDOR DE MECHAS De cobalto

NOTA | COMPRANDO UN MÍNIMO DE STOCK, LE REGALAMOS UN EXHIBIDOR DE MECHAS DE COBALTO



Total |
37 medidas
Ancho | 31 cm
Largo | 40 cm
Color | azul

1 Herramientas de Corte

▲ Mechas Cabo Cónico de acero rápido

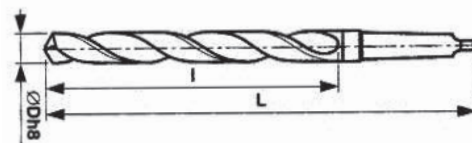


▲ Mechas Cabo Cónico de acero rápido

Desde 5 mm hasta 80 mm - DIN 345

øD= 5,00 a 14,00 ~ MORSE 1
 øD=14,25 a 23,00 ~ MORSE 2
 øD=23,25 a 31,75 ~ MORSE 3
 øD=32,00 a 50,50 ~ MORSE 4
 øD=51,00 a 76,00 ~ MORSE 5
 øD=77,00 a 80,00 ~ MORSE 6

CM: CONO MORSE



Código	ø mm	L (mm)	l	Precio	Código	ø mm	L (mm)	l	Precio	Código	ø mm	L (mm)	l	Precio
390216	5,00	133	52		390028	21,00	243	145		390066	36,00	344	190	
390217	6,00	138	57		390029	21,25	248	150		390067	36,50	344	190	
390218	7,00	150	69		390030	21,50	248	150		390068	37,00	344	195	
390219	8,00	156	75		390031	21,75	248	150		390069	37,50	344	195	
390221	9,00	162	81		390032	22,00	248	150		390070	38,00	349	200	
390414	9,25	162	81		390033	22,25	248	150		390071	38,50	349	200	
390415	9,50	162	81		390034	22,50	253	155		390072	39,00	349	200	
390416	9,75	168	87		390035	22,75	253	155		390073	39,50	349	200	
390206	10,00	168	87		390036	23,00	253	155		390074	40,00	349	200	
390417	10,25	168	87		390037	23,25	276	155		390075	40,50	354	205	
390207	10,50	168	87		390038	23,50	276	155		390076	41,00	354	205	
390418	10,75	175	94		390039	23,75	281	160		390077	41,50	354	205	
390208	11,00	175	94		390040	24,00	281	160		390078	42,00	354	205	
390419	11,25	175	94		390041	24,25	281	160		390079	42,50	354	205	
390209	11,50	175	94		390042	24,50	281	160		390080	43,00	359	210	
390420	11,75	175	94		390043	24,75	281	160		390081	43,50	359	210	
390210	12,00	182	101		390044	25,00	281	160		390082	44,00	359	210	
390421	12,25	182	101		390412	25,25	286	165		390083	44,50	359	210	
390211	12,50	182	101		390045	25,50	286	165		390084	45,00	359	210	
390422	12,75	182	101		390413	25,75	286	165		390085	45,50	364	215	
390212	13,00	182	101		390046	26,00	286	165		390086	46,00	364	215	
390213	13,25	189	108		390400	26,25	286	165		390087	46,50	364	215	
390214	13,50	189	108		390047	26,50	286	165		390088	47,00	364	215	
390215	13,75	189	108		390401	26,75	291	170		390089	47,50	364	215	
390000	14,00	189	108		390048	27,00	291	170		390090	48,00	369	220	
390001	14,25	212	114		390402	27,25	291	170		390091	48,50	369	220	
390002	14,50	212	114		390049	27,50	291	170		390092	49,00	369	220	
390003	14,75	212	114		390403	27,75	291	170		390093	49,50	369	220	
390004	15,00	212	114		390050	28,00	291	170		390094	50,00	369	220	
390005	15,25	218	120		390404	28,25	296	175		390095	51,00	412	225	
390006	15,50	218	120		390051	28,50	296	175		390096	52,00	412	225	
390007	15,75	218	120		390405	28,75	296	175		390097	53,00	412	225	
390008	16,00	218	120		390052	29,00	296	175		390098	54,00	417	230	
390009	16,25	223	125		390406	29,25	296	175		390099	55,00	417	230	
390010	16,50	223	125		390053	29,50	296	175		390100	56,00	417	230	
390011	16,75	223	125		390407	29,75	296	175		390101	57,00	422	235	
390012	17,00	223	125		390054	30,00	296	175		390200	58,00	422	235	
390013	17,25	228	130		390408	30,25	301	180		390220	59,00	422	235	
390014	17,50	228	130		390055	30,50	301	180		390201	60,00	422	235	
390015	17,75	228	130		390409	30,75	301	180		390423	61,00	427	240	
390016	18,00	228	130		390056	31,00	301	180		390424	62,00	427	240	
390017	18,25	233	135		390410	31,25	301	180		390425	63,00	427	240	
390018	18,50	233	135		390057	31,50	301	180		390426	64,00	432	245	
390019	18,75	233	135		390411	31,75	304	185		390202	65,00	432	245	
390020	19,00	233	135		390058	32,00	304	185		390427	66,00	432	245	
390021	19,25	238	140		390059	32,50	304	185		390428	67,00	432	245	
390022	19,50	238	140		390060	33,00	334	185		390429	68,00	437	250	
390023	19,75	238	140		390061	33,50	334	185		390430	69,00	437	250	
390024	20,00	238	140		390062	34,00	339	190		390203	70,00	437	250	
390025	20,25	243	145		390063	34,50	339	190		390204	75,00	442	255	
390026	20,50	243	145		390064	35,00	339	190		390205	80,00	514	260	
390027	20,75	243	145		390065	35,50	339	190						

1 Herramientas de Corte

▲ Mechas con punta de Widia - Pertutto



▲ Mechas con punta de Widia Para agujerear mampostería

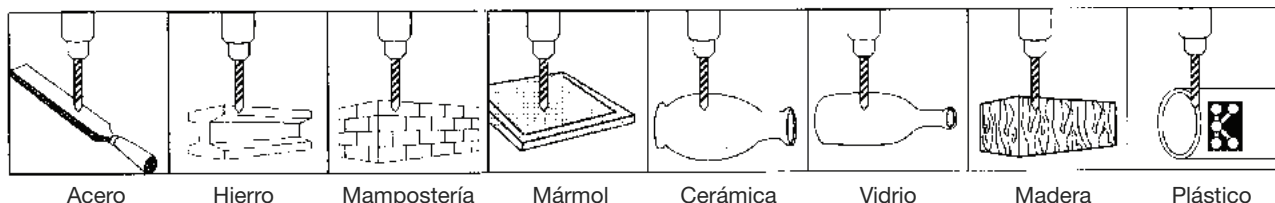
¡Nueva
línea!

◆ MECHAS CON PUNTA DE WIDIA para mampostería

Código	Ø mm	Precio x unidad
399103	3 x 60	
399104	4 x 70	
399105	5 x 85	
399106	6 x 100	
399108	8 x 120	
399110	10 x 120	
399112	12 x 150	
399114	14 x 150	
399116	16 x 150	



▲ Mechas múltiple "Pertutto" USE UNA SOLA MECHA PARA TODO!



◆ SERIE NORMAL

Código	Ø mm	Long mm	Precio x unidad
390102	3.00	60	
390103	4.00	75	
390104	5.00	85	
390105	6.00	100	
390106	7.00	100	
390107	8.00	120	
390109	10.00	120	
390111	12.00	150	
390112	13.00	150	
390113	14.00	150	
390114	15.00	150	
390115	16.00	150	
390116	18.00	150	
390117	20.00	150	



◇ Mechas "Pertutto" con punta de Widia. Múltiples funciones. **Agujerea:** Mampostería, Maderas, Metales, Cerámicas y muchos materiales más.

1 Herramientas de Corte

▲ Mechas SDS Plus y Max



▲ Mechas SDS Plus

Desde 5 mm hasta 25 mm de diámetro

Diseñada con
4 estrías

◆ MECHA S SDS PLUS

Código	Ø x largo mm	Precio
390301	5 x 110	
390302	5 x 160	
390303	6 x 110	
390304	6 x 160	
390305	8 x 110	
390306	8 x 160	
390351	8 x 210	
390307	8 x 260	
390335	8 x 460	
390309	10 x 110	
390310	10 x 160	
390311	10 x 210	
390312	10 x 260	
390352	10 x 310	
390313	10 x 360	
390354	10 x 460	
390316	12 x 160	
390317	12 x 210	
390318	12 x 260	
390338	12 x 460	
390320	14 x 160	



Código	Ø x largo mm	Precio
390321	14 x 210	
390322	14 x 260	
390350	14 x 310	
390339	14 x 460	
390353	15 x 160	
390324	16 x 210	
390325	16 x 310	
390341	16 x 460	
390327	18 x 210	
390343	18 x 310	
390344	18 x 460	
390345	20 x 210	
390346	20 x 310	
390347	20 x 460	
390348	22 x 260	
390349	22 x 460	
390355	24 x 260	
390356	24 x 460	
390357	25 x 210	
390360	25 x 260	
390358	25 x 300	
390359	25 x 460	

* El diseño de mecha SDS Plus con 4 estrías permite agujerear con mayor rapidez y a su vez desalojar los residuos con inmediatez.

▲ Mechas SDS Max

Desde 10 mm hasta 38 mm de diámetro

◆ MECHA S SDS PLUS

Código	Ø x largo mm	Precio
392085	10 x 220	
392086	10 x 280	
392087	12 x 220	
392088	12 x 280	
392070	12 x 340	
392071	12 x 420	
392072	12 x 540	
392073	12 x 690	
392074	12 x 940	
392089	14 x 220	
392090	14 x 280	
392075	14 x 340	
392076	14 x 420	
392077	14 x 540	
392078	14 x 690	
392079	14 x 940	
392080	15 x 340	
392081	15 x 420	
392082	15 x 540	
392083	15 x 690	
392084	15 x 940	
392091	16 x 280	
392092	16 x 400	
392093	16 x 600	



Código	Ø x largo mm	Precio
392094	18 x 280	
392095	18 x 400	
392096	18 x 600	
392097	20 x 280	
392098	20 x 400	
392099	20 x 600	
392100	22 x 280	
392101	22 x 400	
392102	22 x 600	
392103	25 x 280	
392104	25 x 400	
392105	25 x 600	
392106	28 x 280	
392107	28 x 400	
392108	28 x 600	
392109	30 x 400	
392110	30 x 600	
392111	32 x 400	
392112	32 x 600	
392113	35 x 400	
392114	35 x 500	
392115	38 x 400	
392116	38 x 600	

1 Herramientas de Corte

▲ Mechas para madera



▲ Mechas de Cromo Vanadio para madera

De 3 puntas y paleta

3 PUNTAS



Código	Ø mm	Env.	Precio
30204	4	10	
30205	5	10	
30206	6	10	
30207	7	10	
30208	8	10	
30209	9	10	
30210	10	10	

PALETA

3 puntas



Código	Ø mm	Precio
30063	6	
30064	8	
30070	10	
30071	12	
30072	14	
30073	16	
30074	18	
30075	20	
30076	22	
30077	25	
30065	28	
30066	30	
30078	32	
30067	35	
30068	38	
30069	40	

▲ Mechas tipo "Forstner" individuales

◆ DE CROMO VADANIO en pulgadas
Vástago en todas las medidas: 3/8"

Código	Diámetro	Precio
30300	1/4"	
30301	3/8"	
30302	1/2"	
30303	5/8"	
30304	3/4"	
30305	7/8"	
30306	1"	
30307	1 1/8"	
30308	1 1/4"	
30309	1 3/8"	
30310	1 1/2"	
30311	1 5/8"	
30312	1 3/4"	
30313	1 7/8"	
30314	2"	
30315	2 1/8"	

◆ DE CROMO VADANIO en mm

Código	Diámetro	Precio
30097	25 mm	
30098	35 mm	

◆ DE WIDIA en mm

Código	Dimensión	Precio
30083	ø 35 mm	
30084	ø 26 mm	



Código 30309
Medida 1 3/8"
Mecha cromo vanadio

1 Herramientas de Corte

▲ Mechas para madera



▲ Mechas helicoidales para madera Ideales para trabajar sobre todo tipo de madera

◆ MECHAS HELICOIDALES PARA MADERA

Serie Corta de 235 mm

Código	Medida	Precio
030028	6 x 235 mm	
030029	8 x 235 mm	
030030	10 x 235 mm	
030031	12 x 235 mm	
030032	14 x 235 mm	
030033	16 x 235 mm	
030034	18 x 235 mm	
030035	20 x 235 mm	
030036	22 x 235 mm	
030037	24 x 235 mm	
030038	26 x 235 mm	
030039	28 x 235 mm	
030040	30 x 235 mm	
030041	32 x 235 mm	



◆ MECHAS HELICOIDALES PARA MADERA

Serie Larga de 460 mm *

Código	Medida	Precio
030100	6 x 460 mm	
030101	8 x 460 mm	
030102	10 x 460 mm	
030103	12 x 460 mm	
030104	14 x 460 mm	
030105	16 x 460 mm	
030106	18 x 460 mm	
030107	20 x 460 mm	
030108	22 x 460 mm	
030109	24 x 460 mm	
030110	26 x 460 mm	
030111	28 x 460 mm	
030112	30 x 460 mm	
030113	32 x 460 mm	



* La serie larga de 460 mm de largo es muy utilizada para agujerear postes de campo.

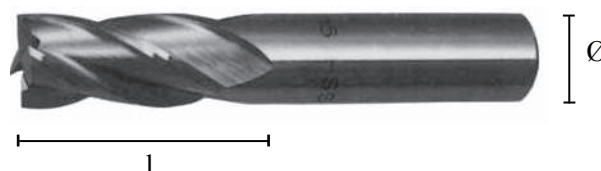
1 Herramientas de Corte

▲ Fresas de 2 y 4 cortes



▲ Fresas Cilíndricas de acero rápido - HSS

De 2 y 4 Cortes Helicoidales



◆ FRESAS 2 CORTES - HSS

Código	Ø mm	Largo mm	Precio
390950	2,00	6	
390965	2,50	8	
390951	3,00	8	
390966	3,50	10	
390952	4,00	11	
390967	4,50	11	
390953	5,00	13	
390968	5,50	13	
390954	6,00	13	
390969	6,50	13	
390955	7,00	16	
390970	7,50	16	
390956	8,00	19	
390971	8,50	19	
390957	9,00	19	
390972	9,50	19	
390958	10,00	22	
390973	10,50	22	
390959	11,00	22	
390974	11,50	22	
390960	12,00	26	
390975	12,50	26	
390961	13,00	26	
390976	13,50	26	
390962	14,00	26	
390977	14,50	26	
390963	15,00	26	
390978	15,50	26	
390964	16,00	32	

◆ FRESAS 4 CORTES - HSS

Código	Ø mm	Largo mm	Precio
390900	2,00	6	
390919	2,50	8	
390901	3,00	8	
390920	3,50	10	
390902	4,00	11	
390921	4,50	11	
390903	5,00	13	
390922	5,50	13	
390904	6,00	13	
390923	6,50	13	
390905	7,00	16	
390924	7,50	19	
390906	8,00	19	
390925	8,50	19	
390907	9,00	19	
390926	9,50	19	
390908	10,00	22	
390927	10,50	22	
390909	11,00	22	
390928	11,50	22	
390910	12,00	26	
390929	12,50	26	
390915	13,00	26	
390930	13,50	26	
390911	14,00	26	
390931	14,50	26	
390916	15,00	26	
390912	16,00	32	
390917	17,00	32	
390913	18,00	32	
390918	19,00	32	
390914	20,00	32	

▲ Cojinetes de Cromo Vanadio - abiertos

Con tornillo de regulación

● ROSCA DERECHA

DIMENSIONES : $\varnothing$ 25,4 mm o 1", $\varnothing$ 38,1 mm o 1 1/2", $\varnothing$ 50,8 mm o 2", $\varnothing$ 63,5 mm o 2 1/2", $\varnothing$ 76,2 mm o 3"

$\varnothing$ 25,4 mm ó 1"		
394001	M	2 x 0,40
394002	M	3 x 0,50
394003	M	4 x 0,70
394004	M	5 x 0,80
394005	M	6 x 1,00
394006	M	7 x 1,00
394007	M	8 x 1,25
394008	M	9 x 1,25
394009	M	10 x 1,50
394010	M	12 x 1,75
394028	W	3/32"
394011	W	1/8"
394012	W	5/32"
394013	W	3/16"
394027	W	7/32"
394014	W	1/4"
394015	W	5/16"
394026	W	3/8"
394024	UNF	NR 10
394016	UNF	1/4"
394017	UNF	5/16"
394025	UNF	3/8"
394029	MF	1,70 x 0,35
394030	MF	2,30 x 0,40
394031	MF	2,50 x 0,45
394032	MF	2,60 x 0,45
394033	MF	4,50 x 0,75
394018	MF	6 x 0,75
394019	MF	7 x 0,75
394020	MF	8 x 0,75
394021	MF	8 x 1,00
394022	MF	9 x 0,75
394023	MF	9 x 1,00

$\varnothing$ 38,1 mm ó 1 1/2"		
394101	M	6 x 1,00
394102	M	8 x 1,25
394103	M	10 x 1,50
394104	M	11 x 1,50
394105	M	12 x 1,75
394106	M	14 x 2,00
394107	M	16 x 2,00
394108	M	18 x 2,50
394109	M	20 x 2,50
394140	W	1/4"
394138	W	5/16"
394126	W	3/8"
394127	W	7/16"
394128	W	1/2"
394129	W	9/16"
394139	W	5/8"
394141	W	3/4"
394133	UNF	3/8"
394134	UNF	7/16"
394135	UNF	1/2"
394136	UNF	9/16"
394137	UNF	5/8"
394142	UNF	3/4"
394110	MF	10 x 0,75
394111	MF	10 x 1,00
394112	MF	10 x 1,25
394113	MF	11 x 0,75
394114	MF	11 x 1,00
394115	MF	11 x 1,25
394116	MF	12 x 0,75
394117	MF	12 x 1,00
394118	MF	12 x 1,25
394119	MF	12 x 1,50
394120	MF	14 x 1,00
394121	MF	14 x 1,25
394122	MF	14 x 1,50
394123	MF	16 x 1,00
394124	MF	16 x 1,50
394125	MF	18 x 1,50
394130	GAS	1/8"
394131	GAS	1/4"
394132	GAS	3/8"

$\varnothing$ 50,8 mm ó 2"		
394201	M	16 x 2,00
394202	M	18 x 2,50
394203	M	20 x 2,50
394204	M	22 x 2,50
394205	M	24 x 3,00
394212	W	5/8"
394213	W	3/4"
394214	W	7/8"
394215	W	1"
394219	UNF	5/8"
394220	UNF	3/4"
394221	UNF	7/8"
394222	UNF	1"
394206	MF	18 x 1,50
394207	MF	18 x 2,00
394208	MF	20 x 1,50
394209	MF	22 x 1,50
394210	MF	24 x 1,50
394211	MF	24 x 2,00
394216	GAS	3/8"
394217	GAS	1/2"
394218	GAS	3/4"

$\varnothing$ 63,5 mm ó 2 1/2"		
394305	GAS	1"
394301	MF	27 x 1,50
394302	MF	27 x 2,00
394303	MF	30 x 1,50
394304	MF	30 x 2,00
394306	W	1 1/8"
394307	W	1 1/4"
394308	W	1 3/8"
394309	W	1 1/2"

$\varnothing$ 76,2 mm ó 3"		
394601	GAS	1 1/4"
394602	GAS	1 1/2"

● ROSCA IZQUIERDA

DIMENSIONES : $\varnothing$ 25,4 mm

$\varnothing$ 25,4 mm ó 1"		
394080	W	3/16"
394081	W	1/4"
394082	W	5/16"
394083	W	3/8"
394084	W	7/16"
394085	W	1/2"
394090	M	3 x 0,50
394091	M	4 x 0,70
394092	M	5 x 0,80
394093	M	6 x 1,00
394094	M	8 x 1,25
394095	M	10 x 1,50

● ROSCA IZQUIERDA

DIMENSIONES : $\varnothing$ 38,1 mm

$\varnothing$ 38,1 mm ó 1 1/2"		
394160	W	3/8"
394161	W	7/16"
394162	W	1/2"
394170	M	10 x 1,25
394171	M	10 x 1,50
394172	MF	10 x 1,00



1 Herramientas de Corte

▲ Machos Cono 2



▲ Machos acero rápido - HSS - Rectificados - Rosca Derecha Únicamente Cono 2

● ROSCA MÉTRICA

Medidas	Código	Precio
M 1,70 x 0,35	393300	
M 2 x 0,40	393250	
M 2,3 x 0,40	393301	
M 2,5 x 0,45	393302	
M 2,6 x 0,45	393303	
M 3 x 0,50	393252	
M 3 x 0,60	393304	
M 3,5 x 0,60	393305	
M 4 x 0,70	393254	
M 4,5 x 0,75	393306	
M 5 x 0,80	393256	
M 5 x 0,90	393307	
M 6 x 1,00	393257	
M 7 x 1,00	393258	
M 8 x 1,25	393259	
M 9 x 1,25	393260	
M 10 x 1,50	393261	
M 11 x 1,50	393262	
M 12 x 1,75	393263	
M 13 x 1,00	393308	
M 13 x 1,25	393309	
M 13 x 1,50	393310	
M 14 x 2,00	393264	
M 15 x 1,25	393311	
M 15 x 2,00	393312	
M 16 x 2,00	393265	
M 18 x 2,50	393266	
M 20 x 2,50	393267	
M 22 x 2,50	393268	
M 24 x 3,00	393269	
M 27 x 3,00	393224	
M 30 x 3,50	393223	
M 33 x 3,50	393313	
M 36 x 4,00	393314	

Cono 2



● ROSCA U.N.F.

Medidas	Código	Precio
UNF 1/4"x28	393274	
UNF 5/16"x24	393275	
UNF 3/8"x24	393276	
UNF 7/16"x20	393277	
UNF 1/2"x20	393278	
UNF 9/16"x18	393279	
UNF 5/8"x18	393280	
UNF 3/4"x16	393281	
UNF 7/8"x14	393282	
UNF 1"x12	393283	
UNF N° 6 x40	393320	
UNF N° 8 x36	393321	
UNF N° 10 x32	393322	
UNF N° 12x28	393323	

● ROSCA MÉTRICA FINA

Medidas	Código	Precio
MF 2 x 0,25	393360	
MF 2,6 x 0,35	393361	
MF 3 x 0,35	393200	
MF 4 x 0,40	393201	
MF 4 x 0,50	393362	
MF 5 x 0,50	393202	
MF 6 x 0,50	393203	
MF 6 x 0,75	393204	
MF 7 x 0,75	393205	
MF 8 x 0,50	393206	
MF 8 x 0,75	393207	
MF 8 x 1,00	393208	
MF 9 x 1,00	393209	
MF 10 x 0,75	393210	
MF 10 x 1,00	393211	
MF 10 x 1,25	393212	
MF 11 x 1,00	393213	
MF 12 x 1,00	393214	
MF 12 x 1,25	393215	
MF 12 x 1,50	393216	
MF 14 x 1,00	393217	
MF 14 x 1,25	393218	
MF 14 x 1,50	393219	
MF 16 x 1,00	393220	
MF 16 x 1,50	393221	
MF 18 x 1,00	393363	
MF 18 x 1,50	393222	
MF 18 x 2,00	393284	
MF 20 x 1,00	393364	
MF 20 x 1,50	393285	
MF 20 x 2,00	393286	
MF 22 x 1,50	393287	
MF 22 x 2,00	393288	
MF 24 x 1,50	393289	
MF 24 x 2,00	393290	
MF 25 x 1,50	393291	
MF 27 x 1,50	393365	
MF 27 x 2,00	393366	
MF 30 x 1,50	393367	
MF 30 x 2,00	393368	

● ROSCA BSPT

Medidas	Código	Precio
BSPT 1/8" x 28	393340	
BSPT 1/4" x 19	393341	
BSPT 3/8" x 19	393342	
BSPT 1/2" x 14	393343	
BSPT 5/8" x 14	393344	
BSPT 3/4" x 14	393345	
BSPT 7/8" x 14	393346	
BSPT 1" x 11	393347	

1 Herramientas de Corte

▲ Machos Cono 2



▲ Machos de acero rápido - HSS- Rectificados - Rosca Derecha Únicamente Cono 2

◆ ROSCA WHITWORTH

Medidas	Código	Precio
W 1/16" x 60	393230	
W 3/32" x 48	393231	
W 1/8" x 40	393228	
W 5/32" x 32	393229	
W 3/16" x 24	393239	
W 7/32" x 24	393330	
W 1/4" x 20	393240	
W 5/16" x 18	393241	
W 3/8" x 16	393242	
W 7/16" x 14	393243	
W 1/2" x 12	393244	
W 9/16" x 12	393245	
W 5/8" x 11	393246	
W 11/16" x 11	393331	
W 3/4" x 10	393247	
W 7/8" x 9	393248	
W 1" x 8	393249	
W 1 1/8"	393227	
W 1 1/4"	393226	
W 1 3/8"	393225	
W 1 1/2"	393232	
W 1 3/4"	393233	
W 2" x 4 1/2"	393234	

Cono 2



◆ ROSCA BSP O GAS

Medidas	Código	Precio
GAS 1/8"	393292	
GAS 1/4"	393293	
GAS 3/8"	393294	
GAS 1/2"	393295	
GAS 5/8"	393296	
GAS 3/4"	393297	
GAS 1"	393298	

◆ ROSCA NPT

Medidas	Código	Precio
NPT 1/8"	393390	
NPT 1/4"	393391	
NPT 3/8"	393392	
NPT 1/2"	393393	
NPT 3/4"	393395	
NPT 1"	393396	

◆ ROSCA UNC

Medidas	Código	Precio
UNC 1/4	393999	
UNC 1/2 X 13	393350	
UNC 3 x 48	393351	
UNC 4 x 40	393352	
UNC 5 x 40	393353	
UNC 6 x 32	393354	
UNC 8 x 32	393355	

▲ Machos de acero rápido - HSS - Rectificados - Rosca Izquierda Únicamente Cono 2

◆ ROSCA IZQUIERDA WITHWORTH

Medidas	Código	Precio
W 5/32"	393386	
W 3/16"	393385	
W 1/4"	393380	
W 5/16"	393381	
W 3/8"	393382	
W 7/16"	393383	
W 1/2"	393384	

Cono 2



◆ ROSCA IZQUIERDA MÉTRICA

◆ ROSCA IZQUIERDA MÉTRICA FINA

Medidas	Código	Precio
MF 8 x 1,00	393370	
MF 10 x 1,25	393371	
MF 12 x 1,50	393372	

Medidas	Código	Precio
M 3 x 0,50	393373	
M 4 x 0,70	393374	
M 5 x 0,80	393375	
M 6 x 1,00	393376	
M 8 x 1,25	393377	
M 10 x 1,50	393378	
M 12 x 1,75	393379	

1 Herramientas de Corte

▲ Juegos de machos



▲ Juegos de machos de acero rápido - Rosca Derecha

De 2 y 3 piezas - Precios por Juego

◆ ROSCA WHITWORTH - 3 pz

Medidas	Código	Precio
W 1/8" x 40	393028	
W 5/32" x 32	393029	
W 3/16" x 24	393039	
W 7/32" x 24	393092	
W 1/4" x 20	393040	
W 5/16" x 18	393041	
W 3/8" x 16	393042	
W 7/16" x 14	393043	
W 1/2" x 12	393044	
W 9/16" x 12	393045	
W 5/8" x 11	393046	
W 11/16" x 11	393093	
W 3/4" x 10	393047	
W 7/8" x 9	393048	
W 1" x 8	393049	
W 1-1/8" x 7	393094	
W 1-1/4"	393095	
W 1-3/8"	393096	

◆ ROSCA U.N.F. - 2 pz

Medidas	Código	Precio
UNF N° 6 x 40	393070	
UNF N° 8 x 36	393071	
UNF N° 10 x 32	393072	
UNF N° 12 x 28	393073	
UNF 1/4" x 28	393074	
UNF 5/16" x 24	393075	
UNF 3/8" x 24	393076	
UNF 7/16" x 20	393077	
UNF 1/2" x 20	393078	
UNF 9/16" x 18	393079	
UNF 5/8" x 18	393080	
UNF 3/4" x 16	393081	
UNF 7/8" x 14	393082	
UNF 1" x 12	393083	

◆ ROSCA BSP o GAS - 2 pz

Medidas	Código	Precio
GAS 1/8"	393084	
GAS 1/4"	393085	
GAS 3/8"	393086	
GAS 1/2"	393087	
GAS 5/8"	393088	
GAS 3/4"	393089	
GAS 1"	393090	

◆ ROSCA UNC - 3 pz

Medidas	Código	Precio
UNC 1/2 x 13"		

◆ ROSCA NPT - 2 pz

Medidas	Código	Precio
NPT 1/8"	393160	
NPT 1/4"	393161	
NPT 3/8"	393162	
NPT 1/2"	393163	
NPT 5/8"	393164	
NPT 3/4"	393165	
NPT 1"	393166	

◆ ROSCA MÉTRICA - 3 pz

Medidas	Código	Precio
M 2 x 0,40	393050	
M 3 x 0,50	393052	
M 4 x 0,70	393054	
M 5 x 0,80	393056	
M 6 x 1,00	393057	
M 7 x 1,00	393058	
M 8 x 1,25	393059	
M 9 x 1,25	393060	
M 10 x 1,50	393061	
M 11 x 1,50	393062	
M 12 x 1,75	393063	
M 14 x 2,00	393064	
M 16 x 2,00	393065	
M 18 x 2,50	393066	
M 20 x 2,50	393067	
M 22 x 2,50	393068	
M 24 x 3,00	393069	
M 27 x 3,00	393130	
M 30 x 3,50	393131	

◆ ROSCA MÉTRICA FINA - 2 pz

Medidas	Código	Precio
MF 3 x 0,35	393110	
MF 4 x 0,40	393111	
MF 5 x 0,50	393112	
MF 6 x 0,50	393113	
MF 6 x 0,75	393114	
MF 7 x 0,75	393115	
MF 8 x 0,50	393116	
MF 8 x 0,75	393117	
MF 8 x 1,00	393007	
MF 9 x 1,00	393008	
MF 10 x 0,75	393118	
MF 10 x 1,00	393010	
MF 10 x 1,25	393011	
MF 11 x 1,00	393119	
MF 12 x 1,00	393013	
MF 12 x 1,25	393014	
MF 12 x 1,50	393015	
MF 14 x 1,00	393016	
MF 14 x 1,25	393017	
MF 14 x 1,50	393018	
MF 16 x 1,00	393019	
MF 16 x 1,50	393020	
MF 18 x 1,50	393021	
MF 18 x 2,00	393022	
MF 20 x 1,50	393023	
MF 20 x 2,00	393024	
MF 22 x 1,50	393025	



1 Herramientas de Corte

▲ Juego de machos



▲ Juegos de machos de acero rápido - Rosca Izquierda

De 3 piezas - Precios por juego

◆ ROSCA IZQUIERDA WHITWORTH - 3 pz

Medidas	Código	Precio
W 1/4"	393140	
W 5/16"	393141	
W 3/8"	393142	
W 7/16"	393143	
W 1/2"	393144	



▲ Juegos de machos revestidos en N. de Titanio - Rosca Derecha

De 2 y 3 piezas - Precios por juego

Mayor Rendimiento!

◆ ROSCA WHITEWORTH - 3 pz ◆ ROSCA MÉTRICA FINA - 2 pz

Medidas	Código	Precio
W 1/8" x 40	393428	
W 5/32" x 32	393429	
W 3/16" x 24	393439	
W 1/4" x 20	393440	
W 5/16" x 18	393441	
W 3/8" x 16	393442	
W 7/16" x 14	393443	
W 1/2" x 12	393444	
W 9/16" x 12	393445	
W 5/8" x 11	393446	
W 3/4" x 10	393447	
W 7/8" x 9	393448	
W 1" x 8	393449	

Medidas	Código	Precio
MF 8 x 1,00	393407	
MF 9 x 1,00	393408	
MF 10 x 1,00	393409	
MF 10 x 1,25	393410	
MF 12 x 1,00	393413	
MF 12 x 1,25	393414	
MF 12 x 1,50	393415	
MF 14 x 1,00	393416	
MF 14 x 1,25	393417	
MF 14 x 1,50	393418	
MF 16 x 1,50	393420	
MF 18 x 1,50	393421	
MF 18 x 2,00	393422	
MF 20 x 1,50	393423	
MF 20 x 2,00	393424	
MF 22 x 1,50	393425	

◆ ROSCA MÉTRICA - 3 pz

Medidas	Código	Precio
M 2 x 0,40	393450	
M 3 x 0,50	393452	
M 4 x 0,70	393454	
M 5 x 0,80	393456	
M 6 x 1,00	393457	
M 7 x 1,00	393458	
M 8 x 1,25	393459	
M 9 x 1,25	393460	
M 10 x 1,50	393461	
M 11 x 1,50	393462	
M 12 x 1,75	393463	
M 14 x 2,00	393464	
M 16 x 2,00	393465	
M 18 x 2,50	393466	
M 20 x 2,50	393467	
M 22 x 2,50	393468	
M 24 x 3,00	393469	

◆ ROSCA U.N.F. - 2 pz

Medidas	Código	Precio
UNF 1/4" x 28	393474	
UNF 5/16" x 24	393475	
UNF 3/8" x 24	393476	
UNF 7/16" x 20	393477	
UNF 1/2" x 20	393478	
UNF 9/16" x 18	393479	
UNF 5/8" x 18	393480	
UNF 3/4" x 16	393481	
UNF 7/8" x 14	393482	
UNF 1" x 12	393483	

◆ ROSCA BSP o GAS - 2 pz

Medidas	Código	Precio
GAS 1/8"	393484	
GAS 1/4"	393485	
GAS 3/8"	393486	
GAS 1/2"	393487	
GAS 5/8"	393488	
GAS 3/4"	393489	
GAS 1"	393490	



1 Herramientas de Corte

▲ Bits de acero rápido



▲ Bits de acero rápido

Calidad superior - extra duros

Venta por unidad!

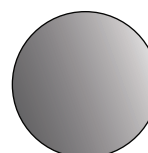
◆ CUADRADOS

Código	Dimensiones pulgadas	Dimensiones mm	Precio
363023	3/16" x 4"	4,76 x 100	
363024	3/16" x 6"	4,76 x 150	
363025	1/4" x 4"	6,35 x 100	
363026	1/4" x 6"	6,35 x 150	
363027	1/4" x 8"	6,35 x 200	
363028	5/16" x 4"	7,94 x 100	
363029	5/16" x 6"	7,94 x 150	
363030	5/16" x 8"	7,94 x 200	
363031	3/8" x 4"	9,52 x 100	
363032	3/8" x 6"	9,52 x 150	
363033	3/8" x 8"	9,52 x 200	
363034	7/16" x 4"	11,11 x 100	
363035	7/16" x 6"	11,11 x 150	
363080	7/16" x 8"	11,11 x 200	
363036	1/2" x 4"	12,70 x 100	
363037	1/2" x 6"	12,70 x 150	
363038	1/2" x 8"	12,70 x 200	
363039	5/8" x 4 1/2"	15,87 x 114	
363040	5/8" x 6"	15,87 x 150	
363041	5/8" x 8"	15,87 x 200	
363042	3/4" x 5"	19,05 x 125	
363043	3/4" x 6"	19,05 x 150	
363044	3/4" x 8"	19,05 x 200	
363045	7/8" x 5"	22,22 x 125	
363046	7/8" x 6"	22,22 x 150	
363047	7/8" x 8"	22,22 x 200	
363048	1" x 6"	25,40 x 150	
363049	1" x 8"	25,40 x 200	



◆ REDONDOS

Código	Dimensiones en mm	Precio
363000	3 x 100	
363001	4 x 100	
363002	5 x 100	
363003	6 x 100	
363004	8 x 100	
363005	10 x 100	
363006	12 x 100	
363007	14 x 100	
363008	16 x 100	
363009	10 x 150	
363010	12 x 150	
363011	14 x 150	
363012	16 x 150	



1 Herramientas de Corte

▲ Bits de acero rápido



▲ Bits de acero rápido

Calidad superior - extra duros

Venta por unidad!

◆ CUCHILLAS CÓNICAS

Código	Dimensiones pulgadas	Dimensiones mm	Precio
363013	1/2 x 1/8 x 4 1/2	12,70 x 3,17 x 114	
363014	1/2 x 1/8 x 5	12,70 x 3,17 x 125	
363015	1/2 x 1/8 x 6	12,70 x 3,17 x 150	
363016	5/8 x 1/8 x 5	15,87 x 3,17 x 125	
363017	5/8 x 1/8 x 6	15,87 x 3,17 x 150	
363018	3/4 x 1/8 x 5	19,05 x 3,17 x 125	
363019	3/4 x 1/8 x 6	19,05 x 3,17 x 150	
363020	7/8 x 1/8 x 5	22,22 x 3,17 x 125	
363021	7/8 x 1/8 x 6	22,22 x 3,17 x 150	
363022	1 x 3/16 x 6	25,40 x 4,76 x 150	



◆ RECTANGulares

Medidas en milímetros

Código	Diámetro en mm	Precio
363100	6 x 10 x 100	
363101	6 x 10 x 200	
363102	6 x 12 x 100	
363103	6 x 12 x 200	
363104	6 x 16 x 200	
363105	6 x 20 x 200	
363110	8 x 12 x 100	
363111	8 x 12 x 200	
363112	8 x 16 x 100	
363113	8 x 16 x 200	
363114	8 x 20 x 200	
363123	10 x 12 x 200	
363120	10 x 16 x 200	
363121	10 x 20 x 100	
363122	10 x 20 x 200	
363130	12 x 16 x 200	
363131	12 x 20 x 100	
363132	12 x 20 x 200	



Medidas en pulgadas

Código	Diámetro en pulgadas	Precio
363140	1/2 x 1/8 x 4 1/2	
363144	1/2 x 1/8 x 5	
363141	1/2 x 1/8 x 6	
363142	5/8 x 1/8 x 5	
363145	5/8 x 1/8 x 6	

Código	Diámetro en pulgadas	Precio
363143	3/4 x 1/8 x 5	
363146	3/4 x 1/8 x 6	
363147	7/8 x 1/8 x 5	
363148	7/8 x 1/8 x 6	
363149	1 x 3/16 x 6	

1 Herramientas de Corte

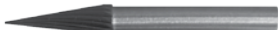
▲ Limas Rotativas de acero rápido



▲ Limas Rotativas de acero rápido para metales

Vástago Ø 6 mm



Código	Diámetro cabeza	Largo cabeza	Descripción	Precio	Fotos
350650	4 mm	4 mm	cabeza redonda		
350651	6 mm	19 mm	cabeza en punta		
350652	6 mm	19 mm	cabeza cilíndrica		
350653	6 mm	6 mm	cabeza redonda		
350654	6 mm	19 mm	cabeza cónica		
350655	6 mm	19 mm	cabeza cilíndrica en punta		
350656	6 mm	19 mm	cabeza cilíndrica con punta redonda		
350657	9 mm	7,85 mm	cabeza redonda		
350658	9 mm	19 mm	cabeza ovalada		
350659	12 mm	23 mm	cabeza cónica con punta redonda		
350660	12 mm	11, 20 mm	cabeza redonda		

> limas para metales			
Diámetro cabeza 6 mm	RPM máx. 6000	Diámetro cabeza 12 mm	RPM máx. 3000
Diámetro cabeza 9 mm	RPM máx. 4000		



Presentación en blister

1 Herramientas de Corte

▲ Limas Rotativas de acero rápido



▲ Limas Rotativas de acero rápido para metales

Vástago Ø 6 mm



Código	Diámetro cabeza	Largo cabeza	Descripción	Precio	Fotos
350661	12 mm	25 mm	cabeza cónica		
350662	12 mm	23 mm	cabeza cilíndrica en punto		
350663	12 mm	22 mm	cabeza ovalada		
350664	12 mm	23 mm	cabeza cilíndrica con punta redonda		
350665	12 mm	16 mm	cabeza cónica 60°		
350666	12 mm	23 mm	cabeza cilíndrica		
350667	15 mm	16 mm	cabeza cónica 90°		
350668	15 mm	14,37 mm	cabeza redonda		
350669	15 mm	23 mm	cabeza cilíndrica en punta		
350670	19 mm	16 mm	cabeza cónica 90°		
350671	19 mm	18,50 mm	cabeza redonda		

> limas para metales

Diámetro cabeza 12 mm	RPM máx. 3000	Diámetro cabeza 19 mm	RPM máx. 2000
Diámetro cabeza 15 mm	RPM máx. 2500		



Presentación en blister

1 Herramientas de Corte

▲ Limas Rotativas de acero rápido



▲ Limas Rotativas de acero rápido para aluminio y bronce

Vástago Ø 6 mm

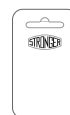


Código	Diámetro cabeza	Largo cabeza	Descripción	Precio	Fotos
350680	12 mm	23 mm	cabeza cilíndrica		
350681	12 mm	23 mm	cabeza cilíndrica con punta redonda		
350682	12 mm	11,20 mm	cabeza redonda		
350683	12 mm	23 mm	cabeza en punta		
350684	12 mm	23 mm	cabeza cónica con punta redonda		
350685	12 mm	23 mm	cabeza ovalada		

> limas para aluminio y bronce

Diámetro cabeza 12 mm

RPM máx. 5000



Presentación en blister

▲ Limas Rotativas de acero rápido para madera

Vástago Ø 6.25 mm

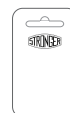


Código	Diámetro cabeza	Largo cabeza	Descripción	Precio	Fotos
350690	12 mm	12 mm	cabeza redonda		
350691	12 mm	23 mm	cabeza cilíndrica cóncava		
350692	12 mm	23 mm	cabeza en punta		
350693	12 mm	23 mm	cabeza cilíndrica		
350694	12 mm	23 mm	cabeza cónica		
350695	12 mm	23 mm	cabeza cilíndrica con punta redonda		

> limas para madera

Diámetro cabeza 12 mm

RPM máx. 5000



Presentación en blister

1 Herramientas de Corte

▲ Exhibidor de Limas Rotativas de Acero Rápido



▲ Exhibidor de Limas Rotativas de HSS

Medidas 177 cm de ancho x 68 cm de alto



///Comprando 68 Limas Rotativas el exhibidor es **SIN CARGO**

→ Incluye 2 Limas Rotativas de cada código

limas rotativas para metales / 350650, 350651, 350652, 350653, 350654, 350655, 350656, 350657, 350658, 350659, 350660, 350661, 350662, 350663, 350664, 350665, 350666, 350667, 350668, 350669, 350670, 350671.

limas rotativas para aluminio y bronce / 350680, 350681, 350682, 350683, 350684, 350685.

limas rotativas para madera / 350690, 350691, 350692, 350693, 350694, 350695.

Tipo de exhibidor I para colgar o de pie



> limas para aluminio y bronce

Diámetro cabeza 12 mm RPM máx. 5000

> limas para madera

Diámetro cabeza 12 mm RPM máx. 5000

> limas para metales

Diámetro cabeza 6 mm	RPM máx. 6000	Diámetro cabeza 15 mm	RPM máx. 2500
Diámetro cabeza 9 mm	RPM máx. 4000	Diámetro cabeza 19 mm	RPM máx. 2000
Diámetro cabeza 12 mm	RPM máx. 3000		

1 Herramientas de Corte

▲ Sierras copa Bi-Metálicas



▲ SIERRAS COPA BI-METÁLICAS

Ideales para agujerear maderas, metales y PVC

¡Nueva
línea!

SIERRA COPA BI-METÁLICA

EJES



Código: 342160



Código: 342170

Código	Descripción - Medida	Precio x unidad
342014	14 mm x 38 mm	
342016	16 mm x 38 mm	
342019	19 mm x 38 mm	
342022	22 mm x 38 mm	
342025	25 mm x 38 mm	
342028	28 mm x 38 mm	
342032	32 mm x 38 mm	
342035	35 mm x 38 mm	
342038	38 mm x 38 mm	
342044	44 mm x 38 mm	
342051	51 mm x 47 mm	
342054	54 mm x 47 mm	
342057	57 mm x 47 mm	
342060	60 mm x 47 mm	
342064	64 mm x 47 mm	
342076	76 mm x 47 mm	
342079	79 mm x 47 mm	
342083	83 mm x 47 mm	
342089	89 mm x 47 mm	
342102	102 mm x 47 mm	
342160	Mandril y Mecha Guía para Sierras Copa 14 - 31 mm	
342170	Mandril y Mecha Guía para Sierras Copa 32 - 152 mm	

1 Herramientas de Corte

▲ Sierras copa con dientes de Widia



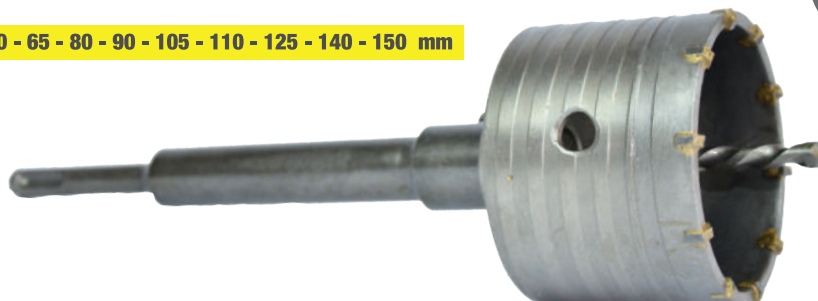
▲ Sierras Copa con dientes de Widia - Serie Profesional

Con Ejes SDS PLUS, SDS MAX y hasta Copas de 150 mm de diámetro

◇ Ideal para la colocación de Aires Acondicionados

DIÁMETROS 30 - 40 - 50 - 65 - 80 - 90 - 105 - 110 - 125 - 140 - 150 mm

¡Ideales para perforar mampostería!



◆ SIERRAS COPA WIDIA LARGO 72 mm (*)

Código	Diámetro	Precio
390367	Ø 30 mm	
390368	Ø 40 mm	
390369	Ø 50 mm	
390370	Ø 65 mm	
390371	Ø 80 mm	
390372	Ø 90 mm	
390373	Ø 105 mm	
390384	Ø 110 mm	
390374	Ø 125 mm	
390375	Ø 140 mm	
390378	Ø 150 mm	

(*) ROSCA MÉTRICA 22

◆ EJE SDS STRONGER PLUS

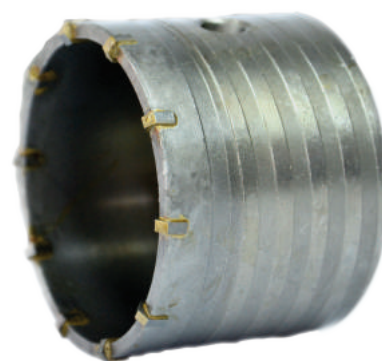
Código	Longitud	Precio
390382	200 mm	
390387	300 mm	
390383	450 mm	

◆ EJE SDS STRONGER MAX

Código	Longitud	Precio
390385	220 mm	
390386	320 mm	

◆ MECHA GUÍA CON PUNTA DE WIDIA

Código	Longitud	Precio
390397	110 mm	



➤ NOTA IMPORTANTE

Las Sierras Copas de 30 a 90 mm diámetro pueden utilizarse tanto en el sistema de encastre **SDS PLUS** como en el sistema de encastre **SDS MAX**.

Las Sierras Copas de 105 a 150 mm de diámetro sólo pueden utilizarse con el sistema de encastre **SDS MAX**.



SDS Stronger PLUS



SDS Stronger MAX



1 Herramientas de Corte

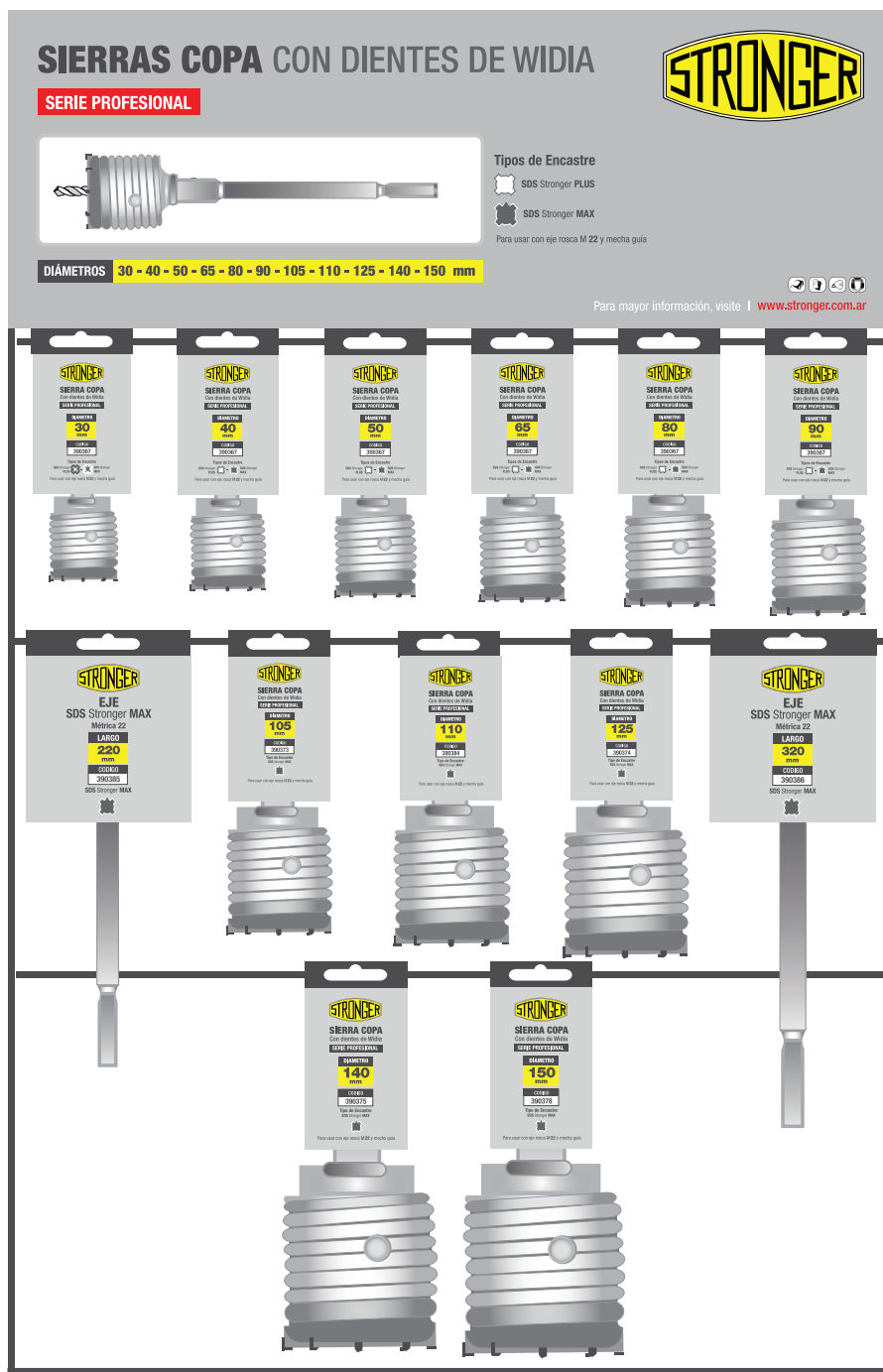
▲ Exhíbidores Sierras Copa con dientes de Widia



▲ Exhíbidor Sierras Copa con dientes de Widia

Medidas | 50 cm ancho x 80 cm alto

◆ COMPRANDO LAS SIGUIENTES CANTIDADES DE SIERRAS COPA, EJE S Y MECHAS GUÍAS ¡LE ENTREGAMOS UN EXHIBIDOR SIN CARGO!



➔ Incluye

2 Sierras copa de Ø 30 mm,
2 Sierras copa de Ø 40 mm,
2 Sierras copa de Ø 50 mm,
2 Sierras copa de Ø 65 mm,
1 Sierra copa de Ø 80 mm,
1 Sierra copa de Ø 90 mm,
1 Sierra copa de Ø 105 mm,
1 Sierra copa de Ø 110 mm,
1 Sierra copa de Ø 125 mm,
1 Sierra copa de Ø 140 mm,
1 Sierra copa de Ø 150 mm,
2 Ejes SDS Plus 200 mm,
2 Ejes SDS Plus 450 mm,
2 Ejes SDS Max 220 mm,
2 Ejes SDS Max 320 mm,
8 Mechass Guías

➤ NOTA IMPORTANTE

Las Sierras Copas de 30 a 90 mm diámetro pueden utilizarse tanto en el sistema de encastre **SDS PLUS** como con el sistemas de encastre **SDS MAX**.

Las Sierras Copas de 105 a 150 mm de diámetro sólo pueden utilizarse con el sistema de encastre **SDS MAX**.

1 Herramientas de Corte

▲ Brocas y sierras copa diamantadas



▲ Brocas diamantadas para perforar porcelanatos

Utilizar en taladro eléctrico o a batería

¡Nueva línea!

Información técnica

- * Perforar siempre con la broca diamantada refrigerada (agua). Desde el principio hasta el fin.
- * Utilizar siempre el taladro sin percusión.
- * Máxima revoluciones por minuto: 2.000 RPM.
- * Ideales para trabajar en los rubros de plomería y construcción en general.
- * Perforan porcelanatos, cerámicas, azulejos, mármoles y vidrio logrando una excelente terminación.

Código	Modelo	Medida	Precio
336030	QS-J-b	4mm	
336031	QS-J-b	5mm	
336032	QS-J-b	6mm	
336033	QS-J-b	8mm	
336034	QS-J-b	10mm	
336035	QS-J-b	12mm	
336036	QS-J-b	14mm	



▲ Sierras copa diamantadas para perforar porcelanatos

Utilizar en taladro eléctrico o a batería

¡Nueva línea!

Información técnica

- * Perforar siempre con la broca diamantada refrigerada (agua). Desde el principio hasta el fin.
- * Utilizar siempre el taladro sin percusión.
- * Máxima revoluciones por minuto: 1.500 RPM (20-25mm); 800 RPM (30-35-40mm); 700 RPM (50mm) y 600 RPM (65mm).
- * Ideales para trabajar en los rubros de plomería y construcción en general.
- * Perforan porcelanatos, cerámicas, azulejos, mármoles y vidrio logrando una excelente terminación.

Código	Modelo	Medida	Precio
336040	QS-J-D-(A)	20mm	
336041	QS-J-D-(A)	25mm	
336042	QS-J-D-(A)	30mm	
336043	QS-J-D-(A)	35mm	
336044	QS-J-D-(A)	40mm	
336045	QS-J-D-(A)	50mm	
336046	QS-J-D-(A)	65mm	



1 Herramientas de Corte

▲ Sierras copa diamantadas / Exhibidor completo



▲ Sierras copa diamantadas M14 para perforar porcelanatos Para utilizar con amoladora angular de 115mm

¡Nueva
línea!

Información técnica

- * Perforar siempre seco.
- * Máxima revoluciones por minuto: 11.000 RPM.
- * Ideales para trabajar en los rubros de plomería y construcción en general.
- * Perforan porcelanatos, cerámicas, azulejos, mármoles y vidrio logrando una excelente terminación.

Código	Modelo	Medida	Precio
336070	QS-VB-B1	25 mm	
336071	QS-VB-B1	35 mm	
336072	QS-VB-B1	40 mm	
336073	QS-VB-B1	51 mm	
336074	QS-VB-B1	65 mm	



▲ Exhibidor completo de brocas y sierras copa diamantadas

¡Nueva
línea!

* Obtenga un exhibidor sin cargo comprando:

- 2 brocas diamantadas de 4, 5, 6, 8 mm y 1 broca de 10, 12 y 14 mm
- 1 sierra copa diamantada de 20, 25, 30, 35, 40, 50, 65 mm
- 1 sierra copa diamantada M14 de 25, 35, 40, 51, 65 mm

Medida del exhibidor: 55 x 88 x 18 cm



1 Herramientas de Corte

▲ Discos de desbaste diamantados



▲ Discos de Desbaste Diamantados - L. Profesional Ideales para desbastar materiales de construcción

CON NORMA
ISO 9001

¡Nueva
línea!

◆ DISCO DE DESBASTE DIAMANTADO SEGMENTADO

Código	Discos de Desbaste Diamantados	Diámetro Agujero Interno	Empaque	Precio
336010	Disco Segmentado 115 mm	22,23 mm	por unidad	
336015	Disco Segmentado 115 mm	22,23 mm	por 6 unidades	
336011	Disco Segmentado 180 mm	22,23 mm	por unidad	
336018	Disco Segmentado 180 mm	22,23 mm	por 3 unidades	



Ideal para desbastar : cemento, cerámicas, hormigón, mampostería, piedras duras, refractarios.



◆ DISCO DE DESBASTE DIAMANTADO SUPER TURBO

Código	Discos de Desbaste Diamantados	Diámetro Agujero Interno	Empaque	Precio
336020	Disco Super Turbo 115 mm	22,23 mm	por unidad	
336025	Disco Super Turbo 115 mm	22,23 mm	por 6 unidades	
336021	Disco Super Turbo 180 mm	22,23 mm	por unidad	
336028	Disco Super Turbo 180 mm	22,23 mm	por 3 unidades	



Ideal para desbastar y biselar : cemento, cerámicas, granitos, hormigón, lajas, mármoles, piedras duras, refractarios.

1 Herramientas de Corte

▲ Fresas escalonadas - Juegos de Sierras Copa



▲ Fresas escalonadas de acero rápido

◆ FRESAS ESCALONADAS DE ACERO RÁPIDO

Código	Medidas mm	Nro. escalones	Precio
390940	4/5/6/7/8/9/10/11/12 mm	9 escalones/medidas	
390941	14/16/18/20/22/24/25 mm	7 escalones/medidas	
390942	6/8/10/12/14/16/18 mm	7 escalones/medidas	
390943	20/22/24/26/28/30/32/34 mm	8 escalones/medidas	



Código 390943
Modelo 8 escalones
Fresa escalonada de a. rápido

▲ Juegos de sierras copas hobbistas

Juegos de 8 y 11 piezas



◆ JUEGOS DE SIERRAS COPAS HOBBISTAS

Juegos de 11 piezas

Código	Descripción	Empaque	Precio
396030	Ø 3/4", 7/8", 11/8", 1 1/4", 1 1/2", 1 3/4", 2", 2 1/2", 1 eje grande con mecha guía, 1 eje chico y 1 llave hexagonal de 2,50 mm	por unidad	
396035	Ø 3/4", 7/8", 11/8", 1 1/4", 1 1/2", 1 3/4", 2", 2 1/2", 1 eje grande con mecha guía, 1 eje chico y 1 llave hexagonal de 2,50 mm	por 12 unidades	



Código 396030
Juego 11 pzs sierras copas

◆ JUEGOS DE SIERRAS COPAS HOBBISTAS

Juegos de 8 piezas

Código	Descripción	Empaque	Precio
396031	Ø 2 1/2", 3", 3 1/2", 4", 5", 1 eje grande con mecha guía, 1 llave hexagonal de 2,50 mm y 1 soporte de refuerzo por guía	por unidad	
396045	Ø 2 1/2", 3", 3 1/2", 4", 5", 1 eje grande con mecha guía, 1 llave hexagonal de 2,50 mm y 1 soporte de refuerzo por guía	por 12 unidades	

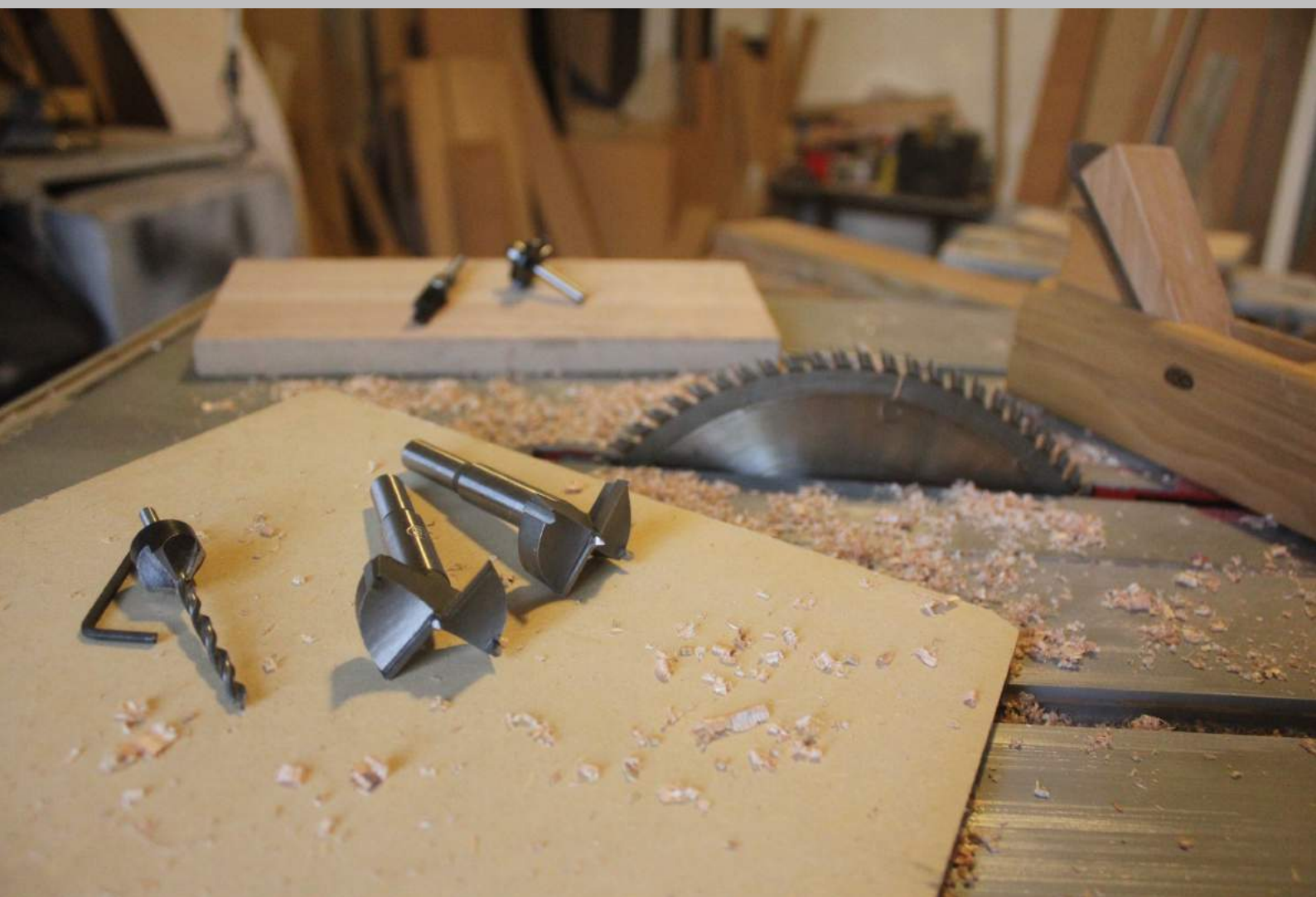


Código 396031
Juego 8 pzs sierras copas



2

Herramientas y accesorios para madera



2 Herramientas y accesorios para madera

▲ Sierras circulares con dientes de Widia



▲ Sierras circulares con dientes de Widia - Hobby

Para corte de madera y aluminio

◆ PARA CORTE DE MADERA

Código	Diámetro	Z	Esp	Agujero	Precio
341200	150	24	3,20	30	
341201	150	48	3,20	30	
341202	200	34	3,20	30	
341203	200	48	3,20	30	
341204	250	40	3,20	30	
341205	250	60	3,20	30	
341212	250	80	3,20	30	
341206	300	48	3,20	30	
341207	300	60	3,20	30	
341208	300	72	3,20	30	
341209	300	96	3,20	30	
341210	350	54	3,50	30	
341211	350	72	3,50	30	
341213	350	108	3,50	30	



◆ BUJES DE REDUCCIÓN ø 30 a 25 mm

Código	Precio
327099	

◆ PARA CORTE DE ALUMINIO /// Ahora también con ángulo negativo!

Código	Diámetro	Z	Esp	Agujero	Precio
341300	250	80	3,5	32	
341301	300	96	3,5	32	
341302	350	108	3,5	32	

■ Velocidad mínima 4.000 RPM

◆ BUJES DE REDUCCIÓN ø 32 a 25,4 mm

Código	Precio
328099	



2 Herramientas y accesorios para madera

▲ Sierras circulares con dientes de Widia



▲ Sierras circulares con dientes de widia - Medium

Para corte de madera y aluminio

◆ PARA CORTE DE MADERA

Código	Dimensiones		Agujero (mm)	Número de dientes	Precio
	Diámetro	Espesor			
341015		2,50	20	30	
341016		3,20		20	
341000	150	3,20		24	
341017		3,20		30	
341001		3,20	30	48	
341002		3,20		34	
341018	200	3,20		40	
341003		3,20	30	48	
341019		3,20		20	
341020		3,20		24	
341021		3,20		28	
341004		3,20		40	
341022	250	3,20		48	
341005		3,20		60	
341023		3,20		72	
341024		3,20	30	80	
341025		3,20		16	
341026		3,20		24	
341006	300	3,20		48	
341007		3,20		60	
341008		3,20		72	
341009		3,20	30	96	
341028		3,50		20	
341029		3,50		28	
341030		3,50		44	
341010	350	3,50		54	
341011		3,50		72	
341031		3,50		84	
341032		3,50	30	108	
341033		4,00		24	
341012		4,00		48	
341013	400	4,00		64	
341014		4,00	30	80	



◆ PARA CORTE DE ALUMINIO /// Ahora también con ángulo negativo!

Código	Diámetro	Z	Espesor	Agujero	Precio
341100	250	80	3,50	32	
341101	300	96	3,50	32	
341102	350	108	3,50	32	



2 Herramientas y accesorios para madera

▲ Sierras circulares con dientes de Widia

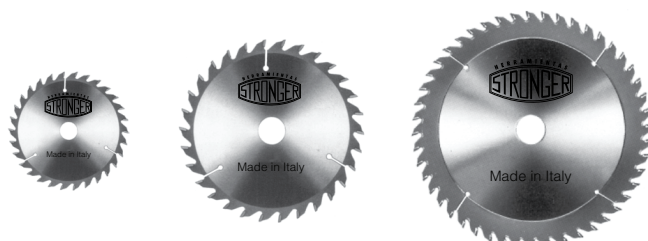


▲ Sierras circulares con dientes de widia - Profesional

Para corte de madera / Made in Italy

◆ DESDE 125 A 600 mm

Dimensiones (mm)		Agujero (mm)	Nº de Dientes	R.P.M. Máx.	Código	Precio
Diámetro	Espesor					
125	3.20	30	12	12.700	327044	
	2.50	20	16		327045	
150	2.50	20	18	10.800	327047	
	3.20	30	20		327032	
	3.20	30	24		327030	
	3.20	30	30		327037	
200	3.20	30	40	8.100	327014	
250	3.20	30	20	6.500	327013	
	3.20		24		327036	
	3.20		28		327033	
	3.20		40		327017	
	3.20		48		327020	
	3.20		60		327031	
	3.20		72		327038	
300	3.20	30	16	5.400	327040	
	4.50		24		327015	
	3.20		24		327021	
	3.20		48		327019	
	3.20		60		327022	
	3.20		72		327024	
	3.20		96		327034	
350	3.50	30	20	4.600	327042	
	3.50		28		327018	
	3.50		84		327026	
	3.50		108		327035	
400	4.00	30	48	4.000	327027	
	4.00		64		327028	
	4.00		80		327029	
450	4.00	30	60	3.600	327055	
	4.20		72		327049	
	4.20		96		327050	
500	4.20	30	56	3.200	327056	
	4.20		80		327051	
	4.20		108		327052	
550	4.50	35	64	2.900	327057	
	4.50		96		327053	
	4.50		120		327054	
600	4.60	35	96	2.800	327058	
	4.60		108		327059	



◆ BUJES DE
REDUCCIÓN
30 a 25 mm

Código	Precio
327099	

2 Herramientas y accesorios para madera

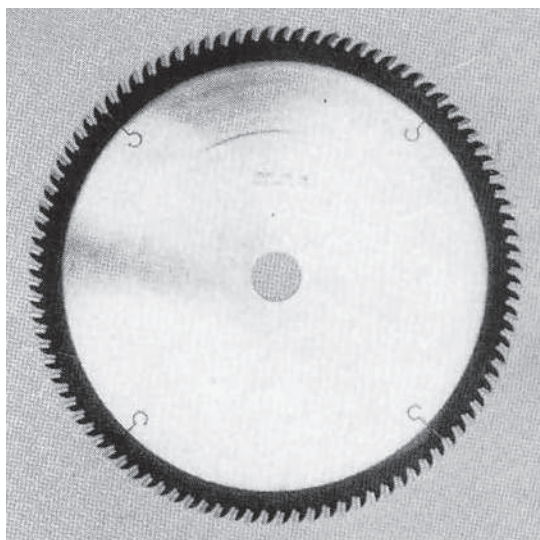
▲ Sierras circulares con dientes de Widia



▲ Sierras circulares para melamina - Profesional

Con dientes de widia / Made in Italy

◆ CON PLACAS DE METAL DURO (WIDIA) / MADE IN ITALY

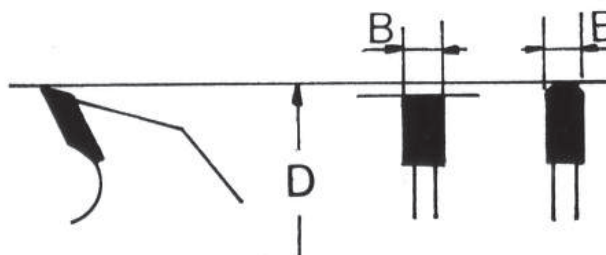


Código 328202
Modelo 1090-300Z96
Sierra circular - widia

Código	Tipo	D Dia. mm	B Esp. mm	d Aguj. mm	Z N° de dientes	R.P.M. máx.	Precio
328200	1090-200	200	3,20	30	64	10.000	
328201	1090-250Z80	250	3,20	30	80	8.000	
328202	1090-300Z96	300	3,20	30	96	7.000	
328203	1090-350Z108	350	3,50	30	108	6.000	

VENTAJAS

- Garantizan óptima resistencia, aún en presencia de todos aquellos materiales que generalmente se astillan durante el corte.
- El metal duro aplicado cumple la función de anticorrosivo y además de antioxidante, asegurando de esta manera un excelente nivel de tenacidad y rendimiento.



2 Herramientas y accesorios para madera

▲ Sierras circulares para máquinas portátiles - Centradores con mecha



▲ Sierras circulares con diente de Widia 7 1/4", 8 1/4" y 9 1/4"

Por unidad y por caja de 12 unidades

◆ POR UNIDAD

Código	Diámetro	Z	Aguj. mm	Buje	Precio
340200	7 1/4"	16	19	15.90	
340201	7 1/4"	20	19	15.90	
340202	7 1/4"	24	19	15.90	
340203	7 1/4"	40	19	15.90	
340204	7 1/4"	60	19	15.90	
340215	8 1/4"	24	30	16/25	
340216	8 1/4"	40	30	16/25	
340220	9 1/4"	24	30	16/25	
340221	9 1/4"	40	30	16/25	
340222	9 1/4"	60	30	16/25	



◆ POR CAJA DE 12 UNIDADES

Código	Diámetro	Z	Aguj. mm	Buje	Precio
340205	7 1/4"	16	19	15.90	
340206	7 1/4"	20	19	15.90	
340207	7 1/4"	24	19	15.90	
340208	7 1/4"	40	19	15.90	
340209	7 1/4"	60	19	15.90	

▲ Centradores con mecha

Código	Diámetro	Precio
030010	5/64"	
030011	7/64"	
030012	9/64"	
030013	11/64"	

NOTA I Ideales para centrar cualquier perforación en madera y metal antes de colocar el tornillo
(ejemplo: colocación de bisagras de puertas y ventanas)



¡Nueva línea!

2 Herramientas y accesorios para madera

▲ Biseladores para tornillos - Boquillas para tapones



▲ Biseladores para tornillos Para madera

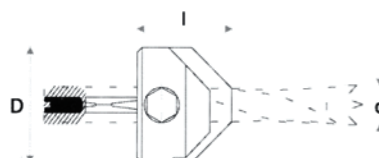
ISO
9001

◆ BISELADORES PARA TORNILLOS PARA MADERA

Código	Modelo	Diámetro Mecha	Diámetro Cabeza	Largo Total	Precio
030320	W151801	3 mm	16 mm	16.50 mm	
030321	W151802	4 mm	16 mm	16.50 mm	
030322	W151803	5 mm	16 mm	16.50 mm	
030323	W151804	6 mm	16 mm	16.50 mm	
030324	W151806	8 mm	18 mm	16.50 mm	



Código 030323
Modelo W 151804
Esquema modo de uso



Código 030323
Modelo W 151804
Corte transversal

▲ Boquillas para tapones Para madera - Ideal para pisos tarugados

ISO
9001

◆ BOQUILLAS PARA TAPONES PARA MADERA

Código	Modelo	Diámetro Cabeza	Largo Total	Precio
030325	360 038 006	6 mm	38 mm	
030326	360 045 009	9 mm	45 mm	
030327	360 045 012	12 mm	45 mm	
030330	360 038 063	1/4"	1-1/2"	
030331	360 042 079	5/16"	1-21/32"	
030332	360 045 095	3/8"	1-25/32"	
030333	360 045 127	1/2"	1-25/32"	



Código 030330
Modelo 360038063
Boquilla para tapón

NOTA I Ideal para trabajar con pisos tarugados

NOTA I Trabaja exclusivamente en taladro de banco. No trabaja con taladro de mano.



2 Herramientas y accesorios para madera

▲ Router bits de acero rápido



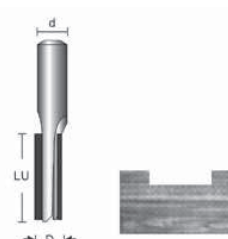
▲ Router bits de acero rápido - HSS

Fresas de acero rápido - HSS

ISO
9001

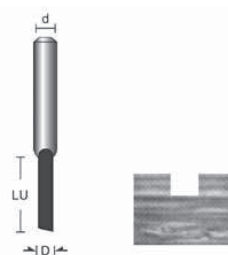
◆ FRESA PARA RANURAR - 2 CORTES

Código	Modelo	Diámetro Cabeza	Largo útil de corte	Diámetro Vastago	Largo Total	Precio
426500	30602006	1/4"	1"	1/4"	3-1/2"	
426501	30602008	5/16"	3/4"	1/4"	1-3/4"	
426502	30602009	3/8"	3/4"	1/4"	1-3/4"	
426503	30602012	1/2"	1"	1/4"	2-5/16"	
426504	30602013	5/8"	3/4"	1/4"	1-5/8"	
426505	30602014	3/4"	5/8"	1/4"	1-5/8"	



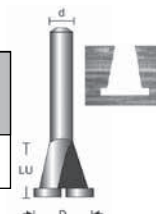
◆ FRESA PARA SURCOS - 1 CORTE

Código	Modelo	Diámetro Cabeza	Largo útil de corte	Diámetro Vastago	Largo Total	Precio
426510	30601002	1/8"	3/8"	1/4"	1-5/8"	
426511	30601003	5/32"	25/64"	1/4"	1-1/2"	
426512	30601004	3/16"	7/16"	1/4"	1-3/4"	



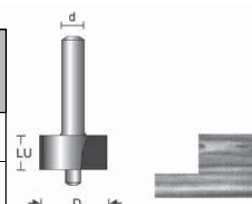
◆ FRESA COLA MILANO

Código	Modelo	Diámetro Cabeza	Largo útil de corte	Diámetro Vastago	Largo Total	Angulo	Precio
426515	30604003	1/2"	1/2"	1/4"	1-3/4"	14°	



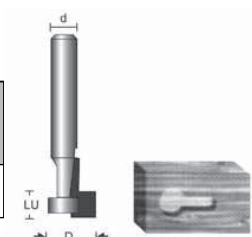
◆ FRESA REBAJE (COPIADOR)

Código	Modelo	Diámetro Cabeza	Largo útil de corte	Diámetro Vastago	Largo Total	Precio
426520	30609002	1/4"	7/16"	1/4"	1-3/4"	
426521	30609003	3/8"	1/2"	1/4"	1-7/8"	



◆ FRESA OJO DE CERRADURA

Código	Modelo	Diámetro Cabeza	Largo útil de corte	Diámetro Vastago	Largo Total	Precio
426525	30608001	3/8"	3/8"	1/4"	1-3/4"	



2 Herramientas y accesorios para madera

▲ Router bits de acero rápido



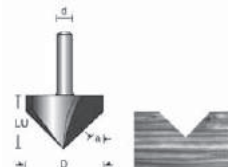
▲ Router bits de acero rápido - HSS

Fresas de acero rápido - HSS

ISO
9001

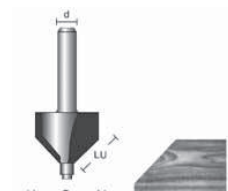
◆ FRESA PARA BISELAR / RANURAR EN V

Código	Modelo	Diámetro Cabeza	Largo útil de corte	Diámetro Vástago	Largo Total	Precio
426530	30605004	1/2"	5/8"	1/4"	1-7/8"	



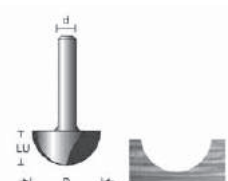
◆ FRESA PARA BISELADO 45° (COPIADOR)

Código	Modelo	Diámetro Cabeza	Largo útil de corte	Diámetro Vástago	Largo Total	Precio
426535	30610001	15/16"	1/2"	1/4"	1-3/4"	



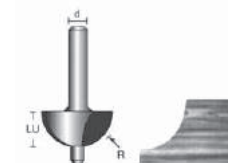
◆ FRESA PARA MEDIA CAÑA

Código	Modelo	Diámetro Cabeza	Largo útil de corte	Diámetro Vástago	Largo Total	Precio
426540	30607001	1/4"	1/4"	1/4"	1-1/4"	
426541	30607002	5/16"	1/4"	1/4"	1-17/64"	
426542	30607003	3/8"	1/4"	1/4"	1-17/64"	
426543	30607004	1/2"	11/32"	1/4"	1-11/32"	
426544	30607005	5/8"	3/8"	1/4"	1-3/8"	
426545	30607006	3/4"	15/32"	1/4"	1-15/32"	



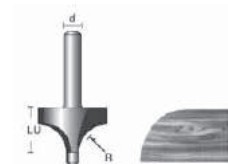
◆ FRESA PARA MEDIA CAÑA (COPIADOR)

Código	Modelo	Radio	Largo útil de corte	Diámetro Vástago	Largo Total	Precio
426550	30614004	3/8"	3/4"	1/4"	2"	
426551	30614005	1/2"	3/4"	1/4"	2"	



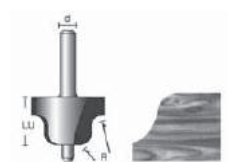
◆ FRESA PARA REDONDEAR (COPIADOR)

Código	Modelo	Radio	Largo útil de corte	Diámetro Vástago	Largo Total	Precio
426555	30611003	1/4"	1/2"	1/4"	1-3/4"	
426556	30611005	3/8"	5/8"	1/4"	1-7/8"	
426557	30611006	1/2"	13/16"	1/4"	2"	



◆ FRESA MOLDURAR (COPIADOR)

Código	Modelo	Radio	Largo útil de corte	Diámetro Vástago	Largo Total	Precio
426560	30613001	5/32"	1/2"	1/4"	1-3/4"	
426561	30613002	1/4"	3/4"	1/4"	2"	



2 Herramientas y accesorios para madera

▲ Router bits de acero rápido - Exhibidor



▲ Exhibidor completo de Router Bits de acero rápido - HSS

Medidas: alto 93 cm x ancho 37 cm

ISO
9001

◆ EXHIBIDOR SIN CARGO!!

➡ Información: contiene 37 fresas de acero rápido en blister

➡ Tipo de exhibidor

De pared o de pie (ambas posibilidades)

➡ Detalle de lo que incluye el exhibidor

2 de cada uno de los siguientes modelos

30602006 (código 426500)

30602008 (código 426501)

30602009 (código 426502)

30602012 (código 426503)

30602013 (código 426504)

30601002 (código 426510)

30601003 (código 426511)

30601004 (código 426512)

30610001 (código 426535)

1 de cada uno de los siguientes modelos

30602014 (código 426505)

30604003 (código 426515)

30609002 (código 426520)

30609003 (código 426521)

30608001 (código 426525)

30605004 (código 426530)

30607001 (código 426540)

30607002 (código 426541)

30607003 (código 426542)

30607004 (código 426543)

30607005 (código 426544)

30607006 (código 426545)

30614004 (código 426550)

30614005 (código 426551)

30611003 (código 426555)

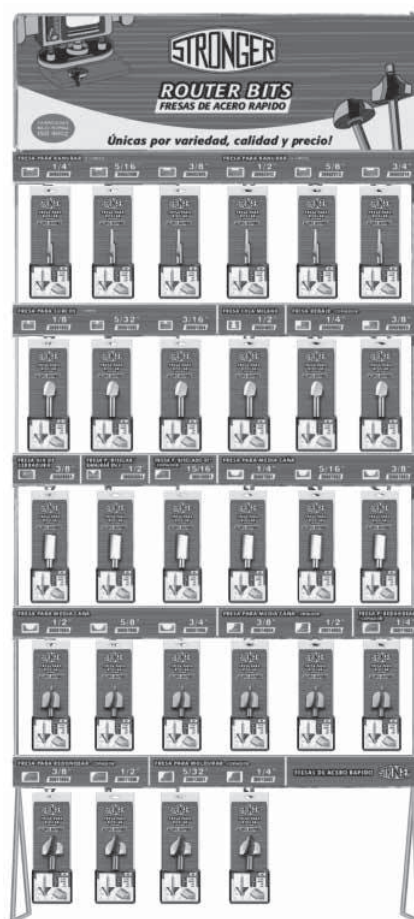
30611005 (código 426556)

30611006 (código 426557)

30613001 (código 426560)

30613002 (código 426561)

CONTIENE
37
FRESAS
EN BLISTER



2 Herramientas y accesorios para madera

▲ Router bits de carburo de tungsteno



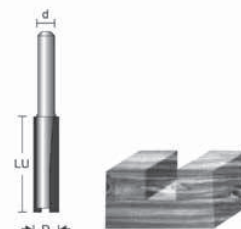
▲ Router bits de carburo de tungsteno (Widia)

Fresas de carburo de tungsteno (Widia)

**ISO
9001**

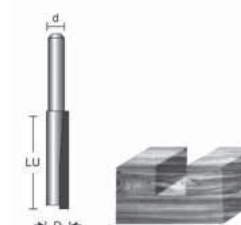
◆ FRESA PARA RANURAR - 2 CORTES

Código	Modelo	Diámetro Cabeza	Largo útil de corte	Diámetro Vastago	Largo Total	Precio
426600	005063-2	1/4"	1"	1/4"	2-1/4"	
426601	005079	5/16"	25/32"	1/4"	2"	
426602	005095-1	3/8"	1"	1/4"	2-3/16"	
426603	005127-1	1/2"	1"	1/4"	2-3/16"	
426604	005159	5/8"	25/32"	1/4"	2"	
426605	005190-1	3/4"	1"	1/4"	2-3/16"	



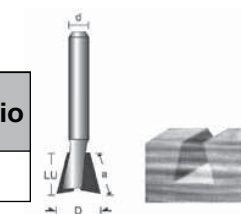
◆ FRESA PARA RANURAR - 1 CORTES

Código	Modelo	Diámetro Cabeza	Largo útil de corte	Diámetro Vastago	Largo Total	Precio
426610	015032	1/8"	5/16"	1/4"	2"	
426611	015048	3/16"	1/2"	1/4"	2"	



◆ FRESA COLA MILANO

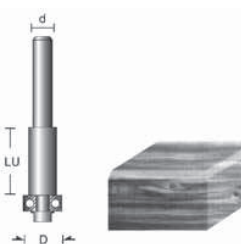
Código	Modelo	Diámetro Cabeza	Largo útil de corte	Diámetro Vastago	Largo Total	Angulo	Precio
426615	105127	1/2"	15/32"	1/4"	1-3/4"	14°	



◆ FRESA PARA LAMINADO (COPIADOR)

Código	Modelo	Diámetro Cabeza	Largo útil de corte	Diámetro Vastago	Largo Total	Precio
426620	305127	1/2"	1/2"	1/4"	2-3/16"	

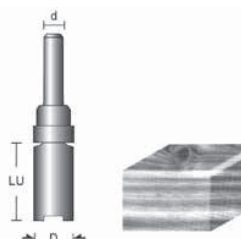
RULEMAN DE 1/2"



◆ FRESA PARA LAMINADO (COPIADOR INVERTIDO)

Código	Modelo	Diámetro Cabeza	Largo útil de corte	Diámetro Vastago	Largo Total	Precio
426625	305127X	1/2"	1"	1/4"	2-11/16"	

RULEMAN DE 1/2"



2 Herramientas y accesorios para madera

▲ Router bits de carburo de tungsteno



▲ Router bits de carburo de tungsteno (Widia)

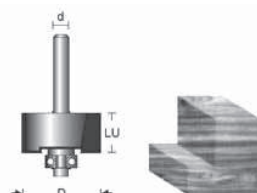
Fresas de carburo de tungsteno (Widia)

ISO
9001

◆ FRESA REBAJE (COPIADOR)

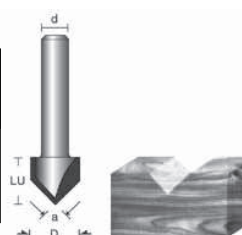
Código	Modelo	Diámetro Cabeza	Largo útil de corte	Diámetro Vástago	Largo Total	Precio
□ 426630	155222	7/8"	1/2"	1/4"	2-1/8"	
426631	155285	1-1/8"	1/2"	1/4"	2-1/8"	
□ 426632	155349	1-3/8"	1/2"	1/4"	2-1/8"	

RULEMAN DE 3/8"



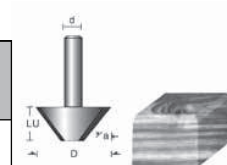
◆ FRESA PARA ROTULAR / RANURAR EN V

Código	Modelo	Diámetro Cabeza	Largo útil de corte	Diámetro Vástago	Largo Total	Ángulo	Precio
□ 426635	115127	1/2"	1/2"	1/4"	1-3/4"	90°	
426636	115190	3/4"	5/8"	1/4"	2"	90°	



◆ FRESA PARA BISELAR

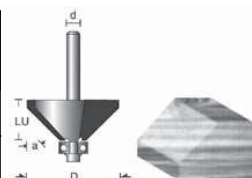
Código	Modelo	Diámetro Cabeza	Largo útil de corte	Diámetro Vástago	Largo Total	Ángulo	Precio
426640	145190	3/4"	1/2"	1/4"	1-3/4"	25°	



◆ FRESA PARA BISELAR (COPIADOR)

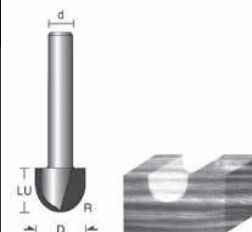
Código	Modelo	Diámetro Cabeza	Largo útil de corte	Diámetro Vástago	Largo Total	Ángulo	Precio
426645	135206	13/16"	15/32"	1/4"	2"	25°	
□ 426646	135318	1-1/4"	19/32"	1/4"	2-3/16"	45°	

RULEMAN DE 3/8"



◆ FRESAS PARA MEDIA CAÑA

Código	Modelo	Diámetro Cabeza	Largo útil de corte	Diámetro Vástago	Radio	Largo Total	Precio
□ 426650	405063	1/4"	3/8"	1/4"	1/8"	1-9/16"	
□ 426651	405095	3/8"	3/8"	1/4"	3/16"	1-9/16"	
426652	405127-1	1/2"	1/2"	1/4"	1/4"	1-9/16"	
□ 426653	405159	5/8"	1/2"	1/4"	5/16"	1-3/4"	
□ 426654	405190	3/4"	1/2"	1/4"	3/8"	1-13/16"	



□ Medida no incluida en exhibidor

2 Herramientas y accesorios para madera

Router bits de carburo de tungsteno



Router bits de carburo de tungsteno (Widia)

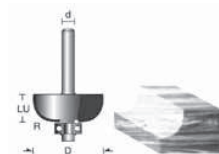
Fresas de carburo de tungsteno (Widia)

ISO
9001

FRESA RADIO CONCAVO (COPIADOR)

Código	Modelo	Diámetro Cabeza	Largo útil de corte	Radio	Diámetro Vástago	Largo Total	Precio
426660	565254	1"	1/2"	5/16"	1/4"	2-1/8"	
426661	565350	1-3/8"	5/8"	1/2"	1/4"	2-5/16"	

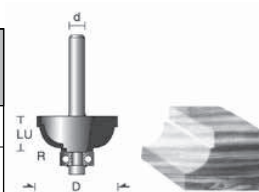
RULEMAN DE 3/8"



FRESA RADIO CONCAVO ESCALONADO (COPIADOR)

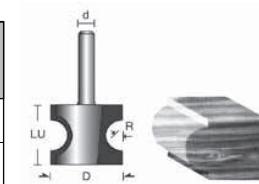
Código	Modelo	Diámetro Cabeza	Largo útil de corte	Radio	Diámetro Vástago	Largo Total	Precio
426665	575285	1-1/8"	17/32"	1/4"	1/4"	2-3/16"	
426666	575349	1-3/8"	21/32"	3/8"	1/4"	2-5/16"	

RULEMAN DE 1/2"



FRESA PARA CANTEAR

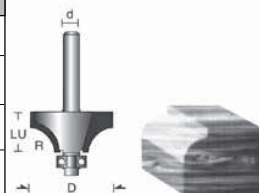
Código	Modelo	Diámetro Cabeza	Largo útil de corte	Radio	Diámetro Vástago	Largo Total	Precio
426670	645254	1"	7/8"	3/16"	1/4"	2-1/8"	
426671	645285	1-1/8"	1"	1/4"	1/4"	2-1/4"	



FRESA PARA REDONDEAR (COPIADOR)

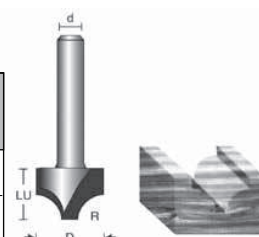
Código	Modelo	Diámetro Cabeza	Largo útil de corte	Radio	Diámetro Vástago	Largo Total	Precio
426675	595190	3/4"	13/32"	1/8"	1/4"	2-1/8"	
426676	595222	7/8"	1/2"	3/16"	1/4"	2-1/8"	
426677	595254	1"	17/32"	1/4"	1/4"	2-3/16"	
426678	595286	1-1/8"	5/8"	5/16"	1/4"	2-1/4"	
426679	595318	1-1/4"	21/32"	3/8"	1/4"	2-5/16"	
426680	595381	1-1/2"	3/4"	1/2"	1/4"	2-7/16"	

RULEMAN DE 1/2"



FRESA PARA MOLDURAR INTERIOR

Código	Modelo	Diámetro Cabeza	Largo útil de corte	Radio	Diámetro Vástago	Largo Total	Precio
426695	615254	1"	9/16"	1/4"	1/4"	1-13/16"	
426696	615381	1-1/2"	3/4"	1/2"	1/4"	2"	



Medida no incluída en exhibidor

2 Herramientas y accesorios para madera

▲ Router bits de carburo de tungsteno



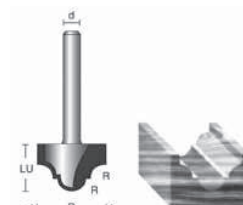
▲ Router bits de carburo de tungsteno (Widia)

Fresas de carburo de tungsteno (Widia)

ISO
9001

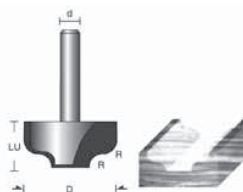
◆ FRESA PARA MOLDURAR

Código	Modelo	Diámetro Cabeza	Largo útil de corte	Radio	Diámetro Vástago	Largo Total	Precio
426685	555127	1/2"	1/2"	3/32"	1/4"	1-13/16"	



◆ FRESA PARA MOLDURAR

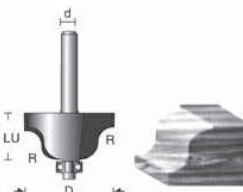
Código	Modelo	Diámetro Cabeza	Largo útil de corte	Radio	Diámetro Vástago	Largo Total	Precio
426690	475381	1-1/2"	3/4"	1/4"	1/4"	2"	



◆ FRESA PARA MOLDURAR (COPIADOR)

Código	Modelo	Diámetro Cabeza	Largo útil de corte	Radio	Diámetro Vástago	Largo Total	Precio
426700	415254	1"	1/2"	5/32"	1/4"	2-1/8"	
□ 426701	415381	1-1/2"	11/16"	1/4"	1/4"	2-3/8"	

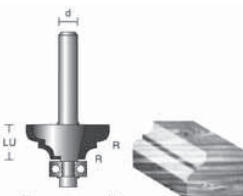
415254 = RULEMAN DE 3/8" - 415381 = RULEMAN DE 1/2"



◆ FRESA PARA MOLDURAR (COPIADOR)

Código	Modelo	Diámetro Cabeza	Largo útil de corte	Radio	Diámetro Vástago	Largo Total	Precio
426705	505318	1-1/4"	9/16"	3/16"	1/4"	2-1/4"	

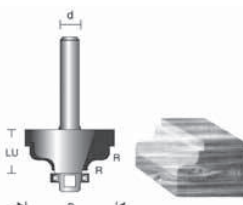
RULEMAN DE 1/2"



◆ FRESA PARA MOLDURAR (COPIADOR)

Código	Modelo	Diámetro Cabeza	Largo útil de corte	Radio	Diámetro Vástago	Largo Total	Precio
426710	485349	1-3/8"	9/16"	3/16"	1/4"	2-1/4"	

RULEMAN DE 1/2"



□ Medida no incluída en exhibidor

2 Herramientas y accesorios para madera

▲ Router bits de carburo de tungsteno



▲ Router bits de carburo de tungsteno (Widia)

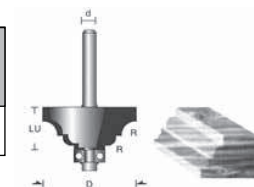
Fresas de carburo de tungsteno (Widia)

ISO
9001

◆ FRESA PARA MOLDURAR (COPIADOR)

Código	Modelo	Diámetro Cabeza	Largo útil de corte	Radio	Diámetro Vástago	Largo Total	Precio
426715	525350	1-3/8"	5/8"	3/16"	1/4"	2-1/4"	

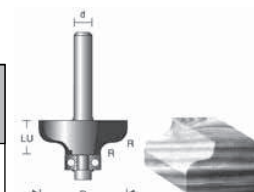
RULEMAN DE 1/2"



◆ FRESA PARA MOLDURAR (COPIADOR)

Código	Modelo	Diámetro Cabeza	Largo útil de corte	Radio	Diámetro Vástago	Largo Total	Precio
426720	425381	1-1/2"	5/8"	1/4"	1/4"	2-1/4"	

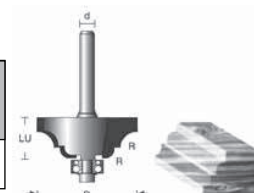
RULEMAN DE 1/2"



◆ FRESA PARA MOLDURAR (COPIADOR)

Código	Modelo	Diámetro Cabeza	Largo útil de corte	Radio	Diámetro Vástago	Largo Total	Precio
426725	545397	1-9/16"	23/32"	1/4"	1/4"	2-3/8"	

RULEMAN DE 3/8"



▲ Repuestos sueltos

◆ REPUESTOS SUELTOS - RULEMANES

Código	Modelo	Diámetro	Precio
426730	□ Ruleman 3/8"	3/8"	
426731	□ Ruleman 1/2"	1/2"	



□ Medida no incluida en exhibidor

2 Herramientas y accesorios para madera

▲ Router bits de carburo de tungsteno - Exhibidor



▲ Exhibidor completo de Router bits de carburo de tungsteno (Widia)

Medidas: alto 93 cm x ancho 37 cm

ISO
9001

● COMPRANDO UN MINIMO DE STOCK OBTENGA UN EXHIBIDOR SIN CARGO!!

➤ Información: contiene 34 fresas de widia en blister

➤ Tipo de exhibidor

De pared o de pie (ambas posibilidades)

➤ Detalle de lo que incluye el exhibidor

2 de cada uno de los siguientes modelos

005063-2 (código 426600)

005095-1 (código 426602)

015032 (código 426610)

015048 (código 426611)

1 de cada uno de los siguientes modelos

005079 (código 426601)

005127-1 (código 426603)

005159 (código 426604)

005190-1 (código 426605)

105127 (código 426615)

305127 (código 426620)

305127X (código 426625)

155285 (código 426631)

115190 (código 426636)

145190 (código 426640)

135206 (código 426645)

405127-1 (código 426652)

565254 (código 426660)

575285 (código 426665)

645285 (código 426671)

595190 (código 426675)

595286 (código 426678)

555127 (código 426685)

475381 (código 426690)

615254 (código 426695)

415254 (código 426700)

505318 (código 426705)

485349 (código 426710)

525350 (código 426715)

425381 (código 426720)

545397 (código 426725)

34
FRESAS
EN BLISTER



2 Herramientas y accesorios para madera

▲ Router bits de carburo de tungsteno



▲ Router bits de carburo de tungsteno (Widia)

Fresas de carburo de tungsteno (Widia)

ISO
9001

◆ FRESA PARA RANURAR - 1 CORTE

Código	Modelo	Diámetro Cabeza	Largo útil de corte	Diámetro Vástago	Largo Total	Precio
426740	015040127	5/32"	1/2"	1/4"	2"	



◆ FRESA PARA AGUJEREAR Y RANURAR

Código	Modelo	Diámetro Cabeza	Largo útil de corte	Diámetro Vástago	Largo Total	Precio
426741	027127508	1/2"	2"	1/2"	3-1/2"	



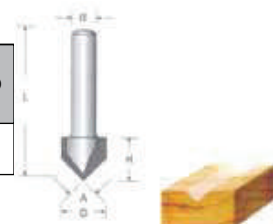
◆ FRESAS PARA AGUJEREAR Y RANURAR - 2 CORTES

Código	Modelo	Diámetro Cabeza	Largo útil de corte	Diámetro Vástago	Largo Total	Precio
426742	035159200	5/8"	25/32"	1/4"	2"	
426743	035190200	3/4"	25/32"	1/4"	2"	
426744	037127254	1/2"	1"	1/2"	2"- 5/8"	



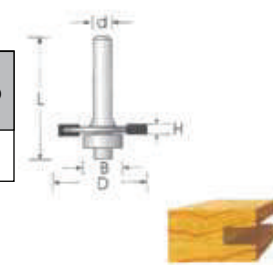
◆ FRESA PARA ROTULAR/ RANURAR EN V

Código	Modelo	Diámetro Cabeza	Largo útil de corte	Diámetro Vástago	Largo Total	Áng.	Precio
426745	115222160	7/8"	5/8"	1/4"	2"	90°	



◆ FRESA PARA RANURAR (COPIADOR)

Código	Modelo	Diámetro Cabeza	Largo útil de corte	Diámetro Vástago	Largo Total	Precio
426746	185318063	1- 1/4"	1/4"	1/4"	2"	



RULEMAN DE 1/2"

2 Herramientas y accesorios para madera

▲ Router bits de carburo de tungsteno



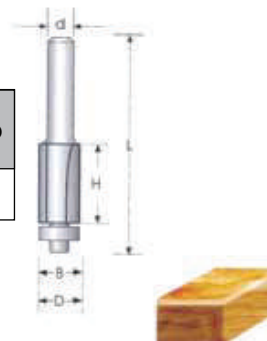
▲ Router bits de carburo de tungsteno (Widia)

Fresas de carburo de tungsteno (Widia)

ISO
9001

◆ FRESA PARA LAMINADO (COPIADOR)

Código	Modelo	Diámetro Cabeza	Largo útil de corte	Diámetro Vástago	Largo Total	Precio
426747	307 127 318	1/2"	1-1/4"	1/2"	3-9/32"	



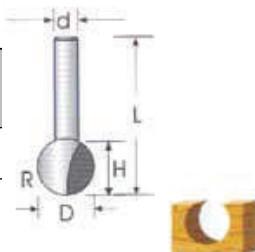
◆ FRESAS PARA MEDIA CAÑA

Código	Modelo	Diámetro Cabeza	Largo útil de corte	Diámetro Vástago	Largo Total	Radio	Precio
426748	405 222 159	7/8"	5/8"	1/4"	1-7/8"	7/16"	
426749	405 254 159	1"	5/8"	1/4"	1-7/8"	1/2"	
426750	405 318 190	1-1/4"	3/4"	1/4"	2"	5/8"	



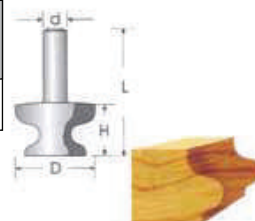
◆ FRESA PARA RANURAR INTERIOR

Código	Modelo	Diámetro Cabeza	Largo útil de corte	Diámetro Vástago	Largo Total	Radio	Precio
426751	695 127 095	1/2"	3/8"	1/4"	1-13/16"	1/4"	



◆ FRESA PARA MOLDURAR

Código	Modelo	Diámetro Cabeza	Largo útil de corte	Diámetro Vástago	Largo Total	Precio
426752	717 413 254	1-5/8"	1"	1/2"	2 -1/2"	



2 Herramientas y accesorios para madera

▲ Router bits de carburo de tungsteno - Exhibidor



▲ Exhibidor completo de router bits de carburo de tungsteno

Medidas: alto 93 cm x ancho 37 cm

ISO
9001

◆ COMPRANDO UN MINIMO DE STOCK OBTENGA UN EXHIBIDOR SIN CARGO!!

➤ **Novedad: contiene 36 fresas de widia en blister**

9 MODELOS NUEVOS (13 medidas totales)

17 MEDIDAS YA EXISTENTES (que no habían sido incluidos en el anterior exhibidor de widia).

➤ **Tipo de exhibidor**

De pared o de pie (ambas posibilidades)

➤ **Detalle de lo que incluye el exhibidor**

2 de cada uno de los siguientes modelos

015 040 127 (código 426740)

027 127 508 (código 426741)

035 159 200 (código 426742)

035 190 200 (código 426743)

037 127 254 (código 426744)

695 127 095 (código 426751)

1 de cada uno de los siguientes modelos

155222 (código 426630)

155349 (código 426632)

115127 (código 426635)

135318 (código 426646)

405063 (código 426650)

405095 (código 426651)

405159 (código 426653)

405190 (código 426654)

565350 (código 426661)

575349 (código 426666)

645254 (código 426670)

595222 (código 426676)

595254 (código 426677)

595318 (código 426679)

595381 (código 426680)

615381 (código 426696)

415381 (código 426701)

115 222 160 (código 426745)

185 318 063 (código 426746)

307 127 318 (código 426747)

405 222 159 (código 426748)

405 254 159 (código 426749)

405 318 190 (código 426750)

717 413 254 (código 426752)

CONTIENE
36
FRESAS
EN BLISTER



2 Herramientas y accesorios para madera

▲ Herramientas para talla de madera



▲ Herramientas para Talla de Madera

Uso profesional / hobbista

Fabricado Bajo Normas
ISO 9001

◆ FALSAS ESCUADRAS

Código	Descripción	Modelo	Precio
30340	Falsa escuadra 7"	Modelo SF 89001	
30342	Falsa escuadra 9"	Modelo SF 89001	



Código I 30340



Código I 30342

Mango de madera con apliques en bronce.

◆ ESCUADRAS

Código	Descripción	Modelo	Precio
30344	Escuadra 6"	Modelo SF 89002 B	
30346	Escuadra 8"	Modelo SF 89002 A	



Código I 30344



Código I 30346

Mango de madera con apliques en bronce.

◆ MAZOS DE MADERA

Código	Descripción	Modelo	Precio
30352	Mazo de madera	Modelo SF 89005	
30354	Mazo de madera / pequeño	Modelo SF 89006	
30356	Mazo de madera / grande	Modelo SF 89006	



Código I 30352



Código I 30354



Código I 30356

2 Herramientas y accesorios para madera

▲ Herramientas para talla de madera



▲ Herramientas para Talla de Madera Uso profesional / hobbista

Fabricado Bajo Normas
ISO 9001

◆ CEPILLOS CARPINTERO CON BARRA

○ Repuesto para Cepillo con Barra

Código	Descripción	Precio
30390	Cuchilla	

Código	Descripción	Modelo	Precio
30358	Cepillo carpintero con barra 7"	Modelo SF 89010 A	
30360	Cepillo carpintero con barra 9"	Modelo SF 89010 B	
30362	Cepillo carpintero con barra 11"	Modelo SF 89010 C	
30364	Cepillo carpintero con barra 13"	Modelo SF 89010 D	



Código I 30358



Código I 30360



Código I 30362



Código I 30364

◆ CEPILLO CARPINTERO BOTE

○ Repuesto para Cepillo Bote

Código	Descripción	Precio
30392	Cuchilla 20,2 x 5,4	
30394	Cuchilla 23,5 x 6,6	

Código	Descripción	Modelo	Precio
30366	Cepillo carpintero bote 20.2 x 5.4 cm	Modelo SF 8901 1A	
30368	Cepillo carpintero bote 23.5 x 6.6 cm	Modelo SF 890 11B	



Código I 30366



Código I 30368

2 Herramientas y accesorios para madera

▲ Herramientas para talla de madera



▲ Herramientas para Talla de Madera

Uso profesional / hobbista

Fabricado Bajo Normas
ISO 9001

◆ GUILLAMES

Código	Descripción	Modelo	Precio
30370	Guillames 25.5 x 7.3 x 2.6 cm	Modelo SF 89011 C	



Código I 30370



Código I 30370 - Detalle

○ Repuesto para Guillames SF 89011 C

Código	Descripción	Precio
30396	Cuchilla	

◆ JUEGO DE FORMONES

Código	Descripción	Modelo	Precio
30372	Juego de 5 Formones: 6/8/12/16/20 mm	Modelo SF 89019	
30374	Juego de 5 Formones: 6/13/19/25/32 mm	Modelo SF 89106	



Código I 30372
Medidas caja I 27,50 x 17,50 cm



Código I 30374
Medidas caja I 29,50 x 22,50 cm



Código I 30372 - Detalle

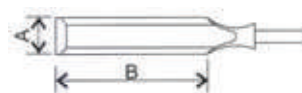


Código I 30374 - Detalle

➤ USO PROFESIONAL / HOBBISTA

Presentación en caja de madera con protectores de punta. Mangos de madera. En el modelo SF 89106 el mango de madera posee apliques de bronce y su caja tiene el frente de acrílico que permite ver el interior y todos los formones.

> medidas hoja formón



A mm	B mm
6	122
8	122
12	126
13	128
16	130
18	134
19	134
25	140
32	150

2 Herramientas y accesorios para madera

▲ Herramientas para talla de madera



▲ Herramientas para Talla de Madera

Uso profesional / hobbista

Fabricado Bajo Normas
ISO 9001

◆ JUEGOS DE GUBIAS

Código	Descripción	Modelo	Precio
30376	Juego de 5 Gubias	Modelo SF 89115	
30378	Juego de 6 Gubias en blister	Modelo SF 89139 B	
30380	Juego de 6 Gubias mango chico	Modelo SF 89143	
30386	Juego de 6 Gubias	Modelo SF 89128	



Código I 30376
Medidas caja I 18 x 16 cm



Código I 30378
Medidas caja I 20 x 31 cm



Código I 30380
Medidas caja I 24 x 18,50 cm



Código I 30386
Medidas caja I 15 x 21 cm

NOTA I Todos los juegos incluyen caja de madera.

▲ Nota Importante

Envíenos su pedido las 24 hs. a:

ventas@stronger.com.ar

O a nuestra línea directa de fax

011.4865.2379

Además puede escribirnos a:

info@stronger.com.ar

por información general

expedicion@stronger.com.ar

por consulta de entregas

administracion@stronger.com.ar

por consultas de cuentas, pagos, etc.

Para estar informado acerca de nuestras novedades,
puede seguirnos por los siguientes medios de comunicación:



www.stronger.com.ar



Herramientas Stronger



Herramientas Stronger



Buenos productos a precios accesibles



3

Bulonería



▲ Tornillos autoperforantes

● Tornillo Tanque Aguja - waffer aguja - plateado

Código	Medida	Precio x 1000	Cantidad x Caja Cerrada	Precio x Caja Cerrada
440000	8 x 1/2		12.000	
440001	8 x 9/16		10.000	
440002	8 x 3/4		10.000	
440003	8 x 1		6.000	

Tornillo tanque aguja



Código 440002
Medida 8 x 3/4

NOTA I Venta mínima por caja cerrada. La caja cerrada contiene en su interior cajas pequeñas.

● Tornillo Tanque mecha - waffer mecha - plateado

Código	Medida	Precio x 1000	Cantidad x Caja Cerrada	Precio x Caja Cerrada
440010	8 x 1/2		12.000	
440015	8 x 9/16		10.000	
440011	8 x 3/4		10.000	
440012	8 x 1		6.000	
440013	8 x 1 1/4		6.000	
440014	8 x 1 1/2		4.000	

Tornillo tanque mecha



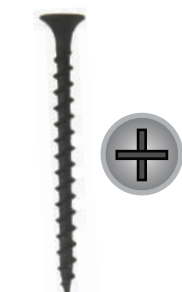
Código 440010
Medida 8 x 1/2

NOTA I Venta mínima por caja cerrada. La caja cerrada contiene en su interior cajas pequeñas.

● Tornillo Trompeta madera fosfatizado negro

Código	Medida	Precio x 1000	Cantidad x Caja Cerrada	Precio x Caja Cerrada
440018	6 x 5/8		16.000	
440019	6 x 3/4		16.000	
440020	6 x 1		12.000	
440021	6 x 1 1/8		12.000	
440022	6 x 1 1/4		8.000	
440032	6 x 1 1/2		8.000	
440023	6 x 1 5/8		6.000	
440033	6 x 1 3/4		6.000	
440024	6 x 2		4.000	
440025	6 x 2 1/4		4.000	
440026	6 x 2 1/2		3.000	
440027	8 x 1		10.000	
440028	8 x 1 1/4		8.000	
440029	8 x 1 1/2		6.000	
440034	8 x 2		4.000	
440030	8 x 2 1/2		2.000	
440031	8 x 3		2.000	

T. Trompeta madera fosfatizado negro



Código 440027
Medida 8 x 1

NOTA I Venta mínima por caja cerrada. La caja cerrada contiene en su interior cajas pequeñas.

▲ Tornillos autoperforantes

● Tornillo Trompeta metal fosfatizado negro

Código	Medida	Precio x 1000	Cantidad x Caja Cerrada	Precio x Caja Cerrada
440100	6 x 1		12.000	
440101	6 x 1 ^{1/8}		12.000	
440102	6 x 1 ^{1/4}		8.000	
440103	6 x 1 ^{1/2}		8.000	
440113	8 x 3		2.000	

T. Trompeta madera fosfatizado negro



Código 440100
Medida 6 x 1

NOTA | Venta mínima por caja cerrada. La caja cerrada contiene en su interior cajas pequeñas.

● Tornillo Hexagonal punta mecha con arandela vulcanizada

Código	Medida	Precio x 1000	Cantidad x Caja Cerrada	Precio x Caja Cerrada
600500	12 x 3/4		2.600	
600501	12 x 1		2.000	
600508	12 x 1 ^{1/2}		1.800	
600502	12 x 2		1.400	
600509	12 x 2 ^{1/2}		1.000	
600503	14 x 1		2.000	
600504	14 x 1 ^{1/2}		1.600	
600505	14 x 2		1.200	
600506	14 x 2 ^{1/2}		900	
600507	14 x 3		800	

T. Hexagonal punta mecha c/arand.



Código 600505
Medida 14 x 2

NOTA | Venta mínima por caja cerrada. Caja en granel.

● Tornillo Hexagonal paso madera zincado amarillo con arandela pvc con punta tipo 17

Código	Medida	Precio x 1000	Cantidad x Caja Cerrada	Precio x Caja Cerrada
440050	14 x 1		3.000	
440051	14 x 1 ^{1/2}		2.700	
440052	14 x 2		1.800	
440053	14 x 2 ^{1/2}		1.500	
440054	14 x 3		1.200	

T. Hexagonal paso madera zincado



Código 440053
Medida 14 x 2^{1/2}

NOTA | Venta mínima por caja cerrada. Caja en granel.

▲ Tuercas remache

◆ TUERCAS REMACHE CABEZA PLANA CUERPO ESTRIADO - ANTIGIRO Acero zincado

Código	Métrica	Cantidad	Precio
430000	M3	100	
430001	M3	500	
430002	M3	1000	
430003	M4	100	
430004	M4	500	
430005	M4	1000	
430006	M5	100	
430007	M5	500	
430008	M5	1000	
430009	M6	100	
430010	M6	500	
430011	M6	1000	
430012	M8	100	
430013	M8	500	
430014	M8	1000	
430015	M10	100	
430016	M10	500	
430017	M10	1000	
430032	M12	100	
430033	M12	500	
430034	M12	1000	

Código	Witworth	Cantidad	Precio
430018	W 3/16"	100	
430019	W 3/16"	500	
430020	W 3/16"	1000	
430021	W 1/4"	100	
430022	W 1/4"	500	
430023	W 1/4"	1000	
430024	W 5/16"	100	
430025	W 5/16"	500	
430026	W 5/16"	1000	
430027	W 3/8"	100	
430028	W 3/8"	500	
430029	W 3/8"	1000	



Código 430009
Medida M6
Tuerca remache a. zincado

◆ TUERCAS REMACHE CABEZA PLANA CUERPO ESTRIADO - ANTIGIRO Aluminio

Código	Métrica	Cantidad	Precio
430050	M4	100	
430051	M4	500	
430052	M4	1000	
430053	M5	100	
430054	M5	500	
430055	M5	1000	
430056	M6	100	
430057	M6	500	
430058	M6	1000	
430059	M8	100	
430060	M8	500	
430061	M8	1000	

Código	Witworth	Cantidad	Precio
430062	W 3/16"	100	
430063	W 3/16"	500	
430064	W 3/16"	1000	
430065	W 1/4"	100	
430066	W 1/4"	500	
430067	W 1/4"	1000	
430068	W 5/16"	100	
430069	W 5/16"	500	
430070	W 5/16"	1000	



Código 430065
Medida W 1/4"
Tuerca remache aluminio

◆ TUERCAS REMACHE CABEZA PLANA CUERPO CILÍNDRICO LISO Acero Inoxidable

Código	Métrica	Cantidad	Precio
430092	M8	50	
430093	M8	100	



Código 430092
Medida M8
Tuerca r. cuerpo cilíndrico liso
Acero Inoxidable

▲ Exhibidor tuercas remache - Kit básico

De acero zincado- aluminio y acero inoxidable

◆ EXHIBIDOR TUERCAS REMACHE - KIT BÁSICO

/// Ahora también kit tuerca remache!



Total | 18 medidas
Ancho | 15 cm
Largo | 55 cm
Color | rojo

■ Incluye

100 Unidades de c/u de acero zincado: M3 - M4 - M5 - M6- M8 - W 3/16 - W 1/4 - W 5/16 - W3/8

100 Unidades de c/u de aluminio: M4 - M5 - M6 - M8 - W3/16 - W1/4 - W5/16

50 Unidades de c/u de acero inoxidable: M8

▲ Remachadoras de remaches pop y tuercas remache profesional Para trabajo pesado y extra-pesado

◆ REMACHADORA DE REMACHES POP Y TUERCAS REMACHE PROFESIONAL

Características

Multifuncional puede usarse con remaches o tuercas remaches. Construida en aluminio de alta aleación, con mangos de acero forjado. Utilizable con remaches de acero inoxidable, aluminio y otros materiales.

Con resorte que abre la remachadora automáticamente. Incluye 4 boquillas intercambiables y 3 mandriles y pernos roscados intercambiables.

Incluye las partes intercambiables para trabajar con remaches y tuercas.

En caja plásticas para su fácil traslado.

/// Tuercas Remaches: aluminio/acero inoxidable M4, M5, M6, 3/16", 1/4"

Código	Modelo	Características (Aluminio/Acero/Inoxidable)	Empaque	Precio
430502	J703	Conjunto mandril y perno roscado (3) M4,M5,M6 Llaves boquilla Boquillas *4(2.4 mm, 3.2 mm, 4.0 mm, 4.8 mm	por unidad	
430508	J703	Conjunto mandril y perno roscado (3) M4,M5,M6 Llaves boquilla Boquillas *4(2.4 mm, 3.2 mm, 4.0 mm, 4.8 mm	por 12 unidades	



/// Remaches Pop: aluminio/acero inoxidable 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm

Código 430502

Modelo J703

Remachadora de remaches pop y tuercas remache

⬡ Opcionales I pernos roscados sueltos

Código	430600	430601	430602	430603	430604	430605
Descripción	M3	M4	M5	M6	3/16"	1/4"
Precio						

Nota I Técnicamente pueden trabajar inoxidable hasta 5 mm (pero la fuerza requerida es mucha). Recomendamos usar en inoxidable hasta 4 mm.

◆ REMACHADORA DE REMACHES POP Y TUERCAS REMACHES HASTA 12 MM

Para trabajo **extra pesado** - En valija plástica - Incluye mandril recolector

Características

Multifuncional (para remaches y tuercas remache), incluye las partes intercambiables.

El mango plegable ahorra espacio, y su longitud permite operaciones con menor esfuerzo.

Cascara de Aluminio de alta aleación, mango superior de acero Cr Va forjado.

Para tuercas remache hasta 12 mm y remaches de 6.4 mm de todo tipo de materiales.

En caja plástica para su fácil traslado.

/// Remaches 3,2 - 6,4 mm (1/8" - 1/4")
Tuercas 4 - 12 mm (#8 - 1/2")

Código	Modelo	Características (Aluminio/Acero/Inoxidable)	Precio
430501	LHF203	Conjunto mandril y perno roscado (6) M4,M5,M6,M8,M10,M12 Llaves boquilla (4) Boquillas (5) 3.2 mm, 4.0 mm, 4.8 mm, 6.4 mm (2) Manguitos (3)	



⬡ Opcionales I pernos roscados sueltos

Pernos	M4	M5	M6	M8	M10	W3/16	W1/4	W5/16
Código	430550	430551	430552	430553	430554	430556	430557	430558
Precio								



Mandril recolector

▲ Fijaciones Metálicas

◆ TACO METÁLICO - TIPO IM

Código	Medida	Precio x 100	Cantidad por Cajita	Precio x Cajita
450001	1/4" - 20		100	
450002	5/16" - 18		100	
450003	3/8" - 16		50	
450004	1/2" - 12		50	
450005	5/8" - 11		25	
450006	3/4" - 10		15	



◆ MANGO DE COLOCACIÓN

Código	Medida	Precio x Unidad	Cantidad por Bolsa	Precio x Bolsa
450030	1/4		10	
450031	5/16		10	
450032	3/8		10	
450033	1/2		10	



◆ BULÓN DE EXPANSIÓN

Código	Medida	Precio x 100	Cantidad por Cajita	Precio x Cajita
450010	M 8 x 50		100	
450011	M 8 x 95		50	
450012	M 8 x 120		50	
450013	M 10 x 65		50	
450014	M 10 x 89		50	
450015	M 10 x 115		50	
450016	M 12 x 83		50	
450017	M 12 x 113		25	
450018	M 12 x 126		25	
450019	M 16 x 140		25	
450020	M 16 x 180		20	



◆ PERNO - TIPO MR

Código	Medida	Precio x 100	Cantidad por Cajita	Precio x Cajita
450040	8 x 70		150	
450041	10 x 85		100	
450042	12 x 100		50	



▲ Nota Importante

Envíenos su pedido las 24 hs. a:

ventas@stronger.com.ar

O a nuestra línea directa de fax

011.4865.2379

Además puede escribirnos a:

info@stronger.com.ar

por información general

expedicion@stronger.com.ar

por consulta de entregas

administracion@stronger.com.ar

por consultas de cuentas, pagos, etc.

Para estar informado acerca de nuestras novedades,
puede seguirnos por los siguientes medios de comunicación:



www.stronger.com.ar



Herramientas Stronger



Herramientas Stronger



Buenos productos a precios accesibles



4

Herramientas de medición y control

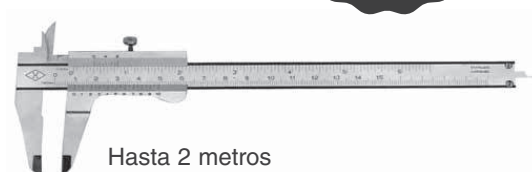


▲ Calibres

◆ CALIBRES DE 150 mm a 2 metros

Código	Medida	Empaque	Precio
300006	0 - 150 mm x 0,02 mm	por unidad	
300550	0 - 150 mm x 0,02 mm	por docena	

Código	Medida	Empaque	Precio
300007	0 - 200 mm x 0,02 mm	por unidad	
300008	0 - 300 mm x 0,02 mm	por unidad	
300009	0 - 500 mm x 0,02 mm	por unidad	
300016	0 - 600 mm x 0,02 mm	por unidad	
300010	0 - 1000 mm x 0,02 mm	por unidad	
300017	0 - 1500 mm x 0,05 mm	por unidad	
300018	0 - 2000 mm x 0,05 mm	por unidad	



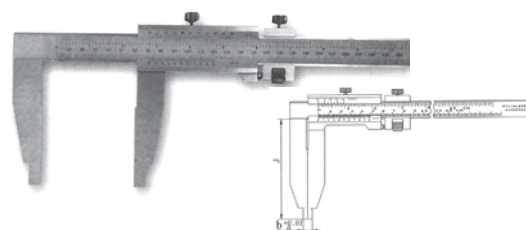
◆ CALIBRES ESCALA mm/pulgadas

Código	Medida	Precio
300012	0 - 150 mm x 0,05 mm 0-6"	
300013	0 - 200 mm x 0,05 mm 0-8"	
300014	0 - 300 mm x 0,05 mm 0-12"	



◆ CALIBRE MECÁNICO DE MANDÍBULAS LARGAS

Código	Rango	J	Precio
300330	0 - 200 mm	100 mm	
300331	0 - 300 mm	150 mm	
300332	0 - 500 mm	200 mm	
300333	0 - 500 mm	250 mm	



◆ CALIBRES DE PROFUNDIDAD

Código	Medida	Precio
300001	0 - 200 mm x 0,02 mm	
300002	0 - 300 mm x 0,02 mm	
300003	0 - 500 mm x 0,02 mm	



▲ Calibres

◆ CALIBRES DE ALTURA

Código	Medidas	Precio
300004	0 - 300 mm x 0,02 mm	
300005	0 - 500 mm x 0,02 mm	



◆ CALIBRES DIGITALES CON NROS. GRANDES

Código	Medida	Precio
300300	0 - 150 mm x 0,01 mm	
300301	0 - 200 mm x 0,01 mm	
300302	0 - 300 mm x 0,01 mm	



◆ CALIBRE DIGITAL DE MANDÍBULA LARGA (9 cm)

Código	Medidas	Precio
300450	0 - 250 mm x 0,01 mm	



4 Instrumentos de Medición y Control

▲ Micrómetros - Espesímetros



▲ Micrómetros de exterior

Código	Descripción - Medidas	Precio
300020	Micrómetro exterior 0-25 x 0.01mm	
300021	Micrómetro exterior 25-50 x 0.01mm	
300022	Micrómetro exterior 50-75 x 0.01mm	
300023	Micrómetro exterior 75-100 x 0.01mm	
300024	Micrómetro exterior 100-125 x 0.01mm	
300025	Micrómetro exterior 125-150 x 0.01mm	
300026	Micrómetro exterior 150-175 x 0.01mm	
300027	Micrómetro exterior 175-200 x 0.01mm	
300072	Micrómetro exterior 200-225 x 0.01mm	
300073	Micrómetro exterior 225-250 x 0.01mm	
300074	Micrómetro exterior 250-275 x 0.01mm	
300075	Micrómetro exterior 275-300 x 0.01mm	
300076	Micrómetro exterior 300-400 x 0.01mm	
300077	Micrómetro exterior 400-500 x 0.01mm	
300131	Micrómetro exterior 500-600 x 0.01mm	
300132	Micrómetro exterior 600-700 x 0.01mm	
300133	Micrómetro exterior 700-800 x 0.01mm	
300134	Micrómetro exterior 800-900 x 0.01mm	
300135	Micrómetro exterior 900-1000 x 0.01mm	



▲ Espesímetros

◆ ESPESÍMETROS

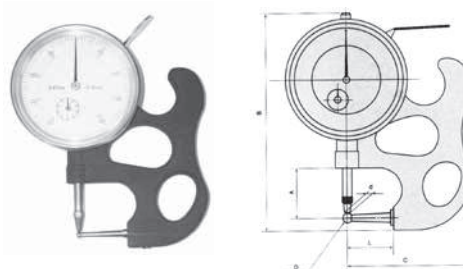
Código	Medidas	A	L	D	Precio
300100	0-10 x 0,01	20	30	10	
300102	0-10 x 0,01	27	120	10	



Código 300100

◆ ESPESÍMETRO PARA PARED DE TUBOS

Código	Medidas (mm)			Precio
	A	L	D	
300112	25,30	22	ø 3,50	



4 Instrumentos de Medición y Control

▲ Alesámetros - Comparadores - Base magnética



▲ Alesámetros

◆ ALESÁMETROS PARA MEDIR ORIFICIOS

Código	Medidas	Precio
300046	6 - 10 mm	
300047	10 - 18 mm	
300048	18 - 35 mm	
300049	35 - 50 mm	
300050	50 - 160 mm	
300051	160 - 250 mm	
300053	250 - 400 mm	



▲ Comparadores

◆ COMPARADOR CON PALPADOR A PALANCA

Código	Rango	Precio
300044	0 - 0,8 mm x 0,01 mm	



◆ COMPARADORES CENTIMESALES

Código	Medida	Cuadrante	Precio
300043	0 - 10 mm x 0.01	58 mm	
300085	0 - 30 mm x 0.01	58 mm	
300212	0 - 50 mm x 0.01	76 mm	



◆ COMPARADORES DIGITALES CENTIMESALES

Código	Recorrido	Precio
300210	0 - 10 mm x 0.01	
300211	0 - 25 mm x 0.01	



▲ Base magnética

Código	Descripción	Precio
300045	Base magnética	

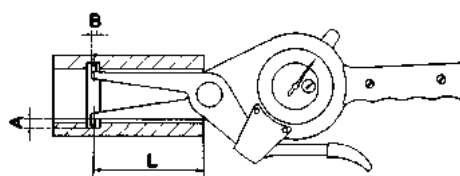


▲ Verificadores

De interior y exterior

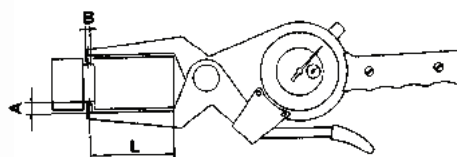
◆ VERIFICADORES DE INTERIOR

Código	Modelo	Rango (mm)	(mm)	Dimensiones			Precio
				A	B	L	
300505	NKG 15-35	15-35	0,01	3	Ø 3	50	
300506	NKG 35-55	35-55	0,01	6	Ø 3	80	
300507	NKG 55-75	55-75	0,01	8	Ø 3	100	
300508	NKG 75-95	75-95	0,01	8	Ø 3	100	
300509	NKG 95-115	95-115	0,01	10	Ø 3,20	150	
300510	NKG 115-135	115-135	0,01	10	Ø 3,20	150	



◆ VERIFICADORES DE EXTERIOR

Código	Modelo	Rango (mm)	(mm)	Dimensiones			Precio
				A	B	L	
300500	WKG 0-20	0-20	0,01	6	Ø 3	60	
300501	WKG 20-40	20-40	0,01	6	Ø 3	60	
300502	WKG 40-60	40-60	0,01	6	Ø 3	55	
300503	WKG 60-80	60-80	0,01	6	Ø 3	55	
300504	WKG 80-100	80-100	0,01	6	Ø 3	55	



▲ Instrumentos de medición

◆ ESCUADRA COMBINADA

Código	Descripción	Precio
300041	Escuadra combinada 0-180 grados x 1°	



◆ GONIÓMETROS

Código	Descripción	Precio
300040	Universal con lupa 0-360 grados x 5'	
300052	Con Reloj 0-360 grados x 5'	



◆ JUEGO DE TELESCOPINES

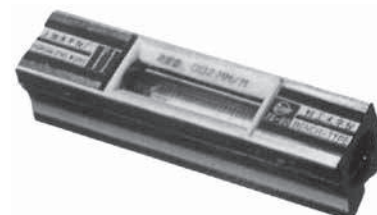
Código	Descripción	Precio
300042	Juego de telescopines 8-150 mm	



■ El juego se compone de 6 telescopines

◆ NIVEL DE PRECISIÓN

Código	Dimensiones	Graduación	Precio
300070	150 mm	0,02 mm/m	
300071	200 mm	0,02 mm/m	
300260	300 mm	0,02 mm/m	



4 Instrumentos de Medición y Control

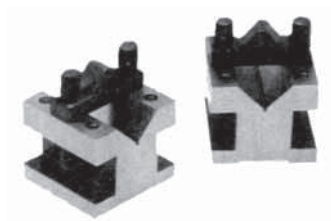
▲ Juego de blocks en V - Juegos de blocks paralelas



▲ Juego de blocks en V - Juegos de blocks en paralelas

◆ JUEGOS DE BLOCKS EN V

Código	Descripción	Precio
300060	nº 01-35mm x 35mm x 48 mm	
300061	nº 02-60mm x 60mm x 75 mm	
300062	nº 03-105mm x 105mm x 77 mm	



◆ BLOCKS EN V MAGNÉTICOS

Código	Modelo	Dimensiones	Precio
300093	KMV - 50 B	75 x 50 x 40	
300094	KMV - 80 B	110 x 80 x 50	



◆ JUEGOS DE BLOCKS PARALELAS DE PRECISIÓN

- a. DUREZA: **HRC55-62**
b. PRECISIÓN: **0.01 mm**
c. PARALELISMO: **0.005 mm**

Código	Modelo	Dimensiones	Piezas	Precios
300063	PB155-1	120 x 10 x 14	mm	12 x 2
300064	PB155-2	150 x 10 x 14	mm	12 x 2



4 Instrumentos de Medición y Control

▲ Escuadras - Contadores Mecánicos - Cuenta Golpes



▲ Escuadras

◆ ESCUADRA DE SOMBRERO "ZINCADA"

Código	Medida (mm)	Precio
380130	150 x 100	
380131	200 x 130	
380132	250 x 160	
380133	300 x 180	
380134	400 x 265	
380135	500 x 280	
380137	750 x 375	
380138	1000 x 500	



▲ Contadores mecánicos

Manual y cuenta golpes

◆ CONTADOR MANUAL

Características

Contador de 4 dígitos.

Acabado: cromado

Se acciona con la mano, útil para contar personas, bultos, cajas, etc.

Código	Modelo	Precio
326150	840-1615	



◆ CUENTA GOLPES

Características

Contador de 5 dígitos.

A crique, para máquinas herramientas (balancines, agujereadoras, etc.)

Código	Modelo	Precio
326160	840-1610	



4 Instrumentos de Medición y Control

▲ Detector de Humedad



▲ DETECTOR DE HUMEDAD - EM 4807

Para madera y materiales de la construcción



- ◆ IDEAL PARA MADERAS, PAPELES, CARTÓN, CONCRETO, MORTERO Y YESO.
Incluye luz y medidor de temperatura ambiental

Cuenta con un display digital en donde se encuentran 2 escalas diferenciadas. Una para trabajar en maderas, papel y cartón (de 6 a 44%) y otra para trabajar en materiales de construcción, tales como concreto, mortero y yeso (de 0,2 a 2%). Ambas escalas están identificadas con 2 dibujos (en el caso de la escala para madera, hay un dibujo de un árbol, y para la escala de materiales para la construcción hay una casa).

Además de medir estos materiales, el equipo incluye medidor de temperatura ambiental y una luz para trabajar en lugares oscuros.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Display: LCD

Medición en madera: De 6 - 44%

Medición en materiales construcción: De 0,2 a 2%

Temperatura: de 0 a 40 C - 32 a 104 F

Resolución en madera: + - 1%

Resolución en materiales de construcción: + - 0,05%

Indicator de batería baja: sí

Apagado automático: a los 30 segundos de no usar el equipo

Trabaja con: 4 pilas AAA

Medida: 145 x 44 x 34 mm

Peso: 132 gramos



IMPORTANTE

- ◆ Para prender el equipo presione la tecla **ON/SET**.
- ◆ Para apagarlo, deje de utilizar el equipo por 30 segundos, el mismo se apagará automáticamente.
- ◆ Para prender y apagar la luz del equipo, presione por 3 segundos la tecla roja (con el símbolo de lámpara de luz).
- ◆ Para testear el instrumento, apoye las 2 puntas metálicas sobre los contactos que se encuentran en la parte superior del capuchón de protección.
- ◆ Si apoya ambas puntas metálicas sobre los contactos que dicen T, chequeará el equipo para la escala en madera (tiene que marcar 19% o 20% + - 1%).
- ◆ Si apoya ambas puntas metálicas sobre los contactos que dicen B, chequeará el equipo para la escala de materiales de la construcción (tiene que marcar la escala completa en el display).

Código	Empaque	Precio
425965	por unidad	
425970	por 12 unidades	

▲ Multímetros digitales



◆ MULTÍMETRO DIGITAL - DM 830 C

Con temperatura

Características

- a. Voltaje DC: 200m/2000m/20/200/600V
- b. Voltaje AC: 200/600V
- c. Corriente DC: 2000μ/20m/200m10AA
- d. Resistencia: 200/2000/20k/200k/2000k Ω
- e. Temperatura: 0~1000° C
- f. SW: 50 Hz
- g. Test de Diodo: 3V/0.8mA
- h. hFE: Vce ~ 3V, IB ~ 10μA
- i. Batería: 9V (no incluida)



Código	Empaque	Precio
425204	por unidad	
425225	por 12 unidades	

◆ MULTÍMETRO DIGITAL - EM 890 C

Con temperatura °C - Incluye termoculpa y holster (protección)

Características

- a. Voltaje DC: 200m/2/20/200/1000V
- b. Voltaje AC: 2/20/200/750V
- c. Corriente DC: 2m/20m/200m/20A
- d. Corriente AC: 200m/20A
- e. Resistencia: 200/2k/20k/200k/2M/20M/200M Ω
- f. Capacidad: 200p/20n/200n/2μ/20μf
- g. Temperatura: -40 ~ 1400°C
- h. Diodo test: 3.2V/0.8mA
- i. hFE: Vce ~ 3V, Ib ~ 10μA
- n. Batería: 9V (no incluida)

Código	Precio
425182	

Código 425182
Modelo EM 890 C
Con temperatura



◆ MULTÍMETRO DIGITAL - EM 890 G

Con temperatura °C - Incluye termoculpa y holster (protección)

Características

- a. Voltaje DC: 200m/2/20/200/1000V
- b. Voltaje AC: 2/20/200/750V
- c. Corriente DC: 2m/20m/200m/10A
- d. Corriente AC: 2m/20m/200m/10A
- e. Resistencia: 200/2k/20k/200k/2M/200M Ω
- f. Capacidad: 200p/20n/200n/2μ/20μf
- g. Frecuencia: 20kHz
- h. Test de Diodo: 3.2V/0.8mA
- i. hFE: Vce ~ 3V, Ib ~ 10μA
- n. Batería: 9V (no incluida)

Código	Precio
425183	

Código 425183
Modelo EM 890 G
Con temperatura



▲ Pinzas amperométricas



◆ PINZA AMPEROMÉTRICA DIGITAL - EM 266 C

Con temperatura

Características

- a. Voltaje DC: 200m/2/20/1000V
- b. Voltaje AC: 200/750V
- c. Corriente AC: 20/200/1000A
- d. Resistencia: 200/20k/2M Ω
- e. Unidad externa: 20M/2000M Ω
- f. Temperatura: 0°C ~ 750°C / 32°F ~ 1400°F
- g. Continuidad: si
- h. Batería: 9V (no incluida)

Código	Precio
425230	



Código 425230
Modelo EM 266C
Con temperatura

◆ PINZA AMPEROMÉTRICA DIGITAL - EM 202

Con temperatura

Características

- a. Voltaje DC: 1000V
- b. Voltaje AC: 750V
- c. Corriente AC: 20/200/1000A
- d. Resistencia: 200k Ω
- e. Temperatura: -40°C ~ 1400°C
- f. Teste de Diodo: 2.8V/1mA
- g. Batería: 9V (no incluida)

Código	Precio
425501	



Código 425501
Modelo EM 202
Con temperatura

▲ Termocuplas probador de temperatura



◆ TERMOCUPLA

Probador de temperatura para sólidos y aire

Código	Precio
425916	

Código 425916



◆ TERMOCUPLA STP - 104

Probador de temperatura para líquidos/sólidos/aire

Código	Modelo	Temperatura	Precio
425250	STP-104	-50° a 750° C	

Código 425250
Modelo STP 104



4 Instrumentos de Medición y Control

▲ Termómetros infrarrojos



▲ Termómetros infrarrojos

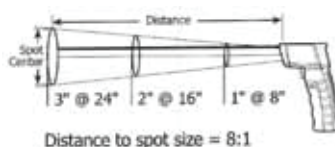


◆ TERMÓMETRO INFRAROJO CON LÁSER - EM 520 B

Características

- a. Rango: $-20^{\circ}\text{C} \sim 520^{\circ}\text{C}$ / $-4^{\circ}\text{F} \sim 968^{\circ}\text{F}$
- b. Precisión: $\pm 2^{\circ}\text{C}$ (3°F)
- c. Distancia (D:S): 8:1

Código	Precio
425234	



Código 425234
Modelo EM 520 B
Hasta 520°C

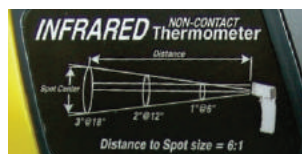


◆ TERMÓMETRO INFRAROJO CON LÁSER - EM 528

Características

- a. Rango: $-50^{\circ}\text{C} \sim 1.350^{\circ}\text{C}$ / $-58^{\circ}\text{F} \sim 2.462^{\circ}\text{F}$
- b. Termómetro **infrarrojo** (sin contacto)
- c. Puntero laser **incorporado**
- d. Lectura digital con display lumínico.

Código	Precio
425238	



Código 425238
Modelo EM 528
Hasta 1.350°C



¡Modelo nuevo!

▲ Nota Importante

Envíenos su pedido las 24 hs. a:

ventas@stronger.com.ar

O a nuestra línea directa de fax

011.4865.2379

Además puede escribirnos a:

info@stronger.com.ar

por información general

expedicion@stronger.com.ar

por consulta de entregas

administracion@stronger.com.ar

por consultas de cuentas, pagos, etc.

Para estar informado acerca de nuestras novedades,
puede seguirnos por los siguientes medios de comunicación:



www.stronger.com.ar



Herramientas Stronger



Herramientas Stronger



Buenos productos a precios accesibles



5

Herramientas neumáticas y balanceadores



5 Herramientas neumáticas y balanceadores

▲ Llaves de impacto



▲ Llaves de impacto



◆ SM-401 / GW-8

LLAVE DE IMPACTO DE 3/8" TIPO MARIPOSA

Para usos Generales / Puede usarse como atornillador



Golpe simple tipo oscilante muy durable.

Entrada de aire que gira 360° - 8 regulaciones de aire. Cambio de sentido de marcha; rápido, con una sola mano. Reversible. Mayor acceso a áreas estrechas.

Aplicaciones: Desarme de motores y partes de carrocerías, línea de montaje de autos, máquinas agrícolas y viales, etc.

Código	Precio
500001	

Modelo N°	Encastre en pulg.	Capacidad de bulón en pulg. y mm	Peso kg.	Longitud mm.	Consumo de aire LTS/MIN	Entrada de aire en pulg.	Diámetro int. de manguera	Velocidad rpm	Presión de aire Kg/cm ²	Torque máximo kgm.
GW-8	3/8"	3/8"-10mm	1,04	150	75	1/4"	8	10.000	6,2	12

◆ GW-867 W

LLAVE DE IMPACTO DE 3/8" TIPO RECTO



Tipo de golpe de doble martillo de alta velocidad y gran armonía. Ideal para tornillos con cabeza torx, allen, hexagonal; además el adaptador puede usarse con puntas Phillips y planas. Puede usarse con tubos de impacto. Reversible y muy liviana.

Aplicaciones: Carpintería metálica de madera, desarme de motores y carrocerías. Desarme y armado de motos y bicicletas, entre otras.

Código	Precio
500115	

Modelo N°	Encastre en pulg.	Capacidad de bulón en pulg. y mm	Peso kg.	Longitud mm.	Consumo de aire LTS/MIN	Entrada de aire en pulg.	Diámetro int. de manguera	Velocidad rpm	Presión de aire Kg/cm ²	Torque máximo kgm.
GP-867W	3/8"	3/8"-10 mm	1,12	215	120	1/4"	8	12.000	6,2	12

5 Herramientas neumáticas y balanceadores

▲ Llaves de impacto



▲ Llaves de impacto



◆ SG-0716 / GP-16N

LLAVE DE IMPACTO DE 1/2". REVERSIBLE

Para trabajo pesado

Tipo de golpe Dyna-pact clutch muy rápido y de alto torque.

Llave para autos más usada en el mundo para colocar la goma. Con mango ergonómico operable con una mano para cambio de sentido.

Variador de torque por entrada de aire.

Aplicaciones: Reparaciones de autos y pick-up en general, equipos agrícolas. Muy necesaria en gomerías, etc.



Código	Precio
500002	

Modelo N°	Encastre en pulg.	Capacidad de bulón en pulg. y mm	Peso kg.	Longitud mm.	Consumo de aire LTS/MIN	Entrada de aire en pulg.	Diámetro int. de manguera	Velocidad rpm	Presión de aire Kg/cm ²	Torque máximo kgm.
GP-16N	1/2"	5/8"-19mm	2,30	180	210	1/4"	10	6.500	6,2	38

◆ SM-403 / GW-15B

LLAVE DE IMPACTO DE 1/2" REVERSIBLE

Línea económica

Tipo de golpe compacto. No se recomienda su uso industrial.

No usar con tubos mayores a 19 mm ó 3/4"

Es liviana y rápida. Ideal para comenzar los armados y terminar los desarmes.

Aplicaciones: Reparación de autos, motos, en forma eventual, no intensiva.



Código	Precio
500134	

Modelo N°	Encastre en pulg.	Capacidad de bulón en pulg. y mm	Peso kg.	Longitud mm.	Consumo de aire LTS/MIN	Entrada de aire en pulg.	Diámetro int. de manguera	Velocidad rpm	Presión de aire Kg/cm ²	Torque máximo kgm.
GW-15B	1/2"	5/8"-19mm	2,45	178	150	1/4"	10	7.500	6,2	28

5 Herramientas neumáticas y balanceadores

▲ Llaves de impacto



▲ Llaves de impacto



◆ SM-45-4051 P

LLAVE DE IMPACTO DE 3/4"

Para trabajo extra pesado

Posee gran torque final y sistema de martillo egmelo (*twin hammer*) de larga duración. Bajo nivel sonoro (83 dba).

Mango ergonómico y fácil inversión de marcha.

Aplicaciones: Armado o ensamble automotriz o vial.



Código	Precio
500011	

Modelo N°	Encastre en pulg.	Capacidad de bulón en pulg. y mm	Peso kg.	Longitud mm.	Consumo de aire LTS/MIN	Entrada de aire en pulg.	Diámetro int. de manguera	Velocidad rpm	Presión de aire Kg/cm ²	Torque máximo kgm.
SM-45-4051 P	3/4"	1" - 29 mm	4,50	240	350	3/8"	12	5.000	6,2	120

◆ SG-0740 / TG-2560

LLAVE DE IMPACTO DE 3/4" REVERSIBLE

Para trabajo liviano

Tipo de golpe, único martillo. Muy bajo consumo de aire.

Mango ergonómico controlable con una sola mano, inclusive en el cambio de sentido de giro.

Aplicaciones: Armado y desarme de camiones, autobuses, máquinas agrícolas, etc.



Código	Precio
500009	

Modelo N°	Encastre en pulg.	Capacidad de bulón en pulg. y mm	Peso kg.	Longitud mm.	Consumo de aire LTS/MIN	Entrada de aire en pulg.	Diámetro int. de manguera	Velocidad rpm	Presión de aire Kg/cm ²	Torque máximo kgm.
TG-2560	3/4"	15/16"-27 mm	4,80	240	330	1/4"	10	4.800	6,2	60

5 Herramientas neumáticas y balanceadores

▲ Llaves crique - Taladros



▲ Llaves criques neumáticas



◆ GW-856 LLAVE CRIQUE NEUMÁTICA 1/2" - HOBBY

Diseño ergonómico ideal para lugares estrechos y de difícil acceso.
Posee reversa en el cabezal.

Aplicaciones: ideal para desarmar motores, tren delantero de autos.
Armados de conjuntos de motor y autopartes.



Código	Precio
500020	

Modelo N°	Encastre en pulg.	Peso kg.	Longitud mm.	Consumo de aire LTS/MIN	Entrada de aire en pulg.	Diámetro int. de manguera mm.	Velocidad rpm	Presión de aire Kg/cm ²	Torque máximo kgm.
GW 856	1/2"	0,97	250	110	1/4"	10	160	6,8	7

▲ Taladros



◆ GP-330 TALADRO DE 3/8" RECTO DE BAJA VELOCIDAD

Escape por atrás. Motor de 1/2 HP que resiste atascamientos.
Bajo nivel sonoro y bajo consumo.

Aplicaciones: interiores de cubiertas de autos, pick-up y camiones.
Pulido muy rápido y efectivo. Tornillos auto rescantes.



Código	Precio
500108	

Modelo N°	Encastre en pulg.	Boquilla en mm	Peso kg.	Longitud mm.	Consumo de aire LTS/MIN	Diám. int. manguera mm.	Entrada de aire pulg.	Velocidad rpm	Presión de aire kg./cm ²
GP-330	3/8"	3/8"-24	0,92	---	200	10	1/4"	2.500	6,2

◆ SM-705 / GP-840 S TALADOR REVERSIBLE DE 3/8" (10 mm)

Mango ergonómico con escape por abajo para reducir el ruido y alejar el aire de la zona. Motor de 1/2 HP que resiste atascamientos.

Aplicaciones: reparaciones y mantenimiento en cualquier tipo de materiales.



Código	Precio
500031	

Modelo N°	Encastre en pulg.	Boquilla en mm	Peso kg.	Longitud mm.	Consumo de aire LTS/MIN	Diám. int. manguera mm.	Entrada de aire pulg.	Velocidad rpm	Presión de aire kg./cm ²
GP-840S	3/8"	3/8"-24	1,05	---	110	10	1/4"	2.200	6,2

▲ Taladros



◆ SM-704 / GP-836 D

TALADRO REVERSIBLE DE 1/2" (13 mm)

Para trabajos extra pesados



Potencia excepcional por motor de 3/4 HP y doble engranaje de reducción.

Mango lateral para mejor control.

Escape por el mango, muy ergonómico.

Aplicaciones: taladro, escariado, roscado en todo tipo de materiales, reparaciones en general.

Código	Precio
500032	

Modelo N°	Encastre en pulg.	Boquilla en mm	Peso kg.	Longitud mm.	Consumo de aire LTS/MIN	Diám. int. manguera mm.	Entrada de aire pulg.	Velocidad rpm	Presión de aire kg./cm ²
GP-836 D	3/8"	3/8"-24	1,82	---	120	10	1/4"	800	6,2

◆ SM-79-8423 R

TALADRO ANGULAR REVERSIBLE DE 3/8" (10 mm) - SILENCIOSO



Escape por atrás.

Motor de 1/2 HP.

Bajo consumo.

Aplicaciones: ideal para agujerear en lugares chicos.

Código	Precio
530071	

Modelo N°	Encastre en pulg.	Boquilla en mm	Peso kg.	Longitud mm.	Consumo de aire LTS/MIN	Diám. int. manguera mm.	Entrada de aire pulg.	Velocidad rpm	Presión de aire kg./cm ²
SM-79-8423 R	3/8"	3/8"-24	200	---	200	10	1/4"	1900	6,2

▲ Atornilladores



◆ SM-802 / GP-862 H

ATORNILLADOR NEUMÁTICO TIPO PISTOLA

Para trabajos continuos de producción - Corte por embrague

Características similares al modelo GP-861 H.

Aplicaciones: a diferencia del modelo GP-864 H se adapta mejor para armado de frente, no así colgado. Muy usado en terminales automotrices.



Código	Precio
500071	

Modelo N°	Encastre en pulg.	Boquilla en mm	Peso kg.	Longitud mm.	Consumo de aire LTS/MIN	Diám. int. manguera mm.	Entrada de aire pulg.	Velocidad rpm	Presión de aire kg./cm ²
GP-862 H	5 - 6	1/4	1,60	210	150	10.000	1/4"	1.800	6,2

◆ SG-0907 ATORNILLADOR NEUMÁTICO TIPO PISTOLA DE IMPACTO

Sólo para usar con elementos de alto impacto.

Liviano y con alto torque para su peso y tamaño.

Diseño ergonómico.



Código	Precio
500016	

Modelo N°	Encastre en pulg.	Boquilla en mm	Peso kg.	Longitud mm.	Consumo de aire LTS/MIN	Diám. int. manguera mm.	Entrada de aire pulg.	Velocidad rpm	Presión de aire kg./cm ²
SG-0907	6 - 8	1/4"	0,72	150	150	10	1/4"	7.000	6,2

◆ SM-842 / SG-0909 / GP-861 H

ATORNILLADOR NEUMÁTICO RECTO

Para uso continuo de producción-reversible. Corte por embrague

Muy ergonómico y de bajo consumo.

Posibilidad de armado y desarmado, dado su condición de reversible. Posee adaptador de 1/4" para usar con puntas para tornillos de cabeza Pihllips, planos, etc., cortas y largas.

Retención rápida de punta.

Aplicaciones: ideal para el armado y desarmado de partes de tableros eléctricos y de autos, pick-ups y camiones. Puede usarse en lugares estrechos y de difícil acceso. Muy usado en terminales automotrices. Puede usarse colgado en mesas de armado.



Código	Precio
500070	

Modelo N°	Encastre en pulg.	Boquilla en mm	Peso kg.	Longitud mm.	Consumo de aire LTS/MIN	Diám. int. manguera mm.	Entrada de aire pulg.	Velocidad rpm	Presión de aire kg./cm ²
GP-842	5 - 6	1/4	1,0	210	150	10	1/4"	1.800	6,2

▲ Pulidoras



● SM-532 S / GP-824 H PULIDORA PARA MATRICERÍA Para trabajos pesados

Similares características y uso que la GP-824TB aunque con un motor de más calidad y duración.

Aplicaciones: se recomienda el uso de mini lubricador.



Código	Precio
500136	

Modelo N°	Encastre en pulg.	Boquilla en mm	Peso kg.	Longitud mm.	Consumo de aire LTS/MIN	Diám. int. manguera mm.	Entrada de aire pulg.	Velocidad rpm	Presión de aire kg./cm ²
GP-824 H	1/4"	6	0,38	148	110	8	1/4"	24.000	6,2

● SM-532 ES / GP-824 EA PULIDORA NEUMÁTICA DE EJE EXTENDIDO

Diseño ergonómico y liviano.

Escape de aire por atrás.

Aplicaciones: ideal para trabajos de pulido en interiores donde otras no llegan.



Código	Precio
500130	

Modelo N°	Encastre en pulg.	Boquilla en mm	Peso kg.	Longitud mm.	Consumo de aire LTS/MIN	Diám. int. manguera mm.	Entrada de aire pulg.	Velocidad rpm	Presión de aire kg./cm ²
GP-824 EA	1/4"	6	1,32	333	300	1/4"	1/4"	22.000	6,2

● SM-512 S / GP-824 PULIDORA PARA MATRICERÍA

Similar a la GW-824 kit.

Sin accesorios.



Código	Precio
500137	

Modelo N°	Encastre en pulg.	Boquilla en mm	Peso kg.	Longitud mm.	Consumo de aire LTS/MIN	Diám. int. manguera mm.	Entrada de aire pulg.	Velocidad rpm	Presión de aire kg./cm ²
GP-824	1/4"	6	0,42	168	110	8	1/4"	22.000	6,2

▲ Amoladoras



◆ SG-0521 / GP-914

AMOLADORA Y LIJADORA ANGULAR DE 4 1/2"

Para trabajo extra-pesado

Poderoso motor de 0,6 HP para amolado/lijado continuo con poco consumo. Piñón y corona con dentado endurecido para baja vibración y larga vida útil.

Aplicaciones: Amolado/lijado en lugares estrechos y superficies poco lisas. Ideal carrocerías y trabajos con chapas.



Código	Precio
500044	

Modelo N°	Diám. disco pulg.	Diám. eje pulg.	Peso kg.	Longitud mm.	Consumo de aire LTS/MIN	Entrada de aire pulg.	Diám. de manguera mm.	Velocidad r.p.m.	Potencia HP	Presión de aire kg./cm ²
GP-914	4 1/2"		1,85	232	270	3/8"	10	11.000	0,6	6,2

◆ SG-0523 / GP-917 A

AMOLADORA FRONTAL

Para trabajo extra-pesado

Desbastador de soldaduras por disco de piedra. Ideal para industria pesada.



Código	Precio
500024	

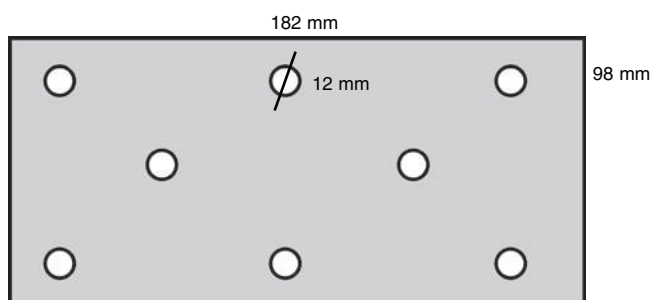
Modelo N°	Medida del disco mm	Velocidad máxima rpm	Peso kg.	Longitud mm	Consumo aire LTS/MIN	Entrada de aire en pulg.	Presión de aire kg/cm ²
GP-917A	75x9,5x13	13500	1,67	343	230	1/4"	6,3

▲ Lijas - Lijadoras



◆ LIJAS GRANO DE 6 A

Código	Descripción	Precio
530056	Lija grano 60 DF 6A	
530057	Lija grano 80 DF 6A	
530058	Lija grano 100 DF 6A	
530059	Lija grano 180 DF 6A	
530060	Lija grano 240 D6A	



◆ SG-0416 / GP-827 N

LIJADORA ORBITAL NEUMÁTICA

Rodamientos a bola, de construcción robusta para un accionar cómodo y duradero. Liviana, con empuñadora de goma muy cómoda.

Aplicaciones: Lijado de masilla base, pintura seca y húmeda, plásticos, madera, fibra de vidrio, etc. Ideal para trabajo pesado.



Código	Precio
500050	

Modelo N°	Medida del Pad	Peso kg.	Consumo de aire LTS/MIN	Entrada de aire in.	Diám. manguera mm.	Velocidad r.p.m.	Vibración m/s ²	Potencia HP
GP-827N	88 x 165 mm	1,80	110	1/4"	10	8.000	8	1/2

▲ Mini lijadoras - Lijadoras



◆ SM-72833-2 MINILIJADORA TIPO PISTOLA

Alto rendimiento. Lijadora para retoques pequeños con poca superficie con lija estilo velero.

Aplicaciones: ideal para chapa y pintura. Artículos de madera.



Código	Precio
500029	

Modelo N°	Diámetro	Diámetro de órbita en mm.	Peso kg.	Longitud	Vibración m/s ²	Entrada de aire pulg.	Diámetro manguera mm.	Presión de aire kg./cm ²	Velocidad r.p.m.
SM-72833-2	2 m	3	0,80	152	2,50	1/4"	10 mm	6,20	15.000

◆ GPS-937S D MINILIJADORA ORBITAL CON ASPIRACIÓN DE POLVO

Para lija con agujeros

Movimiento vibratorio orbital.

PAD de velcro de 74 mm x 145 mm. con agujeros para aspiración

Aplicaciones: Similares a la GP-925



○ Lija con agujeros para máquina GPS-937 SD

código 510100_ GRANO 60 / código 510101_ GRANO 80 /
código 510102_ GRANO 100 / código 510103_ GRANO 180 /
código 510104_ GRANO 240

Código	Precio
500133	

Modelo N°	Medida L x A mm.	Diám. de órbita en mm.	Peso kg.	Consumo de aire LTS/MIN	Entrada de aire pulg.	Diámetro manguera mm.	Velocidad r.p.m.	Velocidad m/s ²	Presión de aire kg./cm ²
GP-937SD	145 x 74	5	1,20	240	1/4"	10	8.000	< 2	6,20

◆ GP-934S D LIJADORA ORBITAL CON ASPIRACIÓN DE POLVO

Ideal para trabajos pesados

Movimiento vibratorio orbital.

Aplicaciones: Pad de velcro de 93 x 176 mm.

Preparación de superficies a pintar hasta dentro de cabinas de pintura. Ideal para trabajos pesados.



○ Lija con agujeros para máquina GPS-934 SD

código 510051_ GRANO 80 / código 510052_ GRANO 80 /
código 510053_ GRANO 100 / código 510054_ GRANO 180 /
código 510055_ GRANO 240

Código	Precio
530017	

Modelo N°	Medida del pad en mm.	Peso kg.	Vibración M/s ²	Consumo de aire lt/min	Diámetro manguera mm.	Entrada de aire pulg.	Velocidad r.p.m.	Presión de aire kg./cm ³
GP-934SD	176 x 93	2,10	9.2	350	10	1/4"	6.000	6,20

▲ Remachadoras



◆ SG-0810 / GP-843

REMACHADORA HIDRONEUMÁTICA POP - LÍNEA ECONÓMICA

Carcaza de aluminio liviano.

Muy poco consumo de aire.

Aplicaciones: ideal para guardaplast y otros trabajos menores. No se recomienda en usos intensivos.



Código	Precio
500140	

■ SOLO PARA REMACHES DE ALUMINIO

Modelo N°	Capacidad de remache en pulg.	Fuerza de tracción kgf	Peso kg.	Altura mm.	Longitud de carrera en mm	Consumo de aire LTS/MIN	Diám int. manguera mm	Entrada de aire	Presión de aire kg./cm ²
GP-843	3/16 max	685	1,80	286	14,30	20	10	1/4"	6,2

◆ SG-0811 / GP-501

REMACHADORA HIDRONEUMÁTICA POP

Carcaza de aluminio, resistente y liviana.

Juego de mordazas tratadas de la mejor calidad y diseño.

Muy poco consumo de aire.

Aplicaciones: ideal para carrocerías. Capacidad para varias medidas de remaches.



Código	Precio
500062	

■ SOLO PARA REMACHES DE ALUMINIO

Modelo N°	Boquilla pulg.	Fuerza de tracción kgf	Peso kg.	Altura mm.	Longitud de carrera en mm	Consumo de aire LTS/MIN	Diám.int. manguera mm	Entrada de aire	Presión de aire kg./cm ²
GP-501	3/32" hasta 3/16"	900	1,50	286	19	20	10	1/4"	6,2

◆ SG-0250 M / SG-02050 U

REMACHADORA HIDRONEUMÁTICA PARA TUERCA REMACHE

Ergonómica y liviana gracias a su cuerpo de poliamida es ideal para trabajo continuo.

Se utilizada para insertar roscas en superficies delgadas que necesiten punto de rosca, como ser, paragolpes de carrocería plástica, chapas finas, celdas eléctricas y otros materiales.

Versátil, rápida y efectiva nuestra herramienta asegura velocidad y excelencia al trabajo a realizar.

¡Modelo nuevo!



Código	Modelo	Precio
500160	SG-0250 M	
500161	SG-02050 U	

Modelo N°	Capacidad de regulación de remache	Fuerza de tracción (Libras)	Longitud del pistón (pulgadas)	Entrada de aire	Diámetro de manguera (mm)	Longitud (mm)	Peso (Kg)
SG-0250 M	M12	4.800	1/4	1/4"	3/8 (10)	310	2.4
SG-02050 U	1/2" - 13 UNC	4.800	1/4	1/4"	3/8 (10)	310	2.4

5 Herramientas neumáticas y balanceadores

▲ Tijeras - Pistolas aplicadoras y de pintar



▲ Tijeras para metales



◆ SM-204 S / GP-838 S TIJERA PARA METALES NEUMÁTICA

Ideal para superficies planas y cortes largos.

Manuable y liviana. Con bajo consumo.

Corte de chapa de espesor máximo de 1 mm.

Aplicaciones: cortes rectos de chapa y da largas extensiones.



Código	Precio
500101	

Modelo N°	Encastre en pulg.	Boquilla en mm	Peso kg.	Longitud mm.	Consumo de aire LTS/MIN	Diám. int. manguera mm.	Entrada de aire pulg.	Velocidad rpm	Presión de aire kg./cm ²
GP-838 S	10	--	1,14	254	200	1,6	1/4"	2.500	6,2

▲ Pistola aplicadora para colocar sellador



◆ SG-9907 / GP-853 PISTOLA PARA COLOCAR SELLADOR

Ergonómica y de bajo consumo.

Aplicaciones: sellado de todo tipo de uniones en carrocerías en general.



Código	Precio
530028	

Modelo N°	Diámetro de tubo mm	Longitud mm	Peso kg.	Nivel sonoro db A	Needles mm x pc	Consumo de aire LTS/MIN	Diámetro de manguera mm	Entrada de aire pulg.	Vibración m/s ²
GP-853	210 x 50	305	1,10	82	-----	120	10	1/4"	-----

▲ Pistola de pintar



◆ GYD-410 PISTOLA DE PINTAR SISTEMA H.V.L.P.

Uso intensivo. Regulador de abanico.

Aplicaciones: ideal para sintéticos y pinturas esmaltadas.



Código	Precio
500057	

Modelo N°	Capacidad Copa	Fluid Tip	Peso	Altura mm	Entrada Fluido pulg.	Consumo de aire LTS/MIN	Diámetro de manguera mm	Entrada de aire pulg.	Presión de aire kg/cm ²
GYD-410	1 litro	1,6 mm (ID)	1,10	310	3/8"	360	6,5 mm	1/4"	2,1 a 4,9

▲ Balanceadores

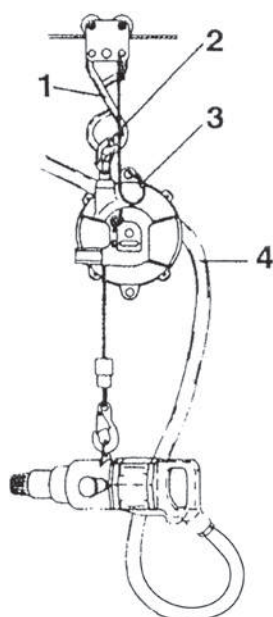
A resorte



BALANCEADORES

A resorte

1. GANCHO
 2. GANCHO PRINCIPAL
 3. GANCHO AUXILIAR
 4. MANGUERA DE AIRE
- Ajustar al largo del colgado para evitar la colisión con otros objetos.
Asegúrese de colgarlo ajustadamente.
Ayuda al gancho principal a girar libremente y hace posible la operación angular.
Colgarla al cuerpo principal del balanceador.



Código	Modelo	Capacidad Kg.	Carrera	Peso Kg.	Precio
500220	TW - 00	0,5 - 1,5	0,5 mts.	0,2	
500221	TW - 0	0,5 - 1,5	1,0 mts.	0,5	
500222	TW - 3	1,0 - 3,0	1,3 mts.	1,4	
500223	TW - 5	2,5 - 5,0	1,3 mts.	1,5	
500224	TW - 9	4,5 - 9,0	1,3 mts.	3,4	
500225	TW - 15	9,0 - 15,0	1,3 mts.	3,8	
500227	TW - 22	15 - 22	1,5 mts.	7,2	
500228	TW - 30	22 - 30	1,5 mts.	7,6	
500229	TW - 40	30 - 40	1,5 mts.	9,8	
500230	TW - 50	40 - 50	1,5 mts.	10,4	
500231	TW - 60	50 - 60	1,5 mts.	11,6	
500226	TW - 70	60 - 70	1,5 mts.	11,8	

▲ Balanceadores

Con manguera de aire o cable de acero



● BALANCEADORES

Con manguera de aire

Aplicaciones: Tiene las funciones de balanceador y enrollador de manguera.

Las herramientas neumáticas pueden ser instaladas directamente en su extremo y moverlas hacia arriba o abajo con facilidad.

Se puede ajustar la tensión, ésta crece en el sentido horario y decrece en el sentido anti-horario.



Código	Modelo	Capacidad Kg.	Carrera	Peso Kg.	Manguera mm.	Precio
500211	HW - 0	0,5 - 1,5	1,3 mts.	ø,6	Int. 6,5 / Ext. 10	
500212	HW - 3	1,5 - 3,0	1,3 mts.	1,7	Int. 6,5 / Ext. 10	
500213	HW - 5	3,0 - 5,0	1,3 mts.	1,8	Int. 6,5 / Ext. 10	

● BALANCEADORES

Con cable de acero

Fácil de ajustar la tensión por comando manual.

Carrera más larga del cable.

Apropiado para conductores de aire y estaciones de trabajo.



Código	Modelo	Capacidad Kg.	Carrera	Peso Kg.	Manguera mm.	Precio
500200	RW - 0	0,5 - 1,5	2,0 mts.	0,5	1,8 mm.	
500201	RW - 3	1,0 - 3,0	2,0 mts.	0,7	1,8 mm.	
500202	RW - 5	2,5 - 5,0	2,0 mts.	0,9	1,8 mm.	

▲ Balanceador retráctil

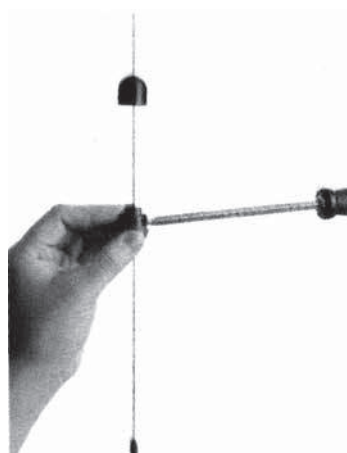
BALANCEADOR RETRÁCTIL



MOVIMIENTO DE RANGO TOTAL 360°

Código	Modelo	Capacidad Kg.	Carrera	Peso	Precio
500250	TW - IR	0,5 - 1,5	1,5 mts.	300 gr.	

La tensión del resorte se ajusta fácilmente utilizando el comando manual.
Alambre de acero inoxidable cubierto con nylon. ¡Flexible y anti corrosivo!
Ajuste del desplazamiento vertical del alambre





6

Ferretería general



6 Ferretería General

▲ Mini accesorios para afilado y desbaste



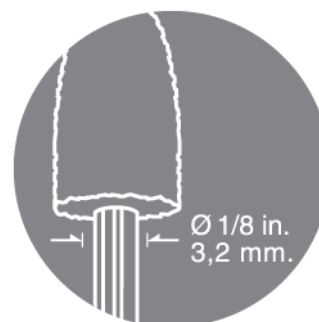
▲ Mini accesorios para afilado y desbaste

Línea celeste

◆ MINI PIEDRAS PARA ÓXIDO DE ALUMINIO

Ideales para afilar, desbastar y desbarbar. Trabajan especialmente sobre metales y soldaduras.

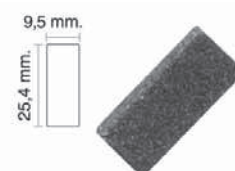
Código	Modelo	Precio
426000	T901	
426001	T902	
426002	T903	
426003	T904	
426004	T905	
426005	T906	
426006	T908	
426007	T915	



◆ MINI PIEDRAS PARA AFILADO

Para el afilado de las piedras de óxido de aluminio y no ferrosos

Código	Modelo	Precio
426085	D700	



Código 426085
Modelo D700

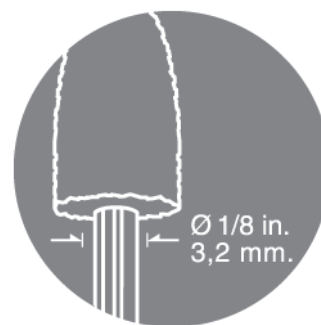
▲ Mini accesorios para afilado y desbaste

Línea celeste

◆ MINI PIEDRAS PARA METALES NO FERROSOS

Ideales para afilar, desbastar y desbarbar. Trabajan especialmente sobre vidrios, cerámicas, porcelanas y metales no ferrosos.

Código	Modelo	Precio
426060	T301	
426061	T302	
426062	T304	
426063	T305	
426064	T306	



Código 426060
Modelo T301



Código 426061
Modelo T302



Código 426062
Modelo T304



Código 426063
Modelo T305

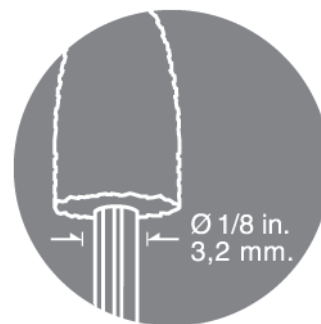


Código 426064
Modelo T306

◆ MINI PIEDRAS PARA EL AFILADO DE SIERRAS CADENA

Ideales para el afilado fácil y rápido de sierras cadena.

Código	Modelo	Precio
426195	S401	
426196	S402	
426197	S403	



Código 426195
Modelo S401



Código 426196
Modelo S402



Código 426197
Modelo S403

▲ Mini accesorios para limpieza y pulido

Línea verde

◆ MINI ACCESORIOS PARA LIMPIEZA Y PULIDO

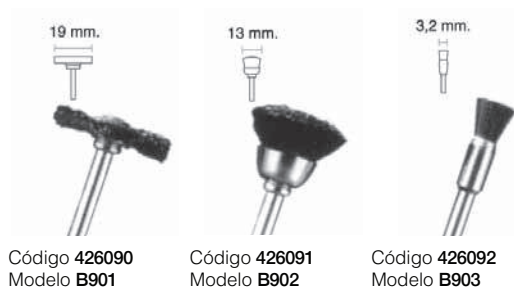
Mini cepillos de cerda, de acero y de latón

Código	Modelo	Precio
426090	B901	
426091	B902	
426092	B903	
426095	B904	
426096	B905	
426097	B906	
426100	B910	
426101	B911	
426102	B912	



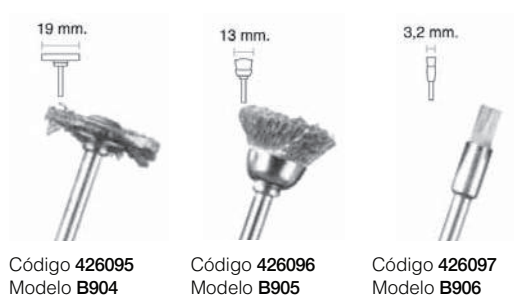
■ Mini cepillos de cerda

Ideales para pulir, limpiar y en algunos casos eliminar pequeñas rebabas. Trabajan sobre objetos de plata, joyas y demás materiales preciosos.



■ Mini cepillos de acero

Ideales para pulir, limpiar y en algunos casos eliminar pequeñas rebabas, óxidos y corrosiones. Trabajan especialmente sobre metales.



■ Mini cepillos de latón

Ideales para pulir y limpiar superficies delicadas en donde la terminación es importante. Trabajan especialmente sobre bronce, cobres y oro.



▲ Mini accesorios para limpieza y pulido

Línea verde

◆ MINI PUNTAS DE GOMA

Ideales para limpiar y pulir. Trabajan especialmente sobre materiales ferrosos.

Código	Modelo	Precio
426150	R401	
426151	R402	
426152	R403	



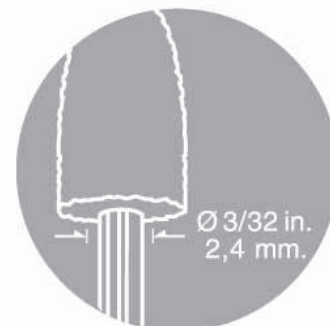
Código 426150
Modelo R401



Código 426151
Modelo R402



Código 426152
Modelo R403



◆ PASTA PARA PULIR

Ideal para lograr un excelente pulido sobre metales y plásticos.

Se utiliza con los fieltros X991, X992, X993 y con el disco de tela X922.

Código	Modelo	Precio
426235	ST-001PC	



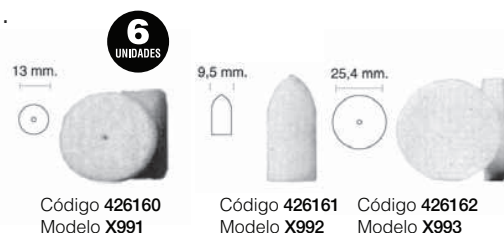
Código 426235
Modelo ST-001PC

◆ MINI FIELTROS

Ideales para pulir todo tipo de metales y plásticos.

Trabajan en conjunto con el eje para fieltros ST-SM.

Código	Modelo	Precio
426160	X991 x 6 unidades	
426161	X992	
426162	X993	



Código 426160
Modelo X991

Código 426161
Modelo X992

Código 426162
Modelo X993

◆ DISCO DE TELA

Ideal para todo tipo de metales y plásticos.

Trabaja en conjunto con el eje con tornillo ST-SSW.

Código	Modelo	Precio
426175	X922	



Código 426175
Modelo X922

▲ Mini accesorios para limpieza y pulido

Línea verde

◆ DISCO IMPREGNADO CON ESMÉRIL

Ideal para pulir todo tipo de metales y plásticos.

Trabaja en conjunto con el eje con tornillo ST-SSW.

Código	Modelo	Precio
426176	X912	

22,2 mm.



Código 426176
Modelo X912

▲ Mini accesorios para contorneado

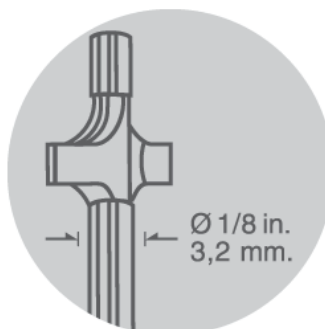
Línea amarilla

◆ MINI ROUTERS BITS DE ACERO R[APIDO

Ideales para contornear, escoplar, embutir y enmuescar.

Trabajan especialmente sobre todo tipo de maderas.

Código	Modelo	Precio
426110	T701	
426111	T702	
426112	T703	
426113	T704	
426114	T705	
426115	T706	
426116	T707	
426117	T708	
426118	T709	
426119	T710	



6,4 mm.
PARA
TALLAR



Código 426110
Modelo T701

4,8 mm.
PARA
MEDIA
CAÑA



Código 426111
Modelo T702

3,2 mm.
PARA
REBAJE



Código 426112
Modelo T703

3,2 mm.
PARA
REDONDEAR



Código 426113
Modelo T704

3,2 mm.
RECTA



Código 426114
Modelo T705

6,4 mm.
RECTA



Código 426115
Modelo T706

2,4 mm.
PARA
PERFILADOS



Código 426116
Modelo T707

6,4 mm.
PARA
AHUECAR



Código 426117
Modelo T708

6,4 mm.
PARA
RANURAR
EN V



Código 426118
Modelo T709

4,8 mm.
RECTA



Código 426119
Modelo T710

▲ Mini accesorios para lijado

Línea naranja

◆ MINI BANDAS DE LIJA CON EJE INCORPORADO

Ideales para lijar sobre metales, fibras de vidrio y maderas blandas.

Código	Modelo	Precio
426210	T201e	
426211	T202e	
426212	T203e	



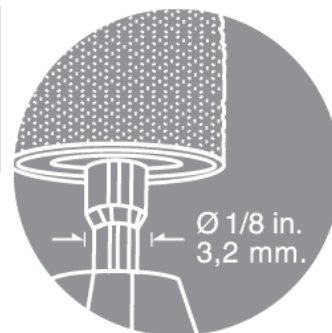
Código 426210
Modelo T201e



Código 426211
Modelo T202e



Código 426212
Modelo T203e



◆ MINI BANDAS DE LIJA (POR 6 UNIDADES)

Ideales para lijar sobre metales, fibras de vidrio y maderas blandas.

Trabaja en conjunto con los ejes T201e, T202e y T203e.

Código	Modelo	Precio
426205	T201 (por 6 unidades)	
426206	T202 (por 6 unidades)	
426207	T203 (por 6 unidades)	



Código 426205
Modelo T201



Código 426206
Modelo T202



Código 426207
Modelo T203

▲ Mini accesorios para lijado

Línea naranja

◆ MINI DISCOS DE LIJA

Ideales para lijar sobre maderas y fibras de vidrio.
Trabajan en conjunto con el eje con tornillo ST-SSW.

Código	Modelo	Precio
426220	T211	
426221	T212	
426222	T213	



Código 426220
Modelo T211



Código 426221
Modelo T212



Código 426222
Modelo T213

▲ Mini accesorios para corte

Línea roja

◆ MINI DISCOS DE CORTE

Ideales para cortar metales, maderas y plásticos.
Trabajan en conjunto con el eje con tornillo ST-SSW.

Código	Modelo	Precio
426185	D803	
426186	D804	
426187	D801	
426188	D802	



Código 426185
Modelo D803



Código 426186
Modelo D804



Código 426187
Modelo D801



Código 426188
Modelo D802

▲ Mini accesorios complementarios

Línea violeta

◆ MINI PIEZAS DE SUJECCIÓN

Ideales para ser utilizadas sobre diferentes diámetros de vástagos, cumplen la función de sujetar a cada vástago del mini accesorio según la medida del mismo.

Código	Modelo	Precio
426075	X981	
426076	X982	
426077	X983	
426078	X984	

3,2 mm.



Código 426075
Modelo X981

2,4 mm.



Código 426076
Modelo X982

1,6 mm.



Código 426077
Modelo X983

0,8 mm.



Código 426078
Modelo X984

◆ EJE CON TORNILLO

Se utiliza para sujetar los discos de corte (D801, D802, D803, D804), las sierras circulares de acero inoxidable (R475, R476), el eje mini-disco diamantado continuo (R497), los discos de lija (T211, T212, T213), el disco de tela (X922) y el disco impregnado con esmeril (X912).



Código	Modelo	Precio
426230	ST-SSW	



Código 426230
Modelo ST-SSW

◆ EJE PARA FIELTROS

Se utiliza para sujetar los fieltros (X991, X992, y X993).

Código	Modelo	Precio
426170	ST-SM	



Código 426170
Modelo ST-SM

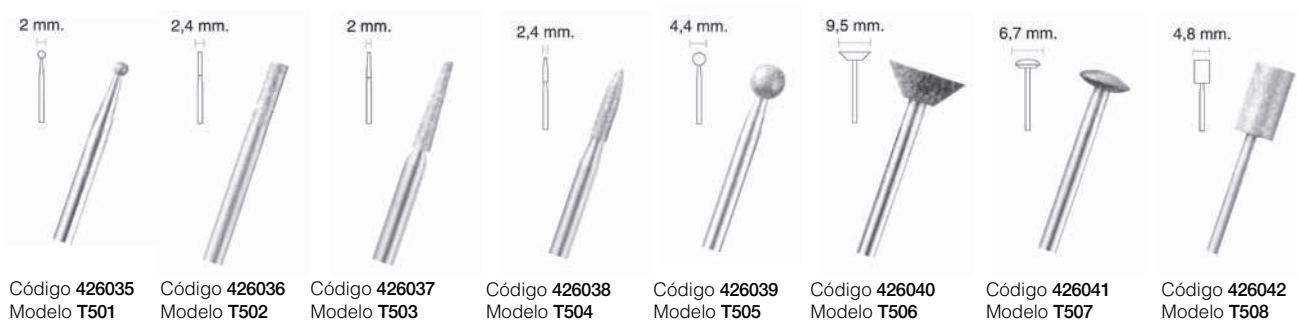
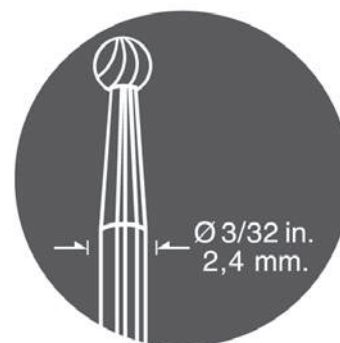
▲ Mini accesorios para tallado y grabado

Línea marrón

◆ MINI LIMAS ROTATIVAS DIAMANTADAS

Ideales para grabar, tallar y retocar. Trabajan especialmente sobre cerámicas, vidrios, piedras, aceros templados, madera y otros materiales duros.

Código	Modelo	Precio
426035	T501	
426036	T502	
426037	T503	
426038	T504	
426039	T505	
426040	T506	
426041	T507	
426042	T508	

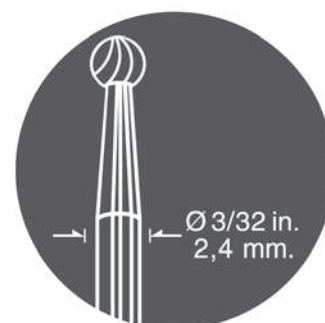


◆ MINI FRESAS PARA GRABADO

Ideales para grabar, tallar y contornear.

Trabajan especialmente sobre maderas, metales, plásticos y fibras de vidrio.

Código	Modelo	Precio
426020	T401	
426021	T402	
426022	T403	
426023	T404	
426024	T407	
426025	T408	



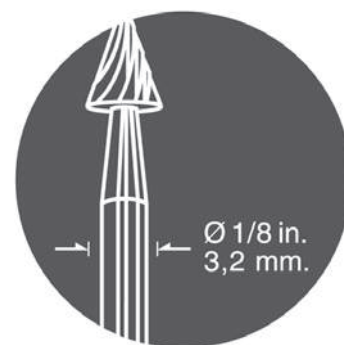
▲ Mini accesorios para tallado y grabado

Línea marrón

◆ MINI FRESAS DE ACERO RÁPIDO

Ideales para agujerear, ranurar y afilar. Trabajan especialmente sobre metales, maderas y plásticos.

Código	Modelo	Precio
426130	T801	
426131	T802	
426132	T804	
426133	T805	
426134	T806	
426135	T810	
426136	T816	
426137	T817	
426138	T818	
426139	T819	
426140	T822	



Código 426130
Modelo T801



Código 426131
Modelo T802



Código 426132
Modelo T804



Código 426133
Modelo T805



Código 426134
Modelo T806



Código 426135
Modelo T810



Código 426136
Modelo T816



Código 426137
Modelo T817



Código 426138
Modelo T818



Código 426139
Modelo T819



Código 426140
Modelo T822

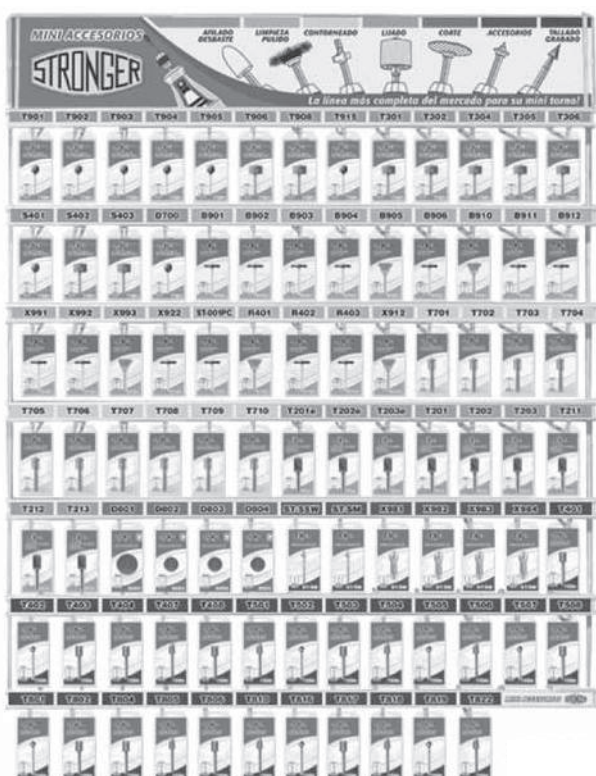
▲ Exhidor completo de mini accesorios de pared

Medidas: alto 108 cm x ancho 78 cm

● EXHIDIDOR COMPLETO DE MINI ACCESORIOS DE PARED

Contiene 191 accesorios en blister

NOTA I Las unidades que figuran por cada ítem equivalen a blisters individuales y no al contenido de cada blister en sí.



CONTIENE
191
Accesorios
EN BLISTER

■ Incluye

16 mini piedras de óxido de aluminio (T901, T902, T903, T904, T905, T906, T908, T915); 12 mini fresas para grabado (T401, T402, T403, T404, T407, T408); 16 mini limas rotativas diamantadas (T501, T502, T503, T504, T505, T506, T507, T508); 10 mini piedras para no ferrosos (T301, T302, T304, T305, T306); 8 mini pinzas de sujeción (X981, X982, X983, X984); 2 mini piedras para afilado (D700); 6 mini cepillos de cerda (B901, B902); 2 mini cepillos de cerda (B903); 6 mini cepillos de acero (B904, B905); 2 mini cepillos de acero (B906, B906); 6 mini cepillos de latón (B910, B911); 2 mini cepillos de latón (B912); 20 mini router bits de acero rápido (T701, T702, T703, T704, T705, T706, T707, T708, T709, T710); 22 mini fresas de acero rápido (T807, T802, T804, T805, T806, T810, T816, T817, T818, T819, T822); 3 mini punta de goma (R401, R402, R403); 6 mini fieltros (X991, X992, X993); 5 ejes para fieltros (ST-SM); 2 mini discos de tela para pulir (X922); 1 mini disco impregnado con esmeril (X912); 3 mini discos de corte 23.8 x 0.64 mm. (D803); 2 mini discos de corte 23.8 x 1.00 mm. (D804); 2 mini discos de corte 32.0 x 1.60 mm. (D802); 3 mini discos de corte 32.0 x 1.20 mm. (D801); 3 mini piedras para afilado de sierras cadena (S401, S402, S403); 9 mini bandas de lija (T201, T202, T203); 9 mini bandas de lija con eje (T201e, T202e, T203e); 6 mini discos de lija (T211, T212, T213); 5 mini ejes con tornillo (ST-SSW); 2 pastas de pulir (ST-001 PC).

6 Ferretería General

▲ Mini accesorios para afilado y desbaste / para limpieza y pulido



▲ Mini accesorios para afilado y desbaste

Línea celeste

◆ MINI LIMAS ROTATIVAS

Ideales para desbastar y desbarbar maderas blandas, plásticos y yeso.

Código	Modelo	Precio
426275	R286	
426276	R287	



Código 426275
Modelo R286

Código 426276
Modelo R287

▲ Mini accesorios para limpieza y pulido

Línea verde

◆ MINI RUEDAS CON LIJAS LAMINADAS - GRANO 80

Ideales para pulir todo tipo de superficies. Saca con facilidad pinturas, barnices, etc.

Código	Modelo	Precio
426265	R169	
426266	R170	
426267	R171	



Código 426265
Modelo R169



Código 426266
Modelo R170



Código 426267
Modelo R171



◆ MINI FIELTRO ESFÉRICO Y CIRCULAR CON EJE

Ideales para pulir todo tipo de metales y plásticos. Para un mejor rendimiento utilízelo con la pasta para pulir ST-001PC.

Código	Modelo	Precio
426270	R720	
426271	R730	



Código 426270
Modelo R720

Código 426271
Modelo R730

▲ Mini accesorios para corte

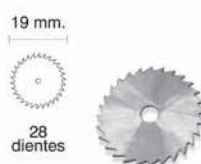
Línea roja

◆ MINI SIERRAS CIRCULARES DE ACERO RÁPIDO

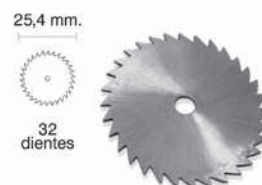
Ideales para el corte de todo tipo de maderas.

Trabajan a través del eje con tornillo para sierras circulares R782.

Código	Modelo	Precio
426279	R485	
426280	R487	



Código 426279
Modelo R485



Código 426280
Modelo R487

◆ MINI SIERRAS CIRCULARES DE ACERO INOXIDABLE (dentado fino)

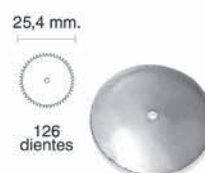
Ideales para el corte en plásticos, maderas blandas, oro y plata.

Trabaja a través del eje con tornillo ST-SSW.

Código	Modelo	Precio
426277	R475	
426278	R476	



Código 426277
Modelo R475



Código 426278
Modelo R476

◆ MINI DISCO DIAMANTADO CONTINUO

Ideales para cortar cerámicas, porcelanas y azulejos.

Trabaja a través del eje con tornillo ST-SSW.

Código	Modelo	Precio
426285	R497	



Código 426285
Modelo R497



▲ Complementarios

Línea violeta

◆ EJE CON TORNILLO PARA SIERRAS CIRCULARES DE ACERO RÁPIDO

Para ser utilizado con las mini sierras R485 y R487.

Sostiene las mismas para su uso en la tarea de corte.

Código	Modelo	Precio
426281	R782	

Código 426281
Modelo R782



▲ Complementarios

Línea violeta

◆ MINI MANDRILES AUTOAJUSTABLES

Ideal para intercambiar accesorios en forma rápida y precisa.

Código	Modelo	Precio
426295	R821	
426296	R821D	



Código 426295
Modelo R821



Código 426296
Modelo R821D

NOTA I El mandril R821 es compatible con los minitornos chinos, el R821D es compatible con los minitornos americanos.

◆ MINI LLAVE DE AJUSTE

Ideal para ajustar o desajustar el mandril de su torno.

Podrá cambiar de accesorios con rapidez y facilidad.

Código	Modelo	Precio
426290	R784	



Código 426290
Modelo R784



▲ Complemento para exhibidor de mini accesorios

37 accesorios, medidas: alto 6cm x ancho 78 cm

Solicite el complemento Stronger con sus nuevos 15 modelos y colóquelo en su exhibidor existente creando una nueva bandera de accesorios!



INSTRUCCIONES PARA EL MONTAJE

- 1 Coloque la calcomanía en los dos últimos espacios libres de la 7ma. bandera del exhibidor existente (191 accesorios)

R286

R287

CONTIENE
37
Accesorios
EN BLISTER

Medidas del complemento:
alto 6 cm.
ancho 78 cm.



- 2 Cuelgue el complemento de la última bandeja del exhibidor existente, logrando una nueva bandeja (8va.) de mini accesorios.

Código	Complementos	Precio
426310	37 accesorios	

➡ Incluye

4 mini limas rotativas (2=R286 y 2=R287); 6 mini sierras circulares de acero rápido (3=R485 y 3=R487); 4 mini sierras circulares de acero inoxidable dentado fino (2=R475 y 2=R476); 2 mini discos diamantados continuos (R497); 6 ejes con tornillo para mini sierras circulares de acero rápido (R782); 3 mini mandriles autoajustables (R821); 2 mini llaves de ajuste (R784); 6 mini ruedas con lijas laminadas (2=R169; 2=R170 y 2=R171); 2 mini fieltros esféricos con eje (R720); 2 mini fieltros circulares con eje (R730).

NOTA I Si aún no tiene el exhibidor completo de pared STRONGER con 191 accesorios en blister, solicite folletería y se la enviaremos!

▲ Limas Rotativas de acero rápido para metales

Vástago Ø 6 mm



Código	Diámetro cabeza	Largo cabeza	Descripción	Precio	Fotos
350650	4 mm	4 mm	cabeza redonda		
350651	6 mm	19 mm	cabeza en punta		
350652	6 mm	19 mm	cabeza cilíndrica		
350653	6 mm	6 mm	cabeza redonda		
350654	6 mm	19 mm	cabeza cónica		
350655	6 mm	19 mm	cabeza cilíndrica en punta		
350656	6 mm	19 mm	cabeza cilíndrica con punta redonda		
350657	9 mm	7,85 mm	cabeza redonda		
350658	9 mm	19 mm	cabeza ovalada		
350659	12 mm	23 mm	cabeza cónica con punta redonda		
350660	12 mm	11, 20 mm	cabeza redonda		

> limas para metales			
Diámetro cabeza 6 mm	RPM máx. 6000	Diámetro cabeza 12 mm	RPM máx. 3000
Diámetro cabeza 9 mm	RPM máx. 4000		



Presentación en blister

▲ Limas Rotativas de acero rápido para metales

Vástago Ø 6 mm



Código	Diámetro cabeza	Largo cabeza	Descripción	Precio	Fotos
350661	12 mm	25 mm	cabeza cónica		
350662	12 mm	23 mm	cabeza cilíndrica en punto		
350663	12 mm	22 mm	cabeza ovalada		
350664	12 mm	23 mm	cabeza cilíndrica con punta redonda		
350665	12 mm	16 mm	cabeza cónica 60°		
350666	12 mm	23 mm	cabeza cilíndrica		
350667	15 mm	16 mm	cabeza cónica 90°		
350668	15 mm	14,37 mm	cabeza redonda		
350669	15 mm	23 mm	cabeza cilíndrica en punta		
350670	19 mm	16 mm	cabeza cónica 90°		
350671	19 mm	18,50 mm	cabeza redonda		

> limas para metales

Diámetro cabeza 12 mm	RPM máx. 3000	Diámetro cabeza 19 mm	RPM máx. 2000
Diámetro cabeza 15 mm	RPM máx. 2500		



Presentación en blister

▲ Limas Rotativas de acero rápido para aluminio y bronce

Vástago Ø 6 mm



Código	Diámetro cabeza	Largo cabeza	Descripción	Precio	Fotos
350680	12 mm	23 mm	cabeza cilíndrica		
350681	12 mm	23 mm	cabeza cilíndrica con punta redonda		
350682	12 mm	11,20 mm	cabeza redonda		
350683	12 mm	23 mm	cabeza en punta		
350684	12 mm	23 mm	cabeza cónica con punta redonda		
350685	12 mm	23 mm	cabeza ovalada		

> limas para aluminio y bronce

Diámetro cabeza 12 mm

RPM máx. 5000



Presentación en blister

▲ Limas Rotativas de acero rápido para madera

Vástago Ø 6.25 mm



Código	Diámetro cabeza	Largo cabeza	Descripción	Precio	Fotos
350690	12 mm	12 mm	cabeza redonda		
350691	12 mm	23 mm	cabeza cilíndrica cóncava		
350692	12 mm	23 mm	cabeza en punta		
350693	12 mm	23 mm	cabeza cilíndrica		
350694	12 mm	23 mm	cabeza cónica		
350695	12 mm	23 mm	cabeza cilíndrica con punta redonda		

> limas para madera

Diámetro cabeza 12 mm

RPM máx. 5000



Presentación en blister

6 Ferretería General

▲ Exhisor de Limas Rotativas de Acero Rápido



▲ Exhisor de Limas Rotativas de HSS

Medidas | 77 cm de ancho x 68 cm de alto



///Comprando 68 Limas Rotativas el exhibidor es **SIN CARGO**

→ Incluye 2 Limas Rotativas de cada código

limas rotativas para metales / 350650, 350651, 350652, 350653, 350654, 350655, 350656, 350657, 350658, 350659, 350660, 350661, 350662, 350663, 350664, 350665, 350666, 350667, 350668, 350669, 350670, 350671.

limas rotativas para aluminio y bronce / 350680, 350681, 350682, 350683, 350684, 350685.

limas rotativas para madera / 350690, 350691, 350692, 350693, 350694, 350695.

Tipo de exhibidor | para colgar o de pie



> limas para aluminio y bronce		> limas para madera	
Diámetro cabeza 12 mm	RPM máx. 5000	Diámetro cabeza 12 mm	RPM máx. 5000
> limas para metales			
Diámetro cabeza 6 mm	RPM máx. 6000	Diámetro cabeza 15 mm	RPM máx. 2500
Diámetro cabeza 9 mm	RPM máx. 4000	Diámetro cabeza 19 mm	RPM máx. 2000
Diámetro cabeza 12 mm	RPM máx. 3000		

▲ Juegos y llaves hexagonales punta redonda "Ball Point" En milímetros y pulgadas - Serie standard

**ISO
9001**

◆ JUEGOS Y LLAVES HEXAGONALES PUNTA REDONDA "BALL POINT" En milímetros

Código	Pzs/Jgo	Descripción	Precio
382202	9 pzs	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	

◆ JUEGOS Y LLAVES HEXAGONALES PUNTA REDONDA "BALL POINT" En pulgadas

Código	Pzs/Jgo	Descripción	Precio
382203	9 pzs	5/64-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	



Código 382202
Modelo 016-04 M
Juego de 9 llaves

▲ Llaves hexagonales "Ball Point" En milímetros y pulgadas - Serie larga

◆ LLAVES HEXAGONALES "BALL POINT" Serie larga

Código	Piezas	Descripción	Precio
382212	7	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm.	
382213	7	1/8" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" - 5/16" - 3/8"	



Código 382212
Modelo 016-03 MX
Juego de 7 llaves

▲ Llaves Ball Point - por paquetes de 10 y 5 unidades - En milímetros y pulgadas

◆ LLAVES BALL POINT En milímetros

Código	Dimensión	Env.	Precio
382050	1,5 mm	10	
382051	2,0 mm	10	
382052	2,5 mm	10	
382053	3,0 mm	10	
382054	4,0 mm	10	
382055	5,0 mm	10	
382056	6,0 mm	10	
382057	8,0 mm	5	
382058	10,0 mm	5	

◆ LLAVES BALL POINT En pulgadas

Código	Dimensión	Env.	Precio
382150	5/64"	10	
382151	3/32"	10	
382152	7/64"	10	
382153	1/8"	10	
382154	9/64"	10	
382155	5/32"	10	
382156	3/16"	10	
382157	7/32"	10	
382158	1/4"	10	
382159	5/16"	5	
382160	3/8"	5	



Cabeza Ball Point

6 Ferretería General

▲ Llaves T Hexagonales de punta redonda "Ball Point"



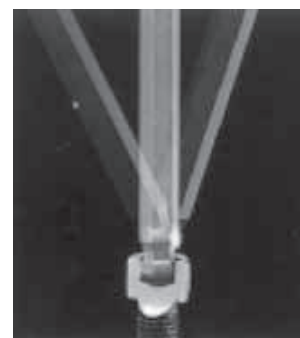
▲ Llaves T Hexagonales de punta redonda "Ball Point"

En milímetros y pulgadas

◆ LLAVES T HEXAGONALES DE PUNTA REDONDA "BALL POINT"

En milímetros

Código	MEDIDAS			Código	Precio
	W (mm)	B (mm)	C (mm)		
382000	2	86(3-3/8")	150(6")		
382001	2,5	86(3-3/8")	150(6")		
382002	3	86(3-3/8")	150(6")		
382003	4	105(4-1/8")	190(7-1/2")		
382004	5	105(4-1/8")	190(7-1/2")		
382005	6	130(5-1/8")	230(9")		
382006	8	130(5-1/8")	230(9")		
382007	10	130(5-1/8")	230(9")		



Código 382000
Llaves T hexagonales
en milímetros

NOTA I La cabeza redonda permite trabajar la llave de costado.

◆ LLAVES T HEXAGONALES DE PUNTA REDONDA "BALL POINT"

En pulgadas

Código	MEDIDAS			Precio
	W (mm)	B (mm)	C (mm)	
382100	5/64"	86(3-3/8")	150(6")	
382101	3/32"	86(3-3/8")	150(6")	
382102	1/8"	86(3-3/8")	150(6")	
382103	5/32"	105(4-1/8")	190(7-1/2")	
382104	3/16"	105(4-1/8")	190(7-1/2")	
382105	1/4"	130(5-1/8")	230(9")	
382106	5/16"	130(5-1/8")	230(9")	
382107	3/8"	130(5-1/8")	230(9")	



Código 382100
Llaves T hexagonales
en pulgadas

▲ Llaves hexagonales en juego

En milímetros y pulgadas - Serie Corta

◆ LLAVES HEXAGONALES EN JUEGO - POR UNIDAD

En milímetros y pulgadas

Código	Piezas	Descripción	Precio
382206	8 Pzas	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 mm	
382207	8 Pzas	1/16" - 5/64" - 3/32" - 1/8" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4"	
382208	10 Pzas	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 8 - 10 mm	
382209	10 Pzas	1/16" - 5/64" - 3/32" - 1/8" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" - 5/16" - 3/8"	

◆ LLAVES HEXAGONALES EN JUEGO POR CAJA DE 12 UNIDADES

En milímetros y pulgadas



Código 382214
Modelo 8 pzs.



Código 382216
Modelo 10 pzs.



Código		Piezas	Descripción	Precio
382214		8 Piezas	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 mm.	
382215		8 Piezas	1/16" - 5/64" - 3/32" - 1/8" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4"	
382216		10 Piezas	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 8 - 10 mm.	
382217		10 Piezas	1/16" - 5/64" - 3/32" - 1/8" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" - 5/16" - 3/8"	

▲ Juegos y llaves "Torx Macho"

◆ JUEGOS DE LLAVES "TORX MACHO"

Juego de 9 piezas

Código	Piezas	Descripción	Precio
320106	9	T8,T9,T10,T15,T20,T20,T27,T30,T40	

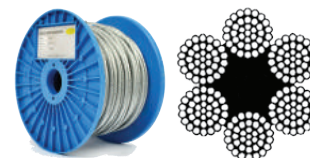


Código 320106
Modelo 9 pzs. de llaves
Torx macho

▲ Cables de acero galvanizado

◆ CABLES DE ACERO GALVANIZADO - 6 x 37 + Alma textil - DIN 3066

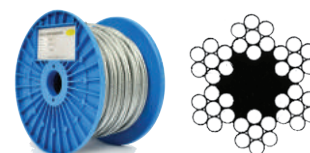
Código	Medida Diámetro	Bobina	Precio por metro	Precio por Bobina
630000	6 mm	100 metros		



Código 630000
Medida 6 mm
Corte transversal cable 6 x 37

◆ CABLES DE ACERO GALVANIZADO - 6 x 7 + Alma textil - DIN 3055

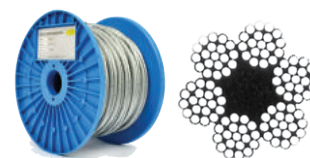
Código	Medida Diámetro	Bobina	Precio por metro	Precio por Bobina
630010	1.2 mm	200 metros		
630011	1.5 mm	200 metros		
630012	2 mm	200 metros		
630013	3 mm	100 metros		
630014	4 mm	100 metros		



Código 630010
Medida 1.2 mm
Corte transversal cable 6 x 7

◆ CABLES DE ACERO GALVANIZADO - 6 x 19 + Alma textil - DIN 3060

Código	Medida Diámetro	Bobina	Precio por metro	Precio por Bobina
630020	2.5 mm	100 metros		
630021	3 mm	100 metros		
630022	4 mm	100 metros		
630023	5 mm	100 metros		
630024	6 mm	100 metros		
630025	8 mm	50 metros		
630026	10 mm	50 metros		
630027	12 mm	50 metros		



Código 630020
Medida 2.5 mm
Corte transversal cable 6 x 19

▲ Cables de acero galvanizado

◆ CABLES DE ACERO GALVANIZADO - 7 x 19 CUBIERTO EN PVC

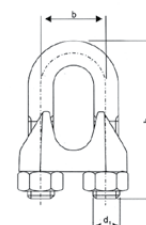
Código	Medida Diámetro	Bobina	Precio por metro	Precio por Bobina
630040	1/8 " - 3/16 "	100 metros		
630041	5/32 " - 7/32 "	100 metros		
630042	3/16 " - 1/4 "	100 metros		
630043	1/4 " - 5/16 "	100 metros		



▲ Accesorios para los cables de acero galvanizado

◆ PRENSA CABLES GALVANIZADOS - DIN 741

Código	Medidas	Bolsa	Precio por Unidad (**)	Precio por Bolsa
630255	3 mm, b=9 mm, d=M4, h=20 mm	100		
630256	5 mm, b=11 mm, d=M5, h=24 mm	100		
630257	6 mm, b=13 mm, d=M5, h=28 mm	100		
630258	8 mm, b=16 mm, d=M6, h=34 mm	50		
630259	10 mm, b=19 mm, d=M8, h=42 mm	40		
630260	12 mm, b=24 mm, d=M10, h=55 mm	20		
630261	14 mm, b=25 mm, d=M10, h=57 mm	20		
630262	16 mm, b=29 mm, d=M12, h=63 mm	10		
630263	19 mm, b=32 mm, d=M12, h=75 mm	10		
630264	22 mm, b=37 mm, d=M14, h=85 mm	6		

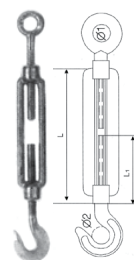


(**) Todos los accesorios para cable de acero se venden por bolsa cerrada. Excepto los ganchos con traba y ganchos con destorcedor que se venden por unidad.

▲ Accesorios para los cables de acero galvanizado

◆ TENSORES OJO GANCHO GALVANIZADOS

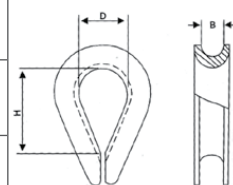
Código	Medidas en mm	Bolsa	Precio por Unidad (**)	Precio por Bolsa
630240	5 mm, L=75, L1=37, Ø1=8, Ø2=7	30		
630241	6 mm, L=90, L1=44, Ø1=11, Ø2=9	30		
630242	8 mm, L=110, L1=52, Ø1=14, Ø2=11	20		
630243	10 mm, L=130, L1=62, Ø1=18, Ø2=14	12		
630244	12 mm, L=140, L1=65, Ø1=18, Ø2=18	6		
630245	16 mm, L=178, L1=88, Ø1=23, Ø2=19	5		
630246	20 mm, L=215, L1=110, Ø1=26, Ø2=21	3		



Código 630242
Medida 8 mm
Tensor ojo gancho

◆ GUARDA CABOS GALVANIZADOS - DIN 6899

Código	Medidas en mm	Bolsa	Precio por Unidad (**)	Precio por Bolsa
630275	2.5 x 3 mm, B=3, H=19, D=12	400		
630276	3.5 x 4 mm, B=4, H=21, D=13	400		
630277	4 x 5 mm, B=5, H=23, D=14	180		
630278	5 x 6 mm, B=6, H=25, D=16	180		
630279	6 x 7 mm, B=7, H=28, D=18	75		
630280	9 x 10 mm, B=10, H=38, D=24	45		
630281	13 x 14 mm, B=14, H=51, D=32	25		

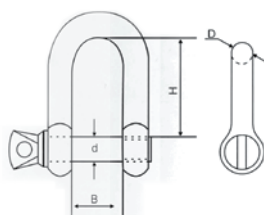


(**) Todos los accesorios para cable de acero se venden por bolsa cerrada. Excepto los ganchos con traba y ganchos con destorcedor que se venden por unidad.

▲ Accesorios para los cables de acero galvanizado

● GRILLETES STANDARD GALVANIZADOS - MOD. A-1

Código	Medidas en mm	Bolsa	Precio por Unidad (**)	Precio por Bolsa
630220	6 mm, d=M6, B=12, H=24, D=6	80		
630221	8 mm, d=M8, B=16, H=30, D=8	40		
630222	10 mm, d=M10, B=20, H=36, D=10	20		
630223	12 mm, d=M12, B=25, H=47, D=12	10		
630224	16 mm, d=M16, B=32, H=61, D=16	5		
630225	19 mm, d=M20, B=38, H=71, D=19	5		

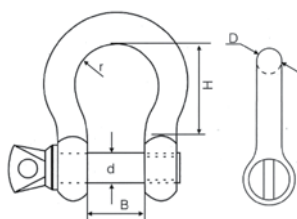


Código 630222
Medida 10 mm
Grillete Standard Gal.

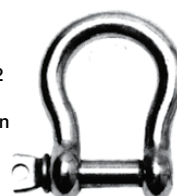


● GRILLETES CORAZÓN GALVANIZADOS - MOD. D-1

Código	Medidas en mm	Bolsa	Precio por Unidad (**)	Precio por Bolsa
630230	6 mm, d=M6, B=12, H=24, D=6	80		
630231	8 mm, d=M8, B=16, H=30, D=8	40		
630232	10 mm, d=M10, B=20, H=36, D=10	20		
630233	12 mm, d=M12, B=25, H=47, D=12	10		
630234	16 mm, d=M16, B=32, H=61, D=16	5		
630235	19 mm, d=M20, B=38, H=71, D=19	5		



Código 630232
Medida 6 mm
Grillete Corazón



(**) Todos los accesorios para cable de acero se venden por bolsa cerrada. Excepto los ganchos con traba y ganchos con destorcedor que se venden por unidad.

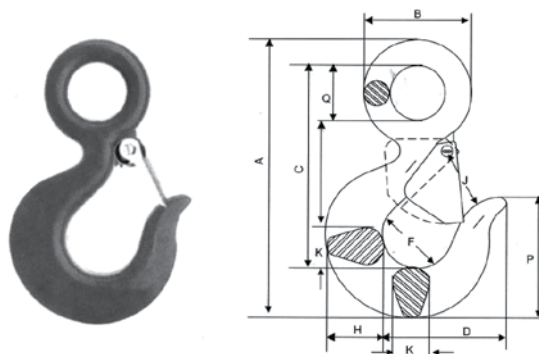
▲ Accesorios para los cables de acero galvanizado

◆ GANCHO CON TRABA MOD. 320 - C

Código	Medidas (in.)	Bolsa	Precio por Bolsa
630200	3/4" T, A=4.42, B=1.47, C=3.34, D=2.83, F=1.25, G=0.73	1	
630201	1" T, A=4.42, B=1.75, C=3.81, D=3.11, F=1.38, G=0.82	1	
630202	1 1/2" T, A=5.64, B=2.13, C=3.13, D=3.53, F=1.50, G=1.00	1	
630203	2" T, A=6.39, B=2.41, C=4.69, D=3.97, F=1.63, G=1.13	1	
630204	3" T, A=7.90, B=2.94, C=5.77, D=4.81, F=2.00, G=1.44	1	



Código 630203
Medida 2" T
Gancho con traba

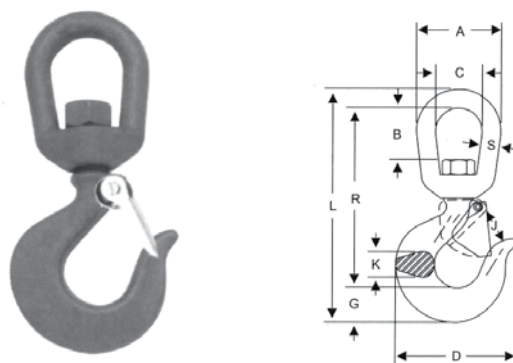


◆ GANCHO CON TRABA Y DESTORCEDOR MOD. S - 322

Código	Medidas (in.)	Bolsa	Precio por Bolsa
630210	1 T, A=2.50, B=1.31, C=1.50, D=3.19, G=0.84, J=1.02, K=0.63, L=6.62	1	
630211	2 T, A=3.00, B=1.56, C=1.75, D=4.09, G=1.13, J=1.22, K=0.84, L=9.59	1	



Código 630211
Medida 2 T
Gancho c/traba
y destorcedor



▲ Pistolas aplicadoras para cartuchos y adhesivos

¡Nueva
línea!

- CUERPO REFORZADO, EMPUÑADURA ANATÓMICA DE ALUMINIO, APTA PARA SILICONAS Y ACRÍLICOS.

Código	Modelo	Medida	Pack	Precio
396185	XY-210	9"	x 1 unid.	
396190	XY-210	9"	x 12 unid.	



- CUERPO REFORZADO, CORTADOR DE PICO, APTA PARA SILICONAS Y ACRÍLICOS.

Código	Modelo	Medida	Pack	Precio
396186	XY-109	9"	x 1 unid.	
396192	XY-109	9"	x 12 unid.	



- CUERPO REFORZADO, MANGO DE ALUMINIO, APTA PARA SILICONAS, POLURIETANOS Y EPÓXICOS.

Código	Modelo	Medida	Pack	Precio
396187	XY-111	9"	x 1 unid.	
396194	XY-111	9"	x 12 unid.	



- CUERPO DE ALUMINIO DE ALTA RESISTENCIA, EMPUÑADURA ANATÓMICA DE ALUMINIO, 360 CUERPO GIRATORIO, PICO APLICADOR, APTA PARA POLURIETANO

Código	Modelo	Medida	Pack	Precio
396188	XY-507	15"	x 1 unid.	
396196	XY-507	15"	x 12 unid.	

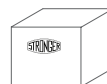


▲ Cepillos de acero para herramientas eléctricas

Fabricado Bajo Normas
ISO 9001

◆ CEPILLO DE COPA RIZADO

Código	Medida	Precio
396200	75 mm - M14	
396201	100 mm - M14	
396202	125 mm - M14	



Presentación I en caja



Aplicación I Ideal para limpiar soldaduras, remover pinturas, óxidos y pulir superficies metálicas.

◆ CEPILLO DE COPA TRENZADO

Código	Medida	Precio
396205	75 mm - M14	
396206	100 mm - M14	
396207	125 mm - M14	



Presentación I en caja



Aplicación I Ideal para limpiar soldaduras, remover pinturas, óxidos y pulir superficies metálicas. Uso intensivo.

◆ CEPILLO DE COPA TRENZADO - Compacto -

Código	Medida	Precio
396210	100 mm - M14	



Presentación I en caja



Aplicación I Ideal para limpiar soldaduras, remover pinturas, óxidos y pulir superficies metálicas. Uso intensivo.

◆ CEPILLO CIRCULAR RIZADO - Tipo Plato -

Código	Medida	Precio
396215	115 mm - M14	



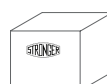
Presentación I en caja



Aplicación I Ideal para remover pinturas y óxido sobre bordes y ángulos.

◆ CEPILLO CIRCULAR TRENZADO - Tipo Plato -

Código	Medida	Precio
396216	115 mm - M14	



Presentación I en caja



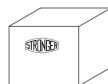
Aplicación I Ideal para remover pinturas y óxido sobre bordes y ángulos.

▲ Cepillos de acero para herramientas eléctricas

Fabricado Bajo Normas
ISO 9001

◆ CEPILLO CIRCULAR RIZADO PLANO

Código	Medida	Precio
396220	125 mm	
396221	150 mm	
396222	175 mm	
396223	200 mm	



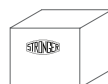
Presentación I en caja



Aplicación I Ideal para limpiar soldaduras, remover pinturas, óxidos y pulir superficies metálicas.

◆ CEPILLO CIRCULAR TRENZADO PLANO

Código	Medida	Precio
396230	115 mm	
396231	175 mm	



Presentación I en caja



Aplicación I Ideal para limpiar soldaduras, remover pinturas, óxidos y pulir superficies metálicas. Uso intensivo.

◆ CEPILLO COPA CON EJE

Código	Medida	Precio
396250	50 mm	
396251	63 mm	
396252	75 mm	



Presentación I en blister



Aplicación I Ideal para remover óxidos, corrosiones y pintura.

◆ CEPILLO PLANO CON EJE

Código	Medida	Precio
396253	65 mm	
396254	75 mm	



Presentación I en blister



Aplicación I Ideal para remover óxidos, corrosiones y pintura.

◆ CEPILLO CILÍNDRICO CON EJE

Código	Medida	Precio
396256	25 mm	



Presentación I en blister



Aplicación I Ideal para remover óxidos, corrosiones y pintura.

▲ Cepillos de fibra epóxica para H. eléctricas

Fabricado Bajo Normas
ISO 9001

◆ CEPILLO CILÍNDRICO DE FIBRA CON EJE

Código	Medida	Precio
396245	17 mm	



Presentación I en blister



Aplicación I Ideal para desbarbar, pulir y limpiar superficies sin dañarlas.

◆ CEPILLO PLANO DE FIBRA CON EJE

Código	Medida	Precio
396247	50 mm	
396246	75 mm	



Presentación I en blister



Aplicación I Ideal para desbarbar superficies sin dañarlas.

◆ CEPILLO DE FIBRA PARA LIMPIEZA

Código	Medida	Precio
396248	100 mm	



Presentación I en blister



Aplicación I Ideal para desbarbar, pulir y limpiar superficies sin dañarlas.

◆ CEPILLO COPA DE FIBRA

Código	Medida	Precio
396235	75 mm - M14	



Presentación I en caja



Aplicación I Ideal para desbarbar, pulir y limpiar superficies sin dañarlas.

◆ CEPILLO PLANO DE FIBRA

Código	Medida	Precio
396238	150 mm	



Presentación I en caja



Aplicación I Ideal para desbarbar superficies sin dañarlas.

▲ Cepillos, Discos y Paños para H. eléctricas

Fabricado Bajo Normas
ISO 9001

◆ CEPILLO DE FIBRA PARA LIMPIEZA

Código	Medida	Precio
396240	63 mm	

Aplicación | Ideal para desbarbar superficies sin dañarlas.



Presentación | en blister



◆ DISCO DE FIBRA DE NYLON

Código	Medida	Empaque	Precio
396270	115 x 22.2 mm	por unidad	
396300	115 x 22.2 mm	por 12 unidades	
396271	175 x 22.2 mm	por unidad	
396310	175 x 22.2mm	por 12 unidades	



Aplicación | Ideal para remover pinturas y para pulir diferentes materiales.

◆ PAÑO CIRCULAR

Código	Medida	Precio
396275	100 mm	
396276	150 mm	
396277	200 mm	



Presentación | en blister



Aplicación | Ideal para pulir todo tipo de metales y plásticos.

▲ Adaptador SDS 1/2" x 20

◆ ADAPTADOR SDS 1/2" x 20

Código	Empaque	Precio
398080	por unidad	
398086	por 12 unidades	



▲ Adaptador Punta Hexagonal 1/4"

◆ ADAPTADOR PUNTA HEXAGONAL 1/4"

Código	Empaque	Precio
398083	por unidad	
398084	por 12 unidades	



▲ Tabla de conversiones

◆ TABLA DE MILÍMETROS A PULGADAS

MILÍMETROS	FRA/	PULGADAS
0.397	1/64	0.0156
0.794	1/32	0.0313
1.191	3/64	0.0469
1.588	1/16	0.0625
1.984	5/64	0.0781
2.381	3/32	0.0938
2.778	7/64	0.1094
3.175	1/8	0.1250
3.572	9/64	0.1406
3.969	5/32	0.1563
4.366	11/64	0.1719
4.763	3/16	0.1875
5.159	13/64	0.2031
5.556	7/32	0.2188
5.953	15/64	0.2344
6.350	1/4	0.2500
6.747	17/64	0.2656
7.144	9/32	0.2813
7.541	19/64	0.2969
7.938	5/16	0.3125
8.344	21/64	0.3281
8.731	11/32	0.3438
9.128	23/64	0.3594
9.525	3/8	0.3750

MILÍMETROS	FRA/	PULGADAS
9.922	25/64	0.3906
10.319	13/32	0.4063
10.716	27/64	0.4219
11.113	7/16	0.4375
11.509	29/64	0.4531
11.906	15/32	0.4688
12.303	31/64	0.4844
12.700	1/2	0.5000
13.097	33/64	0.5156
13.494	17/32	0.5313
13.891	35/64	0.5469
14.288	9/16	0.5625
14.684	37/64	0.5781
15.081	19/32	0.5938
15.478	39/64	0.6094
15.875	5/8	0.6250
16.272	41/64	0.6406
16.669	21/32	0.6563
17.066	43/64	0.6719
17.463	11/16	0.6875
17.859	45/64	0.7031
18.256	23/32	0.7188
18.653	47/64	0.7344
19.050	3/4	0.7500

▲ Tabla de conversiones

◆ TABLA DE MILÍMETROS A PULGADAS

MILÍMETROS	FRA/	PULGADAS
19.447	49/64	0.7656
19.844	25/32	0.7813
20.241	51/64	0.7969
20.638	13/16	0.8125
21.034	53/64	0.8281
21.431	27/32	0.8438
21.828	55/64	0.8594
22.225	7/8	0.8750
22.622	57/64	0.8906
23.019	29/32	0.9063
23.416	59/64	0.9219
23.813	15/16	0.9375
24.209	61/64	0.9531
24.606	31/32	0.9688
25.003	63/64	0.9844
25.400	1	1.0000
31.751	1 1/4	1.25
38.101	1 1/2	1.50
50.802	2	2
63.502	2 1/2	2.50
76.203	3	3
88.903	3 1/2	3.50
101.60	4	4



▲ Notas

▲ Notas