



2018

HERRAMIENTAS ***TOOL CATALOG***



WorkHard.WorkFine.

leman-sa.com





LEMAN SA

Especialistas en herramientas para la Industria, el trabajo en Madera y Metal, desde 1976.
Tools Specialists for industry, woodworking and metal, since 1976.

HERRAMIENTAS



GAMA EXPERT
Alta precisión y durabilidad para un uso específico o intensivo.



GAMA CLASIC
Trabajos corrientes y polivalentes.



GAMA «NARANJA»
Uso ocasional.

MAQUINAS



Para el trabajo en taller y en la obra.

EN CIFRAS

10 000 m²
de stock

8 000
referencias en stock

24 à 48h
de plazo de entrega*

100
colaboradores

* según stock

Una historia construida en el corazón de Europa, que se expande internacionalmente.



LEMAN SAS
Francia

LEMAN +
España

LEMAN ESPAÑA
España

LEMAN ITALIA
Italia

LEMAN BENELUX
Belgica

LEMAN GENEVA
Suiza

LEMAN BALTIC
Lituania

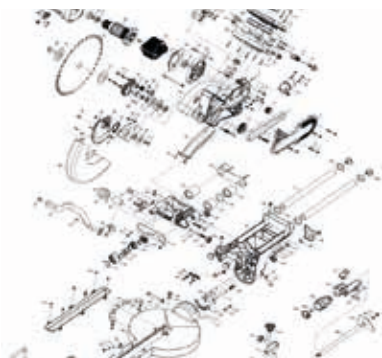




SERVICES

Consejos de uso y documentación técnica.

Direction for use and technical documentation



Consulte en línea nuestros catálogos o descarguelos en formato pdf.

Toda nuestra gama disponible sin esperas.

Visit our different catalogues on our site or download them in pdf. format.

Our entire offer is available without delay.

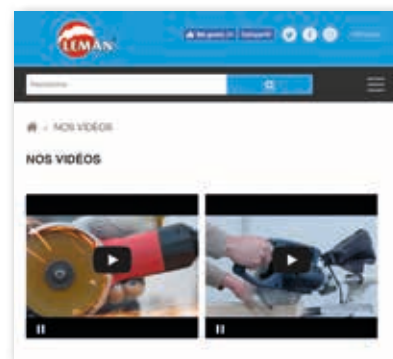
Las fichas técnicas de todos nuestros accesorios y máquinas Leman. Acceso a todos los manuales de instrucciones relativos a nuestras máquinas.

Si necesitan más información, póngase en contacto con nuestros equipos que responderán a todas sus preguntas y dudas.

Datasheets of all Leman's equipment and machines. The access to all the instructions for the use of our machines. Our team stays at your disposal in order to answer to all of your questions in case you would need additional information.

Videos que ilustran el uso de nuestros productos Leman con todas las recomendaciones necesarias para un uso adecuado.

Videos showing our products functioning with all the necessary recommendations to properly use our Leman products.



Servicio Post Venta.

Servicio posventa de proximidad y asistencia por telediagnostico.

Las máquinas Leman tienen una garantía de dos años.

After-sales service throughout France and telediagnosis by phone.

Leman machines have a 2-year warranty..

Consejos, concepción y realización de lineales.



LEMAN elabora con ustedes la implantación óptima de su punto de venta según su espacio, mobiliario e identidad visual.

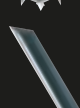
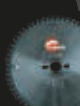
Conceptos evolutivos y dinámicos para transmitir sus animaciones y operaciones promocionales en los puntos de venta.

Advices, conception and establishment of merchandising concepts. Leman develops with you the best implantation according to your retail space, your furniture and your visual identity.

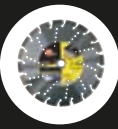
Innovative and dynamic ideas to relay your animation and marketing operations in sales point.



DISCOS DIAMANTE <i>DIAMOND DISCS</i>	P. 4
DISCOS DE CORTE <i>CUTTING DISC</i>	P. 48
DISCOS LAMINAS Y MUELAS <i>FLAP DISC & VITRIFIED GRINDING</i>	P. 60
ABRASIVOS <i>ABRASIVE</i>	P. 76
TALADRO <i>DRILLING BIT</i>	P. 126
PUNTAS <i>SCREWING</i>	P. 152
CORONAS <i>HOLE SAW</i>	P. 168
SIERRAS DE CALAR & SABLE <i>JIG & SABER SAW BLADE</i>	P. 190
CEPILLOS <i>BRUSHE</i>	P. 228
TORNILLOS DE APRIETE <i>CLAMPING</i>	P. 250
SIERRAS CIRCULARES & SIERRAS CINTA <i>CIRCULAR SAW BLADE</i>	P. 260
CUCHILLAS <i>KNIVES & PLANNER KNIVES</i>	P. 310
CARPINTERIA <i>WOODWORKING TOOLS</i>	P. 328
HERRAMIENTAS PARA FRESADORAS <i>ROUTER BITS</i>	P. 382
HERRAMIENTAS PARA ESCOPLEADORAS <i>MORTISING</i>	P. 436
TALADRO ESPECIAL <i>SPECIAL DRILLING</i>	P. 452
FORMONES <i>WOOD TURNERY</i>	P. 464
ACCESORIOS <i>ACCESSORIES</i>	P. 474
GAMA NARANJA <i>ORANGE RANGE</i>	P. 486







DISCOS DIAMANTE

DIAMOND DISCS



EXPERT



CLASSIC

BRUT



Materiales abrasivos, asfalto
Asphalt, abrasive materials

DISCOS DIAMANTE / *DIAMOND DISCS*

p. 10

FUSION



Hormigón, hormigón armado, materiales de construcción, acero
Concrete, reinforced concrete construction material, steel

DISCOS DIAMANTE / *DIAMOND DISCS*

p. 14

p. 37

PLATO DE REBAJE / *GRINDING CUP*

p. 19

p. 39

CORONA / *CORE DRILL*

p. 24

p. 41

MINÉRAL



Adoquín, ladrillo, teja, granito, mármol, piedra natural
Paving stone, brick, roof tiles, granite, marble, natural stone, parpaing

DISCOS DIAMANTE / *DIAMOND DISCS*

p. 26

p. 43

FRESA QUITA JUNTAS / *TUCKPOINTING DRILL*

p. 32

PURE



Cerámica, Porcelánico, Gres
Tile, Pottery, sandstone, porcelain


DISCOS DIAMANTE / *DIAMOND DISCS*

p. 33

p. 46


INFORMACIÓN TÉCNICA

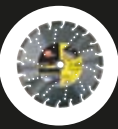
TECHNICAL INFORMATION

LEMAN® ofrece discos de diamante fabricados de acuerdo con la normativa europea EN13236. Existen varios tipos de discos de diamante, dependiendo de la aplicación y del rendimiento deseado para diferentes materiales como el asfalto, el hormigón, el acero o azulejos. No se requiere el marcado de los productos con OSA . Es una aprobación concedida a los fabricantes que cumplen con las normas EN12413, EN13743 y EN13236. Esto garantiza que la producción se lleva a cabo con el cumplimiento de estas normas.

LEMAN® offers diamond blades manufactured in compliance with the standard EN13236.

Several types of diamond discs, depending on the application and the desired performance: asphalt, concrete, steel, tile ...

The OSA  marking is not required on products. This is an approval given to manufacturers that meet the standards EN12413 and EN13236. This guarantees that manufacturing is carried out in accordance with the standards.



Norma Europea
NF EN13236 + A1 Marzo 2016
8 especificaciones están inscritas según el respeto de la normativa

Decreto Francés
N°2003-158 / Decreto Raffarin
Exigencias del marcaje para el decreto

Presencia en el mercado

- ✓ **1** - Fabricante, Proveedor, Importador, Marca
- ✓ **2** - Dimensión en mm
- ✓ **3** - Velocidad máxima de uso m/s
- ✓ **4** - Velocidad de rotación máxima 1/min
- ✓ **5** - Sentido de rotación
- ✓ **6** - Declaración de conformidad
- ✓ **7** - Restricciones de uso por su seguridad
- ✓ **8** - Código de trazabilidad

PRESCRIPCIONES DE MERCADO

Discos de diamante
Para productos de diámetro superior a 80mm



- ✓ Las indicaciones permiten de identificar el fabricante y también el responsable de la puesta en mercado del producto (REP N° 1 & 8)
- ✓ La velocidad de utilización en m/s (REP N° 3)
- ✓ La frecuencia de rotación máxima en RPM (REP N° 4)
- ✓ Sentido de rotación (REP N° 5)
- ✓ Restricciones de uso dependiendo de los materiales (REP N° 7)
- ✓ Indicaciones permitiendo de identificar el lote de fabricación del producto (REP N° 8)
- ✓ Equipamiento de protección individual necesarios y adaptados: gafas de protección, guantes, protección acústica y mascarás. (REP N° 9)




3
4
8
Inscrit au dos
de chaque disques

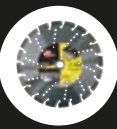
TABLA DE RECOMENDACIÓN DE USO DE DISCOS DE DIAMANTE

RECOMMENDATION TABLE FOR USE OF DIAMOND BLADES

Nº Pag	Gama	Calidad	Ø Discos (mm)	Rendimiento y durabilidad	Asfalto	Cemento fresco	Cemento armado	Hormigón	Ladrillo
10	120	EXPERT	300 à 450	5	...	..	
11	220	EXPERT	230 à 400	3	...	.	
12	410	EXPERT	115 à 450	5	..		...	...	...
13	310	EXPERT	300 à 450	4	..	.	...	...	...
14	740	EXPERT	115 à 450	5			...	...	...
15	720	EXPERT	115 à 450	4			...	...	...
18	780	EXPERT	125 à 150	3			.	...	...
37	55	CLASSIC	115 à 230	4			...	...	...
38	770	CLASSIC	115 à 230	3			..	...	...
16	950	EXPERT	115 à 230	5					
17	970	EXPERT	115 à 230	5					
26	730	EXPERT	115 à 400	5			..	...	...
27	630	EXPERT	125 à 160	5			.	...	...
28	890	EXPERT	115 à 300	4			.	.	..
29	850	EXPERT	115 à 230	4					.
30	1250	EXPERT	125	4					...
31	12	EXPERT	115 à 125	3					...
43	95	CLASSIC	115 à 125	3				.	..
44	77	CLASSIC	115 à 230	2					...
45	88	CLASSIC	115 à 230	3					..
33	910	EXPERT	115 à 350	5					
34	980	EXPERT	115 à 230	4					
46	930	CLASSIC	115 à 230	3					
35	960	EXPERT	115 à 250	5					
36	920	EXPERT	115 à 350	4					
47	90	CLASSIC	115 à 230	2					

 Fusion
 Brut
 Mineral
 Pure

 Uso optimo
 Uso adaptado
 Uso posible



Acero	PVC, Materiales compuestos	Mortero de lechada	Granito Piedra natural	Marmol	Teja	Teja dura	Gres, Cerámica	Azulejo, Fayenza	N° Page
									10
									11
••			••						12
			•						13
			••						14
••			••						15
			•						18
•			••						37
			••						38
•••	•••								16
•••	•••		•						17
			•••		•	•			26
			•••		•	•			27
			••		•••	•••	•	•	28
	•••		•••	•••	••	••	•	••	29
		•••							30
		•••							31
••	••		•		••	•		••	43
			•		•				44
			•		••	•		•	45
			••	••			•••	•••	33
			••	••			•••	•••	34
			••	••			•••	•••	46
			•	•			•	•••	35
			•				•	•••	36
								•••	47

DISCO DIAMANTE PARA ASFALTO

DIAMOND DISC SEGMENTS ASPHALT

"120"

Normas

EN13236



Máquinas



Concentración



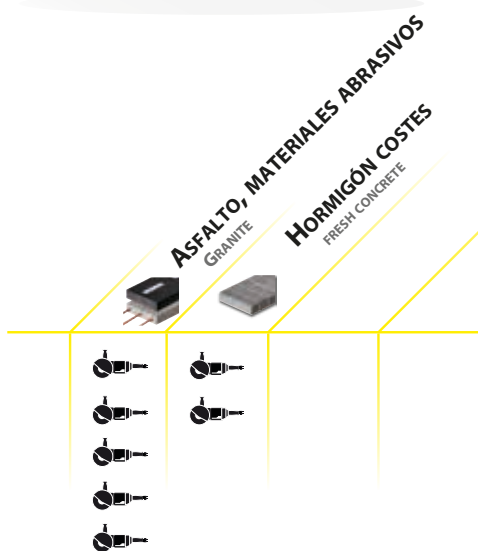
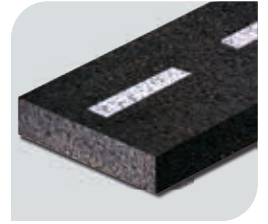
Zoom



Descripción

Disco asfalto alta calidad. Segmento soldadura laser de 15mm.
Para cortar en grandes longitudes. Rapidez de corte.

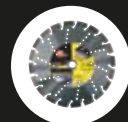
- Disc segments, laser welded.
- Durability, speed and excellent performance in cutting asphalt.
- Segments inclined to protect against wear and tear of the sheet.



CORTE PRECISO Y RÁPIDO



								LEMAN		€	
	300	15	37	3,0	18	20,0	6400	1	120301	3661589003652	207,00
	300	15	37	3,0	18	25,4/22,2	6400	1	120305	3661589003676	207,00
	350	15	37	3,2	21	20,0	5500	1	120351	3661589003683	301,16
	350	15	37	3,2	21	25,4	5500	1	120355	3661589003690	301,16
	400	15	38	3,4	24	25,4	4800	1	120405	3661589003706	336,38
	450	15	37	3,6	28	25,4	4250	1	120455	3661589003713	414,00
500 et 600								BAJO PEDIDO / ON REQUEST			



DISCO DIAMANTE PARA ASFALTO

DIAMOND DISC SEGMENTS ASPHALT

"220"

Normas

EN13236



Máquinas



Concentración



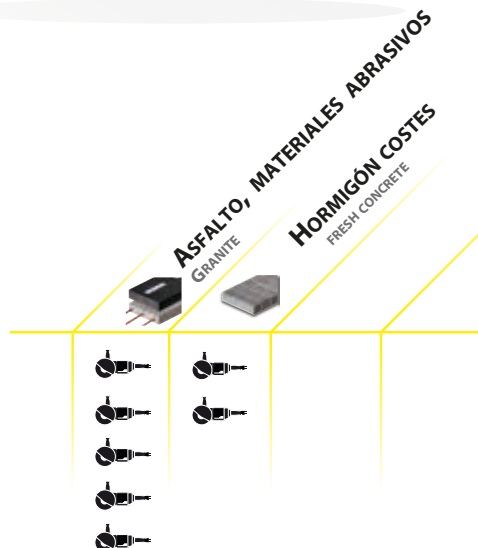
Zoom



Descripción

Disco para asfalto de entrada de gama. Segmento soldadura laser de 10mm.

- Long cutting life and high cutting speed.
- Laser welded segments.



BUEN RENDIMIENTO Y DURACIÓN DE VIDA

										LEMAN		€
	230	10	38	2,6	16	22,2	6650	1	220230	3661589031013	103,94	
	300	10	38	3,0	18	20,0	6400	1	220301	3661589003805	119,93	
	300	10	38	3,0	18	25,4/22,23	6400	1	220305	3661589003829	119,93	
	350	10	39	3,2	21	20,0	5500	1	220351	3661589003836	157,24	
	350	10	39	3,2	21	25,4	5500	1	220355	3661589003843	157,24	
	400	10	39	3,4	24	25,4	4800	1	220405	3661589003850	189,76	

DISCO DIAMANTE PARA HORMIGÓN ARMADO Y ASFALTO

TURBO DIAMOND BLADE SEGMENTS MULTIMATERIALES

"410"

Normas



Máquinas



Concentración



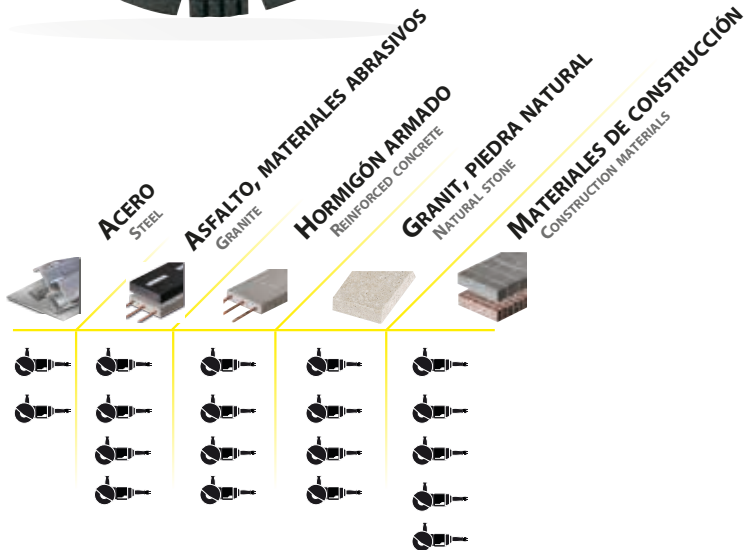
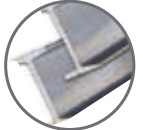
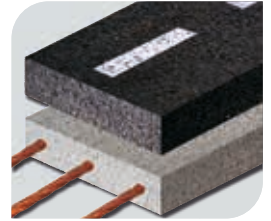
Zoom



Descripción

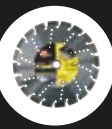
Disco universal.
Para cortar hormigón armado, asfalto, granito y acero. Segmento turbo alternado con soldadura laser de altura de 12mm.

- Disc segments alternate piece turbo, laser welded.
- cutting speed and long life.
- Perforated sheet for better cooling
- Excellent performance in a large number of materials.



MULTIMATERIALES

									LEMAN		
	115	12	32	2,3	8	22,23	13300	1	410115	3661589004536	51,75
	125	12	32	2,3	9	22,23	12250	1	410125	3661589004543	67,28
	230	12	38	2,6	16	22,23	6650	1	410230	3661589004550	113,85
	300	12	39	3,0	20	20,0	6400	1	410301	3661589003935	177,50
	300	12	39	3,0	20	25,4/22,23	6400	1	410305	3661589003959	177,50
	350	12	38	3,2	24	20,0	5500	1	410351	3661589003966	220,94
	350	12	38	3,2	24	25,4	5500	1	410355	3661589003973	220,94
	400	12	38	3,5	28	20,0	4800	1	410401	3661589003980	266,51
	400	12	38	3,5	28	25,4	4800	1	410405	3661589003997	266,51
	450	12	38	4,0	32	25,4	4250	1	410455	3661589004000	303,82



DISCO DIAMANTE PARA HORMIGÓN ARMADO Y ASFALTO

DIAMOND DISC SEGMENTS ASPHALT, REINFORCED CONCRETE

"310"

Normas

EN13236



Máquinas



Concentración



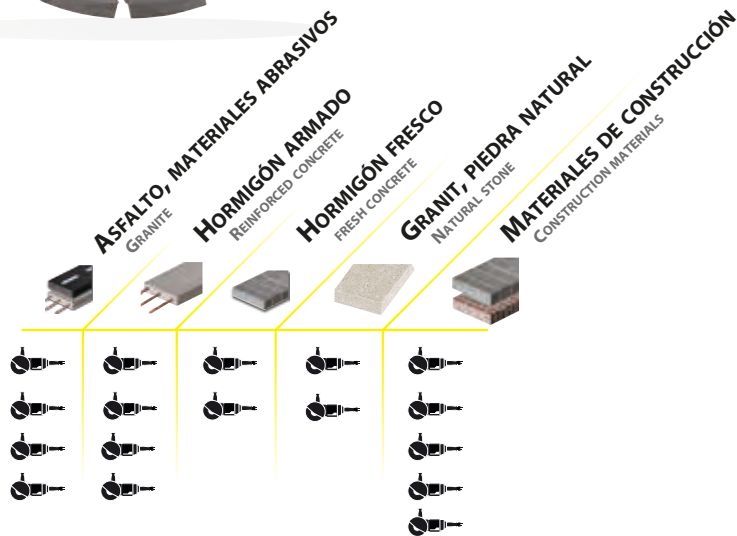
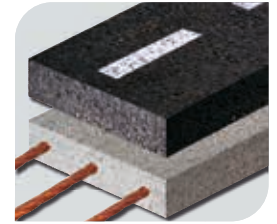
Zoom



Descripción

Disco para el corte de hormigón armado y asfalto.
Rendimiento alto en estos dos materiales.
Disco polivalente.

- Disc segments, laser welded.
- Perforated sheet, protective segments.
- Fast cutting, long life.
- Perfect for rental.



UNIVERSAL, POTENTE CON UN CORTE RÁPIDO



											LEMAN		€
300	10	50	3,2	16	20,0	6400	1	310301	3661589003867				154,58
300	10	50	3,2	16	25,4/22,2	6400	1	310305	3661589003881				154,58
350	10	50	3,2	19	20,0	5500	1	310351	3661589003898				173,23
350	10	50	3,2	19	25,4	5500	1	310355	3661589003904				173,23
400	10	50	3,2	22	25,4	4800	1	310405	3661589003911				243,06
450	10	50	3,2	25	25,4	4250	1	310455	3661589003928				293,16

DISCO DIAMANTE PARA HORMIGÓN ARMADO / GRANITO
DIAMOND BLADE SEGMENTS REINFORCED CONCRETE, STEEL

"740"

Normas



Máquinas



Concentración



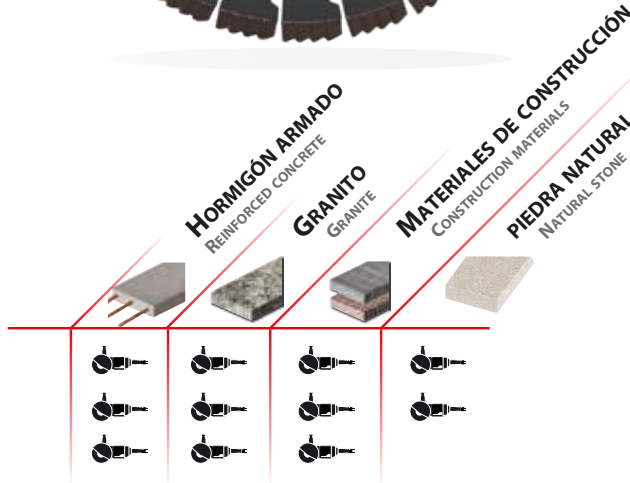
Análisis de productos



Descripción

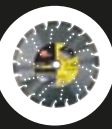
Exclusividad LEMAN. Diseño inédito.
 Segmento Turbo soldadura láser de 13mm.
 Rápidez de ejecución en hormigón armado, granito y piedra natural.

- Disc segments, laser welded.
- Perforated sheet ventilated for better cooling.
- Very high cutting speed and extreme durability.
- Profiled segments to reduce friction.



CORTE RÁPIDO EN HORMIGÓN ARMADO. RENDIMIENTO EXTREMO EN PIEDRA NATURAL Y GRANITO.

									LEMAN		
	115	13	32	2,4	8	22,23	13300	1	740115	3661589076403	69,29
	125	13	32	2,4	9	22,23	12250	1	740125	3661589076410	71,96
	230	13	40	2,6	15	22,23	6650	1	740230	3661589076427	157,24
	300	13	40	3,0	20	20,0	6400	1	740301	3661589076434	245,19
	300	13	40	3,0	20	25,4	6400	1	740305	3661589076441	245,19
	350	13	40	3,2	24	20,0	5500	1	740351	3661589076458	279,84
	350	13	40	3,2	24	25,4	5500	1	740355	3661589076465	279,84
	400	13	40	3,5	28	25,4	4800	1	740405	3661589076472	370,45
	450	13	40	3,5	30	25,4	4800	1	740455	3661589076489	468,34



DISCO DIAMANTE DESTRUCTOR

DIAMOND DISC SEGMENTS REINFORCED CONCRETE, STEEL

"720"

Normas



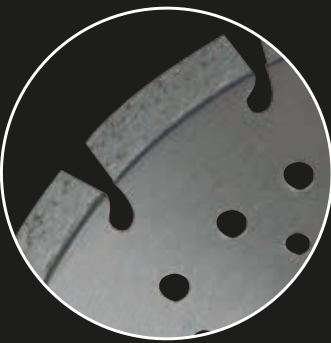
Máquinas



Concentración



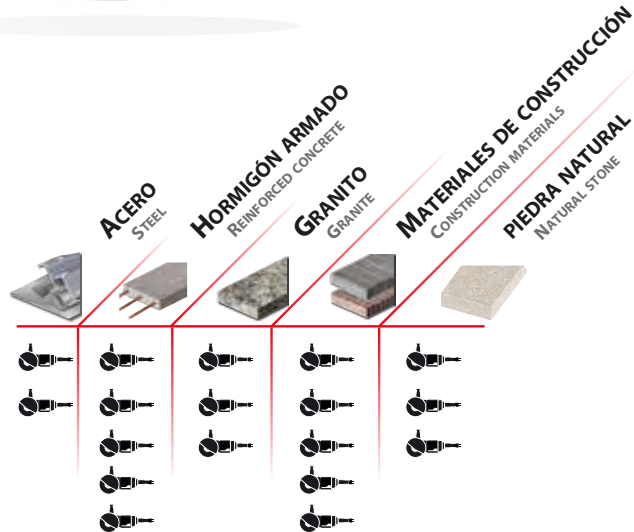
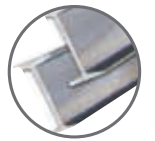
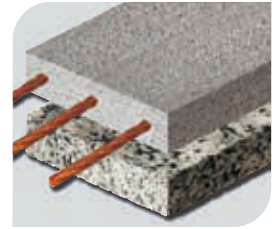
Análisis de productos



Descripción

Disco segmentado con soldadura laser.
 Posible sistema de enganche aluminio M14 o eje 22,23.
 Cuerpo ventilado.
 Gran velocidad de corte y longevidad extrema.

- Disc segments, laser welded.
- Perforated sheet ventilated for better cooling.
- Very high cutting speed and extreme durability.



DURABILIDAD Y VELOCIDAD MÁXIMA

									LEMAN		€
	115	10	30	2,4	9	22,23	13300	1	720115	3661589004567	43,97
	125	10	30	2,4	10	22,23	12250	1	720125	3661589004574	49,41
	230	10	38	2,6	16	22,23	6650	1	720230	3661589004581	92,89
	230	10	38	2,6	16	M14 eje reforzado	6650	1	720236	3661589081179	92,89
	300	10	40	3,0	21	20,0	6400	1	720301	3661589004062	191,89
	300	10	40	3,0	21	25,4/22,23	6400	1	720305	3661589004086	191,89
	350	10	40	3,2	24	20,0	5500	1	720351	3661589004093	207,88
	350	10	40	3,2	24	25,4	5500	1	720355	3661589004109	207,88
	400	10	40	3,2	27	25,4	4800	1	720405	3661589004116	279,84

DISCO CORTE ACERO DIAMOND BLADE SEGMENTS BRAZED STEEL, CAST IRON

"950"

Normas

EN13236



Máquinas



Concentración



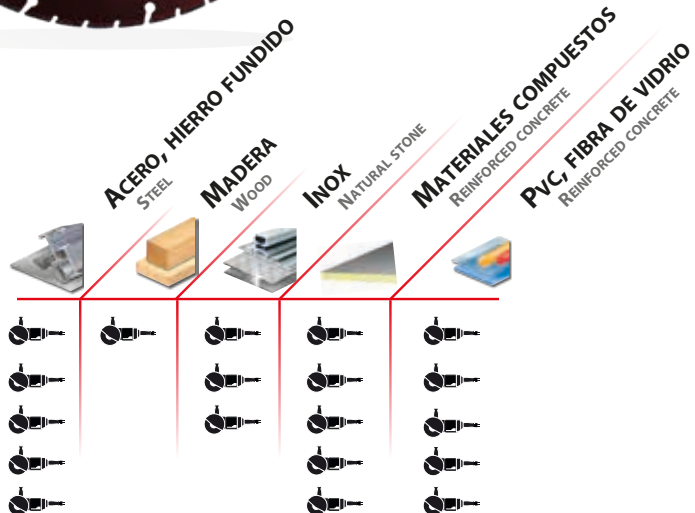
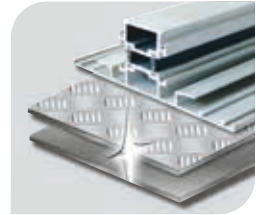
Zoom



Descripción

Perfecto para cortar: acero, hierro, fundición, inox, PVC y fibra de vidrio. Segmentos soldados. Reducción de la formación de chispas y fragmentos. Longevidad extrema en comparación con discos abrasivos. 1 disco de gama 950 puede tener el mismo rendimiento que 60 discos de corte de 115mm. Perfecto para el corte de madera con chapa o clavos.

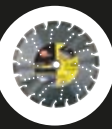
- High concentration of diamond in a monolayer with a very high binder
- Sparks formations reduction, fragments, and no odor released
- Security with a durable metal and without disc rupture
- Extreme durability and multiplied in comparison to standard abrasives
- Perfect for use in wood with nail or metal.
- Short helical segments and for better penetration
- Ultra fine for precise, clean cuts
- No reduction in diameter



LONGEVIDAD MULTIPLICADA EN COMPARACIÓN CON LOS DISCOS DE CORTE ABRASIVOS. MULTIMATERIAL. PERFECTO PARA LAS REFORMAS.



						LEMAN		€
115	2	1,8	22,23	13300	1	950115	3661589053916	39,44
125	2	1,8	22,23	12250	1	950125	3661589053909	45,31
230	2	2,4	22,23	6650	1	950230	3661589053923	79,69



DISCO DIAMANTE PARA CORTAR Y REBAJAR ACERO
DIAMOND BLADE CONTINUOUS RIM CUTTING AND GRINDING STEEL

"970"

Normas



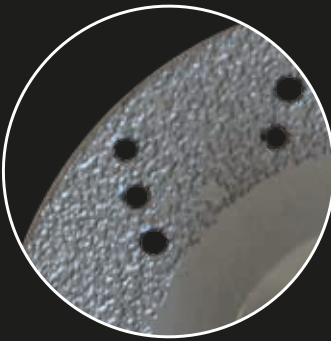
Máquinas



Concentración



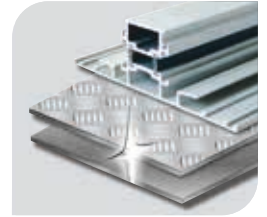
Zoom



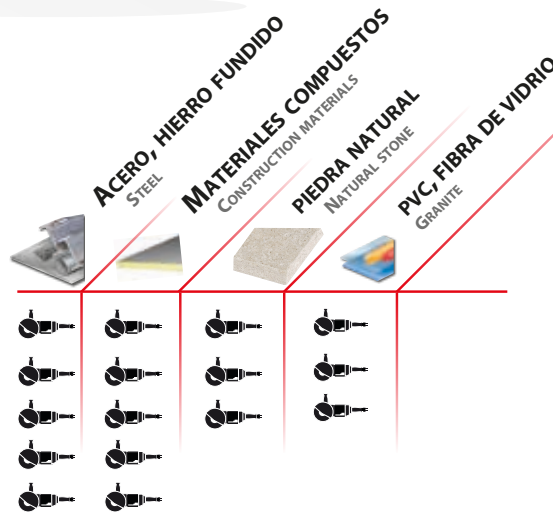
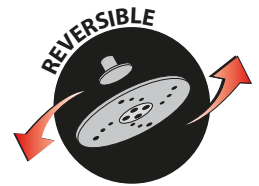
Descripción

Disco ideal para el corte y rebaje de soldaduras
 Longevidad extrema y multiplicada en comparación con los abrasivos standards
 Reducción de formación de chispas, fragmentos y sin olor.
 Ninguna reducción de diámetro
 Chapa perforada para refrigerar
 Disco reversible, dos caras de trabajo para una duración de vida superior. (cambiar de cara después del uso).

- Ideal tool for cutting and deburring welds.
- Extreme durability and multiplied in comparison to standard abrasives
- Spark formations Reduction, fragments, and no odor released
- No reduction of diameter
- Perforated sheet for better cooling
- Reversible disc, two working faces for a longer life (change the flange side after wear a face)



M14



**DISCO PARA DESBASTE DE METAL.
 CON M14 REVERSIBLE.
 MULTIPLICA POR 2 EL USO.**



						LEMAN		
115	30	2,5	M14	13300	1	970115	3661589071965	95,22
125	30	2,7	M14	12250	1	970125	3661589071989	112,82
230	60	3,0	M14	6650	1	970230	3661589072016	173,23

DISCO DIAMANTE PARA RANURAR HORMIGÓN

GROOVING BLADE SEGMENTS CONCRETE

"780"

Normas

EN13236



Máquinas



Concentración



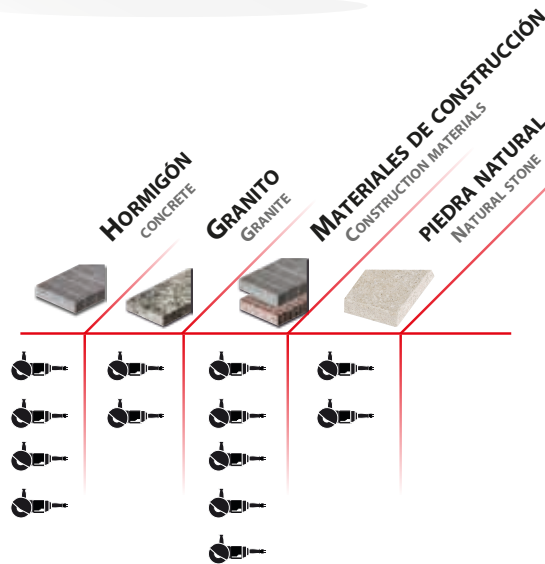
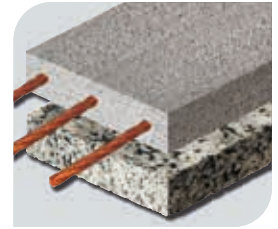
Zoom



Descripción

Disco clásico para ranurar hormigón, materiales de construcción y granito.
Segmento soldadura laser de 12mm.

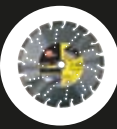
- Laser welded segment
- High concentration of diamond for high efficiency (fast cutting speed and long cutting life).



TRABAJO RÁPIDO Y RENDIMIENTO IDEAL



								LEMAN		
125	12	32	2,2	10	22,23	12250	1	780125	3661589004840	50,64
140	12	42	2,4	11	22,23	10930	1	780140	3661589004857	63,96
150	12	42	2,4	12	22,23	10200	1	780150	3661589004864	66,63



PLATO DIAMANTADO SPEED 2 FLECHAS HORMIGÓN GRANITO
DIAMOND CUP BRAZED SEGMENTS CONCRETE

"2500"

Normas

EN13236



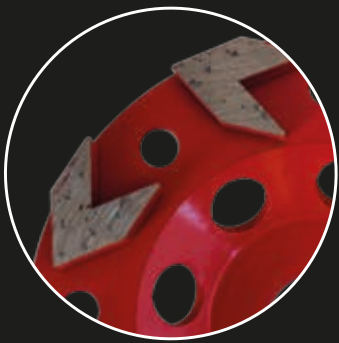
Máquinas



Concentración



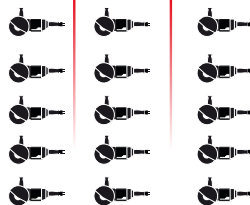
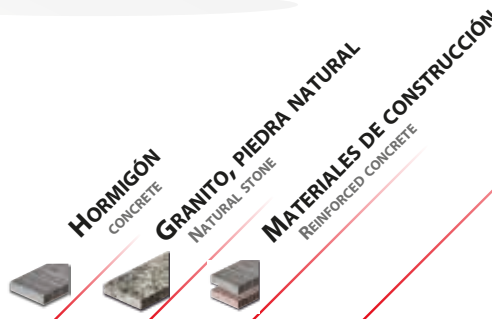
Análisis de productos



Descripción

Plato diamantado para hormigón, granito y piedra natural. Segmento de altura 5mm. Granos muy gruesos para trabajos rápidos.

- Hard to very abrasive surfacing.
- High concentration of diamonds.
- The 8-shaped segments aggressive arrow, are suitable for difficult surfaces to sand.
- Optimal Ventilation and dust release



RESISTENTE Y POLIVALENTE. DESBASTE RÁPIDO DEL MATERIAL



						LEMAN		
125	5	8	22,23	12250	1	2500125	3661589072023	143,92

PLATO DIAMANTADO PRO
DIAMOND CUP BRAZED SEGMENTS CONCRETE

"1500"

Normas

EN13236



Máquinas



Concentración



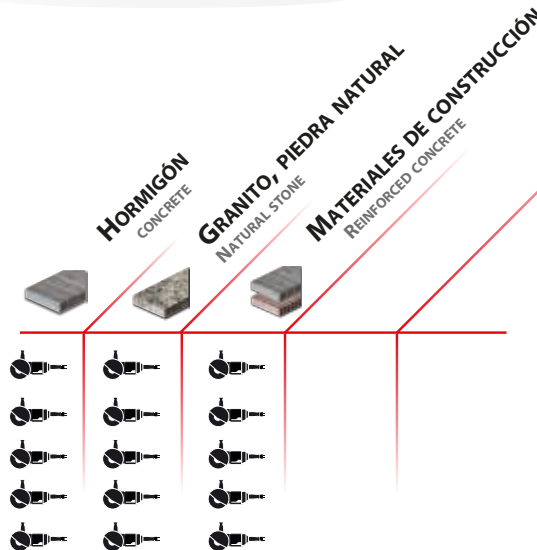
Análisis de productos



Descripción

Plato con segmento para hormigón, hormigón viejo, granito y piedra natural. Segmento de 6,5mm. Muy ligero, ventilación optimizada. Plato ligero perfecto para trabajos en altura.

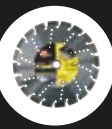
- Diamond cup with brazed segments comma shape. Used for regular and quick surfacing of construction materials.
- Very high cooling.
- Very low weight for very comfortable use.



PERFECTO PARA TODO TIPO DE TRABAJOS ACROBATICOS.



125	6,5	18/30	7,5	8/8	22,23	12250	1	1500125	3661589005090	133,95
180	6,5	17/34	7,5	12/12	22,23	8500	1	1500178	3661589005113	222,01



PLATO DIAMANTADO 2 PISTAS
DOUBLE TRACKS DIAMOND CUP BRAZED SEGMENTS CONCRETE

"1100"

Normas



Máquinas



Concentración



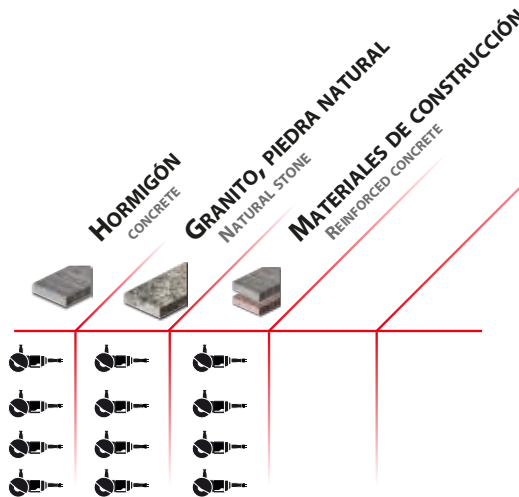
Análisis de productos



Descripción

Plato doble pista para hormigón, granito y piedra natural. Segmentos de 5mm

- Diamond cup with silver brazed segments.
- Used for regular and quick surfacing.
- High diamond concentration.



BUEN RENDIMIENTO Y POLIVALENTE

100	5	30/20	7,0	8/8	22,23	15300	1	1100100	3661589005052	65,30	
125	5	30/24	7,0	10/10	22,23	12250	1	1100125	3661589005069	73,29	
180	5	35/28	7,0	12/12	22,23	8500	1	1100178	3661589005076	117,80	

PLATO DIAMANTADO POLICRISTALIN
POLYCRYSTALLINE DIAMOND CUP

"1700"

Normas

EN13236



Máquinas



Concentración



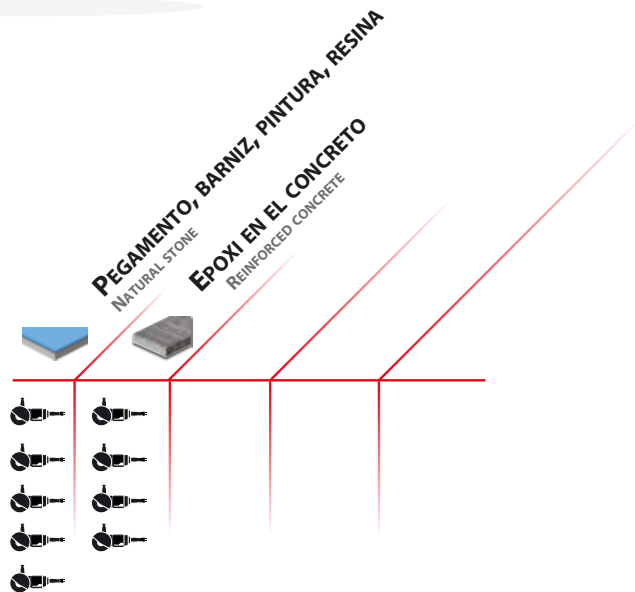
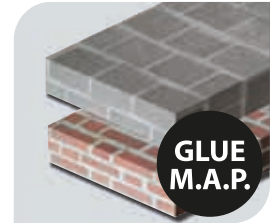
Análisis de productos



Descripción

Plato para eliminación rápida de todo tipo de pegamentos, barniz, acrílico y materiales blandos en general. Segmentos soldados. Diamante policristalino. Gran capacidad de aspiración de polvo.

- Prompt removal of glues, varnishes, paints, resins
- Broken segments polycrystalline diamond
- Evacuation holes of dust
- Do not use if there is any doubt about the presence of screws, nails, bolts ...



MUY RÁPIDO Y BUEN RENDIMIENTO EN MATERIALES ESPECIALES



125	4	4	22,23	12250	1	1700125 3661589076748	226,27



PLATO DIAMANTE EPOXY DIAMOND CUP

"1400"

Normas

EN13236



Máquinas



Concentración



Análisis de productos



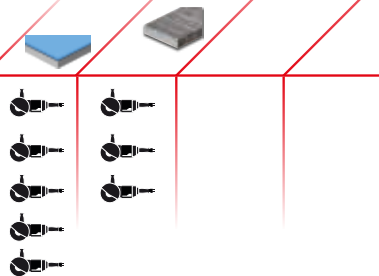
Descripción

Plato epoxy en hormigón, pegamentos y materiales termoplásticos de madera y hormigón.
Cuerpo sandwich silencioso.
Larga duración de vida útil del producto.

- Silent sandwich plate
- Diamond vacuum brazed directly on the sheet
- High durability
- High diamond concentration.



PEGAMENTO, BARNIZ, PINTURA, RESINA
NATURAL STONE
EPOXI EN EL CONCRETO
REINFORCED CONCRETE



LARGA DURACIÓN DE VIDA ÚTIL DEL PRODUCTO.



					LEMAN		
125	22,23	12250	1	1400125	3661589049919	154,58	

CORONA DIAMANTADA
DIAMOND CORE DRILL REINFORCED CONCRETE

"5200"

Normas

EN13236



Máquinas



Concentración



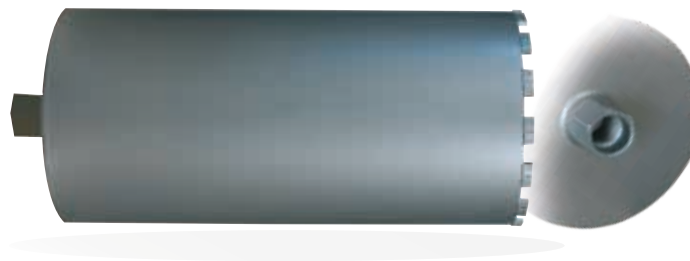
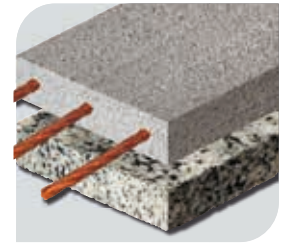
Análisis de productos



Descripción

Corona para hormigón armado. Segmento laser turbo de 10mm. Largo útil de 410mm con enganche hembra 1" 1/4. Tiene de 4 a 16 segmentos según el diametro.

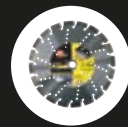
- Diamond core drill with turbo segment laser welded.
- Wet drilling. Chuck 1" 1/4 female type.
- Length 410 mm.
- Long cutting life.



							LEMAN		
32	10	16	3	3,5	1	5200032	3661589039583		87,95
42	10	20	4	3,5	1	5200042	3661589039590		90,61
52	10	24	5	3,5	1	5200052	3661589005403		95,94
56	10	24	5	3,5	1	5200056	3661589005410		103,94
62	10	24	6	3,5	1	5200062	3661589048844		111,94
66	10	24	6	3,5	1	5200066	3661589046628		117,27
68	10	24	6	3,5	1	5200068	3661589005434		122,60
70	10	24	7	3,5	1	5200072	3661589048851		125,26
82	10	24	8	3,5	1	5200082	3661589005458		151,91
92	10	24	8	3,5	1	5200092	3661589031099		189,22
102	10	24	9	4,0	1	5200102	3661589005472		194,55
108	10	24	9	4,0	1	5200108	3661589031105		202,55
112	10	24	10	4,0	1	5200112	3661589005496		221,21
122	10	24	11	4,0	1	5200122	3661589005502		245,19
127	10	24	11	4,0	1	5200127	3661589031112		247,86
132	10	24	11	4,0	1	5200132	3661589005519		253,19
152	10	24	12	4,0	1	5200152	3661589005526		290,50
162	10	24	13	4,0	1	5200162	3661589005540		319,82
167	10	24	13	4,0	1	5200167	3661589031129		343,80
182	10	24	14	4,8	1	5200182	3661589031136		367,79
202	10	24	15	4,8	1	5200200	3661589005571		505,21
250	10	24	18	4,8	1	5200250	3661589005595		656,06

OTROS DIÁMETROS - OTHER SIZES

BAJO PEDIDO - ON REQUEST



ACCESORIOS
ACCESSORIES

ADAPTADORES

ADAPTORS



6100

			LEMAN		
1/2 Gaz macho / 1" 1/4 macho • AM6100	1		610052	3661589000569	53,78
1/2 Gaz hembra / 1" 1/4 hembra • AF6100		1	610054	3661589000552	53,77



Type DDBU 1" 1/4 macho / 1/2" hembra	1		610070	3661589000545	171,91
Type DDBI 1" 1/4 macho / 1/2" hembra		1	610071	3661589031143	153,70

ANILLOS DE REDUCCIÓN

ANTI BLOCKING RING FOR CORE DRILLS



5100

			LEMAN		
22,23/20	2,2 mm	1	5100220	3661589005175	3,11
25,4/20	2,2 mm	1	5100420	3661589005151	3,11
25,4/22,23	2,2 mm	1	5100422	3661589005168	3,11



25,4/20	9 mm (STIHL)	1	5100429	3661589005182	3,20
---------	--------------	---	---------	----------------------	-------------

ANILLO ANTI-BLOQUEO DE LA CORONA

ANTI BLOCKING RING FOR CORE DRILLS



5100

				LEMAN		
40	32	2,0 mm	1	5100432	3661589025579	9,90

EXTENSIONES PARA LA CORONA

EXTENSION FOR CORE DRILLS



6300

6400

				LEMAN		
1 "1/4 macho / hembra -male / female	300	1		630083	3661589000620	74,57
1 "1/4 macho / hembra -male / female	400	1		630084	3661589000637	77,63
1 "1/4 macho / hembra -male / female	500	1		630085	3661589000644	81,77
Raccord 1/2 gaz macho / hembra -male / female	400	1		640094	3661589006080	77,63

DISCO DIAMANTE PARA GRANITO Y PIEDRA NATURAL

DIAMOND DISC TURBO SEGMENTS GRANITE, NATURAL STONE

"730"

Normas

EN13236



Máquinas



Concentración



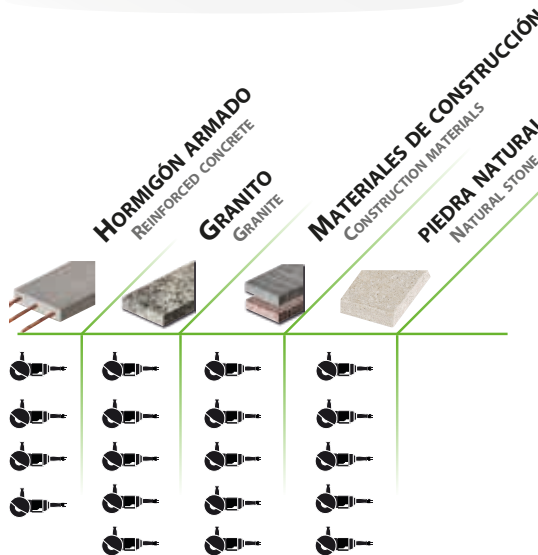
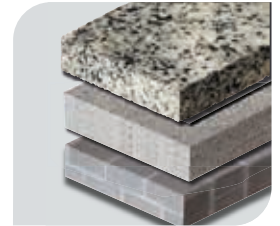
Zoom



Descripción

Nuevo disco para corte de piedra natural, ladrillo y hormigón armado. Disco alto de gama. Segmento turbo, soldadura laser de 12mm.

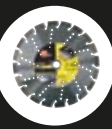
- Disc segments, laser welded.
- Segments corrugated tube.
- Very high cutting speed and extreme longevity



+ RÁPIDEZ DE CORTE Y ALTA LONGEVIDAD.



									LEMAN		€
115	12	32	2,3	8	22,23	13300	1	730115	3661589077745	55,97	
125	12	32	2,3	9	22,23	12250	1	730125	3661589077752	64,76	
230	12	20	2,6	28	22,23	6650	1	730230	3661589077769	145,25	
300	12	20	3,0	36	20,0	6400	1	730301	3661589077776	237,20	
300	12	20	3,0	36	25,4	6400	1	730305	3661589077783	237,20	
350	12	20	3,2	42	20,0	5500	1	730351	3661589077790	306,49	
350	12	20	3,2	42	25,4	5500	1	730355	3661589077806	306,49	
400	12	20	3,5	48	25,4	4800	1	730405	3661589077813	365,36	
450 à 800										BAJO PEDIDO / ON REQUEST	



DISCO DIAMANTE CON SEGMENTO TURBO PARA GRANITO, QUARTZ
 DIAMANTSCHIJF SEGMENTEN TURBO GRANJET,



"630"

Normas

EN13236



Máquinas



Concentración

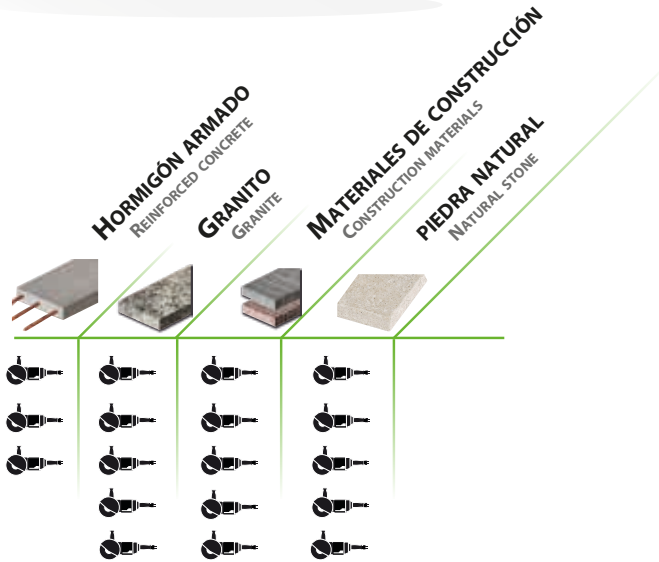
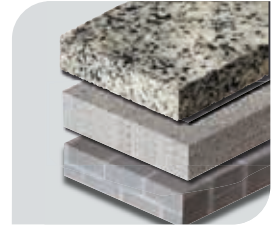


Zoom



Descripción

Disco segmentado, con soldadura laser.
 Segmento turbo de altura 12mm.
 Cuerpo silencioso tipo sándwich.



CUERPO SILENCIOSO TIPO SÁNDWICH.



									LEMAN		
125	12	32	2,6	9	22,23	12250	1	630125	3661589084804	64,69	
	160	12	32	2,6	12	20,0	9550	1	630160	3661589084811	122,13

DISCO DIAMANTE PARA CONSTRUCCIÓN

CONTINUOUS RIM GROOVED DIAMOND DISC TILES, STONE

"890"

Normas

EN13236



Máquinas



Concentración



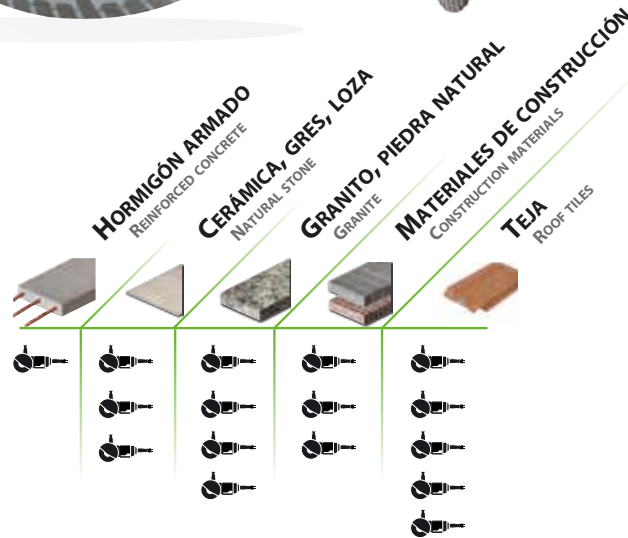
Zoom



Descripción

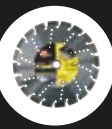
Disco con llanta continua. Universal para todos los materiales de construcción abrasivos pero sobre todo para tejas de cualquier dureza. Segmentos Turbo ventilado.

- Ventilated disc turbo continuous rim.
- Mounted on aluminum plate M14 or Al 22,23.
- Excellent durability, performance of power in all abrasive building materials. Very fast cut.
- Recommended for tile.



PRECISO Y POLIVALENTE.

							LEMAN		€
	115	9	2,0	22,23	13300	1	890115	3661589004871	31,71
	125	9	2,0	22,23	12250	1	890125	3661589004888	36,51
	230	9	2,6	22,23	6650	1	890230	3661589004895	67,69
	300	9	3,2	25,4/22,23/20	4050	1	890300	3661589004901	207,88
	125	9	2,0	Rosca Alu M14	12250	1	890126	3661589031150	64,39
	230	9	2,6	Rosca Alu M14	6650	1	890236	3661589031167	108,07



DISCO DIAMANTE PARA MÁRMOL Y GRANITO

CONTINUOUS RIM DIAMOND DISC STONE, MARBLE

"850"

Normas

EN13236



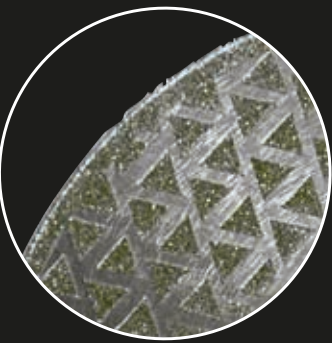
Máquinas



Concentración



Zoom



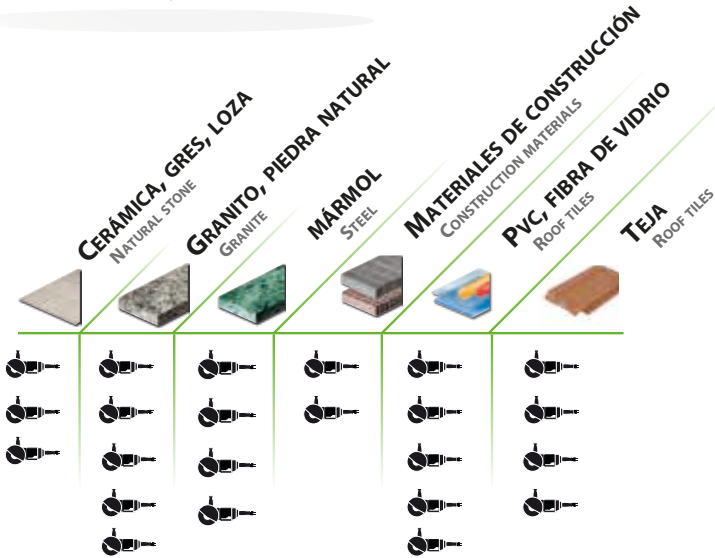
Descripción

Disco para cortar, ranurar y desbastar. Perfecto para piedra natural, fibra de vidrio y PVC.

- 22.23 Bore with 1 diamond face by electrolysis.
- Recommended to adjust, bevelling, chamfering and sand.
- Cutting all materials, ultra-fast cutting speed.



M14



**PARA UN CORTE
ULTRA RÁPIDO.
MUY POLIVALENTE.**



						LEMAN		€
115	3	2,0	Rosca Alu M14	13300	1	850115	3661589004482	67,96
125	3	2,5	Rosca Alu M14	12250	1	850125	3661589004499	74,09
230	3	2,8	Rosca Alu M14	6650	1	850230	3661589004505	137,79

DISCO DIAMANTE CON SEGMENTO PARA QUITAR JUNTAS DE MORTERO
 SEGMENTED DISC FOR CEMENT AND MORTAR JOINTS.

"1250"

Normas

EN13236



Máquinas



Concentración



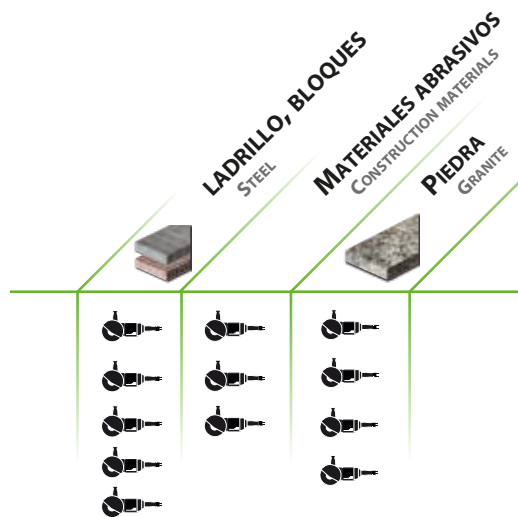
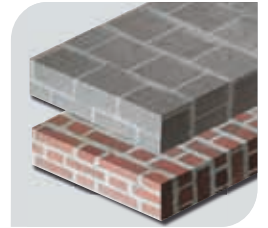
Zoom



Descripción

Disco segmentado alternado de altura de 7mm
 Ideal para quitar juntas de mortero y cemento
 Protección del cuerpo con pastillas de carburo
 Quita más fácilmente los restos de materiales

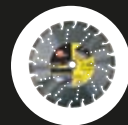
- Segmented disc with segment height 7mm.
- Perfect to get it of cement and mortar joints.
- Diamond blade protected by hard metal tabs.



SEGMENTOS ALTERNOS



125	7	32	6,5	10	22,23	12250	1	1250125	3661589004826	153,70	



DISCO DIAMANTE PARA JUNTAS TUCKPOINTING DIAMOND BLADE

"12"

Normas

EN13236



Máquinas



Concentración



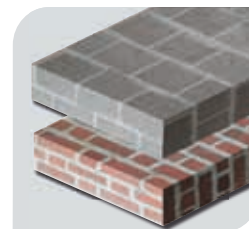
Zoom



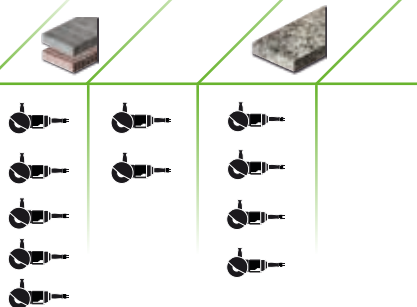
Descripción

Disco para junta en cemento, mortero y materiales abrasivos de construcción.
Segmentos soldados a alta temperatura y presión de 7mm.
Disponible en 3 espesores 4,5/6,0/8,0.

- Drive sintered segments.
- For removal of mortar joints between cement and bricks, concrete blocks and other materials.
- Available in three different thicknesses



HORMIGÓN
NATURAL STONE
LADRILLO, BLOQUES
STEEL
MATERIALES ABRASIVOS
CONSTRUCTION MATERIALS
PIEDRA
GRANITE



IDEAL PARA ELIMINAR JUNTAS DE HORMIGÓN

								LEMAN		€
								1240115	3661589077851	53,94
								1260115	3661589077868	60,98
								1280115	3661589077875	74,36
								1240125	3661589077882	72,70
								1260125	3661589077899	83,26
								1280125	3661589077905	140,72



FRESA CARBURO PARA QUITAR JUNTAS
CARBIDE TUCKPOINTING DRILL

"22"

Normas

EN13236



Máquinas



Concentración

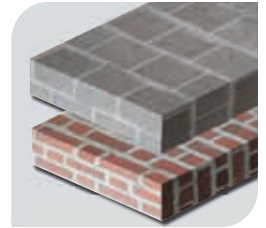
Zoom



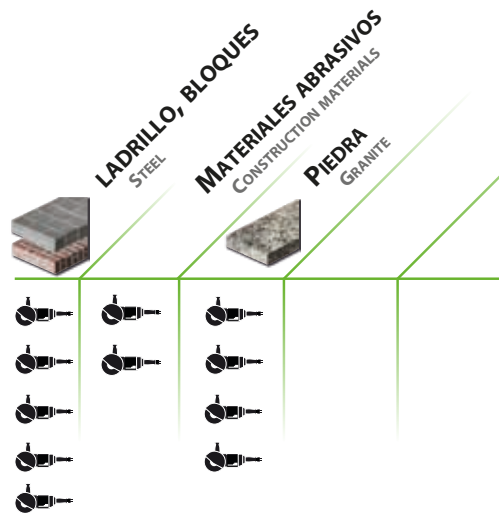
Descripción

Fresa para junta en cemento y materiales de construcción.
 Segmento de carburo. M14. Largo útil de 50mm.
 Para juntas verticales o estrechas.
 Disponibles en 3 diámetros.

- *Concretion tungsten carbide.*
- *For removal of mortar joints between cement and bricks, concrete blocks and other materials.*
- *Use on grinder*



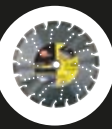
M14



IDEAL PARA LAS JUNTAS ESTRECHAS



				LEMAN		€
6	50	M14	1	22.006	3661589077912	21,05
8	50	M14	1	22.008	3661589077837	22,12
10	50	M14	1	22.010	3661589077844	23,19



DISCO DIAMANTE PARA CERAMICA Y PORCELANICO

DIAMOND BLADE SERRATED CONTINUOUS RIM FLOOR TILE

"910"

Normas

EN13236



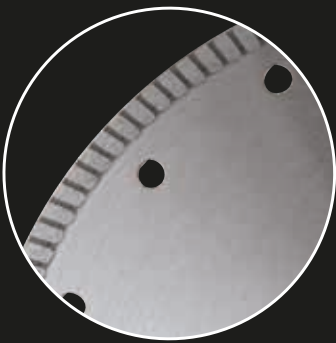
Máquinas



Concentración



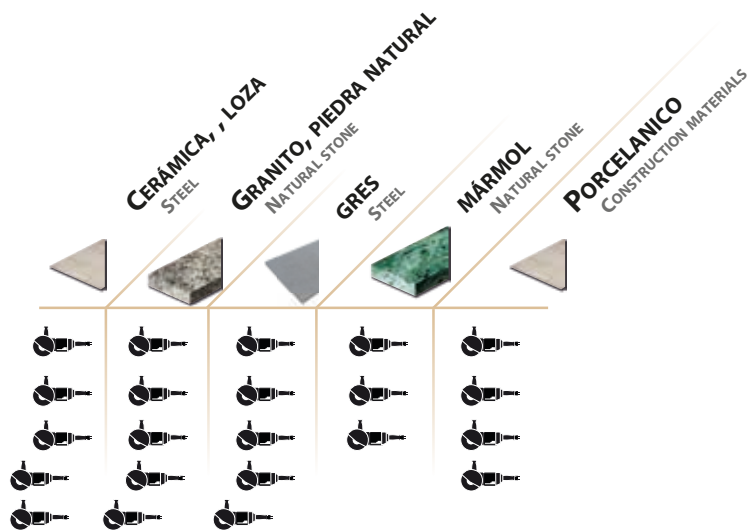
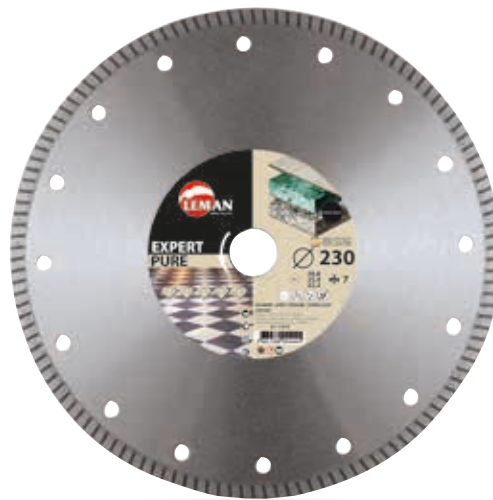
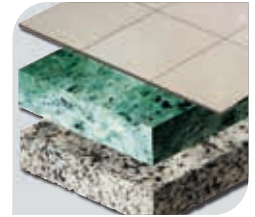
Zoom



Descripción

Llanta continua con altura de 7mm.
Alto rendimiento.

- Turbo serrated continuous rim height 7 mm.
- Extra thin tooth design for a clean & fast cutting.
- High performance for all types of very hard stone or floor tile.



CORTE RÁPIDO Y LIMPIO.

						LEMAN			
	115	7	1,2	22,23	13300	1	910115	3661589004949	50,50
	125	7	1,2	22,23	12250	1	910125	3661589004956	51,97
	230	7	1,6	22,23	6650	1	910230	3661589004444	131,92
	180	7	1,4	30/25,4/22,23	8500	1	910180	3661589004420	95,14
	200	7	1,6	30/25,4/22,23	7650	1	910200	3661589004437	115,01
	250	7	1,6	30/25,4	4850	1	910250	3661589004451	127,46
	300	7	2,0	30/25,4	4050	1	910300	3661589004468	231,33
	350	7	2,0	30/25,4	3450	1	910350	3661589004475	269,18

DISCO DIAMANTE PARA PORCELÁNICO

DIAMOND BLADE TURBO CONTINUOUS RIM

"980"

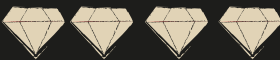
Normas



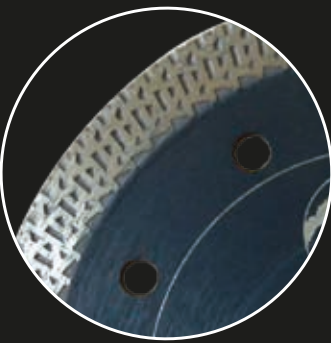
Máquinas



Concentración



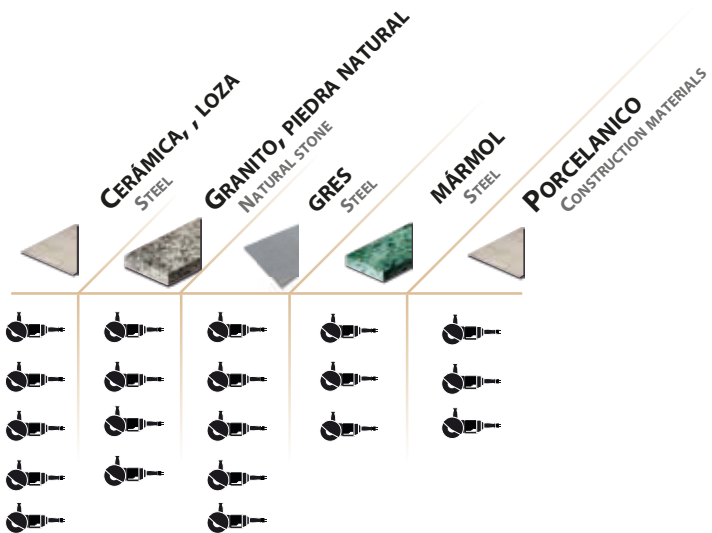
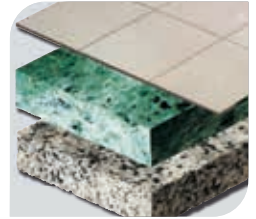
Análisis de productos



Descripción

Disco «Snake» para cerámica, gres, porcelana, granito y piedra natural. Segmento extra fino.
Con anillo reforzador para reducir las vibraciones.

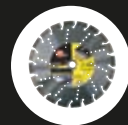
- Segment Turbo extra fine braces
- Tole with flange reinforced for a more precise cut without vibration
- Specially designed for clean cut without splintering hard materials



CORTE LIMPIO Y SEGMENTO DE CORTE MÁS ANCHO



Ø	10	1,4	22,23	13300	1	LEMAN	3661589056757	€
115	10	1,4	22,23	13300	1	980115	3661589056757	39,71
125	10	1,4	22,23	12250	1	980125	3661589056764	45,92
230	10	1,6	22,23	6650	1	980230	3661589078162	130,59



DISCO DIAMANTE PARA PORCELÁNICO CONTINUO

DIAMOND BLADE CONTINUOUS RIM FLOOR TILES

"960"

Normas

EN13236



Máquinas



Concentración



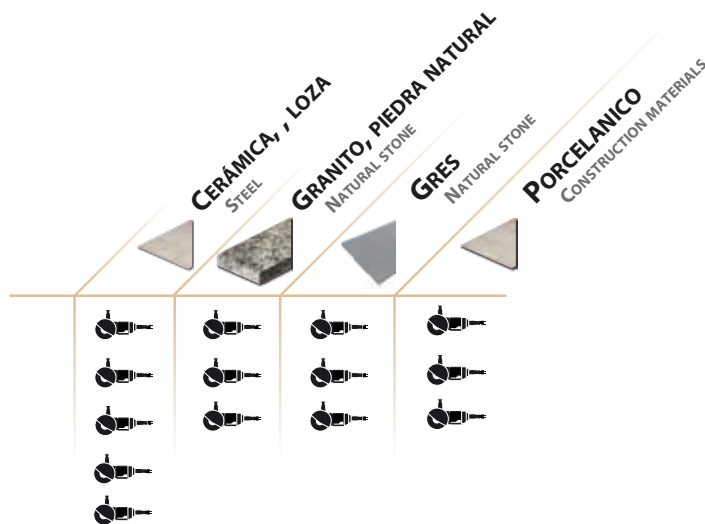
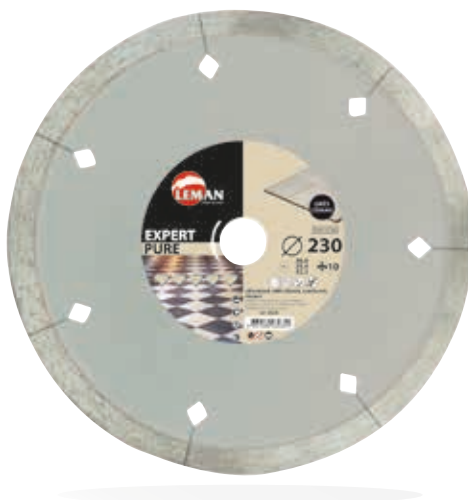
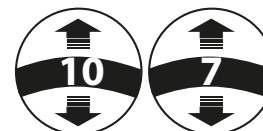
Análisis de productos



Descripción

Disco para cerámica, gres, porcelana y piedra natural.
Llanta lisa de altura 7 y 10 mm.

- Continuous rim height 7 mm.
- Good finishing.
- For better result on ceramic, wet use.



CORTE PRECISO.

						LEMAN		€
	7	1,6	22,23	13300	1	960115	3661589036483	33,85
	7	1,6	22,23	12250	1	960125	3661589036490	34,65
	10	1,8	30/25,4/22,23	8500	1	960180	3661589039316	74,09
	10	1,8	30/25,4/22,23	7650	1	960200	3661589039347	85,28
	10	1,8	22,23	6650	1	960230	3661589039354	97,81
	10	1,8	30/25,4	4850	1	960250	3661589039361	118,33

DISCO DIAMANTE CERÁMICA CONTINUO

DIAMOND BLADE TURBO CONTINUOUS RIM FLOOR TILES

"920"

Normas

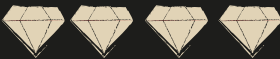
EN13236



Máquinas



Concentración



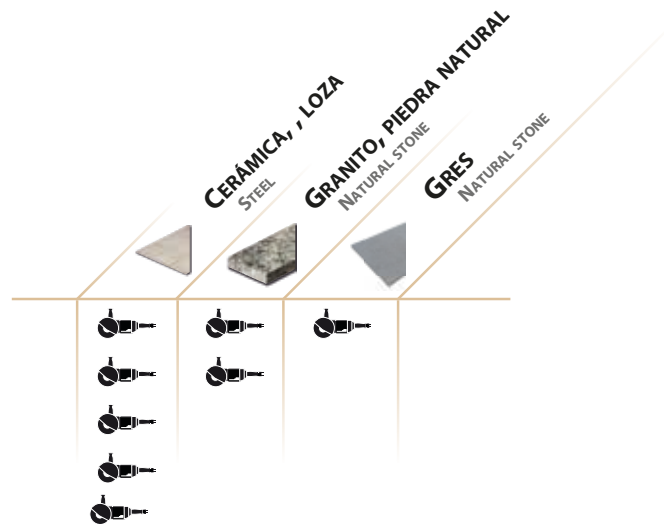
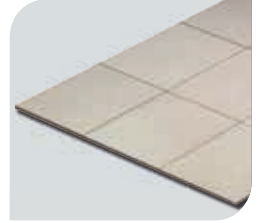
Análisis de productos



Descripción

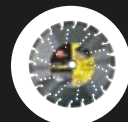
Disco para cerámica y porcelana. Llanta lisa y continua altura de segmento 7mm.

- Continuous rim height 7 mm.
- Good finishing.



CORTE FINO Y LIMPIO.

						LEMAN		€	
	115	7	1,2	22,23	13300	1	920115	3661589004963	19,46
	125	7	1,2	22,23	12250	1	920125	3661589004970	22,12
	230	7	1,8	22,23	6650	1	920230	3661589005014	50,10
	180	7	1,6	30/25,4/22,23	8500	1	920180	3661589004994	42,64
	200	7	1,8	30/25,4/22,23	7650	1	920200	3661589005007	46,58
	300	7	2,2	30/25,4	4050	1	920300	3661589005038	99,94
	350	7	2,2	30/25,4	3450	1	920350	3661589005045	124,73



DISCO DIAMANTE SEGMENTO HORMIGÓN ARMADO

DIAMOND DISC SEGMENTS REINFORCED CONCRETE, STEEL

"55"

Normas

EN13236



Máquinas



Concentración



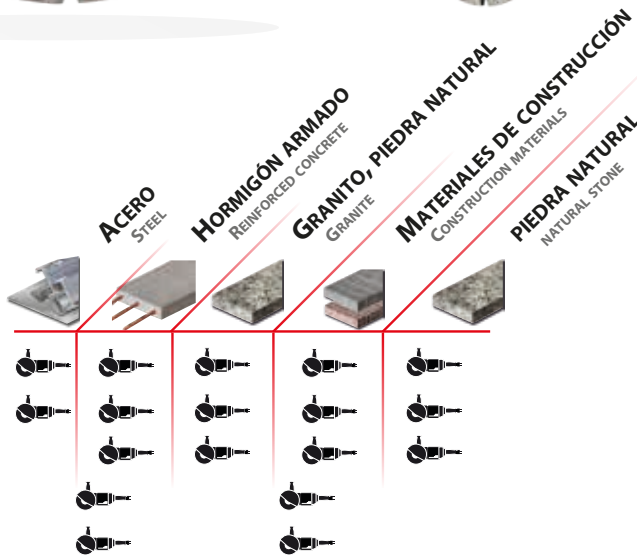
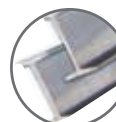
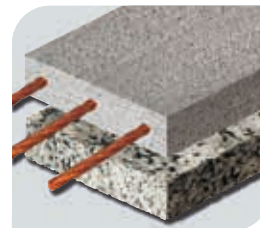
Análisis de productos



Descripción

Disco segmentado con soldadura laser
 Cuerpo ventilado para refrigeración
 Cuerpo con eje reforzado para un corte más preciso sin vibración.

- Sintered turbo segments
- Perforated sheet ventilated for better cooling.
- Sheet metal flange with enhanced for a more precise cut and without vibration.



**BUEN RENDIMIENTO,
 BUENA DURACIÓN DE VIDA,
 RELACIÓN CALIDAD
 PRECIO OPTIMA.**



Ø	h	W	W ₁	W ₂	W ₃	W ₄	W ₅	LEMAN	Barcode	€
115	10	31	2,0	8	22,23	13300	1	55115	3510780551151	37,31
125	10	31	2,0	9	22,23	12250	1	55125	3510780551250	39,98
230	10	38	2,5	16	22,23	6650	1	55230	3510780552301	70,63

DISCO DIAMANTE OBRA SAMURAI DIAMOND DISC SEGMENTS REINFORCED CONCRETE, STONE

"770"

Normas

EN13236



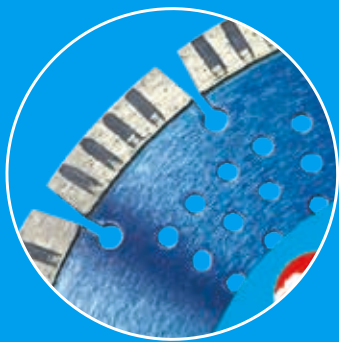
Máquinas



Concentración



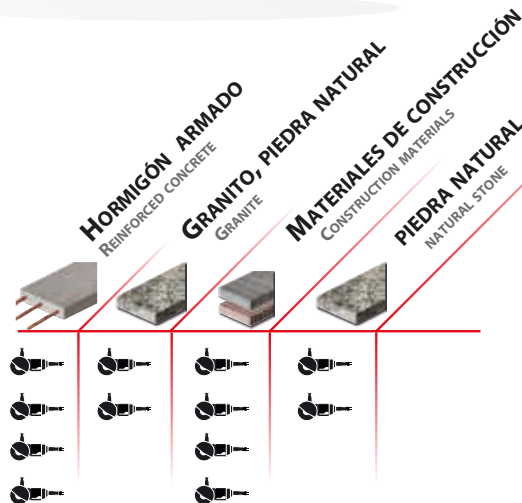
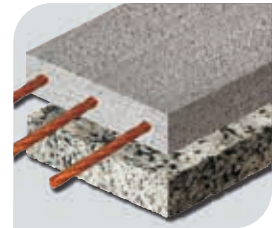
Análisis de productos



Descripción

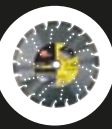
Disco Samurai para hormigón armado, piedra natural y materiales de construcción. Segmentos de 12mm soldados a alta temperatura y presión. Buen rendimiento y duración de vida.

- Sintered turbo segments
- Perforated sheet ventilated for better cooling.
- Very high cutting speed and extreme durability.



BUEN RENDIMIENTO Y DURACIÓN DE VIDA.

										LEMAN		€
	115	12	32	2,0	9	22,23	13300	1	770115	3661589004628	24,25	
	125	12	32	2,0	10	22,23	12250	1	770125	3661589004635	32,09	
	230	12	34	2,6	18	22,23	6650	1	770230	3661589004666	49,88	
	300	12	40	3,0	22	20,0	6400	1	770301	3661589084538	122,60	
	300	12	40	3,0	22	25,4	6400	1	770305	3661589084545	122,60	
	350	12	40	3,2	24	20,0	5500	1	770351	3661589084552	142,31	
	350	12	40	3,2	24	25,4	5500	1	770355	3661589084569	142,31	



PLATO DIAMANTADO HORMIGÓN

DOUBLE TRACKS DIAMOND CUP CONCRETE

"97"

Normas

EN13236



Máquinas



Concentración



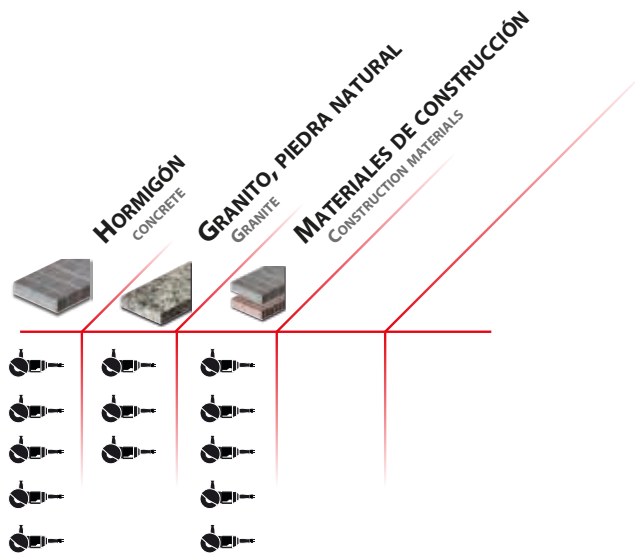
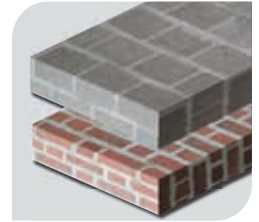
Análisis de productos



Descripción

Plato doble pista para hormigón, granito y materiales de construcción. Óptima duración de vida.

- Plateau double diamond runs.
- Excellent durability for surfacing works in various materials.
- Good concentration of diamonds.
- evacuation holes of dust.



ÓPTIMA DURACIÓN DE VIDA.

										LEMAN		
	100	5	30/22	7	8/8	22,23	15300	1	971	3510780100014	50,64	
	115	5	30/22	7	9/9	22,23	13300	1	972	3510780100021	56,63	
	125	5	31/24	7	10/10	22,23	12250	1	974	3510780125024	61,83	
	180	5	40/30	7	12/12	22,2	8500	1	976	3510780180023	106,47	

PLATO CARBURO DE TUNGSTENO
DIAMOND CUP TUNGSTENE CARBIDE

"1800"

Normas

EN13236



Máquinas



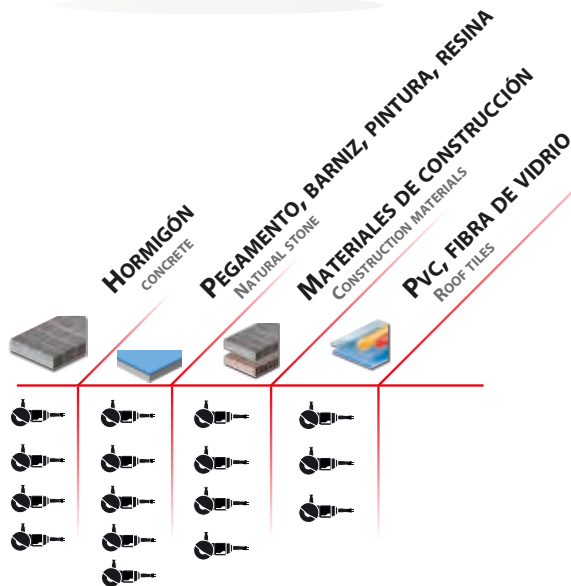
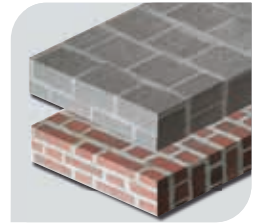
Concentración

Análisis de productos



Descripción

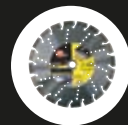
- Recubrimiento de carburo de tungsteno
- Orificios de aspiración
- Segmento curvo
- Tungsten carbide coating
- Suction holes
- Curved sheet



POLIVALENTE Y MUY RESISTENTE



				LEMAN		
115	22,23	13300	1	1800115	3661589049131	41,58
125	22,23	12250	1	1800125	3661589071774	45,31
180	22,23	8500	1	1800180	3661589071781	79,69



CORONA DIAMANTADA DIAMOND CORE DRILL FOR POWER TOOLS CONSTRUCTION MATERIALS

"52"

Normas

EN13236



Máquinas



Concentración



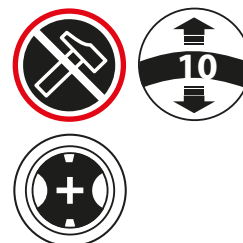
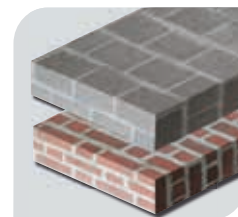
Análisis de productos



Descripción

Corona para hormigón (no armado),
Segmento láser turbo de 10 mm.
Enganche M16
Largo útil 170mm
Para taladro rotativo solamente
El uso de la broca piloto solo sirve para permitir de centrar la corona.

- Turbolaser Segments.
- Grinding of construction materials, brick, concrete and cellular siporex.
- Working length 170 mm
- Drilling in rotation only
- Using the drill is only used for centering, remove then to continue the drilling.



Ø	h	h ₁	h ₂	M	1233000	LEMAN	Barcode	€
32	10	3,5	16	M16	1	5216032	3661589039538	55,97
52	10	3,5	20	M16	1	5216052	3661589039545	71,96
68	10	3,5	24	M16	1	5216068	3661589039552	87,95
82	10	3,5	24	M16	1	5216082	3661589039569	98,61
102	10	3,5	24	M16	1	5216102	3661589039576	106,61
127	10	3,5	24	M16	1	5216127	3661589062840	130,41

KIT ADAPTADOR PARA LAS CORONAS DIAMANTADAS DE ROSCA M16 ADAPTATOR KIT



+	1233000	LEMAN	Barcode	€
Kit husillo SDS+ 100mm con broca guía	1	520010	3661589062857	25,32
Kit husillo SDS+ 240mm con broca guía	1	520011	3661589066220	29,60
Broca guía 10x220mm	1	520001	3661589039484	7,97

MALETIN DE 5 CORONAS DIAMANTADAS PERFORADORAS
DIAMOND CORE DRILL FOR POWER TOOLS CONCRETE

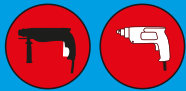
"VAL52"

Normas

EN13236



Máquinas



Concentración

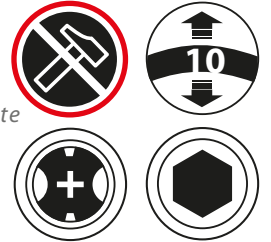
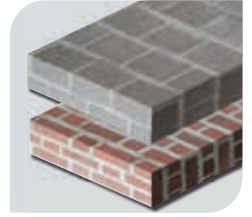


Análisis de productos

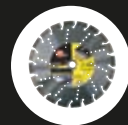


Descripción

- Materiales de construcción, ladrillos, hormigón (no armado), hormigón celular
- Segmentos turbo laser.
- 1 llave plana de 24mm para desmontar coronas.
- 1 prolongador 100mm – hexagonal.
- 1 prolongador 240mm – hexagonal.
- 1 prolongador 100mm – SDS+.
- 1 prolongador 240mm – SDS+.
- 1 broca guía 10 x 220mm.
- Velocidad de la máquina: 800-4500 RPM.
- *Building materials, bricks, concrete (not armed), cellulose concrete*
- *Turbo laser segments.*
- *1 24mm flat wrench to remove crowns.*
- *1 extension 100mm - hexagonal.*
- *1 extension 240mm - hexagonal.*
- *1 extension 100mm - SDS +.*
- *1 extension 240mm - SDS +.*
- *1 guide bit 10 x 220mm.*
- *Machine speed: 800-4500 RPM.*



				LEMAN		
32 / 52 / 68 / 82 / 102	170 mm	M16	1	VAL5200.05	3661589039033	621,00



DISCO DIAMANTE MULTI MATERIAL

DIAMOND DISC MULTI MATERIAL

"95"

Normes

EN13236



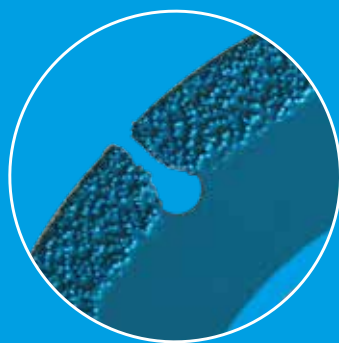
Machine



Concentration

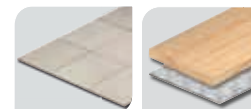


Zoom produit



Description /Beschrijving

- Disco segmentado tecnología Vacuum Brazed.
 - Mejor resistencia a temperaturas elevadas durante el corte.
 - Reducción de formación de viruta.
 - Multiusos para corte de todo tipo de material.
- Vacuum Brazed technology segmented disc.
 - Better resistance to high temperatures during cutting.
 - Reduction of chip formation.
 - Multipurpose for cutting all types of material.



HORMIGÓN CONCRETE	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN CONSTRUCTION MATERIALS	AERO STEEL	MATERIALES COMPUESTOS, PVC CONSTRUCTION MATERIALS, PVC	GRANT, PIERRE NATURELLE GRANITE, NATURAL STONE	TEJAS TILE	TEJAS DURAS HARD TILE	CERÁMICA, LOZA CERAMIC
•	•	•	•	•	•	•	•



RÁPIDO, RESISTENTE EFICAZ

							LEMAN		
125	9	38	2,6	9	22,23	12250	951254	3661589088451	30,00

DISCO DIAMANTE GENERAL, OBRA Y HORMIGÓN

DIAMOND DISC SEGMENTS BRICK, PAVING STONE

"77"

Normas

EN13236



Máquinas



Concentración



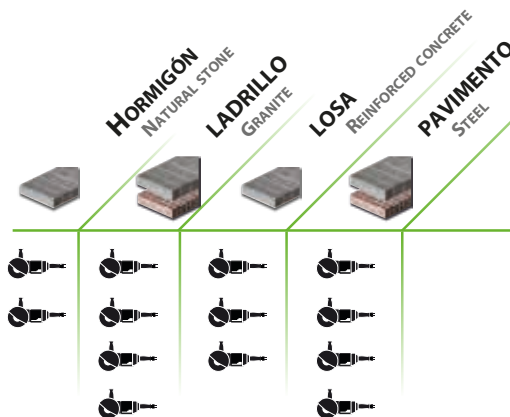
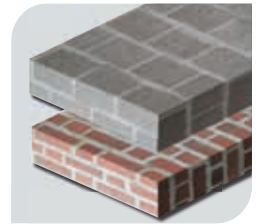
Análisis de productos



Descripción

Disco hormigón, pavimentos, ladrillo y materiales de construcción. Segmentos de 10mm soldados a alta temperatura y presión. Disco polivalente perfecto para las pequeñas obras.

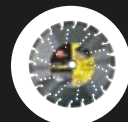
- Disc segments, laser welded.
- Perforated sheet ventilated for better cooling.
- Very high cutting speed and extreme durability.



DISCO POLIVALENTE PERFECTO PARA LAS PEQUEÑAS OBRAS.



Ø	10	32	2,4	9	22,23	13300	1	LEMAN	Barcode	€
115	10	32	2,4	9	22,23	13300	1	771154	3510780116060	17,72
125	10	30	2,4	10	22,23	12250	1	771254	3510780116077	19,72
230	10	33	2,8	18	22,23	6650	1	772304	3510780116084	39,18



DISCO DIAMANTE BANDA CONTINUA

DIAMOND DISC CONTINUOUS RIM UNIVERSAL

"88"

Normas

EN13236



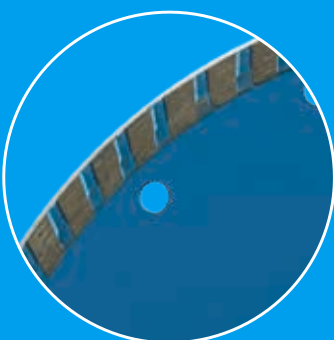
Máquinas



Concentración



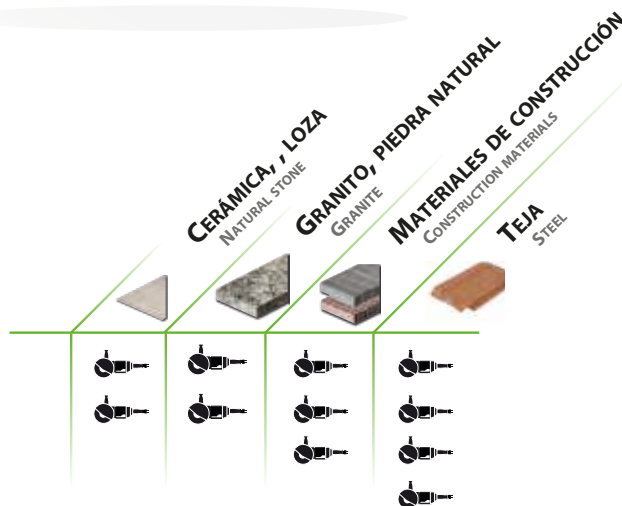
Análisis de productos



Descripción

Disco universal para teja, hormigón, ladrillo y cerámica.
Llanta continua de altura 7mm. Corte rápido y preciso.

- Diamond blade continuous rim turbo 7mm fluted Ht.
- Good performance in general masonry materials.
- Clean cut, clean and fast.



CORTE RÁPIDO Y PRECISO.



						LEMAN		€
115	7	2,4	22,23	13300	1	881154	3510780116091	13,59
125	7	2,4	22,23	12250	1	881254	3510780116220	16,26
230	7	2,8	22,23	6650	1	882304	3510780116114	33,71

DISCO DIAMANTE SAMURAI

DIAMOND DISC CONTINUOUS RIM SANDSTONE CERAMIC

"930"

Normas

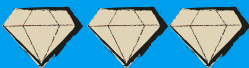
EN13236



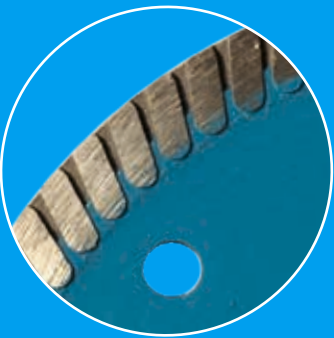
Máquinas



Concentración



Análisis de productos

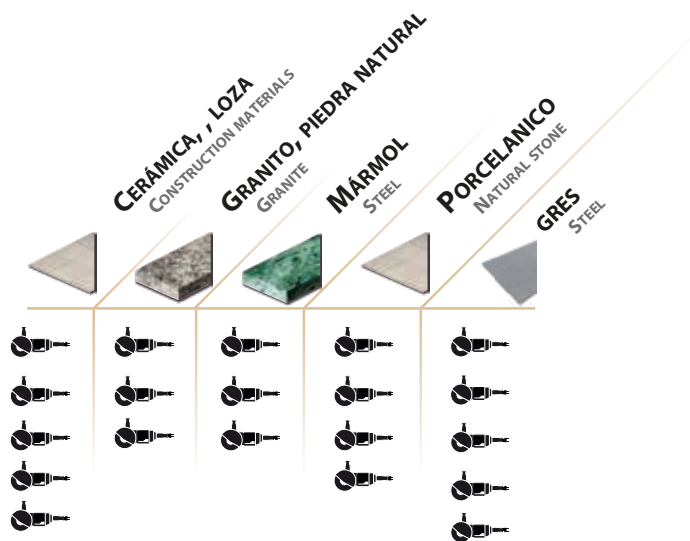
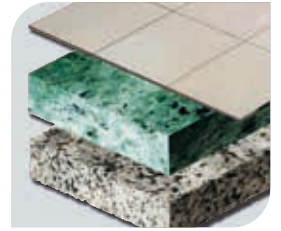


RÁPIDO Y SILENCIOSO

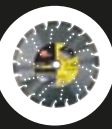
Descripción

Disco con llanta continua para cerámica, porcelana, gres y porcelánico. Anillo reforzador para evitar vibraciones. Segmento turbo extra fino. Rápido y silencioso.

- High cutting life and fast cutting speed.
- Very thin discs used for hard floor tiles.
- reinforced sheet.



						LEMAN		€
115	8	1,2	22,23	13300	1	930115	3661589029867	24,88
125	8	1,2	22,23	12250	1	930125	3661589029874	30,64
230	8	1,8	22,23	6650	1	930230	3661589029881	94,76



DISCO DIAMANTE CERÁMICA CONTINUO

DIAMOND DISC CONTINUOUS RIM FLOOR TILE

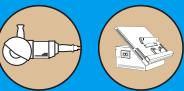
"90"

Normas

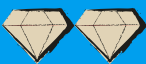
EN13236



Máquinas



Concentración



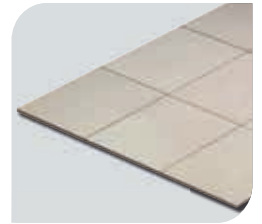
Análisis de productos



Descripción

Discos de diamante aro continuo listo.
Corte rápido y preciso y sin chispas en todo tipo de azulejos y gres, excepto porcelánico.

- *Diamond blade smooth continuous rim.*
- *quick and precise cut without brilliance in all types of tiles and earthenware, except porcelain.*



CERÁMICA, LOZA
CONSTRUCTION MATERIALS



CORTE RÁPIDO SIN CHISPA



							LEMAN		€
115	5	1,9	22,23	13300	1	901154	3510780116152	11,46	
125	5	1,9	22,23	12250	1	901254	3510780116169	15,46	
180	5	2,4	22,23/25,40/30,00	8500	1	901804	3510780116237	23,72	
230	5	2,5	22,23	6650	1	902304	3510780116176	31,18	





EXPERT



CLASSIC

INOX / STAINLESS STEEL

DISCOS DE CORTE / *CUTTING WHEELS*
DESBASTE / *GRINDING*

p. 52
p. 53

p. 57

METAL / METAL

DISCOS DE CORTE / *CUTTING WHEELS*
DESBASTE / *GRINDING*

p. 54
p. 55

p. 58
p. 59

MATERIALES / MATERIALS

DISCOS DE CORTE / *CUTTING WHEELS*


p. 56

p. 59

INFORMACIONES TECNICAS

TECHNICAL INFORMATION

LEMAN® ofrece discos de corte abrasivos fabricados de acuerdo con la normativa europea EN12413. Existen varios tipos de discos dependiendo del uso requerido y del rendimiento deseado: metal, materiales de construcción, acero, inox...

No se requiere el marcado del OSA en los productos.  Es una aprobación concedida a los fabricantes que cumplen con las normativas EN12413, EN13743 y EN13236. Esto garantiza que la producción se lleva a cabo según el cumplimiento de unas normas.

LEMAN® offers cutting discs manufactured in compliance with the standard EN12413.

*Several types of cutting discs, depending on the application and the desired performance:
metal, building materials, steel ...*

The marking is not required on products. This is an approval given to manufacturers that meet the standards EN12413 and EN13236. This guarantees that manufacturing is carried out in accordance with the standards.



EL MARCAJE LEMAN SATISFACE Y SUPERA TODAS LAS ESPECIFICACIONES Y RECOMENDACIONES DE NORMAS EUROPEAS Y DECRETOS EN VIGOR.

Norma europea
NF EN 12413 Marzo 2011
8 especificaciones están inscritas en la norma

Decreto Francés
Nº2003-158 / Decreto Raffarin
Exigencias de marcaje del decreto

Presencia del marcaje

✓ **1** - Fabricante, proveedor, importador, marca

✓ **2** - Dimensiones mm

✓ **3** - Especificaciones

✓ **4** - Velocidad máxima de utilización m/s

✓ **5** - Velocidad de rotación máxima admisible 1/min

✓ **6** - Declaración de conformidad

✓ **7** - Restricción de utilización

✓ **8** - Código de trazabilidad

PRESCRIPCIONES DE MARCAJE

Productos abrasivos aglomerados



✓ Indicaciones que permiten identificar el fabricante y el responsable de la primera introducción en el mercado (Nº 1 & 8)

✓ Dimensiones (Nº 2)

✓ Velocidad de utilización en m/s (Nº 4)

✓ Frecuencia de rotación máxima en vueltas por minuto (Nº 5)

✓ Restricciones eventuales de utilización y aviso de no utilizar un disco dañado (Nº 7)

✓ Indicaciones que permiten identificar el lote de fabricación del producto y la fecha límite de utilización (Nº 8)

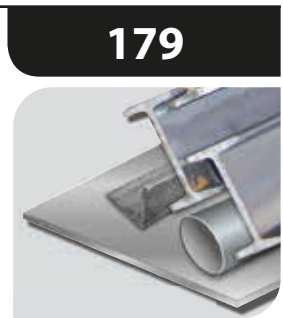
✓ Equipamientos de protección individual necesarios y adaptados: gafas de protección, guantes de protección, protección auditiva, mascarilla anti-polvo (Nº 9)

✓ Naturaleza de los materiales a trabajar (Nº 10)

TRONÇONNAGE INOX ULTRACUT DOORSLIIPSCHIJF ROESTVRIJ STAAL

- Nucleo plano.
- Abrasivo de corindón superior.
- Disco sin aditivo de hierro y azufre.
- Ultra corte, durabilidad y rendimiento superior.
- Disco extra fino para un corte más nítido, más rápido y más preciso.
- Menos rebabas, menos polvo y más comodidad.
- Adecuado para máquinas inalámbricas.

- Flat center.
- Upper corundum abrasive.
- Disc without additive of iron and sulfur.
- Ultra cut, durability and superior performance.
- Extra thin disc for a sharper, faster and more precise cut.
- Less burrs, less dust and more comfort.
- Suitable for wireless machines.



179



SPECIALULTRACUT

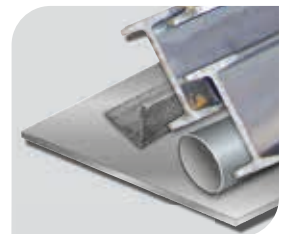
								LEMAN		
125	0,75	22,23	12250		25			1791120	3661589088017	2,55

CORTE INOX

CUTTING DISCS FOR STAINLESS STEEL

- Eje plano o abombado.
- Abrasivo corindón superior.
- Refuerzo: 2 telas de fibra de vidrio tejidas y resinadas.
- Sin aditivo de hierro ni azufre.

- Flat and deformed hub.
- abrasive aluminum oxide.
- Reinforcement: 2 paintings fiber in resin and woven glass.
- Disc without iron and sulfur additive.



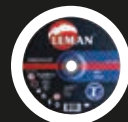
170



* Por la compra de 500 unidades de ref. 1701110 - PVP 1,08€

* Por la compra de 1 000 unidades de ref. 1701110 - PVP 1,03€

								LEMAN		
115	1,0	22,23	13300		25			1701110	3661589002280	1,21
115	1,6	22,23	13300		25			1701111	3661589002211	1,39
125	1,0	22,23	12250		25			1701120	3661589002297	1,41
125	1,6	22,23	12250		25			1701121	3661589002228	1,42
178	1,6	22,23	8500		25			1701181	3661589002235	3,01
230	2,0	22,23	6650		25			1701232	3661589002242	3,55
125	2,5	22,23	12250		25			1702125	3661589002259	1,84
230	2,5	22,23	6650		25			1702233	3661589002266	3,52



EN 12413

DESBASTE INOX

STAINLESS STEEL GRINDING

INOX, COBRE, SOLDADURAS, METALES NO FERROSOS

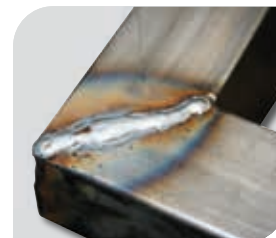
- Eje abombado.
- Abrasivo corindón superior.
- Refuerzo: 3 telas de fibra de vidrio tejidas y resinadas.
- Muela de desbaste para trabajos industriales intensivos.
- Excelente velocidad de abrasión.

STAINLESS STEEL, COPPER, WELDING, STAINLESS STEEL CLADDING AND NON-FERROUS METALS

- Remote Hub.
- abrasive aluminum oxide.
- Reinforcement: 3 canvas woven glass fiber have resin.
- Wheel trim for industry intensive work in stainless steels.
- High speed abrasion.



120



							LEMAN		€
125	7,0	22,23	12250		10	1207125	3661589001894	3,83	
230	7,0	22,23	6650		10	1207230	3661589001917	8,54	

CORTE ALUMINIO

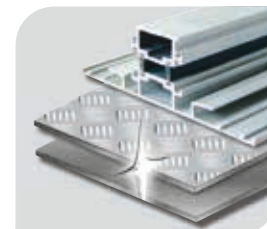
CUTTING DISCS FOR ALUMINIUM

- Aluminio, cobre, zinc, plomo, estaño, metales no ferrosos.
- Concentrador plana.
- Corindón abrasivo superior.
- Refuerzo: 2 pinturas de resina y fibra de vidrio tejida.

- Aluminum, copper, zinc, lead, tin, non-ferrous metals.
- Flat hub.
- abrasive aluminum oxide.
- Reinforcement: 2 paintings fiber in resin and woven glass.



1691121

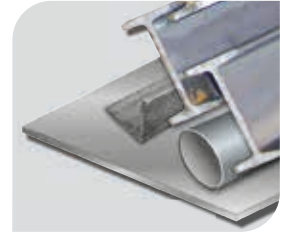


							LEMAN		€
125	1,2	22,23	12250		25	1691121	3661589064356	2,03	

CORTE METAL

CUTTING DISCS FOR METAL

160



- Eje plano o abombado.
 - Abrasivo corindón.
 - Corte rápido, preciso y sin rebaba.
 - Refuerzo: 2 telas de fibra de vidrio tejidas y resinadas.
 - Duración de vida máxima.
 - 3 telas para el espesor 4mm.
- Flat and deformed hub.
 - Abrasive corundum.
 - Fast cutting, precise and flawless.
 - Reinforcement: 2 paintings woven glass fiber have resin.
 - Maximum lifetime.
 - 3 canvases for the 4 mm thick.



						LEMAN				
	115	2,5	22,23	13300		25	1602115	3661589001962	1,34	
	125	2,5	22,23	12250		25	1602125	3661589001979	1,44	
	230	2,5	22,23	6650		25	1602230	3661589001993	2,83	
	75	1,0	10,00	19100		25	1108761	3661589001924	1,60	
	75	3,2	10,00	19100		25	1108763	3661589001948	2,17	
	115	1,0	22,23	13300		25	1601110	3661589023056	1,52	
	115	1,6	22,23	13300		25	1601111	3661589023063	1,52	
	125	1,0	22,23	12250		25	1601120	3661589023070	1,44	
	125	1,6	22,23	12250		25	1601121	3661589023087	1,60	
	125	2,5	22,23	12250		25	1605125	3661589002013	1,64	
	230	2,0	22,23	6650		25	1601232	3661589023094	3,23	
	230	2,5	22,23	6650		25	1605230	3661589002037	3,05	
	300	3,8	20,00	5100		10	1604301	3661589002105	6,93	
	300	3,8	25,4	5100		10	1604305	3661589002129	6,93	
	350	4,0	20,00	4400		10	1604351	3661589031181	9,06	
	350	4,0	25,4	4400		10	1604355	3661589002136	9,06	
		350	3,0	25,4	3450		10	1603355	3661589002150	9,32



EN 12413

CORTE RIELES DE VIA FÉRREA

CUTTING DISCS FOR RAILWAYS

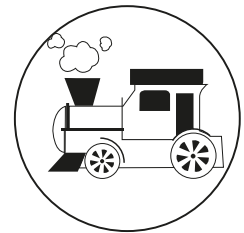
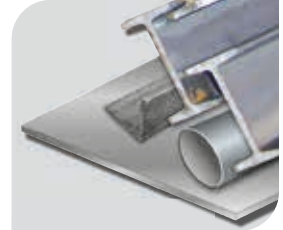
110

ACERO PLENO Y ESPESO, METALES FERROSOS, FUNDICION DURA, FUNDICION DUCTIL

- Eje plano.
- Abrasivo corindón superior.
- Gran velocidad de corte y duración.
- Diseñado para una utilización industrial intensiva.
- Refuerzo: 3 telas de fibra de vidrio tejidas y resinadas.
- Para el corte de grandes secciones.
- Gran rigidez para cortes rectos.

FULL AND THICK STEEL, FERROUS METALS, HARD IRON, DUCTILE IRON

- Flat hub.
- abrasive aluminum oxide.
- High cutting speed and durability.
- Designed for industry to intensive work.
- Reinforcement: 3 canvas woven glass fiber have resin.
- For cutting large sections.



						LEMAN		€
300	3,5	20,0	6400		10	1104301	3661589001658	10,04
350	4,0	25,4	5500		10	1104355	3661589001689	13,20

DESBASTE METAL

GRINDING DISCS FOR METAL

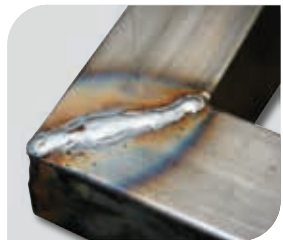
160

ACERO DE CONSTRUCCION, METALES FERROSOS, FUNDICION

- Eje abombado
- Abrasivo corindón.
- Refuerzo: 3 telas de fibra de vidrio tejidas y resinadas.
- Muela de duración estándar, con buena calidad de desbaste, adaptada para todo tipo de trabajos de construcción.

STRUCTURAL STEEL, FERROUS METALS, CAST IRON

- Remote Hub.
- Abrasive corundum.
- Reinforcement: 3 canvas woven glass fiber have resin.
- Grinding standard hardness, with good quality deburring, suitable for all building work.



						LEMAN		€
115	6,0	22,23	13300		10	1606115	3661589002051	2,13
125	6,0	22,23	12250		10	1606125	3661589002068	2,42
230	6,0	22,23	6650		10	1606230	3661589002082	6,05

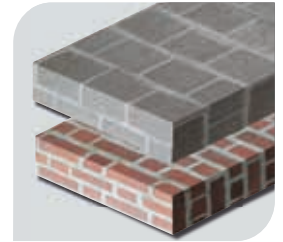


EN 12413

CORTE PIEDRA

CUTTING DISCS FOR STONE & BUILDING MATERIAL

190



HORMIGÓN, PIEDRA, MATERIALES DE CONSTRUCCION

- Disco plano.
- Larga duración.
- Corindón abrasivo superior.
- Reforzado con 2 pinturas de resina y tejido con fibra de vidrio.
- Corte rápido y larga duración de vida.

CONCRETE, STONES, CONSTRUCTION MATERIALS

- Flat and deformed hub.
- Long. Silicon carbide abrasive.
- Reinforcement: 2 paintings woven glass fiber have resin.
- Fast cutting with long life.



							LEMAN		€
	115	3,0	22,23	13300		25	1902115	3661589002303	1,41
	125	3,0	22,23	12250		25	1902125	3661589002310	1,65
	230	3,0	22,23	6650		25	1902230	3661589002334	3,22
	300	3,8	20,00	5100		10	1904301	3661589002402	6,69



EN 12413

CORTE INOX

CUTTING DISCS FOR STAINLESS STEEL

INOX, CHAPAS Y ACEROS

- Corindón, resina, 2 telas, granulometría: 24/46 hasta 60 según el espesor, dureza: R.
- Excelente penetración, corte rápido y limpio, sin rebaba.

STAINLESS STEEL SHEETS, CLADDING AND STEEL

- Corundum, resin, 2 paintings, particle size: from 24/46 to 60 thickness, hardness: R
- Excellent penetration, fast and clean cut without burrs.



						LEMAN		
	1,0	22,23	13300		25	115.10.25	3510780115124	1,06
	1,6	22,23	13300		25	115.16.25	3510780115162	1,15
	1,0	22,23	12250		25	125.10.25	3510780125123	1,23
	1,6	22,23	12250		25	125.16.25	3510780125161	1,23
	2,0	22,23	6650		25	230.20.25	3510780230186	2,93

CORTE METAL

CUTTING DISCS FOR METAL
























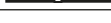


ACEROS DE CONSTRUCCION, TUBOS, PERFILES Y CHAPAS

- Corindón, resina, 2 telas, granulometría: 30, dureza: S.
- 3 telas para el espesor 4mm.

ALL STRUCTURAL STEEL, TUBES, SHEETS, PROFILES IN THIN AND THICK WALLS

- corundum, resin, 2 paintings, size 30, hardness
- 3 canvas thickness 4 mm.



							LEMAN		
	115	1,0	22,23	13300		25	110.00.25	3510780110006	1,20
	125	1,0	22,23	12250		25	120.00.25	3510780120005	1,39
	125	1,6	22,23	12250		25	121.00.25	3510780121002	1,39
	230	1,8	22,23	6650		25	231.00.25	3510780231008	2,93
	115	3,0	22,23	13300		25	113.00.25	3510780113007	1,01
	125	3,0	22,23	12250		25	123.00.25	3510780123006	1,09
	180	3,0	22,23	8500		25	173.00.25	3510780183000	2,03
	230	3,0	22,23	6650		25	233.00.25	3510780233002	2,59
	300	3,8	20,0	5100		10	304.05.25	3510780304054	5,69
	300	3,8	22,23	5100		10	305.05.25	3510780305051	7,97
	300	3,8	25,4	5100		10	303.05.25	3510780303057	5,69
	350	3,0	25,4	3450		10	353.28.25	3510780353281	7,97
	350	4,0	25,4	4400		10	353.05.25	3510780353052	7,97



EN 12413

DESBASTE METAL

GRINDING DISCS FOR METAL

ACEROS, FUNDICIONES, ALEACIONES, SOLDADURAS, REBABAS

- Corindón, resina, 3 telas en toda la superficie, granulometría: 24, dureza: R.
- Gran capacidad de desbaste.
- Excelente ratio calidad-precio.
- Disco semi-duro para un desbaste fácil.

STEEL, CAST IRON, ALLOYS, WELDS, DEBURRING

- corundum, resin, three paintings on the entire surface, size: 24, hardness: R
- Very high removal capacity.
- Excellent price / quality ratio.
- Mid-HDD easy trimming.



						LEMAN		
115	6,0	22,23	13300		10	116.00.25	3510780116008	1,73
125	6,0	22,23	12250		10	126.00.25	3510780126007	2,24
180	6,0	22,23	8500		10	176.00.25	3510780186001	3,52
230	6,0	22,23	6650		10	236.00.25	3510780236003	6,00

CORTE PIEDRA

CUTTING DISCS FOR STONE

PIEDRAS NATURALES, PIEDRAS ARTIFICIALES, REFRACTARIAS, HORMIGÓN, TEJAS, LADRILLOS

- Carburo de silicio, resina, 2 telas, corte sin esfuerzo.
- Larga duración de vida, buen acabado de corte.

SOFT AND HARD NATURAL STONE, ARTIFICIAL STONE, REFRACTORY, CONCRETE, PAVERS, TILES, BRICKS, TILES

- Silicon carbide, Resin, 2 canvases Cup effortlessly.
- Long life, good finishing cut.



						LEMAN		
115	3,0	22,23	13300		25	113.10.25	3510780113106	1,20
125	3,0	22,23	12250		25	123.10.25	3510780123105	1,24
230	3,0	22,23	6650		25	233.10.25	3510780233101	3,21





DISCOS LAMINAS Y MUELAS

FLAP DISCS & VITRIFIED GRINDING



EXPERT



CLASSIC

DISCOS LÁMINAS / FLAP DISC

CERAMICA / CERAMIC	p. 64	
CIRCONIO / ZIRCONIUM	p. 66	p. 67
CORINDON / CORUNDUM		p. 68
ABANICO A LAMINAS / ROTARY FLAP SANDERS		p. 69

DISCOS SEMI-RIGIDOS / SEMI-RIGID DISCS

DISCOS NYLON / NYLON DISCS		p. 70
DISCOS SEMI-RÍGIDOS / SEMI-RIGIDE DISCS		p. 71

MUELAS Y PIEDRAS / GRINDERS AND STONES

CARBURO DE SILICIO / SILICIUM CARBIDE	p. 73	p. 74
CORINDON / CORUNDUM		p. 74

ANILLO REDUCCIÓN / REDUCING RING


p. 75

INFORMACIÓN TÉCNICA

TECHNICAL INFORMATION

LEMAN® ofrece discos abrasivos fabricados de acuerdo con la norma EN13743.

Existen varios tipos de abrasivos, dependiendo de la aplicación y el rendimiento deseado: cerámica, zirconio, corindón, carburo de silicio, entre otros.

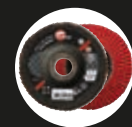
No se requiere el marcado de los productos.  Es una aprobación concedida a los fabricantes que cumplan con las normas EN12413, EN13743 y 13236. Esto garantiza que la producción se lleva a cabo en cumplimiento de las normas.

LEMAN® offers abrasive discs manufactured in compliance with the standard EN13743

. Several types of abrasives, depending on the application and the desired performance: ceramic, zirconia, corundum, silicon carbide among others.

The OSA marking is not required on products. This is an approval given to manufacturers that meet the standards EN12413 and EN13236. This guarantees that manufacturing is carried out in accordance with the standards.

Ø	Velocidad máxima / Max speed	
	63 m/s	80 m/s
115	10500 t/min	13300 t/min
125	9650 t/min	12250 t/min
180	6700 t/min	8500 t/min



En la industria metalúrgica y en la construcción, LEMAN® propone muelas fabricadas con respeto a la norma EN12413. Diferentes minerales, dependiendo de la aplicación deseada están disponibles: corindón y carburo de silicio.

In the field of metallurgy or building, LEMAN® offers wheels made in compliance with the EN12413 standard.

Several minerals, depending on the desired application: corundum or silicon carbide.

Ø	Velocidad máxima / Max speed	
	Metalurgia / Metallurgy	Construcción / Construction
	35 m/s	50 m/s
125	5350 t/min	
130		7350 t/min
150	4500 t/min	
200	3350 t/min	
250	2700 t/min	
270		3500 t/min
300		3850 t/min



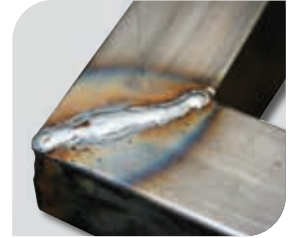
DISCOS LÁMINAS CERÁMICA

FLAP DISC CERAMIC

311 / 321

ACERO, CROMO, NIQUEL, ALEACIÓN DE ACERO, TITANIO, BRONCE, TUBO DE ACERO, FUNDICIÓN, ACERO INOXIDABLE

- Abrasivo cerámica y aluminio de óxido con un agente aditivo anti-calentamiento.
- Tela poliéster.
- Recomendado para trabajos intensivos en amoladoras o máquinas automáticas.
- Duración extrema y gran capacidad de desbaste.
- Angulo de inclinación de 12° para los discos abombados.
- Plato de fibra.



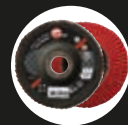
STAINLESS STEEL, STEEL, NICKEL CHROMIUM ALLOY STEEL, TITANIUM, BRONZE, CAST IRON

- ceramic and aluminum oxide abrasive with an anti-heating additive agent.
- polyester fabric.
- Ideal for intensive work on grinding machines or automatic machines.
- Extreme durability and high removal capacity.
- tilt angle of 12 ° for bulging discs.
- Support: fiberglass.
- Rotation: 80 m / s

CERAMIC



						LEMAN			
	125	40	22,23	12250		10	3112540	3661589014399	6,62
	125	60	22,23	12250		10	3112560	3661589014405	6,62
	125	80	22,23	12250		10	3112580	3661589014412	6,62
	125	120	22,23	12250		10	3112512	3661589031198	6,62
	125	40	22,23	12250		10	3212540	3661589031204	6,62
	125	60	22,23	12250		10	3212560	3661589031211	6,62
	125	80	22,23	12250		10	3212580	3661589031228	6,62
	125	120	22,23	12250		10	3212512	3661589031235	6,62



EN 13743

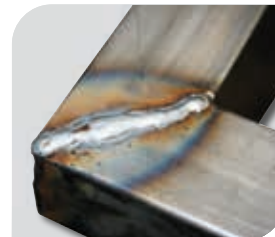
DISCOS LÁMINAS CERÁMICA BORDE REDONDO

FLAP DISC CERAMIC ROUNDED EDGE

331

ACERO, CROMO, NIQUEL, ALEACIÓN DE ACERO, TITANIO, BRONCE, TUBO DE ACERO, FUNDICIÓN, ACERO INOXIDABLE

- Abrasivo cerámica y aluminio de óxido con un agente aditivo anti-calentamiento.
- Tela poliéster.
- Recomendado para trabajos intensivos en amoladoras o máquinas automáticas.
- Duración extrema y gran capacidad de desbaste.
- Angulo de inclinación de 12° para los discos abombados.
- Plato de fibra.



STAINLESS STEEL, STEEL, NICKEL CHROMIUM ALLOY STEEL, TITANIUM, BRONZE, CAST IRON

- Ceramic and aluminum oxide abrasive with an additive anti-heating agent.
- polyester fabric.
- Ideal for intensive work on grinding machine or automatic machines.
- Extreme durability and high removal capacity.
- Tilt angle of 12 ° for bulging discs.
- Support: fiberglass.
- Rotation: 80 m / s



**ESPECIAL
ANGULOS
SPECIAL FOR
ANGLES**

CERAMIC



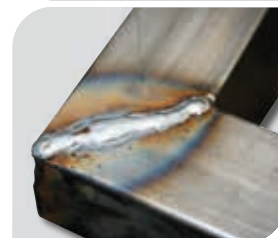
						LEMAN		
125	40	22,23	12250		10	3312540	3661589052698	8,92
125	60	22,23	12250		10	3312560	3661589052704	8,92
125	80	22,23	12250		10	3312580	3661589052711	8,92

EN 13743

DISCOS LÁMINAS ZIRCONIO

FLAP DISC ZIRCONIUM

211 / 221



INOX, ACERO, CROMO, NIQUEL, FUNDICIÓN, ACERO, METALES NO FERROSOS

- Abrasivo zirconio, tela mixta algodón y poliéster.
- Excelente abrasión y duración de vida.
- Tela rígida y abrasivo agresivo.
- Recomendado para trabajar en aristas.
- Angulo de inclinación 12° para los disco abombados
- Rotación 80 m/s



STAINLESS STEEL, NICKEL CHROME, STEEL, METAL, CAST IRON, NON-FERROUS METALS

- Abrasive zirconium, polyester cotton mixed fabric.
- Excellent abrasion and durability.
- Ideal for work on edges.
- tilt angle of 12 ° for bulging discs.
- Support: fiberglass.
- Rotation: 80 m / s



							LEMAN		€
	125	40	22,23	12250		10	2112540	3661589014184	4,13
	125	60	22,23	12250		10	2112560	3661589014191	4,13
	125	80	22,23	12250		10	2112580	3661589014207	4,13
	125	120	22,23	12250		10	2112512	3661589014160	4,13
	115	40	22,23	13300		10	2211540	3661589014269	3,81
	115	60	22,23	13300		10	2211560	3661589014276	3,81
	115	80	22,23	13300		10	2211580	3661589014283	3,81
	125	40	22,23	12250		10	2212540	3661589014306	4,13
	125	60	22,23	12250		10	2212560	3661589014313	4,13
	125	80	22,23	12250		10	2212580	3661589014320	4,13
	125	120	22,23	12250		10	2212512	3661589014290	4,13
	180	40	22,23	8500		10	2218040	3661589014337	9,73
	180	60	22,23	8500		10	2218060	3661589014344	9,73
	180	80	22,23	8500		10	2218080	3661589014351	9,73



EN 13743

DOBLE LÁMINAS ZIRCONIO

DOUBLE FLAP DISC ZIRCONIUM

241

**INOX, CROMO, NÍQUEL,
ACERO, METAL, FUNDICIÓN,
METALES NO FERROSOS**

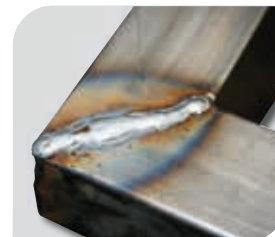
- Plato PVC.
- Rotation : 80 m/s

**STAINLESS STEEL, CHROME, NICKEL,
STEEL, METAL, CAST IRON,
NON-FERROUS METALS**

- Abrasive zirconium, resin
- Support: PVC.
- Rotation: 80 m/s

Z

DOBLE
LÁMINAS



						LEMAN		
125	40	22,23	12250		10	2412540	3661589031242	3,44
125	60	22,23	12250		10	2412560	3661589031259	3,44
125	80	22,23	12250		10	2412580	3661589031266	3,44
125	120	22,23	12250		10	2412512	3661589031273	3,44



DISCO DE LÁMINAS ZIRCONIO

FLAP DISC ZIRCONIUM

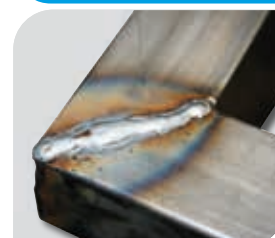
INOX, FUNDICIÓN, METAL

- Zirconio, resina, plato de fibra de vidrio.

STAINLESS STEEL, CAST IRON, METAL

- Abrasive zirconium, resin
- tilt angle of 12 ° for bulging discs.
- Support: fiberglass.
- Rotation: 80 m / s

Z



						LEMAN		
115	40	22,23	13300		10	115.040Z	3510781154016	2,00
115	60	22,23	13300		10	115.060Z	3510781156010	2,00
115	80	22,23	13300		10	115.080Z	3510781158014	2,00
115	100	22,23	13300		10	115.100Z	3510781159912	2,00
115	120	22,23	13300		10	115.120Z	3510781151206	2,00
125	40	22,23	12250		10	125.040Z	3510781254013	3,20
125	60	22,23	12250		10	125.060Z	3510781256017	3,20
125	80	22,23	12250		10	125.080Z	3510781258011	3,20
125	100	22,23	12250		10	125.100Z	3510781259919	3,20
125	120	22,23	12250		10	125.120Z	3510781251210	3,20



DISCOS LÁMINAS CORINDÓN

FLAP DISCS ALUMINIUM OXIDE

METALES FERROSOS Y NO FERROSOS, PLÁSTICOS, VIGAS

- Corindón, resina, plato de fibra de vidrio.
- Perfecto para el lijado de óxido.

FERROUS AND NONFERROUS METALS, WOOD

- Abrasive: corundum, resin
- Support: fiberglass.
- tilt angle of 12 ° for bulging discs.
- Rotation: 80 m / s



A

						LEMAN		
	115	40	22,23	13300		10	115.040A 3510780115407	2,03
	115	60	22,23	13300		10	115.060A 3510780115605	2,03
	115	80	22,23	13300		10	115.080A 3510780115803	2,03
	115	100	22,23	13300		10	115.100A 3510780115995	2,03
	115	120	22,23	13300		10	115.120A 3510780100267	2,03
	125	40	22,23	12250		10	125.040A 3510780125406	2,93
	125	60	22,23	12250		10	125.060A 3510780125604	2,93
	125	80	22,23	12250		10	125.080A 3510780125802	2,93
	125	100	22,23	12250		10	125.100A 3510780125994	2,93
	125	120	22,23	12250		10	125.120A 3510780100328	2,93



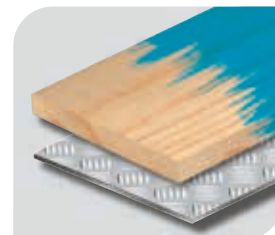
EN 13743

ABANICO LÁMINAS DE CORINDÓN

ALUMINIUM OXIDE ROTARY FLAP SANDER

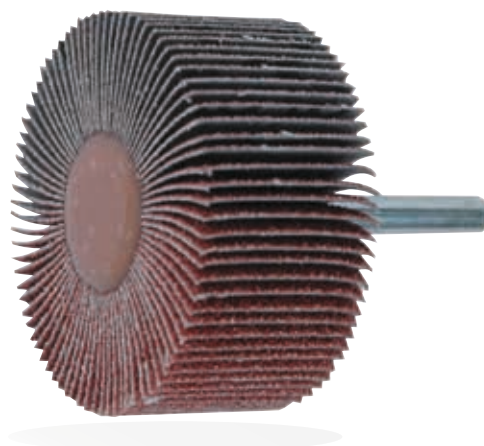
METALES FERROSOS Y NO FERROSOS, ACERO INOXIDABLE, MADERA, PLÁSTICO, PINTURA, BARNIZ

- Abanico con láminas de tela abrasiva montado en un mango de Ø6mm.
- Tela algodón tipo X corindón marrón.
- Resina.
- Para trabajos de preparación de superficie.



FERROUS AND NONFERROUS METALS, WOOD, PLASTIC, PAINT, VARNISH, SEALANT

- Wheel abrasive cloth strips mounted on rod ø 6mm
- Cotton Canvas X, brown corundum.
- A binder resin.
- For deburring operations, preparation surfaces.



						LEMAN		€
30	15	25000	60	6	10	9931560	3661589021793	3,60
30	15	25000	80	6	10	9931580	3661589021809	3,60
30	15	25000	120	6	10	9931512	3661589021786	3,60
40	15	19000	60	6	10	9941560	3661589021823	3,94
40	15	19000	80	6	10	9941580	3661589021830	3,94
40	15	19000	120	6	10	9941512	3661589021816	3,94
50	15	15000	60	6	10	9951560	3661589021854	4,66
50	15	15000	80	6	10	9951580	3661589021861	4,66
50	15	15000	120	6	10	9951512	3661589021847	4,66
60	30	12000	60	6	10	9963060	3661589021885	6,29
60	30	12000	80	6	10	9963080	3661589021892	6,29
60	30	12000	120	6	10	9963012	3661589021878	6,29
80	30	9000	60	6	10	9983060	3661589021915	9,03
80	30	9000	80	6	10	9983080	3661589021922	9,03
80	30	9000	120	6	10	9983012	3661589021908	9,03



EN 13743

DISCO NYLON
NYLON DISC

411



METALES, ACERO INOXIDABLE, PINTURA, BARNIZ, PLÁSTICO, MADERA

- Disco de nylon plano.
- Resina con carburo de silicio.
- Plato de fibra de vidrio.
- Para limpiar, lijar, pulir todo tipo de superficie: acero, madera, pegamento, óxido.

METAL, PAINT, VARNISH, SEALANT, PLASTIC, WOOD

- Flat nylon disk.
- Resin silicon carbide on glass fiber plates.
- For cleaning, sanding and polishing all surfaces (steel, wood, rust, glue).
- Rotation: 63 m / s



						LEMAN		
115	15	22,23	10500		10	4111570	3661589014429	8,16
125	15	22,23	9650		10	4112570	3661589014436	9,06
180	15	22,23	6700		10	4118070	3661589014443	23,16





EN 13743

DISCO SEMI-FLEX SEMI-FLEX DISC

511

PIEDRA, HORMIGÓN, RESINA, GRANITO, MÁRMOL, FUNDICIÓN

- Plato de fibra de vidrio.
- Resina sintética de alta resistencia.
- Capa abrasiva con granos de carburo de silicio.
- Eje abombado.
- Para lijar, pulir, limpiar todo tipo de superficie plana.
- Trabajo con un ángulo de inclinación de 20°.



STONE, CONCRETE, RESIN, GRANITE, MARBLE, CAST IRON

- Support fiberglass.
- synthetic resin binder for high resistance.
- abrasive layer of silicon carbide grains.
- Remote Hub.
- For sanding, polishing, cleaning, stripping on flat surfaces.
- work with an inclination angle of 20°.
- Rotation: 80 m / s



						LEMAN		
125	16	22,23	12250		10	5112516	3661589015686	3,62
125	24	22,23	12250		10	5112524	3661589015693	3,62
125	36	22,23	12250		10	5112536	3661589015709	3,62
125	60	22,23	12250		10	5112560	3661589015716	3,62

DISCO SEMI-RÍGIDO

CLEANING & GRINDING DISCS


























CEMENTO, YESO

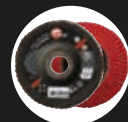
- Carburo de silicio, resina, plato de fibra vulcanizada.
- Utilizar con un plato de caucho.

CEMENT, PLASTER

- Silicon carbide, Resin
- Support: vulcanised fiber tear resistant.
- Use with rubber plate.
- Rotation: 80 m / s



						LEMAN		€
115	16	22,23		13300	10	11216	3510780112161	3,14
115	24	22,23		13300	10	11224	3510780112246	3,14
115	36	22,23		13300	10	11236	3510780112369	3,14
115	60	22,23		13300	10	11260	3510780112604	3,14
115	80	22,23		13300	10	11280	3510780112802	3,14
115	120	22,23		13300	10	11212	3510780112123	3,14
125	16	22,23		12250	10	12216	3510780122160	3,22
125	24	22,23		12250	10	12224	3510780122245	3,22
125	36	22,23		12250	10	12236	3510780122368	3,22
125	60	22,23		12250	10	12260	3510780122603	3,22
125	80	22,23		12250	10	12280	3510780122801	3,22
125	120	22,23		12250	10	12212	3510780122122	3,22
180	16	22,23		8500	10	18216	3510780182164	4,40
180	24	22,23		8500	10	18224	3510780182249	4,40
180	36	22,23		8500	10	18236	3510780182362	4,40
180	60	22,23		8500	10	18260	3510780182607	4,40
180	80	22,23		8500	10	18280	3510780182805	4,40
180	120	22,23		8500	10	18212	3510780182126	4,40



EN 12413

MUELA CORONA

GRINDING RING

4 TUERCAS M10

- Lijado en seco, piedra y hormigón.
- Carburo de silicio.

WITH 4 M10 SCREWS

- Stones and cement dry polishing.
- Silicon carbide.
- Rotation : 50 m/s



						LEMAN		€
250	50	16	160	3850	1	5025050	3661589007582	102,36
270/250	50	16	170	3500	1	5027050	3661589007599	71,93
300	50	16	200	3200	1	5030050	3661589007605	96,31



MUELA CÓNICA

CONICAL GRINDING WHEEL

FIJACIÓN M14

- Lijado en seco piedra y hormigón.
- Carburo de silicio.

M14 SCREW

- Stones and cement dry polishing.
- Silicon carbide.
- Rotation : 50 m/s



EN 12413

601



						LEMAN		€
130/100	55	16	7350	5	6013016	3661589007612	24,68	
130/100	55	24	7350	5	6013024	3661589007629	24,68	
130/100	55	36	7350	5	6013036	3661589007636	24,68	
130/100	55	60	7350	5	6013060	3661589007643	24,68	
130/100	55	80	7350	5	6013080	3661589007650	24,68	
130/100	55	120	7350	5	6013012	3661589007667	24,68	



PIEDRA MANUAL

RUB STONE

SILICIO VITRIFICADO

- Lijado manual del hormigón sobrante.
- Carburo de silicio vitrificado.

- Hand sanding.
- Vitrified silicon carbide



702

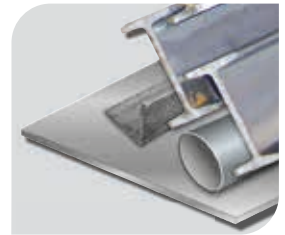


				LEMAN		€
200 x 50	25	16	10	7020016	3661589007674	7,71
200 x 50	25	24	10	7020024	3661589007681	7,71
200 x 50	25	36	10	7020036	3661589007698	7,71
200 x 50	25	60	10	7020060	3661589007704	7,71
200 x 50	25	80	10	7020080	3661589007711	7,71
200 x 50	25	120	10	7020012	3661589007728	7,71

EN 12413

MUELA VITRIFICADA "VERDE" GREEN GRINDING WHEEL

- Herramientas de carburo.
- Muela plana vitrificada de carburo de silicio
- Flat vitrified grinding wheel, soft green.
- Suitable for carbide.
- Rotation : 35 m/s

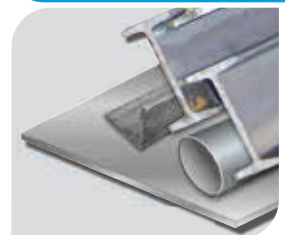


						LEMAN		€
150	32	20	4500	80	1	15028	3661589049322	24,01
150	32	20	4500	120	1	15029	3510780150286	24,01
150	32	25	4500	80	1	15528	3510780155281	28,90
150	32	25	4500	120	1	15529	3510780155298	28,42
200	32	20	3350	80	1	22028	3510780220286	44,25
200	32	20	3350	120	1	22029	3510780220293	44,25
200	32	25	3350	80	1	22528	3510780225281	46,26
200	32	25	3350	120	1	22529	3510780225298	46,26
200	32	32	3350	80	1	23228	3510780232289	44,55
200	32	32	3350	120	1	23229	3510780232296	47,08

EN 12413

MUELA VITRIFICADA "BLANCA" WHITE GRINDING WHEEL

- Aceros rápidos.
- Corindón superior.
- Superior aluminium oxide.
- Suitable for HSS.
- Rotation : 35 m/s



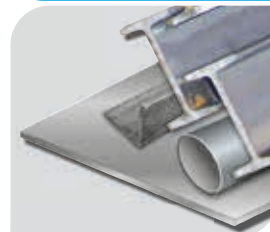
						LEMAN		€
125	20	20	5350	60	1	12017	3510780120173	15,89
150	32	20	4500	46	1	15014	3510780150149	21,22
150	32	20	4500	60	1	15016	3661589006912	21,63
150	32	25	4500	46	1	15514	3510780155144	23,57
150	32	25	4500	60	1	15516	3510780155168	22,50
200	32	20	3350	46	1	22014	3510780220149	35,09
200	32	20	3350	60	1	22016	3510780220163	35,66
200	32	25	3350	46	1	22514	3510780225144	35,66
200	32	25	3350	60	1	22516	3510780225168	35,66
200	32	32	3350	46	1	23214	3510780232142	35,47
200	32	32	3350	60	1	23216	3510780232166	35,77



EN 12413

MUELA VITRIFICADA "GRIS" GREY GRINDING WHEEL

- Aceros ordinarios.
- Corindón metal.
- Metal aluminium oxide.
- Suitable for common steel.
- Rotation : 35 m/s

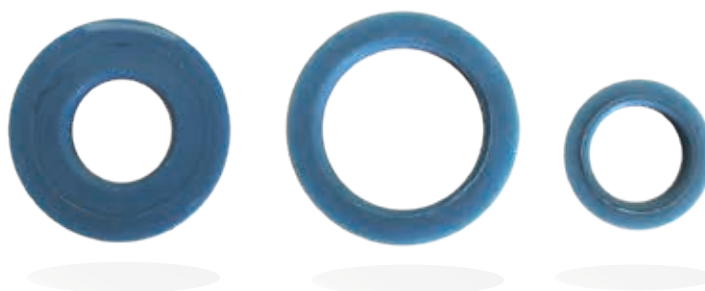


						LEMAN		€
150	32	20	4500	24	1	15002	3510780150026	17,49
150	32	20	4500	60	1	15006	3510780150064	17,49
150	32	25	4500	24	1	15502	3510780155021	19,53
150	32	25	4500	60	1	15506	3510780155069	20,48
200	32	20	3350	24	1	22002	3510780220026	28,72
200	32	20	3350	60	1	22006	3510780220064	28,72
200	32	25	3350	24	1	22502	3661589006769	31,31
200	32	25	3350	60	1	22506	3661589006776	31,31
200	32	32	3350	24	1	23202	3510780232029	31,31
200	32	32	3350	60	1	23206	3510780232067	32,24
250	32	32	2700	24	1	25002	3510780250023	61,01
250	32	32	2700	60	1	25006	3510780250061	61,01



ANILLOS NYLÓN DE REDUCCION REDUCING RINGS

100



		LEMAN		€
32 / 16	2	1003216	3661589062888	1,59
32 / 20	2	1003220	3661589007261	1,59
32 / 25	2	1003225	3661589007278	1,59
25 / 20	2	1002520	3661589007285	1,59
20 / 10	2	1002010	3661589007308	1,59
20 / 12	2	1002012	3661589007315	1,59
20 / 13	2	1002013	3661589007322	1,59
20 / 14	2	1002014	3661589007339	1,59
20 / 15	2	1002015	3661589007346	1,59
20 / 16	2	1002016	3661589007353	1,59
20 / 17	2	1002017	3661589007360	1,59







ABRASIVOS

ABRASIVES



EXPERT



CLASSIC

A GRANEL GRANDES VOLUMES

BULK GREAT VOLUMES

TRATAMIENTO DE SUELOS / <i>FLOOR TREATMENTS</i>	p. 80	
PARED Y TECHO / <i>WALLS AND CEILINGS</i>	p. 85	
INOX Y METALES / <i>STAINLESS STEEL AND STEEL</i>		p. 86
MULTI-MATERIAL / <i>MULTI-MATERIAL</i>		p. 88
MADERA / <i>WOOD</i>		p. 92

A GRANEL

BULK

ABRASIVOS DE LIJADORAS Y COMBINADAS / <i>ABRASIVES OF GRINDING AND COMBINE MACHINES</i>	p. 93	
ABRASIVOS MANUALES / <i>HAND WORK</i>		p. 102

LIBRE SERVICIO

SELF-SERVICE

HOJAS / <i>SHEETS</i>		p. 107
PATINES/ <i>PATINS</i>		p. 108
PLATOS Y ACESORIOS / <i>PLATES AND ACCOREIES</i>		p. 116

PAQUETE

PACK

PATINES Y ROLLOS / <i>PATINS AND ROLLS</i>		p. 118
ABRASIVOS APLICADOS / <i>HAND WORK</i>		p. 123

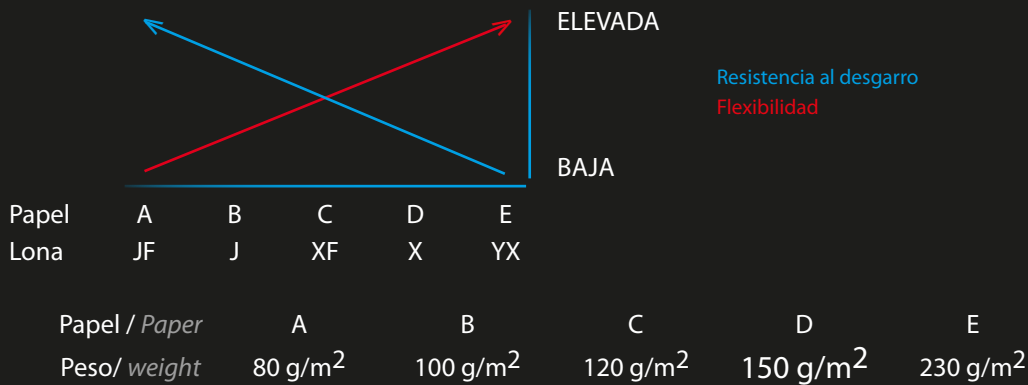
INFORMACIÓN TÉCNICA

TECHNICAL INFORMATION

LEMAN® ofrece una gama de abrasivos aplicados con diversos soportes (papel, tela, fibra, latex) y en varios tipos de abrasivos (corindon, cerámica, oxido de circonio, carburo de silicio, y esmeril) con un máximo de formatos de ventas posibles.

LEMAN® offers a range of abrasive applied on different media (paper, canvas, fiber, latex) and in various abrasive minerals (corundum, ceramics, zirconia, silicon carbide, emery), with up to appropriate sales (bulk, semi-bulk, self-service).

La flexibilidad y la resistencia al desgarro del soporte /
Flexibility and tear strength of the support :



En la parte de los discos para lijadora orbital, la lija tiene un recubrimiento de estearato que facilita un buen rendimiento y una buena refrigeración. Lijado de pinturas y barnices.

On the drive for orbital sander, stearate additional coating facilitates aspiration and cooling when sanding paint, varnish and sealants. The Velcro hook and flat discs are optimized.

* Base de los discos semi-rígidos fabricados según y conforme a la norma EN13743.

El disco está ventilado para optimizar el rendimiento.

** RIBs disk trays are manufactured in compliance with the EN13743 standard, vented version on angle grinder, to optimize the performance of high-speed fiber discs.*



ABRASIVO LIBRE-SERVICIO
SELF SERVICE ABRASIVES



DURO / HARD

Gr. 16 / 60

Decapado / Stripping



MEDIO / MEDIUM

Gr. 80 / 100

Lijado/Sanding



SUAVE / SOFT

Gr. 120 / 220

Primer acabado / First finishing



ULTRA SUAVE / ULTRA SOFT

Gr. 240 / 1200

Ultra-acabado/ Ultra finishing



BANDA TELA PARA PARQUET

ALUMINIUM OXIDE PARQUET FLOOR SANDING CLOTH BELT

200









PARQUET, MADERA, PINTURA, BARNIZ

- Corindón
- Tela X
- Resina
- Grano cerrado

PARQUET, WOOD, PAINT, VARNISH

- Aluminium oxide
- X cloth with overlap joint
- Resin bond
- Close grit



				LEMAN		
200	482	24	10	200.480.024	3510788248244	7,04
200	482	36	10	200.480.036	3510782048369	6,99
200	482	40	10	200.480.040	3510782482408	6,42
200	482	60	10	200.480.060	3510782482606	6,00
200	482	80	10	200.480.080	3510782482804	5,54
200	482	100	10	200.480.100	3510782482101	5,54
200	482	120	10	200.480.120	3510782482125	5,54

SIMA : SCORPION-ARLEQUIN-LIBRA



200	551	24	10	200.550.024	3510782550244	7,50
200	551	36	10	200.550.036	3510782550367	7,19
200	551	40	10	200.550.040	3510782550404	6,73
200	551	60	10	200.550.060	3510782550602	5,90
200	551	80	10	200.550.080	3510782550800	5,90
200	551	100	10	200.550.100	3510782550107	5,90
200	551	120	10	200.550.120	3510782550121	5,90

BONA : FLEXIDRUM-FG : TORNADO-MONSUN-LÄGLER : PROFIT



200	750	24	10	200.750.024	3510782750248	8,49
200	750	36	10	200.750.036	3510782750361	7,61
200	750	40	10	200.750.040	3510782750408	7,61
200	750	60	10	200.750.060	3510782750606	7,19
200	750	80	10	200.750.080	3510782750804	6,73
200	750	100	10	200.750.100	3510782750101	6,73
200	750	120	10	200.750.120	3510782750125	6,73

BONA : BELT2300-BELT3000-FG : HURRICANE II • HOLZ-HER : HBS110-LÄGLER : HUMMEL • SIMA : TAURUS-ARIES-SIRIO



ROLLO PARQUET CARBURO DE SILICIO

SILICON CARBIDE PARQUET SANDING PAPER ROLL

432

MADERA, PARQUET, PIEDRA, MÁRMOL, HORMIGÓN

- Carbuco de Silicio
- Peso del papel (Grano de base de poliéster 16 solamente)
- Aglutinante de doble resina
- Grano cerrado

WOOD, PARQUET, STONE MARBLE, CONCRETE

- Silicon carbide
- E weight paper (Polyester support for grit 16 only)
- Double resin binder
- Close grit



				LEMAN		
203	50 m	24	1	4320324	3661589014801	221,33
203	50 m	36	1	4320336	3661589014818	191,48
203	50 m	40	1	4320340	3661589014825	165,76
203	50 m	50	1	4320350	3661589014832	152,66
203	50 m	60	1	4320360	3661589014849	126,48
203	50 m	80	1	4320380	3661589014856	116,42
203	50 m	100	1	4320310	3661589014771	110,38
203	50 m	120	1	4320312	3661589014788	110,38

HOJA PARQUET PRECORTADA

SILICON CARBIDE PRE-CUT PARQUET SANDING SHEET

464

MADERA, PARQUET, PIEDRA, MÁRMOL, HORMIGÓN

- Carbuco de silicio
- Papel peso E (base poliéster grano 16únicamente)
- Doble resina
- Grano cerrado

WOOD, PARQUET, STONE MARBLE, CONCRETE

- Silicon carbide
- E weight paper
- Double resin binder
- Close grit



				LEMAN		
203	476 mm	24	25	4647624	3661589014979	3,00
203	476 mm	36	25	4647636	3661589014986	2,12
203	476 mm	40	25	4647640	3661589014993	2,02
203	476 mm	60	25	4647660	3661589015006	1,86
203	476 mm	80	25	4647680	3661589015013	1,55
203	476 mm	100	25	4647610	3661589014955	1,45
203	476 mm	120	25	4647612	3661589014962	1,45

DISCO PARQUET BASE PAPEL

SILICON CARBIDE PAPER DISC FOR PARQUET

481

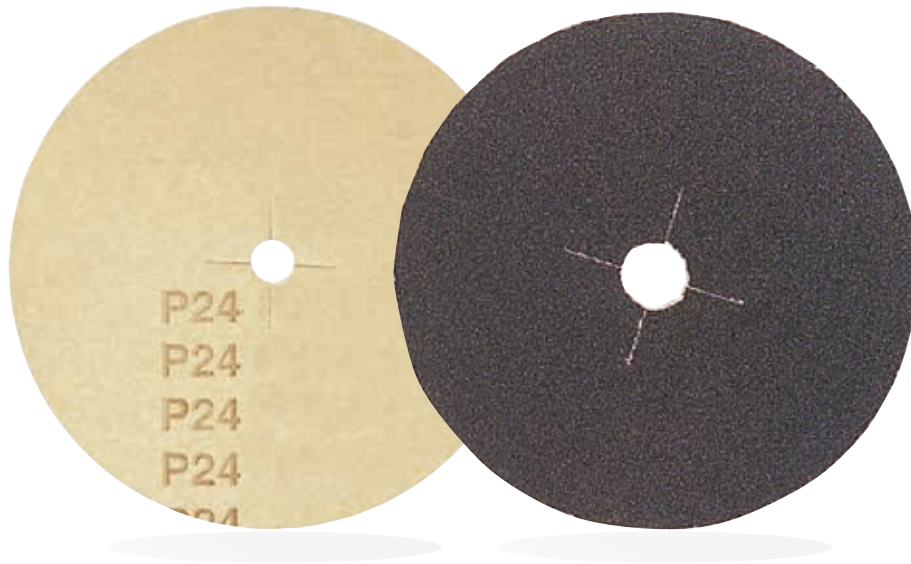










MADERA, PARQUET, PIEDRA, MÁRMOL

- Carburo de silicio
- Papel peso E
- Doble resina
- Grano cerrado

WOOD, PARQUET, STONE MARBLE

- Silicon carbide abrasive
- E weight paper
- Double resin binder
- Close grit



					LEMAN		€
	150	12	36	25	4815036	3661589015211	0,88
	150	12	40	25	4815040	3661589015228	0,83
	150	12	50	25	4815050	3661589015235	0,78
	150	12	60	25	4815060	3661589015242	0,67
	150	12	80	25	4815080	3661589015259	0,57
	150	12	100	25	4815010	3661589015181	0,57
	150	12	120	25	4815012	3661589015198	0,57
	180	12	36	25	4818036	3661589015365	1,14
	180	12	40	25	4818040	3661589015372	1,14
	180	12	60	25	4818060	3661589015389	0,88
	180	12	80	25	4818080	3661589015396	0,57
	180	12	100	25	4818010	3661589015334	0,57
	180	12	120	25	4818012	3661589015341	0,57
	180	22	36	25	4818236	3661589015433	1,14
	180	22	40	25	4818240	3661589015440	1,14
	180	22	60	25	4818260	3661589015457	0,88
	180	22	80	25	4818280	3661589015464	0,78
	180	22	100	25	4818210	3661589015402	0,78
	180	22	120	25	4818212	3661589015419	0,78



DISCO CARBURO ANTI-EMBOZAMIENTO

SILICON CARBIDE SANDING MESH DISC

474

PARQUET, HORMIGÓN, PIEDRA, MÁRMOL

- Carbuo de silicio
- Malla abrasiva anti-embozamiento
- Montar sobre disco velcro esponja

PARQUET, CONCRETE, STONE, MARBLE

- Silicon carbide
- Anti gogling abrasive grill
- Resin binder
- To be fastened with Velcro disc with foam



			LEMAN		
406	60	10	4740661	3661589015082	6,37
406	80	10	4740681	3661589015099	6,37
406	100	10	4740691	3661589015105	6,37
406	120	10	4740611	3661589015075	6,37

DISCO DOBLE CARA

SILICON CARBIDE DOUBLE SIDE PAPER DISC

494

PARQUET, PIEDRA, MÁRMOL

- Carbuo de silicio
- Papel peso E (GR16: combinación base papel/tela)
- Doble resina
- Grano abierto

PARQUET, STONE, MARBLE

- Silicon carbide
- E weight paper (GR16: combination paper / cloth)
- Double resin binder
- Open grit



				LEMAN		
406	25	16	10	4940016	3661589015488	15,72
406	25	24	10	4940024	3661589015495	11,73
406	25	36	10	4940036	3661589015501	10,45
406	25	40	10	4940040	3661589015518	9,33
406	25	60	10	4940060	3661589015525	8,00
406	25	80	10	4940080	3661589015532	7,36
406	25	120	10	4940012	3661589015471	6,66
432	30	16	10	4943216	3661589015556	13,19
432	30	24	10	4943224	3661589015563	11,46
432	30	36	10	4943236	3661589015570	11,19
432	30	40	10	4943240	3661589015587	9,97
432	30	60	10	4943260	3661589015594	8,42



DISCO PAD PARA LIMPIEZA DE SUELOS

PAD DISC FOR FLOOR CLEANING

524 / 525

- Discos pads de fibras sintéticas no tejidas poliéster.
- Velocidad de aplicación 175-350 RPM.

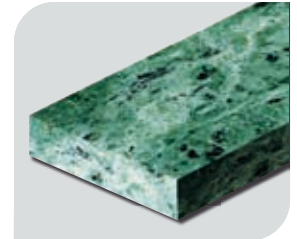
- *Non woven synthetic fibre pad discs.*
- *Operating speed 175-350 RPM.*



- Para decapar, muy abrasivo y agresivo, para suelos en seco.
- Limpia hasta la superficie de origen.
- Quita las antiguas capas de cera.



- Lijado con agua o en seco agresivo.
- Quita la suciedad preservando la capa de cera.
- Mantenimiento de baldosas, gres, suelos de piedra, mármol.



- Lustrado y pulido de suelos duros, mármoles.
- Buen acabado y buen espejo.



- Para una limpieza y un lustrado ligero.
- Mantenimiento de suelos protegidos.
- Fricción muy débil.
- Recomendado para operaciones de spray, da brillo en la superficie.

			LEMAN			
406	Soporte	10	5240600	3661589042040	7,97	
406	NEGRO - Black - Decapado	5	5240601	3661589015938	9,11	
406	VERDE - Green - Fregado	5	5240602	3661589015945	9,11	
406	BLANCO - White - Pulido	5	5240603	3661589015952	9,11	
406	ROJO - Abrillantado	5	5240605	3661589015976	9,11	
	432	NEGRO - Black - Decapado	5	5243001	3661589016034	10,56
	432	VERDE - Green - Fregado	5	5243002	3661589016041	10,56
	432	BLANCO - White - Pulido	5	5243003	3661589016058	10,56
	508	NEGRO - Black - Decapado	5	5250001	3661589016126	14,39
	508	VEDE - Green - Fregado	5	5250002	3661589016133	14,39
	508	BLANCO - White - Pulido	5	5250003	3661589016140	14,39



DISCO Y TRIÁNGULO LIJADORA DE VELCRO PARA LA PARED Y TECHO

VELCRO DISC AND TRIANGLE FOR DRYWALL SANDER

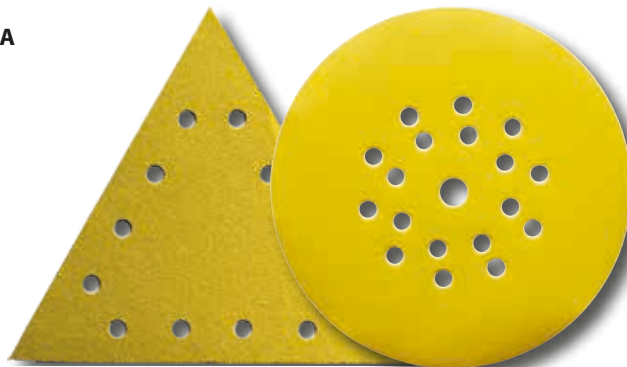
442

PLADUR, PINTURA, MADERA, MASILLA

- Corindón
- Papel peso D
- Doble resina
- Grano semi-abierto

PLASTER, PAINTS, PRIMER, MASTIC

- Yellow aluminium oxide
- D weight paper
- Double resin binder
- Semi open grit



					LEMAN		€
	225	18 + 1	40	25	4423040	3661589014887	1,47
	225	18 + 1	60	25	4423060	3661589014894	1,47
	225	18 + 1	80	25	4423080	3661589014900	1,47
	225	18 + 1	100	25	4423010	3661589014863	1,47
	225	18 + 1	120	25	4423012	3661589014870	1,47
	225	18 + 1	150	25	4423015	3661589031631	1,47
LOPOM225	225	18 + 1	180	25	4423018	3661589067531	1,47
	225	18 + 1	220	25	4423022	3661589031648	1,47
	225	6 + 1	40	25	4423740	3661589031655	1,47
	225	6 + 1	60	25	4423760	3661589031662	1,47
	225	6 + 1	80	25	4423780	3661589031679	1,47
	225	6 + 1	100	25	4423710	3661589031686	1,47
	225	6 + 1	120	25	4423712	3661589031693	1,47
LOPOG224/ LOPOG226/ LOPOM226/ POG225	225	6 + 1	150	25	4423715	3661589031709	1,47
	225	6 + 1	180	25	4423718	3661589064752	1,47
	225	6 + 1	220	25	4423722	3661589031716	1,47
	290 x 290	12	40	25	290.290.12.040	3661589036360	2,64
	290 x 290	12	60	25	290.290.12.060	3661589036377	2,64
	290 x 290	12	80	25	290.290.12.080	3661589036384	2,64
	290 x 290	12	120	25	290.290.12.120	3661589036391	2,64
	290 x 290	12	150	25	290.290.12.150	3661589036407	2,64
	290 x 290	12	220	25	290.290.12.220	3661589036414	2,64

DISCO DE LIJADORA VELCRO PARA PARED Y TECHO

VELCRO SANDING MESH FOR DRYWALL SANDER

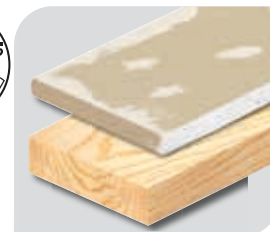
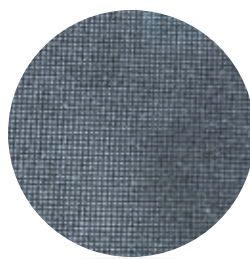
452

YESO, PINTURA, IMPRIMACIONES, MASILLAS

- Carburo de silicio
- Aglutinante de doble resina

PLASTER, PAINTS, PRIMER, MASTIC

- Silicon carbide
- Double resin binder



				LEMAN		€
	225	60	25	4522560	3661589014931	2,69
	225	80	25	4522580	3661589014948	2,69
UNIVERSAL UNIVERSAL	225	100	25	4522510	3661589014917	2,69
	225	120	25	4522512	3661589014924	2,69
	225	150	25	4522515	3661589029287	2,69

DISCO FIBRA CERÁMICA

CERAMIC FIBER DISC

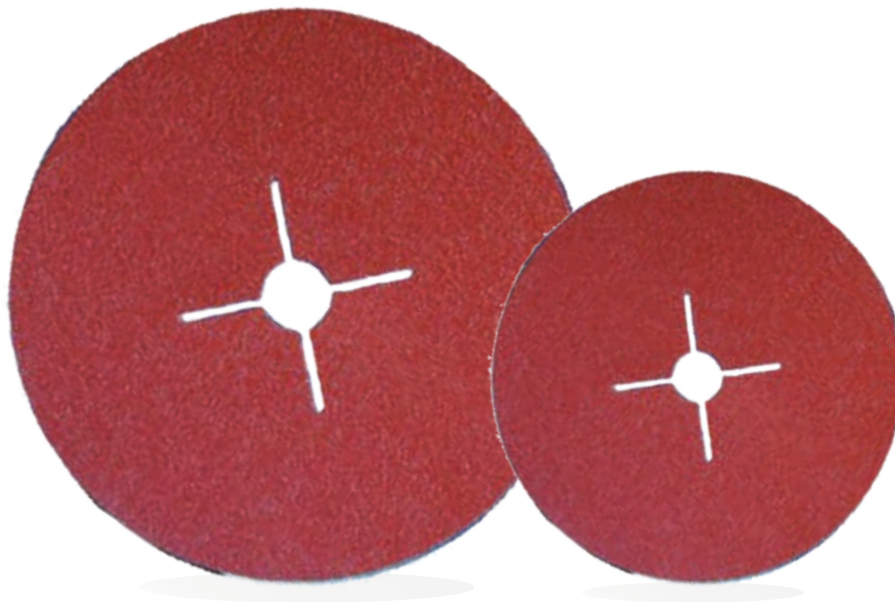
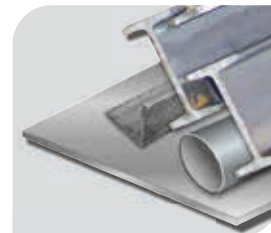
ACERO INOXIDABLE, ACERO ALEACIONES Y CARBONO, CROMO NÍQUEL, TITANIO, ALUMINIO, HIERRO FUNDIDO







- Cerámica
- Soporte de fibra flexible, de alta duración.
- Tratamiento anti-calentamiento.
- Extrema durabilidad y alta capacidad de trabajo.
- aglutinante de resina.
- Grano cerrado.
- Utilizar con plato de caucho

STAINLESS STEEL, ALLOY AND CARBON STEELS, ALU, CAST IRON

- Ceramic
- High resistance fiber backing
- Treatment anti-warm
- Extrem durability & incapacity pick
- Close grit
- To be used with rubber backing pad.

641



				LEMAN		
125	24	12250	25	6412524	3661589062536	2,17
125	36	12250	25	6412536	3661589062543	2,17
125	60	12250	25	6412560	3661589062574	2,17
125	80	12250	25	6412580	3661589062581	2,17
125	120	12250	25	6412512	3661589062604	2,17
180	24	8500	25	6418024	3661589062611	2,64
180	36	8500	25	6418036	3661589062628	2,64
180	60	8500	25	6418060	3661589062659	2,77
180	80	8500	25	6418080	3661589062666	2,64
180	120	8500	25	6418012	3661589062680	2,64



EN 13743

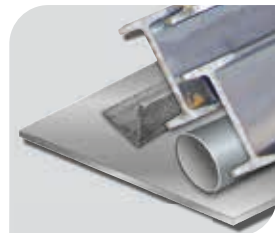
DISCO FIBRA ZIRCONIO

ZIRCONIUM FIBER DISC

621

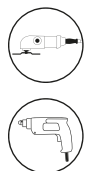
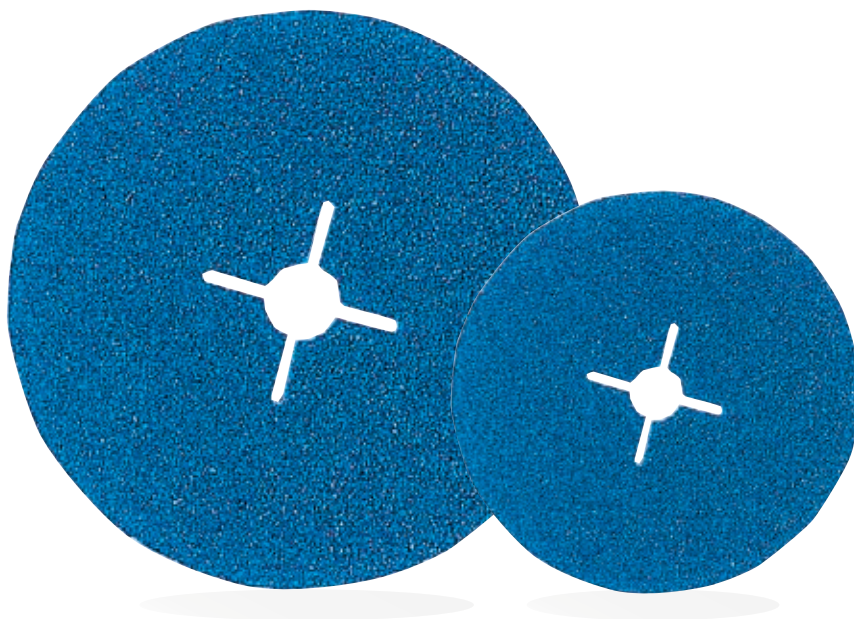
INOX, ACERO, ACEROS ALEACIONES Y CARBONO, ALUMINIO, FUNDICIÓN

- Zirconio
- Base de fibra flexible muy resistente
- Resina
- Grano cerrado
- Utilizar con plato de caucho



STAINLESS STEEL, ALLOY AND CARBON STEELS, ALU, CAST IRON

- Zirconium
- High resistance fiber backing
- Resin binder
- Close grit.
- To be used with rubber backing pad.



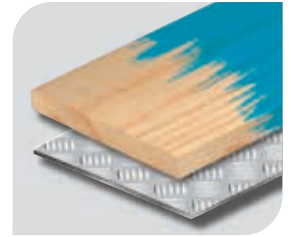
				LEMAN		€
125	24	12250	25	6212524	3661589016638	1,09
125	36	12250	25	6212536	3661589016645	1,09
125	60	12250	25	6212560	3661589016652	1,09
125	80	12250	25	6212580	3661589016669	1,09
125	120	12250	25	6212512	3661589016621	1,09
180	36	8500	25	6218036	3661589016690	1,92
180	60	8500	25	6218060	3661589016706	1,92

DISCO DE FIBRA CORINDÓN ALUMINIUM OXIDE FIBER DISC

611

ACEROS, METALES FERROSOS Y NO FERROSOS, MADERA, PLÁSTICO

- Corindón
- Base de fibra flexible muy resistente
- Resina
- Grano cerrado
- Utilizar con plato de caucho



STEEL, FERROUS AND NON FERROUS METAL, WOOD, PLASTIC

- Aluminium oxide
- High resistance fiber backing
- Resin binder
- Close grit.
- To be used with rubber backing pad.



Ø	Grain	Speed	Mounting	LEMAN	Barcode	€
115	16	13300	25	6111516	3661589016386	0,75
115	24	13300	25	6111524	3661589016393	0,75
115	36	13300	25	6111536	3661589016409	0,75
115	50	13300	25	6111550	3661589016416	0,75
115	60	13300	25	6111560	3661589016423	0,75
115	80	13300	25	6111580	3661589016430	0,75
115	100	13300	25	6111510	3661589016362	0,69
115	120	13300	25	6111512	3661589016379	0,69
125	16	12250	25	6112516	3661589016461	0,91
125	24	12250	25	6112524	3661589016478	0,91
125	36	12250	25	6112536	3661589016485	0,91
125	50	12250	25	6112550	3661589016492	0,91
125	60	12250	25	6112560	3661589016508	0,91
125	80	12250	25	6112580	3661589016515	0,91
125	100	12250	25	6112510	3661589016447	0,91
125	120	12250	25	6112512	3661589016454	0,91
180	16	8500	25	6118016	3661589016546	1,39
180	24	8500	25	6118024	3661589016553	1,39
180	36	8500	25	6118036	3661589016560	1,39
180	50	8500	25	6118050	3661589016577	1,39
180	60	8500	25	6118060	3661589016584	1,39
180	80	8500	25	6118080	3661589016591	1,39
180	100	8500	25	6118010	3661589016522	1,39
180	120	8500	25	6118012	3661589016539	1,39





EN 13743

DISCO DE FIBRA CARBURO DE SILICIO

SILICON CARBIDE FIBER DISC

631

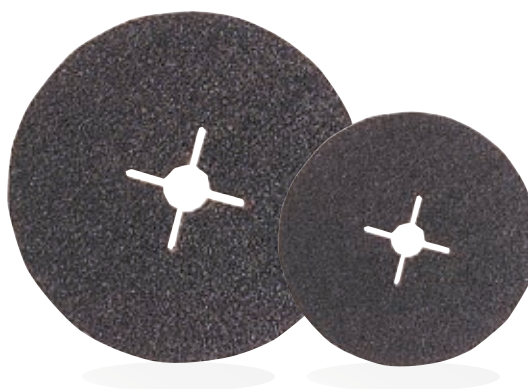
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, HORMIGÓN, PIEDRA, MÁRMOL, METALES NO FERROSOS , PLASTICO

- Carbuo de silicio
- Base de fibra flexible muy resistente
- Resina
- Grano cerrado
- Utilizar con plato de caucho



CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, CONCRETE, STONE, MARBLE, NON FERROUS METAL, PLASTIC

- Silicon carbide
- High resistance fiber backing
- Resin binder
- Close grit.
- To be used with rubber backing pad.



				LEMAN		€
125	16	12250	25	6312516	3661589016812	0,80
125	24	12250	25	6312524	3661589016829	0,80
125	36	12250	25	6312536	3661589016836	0,80
125	60	12250	25	6312560	3661589016843	0,80
125	80	12250	25	6312580	3661589016850	0,80
125	100	12250	25	6312510	3661589016799	0,80
125	120	12250	25	6312512	3661589016805	0,80
180	16	8500	25	6318016	3661589016881	1,44
180	24	8500	25	6318024	3661589016898	1,31
180	36	8500	25	6318036	3661589016904	1,28
180	60	8500	25	6318060	3661589016911	1,28
180	80	8500	25	6318080	3661589016928	1,28
180	100	8500	25	6318010	3661589016867	1,28
180	120	8500	25	6318012	3661589016874	1,28

ROLLO DE PAPEL CORINDON "MARRÓN"

BROWN ALUMINIUM OXIDE PAPER ROLL

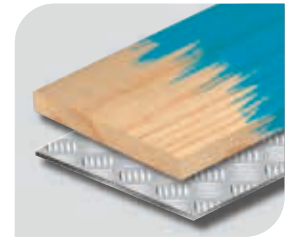
821









MADERA, PINTURA, METAL

- Corindón
- Papel peso E
- Doble resina
- Grano semi-abierto

WOOD, PAINT, METAL

- Aluminium oxide
- E weight paper
- Double resin binder
- Semi open grit



					LEMAN		€
	120 mm	25 m	40	1	8212040	3661589019417	46,45
	120 mm	25 m	60	1	8212060	3661589019424	37,31
	120 mm	25 m	80	1	8212080	3661589019431	32,51
	120 mm	25 m	100	1	8212010	3661589019370	29,32
	120 mm	25 m	120	1	8212012	3661589019387	29,32
	120 mm	25 m	150	1	8212015	3661589019394	29,32
	120 mm	25 m	180	1	8212018	3661589019400	29,32
	120 mm	25 m	240	1	8212024	3661589031327	29,32

ROLLO DE PAPEL CORINDON "AMARILLO"

YELLOW ALUMINIUM OXIDE PAPER ROLL

116 / 126









YESO, PINTURA, DIVERSAS OBRAS, IMPRIMACIÓN, MASILLA

- Corindón • Peso del papel D • Resina Doble
- Grano semiabierto

PLASTER, PAINT, VARIED WORKS, PRIMER, MASTIC

- Aluminium oxide • D weight paper
- Double resin binder • Semi opened grit



					LEMAN		€
	115 mm	25 m	40	1	11625.040	3510781162547	25,19
	115 mm	25 m	60	1	11625.060	3510781162561	21,72
	115 mm	25 m	80	1	11625.080	3510781162585	19,86
	115 mm	25 m	100	1	11625.100	3510781162516	18,66
	115 mm	25 m	120	1	11625.120	3510781162523	18,66
	115 mm	25 m	150	1	11625.150	3510781162554	18,66
	115 mm	25 m	180	1	11625.180	3510780103152	18,66
	120 mm	25 m	40	1	12625.040	3661589031334	26,74
	120 mm	25 m	60	1	12625.060	3661589021991	23,72
	120 mm	25 m	80	1	12625.080	3661589022004	21,72
	120 mm	25 m	100	1	12625.100	3661589022011	20,25
	120 mm	25 m	120	1	12625.120	3661589022028	20,25
	120 mm	25 m	150	1	12625.150	3661589031341	20,25
	120 mm	25 m	180	1	12625.180	3661589031358	20,25



ROLLO DE TELA CORINDÓN

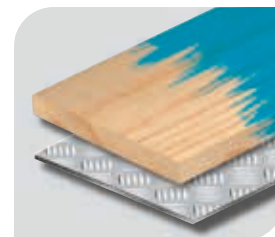
FLEXIBLE SANDING BROWN ALUMINIUM OXIDE CLOTH ROLL






MADERA, PINTURA, METAL, PLÁSTICO

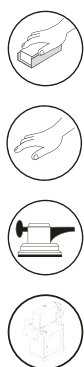
- Corindón
- Tela algodón flexible
- Doble resina
- Grano cerrado

WOOD, PAINT, METAL

- Aluminium oxide
- Flexible cotton cloth
- Double resin binder
- Close grit



				LEMAN		€
38 mm	25 m	40	1	3825.040	3510783825044	23,24
38 mm	25 m	60	1	3825.060	3510783825068	19,61
38 mm	25 m	80	1	3825.080	3510783825082	18,68
38 mm	25 m	100	1	3825.100	3510783825105	17,39
38 mm	25 m	120	1	3825.120	3510783825129	16,77
38 mm	25 m	150	1	3825.150	3510783825150	16,77
38 mm	25 m	180	1	3825.180	3510783825181	16,77
38 mm	25 m	220	1	3825.220	3510783825228	16,77
38 mm	25 m	240	1	3825.240	3510783825242	16,77
38 mm	25 m	320	1	3825.320	3510783825327	16,77
38 mm	25 m	400	1	3825.400	3510783825426	16,77
50 mm	25 m	40	1	5025.040	3510785025046	30,48
50 mm	25 m	60	1	5025.060	3510785025060	25,82
50 mm	25 m	80	1	5025.080	3510785025084	24,74
50 mm	25 m	100	1	5025.100	3510785025107	23,18
50 mm	25 m	120	1	5025.120	3510785025121	23,18
50 mm	25 m	180	1	5025.180	3510785025183	23,18
50 mm	25 m	220	1	5025.220	3510785025220	23,18
50 mm	25 m	240	1	5025.240	3510785025244	23,18
100 mm	25 m	40	1	10025.040	3510781025040	61,03
100 mm	25 m	60	1	10025.060	3510781025064	53,01
100 mm	25 m	80	1	10025.080	3510781025088	49,46
100 mm	25 m	100	1	10025.100	3510781025101	43,84
100 mm	25 m	120	1	10025.120	3510781025125	43,84
100 mm	25 m	150	1	10025.150	3510781025156	43,84
100 mm	25 m	180	1	10025.180	3510781025187	43,84
100 mm	25 m	220	1	10025.220	3510781025224	43,84
100 mm	25 m	240	1	10025.240	3510781025248	43,84
100 mm	25 m	320	1	10025.320	3510781025323	43,84
115 mm	25 m	40	1	11525.040	3510781125047	71,29
115 mm	25 m	60	1	11525.060	3510781125061	59,83
115 mm	25 m	80	1	11525.080	3510781125085	55,97
115 mm	25 m	100	1	11525.100	3510781125108	50,37
115 mm	25 m	120	1	11525.120	3510781125122	47,57
115 mm	25 m	150	1	11525.150	3510781125153	47,57
115 mm	25 m	180	1	11525.180	3510781125184	47,57
115 mm	25 m	220	1	11525.220	3510781125221	47,57
115 mm	25 m	240	1	11525.240	3510781125245	47,57
115 mm	25 m	320	1	11525.320	3510781125320	47,57



BANDA PAPEL ANCHA / LARGA WIDE / LONG SANDING BELT

MADERA MACIZA, PULIDO, BARNIZ, CUERO, PLÁSTICO

- Corindón
- Papel peso E
- Doble resina
- Grano cerrado

SOLID WOOD, VARNISH, LEATHER, PLASTIC

- Aluminium oxide
- E weight paper
- Double resin binder
- Close grit



BAJO PEDIDO /
ON COMMAND



		100 A 240	80	60	JUNTA POR RECUBRIMIENTO	
	100 x ...	1,45	1,70	1,95	1,65	10
	120 x ...	1,75	2,00	2,35	1,95	10
	150 x ...	2,30	2,60	2,90	2,45	10
	200 x ...	3,00	3,40	3,90	3,25	10
	300 x ...	4,50	5,00	5,80	4,75	10
	610 x ...	9,00	10,40	11,85	10,00	10
	630 x ...	9,30	9,65	12,20	10,35	10
	910 x ...	13,40	15,55	17,50	14,95	10
	1100 x ...	16,25	18,80	21,30	17,95	10

Cálculo del precio
Ancho x Largo
Precio del grano por metro
+ Junta
= Precio de la banda

How to calculate the price
Width x length
Grit price /meter
+ Joint
= price of the belt

MADERAS RESINOSAS, DURAS, PANELES CONTRACHAPADOS

- Corindón
- Papel peso F
- Doble resina
- Grano semi-abierto

SOFT AND HARD WOOD, LAMINATED BOARDS

- Aluminium oxide
- F weight paper
- Double resin binder
- Semi open grit



BAJO PEDIDO
/ ON COMMAND



		100 A 240	80	60	JUNTA POR RECUBRIMIENTO	
	100 x ...	1,65	1,90	2,20	1,65	10
	120 x ...	2,00	2,25	2,60	1,95	10
	150 x ...	2,45	2,75	3,30	2,45	10
	200 x ...	3,40	3,70	4,35	3,25	10
	300 x ...	4,95	5,65	6,40	4,75	10
	610 x ...	9,90	11,30	13,05	10,00	10
	630 x ...	10,35	11,70	13,55	10,35	10
	910 x ...	14,95	16,90	19,55	14,95	10
	1100 x ...	17,95	20,40	23,60	17,95	10



BANDA TELA ANCHA / LARGA

WIDE / LONG SANDING BELT

METAL, MADERA, ALUMINIO

- Corindón
- Tela algodón X
- Doble resina
- Grano cerrado

METAL, WOOD, ALUMINIUM

- Aluminium oxide
- X cotton cloth
- Double resin binder
- Close grit

BAJO PEDIDO /
ON COMMAND



								JUNTA DE KEVLAR	JUNTA ESTANDAR ABRASIVO AMOLADO	
		100 À 240	80	60	50	40	36			
75 x ...		3,15	3,40	3,70	3,95	4,45	4,65	2,70	1,35	10
80 x ...		3,35	3,65	3,90	4,20	4,65	4,90	2,90	1,50	10
90 x ...		3,75	4,15	4,45	4,75	5,20	5,50	3,25	1,50	10
100 x ...		4,10	4,65	4,90	5,30	5,75	6,05	3,70	1,75	10
120 x ...		4,95	5,50	5,95	6,35	6,95	7,40	4,40	2,15	10
150 x ...		6,20	6,85	7,40	7,95	8,55	9,20	5,40	2,65	10
200 x ...		8,25	9,15	9,85	10,65	11,40	12,20	7,25	3,50	10
250 x ...		10,25	11,30	12,30	13,25	14,25	15,25	9,05	4,40	10
300 x ...		12,40	13,70	14,85	16,30	17,15	18,35	12,05	5,35	10

BANDA CORINDÓN PARA MÁQUINAS LEMAN

SANDING BELT FOR STATIONARY MACHINE

MADERA, PINTURA, METAL

- Corindón
- Base tela X con junta por recubrimiento
- Doble resina
- Grano cerrado

WOOD, PAINT, METAL

- Aluminium oxide
- X cloth with overlap joint
- Double resin binder
- Close grit



				LEMAN		€
100	914	40	2	7191440	3661589017413	5,49
100	914	60	2	7191460	3661589017420	4,97
100	914	80	2	7191480	3661589017437	4,50
100	914	100	2	7191410	3661589017390	4,50
100	914	120	2	7191412	3661589017406	4,50
100	914	150	2	7191415	3661589058911	4,50
150	1219	40	2	7112140	3661589016966	21,32
150	1219	60	2	7112160	3661589016973	18,16
150	1219	80	2	7112180	3661589016980	17,49
150	1219	120	2	7112112	3661589016942	16,82
150	1219	220	2	7112122	3661589016959	16,82



BANDA CORINDÓN

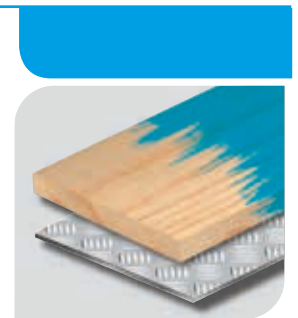
PORTABLE SANDING BELT










MADERA, PINTURA, METAL

- Corindón
- Base tela X con junta por recubrimiento
- Doble resina
- Grano cerrado

WOOD, PAINT, METAL

- Aluminium oxide
- X cloth with overlap joint
- Double resin binder
- Close grit



					LEMAN		
	9	533	40	10	09.533.040	3510780533041	0,88
	9	533	60	10	09.533.060	3510780533065	0,88
	9	533	80	10	09.533.080	3510780533089	0,88
	9	533	100	10	09.533.100	3510780533102	0,88
	9	533	120	10	09.533.120	3510780533126	0,88
MAKITA : 9032 / FLEX : LBS1105VE							
	13	454	40	10	13.454.040	3510781345445	0,93
	13	454	60	10	13.454.060	3510781345469	0,93
	13	454	80	10	13.454.080	3510781345483	0,93
	13	454	100	10	13.454.100	3510781345490	0,93
	13	454	120	10	13.454.120	3510781345421	0,93
BLACK & DECKER : KA290-KA292E-BD290-BD292E-BD280-BD282E-DN280-DN292E-KA293-KA293G-KA300E-XTA900EK							
	30	533	40	10	30.533.040	3510783053348	1,45
	30	533	60	10	30.533.060	3510783053362	1,35
	30	533	80	10	30.533.080	3510783053386	1,29
	30	533	100	10	30.533.100	3510783053393	1,29
	30	533	120	10	30.533.120	3510783053324	1,29
MAKITA : 9031 / FLEX : LBR1506VRA							
	75	457	40	10	75.457.040	3510787545740	1,33
	75	457	60	10	75.457.060	3510787545764	1,33
	75	457	80	10	75.457.080	3510787545788	1,33
	75	457	100	10	75.457.100	3510787545795	1,33
	75	457	120	10	75.457.120	3510787545726	1,33

BLACK & DECKER : KA85-KA86•BOSCH : PBS7AE-PBS7A • MAKITA : 9911K • PEUGEOT : PB75-PB600-PB6004 • RYOBI :

EBS7576 • SKIL : 1205H-1200H-1200H1-1200-1205-7675-7610-7620 • WEN : 919



				LEMAN		€
75	510	40	10	75.510.040	3510787551048	1,33
75	510	60	10	75.510.060	3510787551062	1,33
75	510	80	10	75.510.080	3510787551086	1,33
75	510	100	10	75.510.100	3510787551093	1,33
75	510	120	10	75.510.120	3510787551024	1,33

BLACK & DECKER : BD85-DN85/E-KA83-SR500E



75	533	40	10	75.533.040	3510787553349	1,33
75	533	60	10	75.533.060	3510787553363	1,33
75	533	80	10	75.533.080	3510787553387	1,33
75	533	100	10	75.533.100	3510787553394	1,33
75	533	120	10	75.533.120	3510787553325	1,33

AEG : HBSE75S-BSE75-HBSE75-HBS100E • BLACK & DECKER : KA75-KA75E-BD75-BD75E-KA88-XTA80EK-BOSCH : PBS75S-PBS75-PBS75A-PBS75AE-GBS75AE-PBS0270-GBS75AE-SET • CASALS : LC75-VLB75-VLB75E • DEWALT : DW430-DW431-DW433-DW432 • FARTOOLS : BS900-FESTOOL : BS75 • HITACHI : SB75 • HOLZ-HER : 2410-2411-2411E-2420-2228 • MAKITA : 9900B-9901-990B-9903 • METABO : BAE0676-BA0775-BA0765-BAE1075-BAE0875-MILWAUKEE : HBSE75S-PERLES : BSC2675 • RHINO : PB1100 • RYOBI : B7075-BE230-B850-BE3215F-B850FKS-B7076-BE7075-B520F-HBE721SF-BE231-EBS8021V • SKIL : 594-595-7640-7650 • STANLEY : H31



75	610	40	10	75.610.040	3510787561047	1,33
75	610	60	10	75.610.060	3510787561061	1,33
75	610	80	10	75.610.080	3510787561085	1,33
75	610	100	10	75.610.100	3510787561092	1,33
75	610	120	10	75.610.120	3510787561023	1,33

BLACK & DECKER : P61-02-HD1226 • MAKITA : 9924DB-M991-9914DB-9920 • RYOBI : B7100
STANLEY : H493



100	560	40	10	100.560.040	3510781056044	1,84
100	560	60	10	100.560.060	3510781056068	1,84
100	560	80	10	100.560.080	3510781056082	1,84
100	560	100	10	100.560.100	3510781056099	1,84
100	560	120	10	100.560.120	3510781056020	1,84

AEG : HBSE100-HBS100-BBS1100-BBSE1100 • DEWALT : DW650E-DW650 • ELU : MHB90/100-MHB90/02-MHB80 • FESTO : BN25-BU25 • HAFFNER : HDU652-HDU552 • RYOBI : B1056-BE1056-HB422-HBE422-BE422K5



100	610	40	10	100.610.040	3510781061048	1,84
100	610	60	10	100.610.060	3510781061062	1,84
100	610	80	10	100.610.080	3510781061086	1,84
100	610	100	10	100.610.100	3510781061093	1,84
100	610	120	10	100.610.120	3510781061024	1,84

AEG : BS100-BOSCH : GBS100A-GBS100AE-1270 • FARTOOLS : BS1200 • HITACHI : SB10T-SB10V • KANGO : 5256 • MAKITA : 9401-9402-9403-9404-9400B-METABO : 6100 • RYOBI : B7200A-BE424-BE4240 • STANLEY : H494 • WOLF : 5573



100	620	40	10	100.620.040	3510781062045	1,84
100	620	60	10	100.620.060	3510781062069	1,84
100	620	80	10	100.620.080	3510781062083	1,84
100	620	100	10	100.620.100	3510781062090	1,84
100	620	120	10	100.620.120	3510781062021	1,84

HITACHI : SB110 • CASALS : LC110 • FESTOOL : BS105



100	690	40	10	100.690.040	3510780100908	1,84
100	690	60	10	100.690.060	3510781069600	1,84
100	690	80	10	100.690.080	3510781069808	1,84
100	690	100	10	100.690.100	3510780100915	1,84
100	690	120	10	100.690.120	3510781069129	1,84

VIRUTEX : LB31E-LB31EA-AF11

Todos nuestros precios mostrados son PVP sin IVA. / Our prices do not include TAX / FOTOS NO CONTRACTUALES/ NO CONTRACTUAL PICTURES

DISCO VELCRO PARA LIJADORA ORBITAL

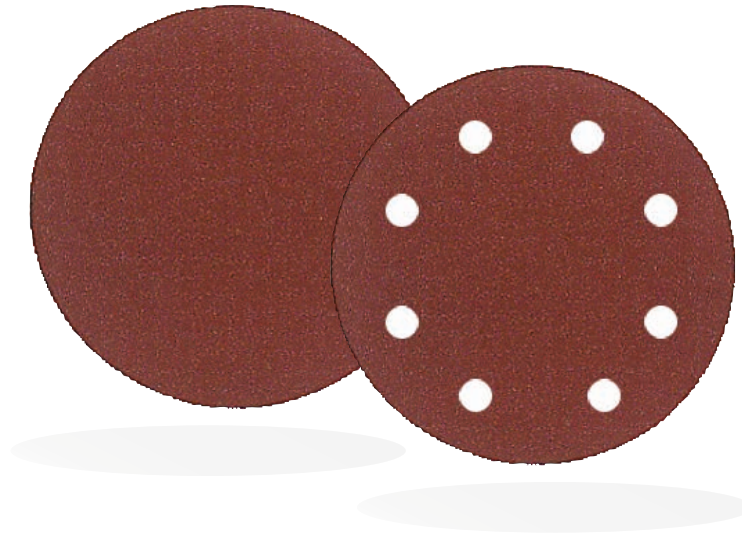
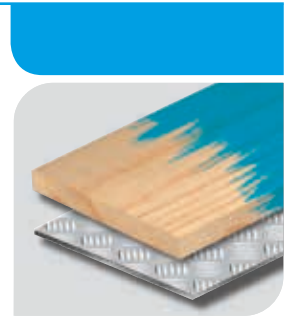
VELCRO DISC FOR ORBITAL SANDER

MADERA, PINTURA, METAL, PARQUET

- Hasta el grano 150: corindón, doble resina, base de papel peso E, grano semi-abierto.
- A partir del grano 180: corindón, látex, doble resina, base de papel peso C, grano abierto.

WOOD, PAINT, METAL

- Brown aluminium oxide
- Semi-open Grit
- Support weight paper E
- Dual resin binder



				LEMAN		€	
	115	40	8	50	115.08.040	3510781158045	0,37
	115	60	8	50	115.08.060	3510781158069	0,37
	115	80	8	50	115.08.080	3510781158083	0,37
	115	100	8	50	115.08.100	3510781158106	0,37
	115	120	8	50	115.08.120	3510781158120	0,37
BOSCH : PEX115-PEX115A-PEX11A-PEX11AE-PEX115AE-KRESS : CSP6115E-CSP61151-PEUGEOT : PO115AE-PAE115-RYOBI : RS115-SKIL : 7415							
	125	40	-	50	125.00.040	3510781250046	0,40
	125	60	-	50	125.00.060	3510781250060	0,40
	125	80	-	50	125.00.080	3510781250084	0,40
	125	100	-	50	125.00.100	3510781250107	0,40
	125	120	-	50	125.00.120	3510781250121	0,40
TOUTE MACHINE NON PERFORÉE							
	125	40	8	50	125.08.040	3510781258042	0,40
	125	60	8	50	125.08.060	3510781258066	0,40
	125	80	8	50	125.08.080	3510781258080	0,40
	125	100	8	50	125.08.100	3510781258103	0,40
	125	120	8	50	125.08.120	3510781258127	0,40
	125	150	8	50	125.08.150	3510781258158	0,40

AEG : EXE400-EXE450-EX400-EX450-EX125E-ATLAS : TXE150-BLACK & DECKER : BD190E-BD190F-BD190-BD190S-KA190-KA190E-KA198GT-XTA190EK-KA226-KA270K-BOSCH : PEX12AE-PEX125A-PEX125AE-GEX125AC-PEX12A-PEX300A-PEX300AE-GEX125A-PEX400AE-PEX220A-CASALS : LR125EM-DEWALT : DW421-DW420-DW423-D26453-FEIN : M100005-MSF6361-FESTOOL : ES125-ES125E-ES125+-FLEX : XS715-XS713-HITACHI : XS712-FSV13Y-TSV13Y-KRESS : CPS61251-CP56125Eset-CP56125EHX6385E-1385E-125CSP-300EXE-DES6625E-MAKITA : BO5010-BO5021K-BO5000-BO5012-METABO : SXE125-SXE425-FSX200I-SXE325I-MILWAUKEE : PRS125E-PEUGEOT : PRX150E-TX4303-RYOBI : RS2RS25-RS125-ERO2412VN-SKIL : 7400-7425-7430-7435-7425H-7440-7450-7460-7402-SPARKY : EX125E-EX125-VIRUTEX : RTE84H-PA162P



					LEMAN		€
	150	40	-	50	150.00.040	3510781501049	0,56
	150	60	-	50	150.00.060	3510781501063	0,56
	150	80	-	50	150.00.080	3510781501087	0,56
	150	100	-	50	150.00.100	3510781501100	0,56
	150	120	-	50	150.00.120	3510781501124	0,56
	150	150	-	50	150.00.150	3510781501155	0,56
TOUTE MACHINE NON PERFORÉE							
	150	40	6	50	150.06.040	3510781506044	0,56
	150	60	6	50	150.06.060	3510781506068	0,56
	150	80	6	50	150.06.080	3510781506082	0,56
	150	100	6	50	150.06.100	3510781506105	0,56
	150	120	6	50	150.06.120	3510781506129	0,56
	150	150	6	50	150.06.150	3510781506150	0,56
AEG : EX150E-BOSCH : PEX15A-PEX115-PEX420AE-GEX150ACE-GEX150TURB-OGEX150AC-GEX150CE-PEX150ACE-DEWALT : DW443-D26410-FEIN :							
MSF6361-M100006-FSS1227E-M15004-FESTOOL : WTS150/ZE+-WTS150/7E-ETS150/3-ETS150/5-LEX2150-FLEX : X1107VE-XS1107VE-HILTI : WFE150-							
WFE380-WFE450E-HITACHI : SAY150A-KRESS : 900HEX-900HEX/2-900MPS-MAFELL : UT150E-UX150E-MAKITA : BO6030-BO6040-METABO : SXE450DUO-							
SXE450-SXE425XL-MILWAUKEE : ROS150E-PEUGEOT : TX4408-PRX150E-VIRUTEX : RTE146L-RTE46L-RT188N							
	150	40	8	50	150.80.040	3510781508048	0,56
	150	60	8	50	150.80.060	3510781508062	0,56
	150	80	8	50	150.80.080	3510781508086	0,56
	150	100	8	50	150.80.100	3510781508017	0,56
	150	120	8	50	150.80.120	3510781508123	0,56
	150	150	8	50	150.80.150	3510781508154	0,56
FEIN : MSF631.1•RUPES : BR3-BR3E							
	150	40	9	50	150.09.040	3510781509403	0,56
	150	60	9	50	150.09.060	3510781509601	0,56
	150	80	9	50	150.09.080	3510781509809	0,56
	150	100	9	50	150.09.100	3510781509106	0,56
	150	120	9	50	150.09.120	3510781509120	0,56
	150	150	9	50	150.09.150	3510781509151	0,56
FESTOOL : ES150/3-ES150/5-ET2E-RO150E							
	150	40	17	50	150.17.040	3661589079299	0,56
	150	60	17	50	150.17.060	3661589079305	0,56
	150	80	17	50	150.17.080	3661589079312	0,56
	150	100	17	50	150.17.100	3661589079329	0,56
	150	120	17	50	150.17.120	3661589079336	0,56
	150	150	17	50	150.17.150	3661589079343	0,56
FESTOOL : ROTEX							

DISCO VELCRO PARA LIJADORA ORBITAL

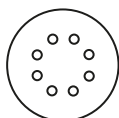
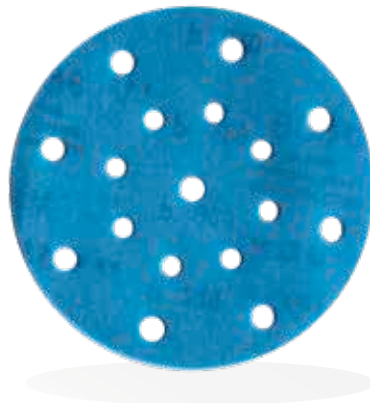
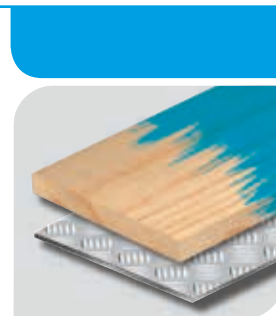
VELCRO DISC FOR ORBITAL SANDER

MADERA, PINTURA, LACA, BARNIZ, CARROCERÍA

- Corindón azul
- Grano abierto
- Soporte de papel de látex peso C
- Aglutinante de resina Doble

WOOD, PAINT, METAL

- Blue corundum
- Open grit
- Paper-latex support Weight C
- Dual resin liant

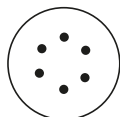


				LEMAN		€
125	80 (STÉARATE)	8	50	125.08.081	3661589079213	0,40
125	120 (STÉARATE)	8	50	125.08.121	3661589079220	0,40
125	150 (STÉARATE)	8	50	125.08.151	3661589079237	0,40
125	180 (STÉARATE)	8	50	125.08.181	3510781258189	0,40
125	220 (STÉARATE)	8	50	125.08.221	3510781258226	0,40
125	240 (STÉARATE)	8	50	125.08.241	3510781258240	0,40
125	320 (STÉARATE)	8	50	125.08.321	3510781258325	0,40
125	400 (STÉARATE)	8	50	125.08.401	3510781258417	0,40

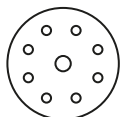
AEG : EXE400-EXE450-EX400-EX450-EX125E-ATLAS : TXE150-BLACK & DECKER : BD190E-BD190F-BD190-BD190S-KA190-KA190E-KA190G-XTA190EK-KA226-KA270K-BOSCH : PEX12AE-PEX125A-PEX125AE-GEX125AC-PEX12A-PEX300A-PEX300AE-GEX125A-PEX400AE-PEX220A-CASALS : LR125EM-DEWALT : DW421-DW420-DW423-D26453-FEIN : M100005-MSF6361-FESTOOL : ES125-ES125E-ES125+-FLEX : XS715-XS713-HITACHI : XS712-FSV13Y-TSV13Y-KRESS : CPS61251-CPS6125Eset-CPS6125EHX6385E-1385E-125CSP-300EXE-DES6625E-MAKITA : BO5010-BO5021K-BO5000-BO5012-METABO : SXE125-SXE425-FSX200I-SXE325I-MILWAUKEE : PRS125E-PEUGEOT : PRX150E-TX4303-RYOBI : RS2RS25-RS125-ERO2412VN-SKIL : 7400-7425-7430-7435-7425H-7440-7450-7460-7402-SPARKY : EX125E-EX125-VIRUTEX : RTE84H-PA162P



				LEMAN		€
150	80 (STÉARATE)	6	50	150.06.081	3661589079244	0,56
150	120 (STÉARATE)	6	50	150.06.121	3661589079251	0,56
150	150 (STÉARATE)	6	50	150.06.151	3661589079268	0,56
150	180 (STÉARATE)	6	50	150.06.181	3510781506181	0,56
150	220 (STÉARATE)	6	50	150.06.221	3510781506228	0,56
150	240 (STÉARATE)	6	50	150.06.241	3510781506242	0,56
150	320 (STÉARATE)	6	50	150.06.321	3510781506327	0,56
150	400 (STÉARATE)	6	50	150.06.401	3510781506402	0,56



AEG : EX150E-BOSCH : PEX15A-PEX115-PEX420AE-GEX150ACE-GEX150TURB-OGEX150AC-GEX150CE-PEX150ACE-DEWALT : DW443-D26410-FEIN : MSF6361-M100006-FSS1227E-M15004-FESTOOL : WTS150/ZE+-WTS150/7E-ETS150/3-ETS150/5-LEX2150-FLEX : X1107VE-XS1107VE-HILTI : WFE150-WFE380-WFE450E-HITACHI : SAY150A-KRESS : 900HEX-900HEX/2-900MPS-MAFELL : UT150E-UX150E-MAKITA : BO6030-BO6040-METABO : SXE450DUO-SXE450-SXE425XL-MILWAUKEE : ROS150E-PEUGEOT : TX4408-PRX150E-VIRUTEX : RTE146L-RTE46L-RT188N



150	80 (STÉARATE)	9	50	150.09.081	3661589079275	0,56
150	120 (STÉARATE)	9	50	150.09.121	3510780102568	0,56
150	150 (STÉARATE)	9	50	150.09.151	3661589079282	0,56
150	180 (STÉARATE)	9	50	150.09.181	3510781509182	0,56
150	220 (STÉARATE)	9	50	150.09.221	3510781509229	0,56
150	240 (STÉARATE)	9	50	150.09.241	3510781509243	0,56
150	320 (STÉARATE)	9	50	150.09.321	3510781509328	0,56
150	400 (STÉARATE)	9	50	150.09.401	3510781509410	0,56

FESTOOL : ES150/3-ES150/5-ET2E-RO150E

150	80 (STÉARATE)	17	50	150.17.081	3661589079350	0,56
150	120 (STÉARATE)	17	50	150.17.121	3661589079367	0,56
150	150 (STÉARATE)	17	50	150.17.151	3661589079374	0,56
150	180 (STÉARATE)	17	50	150.17.181	3661589079381	0,56
150	220 (STÉARATE)	17	50	150.17.221	3661589079398	0,56
150	240 (STÉARATE)	17	50	150.17.241	3661589079404	0,56
150	320 (STÉARATE)	17	50	150.17.321	3661589079411	0,56
150	400 (STÉARATE)	17	50	150.17.401	3661589079428	0,56

FESTOOL : ROTEX



DISCO VELCRO PARA LIJADORA

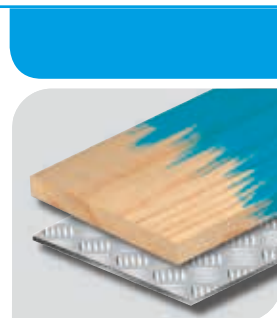
VELCRO DISC SANDER









MADERA, PINTURA, METAL

- Corindón
- Base papel peso E
- Doble resina
- Grano semi-abierto

WOOD, PAINT, METAL

- Aluminium oxide
- E weight paper
- Double resin binder
- Semi open grit



					LEMAN		€
	200	40	-	10	200.00.040	3510782000404	1,47
	200	60	-	10	200.00.060	3510782000602	1,40
	200	80	-	10	200.00.080	3510782000800	1,34
	200	120	-	10	200.00.120	3510782001203	1,27
	200	220	-	10	200.00.220	3510782002200	1,27
	250	40	-	10	250.00.040	3661589023247	2,07
	250	60	-	10	250.00.060	3661589023254	1,95
	250	80	-	10	250.00.080	3661589023261	1,82
	250	120	-	10	250.00.120	3661589023278	1,82
	250	220	-	10	250.00.220	3661589023285	1,82
	300	40	-	10	300.00.040	3510783000403	2,92
	300	60	-	10	300.00.060	3510783000601	2,48
	300	80	-	10	300.00.080	3510783000809	2,48
	300	120	-	10	300.00.120	3510783001202	2,48
	300	220	-	10	300.00.220	3661589023292	2,48



DISCO PAPEL ADHESIVO SELF ADHESIVE PAPER

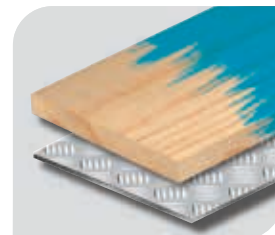
94

MADERA, PINTURA, METAL

- Corindón
- Base papel peso E
- Doble resina
- Grano semi-abierto

WOOD, PAINT, METAL

- Aluminium oxide
- E weight paper
- Double resin binder
- Semi open grit



				LEMAN		€
	150	40	10	9415040	3661589020437	0,88
	150	60	10	9415060	3661589020444	0,52
	150	80	10	9415080	3661589020451	0,52
	150	120	10	9415012	3661589031495	0,52
	150	220	10	9415022	3661589020420	0,52
	250	40	10	9425040	3661589020475	2,12
	250	60	10	9425060	3661589020482	2,02
	250	80	10	9425080	3661589020499	1,91
	250	120	10	9425012	3661589031501	1,81
	250	220	10	9425022	3661589022578	1,81
	305	40	10	9430540	3661589020529	2,59
	305	60	10	9430560	3661589020536	2,43
	305	80	10	9430580	3661589020543	2,23
	305	120	10	9430512	3661589031518	2,17
	305	220	10	9430522	3661589020512	2,17

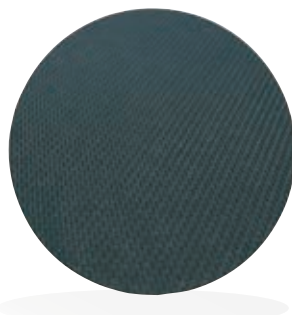
BASE ADHESIVA VELCRO

SELF ADHESIVE VELCRO BACKING

95

- Base adhesiva para disco velcro
- Para lijadoras ø150,250 y ø305

- Self adhesive backing for velcro disc.
- Used for orbital sander ø 150 and disc sander ø 250 & 305.



			LEMAN		€
	150	1	9515000	3661589020666	4,14
	250	1	9525000	3661589020673	24,25
	300	1	9530000	3661589020680	28,20

PATÍN DELTA VELCRO

TRIANGULAR VELCRO PAD

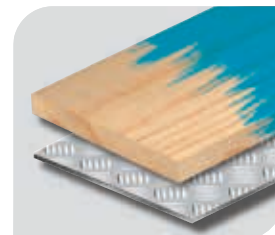
969

MADERA, PINTURA, METAL

- Corindón
- Base papel peso E
- Doble resina
- Grano semi-abierto

WOOD, PAINTS, METAL, MASTIC, PRIMER

- Aluminium oxide
- E weight paper
- Double resin binder
- Semi open grit



					LEMAN		€
	93 x 93 x 93 mm	40	6	50	9693040	3661589020895	0,78
	93 x 93 x 93 mm	60	6	50	9693060	3661589020901	0,78
	93 x 93 x 93 mm	80	6	50	9693080	3661589020918	0,57
	93 x 93 x 93 mm	120	6	50	9693120	3661589020932	0,57
	93 x 93 x 93 mm	180	6	50	9693180	3661589020949	0,57
	95 x 95 x 95 mm	40	6	50	9694040	3661589020970	0,78
	95 x 95 x 95 mm	60	6	50	9694060	3661589020987	0,57
	95 x 95 x 95 mm	80	6	50	9694080	3661589020994	0,57
	95 x 95 x 95 mm	120	6	50	9694120	3661589021014	0,57
	95 x 95 x 95 mm	180	6	50	9694180	3661589021021	0,57

ESPONJA ABRASIVA

ABRASIVE SPONGE

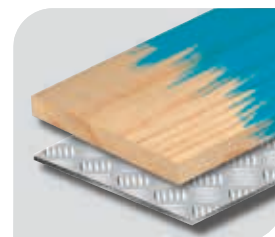
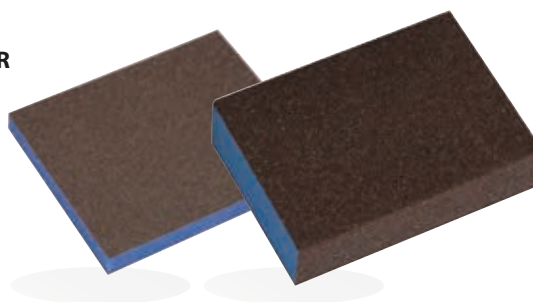
98

MADERA, BARNIZ, PINTURA, METAL, PLADUR

- Abrasivo corindón
- Base esponja
- Grano cerrado

WOOD, VARNISH, PAINT, METAL, PLASTER

- Aluminium oxide
- Foam backing
- Close grit



				LEMAN		€
ESPONJA ABRASIVA 2 CARAS						
	98 x 120 x 13	2 FACES - 60	10	9898060	3661589021724	0,88
	98 x 120 x 13	2 FACES - 100	10	9898100	3661589021731	0,88
	98 x 120 x 13	2 FACES - 180	10	9898180	3661589021748	0,88
ESPONJA ABRASIVA 4 CARAS						
	69 x 98 x 26	4 FACES - 60	10	9870060	3661589021694	0,88
	69 x 98 x 26	4 FACES - 100	10	9870100	3661589021700	0,88
	69 x 98 x 26	4 FACES - 180	10	9870180	3661589021717	0,88



PATÍN VELCRO PARA TACO DE LIJAR

VELCRO PAD FOR SANDING BLOCK

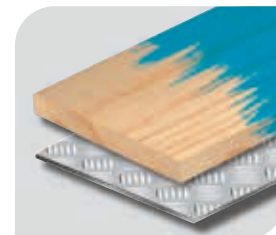
983

MADERA, PINTURA, METAL, PLÁSTICO, MASILLA

- Corindón
- Papel peso E
- Doble resina
- Grano semi-abierto

WOOD, PAINTS, METAL, MASTIC, PRIMER

- Brown Aluminium oxide
- E weight paper
- Double resin binder
- Semi open grit



				LEMAN		€
	73 x 125 mm	40	50	9837204	3661589023322	0,52
	73 x 125 mm	60	50	9837206	3661589023339	0,52
	73 x 125 mm	80	50	9837208	3661589023346	0,52
	73 x 125 mm	100	50	9837220	3661589023407	0,52
	73 x 125 mm	120	50	9837212	3661589023353	0,52
	73 x 125 mm	150	50	9837215	3661589023360	0,52
	73 x 125 mm	180	50	9837218	3661589023377	0,52
	73 x 125 mm	240	50	9837224	3661589023384	0,52

PAPEL DE VIDRIO

FLINT PAPER

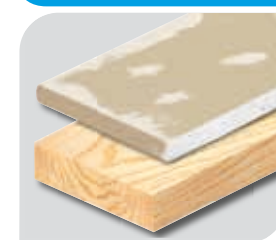
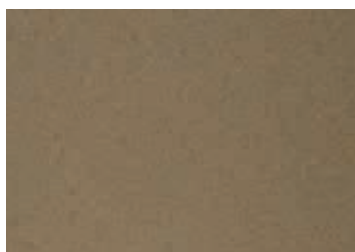
PV

PLADUR, MADERA, PINTURA

- Sílex
- Papel peso B
- Doble cola
- Grano cerrado

PLASTER, WOOD, PAINT

- Flint abrasive
- B weight paper
- Double glue binder
- Close grit

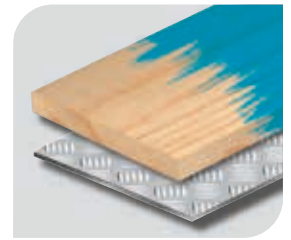


				LEMAN		€
	230 x 280 mm	40	50	9723140	3661589021083	0,27
	230 x 280 mm	60	50	9723160	3661589021090	0,27
	230 x 280 mm	80	50	9723180	3661589021106	0,27
	230 x 280 mm	100	50	9723110	3661589021052	0,27
	230 x 280 mm	120	50	9723112	3661589021069	0,27
	230 x 280 mm	180	50	9723118	3661589021076	0,27

PAPEL CORINDÓN AMARILLO

YELLOW ALUMINIUM OXIDE PAPER

PC

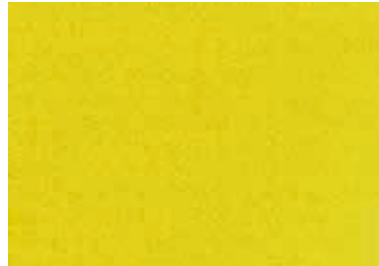








MADERA, PINTURA, METAL, PLÁSTICO, MASILLA

- Corindón
- Papel peso C, y D para granos 40 y 60
- Doble resina
- Grano semi-abierto

WOOD, PAINTS, METAL, PLASTIC, PRIMER

- Aluminium oxide
- C weight paper / D weight GR 40 and 60
- Double resin binder
- Semi open grit

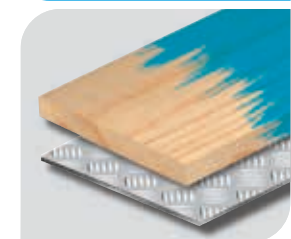


				LEMAN		€
	230 x 280 mm	40	50	9723240	3661589021175	0,50
	230 x 280 mm	60	50	9723260	3661589021182	0,46
	230 x 280 mm	80	50	9723280	3661589021199	0,45
	230 x 280 mm	100	50	9723210	3661589021113	0,45
	230 x 280 mm	120	50	9723212	3661589021120	0,45
	230 x 280 mm	150	50	9723215	3661589021137	0,45
	230 x 280 mm	180	50	9723218	3661589021144	0,45
	230 x 280 mm	220	50	9723222	3661589021151	0,45

PAPEL CORINDÓN NARANJA

ORANGE ALUMINIUM OXIDE PAPER

PO









MADERA, PINTURA, METAL

- Corindón
- Papel peso B
- Doble resina
- Grano abierto

WOOD, PAINTS, METAL

- Aluminium oxide
- B weight paper
- Double resin binder
- Open grit



				LEMAN		€
	230 x 280 mm	40	50	PO040	3510780105743	0,45
	230 x 280 mm	60	50	PO060	3510780105767	0,40
	230 x 280 mm	80	50	PO080	3510780105774	0,40
	230 x 280 mm	100	50	PO100	3510780105781	0,35
	230 x 280 mm	120	50	PO120	3510780105798	0,35
	230 x 280 mm	150	50	PO150	3510780105804	0,35
	230 x 280 mm	180	50	PO180	3510780105859	0,35
	230 x 280 mm	220	50	PO220	3510780105811	0,35
	230 x 280 mm	240	50	PO240	3510780105828	0,35
	230 x 280 mm	280	50	PO280	3510780105835	0,35
	230 x 280 mm	320	50	PO320	3510780105842	0,35



PAPEL ANTI-EMBOZAMIENTO

ANTI GOGGLING PAPER

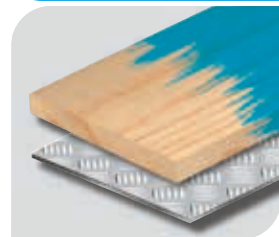
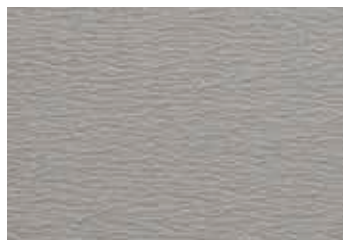
PA

PINTURA, BARNIZ, LACA, POLYESTER, MASILLA

- Carburo de silicio
- Base látex peso A
- Resina/cola
- Grano abierto

PAINT, VARNISH, POLYESTER, MASTIC

- Silicone carbide
- A weight latex paper
- Resin/glue binder
- Open grit



				LEMAN		€
	230 x 280 mm	80	50	9723408	3661589021205	0,69
	230 x 280 mm	100	50	9723410	3661589021212	0,64
	230 x 280 mm	120	50	9723412	3661589021229	0,56
	230 x 280 mm	150	50	9723415	3661589021236	0,53
	230 x 280 mm	180	50	9723418	3661589021243	0,53
	230 x 280 mm	240	50	9723424	3661589021250	0,53
	230 x 280 mm	400	50	9723440	3661589021274	0,53

TELA CORINDÓN

ALUMINIUM OXIDE CLOTH

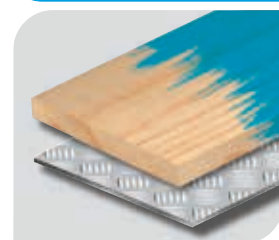
TC

MADERA BLANDA Y DURA, ACERO INOXIDABLE, METAL

- Corindón
- Base tela J flexible
- Grano cerrado

HARD AND SOFT WOOD, VARNISH, STAINLESS STEEL, METAL

- Aluminium oxide
- J flexible cloth
- Double resin binder
- Close grit



				LEMAN		€
	230 x 280 mm	60	50	9723760	3661589021588	2,40
	230 x 280 mm	80	50	9723780	3661589021595	2,35
	230 x 280 mm	100	50	9723710	3661589021526	2,13
	230 x 280 mm	120	50	9723712	3661589021533	2,13

PAPEL IMPERMEABLE WATERPROOF SANDING PAPER

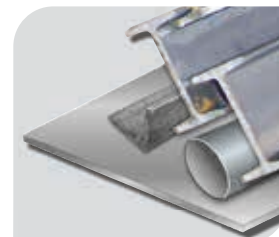
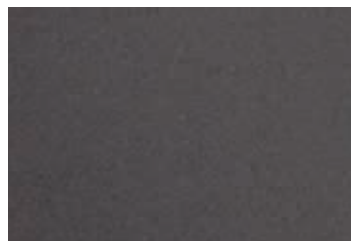
PI

METAL, CARROCERÍA

- Corindón
- Base látex peso B y C
- Doble resina
- Grano cerrado

METAL, CAR BODY, PAINT

- Aluminium oxide
- Latex B and C weight backing
- Double resin binder
- Close grit



			LEMAN		€
230 x 280 mm	60	50	9723506	3661589021281	0,99
230 x 280 mm	80	50	9723508	3661589021298	0,91
230 x 280 mm	100	50	9723510	3661589021304	0,80
230 x 280 mm	120	50	9723512	3661589021311	0,69
230 x 280 mm	150	50	9723515	3661589021328	0,64
230 x 280 mm	180	50	9723518	3661589021335	0,61
230 x 280 mm	220	50	9723522	3661589021342	0,61
230 x 280 mm	240	50	9723524	3661589021359	0,61
230 x 280 mm	280	50	9723528	3661589021366	0,61
230 x 280 mm	320	50	9723532	3661589021373	0,61
230 x 280 mm	400	50	9723540	3661589021397	0,61
230 x 280 mm	500	50	9723550	3661589021403	0,61
230 x 280 mm	600	50	9723560	3661589021410	0,61
230 x 280 mm	800	50	9723580	3661589021427	0,61
230 x 280 mm	1000	50	9723598	3661589021434	0,61
230 x 280 mm	1200	50	9723599	3661589021441	0,61



TELA ESMERIL EMERY CLOTH

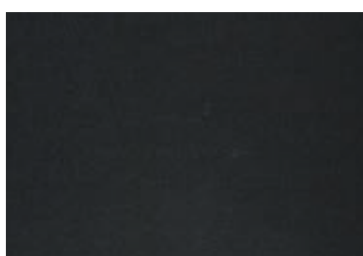
TE

METALES FERROSOS Y NO FERROSOS

- Carburo de silicio
- Tela esmeril, algodón flexible
- Doble cola
- Grano cerrado

FERROUS AND NON FERROUS METAL

- Silicon carbide
- Emery cloth, flexible cotton
- Double glue binder
- Close grit



			LEMAN		€
230 x 280 mm	40	50	9723640	3661589021496	0,83
230 x 280 mm	60	50	9723660	3661589021502	0,83
230 x 280 mm	80	50	9723680	3661589021519	0,83
230 x 280 mm	100	50	9723610	3661589021458	0,83
230 x 280 mm	120	50	9723612	3661589021465	0,83
230 x 280 mm	150	50	9723615	3661589021472	0,83
230 x 280 mm	180	50	9723618	3661589021489	0,83





BLISTER DE 4 HOJAS DE PAPEL ABRASIVO

4 SANDING SHEET SET



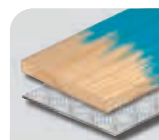
PV



PAPEL DE VIDRIO - FLINT PAPER

				LEMAN				
230 x 280 mm		40	4	PV.00	3510781230000			2,23
230 x 280 mm		60	4	PV.01	3510781230017			2,23
230 x 280 mm		80	4	PV.02	3510781230024			2,23
230 x 280 mm		120	4	PV.03	3510781230031			2,23

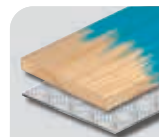
PC



PAPEL CORINDÓN AMARILLO - YELLOW ALUMINIUM OXIDE PAPER

230 x 280 mm	40	4	PC.00	3510782230009	3,82
230 x 280 mm	60	4	PC.01	3510782230016	3,82
230 x 280 mm	80	4	PC.02	3510782230023	3,64
230 x 280 mm	120	4	PC.03	3510782230030	3,57

PA



PAPEL ANTI-EMBOZAMIENTO - NON GLOGGING PAPER

230 x 280 mm	80	4	PA.11	3661589001276	3,82
230 x 280 mm	120	4	PA.12	3661589001283	3,82
230 x 280 mm	180	4	PA.13	3661589001290	3,69
230 x 280 mm	240	4	PA.14	3661589001306	3,69

TE



TELA ESMERIL - EMERY CLOTH

230 x 280 mm	40	4	TE.00	3510785230006	4,87
230 x 280 mm	60	4	TE.01	3510785230013	4,87
230 x 280 mm	100	4	TE.02	3510785230020	4,87
230 x 280 mm	150	4	TE.03	3510785230037	4,87

PI

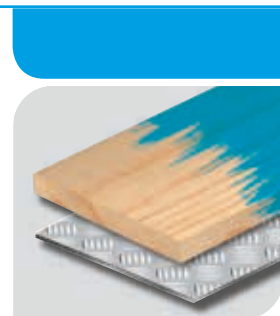


PAPEL IMPERMEABLE - WATERPROOF PAPER

230 x 280 mm	180	4	PI.01	3510784230014	3,82
230 x 280 mm	240	4	PI.02	3510784230021	3,96
230 x 280 mm	400	4	PI.03	3510784230038	3,96
230 x 280 mm	600	4	PI.04	3510784230045	3,96

BLISTER DE 6 PATINES DELTA VELCRO

6 TRIANGULAR ALUMINIUM OXIDE VELCRO SANDING PAD SET



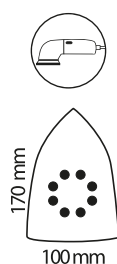
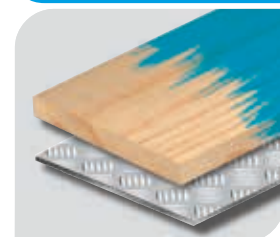
					LEMAN		€
94 x 94 mm		40	6	6	094094.06.01	3510780094016	4,53
94 x 94 mm		80	6	6	094094.06.02	3510780094023	4,53
94 x 94 mm		120	6	6	094094.06.03	3510780094030	4,53



AEG : DSE260-BLACK & DECKER : KA511EKA - KA226-BOSCH : GDA 280E - PDA100 - PDA120E - PDA180E - PSM160 - PDA240E - PDA180-CASALS : BLD180 - VLD230 - VLD250 •DEWALT : D26430• FESTOOL : DX93E+ - DX93E-HITACHI : SV12SH-MAKITA : BO4561 •METABO : DSE130 - DSE170 - DSE280I - DSE300 • SKIL : 2425 - 7110 - 7115

BLISTER DE 6 PATINES VELCRO

6 ALUMINIUM OXIDE VELCRO SANDING PAD SET



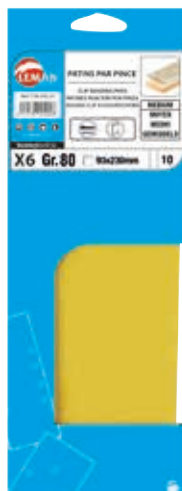
					LEMAN		€
100 x 170 mm		40	8	6	100170.08.01	3510780170017	7,06
100 x 170 mm		80	8	6	100170.08.02	3510780170024	7,06
100 x 170 mm		120	8	6	100170.08.03	3510780170031	7,06

BLACK & DECKER : KA226 - KA270K



LOTE DE 8 PATINES CON FIJACIÓN POR PINZA - CORINDÓN AMARILLO

8 GEEL KOUND CLIP INSTELLING SCHUURSCHOEN SET



93 mm	230 mm					LEMAN		€	
		93 x 230 mm	40	●	-	8	93230.00.01	3510789300019	4,14
		93 x 230 mm	80	○	-	8	93230.00.02	3510789300026	3,88
		93 x 230 mm	120	●	-	8	93230.00.03	3510789300033	3,62

93 mm	230 mm					LEMAN		€	
		93 x 230 mm	40	●	8	8	93230.08.01	3510789308015	4,24
		93 x 230 mm	80	○	8	8	93230.08.02	3510789308022	3,93
		93 x 230 mm	120	●	8	8	93230.08.03	3510789308039	3,67

93 mm	230 mm					LEMAN		€	
		93 x 230 mm	40	●	8	8	93230.62.01	3510789362017	6,05
		93 x 230 mm	80	○	8	8	93230.62.02	3510789362024	5,38
		93 x 230 mm	120	●	8	8	93230.62.03	3510789362031	5,02

115 mm	280 mm					LEMAN		€	
		115 x 280 mm	40	●	-	8	115280.00.01	3510781500011	6,05
		115 x 280 mm	80	○	-	8	115280.00.02	3510781500028	5,23
		115 x 280 mm	120	●	-	8	115280.00.03	3510781500035	5,02

115 mm	280 mm					LEMAN		€	
		115 x 280 mm	40	●	10	8	115280.10.01	3510781510010	7,40
		115 x 280 mm	80	○	10	8	115280.10.02	3510781510027	6,42
		115 x 280 mm	120	●	10	8	115280.10.03	3510781510034	6,26

LOTE DE 6 PATINES - VELCRO CORINDÓN

6 KORUND VELCRO SCHUURSCHOEN SET



93 mm						LEMAN		€

AEG : VSS2 • BOSCH : GSS230AE-GSS230A-GSS23AE-PSS23AGSS233AE-CASALS : VLR220-VLR220M-VLR220EM-VLR220EDM

FESTOOL : RS3-RS3E-LRM3-LRG3-RS300EQ-RS300EQ+- RS300Q-RS300Q+ • MAKITA : BO3700-RYOBİ : ESS2590V

SKIL : 7365-7360 • VIRUTEX : LR184N

93 mm						LEMAN		€

BLACK & DECKER : KA196-KA193E-KA186-KA197E • FARTOOLS : S150 • PEUGEOT : VSS2 • SKIL : 7320DI

115 mm						LEMAN		€

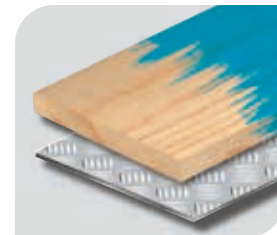
BOSCH : PSS280A • BLACK & DECKER : KA274EK-CASALS : VLR400-VLR400EM-FARTOOLS : S280 • FESTOOL : RS1-RS2-RS2E-RTS1-LRBW1-RS200EQ-

RS200EQ+-RS200Q-RS200Q+-RS100CQ-RS100CQ+-RS100Q-RS100Q+ • HILTI : WFO280 • HITACHI : SV12SE(AM)-MAKITA : BO4900V



BLISTER DE BANDAS CORINDÓN

ALUMINIUM OXIDE ENDLESS SANDING BELT SET



			LEMAN		€
13 x 454 mm	40 ●	6	13454.01	3510781145410	3,11
13 x 454 mm	80 ○	6	13454.02	3510781145427	3,11
13 x 454 mm	120 ●	6	13454.03	3510781145434	3,11

BLACK & DECKER : KA290-KA292E-BD290-BD292E-BD280-BD282E-DN280-DN292E-KA293-KA293G-KA300E-XTA900EK



			LEMAN		€
75 x 457 mm	40 ●	3	75457.01	3510787645716	5,59
75 x 457 mm	80 ○	3	75457.02	3510787645723	5,59
75 x 457 mm	120 ●	3	75457.03	3510787645730	5,59

BLACK & DECKER : KA85-KA86-BOSCH : PBS7AE-PBS7A-MAKITA : 9911K-PEUGEOT : PB75-PB600-PB6004-RYOBI : EBS7576-SKIL : 1205H-1200H-1200H1-1200-1205-7675-7610-7620-WEN : 919



			LEMAN		€
75 x 533 mm	40 ●	3	75533.01	3510787653315	5,59
75 x 533 mm	80 ○	3	75533.02	3510787653322	5,59
75 x 533 mm	120 ●	3	75533.03	3510787653339	5,59

AEG : HBSE75S-BSE75-HBSE75-HBS100E-BLACK & DECKER : KA75-KA75E-BD75-BD75E-KA88-XTA80EK-BOSCH : PBS75S-PBS75-PBS75A-PBS75AE-GBS75AE-PBS0270-GBS75AE-SET-CASALS : LC75-VLB75-VLB75E-DEWALT : DW430-DW431-DW433-DW432-FARTOOLS : BS900-FESTOOL : BS75-HITACHI : SB75+ HOLZ-HER : 2410-2411-2411E-2420-2228-MAKITA : 9900B-9901-990B-9903-METABO : BAE0676-BA0775-BA0765-BAE1075-BAE0875-MILWAUKEE : HBSE75S-PERLES : BSC2675-RHINO : PB1100-RYOBI : B7075-BE230-B850-BE3215F-B850FKS-B7076-BE7075-B520F-HBE7215F-BE231-EBS8021V-SKIL : 594-595-7640-7650-STANLEY : H31

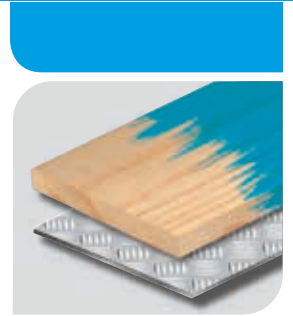










			LEMAN		€
75 x 610 mm	40 ●	3	75610.01	3510787661013	7,68
75 x 610 mm	80 ○	3	75610.02	3510787661020	7,68
75 x 610 mm	120 ●	3	75610.03	3510787661037	7,68

BLACK & DECKER : P61-02-HD1226-MAKITA : 9924DB-M991-9914DB-9920-RYOBI : B7100 • STANLEY : H493









BLISTER DE 3 BANDAS CORINDÓN

3 ALUMINIUM OXIDE ENDLESS SANDING BELT SET











				LEMAN		€
	100 x 560 mm	40 	3	100560.01	3510781156119	6,00
	100 x 560 mm	80 	3	100560.02	3510781156027	6,00
	100 x 560 mm	120 	3	100560.03	3510781156034	6,00

AEG : HBSE100-HBS100-BBS1100-BBSE1100 • DEWALT : DW650E-DW650 • ELU : MHB90/100-MHB90/02-MHB80 • FESTO : BN25-BU25-HAFFNER : HDU652-HDU552 • RYOBI : B1056-BE1056-HB422-HBE422-BE422K5

				LEMAN		€
	100 x 610 mm	40 	3	100610.01	3510781161014	6,47
	100 x 610 mm	80 	3	100610.02	3510781161021	6,47
	100 x 610 mm	120 	3	100610.03	3510781161038	6,47

AEG : BS100 • BOSCH : GBS100A-GBS100AE-1270-FARTOOLS : BS1200-HITACHI : SB10T-SB10V • KANGO : 5256 • MAKITA : 9401-9402-9403-9404-9400B • METABO : 6100 • RYOBI : B7200A-BE424-BE4240 • STANLEY : H494 • WOLF : 5573

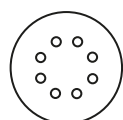
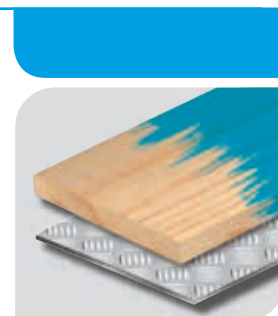
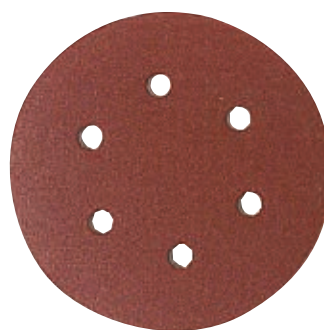
				LEMAN		€
	100 x 620 mm	40 	3	100620.01	3510781162011	7,76
	100 x 620 mm	80 	3	100620.02	3510781162028	7,76
	100 x 620 mm	120 	3	100620.03	3510781162035	7,76

AEG : HBS100/E-BBS100/E-BBSE100-BBS100 • BOSCH : GBS100A-GBS100AE-1270 • FESTOOL : BS105-HITACHI : SB110 • HOLZ-HER : 2422-2423-2424-MAFELL : ZUB110 • MAKITA : 9924DB • METABO : BA6100 • MILWAUKEE : BS100LE



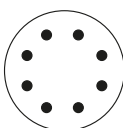
BLISTER DE 6 DISCOS VELCRO

6 ALUMINIUM OXIDE VELCRO SANDING DISC SET



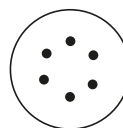
Ø	Grain	Holes	Quantity	LEMAN	Barcode	Price (€)
115	40 ●	8	6	115.08.01	3510781158113	4,40
115	80 ○	8	6	115.08.02	3510781158021	4,40
115	120 ●	8	6	115.08.03	3510781158038	4,40

BOSCH : PEX115-PEX115A-PEX11A-PEX11AE-PEX115AE-KRESS : CSP6115E-CSP61151-PEUGEOT : PO115AE-PAE115-RYOBI : RS115-SKIL : 7415



Ø	Grain	Holes	Quantity	LEMAN	Barcode	Price (€)
125	40 ●	8	6	125.08.01	3510781258110	4,80
125	80 ○	8	6	125.08.02	3510781258028	4,80
125	120 ●	8	6	125.08.03	3510781258025	4,80

AEG : EXE400-EXE450-EX400-EX450-EX125E-ATLAS : TXE150-BLACK & DECKER : BD190E-BD190F-BD190-BD190S-KA190-KA190S-KA190E-KA198GT-XTA190EK-KA226-KA270K-BOSCH : PEX12AE-PEX125A-PEX125AE-GEX125AC-PEX12A-PEX300A-PEX300AE-GEX125A-PEX400AE-PEX220A-CASALS : LR125EM-DEWALT : DW421-DW420-DW423-D26453-FEIN : M100005-MSF6361-FESTOOL : ES125-ES125E-ES125+-FLEX : XS715-XS713-HITACHI : XS712-FSV13Y-TSV13Y-KRESS : CPS61251-CPS6125Eset-CPS6125EHEX6385E-1385E-125CSP-300EXE-DES6625E-MAKITA : BO5010-BO5021K-BO5000-BO5012-METABO : SXE125-SXE425-FSX200I-SXE325I-MILWAUKEE : PRS125E-PEUGEOT : PRX150E-TX4303-RYOBI : RS2RS25-RS125-ERO2412VN-SKIL : 7400-7425-7430-7435-7425H-7440-7450-7460-7402-SPARKY : EX125E-EX125-VIRUTEX : RTE84H-PA162P



Ø	Grain	Holes	Quantity	LEMAN	Barcode	Price (€)
150	40 ●	6	6	150.06.01	3510781506013	5,60
150	80 ○	6	6	150.06.02	3510781506020	5,60
150	120 ●	6	6	150.06.03	3510781506037	5,60

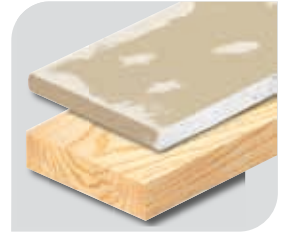
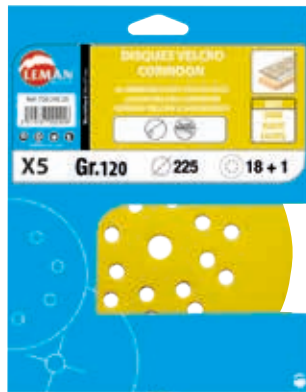
AEG : EX150E-BOSCH : PEX15A-PEX115-PEX420AE-GEX150ACE-GEX150TURB-OGEX150AC-GEX150CE-PEX150ACE-DEWALT : DW443-D26410-FEIN : MSF6361-M100006-FSS1227E-M15004-FESTOOL : WTS150/ZE+-WTS150/7E-ETS150/3-ETS150/5-LEX2150-FLEX : X1107VE-XS1107VE-HILTI : WFE150-WFE380-WFE450E-HITACHI : SAY150A-KRESS : 900HEX-900HEX/2-900MPS-MAFELL : UT150E-UX150E-MAKITA : BO6030-BO6040-METABO : SXE450DUO-SXE450-SXE425XL-MILWAUKEE : ROS150E-PEUGEOT : TX4408-PRX150E-VIRUTEX : RTE146L-RTE46L-

RT188N

BLISER DE 5 DISCOS VELCRO CORINDÓN AMARILLO

5 YELLOW ALUMINIUM OXIDE VELCRO SANDING DISC SET

225



LOPOM225



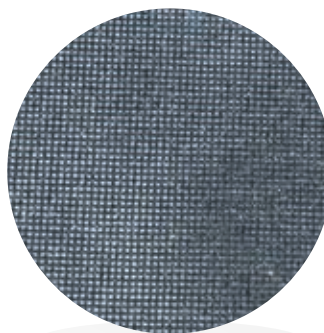
LOPOG224/
LOPOG226/
LOPOM226/
POG225

					LEMAN		
	225	40 ●	18 + 1	5	22519.01	3661589065407	8,28
	225	60 ●	18 + 1	5	22519.04	3661589065414	8,28
	225	80 ○	18 + 1	5	22519.02	3661589065421	8,28
	225	100 ○	18 + 1	5	22519.06	3661589065438	8,28
	225	120 ●	18 + 1	5	22519.03	3661589065445	8,28
	225	150 ●	18 + 1	5	22519.07	3661589065452	8,28
	225	220 ●	18 + 1	5	22519.08	3661589065469	8,28
	225	40 ●	6 + 1	5	22507.01	3661589065476	8,28
	225	60 ●	6 + 1	5	22507.04	3661589065483	8,28
	225	80 ○	6 + 1	5	22507.02	3661589065490	8,28
	225	100 ○	6 + 1	5	22507.06	3661589065506	8,28
	225	120 ●	6 + 1	5	22507.03	3661589065513	8,28
	225	150 ●	6 + 1	5	22507.07	3661589065520	8,28
	225	220 ●	6 + 1	5	22507.08	3661589065537	8,28

BLISTER DE 5 DISCOS VELCRO MALLA

5 VELCRO SANDING MESH DISC SET

225



UNIVERSAL
UNIVERSAL

					LEMAN		
	225	60 ●		5	22599.01	3661589065544	12,42
	225	80 ○		5	22599.02	3661589065551	12,42
	225	100 ○		5	22599.06	3661589065568	12,42
	225	120 ●		5	22599.03	3661589065575	12,42
	225	150 ●		5	22599.04	3661589065582	12,42



BOINA DE PULIDO VELCRO

POLISHING CAP – VELCRO BACKING

900

- Madera, metal, pintura
- Boina de algodón ø125mm

- Wood, metal, paint used
- Cotton cap ø125 mm.



		LEMAN		
125	1	900.125	3661589012609	9,59

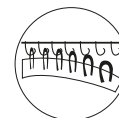
DISCO-ESPONJA DE PULIDO VELCRO

POLISHING DISC – VELCRO BACKING

901

- Disco-esponja para pulir ø125mm
- Aplicar con cera

- Foam polishing disc ø125 for polish or wax.



		LEMAN		
125	1	901.125	3661589012623	8,77

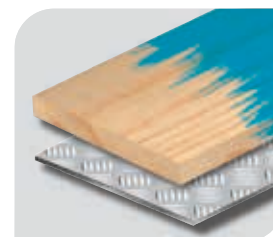
BOINA DE PULIDO PARA PLATO CAUCHO

POLISHING CAP FOR RUBBER BACKING PAD

900

- Madera, metal, pintura
- Boina de algodón ø140mm y ø180mm con cuerda

- Wood, metal, paint used
- Cotton cap ø140 mm.



		LEMAN		
140	1	900.140	3661589012616	13,21

EN 13743

PLATO CAUCHO VELCRO (TALADRO)

VELCRO BACKING RUBBER PAD

- Plato con mango ø8mm para fijación en taladro.
- Rubber backing pad with 8 mm shank to fit drilling machine chuck.



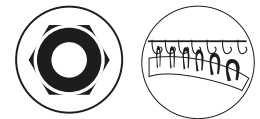
					LEMAN		€
	115	8	4500	1	118.16	3510780118163	6,66
	125	8	4500	1	128.16	3510780128162	6,73
	150	8	3800	1	158.16	3510780158169	9,19

EN 13743

PLATO CAUCHO VELCRO (AMOLADORA)

M14 SCREW VELCRO BACKING RUBBER PAD

- El ø150 está previsto para amoladora ø230
- Con tuerca M14
- ø 150 mm especially designed for 230 mm grinding machine.
- With M14 retaining screw



					LEMAN		€
	115	M14	13300	1	117.16	3510780117166	5,33
	125	M14	12500	1	127.16	3510780127165	5,99
	150	M14	8500	1	157.16	3510780157162	8,79

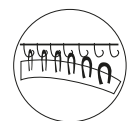
PLATO MULTI-LIJADORAS

MULTI SANDER BACKING PAD

801

- Plato para multi-lijadoras orbitales profesionales (excepto Metabo y Bosch).
- Se adapta a todos los abrasivos: 6, 7, 9, 15 y 21 agujeros.
- Acoplamiento metálico 5/16 y M8 (para Makita y Festo).
- Alta resistencia al calentamiento y a las presiones mecánicas.

- Backing pads for multi type of orbital sanders except Metabo & Bosch
- Fits all types of holes abrasives : 6, 7, 9, 15 & 21 holes.
- Metal insert 5/16 or M8 (Makita Festool).
- High heat and mechanical pressure.



					LEMAN		€
	150	6 + 8		1	8017099	3661589018892	62,72



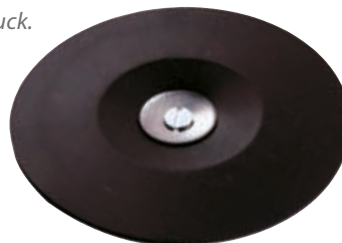
EN 13743

PLATO CAUCHO PARA DISCO DE FIBRA (AMOLADORA)

ROD RUBBER PAD FOR FIBRE DISC

- El ø180 esta diseñado para las amoladoras ø230 con el fin de limitar las vibraciones durante el lijado
- Con tuerca M14

• Rubber backing pad with 6 mm shank to fit drilling machine chuck.



					LEMAN		€
	115	6	3250	1	118.06	3510780118064	6,13
	125	6	3250	1	128.06	3510780128063	6,53

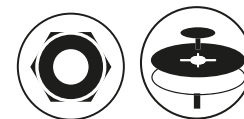
EN 13743

PLATO CAUCHO VENTILADO M14 PARA DISCO DE FIBRA

M14 SCREW VENTILED RUBBER PAD FOR FIBRE DISC

- El plato de Ø 180 está diseñado para Ø 230 para reducir la vibración en el lijado.
- Se entrega con tuerca M14.

• With M14 retaining screw.
• ø180 mm specially designed for 230 mm grinding machine.



					LEMAN		€
	115	M14	20000	1	117.06	3510780117067	4,69
	125	M14	20000	1	127.06	3510780127066	5,06
	180	M14	10000	1	187.06	3510780187060	8,53

PLATO LIJADORAS EXCÉNTRICAS

BACKING PAD FOR ORBITAL SANDER

801

- Plato diseñado para lijadoras orbitales Bosch (Gex y Pex).
- Ø125mm fijación 3 agujeros + 1 central con 8 agujeros.
- Ø150mm fijación por tuerca central con 6 agujeros.
- Alta resistencia al calentamiento y a las presiones mecánicas.

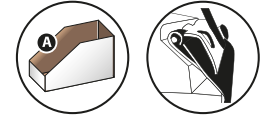
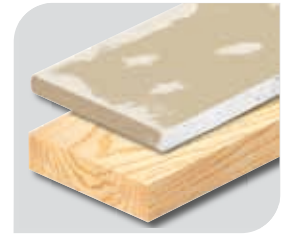
• Backing pads for bosch of orbital sanders (Gex et Pex).
• ø 125 mm 3 hole fastening + 1 middle holes.
• ø 150 mm middle attaching nut fastening (6 holes).
• High heat and mechanical pressure.



				LEMAN		€
	125	8 + 1	1	8017010	3661589018878	32,45
	150	6 + 1	1	8017020	3661589018885	40,37

LOTE DE 12 PATINES FIJACIÓN POR PINZA

12 ALUMINIUM OXIDE SANDER PAD CLIP FASTENING SET SEMI BULK



93 mm	230mm					LEMAN								
						93 x 230 mm	40			-	A = 15 LOTES	93230.00.121	3510780001212	4,71
						93 x 230 mm	80			-	A = 15 LOTES	93230.00.122	3510780001229	4,09
						93 x 230 mm	120			-	A = 15 LOTES	93230.00.123	3510780001236	3,98

TOUTE MACHINE NON PERFORÉE - ALL MACHINES

93 mm					LEMAN								
					93 x 230 mm	40			8	A = 15 LOTES	93230.08.121	3510780081214	4,71
					93 x 230 mm	80			8	A = 15 LOTES	93230.08.122	3510780081221	4,09
					93 x 230 mm	120			8	A = 15 LOTES	93230.08.123	3510780081238	3,98

BOSCH : GSS23E-PSS23E-PSS23AE-PSS150A-PSS180A-PSS240AGSS23 PSS23A-PSS240AE-GSS25AE-GSS230AE-PSS22-PSS23-PSS230-PSS250AEPSS200A • DEWALT : D26422-D264231 • FESTOOL : RS3-RS3E-LRM3-LRG3-RTM2-RTM-LRM2-LRG2LRG23-LRM23RTME • MAKITA : B03700 • METABO : SR221-SR226-SR282-SR326-SR327-SRE327-SRE284-SR35-SRE357-SR225-SRE227-SR10231-SR20231 • RYOBI : S350-S36B-S50-NS40-NS801-S45-S6300-SKIL : 662H-7360-663H-7335-7365

				LEMAN								
				115 x 280 mm	40			-	A = 15 LOTES	115280.00.121	3510780011211	6,42
				115 x 280 mm	80			-	A = 15 LOTES	115280.00.122	3510780011228	5,33
				115 x 280 mm	120			-	A = 15 LOTES	115280.00.123	3510780011235	4,97

TOUTE MACHINE NON PERFORÉE - ALL MACHINES

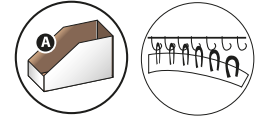
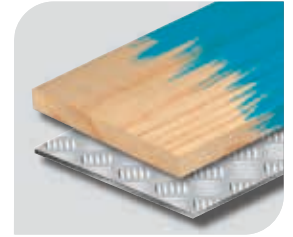
115 mm	280mm					LEMAN								
						115 x 280 mm	40			10	A = 15 LOTES	115280.10.121	3510780101219	6,42
						115 x 280 mm	80			10	A = 15 LOTES	115280.10.122	3510780101226	5,33
						115 x 280 mm	120			10	A = 15 LOTES	115280.10.123	3510780101233	4,97

BLACK & DECKER : DN49-D49AE-DN48-DN277E-DN273-BD273-BD49E-BD49-SR410EP63-04-P63-05-DN19 • BOSCH : PSS280AE-PSS280A-PSS300AE-PSS28AE-PSS28A-GSS28A-GSS280AE • DEWALT : D26420-D26421 • ELU : MSV94-FELISATI : TP516E-517AS • FESTOOL : RTS-RTT-RTR-LRB-RS1-RS2-RS2E-RTB-IAS-LRBT1-LRBW1 • HITACHI : FSV12-SV12SV-SV12S-SV12SD-SV12V-SV12SE • MAFELL : UK115-UK115E • MAKITA : 9046-BO4901-BO4900V-9045N • METABO : SR283-SR285-SRE329SR358-SRE359-SRE285-SR328 • PERLES : VS525-VS545 • PEUGEOT : TV20REA • RYOBI : NS40-NS6200A-NS6300A • SKIL : 7380



LOTE DE 8 PATINES VELCRO

8 ALUMINIUM OXIDE SANDER VELCRO PAD SET SEMI BULK



93 mm						LEMAN		
		93 x 185 mm	40	8	A = 15 LOTES	93185.08.81	3661589030566	8,38
		93 x 185 mm	80	8	A = 15 LOTES	93185.08.82	3661589030573	8,38
		93 x 185 mm	120	8	A = 15 LOTES	93185.08.83	3661589030580	8,38

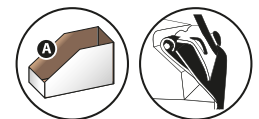
AEG : VSS2 • BOSCH : GSS230AE-GSS230A-GSS23AE-PSS23AGSS233AE-CASALS : VLR220-VLR220M-VLR220EM-VLR220EDM
 FESTOOL : RS3-RS3E-LRM3-LRG3-RS300EQ-RS300EQ+ RS300Q-RS300Q+ • MAKITA : BO3700-RYOBI : ESS2590V
 SKIL : 7365-7360 • VIRUTEX : LR184N

115 mm						LEMAN		
		115 x 230 mm	40	8	A = 15 LOTES	115230.10.81	3661589030603	11,18
		115 x 230 mm	80	8	A = 15 LOTES	115230.10.82	3661589030610	11,18
		115 x 230 mm	120	8	A = 15 LOTES	115230.10.83	3661589030627	11,18

BOSCH : PSS280A • BLACK & DECKER : KA274EK-CASALS : VLR400-VLR400EM-FARTOOLS : S280 • FESTOOL : RS1-RS2-RS2E-RTS1-LRBW1-RS200EQ-RS200EQ+-RS200Q-RS200Q+-RS100CQ-RS100CQ+-RS100Q-RS100Q+ • HILTI : WFO280 • HITACHI : SV12SE(AM)-MAKITA : BO4900V

LOTE DE 8 PATINES DE MALLA

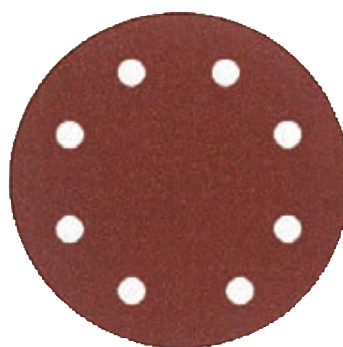
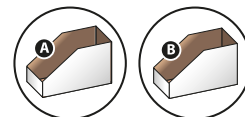
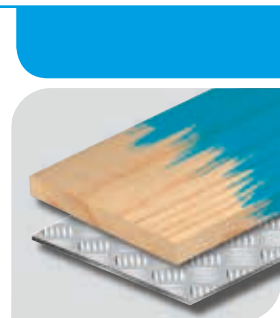
8 SCREEN CLOTH PAD SET SEMI BULK



					LEMAN			
		93 x 230 mm	120	8	A = 15 LOTES	93230.81	3661589030689	9,11
		93 x 230 mm	180	8	A = 15 LOTES	93230.82	3661589030696	9,11
		115 x 280 mm	120	8	A = 15 LOTES	115280.81	3661589030702	15,37
	115 x 280 mm	180	8	A = 15 LOTES	115280.82	3661589030719	15,37	

LOTE DE 8 DISCOS VELCRO

8 ALUMINIUM OXIDE VELCRO SANDING DISC SET SEMI BULK



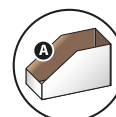
				LEMAN		€
	40	8	A = 15 LOTES	11508.81	3661589030726	5,80
	80	8	A = 15 LOTES	11508.82	3661589030733	5,80
	120	8	A = 15 LOTES	11508.83	3661589030740	5,80
				LEMAN		€
	40	8	A = 15 LOTES	12508.81	3661589030764	6,26
	80	8	A = 15 LOTES	12508.82	3661589030771	6,26
	120	8	A = 15 LOTES	12508.83	3661589030788	6,26
				LEMAN		€
	40	6	B = 15 LOTES	15006.81	3661589030801	7,25
	80	6	B = 15 LOTES	15006.82	3661589030818	7,25
	120	6	B = 15 LOTES	15006.83	3661589030825	7,25



ROLLOS DE PAPEL CORINDÓN AMARILLO

5 YELLOW ALUMINIUM OXIDE ROLL SET SEMI BULK

11605

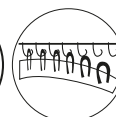
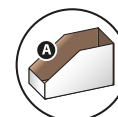
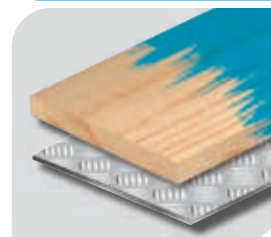


				LEMAN		€
115 x 5 m	40	A = 5 UNIDADES	11605.040	3661589012876	7,19	
115 x 5 m	60	A = 5 UNIDADES	11605.060	3661589012883	6,13	
115 x 5 m	80	A = 5 UNIDADES	11605.080	3661589012890	5,20	
115 x 5 m	100	A = 5 UNIDADES	11605.100	3661589012906	5,06	
115 x 5 m	120	A = 5 UNIDADES	11605.120	3661589012913	5,06	
115 x 5 m	150	A = 5 UNIDADES	11605.150	3661589012920	5,06	
115 x 5 m	180	A = 5 UNIDADES	11605.180	3661589012937	5,06	

LOTE DE 8 PATINES DELTA VELCRO

8 ALUMINIUM OXIDE VELCRO SANDING DELTA SET SEMI BULK

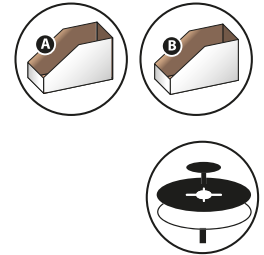
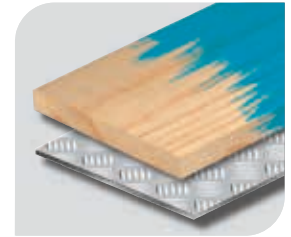
094094.06



				LEMAN		€
94 x 94 mm	40	6 Agujeros	A = 15 LOTES	094094.06.81	3661589030849	6,05
94 x 94 mm	80	6 Agujeros	A = 15 LOTES	094094.06.82	3661589030856	6,05
94 x 94 mm	120	6 Agujeros	A = 15 LOTES	094094.06.83	3661589030863	6,05

AEG : DSE260 • BLACK & DECKER : KA511EKA - KA226 • BOSCH : GDA 280E - PDA100 - PDA120E - PDA180E - PSM160 - PDA240E - PDA180
 CASALS : BLD180 - VLD230 - VLD250 • DEWALT : D26430 • FESTOOL : DX93E+ - DX93E • HITACHI : SV12SH • MAKITA : BO4561 • METABO : DSE130
 - DSE170 - DSE280I - DSE300 • SKIL : 2425 - 7110 - 7115

LOTE DE 5 DISCOS FIBRA DE CORINDÓN
5 ALUMINIUM OXIDE FIBRE DISC SET SEMI BULK

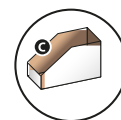


					LEMAN		€
	115	36	-	A = 15 LOTES	117.51	3510780117517	6,26
	115	80	-	A = 15 LOTES	117.52	3510780117524	6,26
	115	120	-	A = 15 LOTES	117.53	3510780117531	6,26
	125	36	-	A = 15 LOTES	127.51	3510780127516	7,61
	125	80	-	A = 15 LOTES	127.52	3510780127523	7,61
	125	120	-	A = 15 LOTES	127.53	3510780127530	7,61
	180	36	-	B = 15 LOTES	187.51	3510780187510	10,76
	180	80	-	B = 15 LOTES	187.52	3510780187527	10,76
	180	120	-	B = 15 LOTES	187.53	3510780187534	10,76



LOTE DE 8 HOJAS ABRASIVAS (CAJA DE 15 LOTES)

8 SANDING PAPER SHEET SET



PV

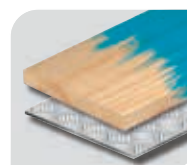


PAPEL DE VIDRIO - FLINT PAPER



				LEMAN		€
230 x 280 mm		40	C = 15 LOTS	PV.086	3661589006295	2,69
230 x 280 mm		60	C = 15 LOTS	PV.081	3510780010818	2,69
230 x 280 mm		80	C = 15 LOTS	PV.082	3510780010825	2,69
230 x 280 mm		120	C = 15 LOTS	PV.083	3510780010832	2,69

PC

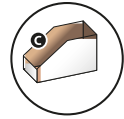


PAPEL CORINDÓN AMARILLO - YELLOW ALUMINIUM OXIDE

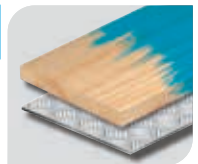


230 x 280 mm		40	C = 15 LOTS	PC.081	3510780020817	5,85
230 x 280 mm		60	C = 15 LOTS	PC.086	3661589006301	4,86
230 x 280 mm		80	C = 15 LOTS	PC.082	3510780020824	4,35
230 x 280 mm		120	C = 15 LOTS	PC.083	3510780020831	3,78








LOTE DE 8 HOJAS ABRASIVAS (CAJA DE 15 LOTES)
8 SANDING PAPER SHEET SET



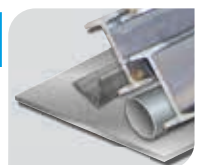
PA





PAPEL ANTI-EMBOZAMIENTO
ANTI GLOGGING SILICIUM CARBIDE SANDING PAPER

				LEMAN		
	230 x 280 mm	80	C = 15 LOTS	PA.086	3661589006318	5,38
	230 x 280 mm	120	C = 15 LOTS	PA.087	3661589006325	5,38
	230 x 280 mm	180	C = 15 LOTS	PA.088	3661589006332	5,38
	230 x 280 mm	240	C = 15 LOTS	PA.089	3661589006349	5,38

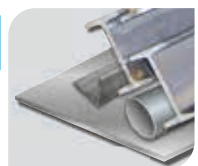
TE





TELA ESMERIL - EMERY CLOTH

						
	230 x 280 mm	40	C = 15 LOTS	TE.086	3661589006363	6,38
	230 x 280 mm	60	C = 15 LOTS	TE.081	3510780050814	6,38
	230 x 280 mm	120	C = 15 LOTS	TE.082	3510780050821	6,38
	230 x 280 mm	150	C = 15 LOTS	TE.083	3510780050838	6,38

PI



PAPEL IMPERMEABLE
WATERPROOF ABRASIVE PAPER

						
	230 x 280 mm	180	C = 15 LOTS	PI.081	3510780040815	6,26
	230 x 280 mm	240	C = 15 LOTS	PI.082	3510780040822	6,26
	230 x 280 mm	400	C = 15 LOTS	PI.083	3510780040839	6,26
	230 x 280 mm	600	C = 15 LOTS	PI.086	3661589006356	6,26

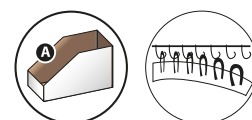
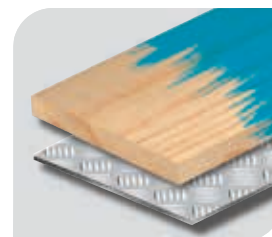








LOTE DE 10 PATINES VELCRO PARA TACO DE LIJAR (CAJA DE 15 LOTES)

10 ALUMINIUM OXIDE VELCRO PAD SET FOR SANDING PAD

70125



			LEMAN		€
73 x 125	40	A = 15 LOTES	70125.101	3510781251012	5,12
73 x 125	80	A = 15 LOTES	70125.102	3510781251029	5,12
73 x 125	120	A = 15 LOTES	70125.103	3510781251036	5,12
73 x 125	180	A = 15 LOTES	70125.104	3510780103688	5,12

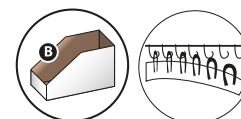
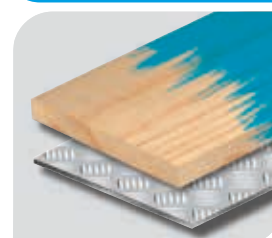
TACO DE LIJAR (CAJA DE 10 TACOS)




SANDING BLOCK SEMI BULK

Utilizar con abrasivos 73x125mm

To be used with abrasives 735x125mm

70120



		LEMAN		€
70 x 120	B = 10 LOTES	70120.20	3510780100427	7,30

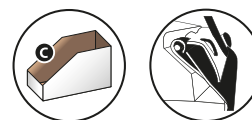
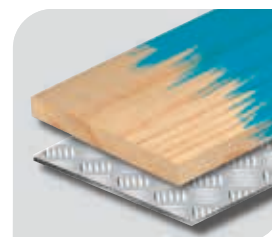
BLOQUE DE LIJADO CON PINZA

SANDING BLOCK WITH HANDLE

Utilizar con abrasivos 115x280mm

To be used with abrasives 115x280mm

70235



		LEMAN		€
235 x 115	C = 6	70235.115	3661589022608	8,10





TALADRO

DRILLING BIT



EXPERT



CLASSIC



HORMIGÓN Y MATERIALES / CONCRETE & MATERIALS

BROCA, PUNTERO Y CINCEL SDS MAX /

FLAT & POINTED CHISELS, DRILL BIT SDS MAX

p. 128

BROCA, PUNTERO Y CINCEL SDS+ /

FLAT & POINTED CHISELS, DRILL BIT SDS+

p. 130

METAL / METAL

BROCA HSS / *HSS DRILL BIT*

p. 135

BROCA ESPECIAL HSS / *SPECIAL HSS DRILL BIT*

p. 137

SUELOS Y CRISTAL / FLOOR & GLAS

p. 138

MADERA / WOOD

p. 139

p. 139

COFRES / SET

p. 144



El PGM es un certificado que certifica la calidad de garantía de control de tolerancias precisas de la geometría de la broca, lo que garantiza la calibración del agujero perforado y por lo tanto un buen agarre de los tacos.

PGM is a certificate that certifies quality control assurance precise tolerances on the geometry of the drill, thus ensuring a calibration of the drilled hole and thus a good performance ankles.

BROCA SDS MAX 4 PUNTAS HORMIGÓN ARMADO

SDS MAX MANSORRY DRILL BIT - FOUR CUTTING EDGE

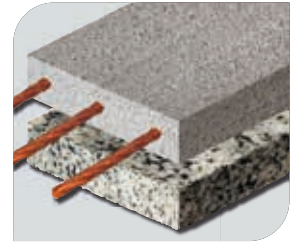
624

HORMIGÓN ARMADO, PIEDRA, GRANITO, LADRILLO, BLOQUE DE HORMIGÓN.

Dispone de una cabeza de perforación con 4 puntas de carburo en forma de Y para una potencia de corte y una regularidad mejorada. Hendidura más larga para una mejor evacuación del polvo, menos calentamiento y una mayor velocidad de giro. Menor riesgo de bloqueo.

REINFORCED CONCRETE, STONE, GRANITE, BRICK, CONCRETE BLOCK.

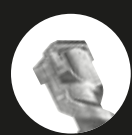
Has a drill head 4 bits Carbide Y-shaped for cutting power and greater regularity. Wider flute for better dust removal, less overheating and a speed faster drilling. Blocking risk mitigation.



HM



Ø	U	LT	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	LEMAN	Barcode	€
18	200	340	1	624.340.18	3661589067098	61,55
20	200	320	1	624.320.20	3661589066992	67,73
22	200	320	1	624.320.22	3661589067005	76,36
24	200	320	1	624.320.24	3661589067012	86,34
25	200	320	1	624.320.25	3661589067029	90,35
28	200	320	1	624.320.28	3661589067036	93,01
30	200	320	1	624.320.30	3661589067043	111,68
32	200	320	1	624.320.32	3661589067050	132,99
35	200	320	1	624.320.35	3661589067067	135,10
38	200	320	1	624.320.38	3661589067074	157,06
40	200	320	1	624.320.40	3661589067081	199,59
18	400	540	1	624.540.18	3661589067227	74,12
20	400	520	1	624.520.20	3661589067104	74,46
22	400	520	1	624.520.22	3661589067111	86,01
24	400	520	1	624.520.24	3661589067128	87,37
25	400	520	1	624.520.25	3661589067135	91,03
28	400	520	1	624.520.28	3661589067142	121,67
30	400	520	1	624.520.30	3661589067159	125,34
32	400	520	1	624.520.32	3661589067166	150,20
35	400	520	1	624.520.35	3661589067173	160,71
38	400	520	1	624.520.38	3661589067180	191,57
40	400	520	1	624.520.40	3661589067197	220,86
45	400	520	1	624.520.45	3661589067203	312,49
50	400	520	1	624.520.50	3661589067210	386,79
18	800	920	1	624.920.18	3661589067234	129,53
20	800	920	1	624.920.20	3661589067241	135,92
22	800	920	1	624.920.22	3661589067258	135,60
25	800	920	1	624.920.25	3661589067265	169,09
32	800	920	1	624.920.32	3661589067272	220,11
40	800	920	1	624.920.40	3661589067289	347,69
22	1200	1320	1	624.1320.22	3661589066954	295,24
25	1200	1320	1	624.1320.25	3661589066961	338,18
32	1200	1320	1	624.1320.32	3661589066978	340,83
40	1200	1320	1	624.1320.40	3661589066985	499,86



PUNTEROS SDS MAX HORMIGÓN

POINTED CHISELS – SDS MAX

HORMIGÓN, MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

- Todas las obras de demolición.
- Acero tratado de alta resistencia.
- Punta piramidal para mejorar la penetración.

CONCRETE, BUILDING MATERIALS

- Tip pyramid shape for better penetration.
- All demolition work
- High Strength Steel Treaty.



629



				LEMAN		€
18	400	1	629.400.18	3661589067326	16,66	
18	600	1	629.600.18	3661589067357	22,65	

CINCELES SDS MAX HORMIGÓN

FLAT CHISELS – SDS MAX

HORMIGÓN, MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

- Obras de demolición, destrucción importante de material.
- Efecto de corte. Ancho del cincel de 25 a 75 mm.
- Acero tratado de alta resistencia
- Placas de azulejos o ceramica.

CONCRETE, BUILDING MATERIALS

- Cutting effect. Width of the cutting edges 25 to 75 mm.
- All demolition, material removal.
- High Strength Steel Treaty.



629



				LEMAN		€
25	PLANA	280	1	629.280.25	3661589067302	15,32
25	PLANA	400	1	629.400.25	3661589067333	17,46
25	PLANA	600	1	629.600.25	3661589067364	22,65
50	PLANA	400	1	629.400.50	3661589067340	31,10
75	PLANA	300	1	629.300.75	3661589067319	41,72
50	CURVA	400	1	619.400.50	3661589088116	42,22

ADAPTADOR SDS MAX / SDS+ HORMIGÓN

ADAPTATOR SDS MAX / SDS +

- Mango SDS MAX para fijación de brocas SDS +
- SDS MAX shank drill SDS +



629



			LEMAN		€
223	1	629.223.01	3661589067296	121,26	

BROCA SDS + 2 PUNTAS HORMIGÓN

SDS + MASONRY DRILL BIT DOUBLE CUTTING EDGE

603

HORMIGÓN, PIEDRA, GRANITO, LADRILLO, BLOQUE DE HORMIGÓN.

Cabeza de perforación con 2 puntas de carburo.

La punta de centrado permite un posicionamiento fácil y preciso.

La forma de la hélice permite evacuar rápidamente el polvo reduciendo el desgaste prematuro de la broca.









CONCRETE STONE GRANITE, BRICK, CONCRETE BLOCK.

Has a drilling head 2 carbide cutting edges.

The centering tip allows easy and accurate positioning.

The shape of the helix can quickly evacuate the drilling dust and reduces the wear of the drill.



				LEMAN		€	
4	50	110	1	603.110.04	3661589008268	4,93	
5	50	110	1	603.110.05	3661589008275	3,55	
6	50	110	1	603.110.06	3661589008282	3,54	
8	50	110	1	603.110.08	3661589008305	3,86	
10	50	110	1	603.110.10	3661589008312	4,66	
5	100	160	1	603.160.05	3661589008329	4,26	
6	100	160	1	603.160.06	3661589008336	4,13	
6,5	100	160	1	603.160.065	3661589066442	4,38	
7	100	160	1	603.160.07	3661589066459	4,55	
8	100	160	1	603.160.08	3661589008350	4,56	
10	100	160	1	603.160.10	3661589008367	5,32	
12	100	160	1	603.160.12	3661589008374	6,29	
14	100	160	1	603.160.14	3661589008381	7,86	
16	100	160	1	603.160.16	3661589008404	10,93	
	6	150	210	1	603.210.06	3661589008411	6,13
	6,5	150	210	1	603.210.065	3661589008428	6,26
	8	150	210	1	603.210.08	3661589008435	6,26
	10	150	210	1	603.210.10	3661589008442	6,96
	12	150	210	1	603.210.12	3661589008459	8,79
	14	150	210	1	603.210.14	3661589008466	10,13
	15	150	210	1	603.210.15	3661589066466	11,26
	16	150	210	1	603.210.16	3661589008480	13,33
	18	150	210	1	603.210.18	3661589008497	15,86
	6	200	260	1	603.260.06	3661589008527	8,26
	6,5	200	260	1	603.260.065	3661589008534	9,11
	8	200	260	1	603.260.08	3661589008541	8,50
	10	200	260	1	603.260.10	3661589008558	8,56
	12	200	260	1	603.260.12	3661589008565	11,37
	14	200	260	1	603.260.14	3661589008572	13,32
	16	200	260	1	603.260.16	3661589008589	16,59
	18	200	260	1	603.260.18	3661589008596	19,64



				LEMAN		€
8	250	310	1	603.310.08	3661589008626	12,39
10	250	310	1	603.310.10	3661589008633	12,31
12	250	310	1	603.310.12	3661589008640	14,16
14	250	310	1	603.310.14	3661589008657	15,72
16	250	310	1	603.310.16	3661589008664	19,43
18	250	310	1	603.310.18	3661589008671	22,47
20	250	310	1	603.310.20	3661589008688	27,40
8	400	450	1	603.450.08	3661589066473	12,79
10	400	450	1	603.450.10	3661589066480	16,28
12	400	450	1	603.450.12	3661589066497	16,66
14	400	450	1	603.450.14	3661589066503	19,19
16	400	450	1	603.450.16	3661589066510	24,52
18	400	450	1	603.450.18	3661589066527	29,85
20	400	450	1	603.450.20	3661589066534	33,53
22	400	450	1	603.450.22	3661589066541	38,86
24	400	450	1	603.450.24	3661589066558	44,53
25	400	450	1	603.450.25	3661589066565	46,91
10	550	600	1	603.600.10	3661589066572	15,80
12	550	600	1	603.600.12	3661589066589	18,10
14	550	600	1	603.600.14	3661589066596	22,63
16	550	600	1	603.600.16	3661589066602	23,72
18	550	600	1	603.600.18	3661589066619	34,11
20	550	600	1	603.600.20	3661589066626	38,08
10	950	1000	1	603.1000.10	3661589066374	54,64
12	950	1000	1	603.1000.12	3661589066381	58,34
14	950	1000	1	603.1000.14	3661589066398	62,79
16	950	1000	1	603.1000.16	3661589066404	70,39
18	950	1000	1	603.1000.18	3661589066411	77,69
20	950	1000	1	603.1000.20	3661589066428	103,94
25	950	1000	1	603.1000.25	3661589066435	146,58



BROCA SDS + 4 PUNTAS HORMIGÓN ARMADO

SDS + MASONRY DRILL BIT FOUR CUTTING EDGE

614

HORMIGÓN ARMADO, PIEDRA, GRANITO, LADRILLO, BLOQUE DE HORMIGÓN.

Dispone de una cabeza de perforación con 4 puntas de carburo con una geometría de corte única. El nuevo diseño de la cabeza asegura una gran velocidad de perforación así como una evacuación rápida del polvo. Menor riesgo de bloqueo.






REINFORCED CONCRETE, STONE, GRANITE, BRICK, CONCRETE BLOCK.

The solution for fast and efficient work. Has a 4 bits carbide drill head with a unique cutting geometry. The new design of the head four propellers, ensures high drilling speed and rapid evacuation of poussières. Limitation blocking risks.



HM



				LEMAN		€
5	50	110	1	614.110.05	3661589066640	8,48
6	50	110	1	614.110.06	3661589066657	8,48
8	50	110	1	614.110.08	3661589066664	9,27
5	100	160	1	614.160.05	3661589066671	9,22
6	100	160	1	614.160.06	3661589066688	8,95
6,5	100	160	1	614.160.065	3661589066695	11,35
8	100	160	1	614.160.08	3661589066701	9,54
10	100	160	1	614.160.10	3661589066718	10,34
12	100	160	1	614.160.12	3661589066725	12,61
14	100	160	1	614.160.14	3661589066732	15,06
6	150	210	1	614.210.06	3661589066749	11,30
6,5	150	210	1	614.210.065	3661589066756	13,73
8	150	210	1	614.210.08	3661589066763	12,02
10	150	210	1	614.210.10	3661589066770	12,29
12	150	210	1	614.210.12	3661589066787	14,37
14	150	210	1	614.210.14	3661589066794	19,59
16	150	210	1	614.210.16	3661589066800	23,72
6	200	260	1	614.260.06	3661589066817	14,95
8	200	260	1	614.260.08	3661589066824	13,27
10	200	260	1	614.260.10	3661589066831	13,73
12	200	260	1	614.260.12	3661589066848	16,09
14	200	260	1	614.260.14	3661589066855	22,73
15	200	260	1	614.260.15	3661589066862	27,45
16	200	260	1	614.260.16	3661589066879	26,30
8	400	460	1	614.460.08	3661589066947	30,92
10	400	450	1	614.450.10	3661589066886	29,32
12	400	450	1	614.450.12	3661589066893	29,05
14	400	450	1	614.450.14	3661589066909	29,41
16	400	450	1	614.450.16	3661589066916	38,64
18	400	450	1	614.450.18	3661589066923	46,27
20	400	450	1	614.450.20	3661589066930	52,86





CINCEL Y PALA SDS+ FLAT CHISELS SDS +

AZULEJOS Y CERÁMICA

• Especial para quitar placas de azulejos o cerámica.

TILES AND CERAMICS

• Designed for ceramic tile removal



618



Ø		LT	1222880	LEMAN	Barcode	€
20	PLANA	250	1	608.250.20	3661589009463	10,66
40	PLANA	200	1	608.200.40	3661589009449	7,06
40	CURVA	250	1	618.250.40	3661589088130	29,50

PUNTERO SDS+ POINTED CHISELS SDS +

HORMIGÓN

• Válido para todo tipo de trabajo de demolición en hormigón.
• Alta Resistencia del Acero. Punta piramidal para una mejor penetración.

CONCRETE

• Concrete for all demolition work.
• High Strength Steel Treaty. Pyramidal tip for better penetration.

608



Ø		LT	1222880	LEMAN	Barcode	€
14		250	1	608.250.14	3661589009456	6,93

BROCA CILÍNDRICA HORMIGÓN STRAIGHT SHANK CONCRETE DRILL BIT

602









HORMIGÓN, BLOQUE DE HORMIGÓN, PIEDRA, LADRILLO, YESO

• Broca hormigón con cuchilla de carburo, afilado semi-positivo, hélice en forma de U. Acabado y hendidura negra.

CONCRETE, CONCRETE BLOCK, STONE, BRICK

• Carbide tip, semi positive sharpening, U shaped thread, polished finishing and black fluting.



				LEMAN		
3	30	60	1	602.060.03	3661589007957	4,00
4	39	75	1	602.075.04	3661589007964	2,69
5	39	85	1	602.085.05	3661589007971	2,99
6	54	100	1	602.100.06	3661589007988	3,34
8	80	120	1	602.120.08	3661589007995	3,73
10	80	120	1	602.120.10	3661589008008	4,32
<hr/>						
5	90	150	1	602.150.05	3661589008015	4,22
6	90	150	1	602.150.06	3661589008022	4,34
8	90	150	1	602.150.08	3661589008039	5,01
10	90	150	1	602.150.10	3661589008046	5,34
<hr/>						
6	140	200	1	602.200.06	3661589008053	6,33
8	140	200	1	602.200.08	3661589008060	6,37
10	140	200	1	602.200.10	3661589008077	6,47
12	140	200	1	602.200.12	3661589008084	7,14



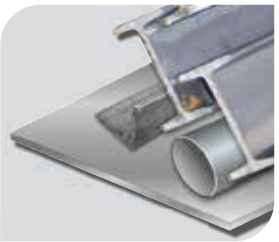
BROCAS METAL COBALTO

HSS COBALT DRILL BIT

804

ACERO, ACERO INOXIDABLE, BRONCE, HIERRO FUNDIDO DE GRAFITO.

- Uso intensivo. Alta resistencia al calor.
- Broca rectificada en HSS Cobalto (5%), afilado en punta de cruz antideslizante. El cobalto aumenta la resistencia al calentamiento.



STEEL, STAINLESS STEEL, BRONZE, CAST IRON GRAPHITE.

- Intensive use. High heat resistance.
- Drill buffed HSS Cobalt (5%), sharpening tip antiskid cross. • Cobalt increases the resistance heater.

DIN 338



Ø	U	LT	1 2 3 7 8 9 0	LEMAN	Barcode	€
2	24	49	1	804.020.01	3661589011893	1,81
2	24	49	10	804.020.10	3661589054562	14,50
2,5	30	57	1	804.025.01	3661589011909	1,95
2,5	30	57	10	804.025.10	3661589054579	15,56
3	33	61	1	804.030.01	3661589011916	2,23
3	33	61	10	804.030.10	3661589054586	17,91
3,5	39	70	1	804.035.01	3661589011923	2,43
3,5	39	70	10	804.035.10	3661589054593	19,39
4	43	75	1	804.040.01	3661589011930	2,56
4	43	75	10	804.040.10	3661589054609	20,63
4,2	43	75	1	804.042.01	3661589011947	2,93
4,2	43	75	10	804.042.10	3661589054616	22,41
4,5	47	80	1	804.045.01	3661589011954	2,96
4,5	47	80	10	804.045.10	3661589054623	22,41
5	52	86	1	804.050.01	3661589011961	3,26
5	52	86	10	804.050.10	3661589054647	25,54
5,5	57	93	1	804.055.01	3661589011978	3,62
6	57	93	1	804.060.01	3661589011985	3,97
6	57	93	10	804.060.10	3661589054630	30,65
6,5	63	101	1	804.065.01	3661589011992	4,16
7	69	109	1	804.070.01	3661589012005	4,74
7	69	109	10	804.070.10	3661589054654	42,07
7,5	69	109	1	804.075.01	3661589012012	5,52
8	75	117	1	804.080.01	3661589012029	6,77
8	75	117	5	804.080.05	3661589054678	30,64
8,5	75	117	1	804.085.01	3661589012036	7,41
9	81	125	1	804.090.01	3661589012043	7,73
9	81	125	5	804.090.05	3661589054685	35,35
9,5	81	125	1	804.095.01	3661589012050	9,06
10	87	133	1	804.100.01	3661589012067	9,78
10	87	133	5	804.100.05	3661589054692	48,59
11	94	142	1	804.110.01	3661589012081	11,63
12	101	151	1	804.120.01	3661589012104	14,74
13	101	151	1	804.130.01	3661589012128	17,59



BROCAS METAL HSS

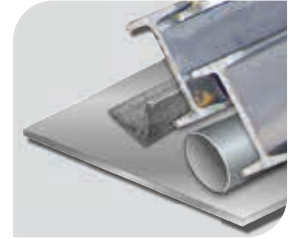
METAL DRILL BIT

802

ACERO, BRONCE, HIERRO FUNDIDO DE GRAFITO.

- Acero, bronce, grafito. Rápido y versátil.
- Broca rectificada de HSS, con afilado en ángulo de 118 grados y de hélice 23/33. Punta en forma de cruz
- Series cortas.

HSS









STEEL, BRONZE, CAST IRON GRAPHITE.

- Steel, bronze, graphite. Fast and versatile.
- Drill buffed, high speed steel, sharpening angle 118 ° helix angle of 23/33 °. Pointe cross.
- Short series.



• DIN 338

				LEMAN		
1	12	34	10	802.010.10	3661589011367	5,57
1,5	18	40	10	802.015.10	3661589011374	6,00
2	24	49	1	802.020.01	3661589011084	1,41
2	24	49	10	802.020.10	3661589011381	6,21
2,5	30	57	1	802.025.01	3661589011091	1,52
2,5	30	57	10	802.025.10	3661589011398	7,04
3	33	61	1	802.030.01	3661589011107	1,57
3	33	61	10	802.030.10	3661589011404	7,38
3,2	36	65	1	802.032.01	3661589011114	1,68
3,2	36	65	10	802.032.10	3661589085337	7,76
3,5	39	70	1	802.035.01	3661589011138	1,89
3,5	39	70	10	802.035.10	3661589011411	7,86
4	43	75	1	802.040.01	3661589011145	1,91
4	43	75	10	802.040.10	3661589011428	8,71
4,2	43	75	1	802.042.01	3661589011152	1,94
4,2	43	75	10	802.042.10	3661589011435	9,97
4,5	47	80	1	802.045.01	3661589011169	2,15
4,5	47	80	10	802.045.10	3661589011442	9,83
5	52	86	1	802.050.01	3661589011176	2,41
5	52	86	10	802.050.10	3661589011459	11,22
5,5	57	93	1	802.055.01	3661589011190	2,50
6	57	93	1	802.060.01	3661589011206	2,53
6	57	93	10	802.060.10	3661589011473	15,79
6,5	63	101	1	802.065.01	3661589011213	2,83
7	69	109	1	802.070.01	3661589011237	3,09
7	69	109	10	802.070.10	3661589011497	20,79
7,5	69	109	1	802.075.01	3661589011244	3,73
8	75	117	1	802.080.01	3661589011251	3,93
8	75	117	1	802.080.10	3661589011510	31,71
8,5	75	117	1	802.085.01	3661589011268	5,04
9	81	125	1	802.090.01	3661589011275	5,69
9,5	81	125	1	802.095.01	3661589011282	5,98
10	87	133	1	802.100.01	3661589011299	6,34
10	87	133	10	802.100.10	3661589011558	50,64
10,5	87	133	1	802.105.01	3661589011305	7,36
11	94	142	1	802.110.01	3661589011312	8,28
11,5	94	142	1	802.115.01	3661589011329	8,90
12	101	151	1	802.120.01	3661589011336	8,54
12	101	151	5	802.120.05	3661589011596	39,59
12,5	101	151	1	802.125.01	3661589011343	10,13
13	101	151	1	802.130.01	3661589011350	11,61





BROCA METAL LAMINADO CON MANGO REDUCIDO

METAL DRILL BIT LAMINATED HSS WITH REDUCED TAIL

812

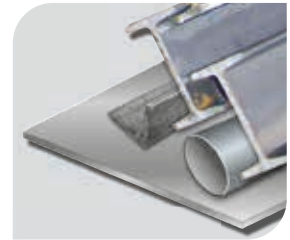
INOXIDABLE, BRONCE, HIERRO FUNDIDO DE GRAFITO.

- Broca laminada de acero rápido HSS, ángulo de afilado 118 grados.
- Alta elasticidad
- reducción de la espiga cilíndrica

STEEL, BRONZE, CAST IRON GRAPHITE.

- Laminated Drill, HSS, sharpening angle 118 °.
- High elasticity
- Reduced Straight shank

HSS



• DIN 338



Ø	L	Ø	α	LT	LEMAN	Barcode	€
14	108	160	9,5	1	812.140.01	3661589075239	20,49
16	120	178	9,5	1	812.160.01	3661589075246	25,15
18	130	191	12,5	1	812.180.01	3661589075253	36,02
20	140	205	12,5	1	812.200.01	3661589075260	41,19



BROCAS ESCALONADAS ACERO HSS

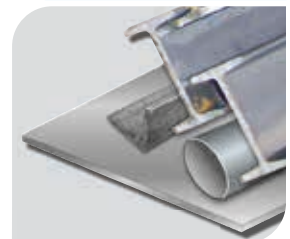
HSS COBALT DRILL BIT

808

METAL, CHAPA

- Brocas escalonadas de acero HSS.

HSS



METAL

- HSS



Ø	LT	α	LEMAN	Barcode	€
4 / 12	1		808.000.412	3661589030535	21,32
4 / 20	1		808.000.420	3661589030542	31,98
4 / 30	1		808.000.430	3661589030559	56,50



FRESA CÓNICA METAL HSS

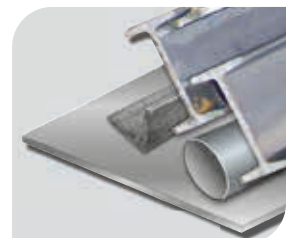
HSS CONICAL DRILL BIT

809

METAL, CHAPA

- Fresa cónica 90 grados HSS.
- 3 cortes.

HSS



METAL

- 90° HSS conical drill bit
- 3 cuts



Ø	LT	α	LEMAN	Barcode	€
6,3	45	5	809.000.063	3661589084996	11,87
8,3	50	6	809.000.083	3661589085009	12,52
10,4	50	6	809.000.104	3661589085016	14,04
12,4	56	8	809.000.124	3661589062970	19,58
16,5	60	10	809.000.165	3661589085023	23,54
20,5	63	10	809.000.205	3661589085030	35,86



BROCA PUNTA FLECHA - VIDRIO

GLASS, EARTHENWARE DRILL BIT

606

LOZA, VIDRIO, CERÁMICA, ESPEJO

• Broca punta flecha para corte de vidrio y porcelánico.

• Sharpening carbide plate warhead



Ø	LT	123 786 0	LEMAN	€
5	58	1	606.065.05 3661589009302	7,73
6	68	1	606.065.06 3661589009319	8,13
8	78	1	606.065.08 3661589009333	9,33
10	98	1	606.065.10 3661589009357	13,33

BROCAS PORCELÁNICO

UNIVERSAL CYLINDRICAL DRILL BIT

611

AZULEJOS Y CERÁMICA

- Cuchilla de carburo con afilado positivo.
- Hélice en "L". Corte húmedo.
- Utilizar sin percusión.
- Uso para RPM 1000-1250.

FLOOR TILE

• Positive sharpening carbide plate.
Propeller «L».



Ø	LT	123 786 0	LEMAN	€
4	40	75	611.075.04 3661589027191	4,53
5	45	85	611.085.05 3661589027214	4,55
6	55	100	611.100.06 3661589027207	4,63
8	65	120	611.120.08 3661589027221	5,89
10	65	120	611.120.10 3661589027238	7,06



BROCA HELICOIDAL HSS MADERA

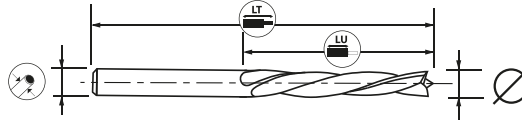
STEEL SPUR POINT DRILL

206

- Punta de centrado, 2 cortes.
- Una perforación exacta en madera dura y blanda.
- Larga vida

• Central point, 2 spurs.

HSS



Ø	33	61	3	1	LEMAN	Barcode	€	R
3	33	61	3	1	206.503.00	3661589066299	4,01	
4	43	75	4	1	206.504.00	3661589066305	4,86	
5	52	86	5	1	206.505.00	3661589066312	6,54	
6	57	93	6	1	206.506.00	3661589066329	7,51	
8	75	117	8	1	206.508.00	3661589066336	9,69	
10	87	133	10	1	206.510.00	3661589066343	13,13	
12	101	151	10	1	206.512.00	3661589066350	18,46	



BROCAS HELICOIDALES DE ACERO WS PARA MADERA

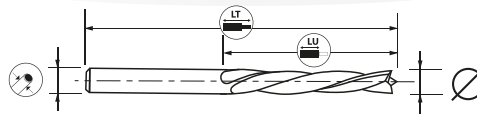
STEEL SPUR POINT DRILL

201

- Punta centradora, 2 cortes en la punta para evacuar las virutas.

• Central point, 2 spurs.

WS



Ø	30	60	3	1	LEMAN	Barcode	€	R
3	30	60	3	1	201.503.00	3510782015033	2,08	
4	40	75	4	1	201.504.00	3510782015040	2,08	
5	45	85	5	1	201.505.00	3510782015057	2,08	
6	50	90	6	1	201.506.00	3510782015064	2,08	
7	60	105	7	1	201.507.00	3510782015071	2,64	
8	65	110	8	1	201.508.00	3510782015088	2,64	
9	70	115	9	1	201.509.00	3510782015095	2,64	
10	70	120	10	1	201.510.00	3510782015101	3,30	
11	75	130	10	1	201.511.00	3510782015118	3,44	
12	85	140	10	1	201.512.00	3510782015125	4,66	
13	95	150	10	1	201.513.00	3510782015132	4,36	
14	95	150	10	1	201.514.00	3510782015149	4,14	



BROCAS HELICOIDALES DE ACERO HSS PARA MADERA + AVELLANADORES HSS

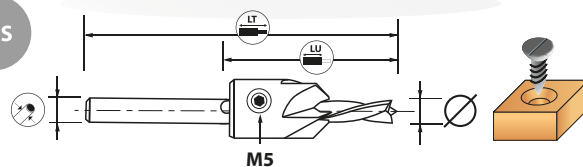
COUNTERSINK WITH DRILL BIT

203

- Punta centradora, 2 cortes en la punta para evacuar las virutas.
- Avellanador 45° con 5 cortes.

• Countersink with drill bit, 2 spurs, clockwise only.

HSS



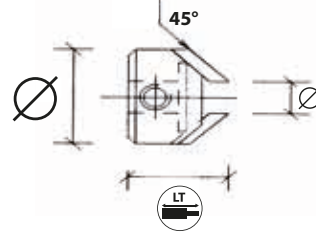
Ø	30	60	3	1	LEMAN	Barcode	€	R
3	30	60	3	1	203.503.00	3510782035109	9,92	
4	40	75	4	1	203.504.00	3510782035116	9,92	
5	45	85	5	1	203.505.00	3510782035123	9,92	
6	50	90	6	1	203.506.00	3510782035130	9,92	



AVELLANADORES 45° PARA MADERA 2 CORTES CARBURO TCT 45° COUTERSINK 2 CUTS FOR WOOD

- Adaptación con la broca ref. 201/206.
- Adaptation with drill ref. 201/206.

HM



202



		Ø		LEMAN		€
17	16	4	1	202.704.00	3510782027104	27,95
17	16	5	1	202.705.00	3510782027111	27,95
17	16	6	1	202.706.00	3510782027128	27,95
17	16	8	1	202.708.00	3510782027142	27,95

BROCA CON FRESADORA 90 GRADOS PARA SIERRA DE TERRAZAS DRILL BIT FOR 90° ANGLE

- Taladro y fresado limpio y sin chispas
- Ajuste de tope de profundidad
- Broca de diámetro 3,5mm, fresado hasta diámetro 12mm para un tornillo de cabeza fresada de diámetro 5-6mm
- Fresador de 90 grados con 3 cortes.

- Drill bit for 90° angle.
- Clean drilling and milling without sparks.
- Depth Edge setting Ø 3,5mm drill bit, milling until Ø 12mm for screws.
- 90° Drill miller of 3 cuts.

203



HSS



			LEMAN		€
3,6	5 à 6	1	203.536.90	3661589084750	19,43
Broca de recambio			201.536.00	3661589084705	4,41





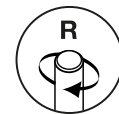
BROCAS DE PALA ACERO WS PARA MADERA

FLAT MILLING DRILL BIT FOR WOOD

- Punta centradora, 2 cortes en la punta para evacuar las virutas, 2 trazadores.
- Sistema "Quick lock".

• Central point, 2 spurs, clockwise only.

WS



304



Ø	Stock	Spurs	Material	LEMAN	Barcode	Price
10	150	6 PANS	1	304.510.00	3510783045107	2,45
12	150	6 PANS	1	304.512.00	3510783045121	2,56
14	150	6 PANS	1	304.514.00	3510783045145	3,04
16	150	6 PANS	1	304.516.00	3510783045169	3,04
18	150	6 PANS	1	304.518.00	3510783045183	3,04
20	150	6 PANS	1	304.520.00	3510783045206	3,04
22	150	6 PANS	1	304.522.00	3510783045220	3,17
24	150	6 PANS	1	304.524.00	3510783045244	3,53
25	150	6 PANS	1	304.525.00	3510783045251	3,78
26	150	6 PANS	1	304.526.00	3510783045268	3,78
28	150	6 PANS	1	304.528.00	3510783045282	4,40
30	150	6 PANS	1	304.530.00	3510783045305	4,48
32	150	6 PANS	1	304.532.00	3510783045329	4,48
35	150	6 PANS	1	304.535.00	3510783045350	5,20
38	150	6 PANS	1	304.538.00	3510783045381	5,33



ALARGADOR PARA BROCAS DE PALA

EXTENSION SHANK FOR FLAT MILLING DRILL BIT

- Utilización con brocas de pala.
- Alargador de 300mm para todos los diámetros de brocas de pala.

• Extension 300 mm.
• quick clamping shank



305



Stock	Spurs	Material	LEMAN	Barcode	Price
300	6 PANS	1	305.000.00	3510783050002	12,47










BROCAS HELICOIDALES ACERO WS PARA CARPINTERÍA

AUGER BIT - HEXAGONAL SHANK

- Broca con hélice única, en cono para una mejor evacuación de las virutas.
- Punta centradora con tornillo para avance automático.
- Trazador lateral para un taladro limpio.

• Single spiral drill with conical shape and threaded central point for easy cutting.



					LEMAN		
6	160	235	6 pans	1	307.506.00	3510783075005	8,80
8	160	235	6 pans	1	307.508.00	3510783075012	8,80
10	160	235	6 pans	1	307.510.00	3510783075029	8,80
12	160	235	6 pans	1	307.512.00	3510783075036	10,18
14	160	235	6 pans	1	307.514.00	3510783075050	11,03
16	160	235	6 pans	1	307.516.00	3510783075074	12,47
18	160	235	6 pans	1	307.518.00	3510783075098	13,86
20	160	235	6 pans	1	307.520.00	3510783075104	14,08
22	160	235	6 pans	1	307.522.00	3510783075111	16,95
24	160	235	6 pans	1	307.524.00	3510783075128	22,60
26	160	235	6 pans	1	307.526.00	3510783075135	22,60
30	160	235	6 pans	1	307.530.00	3510783075159	28,26
6	380	460	6 pans	1	308.506.00	3661589039880	16,95
8	380	460	6 pans	1	308.508.00	3661589039897	16,95
10	380	460	6 pans	1	308.510.00	3510783085004	16,95
12	380	460	6 pans	1	308.512.00	3510783085189	18,39
14	380	460	6 pans	1	308.514.00	3510783085028	19,78
16	380	460	6 pans	1	308.516.00	3510783085035	21,22
17	380	460	6 pans	1	308.517.00	3661589079633	22,17
18	380	460	6 pans	1	308.518.00	3510783085042	22,60
20	380	460	6 pans	1	308.520.00	3510783085172	24,04
22	380	460	6 pans	1	308.522.00	3510783085073	25,48
24	380	460	6 pans	1	308.524.00	3510783085080	28,26
26	380	460	6 pans	1	308.526.00	3510783085097	31,02
30	380	460	6 pans	1	308.530.00	3510783085110	36,72
6	520	600	6 pans	1	309.506.00	3661589039866	19,83
8	520	600	6 pans	1	309.508.00	3661589039873	19,83
10	520	600	6 pans	1	309.510.00	3661589040060	19,83
12	520	600	6 pans	1	309.512.00	3510783095003	25,48
14	520	600	6 pans	1	309.514.00	3510783095010	26,87
16	520	600	6 pans	1	309.516.00	3510783095027	28,26
18	520	600	6 pans	1	309.518.00	3510783095034	31,02
20	520	600	6 pans	1	309.520.00	3510783095041	38,11
22	520	600	6 pans	1	309.522.00	3510783095058	42,32
24	520	600	6 pans	1	309.524.00	3510783095065	47,97
26	520	600	6 pans	1	309.526.00	3510783095072	53,68
30	520	600	6 pans	1	309.530.00	3510783095096	64,93





BROCAS HELICOIDALES ACERO WS PARA CARPINTERÍA

AUGER BIT - SDS+ SHANK

318

- Broca con hélice única, en cono, para una mejor evacuación de las virutas.
- Punta centradora con tornillo para avance automático.
- Trazador lateral para un taladro limpio.

• Single spiral drill with conical shape and threaded central point for easy cutting.

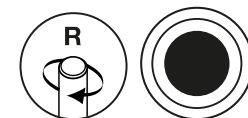


Ø	LU	LT	Icon	123 456 789 0	LEMAN	Barcode	€
6	320	400	SDS+	1	318.506.00	3661589039842	30,27
8	320	400	SDS+	1	318.508.00	3661589039859	30,27
10	320	400	SDS+	1	318.510.00	3510783085018	30,27
12	320	400	SDS+	1	318.512.00	3510783085025	33,64
14	320	400	SDS+	1	318.514.00	3510783085032	36,94
16	320	400	SDS+	1	318.516.00	3510783085049	40,35
18	320	400	SDS+	1	318.518.00	3510783085056	43,71
20	320	400	SDS+	1	318.520.00	3510783085063	47,12
22	320	400	SDS+	1	318.522.00	3510783085070	50,37

BROCAS HELICOIDALES CILÍNDRICAS

AUGER BIT - FRAMEWORK

205



Ø	LU	LT	Icon	123 456 789 0	LEMAN	Barcode	€
9,5	100	160	QUEUE CYLINDRIQUE	1	205.509.50	3661589033673	7,62
9,5	140	200	QUEUE CYLINDRIQUE	1	205.529.50	3661589040671	8,00

BROCA EXTENSIBLE PARA MADERA

WS STEEL ADJUSTABLE FLAT MILLING DRILL

211

- Broca extensible con 2 cuchillas intercambiables.
- Allow the actual hole diameter to be set by virtue of 2 adjustable cutting edges.



Ø	Icon	Icon	Icon	123 456 789 0	LEMAN	Barcode	€
15 à 45	120	8	1	211.515.40	3510782115153	41,26	

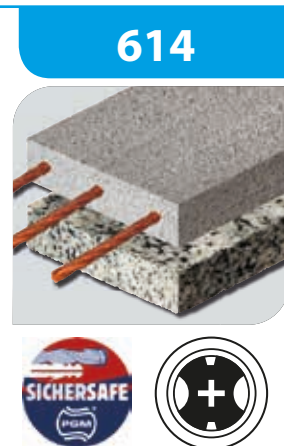
JUEGO 5 BROCAS SDS+ 4 PUNTAS HORMIGÓN ARMADO

DRILL BIT SET

HORMIGÓN ARMADO, PIEDRA, GRANITO, BLOQUE DE HORMIGÓN

Dispone de una cabeza de perforación con 4 puntas de carburo con una geometría de corte única. El nuevo diseño de la cabeza asegura una gran velocidad de perforación tanto como una evacuación rápida del polvo. Menor riesgo de bloqueo.

REINFORCED CONCRETE STONE GRANITE, BRICK, CONCRETE BLOCK



			LEMAN		
	L 110 = 5 / 6				
	L 160 = 6 / 8 / 10	5	614.000.05	3661589066633	45,84

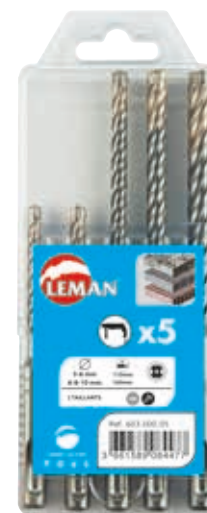
JUEGO 5 BROCAS SDS + 2 PUNTAS HORMIGÓN

DRILL BIT SET

HORMIGÓN, PIEDRA, GRANITO, LADRILLO

Dispone de una cabeza de perforación de 2 puntas de carburo. La punta de centrado permite un posicionamiento simple y preciso. La forma de la hélice permite evacuar rápidamente las virutas y reduce el desgaste.

BETON, STEEN, GRANIT, BAKSTEEN, BETON BLOK



			LEMAN		
	L 110 = 5 / 6				
	L 160 = 6 / 8 / 10	5	603.000.05	3661589084477	24,84



PACK DE 15 BROCAS SDS + 4 PUNTAS PARA HORMIGÓN ARMADO

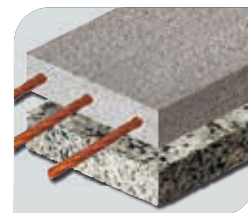
HORMIGÓN ARMADO, PIEDRA, GRANITO, LADRILLO, BLOQUE.

Es la solución de trabajo más rápida y con mayor rendimiento. Dispone de cuatro puntas de metal duro con un geometría de corte única. El nuevo diseño asegura una gran velocidad de corte y también una evacuación de polvo rápida. Limita los riesgos de bloqueo.

BETON, STEEN, GRANIET, BAKSTEEN, BETON BLOK.



614160X15



				LEMAN		€
6	100	160	5			
8	100	160	5	614160X15	3661589072153	139,73
10	100	160	5			

PACK DE 15 BROCAS SDS + 2 PUNTAS PARA HORMIGÓN

HORMIGÓN, PIEDRA, GRANITO, LADRILLO, BLOQUE.

Con una pastilla de metal duro de 2 cortes, su punta permite centrar el corte de manera simple y precisa. La forma de hélice evacua rápidamente el polvo generado por el taladro del material y mantiene el rendimiento de la broca.

BETON, STEEN, GRANIET, BAKSTEEN, BETON BLOK.



603160X15



				LEMAN		€
6	100	160	5			
8	100	160	5	603160X15	3661589071996	75,04
10	100	160	5			

JUEGO 5 BROCAS CILÍNDRICAS HORMIGÓN

SET 5 DRILLS CYLINDRICAL CONCRETE

HORMIGÓN, BLOQUE DE HORMIGÓN, PIEDRA, LADRILLO, YESO

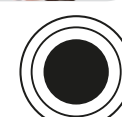
• Broca hormigón con cuchilla de carburo, afilado semi-positivo, hélice en forma de U. Acabado pulido y hendidura negra

CONCRETE, CONCRETE BLOCK, STONE, BRICK, PLASTER

• Carbide tip, semi positive sharpening, U shaped thread, polished finishing and black fluting.



602



				LEMAN		€
4 / 5 / 6 / 8 / 10			5	602.000.05	3661589066367	20,70

JUEGO 5 BROCAS CILÍNDRICAS ESPECIAL PORCELÁNICO

TILE FLOOR CYLINDRICAL DRILL BIT SET

611

AZULEJOS Y CERÁMICA

• Afilado positivo de la plaqueta de metal duro. Hélice en "L"

FLOOR TILE

• Tile floor
• Carbide tip with positive sharpening, L shaped thread.



HM



∅	12 3 0 9	LEMAN		€
4 / 5 / 6 / 8 / 10	5	611.000.05	3661589039903	23,72

JUEGO 5 BROCAS CILÍNDRICAS MULTI-MATERIAL

UNIVERSAL CYLINDRICAL DRILL BIT SET

702

METAL, MADERA, LADRILLO, BALDOSA, PVC

• Broca polivalente para un resultado óptimo en todo tipo de materiales.
• Evacuación rápida del polvo y virutas.
• Gran durabilidad.
• Cuchilla de carburo soldada.

METAL, WOOD, BRICK, TILE FLOOR, PVC

• Versatile drill for optimal results in a variety of materials.
• Rapid evacuation of dust and chips.
• Greater longevity.
• carbide brazed plate.



HM



∅	12 3 0 9	LEMAN		€
4 / 5 / 6 / 8 / 10	5	702.000.05	3661589067371	33,15



JUEGO 3 BROCAS ESCALONADAS

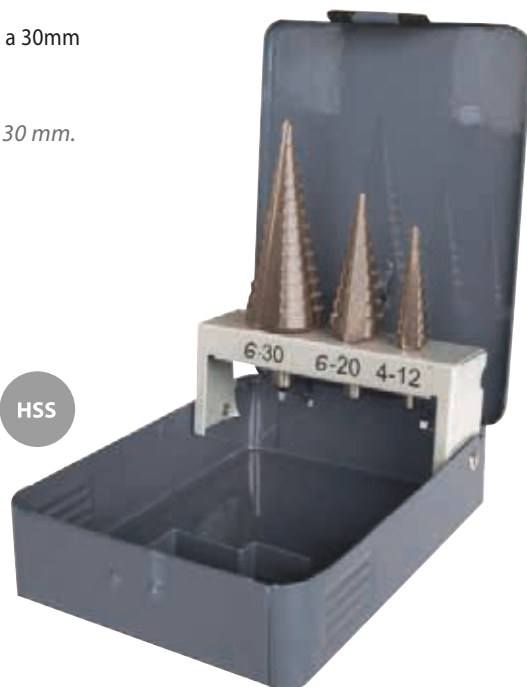
HSS METAL DRILL BIT

METAL, CHAPA

- Brocas HSS escalonadas
- Brocas de 4 a 12mm, de 4 a 20mm o de 4 a 30mm

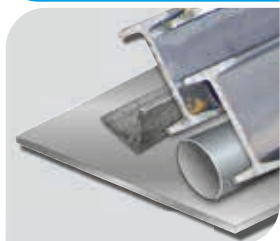
METAL

- HSS, from 4 to 12 mm, 6 to 20 and 6 to 30 mm.



HSS

808



		LEMAN		
4 - 12 / 6 - 20 / 6 - 30	3	808.000.03	3661589013767	101,01

JUEGO 6 FRESAS HSS CÓNICAS / 3 PUNTAS

SET OF 6 HSS BIT 90° TRIPLE CUTTING EDGE

METAL, CHAPA

- Juego de 6 fresas HSS / angulo 90°

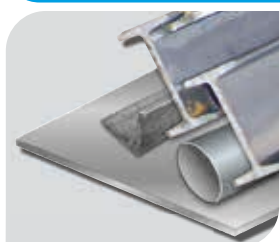
METAL

- Set of 6 HSS bit, 90°.
- 3 cutting edge



HSS

808



		LEMAN		
6,3 / 8,3 / 10,4	6	808.000.06	3661589013781	105,44

COFRE DE 13 BROCAS TITANIO

METAL SET 13 DRILLS HSS "TITANIUM"

ACERO, ACERO INOXIDABLE, BRONCE, FUNDIDO DE GRAFITO

• Revestimiento de titanio, uso intensivo, alta resistencia al calentamiento.

STEEL, STAINLESS STEEL, BRONZE, CAST IRON GRAPHITE

• Titanium Coating, intensive high resistance to heating use.

• DIN 338

TITANE



803



∅	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,3 / 3,5 / 4 / 4,2 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5	13	LEMAN	803.000.13	3661589050205	€ 25,62
---	---	----	-------	------------	---------------	---------

JUEGO 19 / 25 BROCAS

SET OF 19 / 25 HSS PRO DRILL BIT

ACERO, BRONCE, HIERRO FUNDIDO DE GRAFITO.

• Brocas esmeriladas, acero rápido.
• Angulo del afilado 118°.
• Series cortas

• HSS, angle 118°, split point sharpened
• HSS drill bit – Professional quality.
• Short series

• DIN 338

HSS



802



∅	1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4	19	LEMAN	802.000.19	3661589012432	€ 47,50
∅	3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5	25	LEMAN	802.000.25	3661589012449	€ 108,68
	6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 / 10,5 / 11 / 11,5 / 12 / 12,5 / 13					



CAJA DE MADERA 5 BROCAS HELICOIDALES HSS

5 AUGER BIT SET HSS

- Punta centrada, 2 cortes para evacuar las virutas.
- Una perforación exacta en madera dura y blanda
- Larga vida

- *With centering tip, 2 plotters.*
- *accurate drilling in hard and soft wood*
- *Long service life*

HSS



206



		LEMAN		
4 / 5 / 6 / 8 / 10	5	206.500.05	3661589066282	34,11

JUEGO 15 BROCAS HELICOIDALES WS

15 AUGER BIT SET HSS

- Punta centradora.
- 2 cortes para evacuar las virutas.

- *Central point, 2 spurs.*

WS



201



		LEMAN		
1 x: 7 / 8,5 / 9	15	201.500.15	3510782016153	22,36
2 x: 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10				

JUEGO 4 AVELLANADORES HSS + BROCAS HELICOIDALES HSS

4 HSS COUNTERSINK WITH DRILL BIT SET

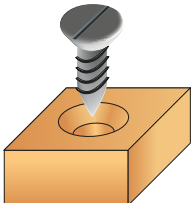
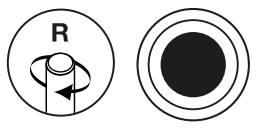
- 4 brocas con sus avellanadores.
- Punta centradora, 2 cortes para evacuar las virutas.

- 4 bits with their fraisoirs.
- With centering tip, 2 plotters.
- Fraiseur 45° 5 cuts.



HSS

203



			LEMAN		
	3 / 4 / 5 / 6	4	203.500.04	3510782035048	32,78

JUEGO 10 BROCAS DE PALA ACERO WS

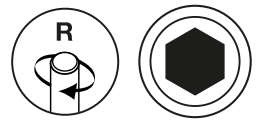
SET OF 10 FLAT DRILL BIT

- Punta de centrado, 2 cortes.
- Central point, 2 spurs, clockwise only.



WS

304



		LEMAN		
	6 / 8 / 10 / 14 / 18 / 20 / 22 / 26 / 30 / 35	304.500.10	3661589039828	36,29



JUEGO 5 BROCAS HELICOIDALES PARA CARPINTERÍA

5 AUGER BIT SET

- Broca con hélice única, en cono, para una mejor evacuación de las virutas.
- Punta centradora con tornillo para avance automático.
- Trazador lateral para un taladro limpio.

• *Single spiral drill with conical shape and threaded central point for easy cutting.*

308/307



WS

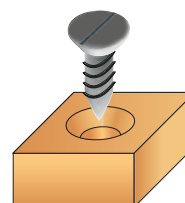


		LEMAN		€
12 / 14 / 16 / 18 / 20	460 mm	308.500.05	3510783085509	75,30
6 / 8 / 10 / 12 / 14	235 mm	307.500.05	3510783075500	42,38

LOTE DE 3 FRESAS Ø 12 • 16 • 19

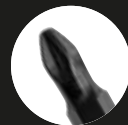
SET OF 3 FRAISOIRS WOOD

61700



		LEMAN		€
12 / 16 / 19	1	61700.03	3661589043375	11,51





PUNTAS

SCREWING



CLASSIC



PUNTAS ATORNILLADO / SHANK SERIES

ESTÁNDAR / STANDARD

p. 154

IMPACTO / IMPACT

p. 158

TITANIO / TITANIUM

p. 159

PORTA-PUNTAS / BIT SOCKETS

p. 160

COFRES / SETS

p. 162

INFORMACIÓN TÉCNICA TECHNICAL INFORMATION

LEMAN® Leman desarrolla y selecciona una gama de 3 tipos de puntas dependiendo de la aplicación y del rendimiento deseado:

Gama estándar, gama impacto, gama titanio.

LEMAN® developed and selected ranges of 3 bits depending on the application and the desired performance: standard range, range impact, titanium range.



PHILLIPS®



TORX INVIOLEBLE



POZIDRIV®



ROBERTSON®



RECTA



HEXAGONAL



TORX®



IMPACT TECH

PUNTA DE ATORNILLADO SERIE 1/4"- PHILLIPS®





1/4" PHILLIPS SHANK SERIES

5110

5410







SERIE CORTA / SHORT SERIES

			LEMAN		€
PH N°1	25	GRANEL	51101	3510785421213	0,48
Tornillo de 2,5 à 3 mm	25	2	51101.02	3510785100552	2,18
PH N°2	25	GRANEL	51102	3510785420827	0,48
Tornillo de 3,5 à 5 mm	25	2	51102.02	3510785100569	2,18
	25	10	51102.10	3510785100866	8,68
	25	25	51102.25	3510785100309	21,64
PH N°3	25	GRANEL	51103	3510785421206	0,48
6 mm	25	2	51103.02	3510785100576	2,18



SERIE LARGA / LONG SERIES

			LEMAN		€
PH N°1	50	GRANEL	54101	3510785421268	2,04
Tornillo de 2,5 à 3 mm	50	2	54101.02	3510785100583	6,62
PH N°2	50	GRANEL	54102	3510785420933	2,04
Tornillo de 3,5 à 5 mm	50	2	54102.02	3510785100590	6,62
	90	GRANEL	54122	3510784096382	7,25
	110	GRANEL	54132	3510784096405	8,07
	150	GRANEL	54152	3510784096412	9,83
PH N°3	50	GRANEL	54103	3510785421244	2,04
6 mm	50	2	54103.02	3510785100613	6,62







PUNTA DE ATORNILLADO SERIE 1/4"- RECTA

1/4" FENTE SHANK SERIES

510



			LEMAN		€
0,6 x 4,5 / Tornillo de 2,5 à 4 mm	25	GRANEL	51016	3510784096085	1,44
0,8 x 5,5 / Tornillo de 3 à 5 mm	25	GRANEL	51017	3510784096092	1,44
1,2 x 6,5 / Tornillo de 4 à 8 mm	25	GRANEL	51019	3510784096108	1,44
1,6 x 8,0 / Tornillo de 6 à 12 mm	25	GRANEL	51021	3510784096115	1,44





PUNTA DE ATORNILLADO SERIE 1/4"- POZIDRIV®






1/4" POZIDRIV SHANK SERIES

5120

5420








SERIE CORTA / SHORT SERIES

			LEMAN		
PZ N°1	25	GRANEL	51201	3510785421008	0,48
Tornillo de 2,5 à 3 mm	25	2	51201.02	3510785100637	2,18
PZ N°2	25	GRANEL	51202	3510785420780	0,48
Tornillo de 3,5 à 5 mm	25	2	51202.02	3510785100651	2,18
	25	10	51202.10	3510785100675	8,68
	25	25	51202.25	3510785100361	21,64
PZ N°3	25	GRANEL	51203	3510785420964	0,48
6 mm	25	2	51203.02	3510785100682	2,18



SERIE LARGA / LONG SERIES

			LEMAN		
PZ N°1	50	GRANEL	54201	3510785421152	2,04
Tornillo de 2,5 à 3 mm	50	2	54201.02	3510785100705	6,62
PZ N°2	50	GRANEL	54202	3510785420971	2,04
Tornillo de 3,5 à 5 mm	50	2	54202.02	3510785100729	6,62
	90	GRANEL	54222	3510784096467	7,25
	110	GRANEL	54232	3510784096481	8,07
	150	GRANEL	54252	3510785416639	9,83
PZ N°3	50	GRANEL	54203	3510785421114	1,98
6 mm	50	2	54203.02	3510785100750	6,40








PUNTA DE ATORNILLADO SERIE 1/4"- ROBERTSON®

1/4" ROBERTSON SHANK SERIES

514



			LEMAN		
N°1	25	GRANEL	51401	3510784096191	1,24
	25	2	51401.02	3510785101436	4,14
N°2	25	GRANEL	51402	3510784096207	1,24
	25	2	51402.02	3510785101450	4,14
N°3	25	GRANEL	51403	3510784096214	1,24
	25	2	51403.02	3510785101474	4,14







PUNTA DE ATORNILLADO SERIE 1/4"- TORX®

1/4" TORX SHANK SERIES

515 / 545







SERIE CORTA / SHORT SERIES

			LEMAN			€
T10	25	GRANEL	51505	3510785421046		0,91
Tornillo de 3 à 3,5 mm	25	2	51505.02	3510785100491		2,69
T15	25	GRANEL	51506	3510785420995		0,91
Tornillo de 3,5 à 3,9 mm	25	2	51506.02	3510785100231		2,69
T20	25	GRANEL	51507	3510785420872		0,91
Tornillo de 4 à 4,2 mm	25	2	51507.02	3510785100248		2,69
T25	25	GRANEL	51508	3510785420865		0,91
Tornillo de 5 à 5,5 mm	25	2	51508.02	3510785100255		2,69
T30	25	GRANEL	51510	3510785420841		0,91
Tornillo de 6 à 6,3 mm	25	2	51510.02	3510785100262		2,69
T40	25	GRANEL	51511	3510784096283		0,91
Tornillo de 8 mm	25	2	51511.02	3510785100507		2,69



SERIE LARGA / LONG SERIES

			LEMAN			€
T10/Tornillo de 3 à 3,5 mm	50	GRANEL	54505	3510784096559		2,99
T15/Tornillo de 3,5 à 3,9 mm	50	GRANEL	54506	3510784096566		2,99
T20/Tornillo de 4 à 4,2 mm	50	GRANEL	54507	3510784096573		2,99
T25/Tornillo de 5 à 5,5 mm	50	GRANEL	54508	3510784096580		2,99
T30/ Tornillo de 6 à 6,3 mm	50	GRANEL	54510	3510784096597		2,99
T40/ Tornillo de 8 mm	50	GRANEL	54511	3510784096603		2,99







PUNTA DE ATORNILLADO SERIE 1/4"- 6 HEXAGONAL

1/4" HEX SHANK SERIES

5130



			LEMAN			€
2	25	GRANEL	51301	3510784096122		1,29
2,5	25	GRANEL	51302	3510784096139		1,29
3	25	GRANEL	51303	3510784096146		1,29
4	25	GRANEL	51304	3510784096153		1,29
5	25	GRANEL	51305	3510784096160		1,29
6	25	GRANEL	51306	3510784096177		1,29
8	25	GRANEL	51307	3510784096184		1,29





PUNTA DE ATORNILLADO SERIE 1/4"- TORX® AGUJEREO

1/4" TORX TAMPER SHANK SERIES

515



			LEMAN		€
T10	25	GRANEL	51505TR	3510785421343	1,04
T15	25	GRANEL	51506TR	3510785421282	1,04
Tornillo de 3,5 à 3,9 mm	25	2	51506TR.02	3510785101207	3,11
T20	25	GRANEL	51507TR	3510785421169	1,04
Tornillo de 4 à 4,2 mm	25	2	51507TR.02	3510785100521	3,11
T25	25	GRANEL	51508TR	3510785421275	1,04
Tornillo de 5 à 5,5 mm	25	2	51508TR.02	3510785100538	3,11
T30	25	GRANEL	51510TR	3510785421183	1,04
Tornillo de 6 à 6,3 mm	25	2	51510TR.02	3510785100545	3,11
T40	25	GRANEL	51511TR	3510785421299	1,04



PUNTA DE ATORNILLADO SERIE 1/4"- CASQUILLO HEXAGONAL

1/4" HEX SHANK SERIES

5900



			LEMAN		€
6	50	GRANEL	59003	3510784096856	4,26
	50	1	59003.01	3510785101580	4,26
7	50	GRANEL	59004	3510784096863	4,26
	50	1	59004.01	3510785101597	4,26
8	50	GRANEL	59005	3510785420834	4,26
	50	1	59005.01	3510785100774	4,26
10	50	GRANEL	59006	3510785420803	4,26
	50	1	59006.01	3510785100781	4,26
11	50	GRANEL	59021	3510785421121	4,26
	50	1	59021.01	3510785101603	4,26
12	50	GRANEL	59022	3510785420988	4,26
	50	1	59022.01	3510785101610	4,26
13	50	GRANEL	59007	3510785420889	4,26
	50	1	59007.01	3510785100798	4,26



PUNTA DE ATORNILLADO SERIE 1/4"- PHILLIPS® IMPACT

1/4" PHILLIPS SHANK SERIES

Diseñado específicamente para destornilladores y herramientas de impacto.

Designed specifically for screwdrivers and impact tools.



5110IMP



			LEMAN		€
PH N°1	25	GRANEL	51101IMP	3661589065674	0,53
Tornillo de 2,5 à 3 mm	25	2	51101IMP.02	3661589065681	2,59
PH N°2	25	GRANEL	51102IMP	3661589065698	0,53
Tornillo de 3,5 à 5 mm	25	2	51102IMP.02	3661589065704	2,59
PH N°3	25	GRANEL	51103IMP	3661589065711	0,53
6 mm	25	2	51103IMP.02	3661589065728	2,59



PUNTA DE ATORNILLADO SERIE 1/4"- POZIDRIV® IMPACT

1/4" POZIDRIV SHANK SERIES

Diseñado específicamente para destornilladores y herramientas de impacto.

Designed specifically for screwdrivers and impact tools.



5120IMP



			LEMAN		€
PZ N°1	25	GRANEL	51201IMP	3661589065735	0,53
Tornillo de 2,5 à 3 mm	25	2	51201IMP.02	3661589065742	2,59
PZ N°2	25	GRANEL	51202IMP	3661589065759	0,53
Tornillo de 3,5 à 5 mm	25	2	51202IMP.02	3661589065766	2,59
PZ N°3	25	GRANEL	51203IMP	3661589065773	0,53
6 mm	25	2	51203IMP.02	3661589065780	2,59



PUNTA DE ATORNILLADO SERIE 1/4"- TORX® IMPACT

1/4" TORX SHANK SERIES

Diseñado específicamente para destornilladores y herramientas de impacto.

Designed specifically for screwdrivers and impact tools.



515IMP



			LEMAN		€
T10	25	GRANEL	51505IMP	3661589065797	0,59
Tornillo de 3 à 3,5 mm	25	2	51505IMP.02	3661589065803	2,59
T15	25	GRANEL	51506IMP	3661589065810	0,59
Tornillo de 3,5 à 3,9 mm	25	2	51506IMP.02	3661589065827	2,59
T20	25	GRANEL	51507IMP	3661589065834	0,59
Tornillo de 4 à 4,2 mm	25	2	51507IMP.02	3661589065841	2,59
T25	25	GRANEL	51508IMP	3661589065858	0,59
Tornillo de 5 à 5,5 mm	25	2	51508IMP.02	3661589065865	2,59
T30	25	GRANEL	51510IMP	3661589065872	0,59
Tornillo de 6 à 6,3 mm	25	2	51510IMP.02	3661589065889	2,59
T40	25	GRANEL	51511IMP	3661589065896	0,59
Tornillo de 8 mm	25	2	51511IMP.02	3661589065902	2,59





PUNTA DE ATORNILLADO SERIE 1/4"- PHILLIPS® TITANIO

1/4" PHILLIPS SHANK SERIES



5110TI

5410TI

SERIE CORTA / SHORT SERIES



			LEMAN		€
PH N°1	25	GRANEL	51101TI	3510785421145	1,49
Tornillo de 2,5 à 3 mm	25	2	51101TI.02	3510785102372	4,04
PH N°2	25	GRANEL	51102TI	3510785420957	1,49
Tornillo de 3,5 à 5 mm	25	2	51102TI.02	3510785102396	4,04
PH N°3	25	GRANEL	51103TI	3510785421176	1,49
Tornillo de 6 mm	25	2	51103TI.02	3510785102419	4,04



SERIE LARGA / LONG SERIES



			LEMAN		€
PH N°1	50	GRANEL	54101TI	3510785421312	4,14
PH N°2	50	GRANEL	54102TI	3510785421091	4,14
PH N°3	50	GRANEL	54103TI	3510785421381	4,14

PUNTA DE ATORNILLADO SERIE 1/4"- POZIDRIV® TITANIO

1/4" POZIDRIV SHANK SERIES



5120TI

5420TI

SERIE CORTA / SHORT SERIES



			LEMAN		€
PZ N°1	25	GRANEL	51201TI	3510785421039	1,49
Tornillo de 2,5 à 3 mm	25	2	51201TI.02	3510785102433	4,04
PZ N°2	25	GRANEL	51202TI	3510785420810	1,49
Tornillo de 3,5 à 5 mm	25	2	51202TI.02	3510785102457	4,04
PZ N°3	25	GRANEL	51203TI	3510785420940	1,49
Tornillo de 6 mm	25	2	51203TI.02	3510785102471	4,04



SERIE LARGA / LONG SERIES



			LEMAN		€
PZ N°1	50	GRANEL	54201TI	3510785421220	4,14
PZ N°2	50	GRANEL	54202TI	3510785421077	4,14
PZ N°3	50	GRANEL	54203TI	3510785421237	4,14

PUNTA DE ATORNILLADO SERIE 1/4"- TORX® TITANIO

1/4" TORX SHANK SERIES



515TI



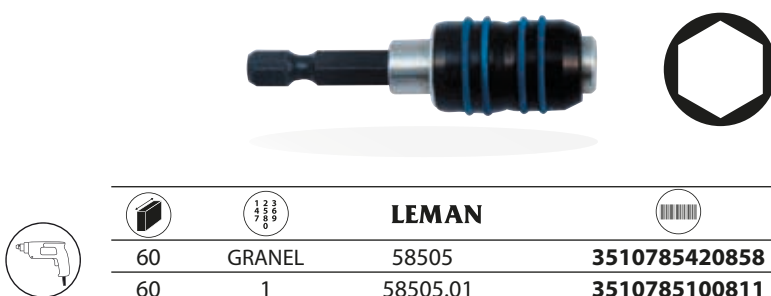
			LEMAN		€
T10	25	GRANEL	51505TI	3510785421138	1,92
T15	25	GRANEL	51506TI	3510785421084	1,92
T20	25	GRANEL	51507TI	3510785420926	1,92
T25	25	GRANEL	51508TI	3510785420902	1,92
T30	25	GRANEL	51510TI	3510785421015	1,92








PORTA PUNTAS MAGNÉTICO DE PRESIÓN RÁPIDA 1/4"

QUICK RELEASE MAGNETIC BIT HOLDER 1/4" HEX

58505

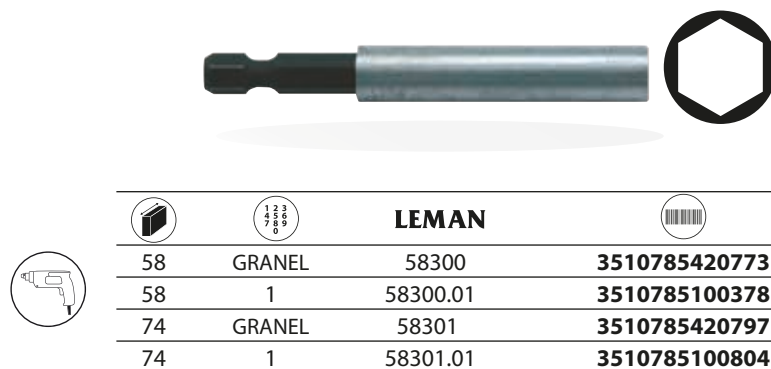







			LEMAN		
	60	GRANEL	58505	3510785420858	12,26
	60	1	58505.01	3510785100811	12,26

PORTA PUNTAS MAGNÉTICO CON CIRCLIP 1/4"

MAGNETIC BIT HOLDER 1/4" HEX WITH CIRCLIP

5830

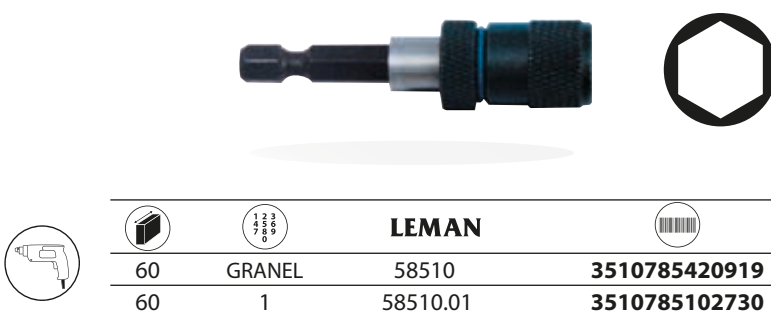







			LEMAN		
	58	GRANEL	58300	3510785420773	4,18
	58	1	58300.01	3510785100378	4,18
	74	GRANEL	58301	3510785420797	5,46
	74	1	58301.01	3510785100804	5,46

PORTA PUNTAS MAGNÉTICO ESPECIAL PLADUR 1/4"

MAGNETIC BIT HOLDER WITH DEPTH STOP

58510



			LEMAN		
	60	GRANEL	58510	3510785420919	12,26
	60	1	58510.01	3510785102730	12,26

ADAPTADOR CUADRADO 1/4"

1/4" SQUARE ADAPTATOR

58903



			LEMAN		
	50	GRANEL	58903	3510784096801	11,59



PORTA PUNTAS MAGNÉTICO CON CIRCLIP 1/4" SDS
MAGNETIC SDS DRIVE BIT HOLDER WITH CIRCLIP 1/4"

58511




			LEMAN		
78	GRANEL	58511	3510784096788	11,59	



PORTA PUNTAS MAGNÉTICO CON CIRCLIP 1/4" – TIPO FEIN BAIER
MAGNETIC BIT HOLDER 1/4" FEIN BAIER TYPE WITH CIRCLIP

58507

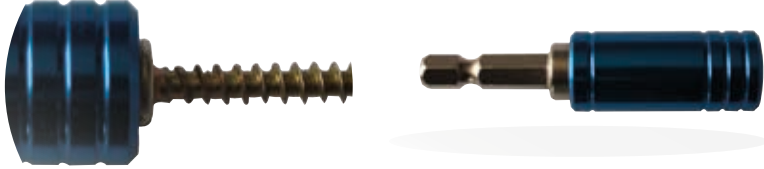









			LEMAN		
74	GRANEL	58507	3510784096764	15,53	



PORTA PUNTA CON DOBLE SISTEMA MAGNÉTICO 1/4"
DOUBLE MAGNETIC SYSTEM BIT HOLDER 1/4" HEX

58516

			LEMAN		
65	1	58516.01	3661589065933	20,70	



PORTAPUNTA MAGNÉTICO CON LIBERACIÓN RÁPIDA ESPECIAL IMPACT
MAGNETIC BIT HOLDER WITH QUICK RELEASE SPECIAL IMPACT

58514

Diseñado especialmente para los atornilladores y herramientas con impacto.





			LEMAN		
60	1	58514.01	3661589065919	15,53	



PORTAPUNTA MAGNÉTICO ESPECIAL IMPACT
MAGNETIC BIT HOLDER SPECIAL IMPACT

58515

Diseñado especialmente para los atornilladores y herramientas con impacto.





			LEMAN		
60	1	58515.01	3661589065926	9,32	



LOTE DE 2 PUNTAS CON TOPE

2 BITS WITH A STOP FOR PLASTERBOARD



51902.02



		LEMAN		
PH N°2 x 2	2	51902.02	3661589043405	3,97



JUEGO 7 CASQUILLOS MAGNÉTICOS

SET OF 7 HEX BIT SOCKETS

- 7 casquillos 1/4" magnéticos 50 mm
- 7 magnetic hex bits 1/4" 50 mm



BIDOUILLE



		LEMAN		
1/4" / 7 / 8 / 3/8" / 10 / 12 / 13	50	BIDOUILLE	3510789610002	33,31



JUEGO 30 PUNTAS

SET OF 30 PIECES

- 5 casquillos 1/4" magnéticos 65mm
- Diseñados especialmente para los atornilladores y herramientas impacto.
- Zona de torsión óptima para una longevidad extrema.
- 5 magnetic hex bits 1/4" de 65mm
- Specially designed for impact drill machine
- Optimized torsión part to allow an extreme performance.



56005



		LEMAN		
6 / 8 / 10 / 12 / 13	65	56005	3661589084453	42,11



COFRE DE PUNTAS + CASQUILLOS IMPACT - 33 PIEZAS







SET OF 33 PIECES

56133

- 16 puntas de 25 mm
- 12 puntas de 50 mm
- 1 porta puntas magnetico
- 4 casquillos 1/4"
- Diseñado especialmente para destornilladores y herramientas de impacto.
- Zona de torsión óptima para una longevidad extrema

- 16 bits 25mm
- 12 bits 50mm
- 1 Magnetic door-tips
- 4 nutsetters 1/4"
- Designed specifically for screwdrivers and impact tools.
- Maximum torsion zone for extreme longevity



				LEMAN		
25mm	PZ N°1 x 1	PH N°1 x 1	T10 x 1 / T15 x 1	56133	3661589073563	56,40
	PZ N°2 x 2	PH N°2 x 2	T20 x 2 / T25 x 2			
	PZ N°3 x 1	PH N°3 x 1	T30 x 1 / T40 x 1			
50mm	PZ N°1 x 1	PH N°1 x 1	T10 x 1 / T15 x 1	56133	3661589073563	56,40
	PZ N°2 x 1	PH N°2 x 1	T20 x 1 / T25 x 1			
	PZ N°3 x 1	PH N°3 x 1	T30 x 1 / T40 x 1			
50mm		6 x 1 / 8 x 1 / 10 x 1 / 13 x 1				

COFRE DE PUNTAS IMPACT - 11 PIEZAS






SET OF 11 PIECES IMPACT

56011

- 10 puntas de 25mm + 1 porta puntas magnetico impact
- Diseñado especialmente para destornilladores y herramientas de impacto.
- Zona de torsión óptima para una longevidad extrema

- 10 bits + 1 bit holder
- Designed specifically for screwdrivers and impact tools.
- Maximum torsion zone for extreme longevity



				LEMAN		
25mm	PZ N°2 x 2	PH N°2 x 1	T15 x 1	56011	3661589061270	25,80
	PZ N°3 x 1	PH N°3 x 1	T20 x 2			
25mm			T25 x 1			
			T30 x 1			

JUEGO DE 30 PUNTAS

SET OF 30 BITS FOR MAINTENANCE AND ELECTRO DOMESTIC DEVICES

56030



Caja de 30 puntas de largo total 25 y 50mm

ESPECIAL PARA MANTENIMIENTO Y ELECTRODOMÉSTICO.



				LEMAN		
1 x PH N°1 x 25	1 x TT6 x 25	1 x TT15 x 50	1 x 54 x 50	56030	3661589043382	27,93
1 x PH N°2 x 25	1 x TT7 x 25	1 x TT20 x 50	1 x 56 x 50			
1 x PH N°3 x 25	1 x TT8 x 25	1 x TT25 x 50	1 x 58 x 50			
	1 x TT9 x 25	1 x TT27 x 50				
	1 x TT10 x 50	1 x TT30 x 50				
1 x 2 x 25	1 x 0 x 25	1 x TW1 x 50	1 x TQ6 x 50			
1 x 2,5 x 25	1 x 1 x 25	1 x TW2 x 50	1 x TQ8 x 50			
1 x 3 x 25	1 x 2 x 25	1 x TW3 x 50	1 x TQ10 x 50			
1 x 4 x 25						
1 x 5 x 25						

COFRE BROCAS MADERA + PUNTAS - 56 PIEZAS

SET OF 56 PIECES

56056

44 puntas, 2 porta puntas, 1 adaptador 56056 1/4", 4 brocas para madera, 4 casquillos, 1 avellanador.

44 insert bits + 2 bit holder + 1 countersink + 1 adaptator 1/4" + 4 wood bits + 4 nutsetters
Ø 8 - 10 - 12 - 13



				LEMAN		
PH N°0 x 25 x 1	PZ N°0 x 25 x 1	T10 x 25 x 1	T27 x 25 x 1	56056	3510785983018	50,00
PH N°1 x 25 x 2	PZ N°1 x 25 x 2	T15 x 25 x 1	T30 x 25 x 1			
PH N°2 x 25 x 3	PZ N°2 x 25 x 3	T20 x 25 x 1	T35 x 25 x 1			
PH N°3 x 25 x 2	PH N°3 x 25 x 2	T25 x 25 x 1	T40 x 25 x 1			
PH N°2 x 50 x 2	PH N°2 x 50 x 2					
TT10 x 25 x 1 x 1	4,5 x 25 x 1 x 1	1 x 25 x 1 x 1	2,5 x 25 x 1			
TT15 x 25 x 1 x 1	5,5 x 25 x 1 x 1	2 x 25 x 1 x 1	3 x 25 x 1			
TT20 x 25 x 1 x 1	6,5 x 25 x 1 x 1	3 x 25 x 1 x 1	4 x 25 x 1			
TT25 x 25 x 1 x 1	8 x 25 x 1 x 1		5 x 25 x 1			
			6 x 25 x 1			



ACCESORIO PARA TALADRO EN ÁNGULO - 7 PIEZAS

SET OF BITS WITH SPECIAL ANGLE SCREWING TEMPLATE

- Accesorio para taladro en ángulo de 90° - 6 puntas
- 1 accesorio para taladro en ángulo de 90° + 6 puntas 25mm
- Enganche hexagonal
- Para taladros y atornilladores.
- Casquillo magnético para puntas y brocas hexagonales de 1/4"
- Rotación a derechas e izquierdas
- Ideal para los sitios de difícil acceso.

- Use for drill bit for 90° angles + 6 bits
- Use for drill bit for 90° angles + 6 units of 25mm bits
- Hexagonal shaft
- For drillers and screwdrivers
- Magnetic cap for bits and 1/4"hexagonal drill bits
- Left and right hand side rotation
- Ideal for out of reach work



56007



			LEMAN		
PZ N°1 x 1	PH N°2 x 1	T10 x 1			
PZ N°2 x 1		T15 x 1	56007	3661589084835	22,77
		T20 x 1			

COFRE PUNTAS - 32 PIEZAS

SET OF 32 COLORED BITS

- 30 puntas con código de color
- 1 porta-puntas magnético
- 1 Casquillo

- 30 colored bits
- 1 cap
- 1 Magnetic cap



56032P



			LEMAN		
PZ N°1 x 1	PH N°1 x 1	4,5 x 1 / 5,5 x 1			
PZ N°2 x 2	PH N°2 x 2	6,5 x 1 / 8 x 1			
PZ N°3 x 1	PH N°3 x 1				
			56032P	3661589057006	29,32
T10 x 1	2 x 1/3 x 1	TT10 x 1			
T15 x 1	4 x 1/5 x 1	TT15 x 1			
T20 x 1 / T30 x 1	6 x 1/8 x 1	TT20 x 1 / TT25 x 1			
T25 x 1 / T40 x 1		TT30 x 1 / TT40 x 1			

COFRE DE 31 PUNTAS

SET OF 31 BITS

- 24 puntas de 25mm con cuello de color
- 6 puntas de 110mm con cuello de color
- 1 porta punta magnético

- 24 bits of 25mm
- 6 bits of 110mm
- 1 magnetic screw driver



56031



				LEMAN			
25mm	PZ N°1 x 1	PH N°1 x 1	4,5 x 1 / 5,5 x 1	56031	3661589084781	41,40	
	PZ N°2 x 2	PH N°2 x 2	6,5 x 1				
	PZ N°3 x 1	PH N°3 x 1	8 x 1				
	T10 x 1	T25 x 1 / T27 x 1	3 x 1 / 4 x 1				
	T15 x 1	T30 x 1 / T35 x 1	5 x 1 / 6 x 1				
T20 x 1	T40 x 1						
110mm							
	PZ N°2 x 1	PH N°2 x 1	T15 x 1				5,5 x 1
			T20 x 1				
			T25 x 1				

COFRE DE 12 PUNTAS AISLADAS ESPECIAL ELECTRICISTAS

KIT OF 12 BITS SPECIAL ELECTRICIANS



57012

1X Destornillador para pruebas



1X Destornillador con empuñadura con bloqueo automático y con botón de desbloqueo rápido.



					LEMAN		
	PZ N°1 x 80 x 1	PH N°1 x 80 x 1	3 x 100 x 1	T10 x 100 x 1	57012	3661589080059	48,65
	PZ N°2 x 100 x 1	PH N°2 x 100 x 1	4 x 100 x 1	T15 x 100 x 1			
			5,5 x 100 x 1	T20 x 100 x 1			
			6,5 x 100 x 1				



CAJA DE 23 PUNTAS 1/4" + ADAPTADOR - 43 PIEZAS











SET OF 23 BITS 1/4" WITH ADAPTERS - 43 PIECES

56043

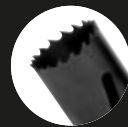
• Caja de 23 puntas de 25mm con cuello de color + 1 adaptador 1/4" + porta casquillo + 1 adaptador universal + 1 alargador 50mm + 1 alargador 100mm + 1 manija corrediza + 1 alargador de porta punta + 1 alargador de porta-casquillo + 1 trinquete reversible + 1 destornillador.

• 23 bits + 1 1/4 adapter, 1 door casings + cardan universal 1 + 1 extension 50mm + 1 extension 100mm + 1 handle coulissante + 1 extension bit holder + 1 door extension socket + 9 sockets + 1 reversible ratchet + 1 screwdriver



			LEMAN		
PZ N°1 x 1	PH N°1 x 1	4,5 x 1 / 5,5 x 1			
PZ N°2 x 1	PH N°2 x 1	6,5 x 1			
PZ N°3 x 1	PH N°3 x 1				
					
T10 x 1	T25 x 1 / T27 x 1	3 x 1 / 4 x 1	56043	3661589057013	106,55
T15 x 1	T30 x 1	5 x 1 / 6 x 1			
T20 x 1	T40 x 1	8 x 1			
					
5,5 x 1 / 6 x 1 / 7 x 1	1 x 1				
8 x 1 / 9 x 1 / 10 x 1	2 x 1				
11 x 1 / 12 x 1 / 13 x 1					





CORONAS

HOLE SAWS



EXPERT



CLASSIC

HORMIGÓN / CONCRETE

P. 170

P. 172

MULTI-MATERIAL / MULTI-MATERIAL

P. 173

MADERA Y YESO / WOOD & PLASTER

P. 173

METAL / METAL

P. 174

AZULEJOS / TILES

P. 178

COFRE / SETS

P. 181



CORONA DE CARBURO SDS MAX TIPO CONO 1/8" HORMIGÓN

SDS MAX 1/8" CARBID HOLE SAW

74

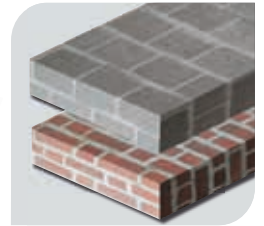
HORMIGÓN, LADRILLO, BLOQUE, PIEDRA NATURAL







- Enganche tipo cono 1/8"
 - Largo total 100mm
 - Largo útil 75mm
 - Para perforador de 900W a 1500W
 - La utilización de la broca solo sirve para centrar el taladro.
- Para seguir taladrando hay que quitarlo.

CONCRETE, BRICK, BLOCK, NATURAL STONE

- Conical 1/8" shaft
- Total length 100mm
- Use length 75mm
- Use with 900W to 1500W perforators
- The use of the drill bit is only required to center the diamond hole saw

HM






					LEMAN		€
	68	75	8	1	74.068	3661589083241	122,50
	80	75	9	1	74.080	3661589083258	137,50
	100	75	11	1	74.100	3661589083265	247,46
	125	75	12	1	74.125	3661589083272	285,66

HUSILLO PARA CORONA SDS MAX TIPO CONO 1/8

SPINDLE FOR CARBID SDS MAX HOLE SAW







		LEMAN		€
220	1	74220	3661589083487	72,45
420	1	74420	3661589083494	77,63

BROCA CENTRADORA PARA CORONA TIPO CONO 1/8

DRILL BIT FOR CENTERING



			LEMAN		€
11	130	1	74000	3661589083470	12,42

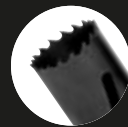
KIT DE EXTRACCIÓN PARA CORONA TIPO CONO 1/8

KIT OF EXTRACTION



	LEMAN		€
1	74500	3661589083500	38,31





CORONA DE CARBURO SDS+ /M16 HORMIGÓN

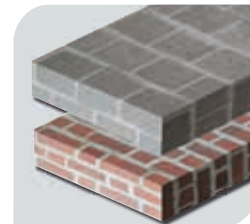
SDS+ /M16 CARBID HOLE SAW

73

HORMIGÓN, LADRILLO, BLOQUE, PIEDRA NATURAL

- Rosca M16
- Largo total 70mm
- Largo útil 50mm
- Para taladro perforador de 700W a 950W

HM



CONCRETE, BRICK, BLOCK, NATURAL STONE.

- Screw M16
- Total length 70mm
- Use length 50mm
- Use with 700W to 950W perforators



Ø	U	L	1234567890	LEMAN	Barcode	€
40	50	6	1	73.040	3661589083180	84,01
50	50	7	1	73.050	3661589083203	100,56
68	50	8	1	73.068	3661589083210	131,82
80	50	9	1	73.080	3661589083227	150,23
100	50	11	1	73.100	3661589083234	155,25



HUSILLO PARA CORONAS SDS+ / M16

SPINDLE FOR CARBID HOLE SAW



Ø	1234567890	LEMAN	Barcode	€
100	1	73100	3661589083296	42,41
220	1	73220	3661589083302	63,66

BROCA CENTRADORA PARA CORONA M16

DRILL BIT FOR CENTERING



Ø	U	1234567890	LEMAN	Barcode	€
8	100	1	73000	3661589083289	12,38

CORONAS CARBURO SDS + HORMIGÓN

CONCRETE CARBIDE SDS + DRILL BIT

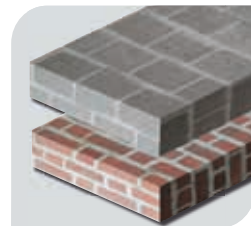
HORMIGÓN, LADRILLO, BLOQUES DE HORMIGÓN

- Broca de carburo de tungsteno.
- Rosca M22
- Uso para taladro perforador ligero

CONCRETE, BRICK, CINDER BLOCK

- Tungsten carbide bit.
- M22 thread
- Use on light drills

64



HM



Ø	Icon	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	LEMAN	Barcode	€
40	60	1	64.040	3661589063342	21,05
45	60	1	64.045	3661589063311	22,25
50	60	1	64.050	3661589063328	24,79
65	60	1	64.065	3661589063335	27,18
68	60	1	64.068	3661589063359	29,05
80	60	1	64.080	3661589063366	33,31
100	60	1	64.100	3661589063373	46,64

BROCA CENTRADORA PARA CORONAS DE CARBURO

CENTER BIT TO DRILL CONCRETE CARBIDE



Ø	Icon	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	LEMAN	Barcode	€
8	110	1	64000	3661589063403	4,14





CORONA CARBURO MULTI-MATERIAL

MULTIMATERIAL HOLE SAW

MADERA, PLADUR, LADRILLO, TEJA, PVC

- Altura de corte 60mm para taladrar con más profundidad en un solo paso.
- Evacuación óptima de la viruta y restos gracias a su concepción especial con largas aberturas.

WOOD, PASTER, CONSTRUCTION MATERIALS, PVC.

- Cutting height 60mm for drilling in more depth
- Better evacuation of dust and rests thanks to the side holes

80



HM

Ø	U	Ø	123 456 789 0	LEMAN	Barcode	€
35	60	2	1	80.035	3661589085344	13,50
44	60	2	1	80.044	3661589085351	15,01
51	60	3	1	80.051	3661589085368	18,22
60	60	3	1	80.060	3661589085375	20,08
68	60	3	1	80.068	3661589085382	23,44
76	60	4	1	80.076	3661589085399	25,53
83	60	4	1	80.083	3661589085405	27,83



BROCA DE CAMPANA

HOLE SAW WOOD, PLASTER

MADERA, YESO

- Para todo tipo de trabajo en madera, yeso, pladur, y plástico.
- Sierra de acero especial, soporte aluminio moldeado.

WOOD, PLASTER, SOFT MATERIALS

- When working on wood, laminate, plaster, plastic except melamine.
- Hole saw drill bit.
- Special steel blade, cast aluminum bracket.

500



Ø	U	123 456 789 0	LEMAN	Barcode	€
65	40	1	50065	3510780500654	9,83
67/68	40	1	50067	3510780500678	10,87



CORONAS HSS BI-METAL

HSS BI-METAL HOLE SAWS

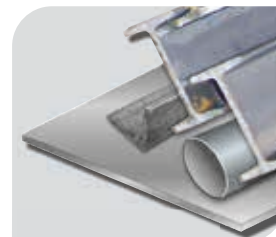
METAL, ALUMINIO, COBRE, LATÓN, PLÁSTICO, MADERA, PLADUR

- Cuerpo de chapa espesa. Dientes con paso variable y ángulo de corte positivo.
- Profundidad de corte de 38mm.
- HSS Bi-metal.
- Para inox, se aconseja el acero M42, consultarnos.

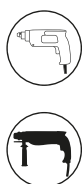
STEEL, ALUMINUM, COPPER, BRASS, PLASTIC, WOOD, PLASTERBOARD

- Sheet metal machined Fond thick teeth with variable and positive rake angle.
- 38 mm HSS Bi-metal cutting depth.
- For stainless steel, steel advised M42, contact us.

38



HSS
M3
BI-METAL



Ø	U	123456789	LEMAN	Barcode	€
16	38	1	38.016	3510780380164	7,60
20	38	1	38.020	3510780380201	7,60
22	38	1	38.022	3510780380225	7,60
25	38	1	38.025	3510780380256	9,73
27	38	1	38.027	3510780380270	9,73
29	38	1	38.029	3510780380294	9,73
30	38	1	38.030	3510780380300	9,73
32	38	1	38.032	3510780380324	11,94
35	38	1	38.035	3510780380355	11,94
38	38	1	38.038	3510780380386	11,94
40	38	1	38.040	3510780380409	11,94
43	38	1	38.043	3510780380430	11,94
44	38	1	38.044	3510780380447	13,59
48	38	1	38.048	3510780380485	13,59
51	38	1	38.051	3510780380515	13,59
54	38	1	38.054	3510780380546	16,52
57	38	1	38.057	3510780380577	16,52
60	38	1	38.060	3510780380607	16,52
65	38	1	38.065	3510780380652	17,86
67	38	1	38.067	3510780380676	17,86
68	38	1	38.068	3510780380683	17,86
70	38	1	38.070	3510780380706	17,86
73	38	1	38.073	3510780380737	17,86
76	38	1	38.076	3510780380768	19,19
80	38	1	38.080	3510780380805	19,19
83	38	1	38.083	3510780380836	19,19
92	38	1	38.092	3510780380928	21,05
102	38	1	38.102	3510780381024	21,05
108	38	1	38.108	3510780381086	25,05
127	38	1	38.127	3510780103404	31,45
152	38	1	38.152	3661589067388	41,40
200	38	1	38.200	3661589067395	59,00



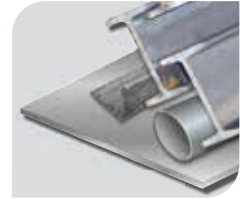
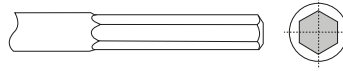
MANDRILES PARA CORONAS HSS BI-METAL Ø16 A 30

CHUCK BIT HSS FOR BIMETAL Ø 16-30

100

- Mango hexagonal de 9,5mm (3/8")
- Mandril con broca guía HSS Ø6, 35x80mm

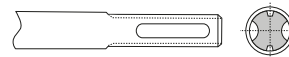
- Hexagonal arbour diameter 9,5 mm (3/8")
- Chuck equipped with a HSS pilot drill 6,35 x 80 mm



		LEMAN		
1	10080	3510780100809	7,76	

- Mango SDS +, adaptación en taladro perforador, desconectar la percusión.
- Mandril con broca guía HSS Ø6, 35x80mm.

- SDS + drive for rotary hammer Do not use percussion.
- Chuck equipped with a HSS pilot drill 6,35 x 80 mm



			LEMAN		
1	10030	3510780100304	9,59		

BROCA GUÍA CENTRADORA

FOREST CENTERING BIT FOR HSS BI-METAL

100 / 80

- Broca guía HSS
- Ø 6,35 x 100 mm o 80 mm.

- HSS pilot drill
- ø 6,35 x 100 mm or 80 mm



		LEMAN		
100 mm	1	1000	3510780010009	2,83
80 mm	1	800	3510780008006	2,83

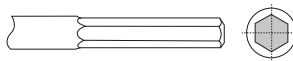
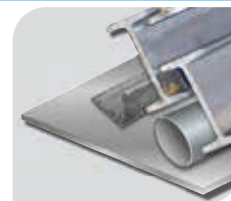
MANDRILES PARA CORONAS HSS BI-METAL Ø 32 À 210

CHUCK BIT HSS FOR BIMETAL Ø 32-210

100

- Mandril con broca guía HSS Ø6, 35x100mm.
- Mango hexagonal de 9,5mm (3/8").

- *Chuck equipped with a HSS pilot drill 6,35 x 100 mm.*
- *Hexagonal arbour diameter 9,5 mm (3/8").*



HSS

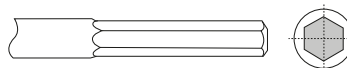


	LEMAN		
1	10060	3510780100601	15,53



- Mandril con broca guía HSS Ø6, 35x100mm.
- Mango hexagonal de 11,1mm (7/16").

- *Hexagonal arbour diameter 11,1 mm (7/16").*
- *Chuck equipped with a HSS pilot drill 6,35x100 mm.*



HSS



	LEMAN		
1	10070	3510780100700	15,99



- Mango SDS+, adaptación en taladro perforador, desconectar la percusión.
- Mandril con broca guía HSS Ø6, 35x80mm.

- *SDS + drive for rotary hammer Do not use percussion.*
- *Chuck equipped with a HSS pilot drill 6,35 x 100 mm.*

HSS



	LEMAN		
1	10020	3510780100205	17,59





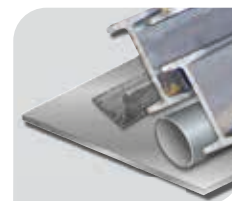
HUSILLO AUTOMÁTICO PARA CORONAS DE HSS BI-METAL

AUTOMATIC SPINDLE FOR HSS BI-METAL HOLE SAW

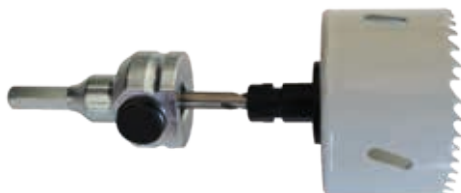
10090.05

- Enganche de tipo hexagonal de 8,5mm
- 1 husillo automático
- 1 broca guía
- 5 adaptadores

- Hexagonal shaft of 8,5mm
- Automatic spindle
- 1 Centering drill bit
- 5 adapters



HSS



x3 para brocas
Ø 32 a 210 mm

x2 para brocas
Ø 16 a 30 mm



	LEMAN		
1	10090.05	3661589080721	51,23

SACABOCADOS PARA INOX

SINK HOLE CUTTER FOR STAINLESS STEEL

60

- Corte de chapas de metal e inox. Ideal para fregaderos de inox.
- Realizar un agujero para permitir la introducción del tornillo de presión.

- Cutting holes \varnothing 32 mm and \varnothing 35 mm for stainless steel sheet. Drill a 10 mm hole to screw the hole cutter.



		LEMAN		
32	1	6030	3510780104609	24,79
35	1	6031	3661589038883	25,32

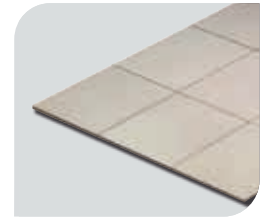
CORONAS DIAMANTADAS PARA GRES PORCELÁNICO

DIAMOND DRILL BITS STONEWARE

62

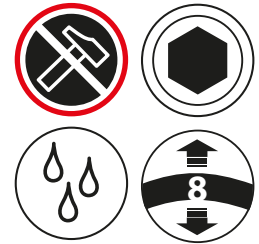
GRES, CERÁMICA, BALDOSA, MÁRMOL, PORCELÁNICO.

- Taladro con agua. Corona diamantada por electrólisis.
- Velocidad de rotación óptima 800-1200 vueltas/min.
- Mango hexagonal.
- Cada corona se entrega con una esponja (a partir del diámetro 19mm) para poder refrigerar el corte con agua.

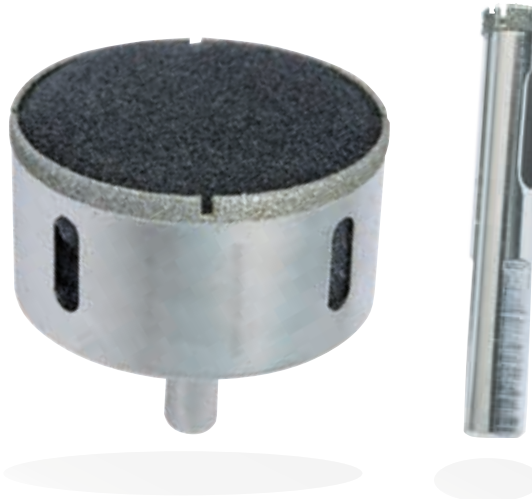







TILES, EARTHWARE, MARBLE, PORCELAIN STONEWARE.

- Drilling with water. Diamond hole saw by electrolis.
- Rotation speed 800-1200 RPM.
- Hexagonal shaft.
- Hole the hole saws are delivered with a sponge (from diameter 19mm).



DIAMANT



			LEMAN		
6	35	1	62.006	3661589001474	7,60 €
8	35	1	62.008	3661589001481	9,40 €
10	35	1	62.010	3661589001498	11,33 €
12	35	1	62.012	3661589001504	13,00 €
19	35	1	62.019	3510780113038	14,81 €
22	35	1	62.022	3510780113069	16,87 €
29	35	1	62.029	3661589001511	21,63 €
35	35	1	62.035	3510780113083	25,62 €
41	35	1	62.041	3510780113090	29,74 €
44	35	1	62.044	3510780113120	31,80 €
51	35	1	62.051	3510780113137	36,31 €
65	35	1	62.065	3510780113175	45,84 €
67	35	1	62.067	3510780113182	47,25 €
68	35	1	62.068	3661589075574	48,93 €
83	35	1	62.083	3661589088024	52,50 €
102	35	1	62.102	3661589081711	64,75 €
112	35	1	62.112	3661589081728	67,50 €
127	35	1	62.127	3661589081735	72,50 €



BROCAS DIAMANTADAS

ELECTRO PLATED DIAMOND DRILL BIT

65

GRES, CERÁMICA, BALDOSAS, MÁRMOL, PORCELÁNICO.

- Coronas diamantadas autorefrigerantes para un corte en seco. Utilizar sin percusión.
- Uso inclinado para marcar zona de corte en un primer tiempo, luego rectificar para un corte recto.

TILES, CERAMIC, FLOOR TILE, MARBLE, PORCELAIN.

- Moisturizer system diamond hole saw. Use without percussion.
- Use inclined first. Then, use it straight.



Ø	U	1 2 3 4 5 6	LEMAN	Barcode	€
6	32	1	65.006	3661589029515	26,92
8	32	1	65.008	3661589029522	27,98
10	32	1	65.010	3661589029539	29,85

GUÍA DE TALADRO INOX

DRILL GUIDE INOX FOR DIAMOND DRILL BIT

62



Ø	1 2 3 4 5 6	LEMAN	Barcode	€
4 - 76	1	62.001	3510780113212	26,28



CORONA DIAMANTADA M14 PARA PORCELÁNICO

DIAMOND DRILL BIT M14 FOR GRINDER

63

BALDOSA, LOZA, MÁRMOL, GRANITO, CERÁMICA, PORCELÁNICO, PIEDRA NATURAL.

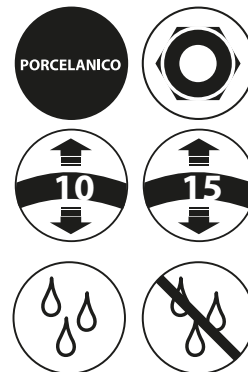
- Corona de carburo soldado.
- Diseñados especialmente para un corte rápido en piedra natural.

TILES, CERAMIC, MARBLE, GRANITE, PORCELAIN, NATURAL STONE.

- Diamond drill bit by vacuum brazing.
- Specially designed for fast drilling in natural stone tiles and all.



DIAMANT



					LEMAN		€
6	10	35 mm	M14	1	63.006	3661589066237	27,07
8	10	35 mm	M14	1	63.008	3661589066244	28,36
10	10	35 mm	M14	1	63.010	3661589066251	31,45
12	10	35 mm	M14	1	63.012	3661589066268	35,71
20	15	50 mm	M14	1	63.020	3661589039682	46,11
27	15	50 mm	M14	1	63.027	3661589039705	58,10
35	15	50 mm	M14	1	63.035	3661589039729	64,50
55	15	50 mm	M14	1	63.055	3661589039767	90,08
68	15	50 mm	M14	1	63.068	3661589039781	94,33
72	15	50 mm	M14	1	63.072	3661589039798	104,74



ADAPTADOR PARA CORONA DIAMANTADA M14 TIPO 63

DIAMANTBOOR ADAPTER M14



		LEMAN		€
M14 / Hexagonal - M14 male / Six sided head	1	63.002	3661589039668	32,83
M14 macho / SDS + - M14 male / SDS +	1	63.003	3661589039675	32,83





COFRE DE 5 CORONAS DE CARBURO MULTI-MATERIAL

SET OF 5 MULTIMATERIAL HOLE SAWS

8000.05

MADERA, PLACAS DE YESO, TEJA, PVC, LADRILLO.

- Profundidad de corte 60 mm para agujeros más profundos de una sola pasada
- Evacuación optimizada de las virutas y restos gracias a una concepción especial con largos agujeros de ventilación.
- Corte liso sin calentamiento del material.
- 5 coronas, 1 broca centradora y 1 mandril.

WOOD, GIPS, PVC, BRICK, PLASTERBOARD.

- Cutting depth of 60mm
- Optimized evacuation of dust and rests thanks to its special conception with large ventilating holes
- 5 hole saws, 1 centering drill bit and 1 spindle



HM



35 / 44 / 51 / 60 / 68



5

LEMAN



8000.05 3661589085498



150,08

BLISTER 2 CORONAS Ø 68 ESPECIAL CUADRO ELÉCTRICO

BLISTER 2 BITS SPECIAL ELECTRICAL BOX Ø68

2.3862

AZULEJOS, CERÁMICA, MÁRMOL, GRES, PORCELÁNICO, ACERO, ALUMINIO,

COBRE, LATÓN, PLÁSTICO, MADERA, PLACAS DE YESO.

- 1 corona HSS BI-METAL + portabrocas con guía.
- 1 corona diamantada para gres

FLOOR TILE, MARBLE, STEEL, ALUMINUM, COPPER, BRASS, PLASTIC,

WOOD, PLASTERBOARD.

- 1 bit HSS BI- METAL + with pilot drill chuck .
- 1 diamond bit stoneware .



DIAMANT

HSS

M3 BI-METAL



∅	1 4 7 0 0 0	LEMAN		€
68	2	2.3862068	3661589072801	67,28



BLISTER 2 CORONAS SDS + Ø 68 ESPECIAL CUADRO ELÉCTRICO

BLISTER 2 BITS SDS+ SPECIAL ELECTRICAL BOX Ø68

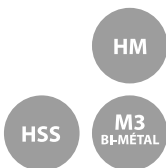
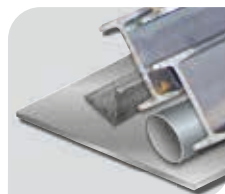
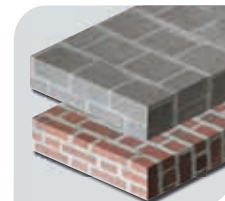
2.3864

HORMIGÓN, LADRILLO, BLOQUE DE HORMIGÓN, ACERO, ALUMINIO, COBRE, LATÓN, PLÁSTICO, MADERA, PLACAS DE YESO.

- 1 corona HSS BI-METAL + portabrocas con guía.
- 1 corona carburo de tungsteno para hormigón .

CONCRETE, BRICK, CINDER BLOCK, STEEL, ALUMINUM, COPPER, BRASS, PLASTIC, WOOD, PLASTERBOARD

- 1 bit HSS BI- METAL + with pilot drill chuck .
- 1 tungsten carbide bit concrete.



68



2

LEMAR



2.3864068

3661589072818



58,53

COFRE DE 13 CORONAS HSS BI-METAL COBALTO 8% "INDUSTRIA"

SET 13 BITS HSS BI-METAL COBALTO 8% "INDUSTRY"

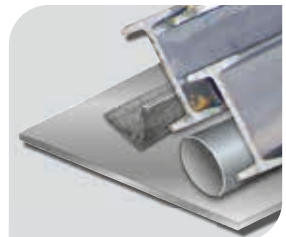
INOX, ACERO, ALUMINIO, COBRE, LATÓN, PLÁSTICO, MADERA, PLACAS DE YESO.

- 13 Coronas HSS BI-MÉTAL COBALTO 8%
- 2 mandriles, 3 brocas guía

STAINLESS STEEL, STEEL, ALUMINUM, COPPER, BRASS, PLASTIC, WOOD, PLASTERBOARD.

- 13 Drill bits HSS BI-METAL
- 2 cores, 3 driver bits and 1 adapter

5813



COBALTO

M42 BI-MÉTAL



		LEMAN		
16 / 22 / 25 / 29 / 35 / 38 / 43 / 51 / 65 / 67 / 68 / 76 / 102	13	5813	3661589072832	190,82

MALETÍN "INDUSTRIA"

SET 13 BITS HSS BI-METAL "INDUSTRY"

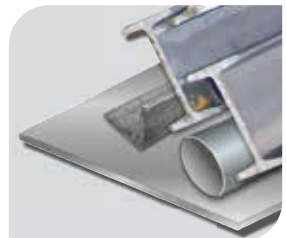
ACERO, ALUMINIO, COBRE, LATÓN, PLÁSTICO, MADERA, PLACAS DE YESO.

- 13 Coronas HSS BI-MÉTAL
- 2 mandriles, 3 brocas guía

STEEL, ALUMINUM, COPPER, BRASS, PLASTIC, WOOD, PLASTERBOARD.

- 13 Drill bits HSS BI-METAL
- 2 cores, 3 driver bits and 1 adapter

5013



HSS

M3 BI-MÉTAL



		LEMAN		
16 / 22 / 25 / 29 / 35 / 38 / 43 / 51 / 65 / 67 / 68 / 76 / 102	13	5013	3661589025920	138,69

COFRE DE 9 CORONAS HSS BI-METAL ESPECIAL MANTENIMIENTO

SET OF 9 HSS BI-METAL HOLE SAWS

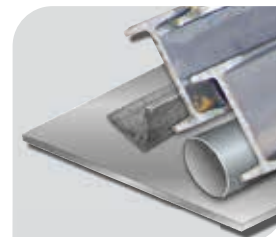
5090

ACERO, ALUMINIO, COBRE, LATÓN, PLÁSTICO, MADERA, PLACAS DE YESO.

- 6 coronas bi-metal
- 2 mandriles, 3 brocas guía

STEEL, ALUMINUM, COPPER, BRASS, PLASTIC, WOOD, PLASTERBOARD.

- 9 Drill bits HSS BI-METAL
- 2 cores, 3 driver bits and 1 adapter



HSS

M3
BI-METAL



			LEMAN		
20 / 22 / 29 / 35 / 38 / 44 / 51 / 65 / 68	9	9	5090	3510780050906	99,94

MALETÍN "ELECTRICISTA "

SET OF 6 BITS HSS BI-METAL "ELECTRICIAN"

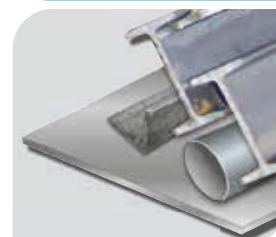
3063

ACERO, ALUMINIO, COBRE, LATÓN, PLÁSTICO, MADERA, PLACAS DE YESO.

- 6 coronas bi-metal
- 2 mandriles, 2 brocas guía 1 adaptador

STEEL, ALUMINUM, COPPER, BRASS, PLASTIC, WOOD, PLASTERBOARD.

- 6 drill bits HSS BI-METAL
- 2 cores, 2 driver bits and 1 adapter



HSS

M3
BI-METAL



			LEMAN		
22 / 29 / 35 / 44 / 51 / 68	38 mm	6	3063	3510780030632	68,77

LOTE DE 4 CORONAS HSS BI-METAL

HSS BI-METAL HOLE SAW

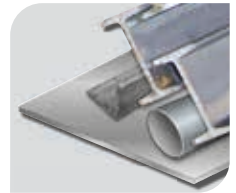
3004






ACERO, ALUMINIO, COBRE, LATÓN, PLÁSTICO, MADERA, PLACAS DE YESO

- 4 brocas HSS BI-METAL
- 1 mandril, 1 broca guía y 1 adaptador.
- Fondo diseñado con un chapa espesa, dientes de paso variable y ángulo de corte positivo.
- Profundidad de corte 38 mm

STEEL, ALUMINUM, COPPER, BRASS, PLASTIC, WOOD, PLASTERBOARD.

- 4 drill bits HSS BI-METAL
- 1 core, 1 pilot drill and 1 adapter
- sheet metal machined Fond thick teeth with variable and positive rake angle.
- Cutting depth 38 mm



			LEMAN		
22/35/44/68	38	4	3004	3661589060587	41,58





BLISTER DE 5 CORONAS DIAMANTADAS PARA CERÁMICA Y PORCELÁNICO.

DIAMANTBOREN STEENGOED

6500.05

GRES, CERÁMICA, PORCELÁNICO.

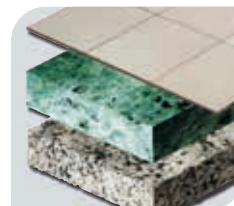
- Corona diamantada cubierta de diamante soldado.
- Velocidad de rotación óptima 1500 – 2500 t/min

TILES, EARTHWARE, PORCELAIN STONWARE.

- *porseleinen tegels, vloertegels.*
- *gediamanteerde boor vacuüm gesoldeerd.*



DIAMANT



		LEMAN		€
5 / 6 / 8 / 10 / 12	5	6500.05	3661589083050	56,93

BLISTER DE 4 CORONAS DIAMANTADAS M14 PARA CERÁMICA Y PORCELÁNICO

DIAMANTBOREN STEENGOED

6300.05

GRES, BALDOSA, MÁRMOL, GRANITO, PORCELÁNICO, PIEDRA NATURAL.

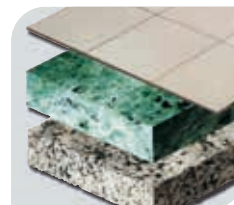
- 4 coronas, 1 guía para taladrar y 1 adaptador M14/hexagonal.
- Corona cubierta en su extremidad de diamante soldado.
- Especialmente diseñado para un taladro rápido en piedra natural y el porcelánico.

TILES, EARTHWARE, MARBLE, GRANITE, PORCELAIN STONWARE, NATURAL STONE.

- *4 hole saws, 1 cutting support, 1 adapter M13 / Hexagonal.*
- *Hole saw entirely covered with welded-diamond.*
- *Especially designed for drilling quickly in natural stone and porcelanico.*



DIAMANT



		LEMAN		€
6 / 8 / 10 / 12	M14	6300.05	3661589083067	67,28

JUEGO DE CORONAS PARA GRES

TILE FLOOR HOLE SAW SET "TILER KIT"

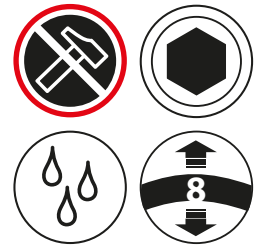
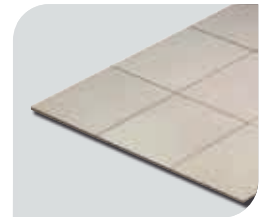
4071

GRES, CERÁMICA, BALDOSA, MÁRMOL, PORCELÁNICO.

- Taladro con agua. Corona diamantada por electrólisis.
- Rotación óptima 800-1200 RPM.
- Cada corona a partir del diámetro 22mm se entrega con una esponja.
- 10 coronas diamantadas + 1 guía de taladro metal.

CERAMIC, EARTHWARE, MARBLE, TILE, PORCELAIN STONEWARE.

- 10 bits + 1 diamond guide drilling stainless.
- Drilling with water. Bit diamond by electrolysis.
- Optimal Rotation Speed 800 - 1200 t / min. Shank 6 sides.



DIAMANT



LEMAN



6 / 8 / 10 / 22 / 35 / 41 / 44 / 51 / 65 / 68

10

4071

3661589024787

270,39



MALETIN DE 5 CORONAS DIAMANTADAS M14
 TILE FLOOR HOLE SAW SET "TILER KIT" FOR GRINDERS

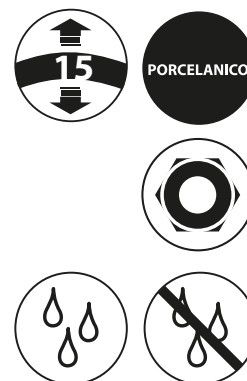
VAL4200.05

BALDOSA, LOZA, MÁRMOL, GRANITO, CERÁMICA, GRES, PIEDRA NATURAL, PORCELÁNICO.

- Coronas diamantadas diseñadas para una perforación rápida en piedras naturales y en todo tipo de baldosas, incluso en materiales muy duros como el porcelánico.
- Llave de 19mm.
- Maletín de aluminio con asa.

MARBLE, GRANIT, CERAMIC, GRES, NATURAL STONE

- Tile, tiled, marble, granite, ceramic, porcelain, natural stone.
- Diamond drill bit by stirring under vacuum.
- Specially designed for fast drilling in natural stone tiles and all.
- Wrench 19 mm.
- Carrying case and aluminum handle.

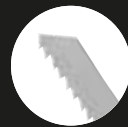


DIAMANT



					LEMAN		
20 / 27 / 35 / 55 / 68	50 mm	M14	5	VAL4200.05	3661589039187		397,10





SIERRAS DE CALAR Y SABLE

JIG & SABER SAW BLADES



CLASSIC

SIERRA DE SABLE / SABLE SAW

P. 196

SIERRA DE CALAR / JIG SAW BLADE

P. 201

COFRE / SETS

P. 211

**LAME DE SCIE À CHANTOURNER /
SCROLL ZAAGBLADEN**

P. 214

SIERRA MANUAL / HANDSAW

P. 216

MULTI-HERRAMIENTA / MULTI-TOOLS

P. 218



EQUIVALENCIAS SIERRAS DE SABLE

SABER SAW BLADES

LEMAN	BOSCH	LU		TIPO DE SIERRA BLADE TYPE	RAPIDEZ SPEED	CORTE FINO FINE CUT	CONTORNEADO CURVET CUT	ARAS FLUSH CUT	MADERAS VERDES WOOD	MADERA WOOD	MADERAS CON CLAVOS WOOD WITH NAILS	CHAPAS METAL METAL SHEET	TUBO METAL METAL PIPE	INOX STAINLESS STEEL	MATERIALES CONSTRUCTION
7711	S1211H	280	2,5	BL-METAL							230 mm	12 mm	100 mm		
7705	S1122HF		2,5		FA						190 mm	12 mm	100 mm		
7704	S1531L	210	5	BL-METAL					150 mm	150 mm					
7706			6,5		AD					150 mm					
7703	S1617K	280	8,5	CV					230 mm	230 mm					
7701	S1344D	280	4,2	BL-METAL						250 mm					
7702	S617K	130	8,5		FA				100 mm	100 mm					
7713VARIO	S1122VF	180	1,8 2,5	BL-METAL							150 mm	12 mm			
7714VARIO	S1222VF	280	1,8 2,5		FO						250 mm	12 mm			
7710	S1122BF	180	1,8	BL-METAL							180 mm	8 mm			
7709		210	1,4		FA							3 mm	175 mm	3 mm	
7708	S922EF	130	1,4	BL-METAL								3 mm	100 mm	3 mm	
7715	S1125VF	205	2,5 1,8		FO						190 mm	12 mm			
7716	S644D	130	4,2	CV	AA					100 mm					
7718	S1243HM	280	12,7	BL-METAL											215 mm
7719	S2243HM	435	12,7		HM										365 mm
7720	S1122AF	210	1,0	BL-METAL	FO							3 mm	175 mm		
7721		180	4,2 2,5	BL-METAL	FA					100 mm	100 mm	12 mm	100 mm		



EQUIVALENCIAS SIERRAS DE CALAR

JIG SAW BLADES

LEMAN	BOSCH	LU		TIPO DE SIERRA BLADE TYPE		RAPIDEZ SPEED	CONTORNEADO CURVET CUT	CORTE FINO FINE CUT	DENTADO INVERTIDO FLUSH CUT	MADERA WOOD	PLÁSTICO PLASTIC	MADERAS CON CLAVOS WOOD WITH NAILS	METAL METAL	FIBRA DE VISRIO FIBERGLASS	INOX STAINLESS STEEL	PANEL SÁNDWICH SANDWICH PANNEL		
METAL																		
7001		110	1,8 2,5	BL-METAL	FA					100 mm		100 mm			3 mm			
7101	T118A	50	1,2	HSS	FA								3 mm					
7102	T318A	110	1,2															
7103	T218A	50	1,2															
7104	T118B	50	2											6 mm				
7105	T127D	75	3		FA							10 mm	10 mm					
7106	T118AF	50	1,2	BL-METAL											3 mm			
7107	T318BF	110	2										6 mm					
7110		110	1 1,6	BL-METAL	FA													
7120	T7188F	180	1,4	BL-METAL	FA								3 mm			100 mm		
MADERA																		
7002	T101B	75	2,5	CV	FA					30 mm	30 mm							
7003	T101BR	75	2,5									30 mm						
7004	T101D	75	4			AD						60 mm	60 mm					
7018		130	4									100 mm	100 mm					
7005	T301D	110	4									85 mm	85 mm					
7006	T111C	75	3									60 mm	60 mm					
7007		110	4									100 mm	100 mm					
7008	T119B	50	2									20 mm	20 mm					
7009	T119BO	50	2									20 mm	20 mm					
7010	T144D	75	4			AA						60 mm						
7011		110	2			AD						85 mm	85 mm					
7012	T244D	75	4			AA						60 mm						
7013		75	2,5									30 mm						
7014	T234X	90	2/3				AD					65 mm						
7016	T101AO	50	1,3									20 mm						
7017		75	2									60 mm						
7021		95	3,2 2,2							65 mm								
7022		95	3,2 2,2							50 mm								
7023		155	4		AD					135 mm								
7024	T101BF	75	2,7	BL-METAL						30 mm	15 mm							
7025	T308B	90	2,2	HCS HSS						50 mm								
LOZA																		
7055		50		PCD PCD											10 mm			

INFORMACIÓN TÉCNICA

TECHNICAL INFORMATION



AD

AFILADO DESOLLADO

La arista de cada diente es perpendicular al eje de corte. De esta manera cada diente, perfectamente alineado, trabaja sobre toda su longitud, garantizando un corte rápido y rectilíneo. Los costados de la sierra y la parte superior no entran en contacto con la madera durante el corte, lo que da un resultado muy limpio.

CROSS GROUND, TAPERED

The edge of each tooth is perpendicular to the axis of cut thus each perfectly aligned tooth works over all its width, guaranteeing a fast, sharp and rectilinear cut. The stripped sides of the blade and the thinned back does not come into contact with wood during sawing and allow a very fine and very clean cutting.



AA

AFILADO TRISCADO

Las fibras de la madera se cortan según el ángulo oblicuo del afilado de los dientes. Este dentado garantiza una rapidez de corte elevada y es perfectamente adaptado para el recorte de la madera.

CROSS GROUND SET

The wood fibres are cut according to the oblique angle of sharpening of the teeth. This type of teeth guarantees a high cutting speed and is particularly adapted for the cutting of wood.



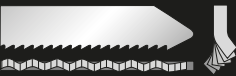
FA

FRESADO TRISCADO

Las fibras de la madera se desgarran más que se cortan, y el triscado deja las trazas de movimiento de la sierra de arriba abajo. Da un corte rugoso en la madera. Sin embargo, este tipo de triscado es frecuente para el metal.

MILLED SET

The wood fibres are cut according to the oblique angle of sharpening of the teeth. This type of teeth guarantees a cutting speed high and is particularly adapted for the cutting of wood.



FO

FRESADO ONDULADO

Particularmente adaptado para el corte de piezas delgadas tipo chapas de acero o contrachapados, el triscado fresado y ondulado permite mantener una superficie de contacto entre la sierra y el material, evitando las sacudidas y asegurando un corte rectilíneo.

WAVY SET

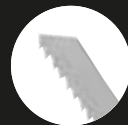
Particularly adapted for the cutting of the thin workpiece, sheet steel or plywood, wavy setting always maintain a surface of contact between the blade and material, avoiding the jolts and thus ensuring a straight cut.



HM

Las sierras con cuchillas de carburo son a la vez duras y rápidas. Se adaptan al corte de materiales abrasivos, y aseguran una gran calidad de corte y una resistencia excepcional en la madera..

The carbide tipped tooth blade offer high wear resistance and rapid cutting repetition in most abrasives and hard material.



INFORMACIÓN TÉCNICA

TECHNICAL INFORMATION

MATERIALES A CORTAR

MADERA

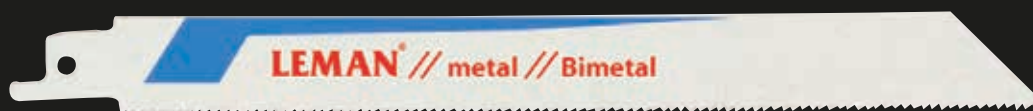
WOOD

METAL

METAL

MATERIALES POROSOS

POROUS MATERIAL



MATERIAL DE LAS HOJAS

CV

CHROMO VANADIO
CHROME VANADIUM

BI-MÉTAL

BI-METAL
BI-METAL

HSS

ACERO HSS
HSS STEEL

DIAMANT

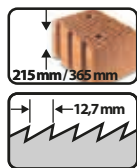
DIAMANTE
DIAMOND

HM

CARBURO
CARBIDE



SIERRA DE SABLE • SABER SAW BLADES



HM



771

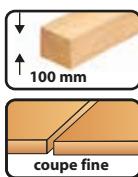
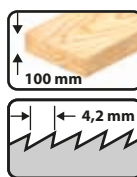


Dientes de carburo. Para ladrillos de pequeña dimensión y con un grosor :
 inferior a 215mm (7718.01)
 inferior a 365mm (7719.01)
 Ladrillos y hormigón celular. Pocas vibraciones.



Carbide teeth, for small bricks thickness less than 215 mm/365 mm.
 Paving stone and concrete. Low vibration

			LEMAN		€
			LEMAN		€
	Blister de 1 sierra	280 mm	7718.01	3510785435234	51,18
	Blister de 1 sierra	435 mm	7719.01	3510785435241	71,29



CV

AA



7716

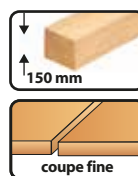
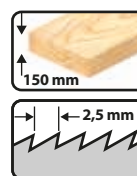


Corte de maderas duras, de construcción, tableros aglomerados, laminados, contrachapados, y plásticos.

For thin workpiece. Straight cut in metal, non-ferrous metal, aluminium sheet, pipes and profiles.



			LEMAN		€
			LEMAN		€
	Blister de 5 sierras	130 mm	7716.05	3510785435227	12,13



CV

AD



7706



“Especial carpintero”. Dentadura esmerilada 3 veces. Corte muy limpio de maderas duras y blandas.

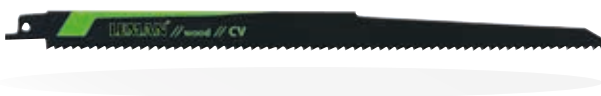
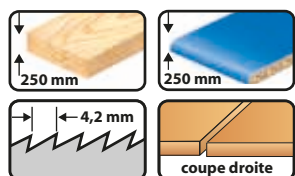
“Special carpenter” 3 angled, ground teeth. Very clean cuts in hard and softwood.



			LEMAN		€
			LEMAN		€
	Blister de 5 sierras	210 mm	7706.05	3510787706059	95,39



SIERRA DE SABLE • SABER SAW BLADES



7701

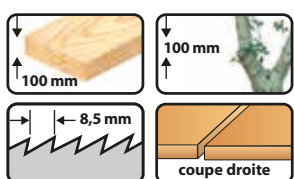


Corte rápido de maderas duras y blandas, tableros aglomerados, y plásticos.

Fast, straight cut in hard and softwood, particleboard, plywood, plastic.



			LEMAN			
Blister de 5 sierras	280 mm		7701.05	3510787701054	24,27	



7702



Corte basto y rápido en curva de maderas blandas y verdes.

Fast curved and plunge cut in green wood, hard and softwood.



			LEMAN			
Blister de 5 sierras	130 mm		7702.05	3510787702051	12,51	



7703

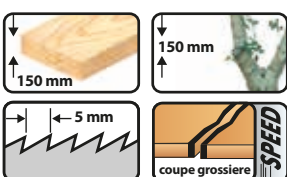


Corte basto y rápido en curva de maderas verdes y poda de ramas.

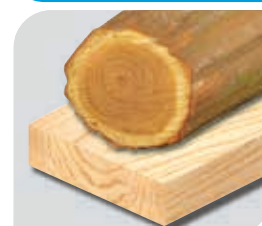
Fast coarse cut in green wood and branches.



			LEMAN			
Blister de 2 sierras	280 mm		7703.02	3510787703027	7,25	
Blister de 2 sierras	280 mm		7703.05	3510787703058	24,27	



7704



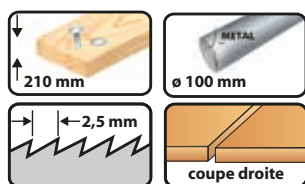
Corte rápido y recto de maderas verdes y leñas. Poda de ramas.

Fast coarse cut in green wood, branches and firewood.



			LEMAN			
Blister de 2 sierras	210 mm		7704.02	3510787704024	6,47	
Blister de 5 sierras	210 mm		7704.05	3510787704055	15,40	

SIERRA DE SABLE • SABER SAW BLADES



BI-MÉTAL
FA



7705

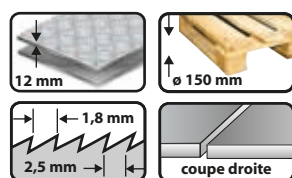


Corte recto para la reparación de palets, maderas con clavos/metal, chapas metálicas, tubos, perfiles de aluminio, corte a ras (sierra flexible) de un grosor máximo de 150mm (7713) o 210mm (7705).

Ideal for pallet. Wood with nails and aluminium pipes.



			LEMAN		€
	Blister de 2 sierras	210 mm	7705.02	3510787705021	6,47
	Blister de 5 sierras	210 mm	7705.05	3510787705052	21,99
	Blister de 100 sierras	210 mm	7705	3510787705014	404,90



BI-MÉTAL
FO



7713VARIO

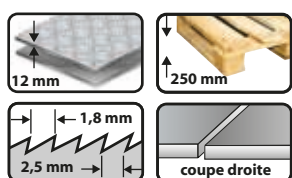


Corte a ras de maderas con clavos, palets, metal y plástico.

Variable pitch, straight and flush cut in wood with nails, metal sheet and plastic.



			LEMAN		€
	Blister de 5 sierras	180 mm	7713.05VARIO	3510787713057	19,56
	Blister de 100 sierras	180 mm	7713VARIO	3510787713996	413,76



BI-MÉTAL
FO



7714VARIO



Corte a ras de maderas con clavos, palets, metal y plástico.

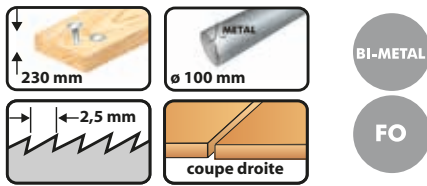
Variable pitch, straight and flush cut in wood with nails, metal sheet and plastic.



			LEMAN		€
	Blister de 5 sierras	280 mm	7714.05VARIO	3510787714054	37,98
	Blister de 100 sierras	280 mm	7714VARIO	3510787714993	549,74



SIERRA DE SABLE • SABER SAW BLADES



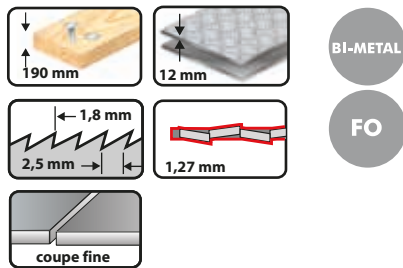
7711



Corte rápido a ras de maderas con clavos, de tubos y perfiles de acero, del aluminio y de metales no ferrosos.

Fast and flush cut in wood with nails and metal sheet and pipe.

			LEMAN			
	Blister de 5 sierras	280 mm	7711.05	3510787711053	33,64	



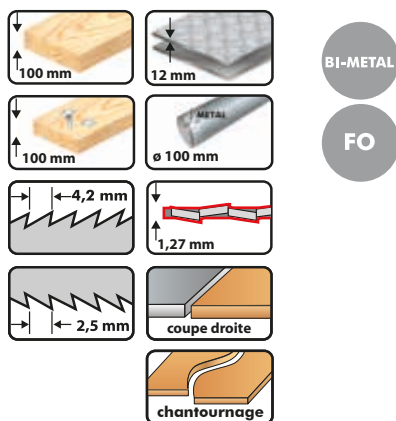
7715



Corte recto para reparación de palets, madera con clavos/metal, chapas metálicas, tubos, perfiles de aluminio. Sierra rígida y espesa.

• For thin workpieces, straight cut in Wood with metal, metal sheets, pipes and aluminium profiles. Rigid and strong body.

			LEMAN			
	Blister de 3 sierras	205 mm	7715.03	3661589085085	23,46	



7721

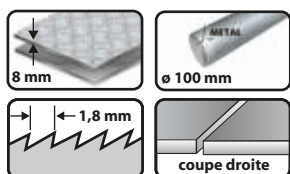


- Sierra reversible con doble enganche. Rígida y gran espesor.
- Corte recto para reparación de palets, madera con clavos o metal, chapas metálicas, tubos, perfiles de aluminio.
- Corte recto y curvo (gracias a su doble dentura) en maderas duras y blandas, paneles de partículas y plásticos. Corte por arriba posible.

• Reversible saw with doublé fitting system. Rigid and great thickness. Straight cut for palets, Wood with metal, metal sheets, particules panels and plastic. Upside down cut possible.

			LEMAN			
	Blister de 3 sierras	180 mm	7721.03	3661589085092	33,64	

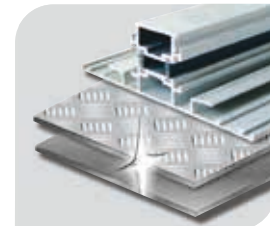
SIERRA DE SABLE • SABER SAW BLADES



BI-MÉTAL
FO



7710

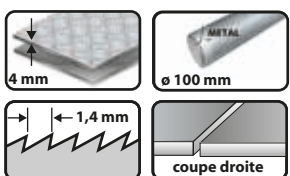


Para chapas espesas. Corte recto y flexible en metal, en metales no ferrosos, aluminio, chapas, tubos y perfiles.

Flexible, flush cut in thick metal sheet and pipe.



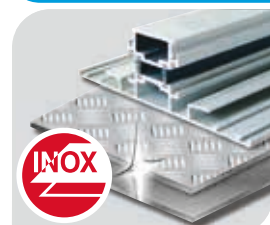
			LEMAN		
Blister de 5 sierras	180 mm		7710.05	3510787710056	22,51



BI-MÉTAL
FA



7708

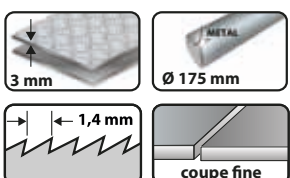


Corte recto de chapas metálicas delgadas, de tubos y perfiles de aluminio.

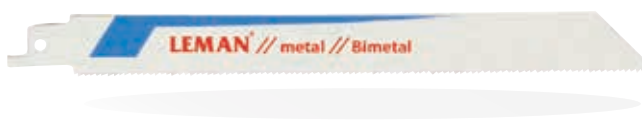
For thin workpiece. Straight cut in metal, non-ferrous metal, aluminium sheet, pipes and profiles.



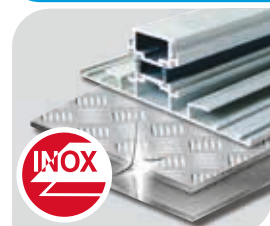
			LEMAN		
Blister de 2 sierras	130 mm		7708.02	3510787708022	7,41
Blister de 5 sierras	130 mm		7708.05	3510787708053	16,63



BI-MÉTAL
FO



7709

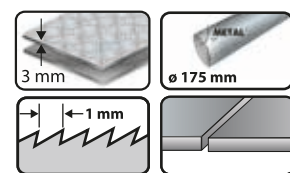


Corte recto de chapas metálicas delgadas, de tubos y perfiles de aluminio.

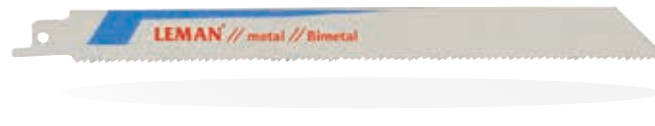
For thin workpiece. Straight cut in metal, non-ferrous metal, aluminium sheet, pipes and profiles.



			LEMAN		
Blister de 5 sierras	210 mm		7709.05	3661589085078	19,78



BI-MÉTAL
FO



7720



Corte recto de chapas metálicas delgadas, de tubos, perfiles de aluminio y paneles sandwich.

For thin workpieces. Straight cut in metal, non ferrous metal, aluminium sheets, pipes, profiles and sandwich panels.

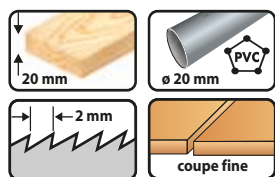


			LEMAN		
Blister de 5 sierras	210 mm		7720.05	3661589061300	27,61

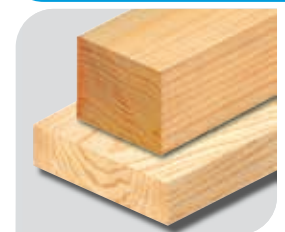




SIERRA DE CALAR • JIG SAW BLADES



7008

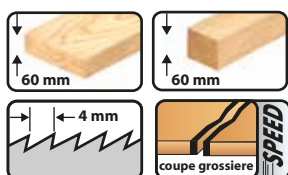


Corte fino de maderas blandas, PVC, cartón y plexiglás.

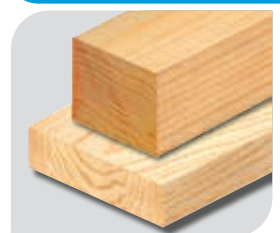
Thin cut in soft wood, PVC and carton.



		LEMAN		
Blister de 3 sierras	50 mm	7008.03	3510787008030	3,52



7010



Corte rápido de maderas blandas y tableros aglomerados.

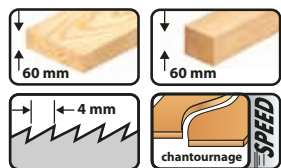
Very fast, clean cut in hard and softwood, particleboard.



		LEMAN		
Blister de 3 sierras	75 mm	7010.03	3510780116633	3,57
Blister de 5 sierras	75 mm	7010.05	3510787010057	6,00



SIERRA DE CALAR • JIG SAW BLADES



7012

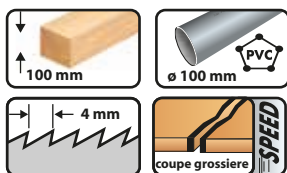


Corte rápido de maderas blandas y tableros aglomerados.

Fast and clean curved cut in hard and softwood, particleboard.



			LEMAN		€
Blister de 3 sierras	3	75 mm	7012.03	3510787012037	4,26
Blister de 5 sierras	5	75 mm	7012.05	3510787012051	6,26



7007

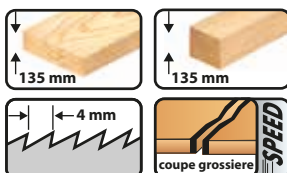


Corte rápido de listones, maderas espesas y plásticos.

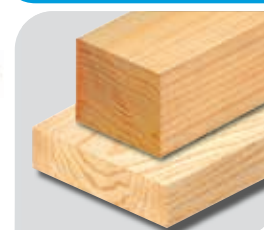
Fast, coarse cut in softwood, plastics.



			LEMAN		€
Blister de 3 sierras	3	110 mm	7007.03	3510787007033	4,53
Blister de 5 sierras	5	110 mm	7007.05	3510787007057	6,53



7023



Corte de maderas blandas, listones, y tableros, maderas de construcción espesas, materiales sándwich y maderas de carpintería.

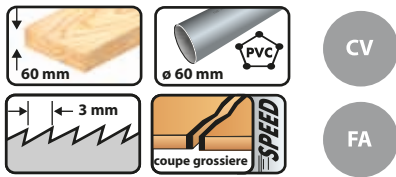
Soft wood and panels cutting, thick construction wood, Carpenter wood and wood with layers



			LEMAN		€
Blister de 5 sierras	5	155 mm	7023.05	3510785435258	19,60



SIERRA DE CALAR • JIG SAW BLADES



7006

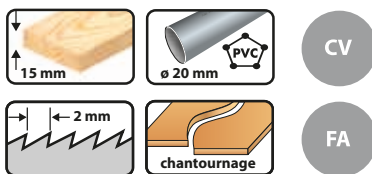


Corte rápido de maderas blandas y tableros aglomerados.

Fast, coarse cut in softwood, particleboard, plastics.



		LEMAN		€
Blister de 3 sierras	75 mm	7006.03	3510787006036	4,01
Blister de 5 sierras	75 mm	7006.05	3510787006050	5,27



7009

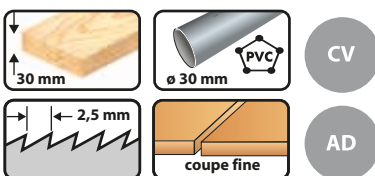


Corte curvo de maderas blandas y tableros contrachapados.

Curved cut in soft wood, particleboard and plastics.



		LEMAN		€
Blister de 3 sierras	50 mm	7009.03	3510787009037	3,90



7002



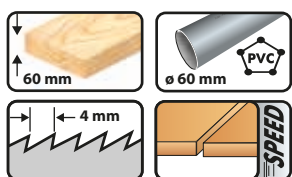
Corte rápido y fino de maderas duras y blandas, tableros contrachapados y plásticos.

Straight cut in hard and softwood, particleboard and plastics.



		LEMAN		€
Blister de 3 sierras	75 mm	7002.03	3510787002038	4,55
Blister de 5 sierras	75 mm	7002.05	3510787002052	7,28
Blister de 50 sierras	75 mm	7002.50	3510787002502	72,45

SIERRA DE CALAR • JIG SAW BLADES



7004

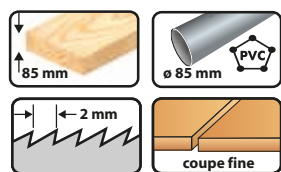


Corte rápido y fino de maderas duras y blandas, tableros contrachapados y plásticos.

Very fast straight cut in hard and softwood, particleboard and plastics.



			LEMAN		
Blister de 3 sierras		75 mm	7004.03	3510787004032	4,67
Blister de 5 sierras		75 mm	7004.05	3510787004056	7,28
Boîte de 50 lames		75 mm	7004.50	3510787004506	72,45



7011

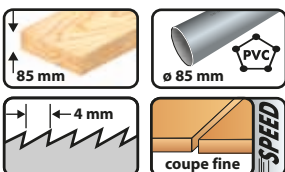


“Corta Todo”. Corte de maderas duras y blandas con clavos, y perfiles de aluminio e inox.

Straight cut in hard and softwood, particleboard and plastics.



			LEMAN		
Blister de 3 sierras		110 mm	7011.03	3510787011030	5,05
Blister de 5 sierras		110 mm	7011.05	3510787011054	7,86



7005



Corte rápido y fino de tableros espesos de maderas duras y blandas, tableros contrachapados y plásticos.

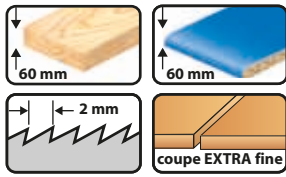
Very fast straight cut in hard and softwood, particleboard and plastics.



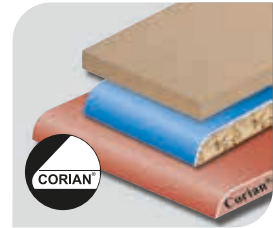
			LEMAN		
Blister de 3 sierras		110 mm	7005.03	3510787005039	5,36
Blister de 5 sierras		110 mm	7005.05	3510787005053	8,91



SIERRA DE CALAR • JIG SAW BLADES



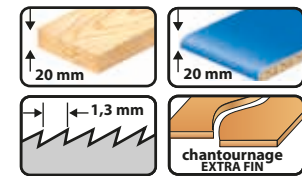
7017



Corte limpio y sin astillar gracias a su filo en triángulo. Para melaminas y tableros laminados. Corte basto en el corian®.

Clean and splinterless upper and under cut thanks to its Isocele teeth of plywood boards and rough cut into Corian.

			LEMAN		
	Blister de 5 sierras	75 mm	7017.05	3510787017056	8,67



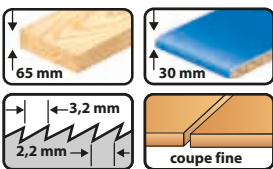
7016



Corte preciso y sin astillar en maderas duras, melaminas y tableros laminados. Corte basto en el corian®.

Clean and splinterless upper and under cut of hard woods, melamine plated and plywood board and rough cut into Corian.

			LEMAN		
	Blister de 5 sierras	50 mm	7016.05	3510787016059	8,13



7021

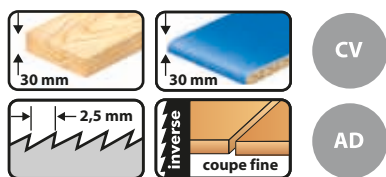


Corte preciso de maderas duras, tableros aglomerados y laminados de espesor variable.

Clean splinter free cut in hard and softwood, laminated particle board, chipboard, plywood.

			LEMAN		
	Blister de 5 sierras	95 mm	7021.05	3510785413041	12,28

SIERRA DE CALAR • JIG SAW BLADES



7003

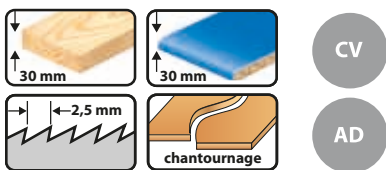


Corte limpio de melaminas y tableros laminados gracias a su dentado invertido.

Reversed teeth for clean and splinter free cut in hard and softwood, laminated particleboard, worktop, plywood, parquet and plastics.



			LEMAN		€
Blister de 3 sierras	75 mm		7003.03	3510787003035	4,66
Blister de 5 sierras	75 mm		7003.05	3510787003059	7,28
Boîte de 50 lames	75 mm		7003.50	3510787003509	72,45



7013

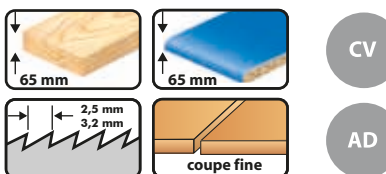


Corte curvo y preciso en melaminas, tableros laminados y parquet, gracias a sus dos filos.

Toothed back blade for splinter free cut on both sides of the workpiece. Curved cut in hard and softwood, plywood, particleboard, plastics.



			LEMAN		€
Blister de 5 sierras	75 mm		7013.05	3510787013058	9,44
Boîte de 50 lames	75 mm		7013.50	3661589085047	90,85



7014



Corte de maderas duras, tableros aglomerados y laminados de espesor variable.

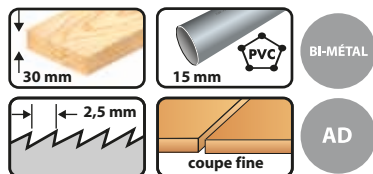
Clean splinter free cut in hard and softwood, laminated particle board, chipboard, plywood.



			LEMAN		€
Blister de 5 sierras	90 mm		7014.05	3510787014055	15,79
Boîte de 50 lames	90 mm		7014.50	3510787014505	133,12



SIERRA DE CALAR • JIG SAW BLADES



7024

Maderas duras y materiales compuestos, plásticos reforzados con fibra de vidrio o epoxi.

Hard wood and composite materials, plastic, fiber glass, epoxy.



Blister de 5 sierras



75 mm

LEMAN

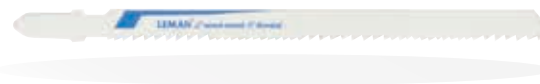
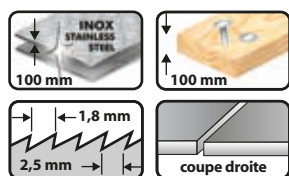
7024.05



3510785435265



13,18



7001

“Corta Todo”. Corte de maderas duras y blandas con clavos, y perfiles de aluminio e inox.

Universal cut harwood, softwood with nails, aluminium and stainless steel profile.



Blister de 3 sierras



110 mm

LEMAN

7001.03



3510787001031



9,19

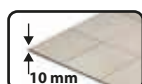
Blister de 5 sierras

110 mm

7001.05

3510787001055

13,19



7055

Corte recto para materiales duros y minerales.

Straight cut for minerals and hard surfaces.



Blister de 1 sierra



10 mm

LEMAN

7055.01

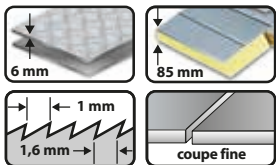


3661589085054



22,07

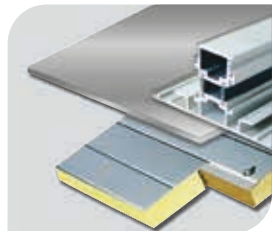
SIERRA DE CALAR • JIG SAW BLADES



BI-MÉTAL
FO



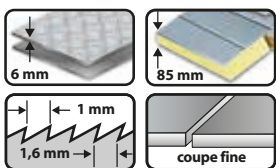
7120



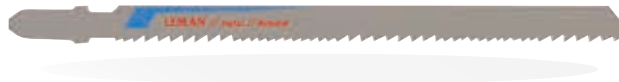
Corte fino de chapas finas en acero e inox y paneles sándwich.



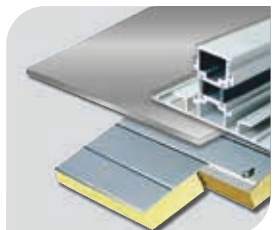
		LEMAN		
Blister de 5 sierras	180 mm	7120.05	3661589085061	23,09



BI-MÉTAL
FA



7110

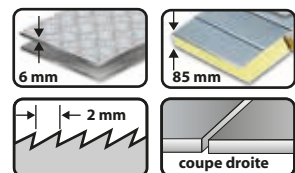


Corte fino de chapas delgadas de acero, inox y "tableros sándwich".

Straight cut in thin aluminium sheet, stainless steel, steel, Sandwich board.



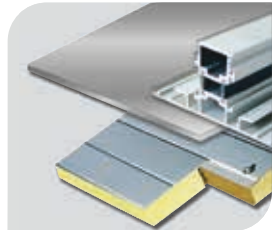
		LEMAN		
Blister de 5 sierras	110 mm	7110.05	3510785413034	15,86



BI-MÉTAL
FA



7107



Corte paralelo de "tableros sándwich", perfiles de acero e inox, plexiglás.

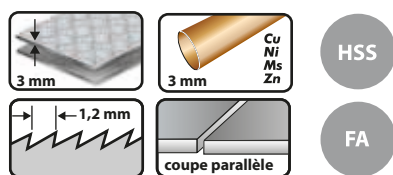
Paralell cut in sandwich board, steel, stainless steel profile and plexiglas.



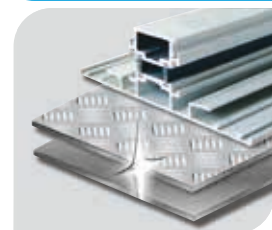
		LEMAN		
Blister de 5 sierras	110 mm	7107.05	3510787107054	13,78



SIERRA DE CALAR • JIG SAW BLADES



7101

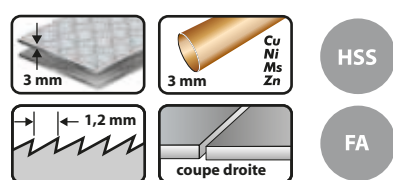


Para materiales delgados. Corte paralelo en metales no ferrosos y aluminio.

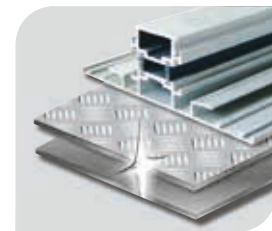
Parallele cut in thin materials. Non-ferrous metal and aluminium.



			LEMAN		€
	Blister de 3 sierras	50 mm	7101.03	3510787101038	5,06
	Blister de 5 sierras	50 mm	7101.05	3510787101052	7,06



7102

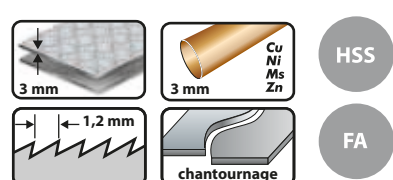


Corte de tubos y perfiles de aluminio y cobre.

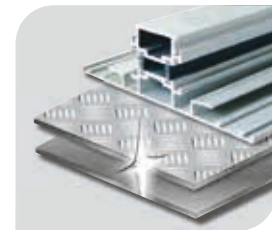
Straight cut in aluminium profile and copper pipes.



			LEMAN		€
	Blister de 3 sierras	110 mm	7102.03	3510780116664	5,06
	Blister de 5 sierras	110 mm	7102.05	3510787102059	7,60



7103



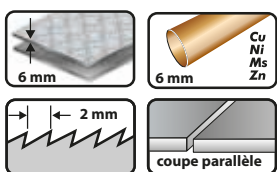
Corte curvo en materiales delgados, metales no ferrosos y aluminio.

Curved cut in thin materials. Non-ferrous metal and aluminium.



			LEMAN		€
	Blister de 3 sierras	50 mm	7103.03	3510787103032	6,03
	Blister de 5 sierras	50 mm	7103.05	3510787103056	8,46

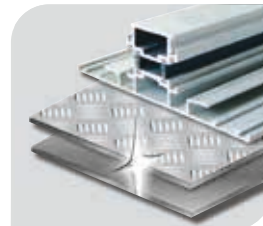
SIERRA DE CALAR • JIG SAW BLADES



HSS
FA



7104

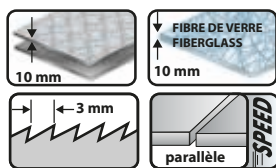


Para materiales espesos. Corte paralelo en metales no ferrosos y aluminio.

Parallele cut in thick materials. Non-ferrous metal and aluminium.



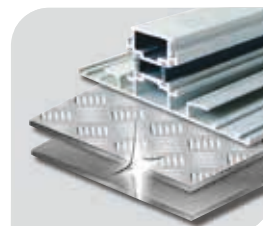
			LEMAN		€
Blister de 3 sierras	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	LU	7104.03	3510787104039	6,03
Blister de 5 sierras	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	LU	7104.05	3510787104053	8,46



HSS
FA



7105

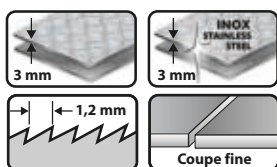


Corte rápido paralelo en aluminio, metales no ferrosos, fibra de vidrio.

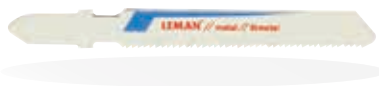
Special aluminium. Fast, straight cut in metal, non-ferrous metal, fiberglass.



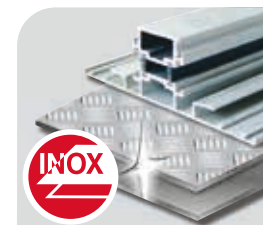
			LEMAN		€
Blister de 3 sierras	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	LU	7105.03	3510787105036	6,03
Blister de 5 sierras	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	LU	7105.05	3510787105050	8,46



BI-METAL
FO



7106



Corte fino de chapas delgadas de acero, inox, aluminio.

Straight cut in thin aluminium sheet, stainless steel, steel.



			LEMAN		€
Blister de 3 sierras	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	LU	7106.03	3510787106033	7,41
Blister de 5 sierras	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	LU	7106.05	3510787106057	10,38



SURTIDO DE 10/20 HOJAS DE SIERRA BI-METAL
ASSORTMENT OF 10 / 20 BI-METAL JIG SAW BLADES

8051.10

8051.20



X 10

X 20

8051.10

8051.20

CV		
AD		
CV		
AD		
CV		
AD		
HSS		
FA		

7002



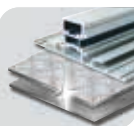
7004



7003



7101



X 3

X 5

X 2

X 5

X 2

X 5

X 3

X 5



	LEMAN		
Blister de 10 sierras	8051.10	3661589074690	14,71
Blister de 20 sierras	8051.20	3661589074683	22,28

SURTIDO DE 10 HOJAS DE SIERRA BI-METAL
ASSORTMENT OF 10 BI-METAL JIG SAW BLADES

8551.10



8551.10

CV		
AD		
CV		
AD		
CV		
AD		
HSS		
FA		

7402

X 3

7403

X 2

7408

X 2

7502

X 3



LEMAN



Blister de 10 sierras

8551.10

3661589074706

14,71



JUEGO 5 SIERRAS DE SABLE
ASSORTMENT OF 5 SABER SAW BLADES

7750.05



7750.05

	Lu. 210 mm	7704	
CV			X 1
AA			
	Lu. 130 mm	7708	
BI-MÉTAL			X 2
FA			
	Lu. 130 mm	7716	
HCS ACER			X 2
AA			



Blister de 5 sierras

LEMAN



7750.05

36611589061317



23,35



SIERRA DE MARQUETERÍA CON PASADOR

PINNED END SCROLL SAW BLADES

2,0
↑ Largeur

Epaisseur
0,25

10 DPC
Dents par cm
(25 TPI)



2901



Sierra de acero al carbono con dentado regular para el corte de madera, estaño, Corian, mica y materiales sintéticos.

HCS blades for wood and hard wood with regular teeth geometry for straight cut.

			LEMAN		
Blister de 12 sierras	127 mm		2901.12	3510782901121	9,74

3,0
↑ Largeur

Epaisseur
0,50

6 DPC
Dents par cm
(15 TPI)



2902



Sierra de acero al carbono con dentado regular para el corte de madera, estaño, Corian®, mica y materiales sintéticos.

HCS blades for wood and hard wood with regular teeth geometry for straight cut.

			LEMAN		
Blister de 12 sierras	127 mm		2902.12	3510782902128	9,74

2,0
↑ Largeur

Epaisseur
0,25

7,5 DPC
Dents par cm
(18,5 TPI)



2903



Sierra de acero al carbono con dentado "Skip" o "Perico" para el corte de madera, cuerno y hueso.

HCS blades for wood with skip teeth geometry for a better chip clearance.

			LEMAN		
Blister de 12 sierras	127 mm		2903.12	3510782903125	9,74

3,0
↑ Largeur

Epaisseur
0,50

2,75 DPC
Dents par cm
(7 TPI)



2904



Sierra de acero al carbono con dentado "Hook" para el corte recto y rápido de madera y aglomerados > 60mm.

HCS steel blades with hook teeth geometry for fast and straight cut in wood and chipwood.

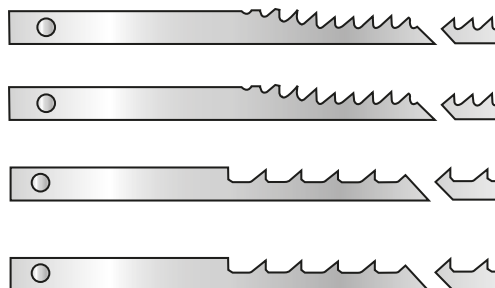
			LEMAN		
Blister de 12 sierras	127 mm		2904.12	3510782901220	9,74



SURTIDO DE 12 SIERRAS DE SEGUETA

PINNED END SCREW SAW BLADE

2949



- 3 sierras largo 2,0 espesor 0,25 10 DPC (25TPI) para madera y Corian®
- 3 sierras largo 3,0 espesor 0,50 6 DPC (15TPI) para madera y Corian®
- 3 sierras largo 2,0 espesor 0,25 7,5 DPC (18,5TPI) para madera y huesos
- 3 sierras largo 3,0 espesor 0,50 2,75 DPC (7TPI) para madera y aglomerado de más de 60mm

- 3 screw saw blade length 2,0 thickness 0,25 - 10 DPC (25TPI) for wood and Corian®
- 3 scrow saw blade length 3,0 thickness 0,50 - 6 DPC (15TPI) for wood and Corian®
- 3 scrow saw blade length 2,0 thickness 0,25 - 7,5 DPC (18,5TPI) for wood and bones
- 3 scrow saw blade length 3,0 thickness 0,50 - 2,75 DPC (7TPI) for wood and agglomerate



LEMAN



Blister de 12 sierras

127 mm

2949.12

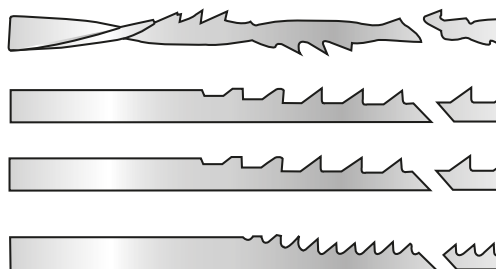
3510782949123

9,74

SURTIDO DE 12 SIERRAS DE SEGUETA

PINNED END SCREW SAW BLADE

2849



- 3 sierras, 2.00 de ancho, 0.25 de espesor, 0.25 DPC (25TPI) para madera, estaño, Corian >25mm
- 3 sierras, 3.00 de ancho, 0.50 de espesor, 6 DPC (15TPI) para madera, estaño, Corian >25mm
- 3 sierras, 2.00 de ancho, 0.25 de espesor, 7.5 DPC (18.5TPI) para madera, estaño, Corian >25mm
- 3 sierras, 3.00 de ancho, 0.50 de espesor, 2.75 DPC (7TPI) para madera, y aglomerados > 60mm

- 3 scrow saws, length 2,00, thickness 0,25, 0,25 DPC (25TPO) for wood and Corian > 25mm
- 3 scrow saws length 3,00 thickness 0,50, 6 DPC (15TPI) for wood, corian >25mm
- 3 scrow saws length 2,00, thickness 0,25, 7,5 DPC (18,5 TPI) for wood, corian >25mm
- 3 scrow saws length 3,00, thickness 0,50, 2,75 DPC (7TPI) for wood and agglomerated >60mm



LEMAN



Blister de 12 sierras

130 mm

2849.12

3510782849126

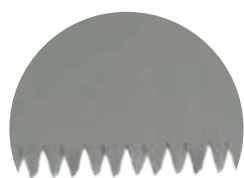
9,74

SERRUCHO BARRACUDA

HAND SAW BARRACUDA

Dientes finos y rectos para un corte rápido. Cortes transversales en madera, diente doble con afilado diamante. Para listones, maderas de carpintería y paneles de pladur.

670



Dientes finos templados



		LEMAN		
500	7 TPI	670.500.07	3510785401499	26,63

SERRUCHO ENCOFRADOR

HAND SAW

Dientes templados y rectos para un corte rápido. Cortes transversales en madera, diente doble con afilado diamante. Para listones, maderas de carpintería y maderas verdes.

670



Dentadura templada



		LEMAN		
500	3,5 TPI	670.500.03	3510785401505	25,70

SERRUCHO PARA MATERIALES POROSOS

HAND SAW FOR POROUS MATERIALS

Serrucho de mano profesional para el corte de hormigón poroso y paneles de aislamiento. Dientes de carburo de 34 dientes garantizando un rendimiento óptimo. Sierra rígida de espesor 3mm. Empuñadura ergonómica maciza de madera.

670



		LEMAN		
630	34	670.630.34	3661589084682	57,10



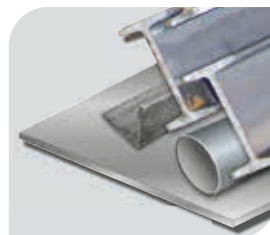
HOJAS DE SIERRA BI-METAL

BI-METAL HAND SAW BLADES

510

- Ideal para cortar todo tipo de acero.
- Acero bi-metal, diente ondulado irrompible. Cobalto 8%.

- *Ideal for sawing steel types.*
- *HSS bi metal, wavy setting, schatterproof, cobalt 8%.*



					LEMAN		€
300	13	0,65	10	100	51099	3510780510998	255,31
300	13	0,65	10	10	51010	3510780104302	28,49
300	13	0,65	12	100	51120	3510780104319	255,31
300	13	0,65	12	10	51012	3510780104326	28,49

SIERRA PLEGABLE

FOLDABLE SAW

673

- Sierra para obras agrícolas y de jardinería.
- Corte rápido y fácil.
- Abertura rápida y fácil con una dentura triple y un afilado de diamante.
- Empuñadora de plástico.

- *Saw for outdoor work cutting trees and green Wood.*
- *Quick and easy cuts, with triple teeth and sharpened with diamond.*



			LEMAN		€
	lame 170 x1,3	7 TPI	673.170.07	3661589084675	13,88



CORTE CUTTING

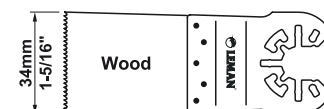
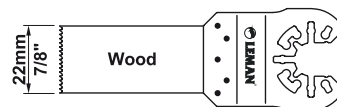
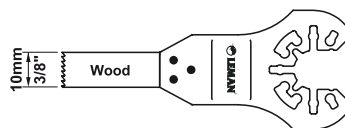
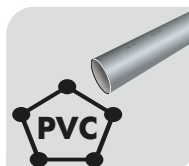
HOJA DE SIERRA DE CORTE OSCILANTE - CRV

CRV PRECISION FLUSH-CUT SAW BLADE

4001/2/3

Corte oscilante de madera. Hoja fina para trabajos de precisión.
Se utiliza igualmente en plásticos, yesos y otros materiales blandos.

*Plunge cutting into wood. Fine blade for precision work.
Also used in plastics, plaster and other soft materials.*



CHROME VANADIUM



			LEMAN		
10 mm		1	4001.01	3661589063014	5,17
22 mm		1	4002.01	3661589063021	5,89
34 mm		1	4003.01	3661589063038	5,28



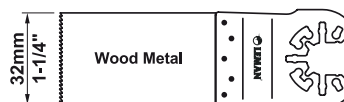
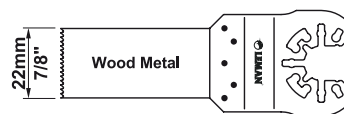
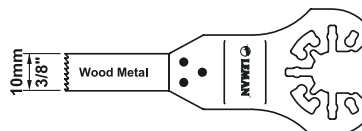
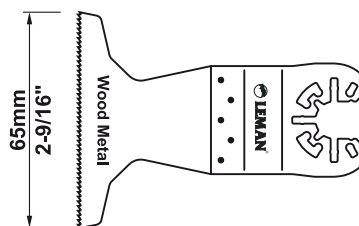
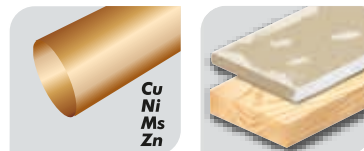
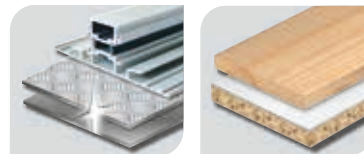
HOJA DE SIERRA DE CORTE OSCILANTE BI-MÉTAL

BI-METAL PRECISION FLUSH-CUT SAW BLADE

4004/5/6/7





Corte oscilante de madera y metal. Corte a ras de clavos o tubo de cobre.
Se utiliza en metales no férricos, clavos, madera, plástico, yeso y otros materiales blandos..

*Plunge cutting in wood and metal / Coupe flush with nails and copper pipe.
For use on non-ferrous metals, wood, plastics, plaster and other soft materials.*



BI-METAL



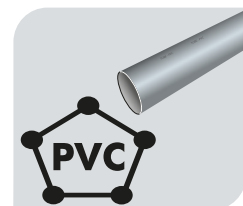
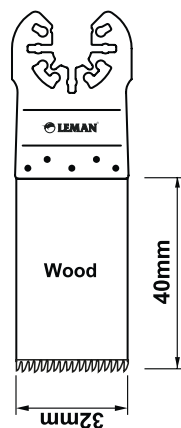
		LEMAN		
65 mm	1	4004.01	3661589063045	11,41
10 mm	1	4005.01	3661589063052	7,57
22 mm	1	4006.01	3661589063069	8,40
32 mm	1	4007.01	3661589063076	9,35

CORTE CUTTING

SIERRA OSCILANTE CON DENTURA JAPONESA BI-METAL

4032DJ.01

Corte de arriba a abajo en madera
Uso para MDF, madera, parquet y PVC

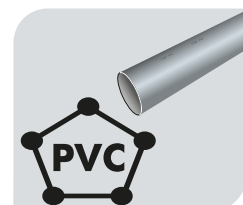
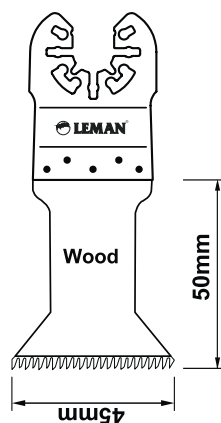


			LEMAN		
	32 mm	1	4032DJ.01	3661589084767	6,21

SIERRA OSCILANTE CON DENTURA JAPONESA BI-METAL

4045DJ.01

Corte de arriba a abajo en la madera
Uso para MDF, madera, parquet y PVC



			LEMAN		
	45 mm	1	4045DJ.01	3661589084774	9,32



CORTE CUTTING

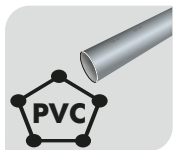
HOJA DE SIERRA CIRCULAR - CRV

CRV RADIAL SAW BLADE

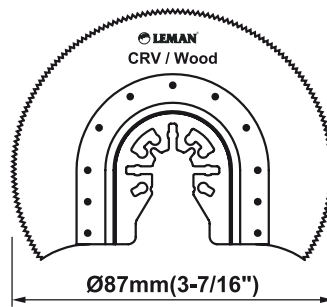
4008.01

Serrado y corte de madera.
Ideal para el corte a ras.
Corte de tubos de plástico.

*Sawing and cutting into the wood.
Ideal for flush cutting.
Shortening of plastic tubes.*



CHROME
VANADIUM



87 mm



1

LEMAN

4008.01



3661589063083



7,92

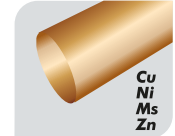
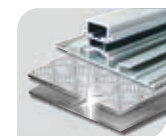
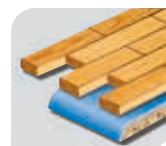
HOJA DE SIERRA CIRCULAR - BI-MÉTAL

CRV RADIAL SAW BLADE

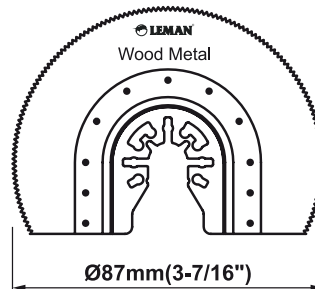
4009.01

Corte oscilante de madera y metal.
Ideal para el corte a ras.
Serrado de listones de parquet / estratificado.

*Plunge cutting in wood and metal.
Ideal for flush cutting.
Sawing floorboards / laminate.*



BI-METAL



87 mm



1

LEMAN

4009.01



3661589063090



12,37

CORTE CUTTING

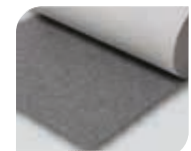
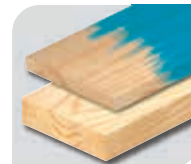
ESPATULA FLEXIBLE - ACERO AL CARBONO

FLEXIBLE SCRAPER

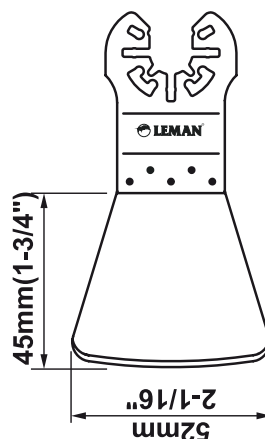
4010.01

Eliminado de restos de cola de moqueta, de pinturas o de juntas de silicona.

Removing carpet adhesive residue, paint and silicone seals.



ACERO CARBONO



52 mm



1

LEMAN

4010.01



3661589063106



4,56

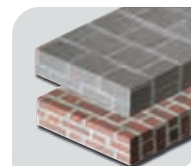
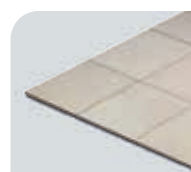
ESPATULA RÍGIDA - ACERO AL CARBONO

RIGID SCRAPER

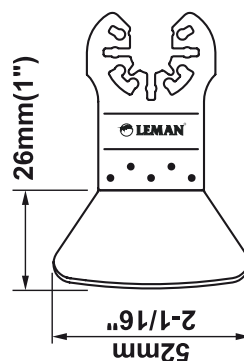
4011.01

Eliminado de adhesivos o de cola en baldosas, de restos de hormigón y de cola en moqueta.

Removal of tile adhesive, tile adhesive, remnants of concrete and carpet glue.



ACERO CARBONO



52 mm



1

LEMAN

4011.01



3661589063113



5,04



CORTE CUTTING

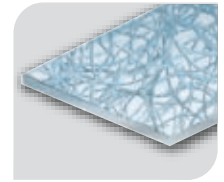
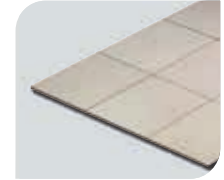
HOJA DE SIERRAS ALTA CONCENTRACION DE CARBURO

CARBIDE GRIT FLUSH-CUT SAW BLADE

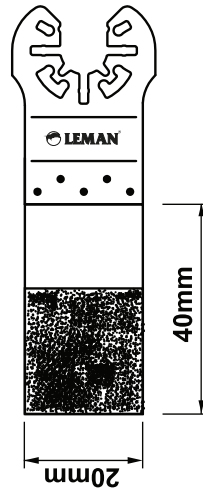
4014.01

Corte oscilante de materiales altamente abrasivos como la fibra de vidrio.
Raspado / limado.
Conveniente también para el despegado de azulejos.

*Plunge cutting in highly abrasive materials such as fiberglass.
Scraping / image.
Also suitable for disjoining tiles.*



HM



20 mm



1

LEMAN

4014.01



3661589063144



7,81

ELIMINACIÓN DE MORTERO

GROUT AND MORTAR REMOVER

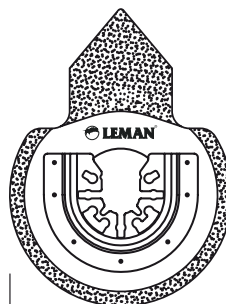
4015.01

Despegado de azulejos de paredes y suelos.
Eliminación de mortero de azulejos.
Punta de carburo para trabajo en esquinas.

*Disjoining tile walls and floors.
Removing mortar or tile adhesive.
Carbide tip for work in the corners.*



HM



Ø65mm(2-9/16")



65 mm



1

LEMAN

4015.01



3661589063151



12,98

FRESADO DRILLING

HOJA DE SIERRA FINA ALTA CONCENTRACIÓN DE CARBURO

CARBIDE GRIT RADIAL SAW BLADE

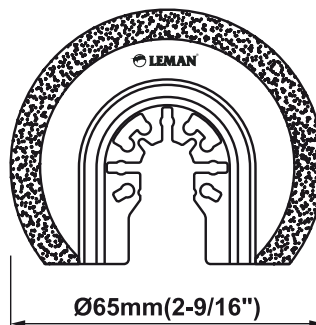
4016.01

Despegado de azulejos de paredes.
Especial para juntas de azulejo.
Fresado de ranuras en escayola, hormigón celular o materiales de construcción similares.

*Disjointing wall tiles.
Special joints for tiling.
Milling grooves in plaster, porous concrete and similar construction materials.*



HM



65 mm



1

LEMAN

4016.01



3661589063168



9,83

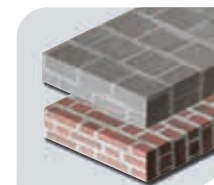
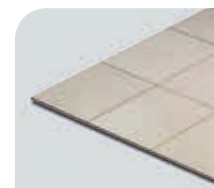
HOJA DE SIERRA ALTA CONCENTRACIÓN DE CARBURO

CARBIDE GRIT RADIAL SAW BLADE

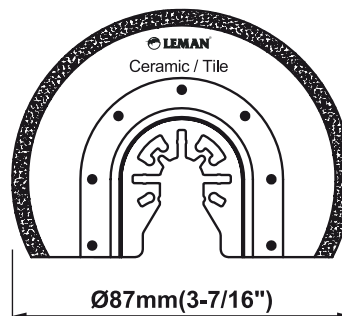
4017.01

Despegado de azulejos de paredes.
Fresado de ranuras en escayola, hormigón celular o materiales de construcción similares.

*Disjointing wall tiles.
Milling grooves in plaster, porous concrete and similar construction materials.*



HM



87 mm



1

LEMAN

4017.01



3661589063175



11,51



FRESADO DRILLING

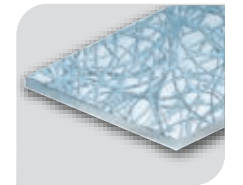
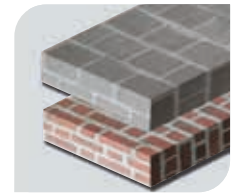
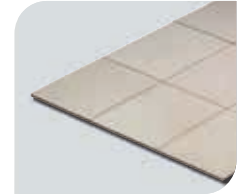
HOJA DE SIERRA DIAMANTADA

DIAMOND COATED RADIAL SAW BLADE

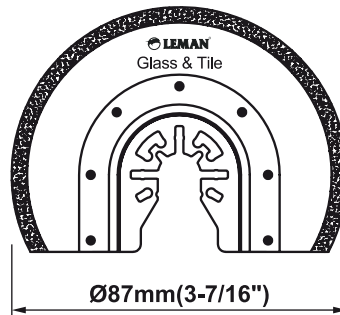
4018.01

Despegado de azulejos en paredes.
Fresado de ranuras en escayola, hormigón celular o materiales de construcción similares.

*Disjointing wall tiles.
Milling grooves in plaster, porous concrete and similar construction materials.
Cut epoxy and plastic reinforced with glass fibers.*



DIAMANT



			LEMAN		
	87 mm	1	4018.01	3661589063182	18,12

PLATO DE LIJADO DIAMANTADO

DIAMOND COATED DELTA RASP

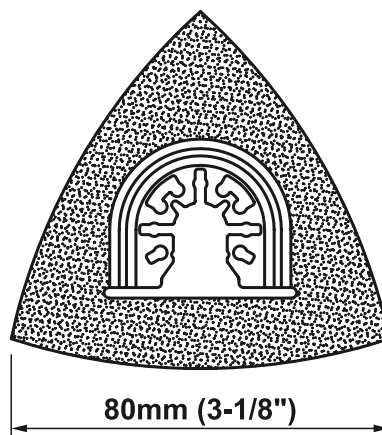
4019.01

Fresado de mortero, adhesivo para azulejos, hormigón, piedra y madera.

Milling mortar glue, tile adhesive, concrete, stone and wood.



DIAMANT



			LEMAN		
	80 x 80 mm	1	4019.01	3661589063199	13,73

PLATO DE LIJADO - VELCRO

DELTA SANDING PAD

Plato de lijado para fijación de velcro.
Cambio rápido y sencillo de las hojas abrasivas



4020.01



			LEMAN		
80 x 80 mm	1		4020.01	3661589063205	10,79

DELTA DE LIJA - VELCRO

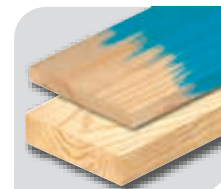
SCHUURBLADEN

Delta de lijado con fijación velcro.
Grain 60 / 80 / 120.

Abrasive aluminium oxyde



402110

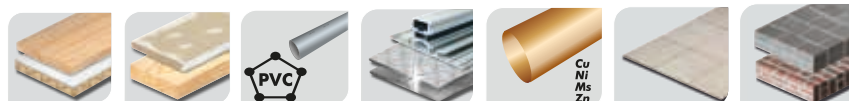


				LEMAN		
80 x 80 mm	60	3 trous	10	402110.01	3661589063212	4,00
80 x 80 mm	80	3 trous	10	402110.02	3661589063229	4,00
80 x 80 mm	120	3 trous	10	402110.03	3661589063243	4,00
80 x 80 mm	60/80/120	3 trous	10	402110.05	3661589063236	4,00

COFRE DE 4 ACCESORIOS ESPECIAL AZULEJO

4PC TILE-WORKING TOOL ACCESSORIES SET

4500.04



DIAMANT



HM



ACIER CARBONE



BI-METAL



1 x plato de lijado de alta concentración de carburo Ø 80 mm 4019.01
1 x hoja de sierra de alta concentración de carburo Ø 87 mm 4017.01
1 x espátula rígida 52 x 26 mm 4011.01
1 x hoja de sierra Bi-metal 22 mm 4006.01

1 x diamond delta rasp Ø 80 mm 4019.01
1 x carbide grit radial saw Ø 87 mm 4017.01
1 x rigid scraper 52 x 26 mm 4011.01
1 x flush-cut Bi-metal blade 22mm 4006.01



		LEMAN		
4	4500.04	3661589063250	29,89	



COFRE DE 12 ACCESORIOS MULTIFUNCIÓN

12PCS ALL-PURPOSE TOOL ACCESSORIES SET

4500.12

- 1 x plato de lijado alta concentración de carburo 80 mm 4019.01
- 1 x hoja de sierra circular Bi-métal Ø 87 mm 4009.01
- 1 x hoja de sierra alta concentración de carburo Ø 65 mm 4016.01
- 1 x espátula rígida 52 x 26 mm 4011.01
- 1 x hoja de sierra Bi-métal 32 mm 4007.01
- 1 x hoja de sierra CRV 34 mm 4003.01
- 1 x plato de lijado 80 mm 4020.01
- 5 x deltas abrasivas (2x Gr 60 - 1 x Gr 80 - 2 x Gr 120)

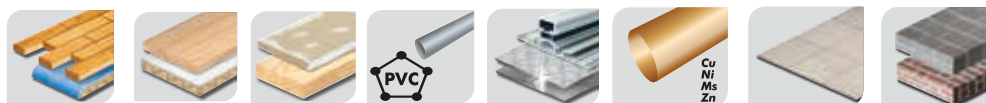


	LEMAN		
12	4500.12	3661589063274	62,63

COFRE DE 4 ACCESORIOS ESPECIAL SUELO Y MONTAJE

4PC FLOOR-WORKING TOOL ACCESSORIES SET

4501.04



- 1 x hoja de sierra 22 mm Bi-métal 4006.01
- 1 x hoja de sierra 32 mm Bi-métal 4007.01
- 1 x hoja de sierra circular Bi-métal Ø 87 mm 4009.01
- 1 x espátula rígida 52 x 26 mm 4011.01

- 1x segment saw blade 22mm bi metal
- 1x segment saw blade 32mm bi metal
- 1x segment saw blade curved bi metal 87 mm
- 1x cutter blade

		LEMAN		
	4	4501.04	3661589063267	26,38





CEPILLOS

BRUSHES



CLASSIC

CEPILLO PARA TALADRO / *DRILL BRUSH*

P. 230

**CEPILLO PARA AMOLADORA Y ESMERILADORA /
*BRUSH FOR GRINDER***

P. 239

CEPILLOS MANUALES / *HAND BRUSH*

P. 243

DESHOLLINAMIENTO / *CHIMNEY CLEAN*

P. 248



EN 1083-2

RUEDA DE ALGODÓN

CIRCULAR COTTON BUFF

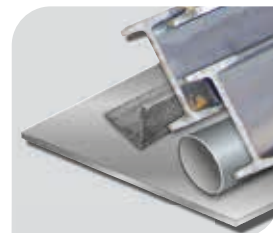
350

DECAPADO EXTRA-SUAVE

- Utilizar con pasta abrasiva.
- Semi-acabado de metales.
- Superficies planas.
- Máximo 4500 vueltas / min.

EXTRA SOFT STRIPPING

- *To be used with polishing paste, semi-finishing on metals.*
- *On flat surface.*
- *4 500 rpm max*



LUSTRADO

ALGODÓN



			LEMAN		
100	6 x 28	AUTOSERVICIO	350.01	3510780113441	11,74

PASTA DE PULIR

POLISHING PASTE

360

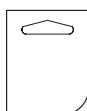
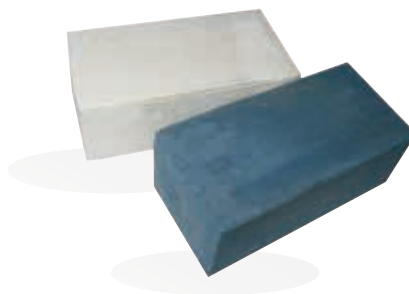
DECAPADO SUAVE

- Utilizar en la rueda de algodón para el pulido de metales.

SOFT STRIPPING

- *To be used with sisal for metal polishing.*

LUSTRADO



			LEMAN		
30 x 60 x 20	320 - Blanco 800 - Azul	AUTOSERVICIO	360.02	3510780113458	12,88



EN 1083-2

RUEDA DE ACABADO NON-WOVEN WHEEL

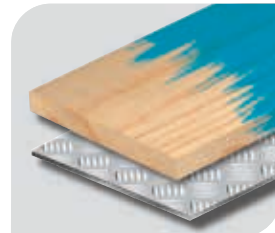
370

DECAPADO SUAVE

- Lijado de precisión para superficies estrechas.
- Nylon.
- 4500 vueltas / min máximo.

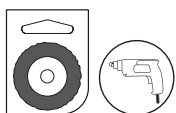
SOFT STRIPPING

- Finished sanding on edge surface.
- Non woven cloth.
- 4 500 rpm max



DECAPADO SUAVE

NYLON



Ø	L x B	Flaps	Flaps	Flaps	LEMAN	Barcode	€
75	6 x 28	10	60	AUTOSERVICIO	370.01	3510780113472	11,02
80	6 x 40	40	60	AUTOSERVICIO	370.02	3510780113489	12,02



RUEDA DE ACABADO MIXTO FLAP AND NON-WOVEN WHEEL

EN 1083-2

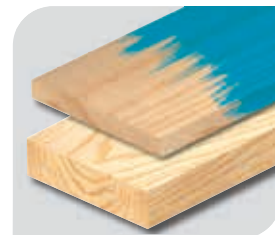
380

DECAPADO SUAVE

- Lijado de precisión para superficies estrechas.
- Nylon.
- Máximo 4500 vueltas / min.

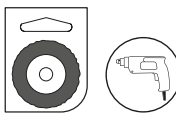
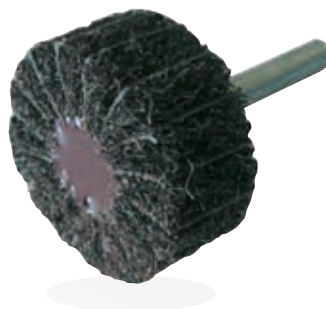
SOFT STRIPPING

- Finished sanding on edge surface.
- Non woven cloth nylon and aluminium oxide flaps.
- 4 500 rpm max



DECAPADO SUAVE

NYLON



Ø	L x B	Flaps	Flaps	Flaps	LEMAN	Barcode	€
40	6 x 35	20	60	AUTOSERVICIO	380.01	3510780113496	8,39

EN 1083-2

CEPILLO CIRCULAR NYLON

WHEEL BRUSH WITH NYLON WIRE

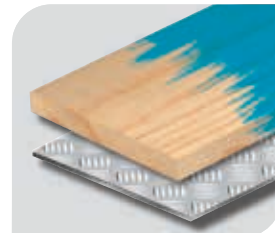
110

DECAPADO SUAVE

- Limpieza y pulido de madera y metales no ferrosos.
- Ideal para superficies estrechas y de difícil acceso.
- Velocidad máxima: 4500 vueltas/min.

SOFT STRIPPING

- For cleaning and grinding of wood and non-ferrous metals.
- Suitable for edge surface and inaccessible area.
- 4 500 rpm max



NYLON

DECAPADO SUAVE

						LEMAN		€
	50	6 x 30	5	80	AUTOSERVICIO	110.051	3510781100518	7,86
	75	6 x 30	8	80	AUTOSERVICIO	110.071	3510781100716	8,79
	100	6 x 30	8	80	AUTOSERVICIO	110.101	3510781101010	9,73
	50	6 x 30	5	80	A = 10	110.051V	351078111126	7,86
	75	6 x 30	8	80	A = 10	110.071V	351078111140	8,79
	100	6 x 30	8	80	A = 10	110.101V	351078111188	9,73

EN 1083-2

CEPILLO PINCEL NYLON

END BRUSH WITH NYLON WIRE

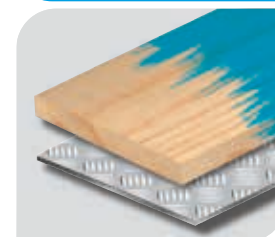
120

DECAPADO SUAVE

- Limpieza y pulido de madera y metales no ferrosos.
- Ideal para superficies estrechas y de difícil acceso.
- Velocidad máxima: 4500 vueltas/min.

SOFT STRIPPING

- For cleaning and grinding of wood and non-ferrous metals.
- Suitable for edge surface, corner and inaccessible area.
- 4 500 rpm max



NYLON

DECAPADO SUAVE

						LEMAN		€
	20	6 x 17		80	AUTOSERVICIO	120.021	3510781200218	7,60
	20	6 x 17		80	A = 10	120.021V	3510780111201	7,60



EN 1083-2

CEPILLO CÓNICO NYLON

CUP BRUSH WITH NYLON WIRE

130

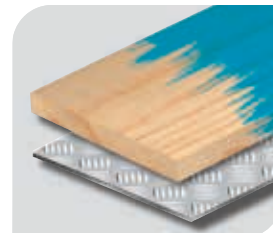
DECAPADO SUAVE

- Limpieza y pulido de madera y metales no ferrosos.
- Ideal para superficies estrechas y de difícil acceso.
- Velocidad máxima: 4500 vueltas/min.

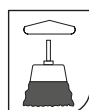
SOFT STRIPPING

- For cleaning and grinding of wood and non-ferrous metals.
- Suitable for flat surface.
- 4 500 rpm max

NYLON



DECAPADO SUAVE



Ø	6 x 30	Grano	Material	LEMAN	Barcode	€
50	6 x 30	80	AUTOSERVICIO	130.051	3510781300512	8,77
75	6 x 30	80	AUTOSERVICIO	130.071	3510781300710	9,81
50	6 x 30	80	A = 10	130.051V	3510780111225	8,77
75	6 x 30	80	A = 10	130.071V	3510780111263	9,81



EN 1083-2

CEPILLO ABANICO NYLON

FLAP HEEL BRUSH WITH NYLON WIRE

140

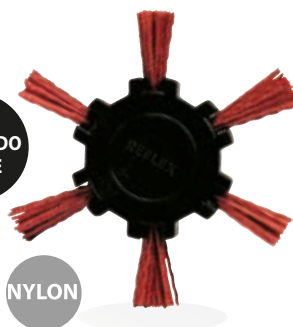
DECAPADO SUAVE

- Limpieza y pulido de madera y metales no ferrosos.
- Ideal para superficies estrechas y de difícil acceso.
- Velocidad máxima: 4500 vueltas/min.

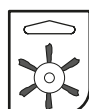
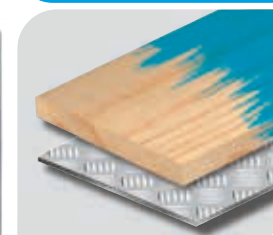
SOFT STRIPPING

- For cleaning and grinding of wood and non-ferrous metals.
- Suitable for wire mesh.
- 4 500 rpm max

DECAPADO SUAVE



NYLON



Ø	6 x 30	Grano	Material	LEMAN	Barcode	€
100	6 x 30	25	AUTOSERVICIO	140.101	3510781401011	12,39
100	6 x 30	23	A = 10	140.101V	3510780111287	12,39



EN 1083-2

JUEGO 3 CEPILLOS NYLON

SET OF 3 BRUSHES WITH NYLON WIRE

0123

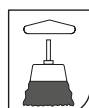
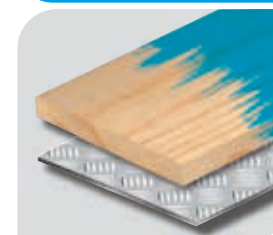
DECAPADO SUAVE

- Grano 80

SOFT STRIPPING

- Grit 80

DECAPADO SUAVE



Ø	6 x 30	Forma	Material	LEMAN	Barcode	€
75	6 x 30	Circular	AUTOSERVICIO			
20	6 x 17	Pincel	AUTOSERVICIO	0123.01	3510780123013	23,03
50	6 x 30	Cónico	AUTOSERVICIO			

NYLON



EN 1083-2

CEPILLO CIRCULAR - LATÓN ONDULADO

WHEEL BRUSH WITH CRIMPED BRASS WIRE

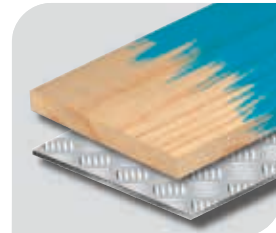
630

DECAPADO SUAVE

- Limpieza y pulido de metales, cobres y maderas blandas.
- Ideal para superficies estrechas y de difícil acceso.
- Velocidad máxima: 4500 vueltas/min.

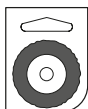
SOFT STRIPPING

- For cleaning and polishing of metals, copper, brass and soft woods.
- Suitable for edge surface and inaccessible area.
- 4 500 rpm max



DECAPADO SUAVE

LATÓN



Ø	L x W	Wires	Wire Dia	Material	LEMAN	Barcode	Price
50	6 x 30	7	0,20	AUTOSERVICIO	630.050	3661589006417	4,21
75	6 x 30	10	0,20	AUTOSERVICIO	630.075	3661589006431	5,97
100	6 x 28	12	0,20	AUTOSERVICIO	630.100	3661589006455	8,09

EN 1083-2

CEPILLO PINCEL - LATÓN ONDULADO

END BRUSH WITH CRIMPED BRASS WIRE

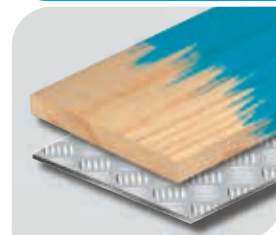
620

DECAPADO SUAVE

- Limpieza y pulido de metales, cobres y maderas blandas.
- Ideal para superficies estrechas y de difícil acceso.
- Velocidad máxima: 4500 vueltas/min.

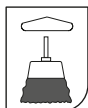
SOFT STRIPPING

- For cleaning and polishing of metals, copper, brass and soft woods.
- 4 500 rpm max



DECAPADO SUAVE

LATÓN



Ø	L x W	Material	Wire Dia	Material	LEMAN	Barcode	Price
22	6 x 17	Pinzel	0,20	AUTOSERVICIO	620.022	3661589006479	5,06



EN 1083-2

CEPILLO CÓNICO - LATÓN ONDULADO

CUP BRUSH WITH CRIMPED BRASS WIRE

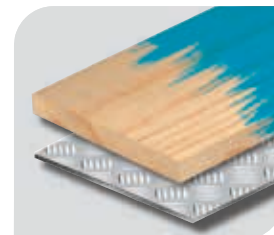
610

DECAPADO SUAVE

- Limpieza y pulido de metales, cobres y maderas blandas.
- Ideal para superficies estrechas de difícil acceso.
- Velocidad máxima: 4500 vueltas/min.

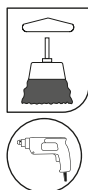
SOFT STRIPPING

- For cleaning and polishing of metals, copper, brass and soft woods.
- 4 500 rpm max



DECAPADO SUAVE

LATÓN



					LEMAN		€
50	6 x 30	Conico	0,20	AUTOSERVICIO	610.050	3661589006493	5,33
75	6 x 30	Conico	0,20	AUTOSERVICIO	610.075	3661589006516	7,14



EN 1083-2

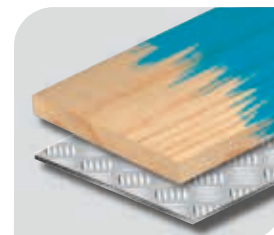
JUEGO 3 CEPILLOS - LATÓN ONDULADO

SET OF 3 BRUSHES WITH CRIMPED BRASS WIRE

640

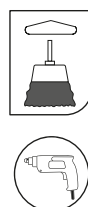
DECAPADO SUAVE

SOFT STRIPPING



DECAPADO SUAVE

LATÓN



				LEMAN		€
75	6 x 30	Circular	AUTOSERVICIO			
22	6 x 30	Pincel	AUTOSERVICIO	640.03	3661589006530	15,78
50	6 x 30	Cónico	AUTOSERVICIO			

EN 1083-2

CEPILLO CIRCULAR - ACERO ONDULADO

WHEEL BRUSH WITH CRIMPED STEEL WIRE

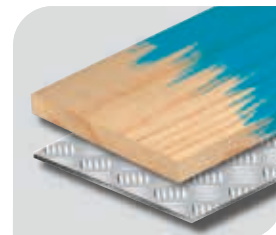
330

DECAPADO DURO

- Limpieza y pulido de madera y metales no ferrosos.
- Ideal para superficies estrechas y de difícil acceso.
- Velocidad máxima: 4500 vueltas/min.

HARD STRIPPING

- For deburring and cleaning of metals and wood.
- Suitable for edge surface and inaccessible area.
- 4 500 rpm max



DECAPADO DURO

ACERO



						LEMAN			
		40	6 x 30	4	0,30	AUTOSERVICIO	330.040A	3510780111591	2,83
		50	6 x 30	7	0,30	AUTOSERVICIO	330.050A	3510780111614	2,93
		75	6 x 30	9	0,30	AUTOSERVICIO	330.075A	3510780111621	3,41
		100	6 x 30	9	0,30	AUTOSERVICIO	330.100A	3510780111638	3,86
		50	6 x 30	7	0,30	A = 10	330.050V	3510780110891	2,93
		75	6 x 30	10	0,30	A = 10	330.075V	3510780110907	3,41
		100	6 x 30	12	0,30	A = 10	330.100V	3510780110914	3,86

EN 1083-2

CEPILLO PINCEL HILO ACERO ONDULADO

END BRUSH WITH CRIMPED STEEL WIRE

320

DECAPADO DURO

- Limpieza y pulido de madera y metales no ferrosos.
- Ideal para superficies estrechas y de difícil acceso.
- Velocidad máxima: 4500 vueltas/min.

HARD STRIPPING

- For deburring and cleaning of metals and wood.
- Suitable for edge surface, corner and inaccessible area.
- 4 500 rpm max



DECAPADO DURO

ACERO



						LEMAN			
		25	6 x 17		0,30	AUTOSERVICIO	320.025A	3510780111584	3,28
		25	6 x 17		0,30	A = 10	320.025V	3510780110877	3,28



EN 1083-2

CEPILLO CÓNICO - ACERO ONDULADO

CUP BRUSH WITH CRIMPED STEEL WIRE

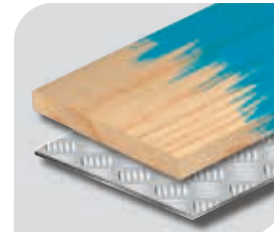
310

DECAPADO DURO

- Limpieza y pulido de madera y metales no ferrosos.
- Ideal para superficies planas.
- Velocidad máxima: 4500 vueltas/min.

HARD STRIPPING

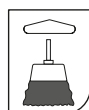
- For deburring and cleaning of metals and wood.
- Suitable for flat surface.
- 4 500 rpm max



ACERO



DECAPADO DURO



					LEMAN		€
	50	6 x 30	0,30	AUTOSERVICIO	310.050A	3510780111553	3,28
	75	6 x 30	0,30	AUTOSERVICIO	310.075A	3510780111560	4,00
	50	6 x 30	0,30	A = 10	310.050V	3510780110846	3,28
	75	6 x 30	0,30	A = 10	310.075V	3510780110853	4,00

JUEGO 3 CEPILLOS - ACERO ONDULADO

SET OF 3 BRUSHES WITH CRIMPED STEEL WIRE

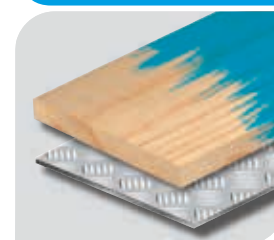
EN 1083-2

103020

DECAPADO DURO

HARD STRIPPING

ACERO



DECAPADO DURO



					LEMAN		€
	75	6 x 30	Circular	AUTOSERVICIO			
	25	6 x 17	Pinel	AUTOSERVICIO	103020.02	3510780113915	10,00
	50	6 x 30	Cónico	AUTOSERVICIO			

EN 1083-2

CEPILLO CIRCULAR - INOX ONDULADO

WHEEL BRUSH WITH CRIMPED STAINLESS STEEL WIRE

DECAPADO DURO

- Limpieza de todos los metales inoxidables.
- Perfecto para superficies estrechas y de difícil acceso.
- Velocidad máxima: 4500 vueltas/min.

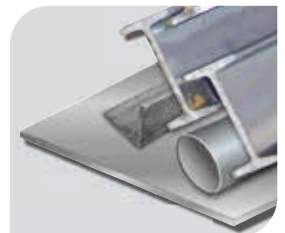
HARD STRIPPING

- For deburring and cleaning of all metals without rust.
- Suitable for edge surface and inaccessible area.
- 4 500 rpm max

INOX



330



DECAPADO DURO

INOX



					LEMAN		
75	6 x 30	9	0,30	AUTOSERVICIO	330.075I	3510780114417	7,44
100	6 x 30	9	0,30	AUTOSERVICIO	330.100I	3510780114424	9,24



CEPILLO PINCEL HILO INOX ONDULADO

END BRUSH WITH CRIMPED STAINLESS STEEL WIRE

DECAPADO DURO

- Limpieza de todos los metales inoxidables.
- Perfecto para superficies estrechas y difíciles de acceso.
- Velocidad máxima: 4500 vueltas/min.

HARD STRIPPING

- For deburring and cleaning of all metals without rust.
- Suitable for edge surface, corner and inaccessible area.
- 4 500 rpm max

INOX

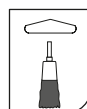


320



DECAPADO DURO

INOX



					LEMAN		
22	6 x 17		0,30	AUTOSERVICIO	320.022I	3510780113984	6,96



CEPILLO CÓNICO HILO INOX ONDULADO

CUP BRUSH WITH CRIMPED STAINLESS STEEL WIRE

DECAPADO DURO

- Limpieza de todos los metales inoxidables.
- Perfecto para superficies estrechas y difíciles de acceso.
- Velocidad máxima: 4500 vueltas/min.

HARD STRIPPING

- For deburring and cleaning of all metals without rust.
- Suitable for flat surface.
- 4 500 rpm max

INOX

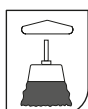


310



DECAPADO DURO

INOX



					LEMAN		
50	6 x 30		0,30	AUTOSERVICIO	310.050I	3510780114431	7,34
75	6 x 30		0,30	AUTOSERVICIO	310.075I	3510780114448	9,73





EN 1083-2

CEPILLOS CIRCULARES - ACERO TRENZADO

WHEEL BRUSH WITH KNOTTED STEEL WIRE

210

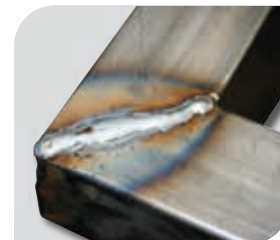
DECAPADO EXTRA DURO

- Para quitar laca, óxido y cordón de soldadura.
- Limpieza agresiva.

VERY HARD STRIPPING

- For deburring, removing of varnish, rust and welding beads.
- For aggressive cleaning.

ACERO



DECAPADO EXTRA DURO



						LEMAN		€
70	6 x 30	Circular	0,50	AUTOSERVICIO	210.070	3510782100708		6,53
				A = 10	210.070V	3510780110822		6,53

CEPILLOS CÓNICOS - ACERO TRENZADO

CUP BRUSH WITH KNOTTED STEEL WIRE

220

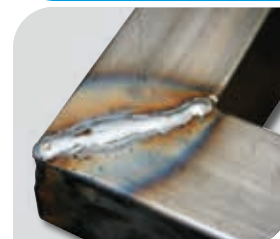
DECAPADO EXTRA DURO

- Para quitar laca, óxido y cordón de soldadura.
- Limpieza agresiva.

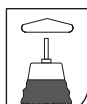
VERY HARD STRIPPING

- For deburring, removing of varnish, rust and welding beads.
- For aggressive cleaning.

ACERO



DECAPADO EXTRA DURO



						LEMAN		€
70	6 x 30	Conico	0,50	AUTOSERVICIO	220.070	3510782200705		6,53
				A = 10	220.070V	3510780110839		6,53

CEPILLO CIRCULAR - ACERO TRENZADO

CIRCULAR BRUSH WITH KNOTTED STEEL WIRE

420

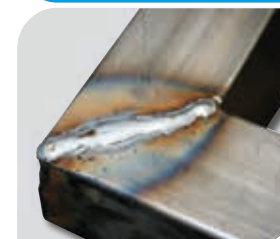
DECAPADO EXTRA DURO

- Para quitar laca, óxido y cordón de soldadura.
- Limpieza agresiva en superficies estrechas y difíciles de acceso.

VERY HARD STRIPPING

- For deburring, removing of varnish, rust and welding beads.
- For aggressive cleaning on edge surface and inaccessible area.

ACERO



DECAPADO EXTRA DURO



						LEMAN		€
125	22,2	13	0,50	6500	AUTOSERVICIO	420.125	3510784201502	25,67
178	22,2	13	0,50	4500	AUTOSERVICIO	420.180	3510784202004	42,54

EN 1083-2

CEPILLO CÓNICO - ACERO TRENZADO

CUP BRUSH WITH KNOTTED STEEL WIRE

530

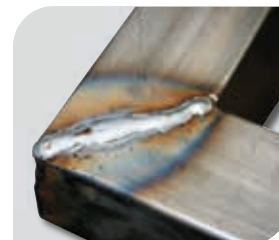
DECAPADO EXTRA DURO

- Para quitar laca, óxido y cordón de soldadura.
- Limpieza agresiva en superficies planas.

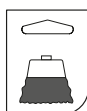
VERY HARD STRIPPING

- For deburring, removing of varnish, rust and welding beads.
- For aggressive cleaning on flat surface.

ACERO



DECAPADO EXTRA DURO



	Ø	Ø	W	L	Icon	LEMAN	Barcode	€
	65	M14	0,50	12500	AUTOSERVICIO	530.065	3510785300655	10,24
	80	M14	0,50	8500	AUTOSERVICIO	530.080	3510785300808	14,44
	100	M14	0,50	8500	AUTOSERVICIO	530.100	3510785301003	18,27



	Ø	Ø	W	L	Icon	LEMAN	Barcode	€
	65	M14	0,50	12500	A = 4	530.065V	3510780110983	10,13
	80	M14	0,50	8500	A = 4	530.080V	3510780110990	14,13
	100	M14	0,50	8500	A = 4	530.100V	3510780111027	17,59



EN 1083-2

CEPILLO CÓNICO - ACERO TRENZADO

BEVEL BRUSH WITH KNOTTED STEEL WIRE

510

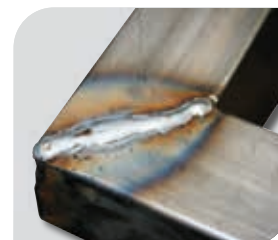
DECAPADO EXTRA DURO

- Para quitar laca, óxido y cordón de soldadura.
- Limpieza agresiva en superficies estrechas y difíciles de acceso.

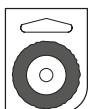
VERY HARD STRIPPING

- For deburring, removing of varnish, rust and welding beads.
- For aggressive cleaning on edge surface and inaccessible area.

ACERO



DECAPADO EXTRA DURO



	Ø	Ø	W	L	Icon	LEMAN	Barcode	€
	100	M14	0,35	12500	AUTOSERVICIO	510.035	3661589044563	9,79
	100	M14	0,50	12500	AUTOSERVICIO	510.050	3661589044570	9,56
	115	M14	0,35	12500	AUTOSERVICIO	510.535	3510785105359	11,43
	115	M14	0,50	12500	AUTOSERVICIO	510.550	3510785105502	11,89



	Ø	Ø	W	L	Icon	LEMAN	Barcode	€
	100	M14	0,35	12500	A = 4	510.035V	3510780110921	7,46
	100	M14	0,50	12500	A = 4	510.050V	3510780110938	8,53
	115	M14	0,35	12500	A = 4	510.535V	3510780110945	9,33
	115	M14	0,50	12500	A = 4	510.550V	3510780110952	10,13





EN 1083-2

CEPILLO CÓNICO - ACERO ONDULADO

CUP BRUSH WITH CRIMPED STEEL WIRE

540

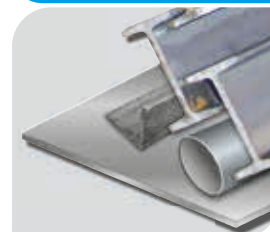
DECAPADO DURO

- Para quitar laca y óxido.
- Limpieza ligera y media en superficies planas.

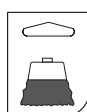
HARD STRIPPING

- For deburring and removing of varnish and rust.
- For light and medium cleaning on flat surface.

ACERO



DECAPADO DURO



						LEMAN		€
60	M14	0,30	12500	AUTOSERVICIO	540.060	3661589044549	7,03	
80	M14	0,30	8500	AUTOSERVICIO	540.080	3510785400805	8,87	
100	M14	0,30	8500	AUTOSERVICIO	540.100	3510785401000	10,70	
125	M14	0,30	6500	AUTOSERVICIO	540.125	3510785401253	14,46	
150	M14	0,30	4500	AUTOSERVICIO	540.150	3661589044556	17,81	



						LEMAN		€
60	M14	0,30	12500	A = 4	540.060V	3661589044532	5,06	
80	M14	0,30	8500	A = 4	540.080V	3510780111058	7,33	
100	M14	0,30	8500	A = 4	540.100V	3510780111065	9,06	
125	M14	0,30	6500	B = 3	540.125V	3510780111072	12,23	
150	M14	0,30	4500	B = 3	540.150V	3510780111089	15,32	



EN 1083-2

CEPILLO CÓNICO - ACERO ONDULADO

BEVEL BRUSH WITH CRIMPED STEEL WIRE

520

DECAPADO DURO

- Para quitar laca y óxido.
- Limpieza ligera y media en superficies estrechas y difíciles de acceso.

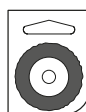
HARD STRIPPING

- For deburring, removing of varnish and rust.
- For light and medium cleaning on edge surface and inaccessible area.

ACERO



DECAPADO DURO



						LEMAN		€
100	M14	0,30	12500	AUTOSERVICIO	520.100	3510785201006	7,92	
115	M14	0,30	12500	AUTOSERVICIO	520.115	3510785201150	9,93	



						LEMAN		€
100	M14	0,30	12500	A = 4	520.100V	3510780110969	6,13	
115	M14	0,30	12500	A = 4	520.115V	3510780110976	9,33	

EN 1083-2

CEPILLO CIRCULAR - ACERO ONDULADO

WHEEL BRUSH WITH CRIMPED STEEL WIRE

DECAPADO DURO

- Limpieza de todo tipo de metales.
- Uso intensivo.
- Incluye anillo de adaptación para diferentes ejes.

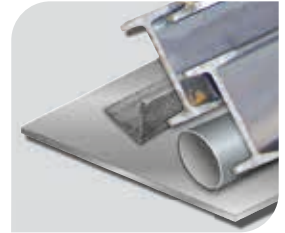
HARD STRIPPING

- For deburring and cleaning on metals.
- Intensive use.
- Deliver with bore reducing rings.

ACERO



DECAPADO DURO



410



						LEMAN		€
	125	16	20	0,30	AUTOSERVICIO	410.125	3510784101253	10,39
	150	16/20/25	20	0,30	AUTOSERVICIO	410.150	3510780100533	13,06
	200	16/20/25	25	0,30	AUTOSERVICIO	410.200	3510780100540	20,52



JUEGO 3 CEPILLOS

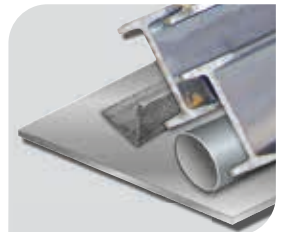
SET OF 3 BRUSHES

DECAPADO DURO Y EXTRA DURO

HARD AND VERY HARD STRIPPING

DECAPADO EXTRA DURO

ACERO



523



						LEMAN		€
	100	M14	Conico / Ondulado	AUTOSERVICIO				
	100	M14	Circular /Torsado	AUTOSERVICIO	523.03	3510780523035		22,90
	100	M14	Circular / Ondulado	AUTOSERVICIO				



CEPILLO PARA PULIDORA

BRUSH FOR POLISHER

DECAPADO SUAVE

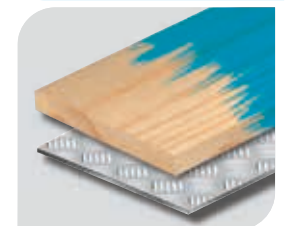
- Para quitar pintura, barniz y óxido ligero.
- Restauración de la madera.
- Utilizar únicamente en pulidoras con una velocidad de rotación máxima de 2500 vueltas/min.

SOFT STRIPPING

- For removing of paint, varnish and light rust.
- Wood restoring.
- Use only on polishing machine with a max rotation speed of 2500 rpm.

DECAPADO SUAVE

NYLON



150



						LEMAN		€
	130	M14	60	2500	A = 2	150.125V 3661589026385		50,69
	130	M14	46	2500	A = 2	150.126V 3661589043504		50,69





LOTE DE 3 CEPILLOS CON MANGO DE PLÁSTICO

SET OF 3 BRUSHES WITH PLASTIC HANDLE

730

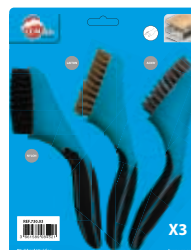
- Decapado, limpieza y pulido de todo tipo de materiales.
- Mango plástico con agarre suave.

- Scraping, cleaning, polishing for all types o materials.
- Soft grip plastic handle.

NYLON

LATÓN

ACERO



LEMAN



195 x 65 x 30

0,30

AUTOSERVICIO

730.03

3661589084521

8,23

CEPILLO MANGO DE PLÁSTICO ESTILO "CEPILLO DE CARPINTERO "

PLASTIC HANDLE BRUSH PLANE SHAPE

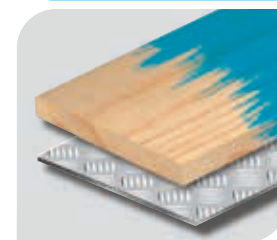
760

DECAPADO DURO

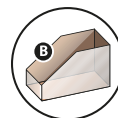
- Para la limpieza o decapado de madera y metal.
- Ergonómico y cómodo.
- Hilo de acero latonado ondulado.

HARD STRIPPING

- For cleaning and stripping of wood and metals.
- Use comfort.
- Brass coated steel wire.



DECAPADO DURO



ACERO
LATONADO



LEMAN



255 x 35 x 17

0,30

B = 6

760.192

3510780113502

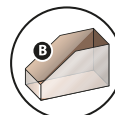
8,83

CEPILLO MANGO DE PLÁSTICO PLASTIC HANDLE BRUSH

- Decapado, limpieza y pulido de todo tipo de materiales.
- Stripping, cleaning and polishing of all materials.



740



NYLON



DECAPADO SUAVE / SOFT STRIPPING

DECAPADO SUAVE



			LEMAN		
265 x 140 x 30	0,25	B = 15	740.206	3661589042873	3,67

LATÓN



DECAPADO SUAVE / SOFT STRIPPING

DECAPADO SUAVE



			LEMAN		
265 x 140 x 25	0,30	B = 15	740.246	3510780103831	6,09

ACERO
LATONADO



DECAPADO DURO / HARD STRIPPING

DECAPADO DURO



			LEMAN		
265 x 140 x 25	0,30	B = 15	740.216	3510787402166	2,45

ACERO



DECAPADO DURO / HARD STRIPPING

DECAPADO DURO



			LEMAN		
265 x 140 x 25	0,30	B = 15	740.226	3510787402265	2,83

INOX



DECAPADO DURO / HARD STRIPPING

DECAPADO DURO



			LEMAN		
265 x 140 x 25	0,30	B = 15	740.236	3510787402364	6,09

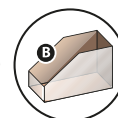


CEPILLO MANGO DE MADERA

WOODEN HANDLE BRUSH

720

- Decapado, limpieza y pulido de todo tipo de materiales.
- Stripping, cleaning and polishing of all materials.



DECAPADO SUAVE



DECAPADO DURO



DECAPADO DURO



DECAPADO DURO



DECAPADO SUAVE/ SOFT STRIPPING

LATÓN					LEMAN		
	295 x 145 x 25	0,30	4	B = 15	720.294	3510780103848	5,05

DECAPADO DURO/ HARD STRIPPING

ACERO LATONADO					LEMAN		
	295 x 145 x 25	0,30	4	B = 15	720.291	3510787202919	2,83

DECAPADO DURO/ HARD STRIPPING

ACERO					LEMAN		
	295 x 145 x 25	0,35	4	B = 15	720.292	3510787202926	3,26

DECAPADO DURO/ HARD STRIPPING

INOX					LEMAN		
	295 x 145 x 25	0,30	4	B = 15	720.293	3510787202933	5,17

CEPILLO EN "V" MANGO DE MADERA ESPECIAL SOLDADURA

WOODEN HANDLE BRUSH WITH V SHAPE SPECIAL WELDING

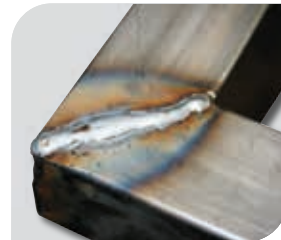
750

DECAPADO DURO

- Ideal para el decapado de cordones de soldadura.
- Hilos planos.

HARD STRIPPING

- Suitable for stripping of welding beads.
- Flat wires.



ACERO

					LEMAN		
295 x 145 x 35	V	0,35	A = 8	750.232	3510780104555	8,53	

INOX

295 x 145 x 35	V	0,35	A = 8	750.233	3510780104562	13,86
----------------	---	------	--------------	---------	----------------------	--------------

CEPILLO MANGO DE MADERA "BUJÍA"

WOODEN HANDLE BRUSH FOR SPARKING PLUG

7150

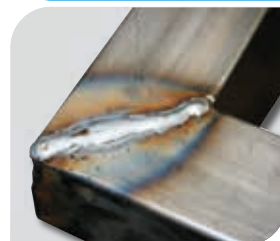
DECAPADO DURO

- Hilo acero latonado ondulado.
- Ideal para bujías de automóviles.

HARD STRIPPING

- Crimped brass wire.
- Suitable for sparking plug.

ACERO LATONADO



					LEMAN		
200 x 45 x 18	0,20	3	A = 15	7150.180	3510787150180	2,59	

JUEGO 3 CEPILLOS MANGO DE MADERA

SET OF 3 WOODEN HANDLE BRUSHES

710

DECAPADO DURO

HARD STRIPPING

ACERO LATONADO



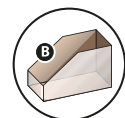
				LEMAN		
5	Violín					
4	Manche	C = 10		710.03	3510780710039	9,89
3	Bujía					



CEPILLO MADERA "VIOLÍN" WOODEN HANDLE BRUSH VIOLIN SHAPE

710

- Decapado, limpieza y pulido de todo tipo de materiales.
- Stripping, cleaning and polishing of all materials.



LATÓN



DECAPADO SUAVE

DECAPADO SUAVE / SOFT STRIPPING



				LEMAN		
190 x 150 x 30	5	B = 8	710.204	3510787102042	8,04	

ACERO LATONADO



DECAPADO DURO

DECAPADO DURO / HARD STRIPPING



				LEMAN		
210 x 170 x 35	0,30	5	B = 8	710.201	3510787102011	4,51

ACERO



DECAPADO DURO

DECAPADO DURO / HARD STRIPPING



				LEMAN		
210 x 170 x 35	0,35	5	B = 8	710.202	3510787102028	4,30

INOX



DECAPADO DURO

DECAPADO DURO / HARD STRIPPING



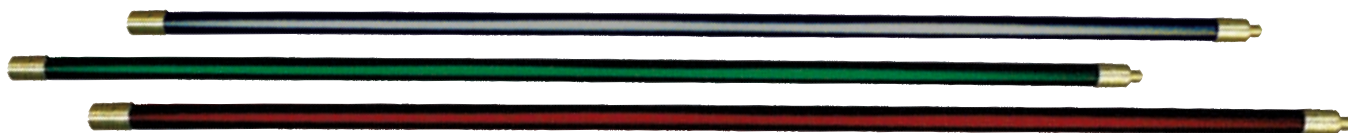
				LEMAN		
210 x 170 x 35	0,30	5	B = 8	710.203	3510787102035	8,04

CAÑA DE DESHOLLINAMIENTO

SWEEPING ROD

7834

- Adaptación latón M12.
- Brass M12 schroef.



					LEMAN		
	20 Negro		1000	1	7834.20.100	3661589022868	22,52
	18 Verde	Autobloqueo	1000	1	7834.18.100A	3661589022875	24,87
	17 Rojo	ECO	1400	1	7834.17.140E	3661589022882	8,21

KIT DE DESHOLLINADO

KIT FOR CHIMNEY SWEEPING 7 METERS

KIT

- 5 cañas de 1.40m y un erizo de acero D.250mm o sintético D.200 (especial conductos inox).
- 5 rods of 1,40 ml and 1 steel brush diam 250mm or 1 synthetic bristles brush diam 200mm (for stainless steel chimney).



					LEMAN		
	250	Acero	1		KIT250A	3661589022738	44,77
	200	Sintético	1		KIT200N	3661589022745	44,77

CEPILLO PARA CHIMENEA PELET + ACERO FLEXIBLE Y BOLA

CHIMNEY CLEANING KIT SPECIAL STOVE PELLETS

KITPEL

- Caña fibra de vidrio
- Fiber glass rod



					LEMAN		
	80		2000	1	KITPELECO	3661589064776	44,10
	80 / 100	+ acero flexible y bola	3000	1	KITPELPRO	3661589064783	78,75



ERIZO REDONDO - ACERO

ROUND BRUSH WITH STEEL WIRE

7890

- Para el deshollinamiento de los conductos redondos de chimenea.
- Hilo de acero plano.
- Adaptación M12.
- 1 anillo.

- For flue sweeping.
- Flat steel wire.
- M12 screw.
- + 1 pull ring.

ACERO



	Ø	Material	QTY	LEMAN	Barcode	€
	150	Acero - Steel	1	7890.150	3661589022752	16,26
	200	Acero - Steel	1	7890.200	3661589022769	16,98
	250	Acero - Steel	1	7890.250	3661589022776	17,67

ERIZO CUADRADO - ACERO

SQUARE BRUSH WITH STEEL WIRE

7896

- Para el deshollinamiento de los conductos cuadrados de chimenea.
- Hilo de acero plano.
- Adaptación M12.
- 1 anillo.

- For square chimneys sweeping.
- Flat steel wire
- M12 screw
- + 1 pull ring.

ACERO



	Size	Material	QTY	LEMAN	Barcode	€
	150 x 150	Acero - Steel	1	7896.150	3661589022783	17,56
	200 x 200	Acero - Steel	1	7896.200	3661589022790	18,34
	250 x 250	Acero - Steel	1	7896.250	3661589022806	20,97

ERIZO REDONDO - NYLON

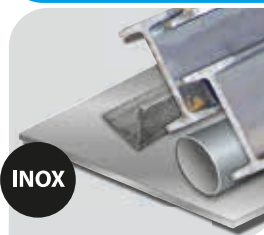
ROUND BRUSH WITH NYLON WIRE

7894

- Para el deshollinamiento de los conductos inoxidables de chimenea.
- Hilo sintético.
- Adaptación M12.
- 1 anillo.

- For stainless steel flue sweeping.
- Synthetic wire.
- M12 screw.
- + 1 pull ring.

NYLON



INOX



	Ø	Material	QTY	LEMAN	Barcode	€
	150	Sintético / Synthetic	1	7894.150	3661589030405	13,73
	180	Sintético / Synthetic	1	7894.180	3661589022837	14,15
	200	Sintético / Synthetic	1	7894.200	3661589022844	15,40
	250	Sintético / Synthetic	1	7894.250	3661589022851	16,84





TORNILLOS DE APRIETE

CLAMPING



EXPERT



CLASSIC

TORNILLO DE APRIETE / *PISTON CLAMP*

P. 252

P. 255

CAVALLETES / *ROLLER STAND*

P. 259



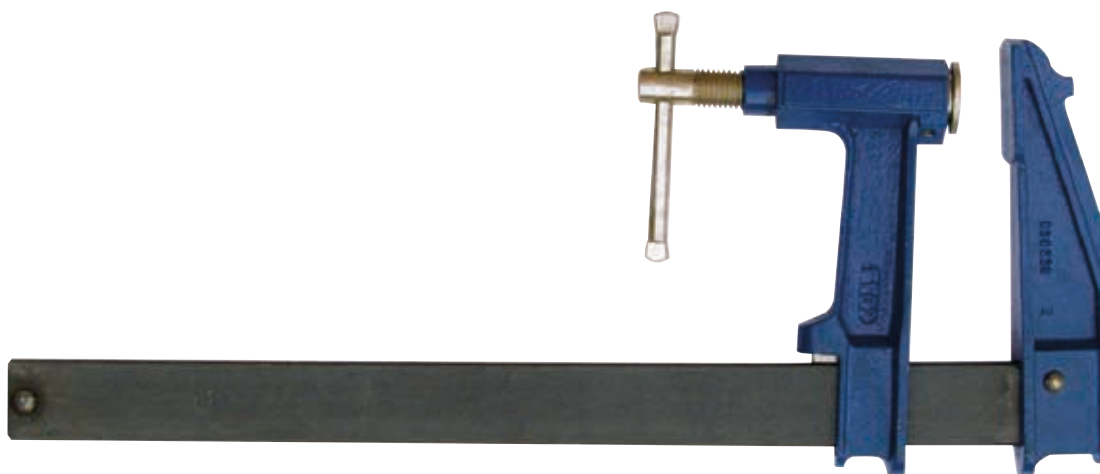
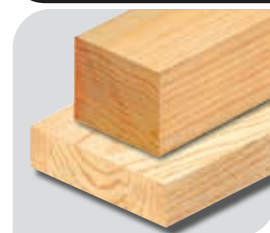
TORNILLO DE APRIETE







PISTON CLAMP

090 / 120 / 150

- Tornillo de apriete con cabeza de fundición reforzada.
- Fijación cabeza-varilla con 2 remaches.
- Freno antideslizante de acero templado y dentado.
- Varilla de acero tratada y calibrada.
- Pistón de presión de una sola pieza de acero.

- *Clamp pump with reinforced cast iron head.*
- *Antiskid brake and gear hardened steel.*
- *Rolled and calibrated steel rod. Clamping piston in one piece of steel.*
- *Double screw metric thread, with handle cross.*
- *Clamping force 9000 N*



				LEMAN		
90	28 x 8	200	4	090.288.020	3510780900201	25,45
90	28 x 8	300	4	090.288.030	3510780900300	29,12
90	28 x 8	400	4	090.288.040	3510780900409	32,38
90	28 x 8	500	4	090.288.050	3510780900508	35,85
90	28 x 8	600	4	090.288.060	3510780900607	39,24
120	35 x 8	300	4	120.358.030	3510781200300	32,38
120	35 x 8	400	4	120.358.040	3510781200409	35,65
120	35 x 8	500	4	120.358.050	3510781200508	38,84
120	35 x 8	600	4	120.358.060	3510781200607	41,64
120	35 x 8	800	4	120.358.080	3510781200805	47,64
120	35 x 8	1000	4	120.358.100	3510781201000	55,43
120	35 x 8	1200	4	120.358.120	3510781201208	59,77
120	35 x 8	1500	4	120.358.150	3510781201505	68,89
150	40 x 10	400	4	150.410.040	3510781500400	54,70
150	40 x 10	500	4	150.410.050	3510781500509	57,63
150	40 x 10	600	4	150.410.060	3510781500608	60,96
150	40 x 10	800	4	150.410.080	3510781500806	67,23
150	40 x 10	1000	4	150.410.100	3510781501001	72,82
150	40 x 10	1200	4	150.410.120	3510781501209	77,89
150	40 x 10	1500	4	150.410.150	3510781501506	85,68
150	40 x 10	2000	4	150.410.200	3510781502008	98,81
150	40 x 10	2500	4	150.410.250	3510781502503	111,40
150	40 x 10	3000	4	150.410.300	3510781503005	123,53





TORNILLO DE APRIETE - ALCANCE ANCHO

LONG PISTON CLAMP

300

- Varilla de acero laminada y calibrada con sujeción de pistón de una sola pieza.
- Doble tornillo de rosca métrica con mango en cruz.
- Cabeza ancha para presiones profundas (cajones de cocina por ejemplo).
- Perno de la abrazadera con la cabeza de hierro fundido mejorada.
- Freno de antideslizamiento y engranajes de acero templado.
- Rosca metrica de doble tornillo, con mango transversal.
- Fuerza de sujeción 5000 N

- *Larg depth to be use for kitchen cabinet.*
- *Clamp pump with reinforced cast iron head.*
- *Antiskid brake and gear hardened steel.*
- *Rolled and calibrated steel rod. Clamping piston in one piece of steel.*
- *Double screw metric thread, with handle cross.*
- *Clamping force 5 000 N*



				LEMAN		€
300	40 x 10	300	2	300.410.030	3510783004302	122,85
300	40 x 10	400	2	300.410.040	3510783004401	133,70
300	40 x 10	500	2	300.410.050	3510783004500	136,62
300	40 x 10	600	2	300.410.060	3510783004609	142,00
300	40 x 10	800	2	300.410.080	3510783004807	149,31
300	40 x 10	1000	2	300.410.100	3510783004104	159,39



JUEGO 6 TORNILLOS DE APRIETE

6 PISTONS SET

120 / 150



				LEMAN		€
		600	2			
120	35 x 8	800	2	LOT.120.358	3510781203585	275,04
		1000	2			
		800	2			
150	40 x 10	1000	2	LOT.150.410	3510781504101	429,53
		1500	2			



PROTECCIÓN NYLON

NYLON CAPS



10

	LEMAN		€
10	150.000.000	3510785424528	1,98

TORNILLO DE APRIETE TIPO VIGUETA

BAR CLAMP





- Tornillo de apriete muy potente para la presión de ventanas, puertas, muebles.
- En acero, con sección de 80x42 / superficie de apriete 80x105
- Potencia de apriete 15 000 N

- *Clamp high power for clamping windows, doors, furniture ...*
- *In steel, section 80x42 / 80x105 Clamping surface*
- *Clamping force 15 000 N*



080



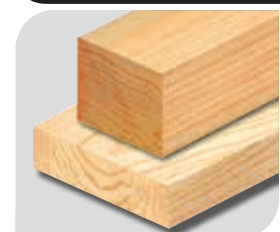
			LEMAN		€
80 x 42	1500	1	080.42.1500	3510780801508	242,94
80 x 42	2000	1	080.42.2000	3510780802000	269,12
80 x 42	2500	1	080.42.2500	3510780802505	304,37
80 x 42	3000	1	080.42.3000	3510780803007	344,18

TORNILLO DE APRIETE EN H

HEAVY BAR CLAMP





- Tornillo de apriete potente para la presión de paneles, tableros, puertas de cocina, bastidores.
- Acero. Sección de 40x10mm.
- Potencia de apriete 25 000N

- *Clamp for clamping powerful panels, kitchen doors, frames*
- *Laminated steel Stem, section 40x10 / 60x35 Clamping surface*
- *Clamping force 25 000 N*



7040



			LEMAN		€
40 x 10	1000	1	7040.10.1000	3510784010005	103,14
40 x 10	1500	1	7040.10.1500	3510784015000	122,13
40 x 10	2000	1	7040.10.2000	3510784020004	129,38
40 x 10	2500	1	7040.10.2500	3510784025009	138,69



JUEGO 2 CABEZAS DE APRIETE

2 CLAMPS SET

- Juego de 2 cabezas de apriete.
- Soporte con espesor de 27mm.
- *Support frame thickness 27 mm.*



041

	LEMAN		€
2	041.00.002	3510780410021	41,50

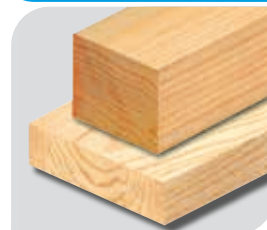


TORNILLO DE APRIETE EN PARALELO CON MANGO

PARALLEL DRUK OP MET DE HANDGREEP

091

- Tornillo de apriete con grandes mandíbulas para una presión paralela y perpendicular.
- Ideal para montaje de caja o enmarcado.
- Sección del vástago 30 x 8 mm en acero C45, con muescas.
- Potencia de sujeción 5000N máx.
- Mango ergonómico antideslizante.
- Protectores de plástico blando para respetar la superficie de las piezas a sujetar.



				LEMAN		€
90	30 x 8	400	1	091.308.040	3661589086754	33,75
90	30 x 8	600	1	091.308.060	3661589086761	41,25
90	30 x 8	800	1	091.308.080	3661589086778	44,18
90	30 x 8	1000	1	091.308.100	3661589086785	45,08
90	30 x 8	1500	1	091.308.150	3661589086792	49,63

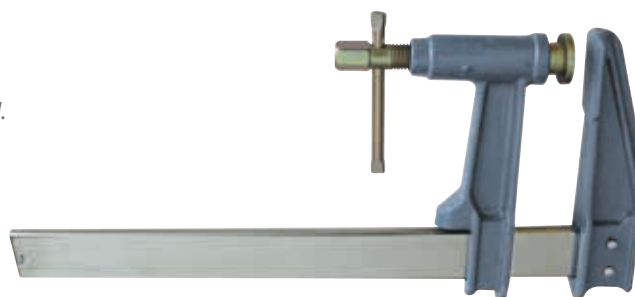
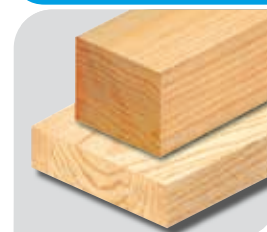
TORNILLO DE APRIETE CON VARILLA CROMADA DENTADA

PISTON CLAMP

7120

- Tornillo de apriete con tuerca y freno antideslizante.
- Cabeza de fundición reforzada y tuerca de acero.
- Freno antideslizante de acero templado y dentado. Varilla cromada y dentada.

- *Clamp pump with cast iron head.*
- *antiskid brake and gear hardened steel.*
- *Chrome steel rod and notched*








				LEMAN		€
120	35 x 8	300	4	7120.358.030	3510783580301	32,26
120	35 x 8	400	4	7120.358.040	3510783580400	33,02
120	35 x 8	500	4	7120.358.050	3510783580509	35,61
120	35 x 8	600	4	7120.358.060	3510783580608	35,82
120	35 x 8	800	4	7120.358.080	3510783580806	43,53
120	35 x 8	1000	4	7120.358.100	3510783581001	44,09
120	35 x 8	1200	4	7120.358.120	3510783581209	49,97
120	35 x 8	1500	4	7120.358.150	3510783581506	55,21






MORDAZA MANGO DE NYLON HANDLED BARCLAMP






7050/7070/7120

- Para trabajos de precisión.
- Acero, fundición, y mango de plástico.
- *Recommended for small precise tightening.*
- *Steel rod projecting in cast iron and plastic handle.*



				LEMAN		€
50	15 x 5	150	10	7050.155.015	3661589065599	8,58
50	15 x 5	200	10	7050.155.020	3661589065605	8,80
50	15 x 5	250	10	7050.155.025	3661589065612	9,37

				LEMAN		€
80	22 x 6	150	10	7070.187.015	3510781870152	11,43
80	22 x 6	200	10	7070.187.020	3510781870206	11,86
80	22 x 6	250	10	7070.187.025	3510781870251	12,63
80	22 x 6	300	10	7070.187.030	3510781870305	13,18

				LEMAN		€
120	30 x 8	400	4	7120.308.040	3661589065629	23,29
120	30 x 8	600	4	7120.308.060	3661589065636	25,88
120	30 x 8	800	4	7120.308.080	3661589065643	28,46
120	30 x 8	1000	4	7120.308.100	3661589065650	31,56



MORDAZA POTENTE

QUICKFORCE

7300

- Potencia excepcional de 300kg.
- Alcance de 80mm.
- Llanta 20x5.
- Herramienta ligera: 680g.

- *Powerful Clamp:*
exceptional clamping power 300 Kg.
- *Section 20 x 5.*
- *Lightweight tool: 680 g.*



					LEMAN		
80	20 x 5	300	10	7300.205.030	3661589022554	54,37	

MORDAZA RAPIDA LIGERA

LIGHT QUICK CLAMP

7301

- Potencia de sujeción 600 N máx.
- Mandíbula y cremallera de plástico duradero.
- Barra de sección de 20 x 5 mm en acero galvanizado, con muescas.

- *Clamping power 600 N max.*
- *Jaw and durable plastic shelf.*
- *Section bar of 20 x 5 mm in galvanized steel, with notches.*



				LEMAN		
90	20 x 5	150	1	7301.205.015	3661589086808	10,32
90	20 x 5	300	1	7301.205.030	3661589086815	10,75

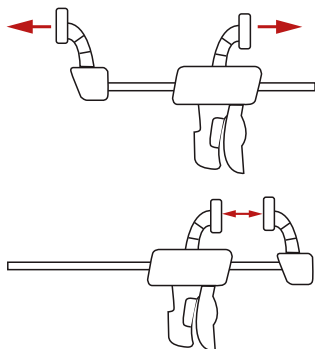
MORDAZA EXTENSIBLE RÁPIDA

ONE HAND QUICK BAR CLAMP

7110

- Ideal para la presión rápida, con posibilidad de presión interna o externa, con una sola mano.
- Vástago de acero, cuerpo de plástico moldeado.
- Potencia de apriete 200Kg.

- Ideal for the quick release with the possibility of internal and external clamping with one hand.
- Steel rod, molded plastic body.
- Power Clamping 200 kg.



					LEMAN		
	85	20 x 5	150	6	7110.185.015	3510780113243	26,65
	85	20 x 5	300	6	7110.185.030	3510780113267	29,58
	85	20 x 5	450	6	7110.185.045	3510780113274	29,85
	85	20 x 5	600	6	7110.185.060	3510780113281	30,65

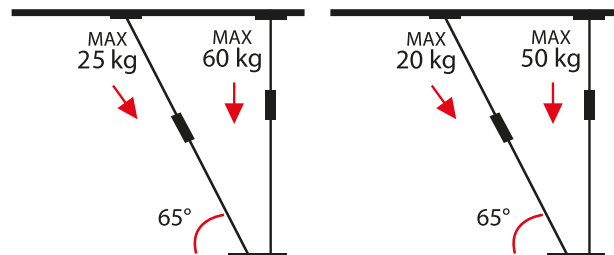
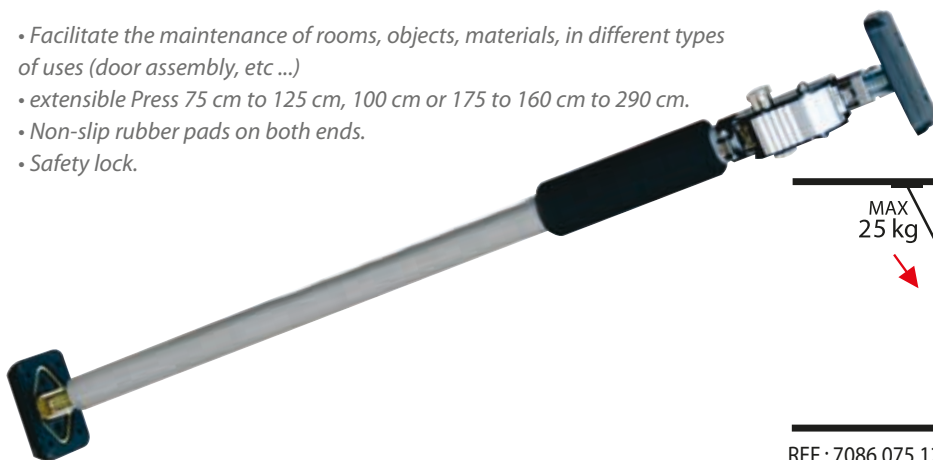
PUNTAL DE EXPANSIÓN

TELESCOPIC CLAMP

7086

- Permite mantener en posición todo tipo de objetos o materiales durante el trabajo (bloquear puertas, sostener tableros, etc). Prensa extensible de 75 a 125cm, de 100 a 175 cm, o de 160cm a 290 cm.
- Patín de caucho antideslizante en las dos extremidades.
- Bloqueo de seguridad.

- Facilitate the maintenance of rooms, objects, materials, in different types of uses (door assembly, etc ...)
- extensible Press 75 cm to 125 cm, 100 cm or 175 to 160 cm to 290 cm.
- Non-slip rubber pads on both ends.
- Safety lock.



REF : 7086.075.125/7086.100.175
7086.145.250

REF : 7086.160.290

		90°	65°		LEMAN		
	75 - 125	60kg	25kg	1	7086.075.125	3661589006271	37,84
	100 - 175	60kg	25kg	1	7086.100.175	3661589025784	37,31
	145 - 250	60kg	25kg	1	7086.145.250	3661589022585	43,06
	160 - 290	50kg	20kg	1	7086.160.290	3661589006288	46,11



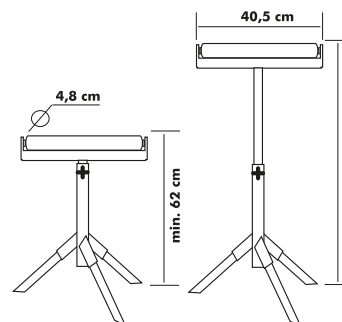
CABALLETE CON RODILLO

ROLLER STAND | CLAMPING

400

- Caballete con rodillo galvanizado montado sobre rodamiento.
- Peso máximo: 150kg
- Altura máxima: 100cm
- Servido desmontado.

- Galvanized rollerstand with bearing. Delivered dismounted.
- Max weight : 150 kg.
- Max high : 100 cm.
- Delivered dissembled.



	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	LEMAN		€
	1	400.950.150	3510784009504	67,14
	10	400.950.150.10	3510785434268	635,39

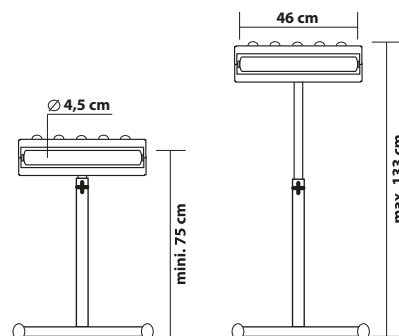
CABALLETE CON RODILLO + PLATO CON RUEDAS

ROLLER STAND CLAMPING

406

- Rouleau galvanisé, monté sur roulements.
- Poids maximum : 100 kg.
- Hauteur maximum : 113 cm.

- Gegalvaniseerd rollagers gemonteerd op laggers.
- Maximaal gewicht: 100 kg.
- Maximale hoogte: 113 cm.



	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	LEMAN		€
	1	406.950.150	3661589088802	93,63





SIERRAS CIRCULARES & SIERRAS CINTA

CIRCULAR SAW BLADE & BAND SAW



EXPERT



CLASSIC

SIERRAS CIRCULARES / SAW BLADE

DIAMANTE/ <i>DIAMOND</i>	p. 264	
CARBURO / <i>CARBIDE</i>	p. 265	p. 275/291
CERA-METAL / <i>CERA-METAL</i>	p. 271	
ACERO / <i>STALEN</i>		p. 273
ACCESORIOS / <i>ACCESSORIES</i>		p. 287
METAL HSS / <i>HSS METAAL</i>		p. 298

SIERRAS DE CINTA / BANDSAW BLADE LOOP

p. 301

INFORMACIONES TECNICAS

TECHNICAL INFORMATION

Leman desarrolla y selecciona según especificaciones muy estrictas una gama de sierras circulares industriales de alto rendimiento. La gama Expert reúne sierras circulares de excelencia que aportan una total satisfacción a los clientes profesionales los más exigentes. Estas sierras tienen remaches de cobre y pastillas de carburo micrograno. Para asegurar un acabado perfecto, benefician de un buen tensionado y de un baño especial para evitar el óxido.

La gama industrial para sierras circulares portátiles responden a todas las necesidades del mercado en el corte de la madera, del metal o del aluminio para los profesionales.

La sierra circular para diamante permite cortar los materiales extremadamente abrasivos con el Trespa, el Corian, el Laminat, el DM, los paneles cementados o placas de yeso, placas de lana de acero, Heraclito, GFK, CFK, Eternit o todo tipo de paneles.

Leman has developed and selected, according to strict specifications, a high performance circular saw blade range to bring a state of the art professional blade to the market and meet its most demanding requirement.

Among those, EXPERT blades gives an excellent satisfaction to the most demanding professional customers.

Gold blades are equipped with copper rivet, micro grain carbide tips and in order to offer a perfect finishing they received a tensioning and a balancing system.

Industrial and hand tools range matching with the wood, metal and Aluminium industry's professional market.

The range of diamond circular saw blade permits to cut abrasive materials like Corian, Trespa, boards, MDF, cemented or plastered panel, heraclite, GFK, CFK, Eternit and every material cut in panel.



Nº pag	GAMA Range	CALIDAD Quality	MAQUINA Machine	Madera maciza Solid wood	Leña Wood	Madera encofrado Formwork wood	Madera con clavo Wood with nail	Panel MDF / HDF MDF / HDF panel	Contraplacado Countertop
265	GOLD1	EXPERT	S	...	..		
276	220/222	CLASSIC	S	...	..		
273/274	966	CLASSIC	S	...					
275	215	CLASSIC	S	...					
268	GOLD64 Bois	EXPERT	P	...				..	..
291/292	964TK/964 Bois	CLASSIC	P	...				..	..
286	360/361	CLASSIC	S	...				..	..
286	909	CLASSIC	P	...				..	..
265/268	GOLD2/364AT	EXPERT	S	...				.	.
277	326/328/334	CLASSIC	S	...				.	.
268	GOLD64 Méla	EXPERT	P					...	
292	964 Méla	CLASSIC	P					...	
266	GOLD3	EXPERT	S	..				..	...
277	336/338	CLASSIC	S	..				..	...
266/267	GOLD4/364TP	EXPERT	S					..	..
279	336TF/338TF	CLASSIC	S					..	..
267	GOLD5	EXPERT	S						
279	354	CLASSIC	S						
280	356/357	CLASSIC	S						
281	223	CLASSIC	S & P	...		...	..		.
282	224	CLASSIC	S & P			...	..
264	350	EXPERT	S & P					.	
271	123	EXPERT	S & P				.	.	.
272	923	CLASSIC	S & P				.	.	.
292	964 Alu	CLASSIC	P						
269	GOLD7/364AL	EXPERT	S						
283	110/112/114	CLASSIC	S						
284	116/118	CLASSIC	S						
270	GOLD11	EXPERT	S						
285	120	CLASSIC	S & P						
270	GOLD9	EXPERT	S & P						
278	355	CLASSIC	S & P	.					

S : Maquina fija P : Maquina portátil



Tablero <i>Board</i>	Panel de partículas <i>Fiberboard</i>	Melaminado <i>Melamine</i>	Panel base mineral <i>Mineral base panel</i>	Panel cementado <i>Cemented panel</i>	Panel compuesto <i>Composite panel</i>	Aluminio <i>Aluminium</i>	Metal <i>Metal</i>	Inox <i>Stainless Steel</i>	Cobre, latón <i>Copper, Brass</i>	Plastico, PVC <i>Plastic, PVC</i>	Plexiglass
••	••		•		•						
••	••										
••	•										
••	•										
•	•	•									
•	•	•									
		•••									
		•••									
•••	••	•••									
•••	••	•••									
••	••	•••									
••	••	•••									
		•••									
		•••									
		•••									
•	•		•	•••							
				•••							
			•	•••		•					
•	•				••	••	••		••	••	•
•	•				••	••	••		••	••	•
		••				•••			••		
						•••					
						•••					
						•••			••		
						••	•••		••	•	
						••	•••		••	•	
								•••			
										•	•••



Utilisation optimale



Utilisation adaptée



Utilisation possible

SIERRA CIRCULAR DIAMANTE

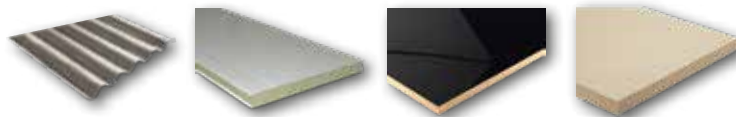
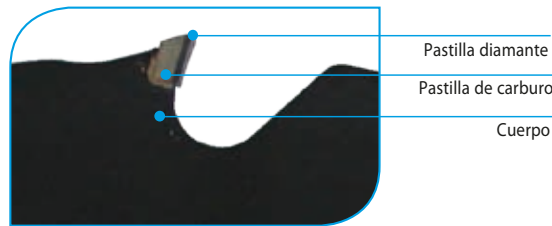
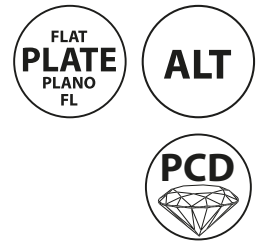
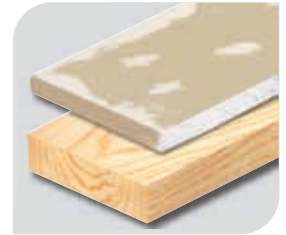
PCD CIRCULAR SAW BLADE



• Sierra circular de diamante permitiendo cortar materiales extremadamente abrasivos como el Corian, Trespa, Laminat, DM, tableros de fibrocemento o tableros de lana de roca y materiales de plástico duro.
Gran longevidad de corte. 1 solo afilado..

• Saw blade for extremely abrasive materials such as: Corian, trespa, laminat, MDF, cemented or plastered boards, rock wool plates, heraclit, GFK CFK Eternit and all materials in boards.
• Very long lasting cut, one sharpening.

350



					LEMAN		€
160	2,2/1,7	20+TE.2/6/32	8	8400	3501602008	3510785401482	144,06
190	2,2/1,7	30+TE.2/7/42	8	7000	3501903008	3510785402120	174,28
210	2,2/1,7	30+TE.2/7/42	12	6400	3502103012	3510785402137	230,29
230	2,2/1,7	30+TE.2/7/42	15	5800	3502303015	3510785402144	328,30
250	3,0/2,5	30+TE.combi	16	5400	3502503016	3510785402151	354,49
300	3,0/2,5	30+TE.combi	48	4450	3503003048	3510785402175	1.147,42



300	3,0/2,5	30+TE.combi	72	4450	3503003072	3510785435920	1.470,17
-----	---------	-------------	----	------	------------	----------------------	-----------------

Agujeros de sujeción combinados 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60



SIERRA CIRCULAR DE CORTE CON LIMITADOR

RIPPING SAW BLADE WITH ANTI-KICKBACK



HM
MICROGRANO

Sierra circular para el corte longitudinal y transversal de maderas blandas y duras.

Altura de corte: hasta 60mm en corte longitudinal y hasta 100mm en corte transversal.

Anti-kickback saw blade for ripping and cross cut of hard and soft wood, along grain until 60mm and cross up to 100mm cutting height.

GOLD1



Ø					LEMAN		€
250	3,2/2,2	30	24	GOLD1.2503024	3510785436361	95,14	
300	3,2/2,2	30	28	GOLD1.3003028	3510785434879	114,40	
350	3,6/2,2	30	32	GOLD1.3503032	3510785434886	121,77	
400	3,6/2,2	30	36	GOLD1.4003036	3510785434893	174,43	
450	4,0/2,8	30	40	GOLD1.4503040	3510785434909	205,57	
500	4,0/2,8	30	44	GOLD1.5003044	3510785434916	217,23	
550	4,0/2,8	30	48	GOLD1.5503050	3510786000059	305,17	

Agujeros de sujeción combinados 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60

SIERRA CIRCULAR PARA OBRA

PRECISION SAW BLADE ALTERNATE TOP BEVEL



HM
MICROGRANO

Para maderas naturales, blandas, duras y exóticas, tableros laminados por un lado, y para aglomerado. Altura de corte hasta 30mm.

Blade for natural, soft, hard and exotic woods and one side veneered or laminated boards up to 30 mm cutting height.

GOLD2

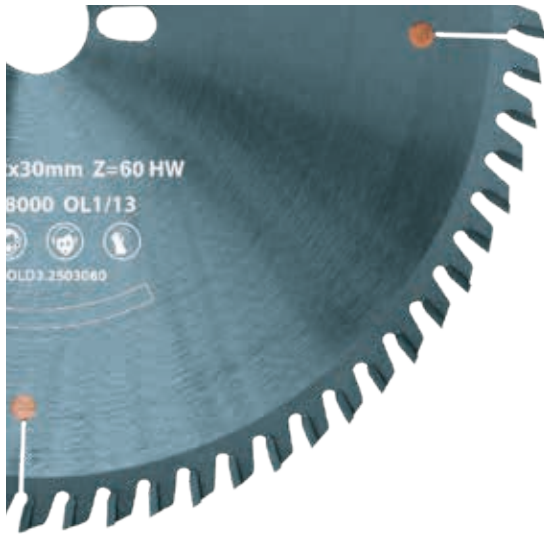


Ø					LEMAN		€
250	3,2/2,2	30	40	GOLD2.2503040	3510785436378	79,27	
300	3,2/2,2	30	48	GOLD2.3003048	3510786000066	128,92	
350	3,5/2,5	30	54	GOLD2.3503056	3510786000073	134,42	
400	3,5/2,5	30	60	GOLD2.4003060	3510786000080	199,54	
450	4,0/2,8	30	72	GOLD2.4503072	3510786000097	221,25	

Agujeros de sujeción combinados 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60

SIERRA CIRCULAR PARA OBRA

PRECISION SAW BLADE ALTERNATE TOP BEVEL



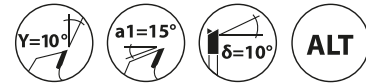
Para maderas naturales, blandas, duras y exóticas, tableros laminados por un lado, y para aglomerado. Altura de corte hasta 30mm.

Revestimiento electrostático (no hay productos químicos nocivos), evita la acumulación de resina, protege contra la corrosión, optimiza el rendimiento.

Blade for natural, soft, hard and exotic woods and one side veneered or laminated boards up to 30 mm cutting height.

Electrostatic coating (no harmful chemicals), prevents resin build-up, protects against corrosion, optimizes performance.

GOLD3



Ø	Icon	Icon	Icon	LEMAN	Barcode	€
250	3,2/2,2	30	60	GOLD3.2503060	3510786000110	120,09
250	3,2/2,2	30	80	GOLD3.2503080	3510786000127	136,08
300	3,2/2,2	30	72	GOLD3.3003072	3510786000134	129,15
300	3,2/2,2	30	96	GOLD3.3003096	3510786000141	142,72
350	3,5/2,5	30	84	GOLD3.3503084	3510786000165	229,07
350	3,5/2,5	30	108	GOLD3.3503010	3510786000158	182,97

Agujeros de sujeción combinados 2/9/44 + 2/10/60

SIERRA CIRCULAR PARA BUEN ACABADO

PRECISION SAW BLADE WITH TP TEETH

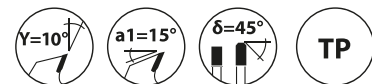


Para el corte de tableros laminados por los 2 lados, hasta 30mm de altura.

Calidad óptima para melaminas y DM, para tableros macizos laminados con materias plásticas, con revestimiento duro, termoplástico.

Trimming and cross cut saw blade for laminated or both sides laminated boards up to 20 mm cut height. For very fine finish particularly for solid laminated boards (Thermoplast and Duroplast boards). Electrostatic coating (no harmful chemicals), prevents resin build-up, protects against corrosion, optimizes performance.

GOLD4



Ø	Icon	Icon	Icon	LEMAN	Barcode	€
250	3,2/2,2	30	60TP	GOLD4.2503060	3510786000172	123,37
250	3,2/2,2	30	80TP	GOLD4.2503080	3510786000189	143,13
300	3,2/2,2	30	72TP	GOLD4.3003072	3510786000196	144,33
300	3,2/2,2	30	96TP	GOLD4.3003096	3510786000202	152,66
350	3,5/2,5	30	84TP	GOLD4.3503084	3510786000226	241,55
350	3,5/2,5	30	108TP	GOLD4.3503010	3510786000219	196,17

Agujeros de sujeción combinados 2/9/44 + 2/10/60



SIERRA CIRCULAR PARA BUEN ACABADO – DIENTE CONVEXO

PRECISION SAW BLADE WITH FLAT AND HOLLOW TEETH



HM
MICROGRANO

Para el corte de DM, tableros laminados por un lado o ambos lados con revestimiento duro, termoplástico. Altura de corte hasta 50mm.

Blade for cutting of thermo, duroplast and polyester chipboards, and also laminated boards up to 50 mm cut height and MDF.

Electrostatic coating (no harmful chemicals), prevents resin build-up, protects against corrosion, optimizes performance. Electrostatic coating (no harmful chemicals), prevents resin build-up, protects against corrosion, optimizes performance.

GOLD5



HOLLOW-GROUND
GOUGE
CONVEXO



Ø	Teeth	Ø	Teeth	LEMAN	Barcode	€
250	3,3/2,2	30	48	GOLD5.2503048	3510786000233	139,97
303	3,3/2,2	30	60 neg	GOLD5.3033060	3510786000240	160,12
303	3,3/2,2	30	60	GOLD5.3033061	3510786000257	161,55

Agujeros de sujeción combinados 2/9/44 + 2/10/60

SIERRA CIRCULAR PARA BUEN ACABADO

PRECISION SAW BLADE WITH TP TEETH

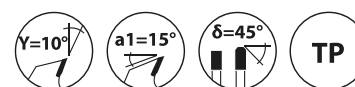


HM TEFLON

- Para el corte de tableros laminados por un lado o por ambos.
- Calidad óptima para melaminas y DM, para tableros macizos laminados con materias plásticas, con revestimiento duro, termoplástico.
- Con corte laser "silencioso" en el cuerpo del disco.

- Trimming and cross cut saw blade for 1 or 2 side panels.
- Optimum cut in solid and plastic panels (thermoplast and duroplast) and laminated.

364TP



Ø	Teeth	Ø	Teeth	LEMAN	Barcode	€
250	3,2/2,2	30	80TP	364TP25080	3510783640029	96,88
300	3,2/2,2	30	72TP	364TP30072	3510783640036	101,67
300	3,2/2,2	30	96TP	364TP30096	3510783640043	107,94

Agujeros de sujeción combinados 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60

SIERRA CIRCULAR UNIVERSAL UNIVERSAL SAW BLADE



HM TEFLON

- Para el corte longitudinal de todas las maderas naturales y aglomeradas.
- Con corte laser "silencioso" en el cuerpo del disco.
- Saw blade for natural woods and extruded particule panels.

364AT



				LEMAN		
300	3,2/2,2	30	48	364AT30048	3510783640005	85,82

Agujeros de sujeción combinados 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60

SIERRA CIRCULAR PARA MAQUINA PORTATIL HAND-HELD CIRCULAR SAW BLADE

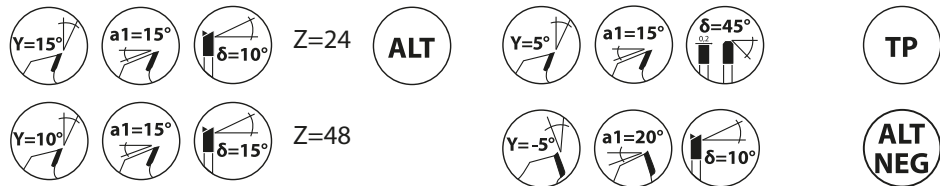


HM MICROGRANO RIVETS CUIVRE

Sierra circular de alto rendimiento para el corte de madera y aluminio. Diente alterno para el trabajo de la madera, TP para un trabajo de buen acabado en la madera, y TP negativo para el aluminio.

- High performance saw blade for wood cutting.
- Alternated teeth for wood.
- TP teeth for a clean cutting in wood.

GOLD64



				LEMAN		
160	2,2/1,6	20	48 Alt Neg	GOLD64.1602248	3661589079015	57,96
160	2,2/1,6	20	48 TP	GOLD64.16047TF	3664589079022	49,36

Sierras Ø 160 espesor 2,2 sin remaches de cobre.

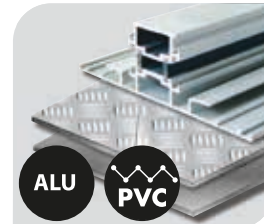
160	2,5/1,6	20	24 Alt Neg	GOLD64.1602524	3510785433674	75,00
160	2,5/1,6	20	48 Alt Neg	GOLD64.1602548	3510785433681	78,66
160	2,5/1,6	20	48 TP	GOLD64.16048TF	3510785433780	81,77
190	2,8/1,8	30	24	GOLD64.1903024	3510785434299	55,06
190	2,8/1,8	30	48	GOLD64.1903048	3510785434312	79,05
230	3,0/2,0	30	24	GOLD64.2303024	3510785434336	71,88
230	3,0/2,0	30	48	GOLD64.2303048	3510785434343	88,75



SIERRA CIRCULAR PARA METALES NO FERROSOS

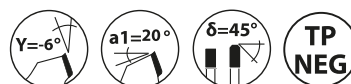
PRECISION SAW BLADE FOR NON FERROUS METALS

GOLD7



- Para el corte de perfiles delgados de aluminio, perfiles plásticos, marcos y chapas de aluminio.
- Avance manual.

- For cross cut of non ferrous metals, profiles, framings and aluminium sheets.
- Hand operated feeding.
- Electrostatic coating (no harmful chemicals), prevents resin build-up, protects against corrosion, optimizes performance.



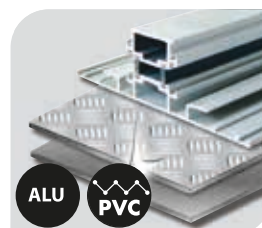
Ø	Te	ti	ti	LEMAN	Barcode	€
250	3,2/2,6	30	80TP Neg Alu	GOLD7.2503080	3510786000288	170,02
300	3,2/2,6	30	96TP Neg Alu	GOLD7.3003096	3510786000295	194,39
330	3,2/2,6	32	102TP Neg Alu	GOLD7.3303210	3510786000301	240,33
350	3,2/2,6	30	108TP Neg Alu	GOLD7.3503010	3510786000318	259,66
380	3,8/3,2	32	110TP Neg Alu	GOLD7.3803210	3510786000325	277,23
400	3,8/3,2	30	120TP Neg Alu	GOLD7.4003012	3510786000332	320,69
500	4,4/3,8	30	120TP Neg Alu	GOLD7.5003012	3510785434923	399,29

Agujeros de sujeción combinados 2/9/44 + 2/10/60 Lames alésage 32, trous d'ergots 2/11/63

SIERRA CIRCULAR PARA METALES NO FERROSOS

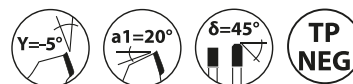
PRECISION SAW BLADE FOR NON FERROUS METALS

364AL



- Para el corte de perfiles delgados de aluminio, perfiles plásticos, marcos y chapas de aluminio.
- Avance manual.
- Con corte laser "silencioso" en el cuerpo del disco.

- Saw blade for cross cut of non ferrous metals, profiles, framings



Ø	Te	ti	ti	LEMAN	Barcode	€
300	3,2/2,5	30	96TP Neg Alu	364AL30096N	3510783640050	124,19

Agujeros de sujeción combinados 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60

SIERRA CIRCULAR PARA INOX

PRECISION BLADE FOR STAINLESS STEEL

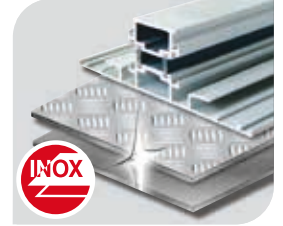


HM
MICROGRANO

- Sierra "dry cutter" alto rendimiento para el corte de todos los materiales inoxidables.
- No se recomienda para el corte del acero

- High performance dry cutter saw blade for inox, used for each type of stainless steel materials.
- Not qualified for cutting steel.

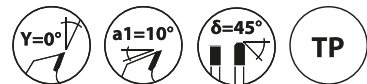
GOLD9



INOX



Ø					LEMAN		€
160	1,6/1,35	20	40	3800	GOLD9.1602040	3661589042293	126,99
190	1,6/1,35	30	48	3200	GOLD9.1903048	3661589042309	157,24
216	2,0/1,6	30	54	2800	GOLD9.2163054	3661589042316	176,83
230	2,0/1,6	30	56	2600	GOLD9.2303056	3661589042323	186,76



250	2,2/1,8	30	60TP	2400	GOLD9.2503060	3510785401383	223,47
305	2,2/1,8	25,4	72TP	2000	GOLD9.3052572	3510785401406	274,71
320	2,2/1,8	25,4	84TP	1900	GOLD9.3202584	3661589079039	346,73
355	2,4/2,0	25,4	84TP	1700	GOLD9.3552590	3510785401413	382,05

SIERRA CIRCULAR PARA METALES

PRECISION BLADE FOR METAL

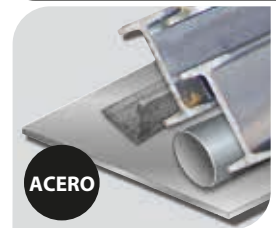


HM
MICROGRANO

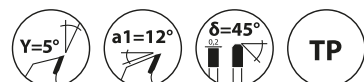
- Sierra circular para el corte de tubos metálicos, chapas, tubos cuadrados, hierros planos, hierros redondos, perfiles metálicos, tableros sándwich.
- Longevidad de corte incrementada gracias a su concepción y tratamiento específico.

- Saw blade for cutting corner steel, metal tubes, sheet metal, rectangular tubes, flat steel bars, round steel bars, metal sections.
- Longer life with a special design and body treatment.

GOLD11



ACERO



Ø					LEMAN		€
300	2,2/1,8	30	60TP	1500	GOLD11.3003060	3510785435005	219,54
305	2,2/1,8	25,4	60TP	1500	GOLD11.3052560	3510785435012	219,54
320	2,2/1,8	25,4	72TP	1900	GOLD11.3202572	3661589079046	274,28
350	2,4/2,0	30	72TP	1200	GOLD11.3503072	3510785435029	275,91
355	2,4/2,0	25,4	72TP	1200	GOLD11.3552572	3510785435036	275,91



SIERRA CIRCULAR "CERAMICA-METAL" PARA METALES

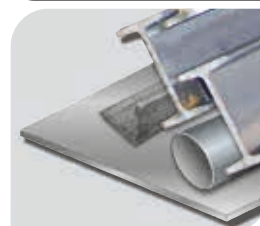
CIRCULAR SAW BLADE "CERMET"

123



CERÁMICA METAL TEFLON

- Para el corte de metales ferrosos y no ferrosos, perfiles, chapa metálica, tubo metálico, plástico, material compuesto y tableros sándwich.
- Cuerpo silencioso con revestimiento teflón.
- Pastilla cerámica-metal: una aleación de alta resistencia para una mayor duración de vida. Protege contra la rotura.



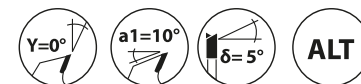
- Saw blade for all ferrous and non ferrous metals, section bar, metallic plate, metallic tube, plastic, composite material, wood and sandwich boards.
- Low noise body with teflon coating.
- Cermet tips: an harder material for a longer life cutting and less teeth breakage.



Ø	h	t	z	z	LEMMA	Barcode	€
160	1,8/1,4	20	40	4800/5200	123.160.2040	3510785416714	98,40
190	1,8/1,4	30	48	4800/5200	123.190.3048	3510785416721	129,49
210	1,9/1,4	30	48	4300/5000	123.210.3048	3510785416738	152,93
216	1,9/1,4	30	48	4300/5000	123.216.3048	3510785416745	180,87



Ø	h	t	z	z	LEMMA	Barcode	€
230	2,0/1,4	30	48	4000/5000	123.230.3048	3510785416752	203,15
255	2,0/1,4	30	48	4000/5000	123.255.3048	3510785416769	221,70



Ø	h	t	z	z	LEMMA	Barcode	€
305	2,2/1,9	30/25	56	1700	123.305.3056	3510785435043	244,46
355	2,2/1,9	30/25	66	1500	123.355.3066	3510785435050	297,56

LAME DE SCIE CIRCULAIRE MULTI-MATÉRIAUX

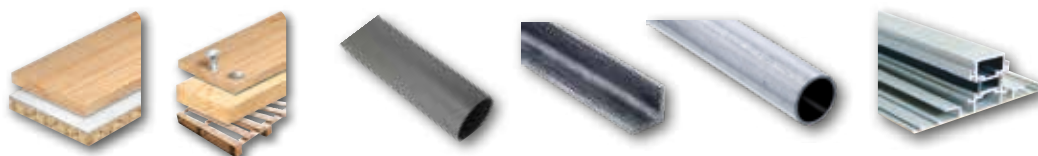
MULTI-MATERIAAL CIRKELZAAGBLAD







HM

- Una sola cuchilla para el serrado limpio de los más variados materiales (madera, madera tachonada, paneles derivados de madera, perfil de aluminio, perfil de acero fino, acero redondo Ø10 max, perfil de PVC, cartón, ...)
- Dimensiones compatibles con las sierras circulares portátiles y sierras de inglete más populares
- Inserciones de carburo y geometrías específicas
- El cuerpo recubierto reduce la fricción y los residuos de corte
- *A single blade for the clean sawing of the most varied materials (wood, studded wood, panels derived from wood, aluminum profile, profile of stainless steel, round steel Ø10 max, PVC profile, cardboard, ...)*
- *Dimensions compatible with the most popular portable circular saws and miter saws*
- *Carbide inserts and specific geometries*
- *Coated body reduces friction and cut residues*

923



Ø				LEMAN		€
160	2,0/1,4	20	52	923.160.2052	3661589088543	73,44
190	2,0/1,4	30	55	923.190.3055	3661589088574	94,35
216	2,0/1,4	30	80	923.216.3080	3661589088581	127,31
255	2,2/1,6	30	100	923.255.3010	3661589088604	147,19
305	2,4/1,8	30	120	923.305.3012	3661589088611	163,05



SIERRA CIRCULAR DE ACERO
STEEL CIRCULAR SAW BLADE

966



CV

- Sierra circular de acero para el corte de maderas de calefacción.
- Diente KV



- Steel saw blade for fire wood cutting.
- Hooked teeth.



				LEMAN		€
250	2,0	30	48	966.250.2048	3510789660229	32,71
300	2,0	30	48	966.300.2048	3510789660236	37,45
315	1,8	30	56	966.315.1856	3510789660243	37,45
350	2,2	30	56	966.350.2256	3510789660250	45,17
350	2,5	30	48	966.350.2548	3510789660267	54,57
400	2,0	30	56	966.400.2056	3510789660274	60,76
400	2,5	30	48	966.400.2548	3510789660281	70,09
450	2,5	30	56	966.450.2556	3510789660311	103,67
500	2,5	30	56	966.500.2556	3510789660816	105,47
500	3,0	30	56	966.500.3056	3510789660335	127,39
550	2,5	30	56	966.550.2556	3510789660342	131,39
600	2,8	30	56	966.600.2856	3510789660823	132,46
600	2,8	30	72	966.600.2872	3510789660359	135,92
650	3,0	30	56	966.650.3056	3510789660373	204,88
700	3,2	30	56	966.700.3256	3510789660380	240,53

Agujeros de sujeción hasta Ø 450 2/10/60
 Agujeros de sujeción a partir de Ø 500 2/12/72

SIERRA CIRCULAR DE ACERO STEEL CIRCULAR SAW BLADE

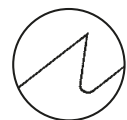


CV

- Sierra circular de acero para el corte de maderas de calefacción.
- Diente NV

- Steel saw blade for fire wood cutting.
- Triangle fine teeth.

966



Ø	h	t	Z	LEMAN	Barcode	€
250	1,6	30	80	966.250.1680	3510789660427	53,64
300	2,0	30	100	966.300.2010	3510789660441	60,10
350	2,5	30	100	966.350.2510	3510789660489	83,29
400	2,5	30	80	966.400.2580	3510789660519	98,08
450	2,5	30	96	966.450.2596	3510789660540	118,46
500	2,5	30	80	966.500.2580	3510789660557	131,39
500	3,0	30	96	966.500.3096	3510789660571	158,11
550	2,5	30	96	966.550.2596	3510789660618	163,64
600	2,8	30	80	966.600.2880	3510789660632	209,08
600	2,8	30	96	966.600.2896	3510789660885	209,08

Agujeros de sujeción hasta Ø 450 2/10/60
Agujeros de sujeción a partir de Ø 500 2/12/72

SIERRA CIRCULAR DE ACERO PARA ORTIGA STEEL CIRCULAR SAW BLADE



CV

- Hoja de acero para equipar a la barra de corte.
- Diente NV

- Steel saw blade for
- Triangle fine teeth.

966



Ø	h	t	Z	LEMAN	Barcode	€
600	4,0	45	96	966.600.40.4596	3661589064646	253,19
700	4,0	45	96	966.700.40.4596	3661589064653	293,16
700	4,0	50	96	966.700.40.5096	3661589072870	293,16

Agujeros de sujeción 2/18/120



SIERRA CIRCULAR CON DENTONES Y LIMITADOR

RIPPING SAW BLADE WITH WIPER SLOTS AND ANTI-KICKBACK

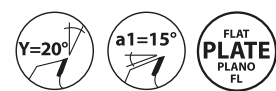
215



HM

• Para maderas espesas, verdes, o madera natural recientemente cortada.

• Multi rip saw blade with anti kickback and tct rakers for thick, green and fresh wood.



Ø				LEMAN		€
250	3,2/2,2	30	18+3	215.250.3018	3510782150017	99,28
300	3,2/2,2	30	18+3	215.300.3018	3510782150024	109,34
350	3,6/2,5	30	20+4	215.350.3020	3510782150031	134,59
400	4,0/2,8	30	24+4	215.400.3024	3510782150048	159,77

Agujeros de sujeción combinados 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60



SIERRA CIRCULAR CON LIMITADOR

RIPPING SAW BLADE WITH ANTI-KICKBACK

220 / 222



HM

- Sierra circular con limitador de corte.
- Diseñada para el corte longitudinal de todo tipo de madera.

- Saw blade with chip breakers.
- Designed for cutting along all the grain natural wood, fire wood.



				LEMAN		€
200	3,2/2,2	30	18	222.200.3018	3510782221069	35,16
250	3,2/2,2	30	18	220.250.3018	35107822201016	36,29
250	3,2/2,2	30	24	222.250.3024	3510782221007	38,30
300	3,2/2,2	30	24	220.300.3024	35107822201023	45,90
300	3,2/2,2	30	28	222.300.3028	3510782221014	46,47
315	3,2/2,2	30	24	222.315.3024	3510782221076	56,82
350	3,5/2,5	30	24	220.350.3024	35107822201030	58,41
350	3,5/2,5	30	32	222.350.3032	3510782221021	59,66
380	3,5/2,5	30	28	222.380.3028	3510782221083	142,05
400	3,5/2,5	30	28	220.400.3028	35107822201047	82,94
400	3,5/2,5	30	36	222.400.3036	3510782221038	84,32
420	3,5/2,5	30	30	222.420.3030	3510782221090	134,55
450	4,0/2,8	30	32	220.450.3032	35107822201054	129,04
500	4,0/2,8	30	36	220.500.3036	35107822201061	128,80
550	4,0/2,8	30	36	220.550.3036	3661589078995	199,62
600	4,0/2,8	30	40	220.600.3040	35107822201078	207,24
650	4,2/3,2	30	44	220.650.3044	3661589079008	288,77
700	4,4/3,2	30	46	220.700.3046	35107822201085	305,68

Agujeros de sujeción combinados 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60.
 Agujeros de sujeción suplementarios 2/12/72 a partir del diámetro Ø 500.



SIERRA CIRCULAR DE DIENTE ALTERNO

PRECISION SAW BLADE ALTERNATE TOP BEVEL



HM

326 / 328 / 334

336 / 338

• Utilización universal para el corte longitudinal de maderas naturales, y para el corte transversal de maderas blandas, exóticas, y tableros laminados por un lado o aglomerados.

• For rip cut on all natural wood and cross cut for soft, hard wood, exotic and one side veneered or laminated boards.



Ø				LEMAN		€
200	3,2/2,2	30	40	328.200.3040	3510783261170	29,67
250	3,2/2,2	30	30	326.250.3030	3510783261002	44,00
250	3,2/2,2	30	40	328.250.3040	3510783261019	45,04
250	3,2/2,2	30	48	334.250.3048	3510783261026	45,87
250	3,2/2,2	30	60	336.250.3060	3510783361009	52,96
250	3,2/2,2	30	80	338.250.3080	3510783381007	63,22
300	3,2/2,2	30	36	326.300.3036	3510783261040	62,57
300	3,2/2,2	30	48	328.300.3048	3510783261057	63,70
300	3,2/2,2	30	60	334.300.3060	3510783261064	81,29
300	3,2/2,2	30	72	336.300.3072	3510783361016	81,29
300	3,2/2,2	30	96	338.300.3096	3510783381021	100,48
315	3,2/2,2	30	48	328.315.3048	3510783261071	64,86
315	3,2/2,2	30	72	336.315.3072	3510783361054	131,27
315	3,2/2,2	30	96	338.315.3096	3510783381113	146,68
350	3,5/2,5	30	42	326.350.3042	3510783261088	104,61
350	3,5/2,5	30	54	328.350.3054	3510783261095	87,50
350	3,5/2,5	30	72	334.350.3072	3510783261101	130,44
350	3,5/2,5	30	84	336.350.3084	3510783361023	140,08
350	3,5/2,5	30	108	338.350.3010	3510783381038	157,00
400	3,5/2,5	30	48	326.400.3048	3510783261118	125,72
400	3,5/2,5	30	60	328.400.3060	3510783261125	129,85
400	3,5/2,5	30	84	334.400.3084	3510783261132	159,91
400	3,5/2,5	30	96	336.400.3096	3510783361030	162,96
400	3,5/2,5	30	120	338.400.3012	3510783381052	184,70
450	4,0/2,8	30	108	336.450.3010	3510783361047	327,83
500	4,0/2,8	30	60	326.500.3060	3510783261156	213,75
500	4,0/2,8	30	144	338.500.3014	3510783381069	386,29

Agujeros de sujeción combinados 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60

SIERRA CIRCULAR PARA PLASTICOS
SAW BLADE FOR PLASTICS, PLEXIGLAS

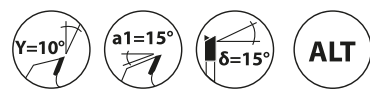


HM

- Para el corte de resinas sintéticas hasta 10mm de altura de corte.
- Achaflanar las puntas de los dientes para el corte de plexiglás y metacrilato.
- Dientes finos.

- For cutting of synthetic resins height up to 10 mm cutting.
- Thin kerf.

355



Ø				LEMAN		€
150	2,4/1,6	30	48	355.150.3048	3510783551004	83,73
180	2,4/1,6	30	56	355.180.3056	3510783551011	93,66
200	2,4/1,6	30	64	355.200.3064	3510783551028	100,24
250	2,4/1,6	30	80	355.250.3080	3510783551035	180,66
300	2,4/1,6	30	96	355.300.3096	3510783551042	216,64
350	2,4/1,6	30	108	355.350.3010	3510783551059	268,30





SIERRA CIRCULAR PARA BUEN ACABADO

PRECISION SAW BLADE WITH TP TEETH



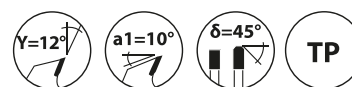
HM

- Para el corte de tableros laminados por un lado o por ambos, hasta 30 mm de altura de corte.
- Calidad óptima para melaminas y DM, para tableros macizos laminados con materias plásticas, con revestimiento duro, termoplástico.

- *Trimming and cross cut saw blade for single or 2 sides laminated boards up to 30 mm cutting height.*
- *For very fine finish particularly for solid laminated boards (Thermoplast and Duroplast).*

336TF

338TF



Ø	mm	mm	mm	LEMAN	Barcode	€
200	3,2/2,2	30	64TP	338TF.200.64	3510783382042	84,04
220	3,2/2,2	30	64TP	338TF.220.64	3510783382004	75,21
250	3,2/2,2	30	60TP	336TF.250.60	3510783362006	79,69
250	3,2/2,2	30	80TP	338TF.250.80	3510783382011	83,95
300	3,2/2,2	30	72TP	336TF.300.72	3510783362013	88,48
300	3,2/2,2	30	96TP	338TF.300.96	3510783382028	99,94
315	3,2/2,2	30	72TP	336TF.315.72	3510783363003	140,10
315	3,2/2,2	30	96TP	338TF.315.96	3510783382059	167,07
350	3,5/2,5	30	84TP	336TF.350.84	3510783362020	142,72
350	3,5/2,5	30	108TP	338TF.350.10	3510783382035	171,54

Agujeros de sujeción combinados 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60

SIERRA CIRCULAR PARA BUEN ACABADO – DIENTE CONVEXO

PRECISION BLADE WITH FLAT AND HOLLOW TEETH

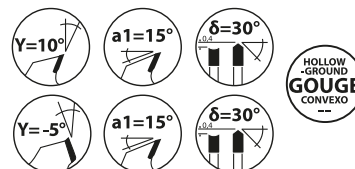


HM

- Para el corte de DM, tableros laminados por un lado o ambos lados con revestimiento duro, termoplástico. Altura de corte hasta 50 mm.

- *High quality cut on thermo and duroplast polyester panels and covered laminated boards up to 50 mm cut height.*

354



Ø	mm	mm	mm	LEMAN	Barcode	€
220	3,2/2,2	30	40	354.220.3040	3510783541005	113,75
250	3,2/2,2	30	48	354.250.3048	3510783541012	131,08
303	3,2/2,2	30	60 Neg	354.303.3060	3510783541029	174,95
303	3,2/2,2	30	60	354.303.3061	3510783541036	140,02
303	3,2/2,2	30	72	354.300.3072	3510783541043	142,09
350	3,2/2,2	30	72	354.350.3072	3510783541050	210,44
400	3,2/2,2	30	78	354.400.3084	3510783541067	251,61

Agujeros de sujeción combinados 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60

INCISOR EXTENSIBLE ADJUSTABLE SCORER

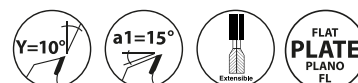
356

HM



- Incisores extensibles con anillos milimétricos.
- Para ranurar sin rebabas el lado interior de tableros aglomerados.

- Adjustable with millimetric spacers delivered with the scorer (0,1x1 / 0,2x2 / 0,3x1.
- For scoring lower side of laminated boards.



Ø	mm	mm	mm	LEMAN	Barcode	€
80	2,8-3,6	20	2x10	356.080.20210	3510783561003	92,14
100	2,8-3,6	20	2x12	356.100.20212	3510783561027	91,87
100	2,8-3,6	22	2x12	356.100.22212	3510783561034	91,87
120	2,8-3,6	20	2x12	356.120.20212	3510783561041	91,87
120	2,8-3,6	22	2x12	356.120.22212	3510783561058	91,87

RECAMBIO

Ø	LEMAN	Barcode	€
Juego de anillos para el ajuste del incisor Eje 22 et 20	356.000.22000	3510785417001	21,31

INCISOR CONICO CONICAL SCORER

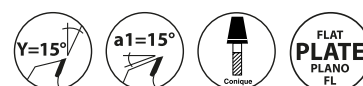
357

HM



- Para ranurar sin rebabas el lado interior de tableros aglomerados.

- For scoring lower side of laminated boards.



Ø	mm	mm	mm	LEMAN	Barcode	€
80	2,8-3,6	20	12	357.080.2012	3510783571132	92,14
100	3,1-4,3	20	18	357.100.2018	3510783571019	92,14
100	3,1-4,3	22	18	357.100.2218	3510783571088	92,14
110	3,1-4,3	20	20	357.110.2020	3510783571026	92,14
120	3,1-4,3	20	24	357.120.2024	3510783571033	92,14
120	3,1-4,3	22	24	357.120.2224	3510783571095	92,14
125	3,1-4,3	20	24	357.125.2024	3510783571040	92,14



SIERRA CIRCULAR DE OBRA MULTI-MATERIALES

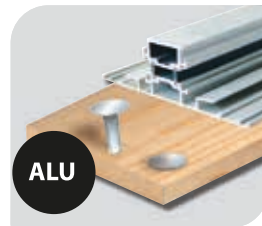
CIRCULAR SAW BLADE FOR CONSTRUCTION WORKS

223



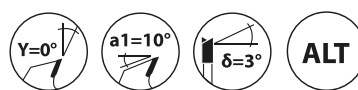
HM

- Sierra circular de obra para palets, acero, aluminio, madera seca, madera dura, fibrocemento, hormigón celular.
- Corte basto.
- Para maquinas portátiles.



- Saw blade for builders, pallet, aluminium, dry and hard wood, cemented fibre boards, autoclaved concrete blocks.

- Thin Kerf.
- For electro portable.



Ø				LEMAN		€
160	1,8/1,35	20	18	223.160.2018	3661589042224	45,84
190	1,8/1,35	30	20	223.190.3020	3661589042248	49,58
216	2,0/1,6	30	24	223.216.3024	3661589042255	59,70
230	2,0/1,6	30	24	223.230.3024	3661589042262	61,83
252	2,2/1,8	30	28	223.252.3028	3661589042279	77,82

SIERRA CIRCULAR DE OBRA

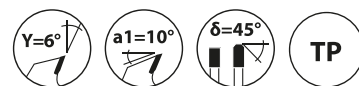
CIRCULAR SAW BLADE FOR CONSTRUCTION WORKS

223



HM

- Especial para palets, corte basto.
- Special blade for building sites, suitable for pallets.



Ø				LEMAN		€
300	3,2/2,2	30	20	223.300.3024	3510782231006	72,34
315	3,2/2,2	30	20	223.315.3020	3510782231013	74,73
350	3,6/2,5	30	24	223.350.3024	3510782231020	82,93
400	3,6/2,5	30	28	223.400.3028	3510782231037	91,06
450	4,0/2,8	30	32	223.450.3032	3510782231105	120,73
500	4,0/2,8	30	36	223.500.3036	3510782231112	153,99

Agujeros de sujeción combinados 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60

SIERRA CIRCULAR DE OBRA

CIRCULAR SAW BLADE FOR CONSTRUCTION WORKS

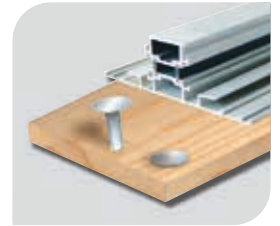







HM

• Para maderas con clavos y grapas, restos de hormigón, plásticos, plexiglás, perfiles de aluminio (no corta los metales).

• Suitable for cutting wood even with nails and staples, concrete excess and plastics, plexiglass and aluminium profiles (do not use for metal).

224



				LEMAN		€
150	2,6/1,6	20	24	224.150.2024	3510782241005	69,69
160	2,6/1,6	20	24	224.160.2024	3510782241012	72,56
180	2,6/1,6	30	24	224.180.3030	3510782241036	82,95
190	2,6/1,6	30	30	224.190.3030	3510782241043	85,75
210	2,8/1,8	30	32	224.210.3034	3510782241067	94,75
230	2,8/1,8	30	34	224.230.3034	3510782241074	102,14
250	3,2/2,2	30	42	224.250.3042	3510782241104	125,86
300	3,2/2,2	30	48	224.300.3048	3510782241111	142,18
315	3,2/2,2	30	48	224.315.3048	3510782241128	155,44
350	3,6/2,5	30	54	224.350.3054	3510782241135	164,30
400	3,6/2,5	30	64	224.400.3060	3510782241142	183,49
450	3,5/2,5	30	66	224.450.3066	3510782241159	236,80
500	4,0/2,8	30	72	224.500.3072	3510782241166	300,43
600	4,0/2,8	30	78	224.600.3078	3510782241173	347,87



SIERRA CIRCULAR PARA METALES NO FERROSOS

SAW BLADE FOR NON FERROUS METAL

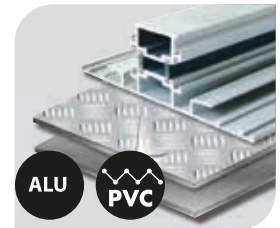
110/112/114



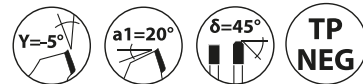
HM

- Para el corte de perfiles delgados de aluminio, perfiles plásticos, marcos y chapas de aluminio.
- Avance manual.

- For cross cut of thin aluminium and plastic profiles, frame works and aluminium sheets.
- Hand operated feeding.



Ataque negativo



Ø				LEMAN		€
250	3,2/2,5	30	60TP Neg Alu	110.250.3060	3510781121001	94,89
250	3,2/2,5	30	80TP Neg Alu	112.250.3080	3510781121032	90,48
250	3,2/2,5	32	80TP Neg Alu	112.250.3280	3510781121049	136,72
250	3,2/2,5	30	96TP Neg Alu	114.250.3096	3510781140019	121,25
<hr/>						
275	3,2/2,5	40	88TP Neg Alu	112.275.4088	3510781121070	261,37
Eje 40 : Agujeros de sujeción 2/9/55 + 4/12/64						
<hr/>						
300	3,2/2,5	30	72TP Neg Alu	110.300.3072	3510781121087	113,69
300	3,2/2,5	30	96TP Neg Alu	112.300.3096	3510781121100	109,94
300	3,2/2,5	32	96TP Neg Alu	112.300.3296	3510781121117	128,87
<hr/>						
315	3,2/2,5	30	96TP Neg Alu	112.315.3096	3510781121360	222,21
<hr/>						
330	3,2/2,5	30	96TP Neg Alu	112.330.3096	3510781121148	231,35
330	3,2/2,5	32	96TP Neg Alu	112.330.3296	3510781121155	231,35
<hr/>						
350	3,4/2,8	30	84TP Neg Alu	110.350.3084	3510781121162	216,64
350	3,4/2,8	32	84TP Neg Alu	110.350.3284	3510781121179	216,64
350	3,4/2,8	30	108TP Neg Alu	112.350.3010	3510781121216	167,64
350	3,4/2,8	32	108TP Neg Alu	112.350.3210	3510781121223	175,49
<hr/>						
380	3,8/3,2	32	110TP Neg Alu	112.380.3211	3510781121261	272,44
<hr/>						
400	3,8/3,2	30	96TP Neg Alu	110.400.3096	3510781121285	266,46
400	3,8/3,2	32	96TP Neg Alu	110.400.3296	3510781121353	266,46
400	3,8/3,2	30	120TP Neg Alu	112.400.3012	3510781121186	267,60
<hr/>						
420	4,0/3,2	30	96TP Neg Alu	110.420.3096	3510781121308	284,63
<hr/>						
450	4,0/3,2	30	96TP Neg Alu	110.450.3096	3510781121315	308,32
450	4,0/3,2	30	108TP Neg Alu	112.450.3010	3510781121384	247,97
<hr/>						
500	4,0/3,2	30	120TP Neg Alu	112.500.3012	3510781121339	253,19
500	4,0/3,2	32	120TP Neg Alu	112.500.3212	3661589034663	253,19
<hr/>						
550	4,4/3,8	30	128TP Neg Alu	112.550.3012	3510781121377	580,25
<hr/>						
600	4,6/4,0	30	140TP Neg Alu	112.600.3014	3510781121346	750,38

Agujeros de sujeción combinados 2/10/60 + 2/11/63 + 2/12/64

SIERRA CIRCULAR PARA METALES NO FERROSOS

SAW BLADE FOR NON FERROUS METAL

116 / 118

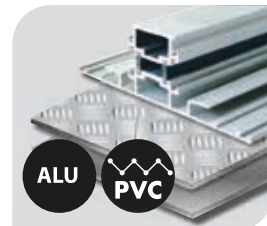


HM

- Para el corte de perfiles delgados de aluminio, perfiles plásticos, marcos y chapas de aluminio.
- Avance automático.

• For cross cut of thin aluminium and plastic profiles, frame works and aluminium sheets.

• Automatic feeding.



ALU

PVC

Ataque positivo



Ø				LEMAN		€
250	3,2/2,5	30	80TP Alu	118.250.3080	3661589034175	123,94
250	3,2/2,5	32	80TP Alu	118.250.3280	3510781161045	144,76
300	3,2/2,5	30	72TP Alu	116.300.3072	3510781161076	192,94
300	3,2/2,5	30	96TP Alu	118.300.3096	3510781161090	139,16
300	3,2/2,5	32	96TP Alu	118.300.3296	3510781161106	139,16
350	3,4/2,8	30	84TP Alu	116.350.3084	3510781161113	215,67
350	3,4/2,8	30	108TP Alu	118.350.3010	3510781161144	167,44
350	3,4/2,8	32	108TP Alu	118.350.3210	3510781161151	167,44
400	3,8/3,2	30	96TP Alu	116.400.3096	3510781161182	271,43
400	3,8/3,2	32	96TP Alu	116.400.3296	3510781161403	271,43
420	4,0/3,2	30	96TP Alu	116.420.3096	3510781161205	284,78
450	4,0/3,2	30	96TP Alu	116.450.3096	3510781161212	307,95
450	4,0/3,2	30	110TP Alu	118.450.3011	3510781161229	331,80
450	4,0/3,2	32	110TP Alu	118.450.3211	3510781161410	331,80
500	4,0/3,2	30	120TP Alu	118.500.3012	3510781161267	348,14
500	4,0/3,2	32	120TP Alu	118.500.3212	3661589034656	348,13
550	4,4/3,8	30	128TP Alu	118.550.3012	3510781161380	579,90
550	4,4/3,8	32	128TP Alu	118.550.3212	3661589034687	579,90
600	4,6/4,0	30	140TP Alu	118.600.3014	3510781161397	667,17

Agujeros de sujeción combinados 2/10/60 + 2/11/63 + 2/12/64



SIERRA CIRCULAR PARA METALES

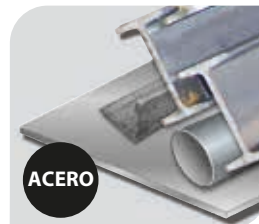
DRY CUTTER SAW BLADE FOR METAL

120



HM

- Para cortar tubos metálicos, chapas, tubos cuadrados, hierros planos, hierros redondos, perfiles metálicos, tableros sándwich.
- Para maquinas portátiles y estacionarias.
- Corte rápido en seco, sin chispas, sin calentamiento.



ATENCIÓN: respetar la velocidad máxima.

- For cut off of corner steel, metal tubes, sheet metal, rectangular tubes, flat steel bars, round steel bars, metal sections, sandwich panels.
- Fast and clean dry cut, no spark no overheating.

ATTENTION : rpm max to be respected.



					LEMAN		€
136	1,5/1,2	20	30	3000	120.136.2030	3661589079138	82,75
160	2,2/1,6	20	30	3000	120.160.2030	3510781202038	68,62
180	2,2/1,6	20	36	3000	120.180.2034	3510781202052	71,65
180	2,2/1,6	30	36	3000	120.180.3034	3510781202069	71,65
190	2,4/1,8	30	38	3000	120.190.3038	3510781202083	74,87
210	2,4/1,8	30	40	2300	120.210.3040	3510781202106	77,14
216	2,4/1,8	30	40	2300	120.216.3040	3510781202113	77,52
230	2,4/1,8	30	44	2000	120.230.3044	3510781202120	79,54
250	2,4/2,0	30	48	1750	120.250.3048	3510781202137	82,34
300	2,4/2,0	30	60	1500	120.300.3060	3510781202151	98,52
300	2,4/2,0	30	80	1200	120.300.3080	3510781202168	118,01
305	2,4/2,0	25,4	60	1500	120.300.2560	3510781202144	98,52
305	2,4/2,0	25,4	80	1200	120.300.2580	3510781202175	118,01
350	2,6/2,2	30	80	1200	120.350.3080	3510781202182	144,67
355	2,6/2,2	25,4	80	1200	120.355.2580	3510781202205	173,29

SIERRA CIRCULAR PARA RANURAR

GROOVING SAW BLADE



HM

• Montaje en tupo o máquina CNC.

• Suitable for combined woodworking and CNC machines.

360/361



				LEMAN		
100	4,0/2,8	20	12	360.100.4012	3510783601105	71,03
125	1,5/1,0	30	12	360.125.1512	3510783601167	71,03
125	2,0/1,6	30	12	360.125.2012	3510783601457	71,03
125	2,2/1,4	30	12	360.125.2212	3510783601181	71,03
125	2,5/2,0	30	12	360.125.2512	3510783601198	74,02
125	3,0/2,2	30	12	360.125.3012	3510783601204	91,95
125	3,5/2,5	30	12	360.125.3512	3510783601211	107,47
125	4,0/2,8	30	12	360.125.4012	3510783601228	123,33
125	5,0/2,8	30	12	360.125.5012	3510783601242	133,32
150	3,0/2,0	30	12	360.150.3012	3510783601259	111,54
150	4,0/2,8	30	12	360.150.4012	3510783601273	127,73
150	5,0/3,0	30	12	360.150.5012	3510783601303	152,05
150	6,0/4,0	30	12	360.150.6012	3510783601327	167,64
150	8,0/6,0	30	12	360.150.8012	3510783601358	219,07
180	4,0/3,0	30	12	360.180.4012	3510783601402	162,84
180	5,0/3,2	30	12	360.180.5012	3510783601419	180,50
180	6,0/4,0	30	12	360.180.6012	3510783601426	189,42
180	8,0/6,0	30	12	360.180.8012	3510783601433	241,06
125	3,0/2,2	50	12	361.125.3012	3510785402465	108,94
150	3,0/2,0	50	12	361.150.3012	3510785402502	111,54
150	4,0/2,8	50	12	361.150.4012	3510785402519	127,73

SIERRA CIRCULAR PARA RANURAR EN V

"V" GROOVING SAW BLADE



HM

• Dentado en "V" para ranura tipo grano de cebada

909



				LEMAN		
160	6,0/3,5	20	12	909.160.2012	3661589056856	133,03

Agujeros de sujeción 2/6/32

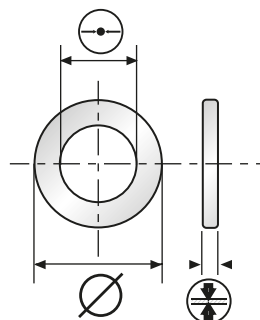
Todos nuestros precios mostrados son PVP sin IVA. / Our prices do not include TAX / FOTOS NO CONTRACTUALES / NO CONTRACTUAL PICTURES



ANILLOS DE REDUCCION PARA SIERRAS CIRCULARES

SERRATED BORE REDUCTING RINGS FOR SAW BLADE

9650



Antes de utilizar la sierra circular, asegurese de que el anillo sea suficientemente ancho y de que no se mueva. El anillo no debe ser más ancho que el cuerpo de la sierra circular.

When using reduction rings make sure that the bore hole is large enough to allow sufficient flange chucking on saw blades.

			LEMAN		
20	10	1,4	9650.2010.14	3510785415465	3,73
20	13	1,4	9650.2013.14	3510789650039	3,73
20	15	1,4	9650.2015.14	3510789650046	3,73
20	16	1,4	9650.2016.14	3510789650053	3,73
25	20	1,8	9650.2520.18	3510789650077	3,73
30	15	1,8	9650.3015.18	3510789650091	3,73
30	16	1,8	9650.3016.18	3510789650107	3,73
30	18	1,8	9650.3018.18	3510789650114	3,73
30	20	1,8	9650.3020.18	3510789650138	3,73
30	22	1,8	9650.3022.18	3510789650145	3,73
30	25	1,8	9650.3025.18	3510789650152	3,73
30	25,4	1,8	9650.3026.18	3510789650169	3,73
32	30	1,8	9650.3230.18	3510789650183	4,96
35	30	1,8	9650.3530.18	3510789650206	4,96
40	30	2,0	9650.4030.20	3510789650213	4,96
40	32	2,0	9650.4032.20	3510789650220	4,96
50	30	2,5	9650.5030.25	3510789650237	4,96

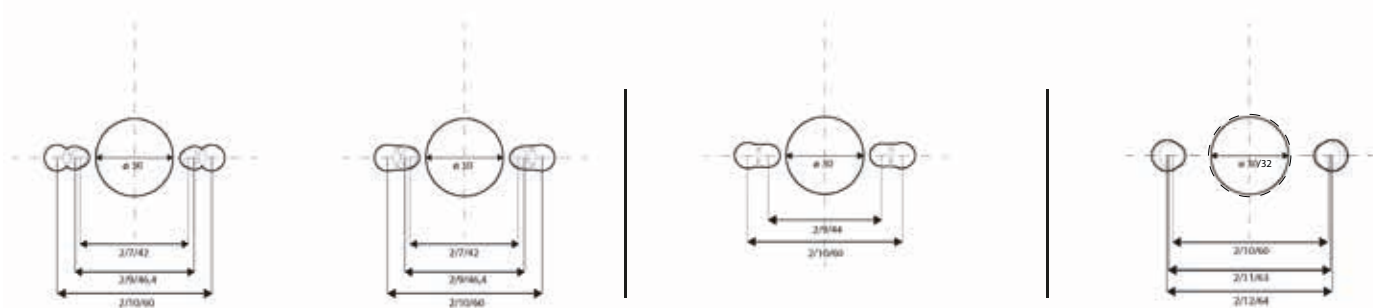
MODIFICACION DE EJE

STANDARD BORING ADJUSTEMENT

	LEMAN		€
Apertura de eje a 50 mm	26090	3510785435937	41,30
Apertura de eje más allá de 50mm	26091	3510785435944	38,81
Taladro de 1 agujero de arrastre	26100	3510785435951	38,81
Taladro de 2 agujeros de arrastre	26101	3510785435968	38,81
Taladro de 4 agujeros de arrastre	26102	3510785435975	38,81
Taladro de 6 agujeros de arrastre	26104	3510785435982	38,81
Taladro de 8 agujeros de arrastre	26103	3510785435999	38,81
Fresado de los agujeros = precio del taladro x2 (Lado de fresado a precisar con dibujo)			
Realización de una ranura simple	26200	3510785436002	39,12
Realización de una ranura doble	26201	3510785436019	38,81

AGUJERO DE ARRASTRE / PIN HOLES	
<p>d : Diámetro del agujero de arrastre <i>Pin holes diameter</i></p> <p>D : Diámetro del eje <i>Axis diameter</i></p>	
RANURA / KEYWAYS	
<p>L : Ancho de la ranura <i>Keyway width</i></p> <p>P : Profundidad de la ranura <i>Keyway depth</i></p>	
TODAS ESTAS DIMENSIONES TIENEN QUE SER ESPECIFICADAS EN EL MOMENTO DEL PEDIDO.	

Taladro de los agujeros de sujeción los más comunes en las sierras de las maquinas estacionarias.





SIERRA PARA ENSAMBLES DE GALLETA (LAMELLO, ELU, BOSCH)

GROOVE CUTTER FOR (LAMELLO, ELU, BOSCH)

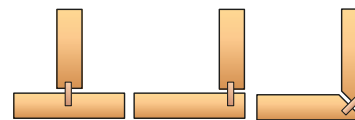
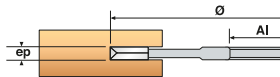
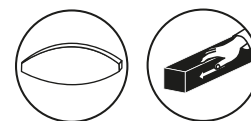
938

HM



- Sierra para ranurar con pastilla de carburo.
- Forma anti-retroceso.

- Brazed carbide grooving blade.
- Anti kickback shape.
- Flat body.



				LEMAN		
100	22	3,96	12	938.7.100.22.12	3510789381001	41,20

SIERRA PARA ENSAMBLES DE GALLETA (LAMELLO, VIRUTEX, DOUBLO)

GROOVE CUTTER FOR (LAMELLO, VIRUTEX, DOUBLO)

HM



- Sierra para ranurar con pastilla de carburo.

- Brazed carbide grooving blade.
- Anti kickback shape.
- Machined body, reinforced moyeu

				LEMAN		
100	22	3,96	2V4	938.7.100.22.24	3510789381018	100,00

CABEZAL PARA ENSAMBLES DE GALLETA (LAMELLO, VIRUTEX, DOUBLO)

GROOVE CUTTER FOR (LAMELLO, VIRUTEX, DOUBLO)

HM
CUCHILLAS



- Cabezal con cuchillas de carburo reversibles .

- Groove cutter head with reversible carbide knives.
- Anti kickback shape.
- Machined body, reinforced moyeu.

				LEMAN		
100	22	3,96	4V4	938.9.100.22.44	3510789381032	211,42

RECHANGE

				LEMAN		
--	--	--	--	--------------	--	--

CUCHILLAS						
18 x 18 x 1,95				0018.1819.00	3510785417117	15,06
14 x 14 x 1,2				02.2171.4	3510785417148	5,03



INFORMACIÓN TÉCNICA:

VELOCIDADES DE ROTACION DE LAS SIERRAS EN LOS DIFERENTES MATERIALES. RPM A RESPETAR PARA RENDIMIENTO OPTIMO.

TECHNICAL DATA:

INDICATIVE CUTTING SPEEDS AND ROTATION FOR TCT CIRCULAR SAW BLADE BASED MATERIAL (EXCEPT METAL AND STAINLESS STEEL).

Materiales		m/s
Madera blanda	Pino	60-100
Madera dura	Haya, roble, maderas exóticas	60-100
Madera exótica		50-85
Madera contrachapada	Multiplex	50-80
Tableros		50-90
Tableros compuestos	ST/STAE	50-90
Tableros aglomerados de fibras duras	HDF	50-80
Tableros aglomerados de densidad DM	MDF	60-80
Tableros aglomerados		50-80
Tableros de partículas laminado		60-80
Tableros aglomerados cubiertos de PVC	KF	60-80
Placa de yeso		40-65
Tableros para la construcción	Eternit®	40-60
Plásticos duros		15-50
Termoplásticos duros		30-70
Plásticos flexibles		50-65
Tableros laminados		50-70
Aluminio		60-80
Tableros sandwich		40-65
Tableros HPL	Trespa®, Resopal®	50-70
Tableros de lana de minerales (lana de vidrio, lana de roca)	Corian®, Hi-macs®, Noblan®	50-70

Velocidad de corte recomendada (m / s) en relación con la velocidad de rotación y el diámetro de la hoja de sierra

Recommended cutting speed (in m/s) proportional to rotation speed and blade diameter.

∅ tr/min	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	600
1500	8	9	11	13	14	16	20	24	27	31	35	39	47
2000	10	13	15	17	19	21	26	31	37	42	47	52	63
2500	13	16	18	21	24	26	33	39	46	52	59	65	79
3000	16	19	22	25	28	31	39	47	55	63	71	79	94
4000	21	25	29	33	38	42	52	63	73	84	94	105	NIVEL ALTO DE SONIDO / RIESGO DE ROTURA
4500	24	28	33	38	42	47	59	71	82	94	106		
5000	26	31	37	42	47	52	65	79	92	105	118		
6000	31	38	44	50	57	63	79	94	110	126			
8000	42	50	59	67	75	84	105	126	147				
9000	47	57	66	75	85	94	118						
10000	52	63	73	84	94	105							
12000	63	75	88	100	113	126							

Ejemplo:

La velocidad de rotación de 5000 rev / min
 Diámetro de la sierra 300 mm
 Velocidad de corte = 79 m / s

Example :

Rotation speed 5000 rpm
 Saw diameter 300 mm
 = Cutting speed 79 m/s



SIERRA DE LAMA FINA

FINE BLADE SAW

964TK



HM

- Dientes alternativos para madera
- Grosor fino, que limita la fuerza de corte
- Adecuado para máquinas inalámbricas
- Cuerpo recubierto: reducción de la fricción y protección preventiva contra la corrosión
- *Alternative teeth for wood*
- *Thin thickness, which limits the cutting force*
- *Suitable for wireless machines*
- *Coated body: reduction of friction and preventive protection against corrosion*

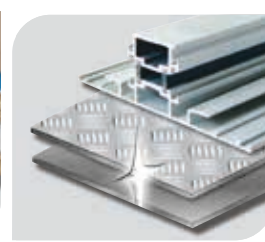


Ø	mm	mm	z	LEMAN	Barcode	€
85	1,1	15	16	964TK.085.1516	3661589086693	25,00
136	1,6	10	24	964TK.136.1024	3661589086709	30,00
136	1,6	20	24	964TK.136.2024	3661589086716	35,00
160	1,6	20	28	964TK.160.2028	3661589086723	37,50
190	1,6	30	32	964TK.190.3032	3661589086730	42,50

SIERRA CIRCULAR PARA MAQUINAS PORTATILES

SAW BLADE

964



ALT
NEG

ALT

TP

ALU

TP
NEG

HM



La gama LEMAN de sierras circulares "964" tiene una diversidad amplia en anchos, diámetros y dientes. Responde a todos los requerimientos de las grandes marcas del mercado en sierra circular portátil, ingletadora o maquina estacionaria.

Diferentes tipos de cortes son posibles según el tipo de diente:

- Diente alterno para el trabajo de la madera.
- Diente alterno negativo para el trabajo con ingletadora.
- Diente Trapecio Plano para el trabajo de acabado en la madera y paneles.
- Diente Trapecio plano negativo para el trabajo del aluminio.

Las sierras portátiles hasta Ø 235 se entregan con anillos de reducción:

- Eje 20 20/16 + 20/12,7
- Eje 30 30/16 + 30/20

Agujeros de sujeción.

- Eje 20 2/6/32
- Eje 30 2/7/42

Ø	W	h	Z	LEMAN	Barcode	€
100	2,6/1,6	20	24	964.100.2024	3510789641006	47,61
120	1,8/1,2	20	24	964.120.2024	3510785435067	51,18
120	1,8/1,2	20	40TP	964TF.120.40	3510785435074	80,02
125	2,6/1,6	12,7	24	964.125.1224	3510789642256	38,50
125	2,6/1,6	20	24	964.125.2024	3510789641020	38,50
125	2,6/1,6	20	36	964.125.2036	3510789641037	61,53
130	2,6/1,6	16	24	964.130.1624	3510789641044	38,76
130	2,6/1,6	20	24	964.130.2024	3510789641068	38,76
130	2,6/1,6	20	36	964.130.2036	3510789641075	61,88
140	2,6/1,6	12,7	24	964.140.1224	3510789642218	35,98
140	2,6/1,6	20	24	964.140.2024	3510789641082	35,98
140	2,6/1,6	20	42	964.140.2042	3510789641099	64,07



SIERRA CIRCULAR PARA MAQUINAS PORTATILES

SAW BLADE







964

150	2,6/1,6	20	24	964.150.2024	3510789641136	35,71
150	2,6/1,6	20	48	964.150.2048	3510789641150	43,18
150	2,8/2,0	20	42TP Neg Alu	964.150.20AL	3510789642270	59,97
150	2,6/1,6	30	24	964.150.3024	3510789641167	35,71
150	2,6/1,6	30	48	964.150.3048	3510789641181	43,18
150	2,8/2,0	30	42TP Neg Alu	964.150.30AL	3510785416981	59,97
160	2,6/1,6	16	24	964.160.1624	3510789641204	39,31
160	2,6/1,6	16	48	964.160.1648	3510789641228	45,30
160	1,8/1,2	20	24	964.160.1824	3510789641297	39,31
160	1,8/1,2	20	48	964.160.1848	3510789641396	45,30
160	2,2/1,6	20	48	964.160.2248	3510789641990	57,63
160	2,2/1,6	20	60	964.160.2260	3661589086747	61,74
160	2,2/1,6	20	48TP	964TF.160.47	3510785402014	72,32
160	2,2/1,6	20	24	964.160.2224	3661589043146	39,31
160	2,5/1,6	20	24	964.160.2024	3510789641235	57,63
160	2,2/1,6	20	48TP Neg Alu	964.160.48AL	3661589013160	72,32
160	2,5/1,6	20	48	964.160.2048	3510789641259	45,30
160	2,5/1,8	20	42TP Neg Alu	964.160.20AL	3510789641266	72,32
160	2,5/1,6	20	48 Alt Neg	964.160.2548	3510789642539	45,30
160	2,5/1,6	20	48TP	964TF.160.48	3510789642553	72,32
160	2,6/1,6	30	24	964.160.3024	3510789641273	39,31
160	2,6/1,6	30	48	964.160.3048	3510789641280	45,30
160	2,6/1,8	30	42TP Neg Alu	964.160.30AL	3510789642300	52,90
165	2,6/1,6	20	24	964.165.2024	3510785413768	39,85
165	2,6/1,6	20	48	964.165.2048	3510785413775	86,15
165	2,6/1,8	20	42TP Neg Alu	964.165.20AL	3661589079145	92,12
170	2,6/1,6	16	24	964.170.1624	3510789641303	45,57
170	2,6/1,6	16	48	964.170.1648	3510789642225	53,17
170	2,6/1,6	30	24	964.170.3024	3510789641365	45,57
170	2,6/1,6	30	48	964.170.3048	3510789641389	53,17
170	2,6/1,8	30	48TP Neg Alu	964.170.30AL	3661589079152	75,60
180	2,8/1,8	16	24	964.180.1624	3510789641402	39,71
180	2,8/1,8	16	48	964.180.1648	3510789641426	56,24
180	2,8/1,8	20	24	964.180.2024	3510789641433	39,71
180	2,8/1,8	20	48	964.180.2048	3510789641457	56,24
180	2,8/2,0	20	48TP Neg Alu	964.180.20AL	3510789641464	66,63
180	2,8/1,8	30	24	964.180.3024	3510789641471	39,71
180	2,8/1,8	30	48	964.180.3048	3510789641495	56,24
180	2,8/2,0	30	48TP Neg Alu	964.180.30AL	3510789642348	66,63
190	2,8/1,8	16	24	964.190.1624	3510789641501	42,11
190	2,8/1,8	16	48	964.190.1648	3510789641518	60,63
190	2,8/1,8	20	24	964.190.2024	3510789641532	42,11
190	2,8/1,8	20	48	964.190.2048	3510789641549	60,63
190	2,8/2,0	20	54TP Neg Alu	964.190.20AL	3510789641563	73,29
190	2,8/1,8	30	24	964.190.3024	3510789641570	42,11
190	2,8/1,8	30	48	964.190.3048	3510789641587	60,63
190	2,8/2,0	30	54TP Neg Alu	964.190.30AL	3510789642560	73,29
190	2,5/1,6	Estrella	24	964.190.2524	3510789642676	42,11
190	2,5/1,6	Estrella	48	964.190.2548	3510789642683	60,63
190	2,5/1,8	Estrella	54TP Neg Alu	964.190.25AL	3510789642690	73,29

SIERRA CIRCULAR PARA MAQUINAS PORTATILES

SAW BLADE

964

				LEMAN		
200	2,8/1,8	15	24	964.200.1524	3510789642362	55,55
200	2,8/1,8	15	48	964.200.1548	3510789642379	83,93
200	2,8/1,8	30	24	964.200.3024	3510789641600	42,38
200	2,8/1,8	30	48	964.200.3048	3510789641617	61,00
200	2,8/1,8	30	64	964.200.3064	3510789641624	77,28
200	2,8/2,0	30	54TP Neg Alu	964.200.30AL	3510789641631	74,63
210	2,8/1,8	30	24	964.210.3024	3510789641679	44,91
210	2,8/1,8	30	48	964.210.3048	3510789641686	61,30
210	2,8/1,8	30	64	964.210.3064	3510789641709	66,36
210	2,8/2,0	30	54TP Neg Alu	964.210.30AL	3510789641716	78,63
216	2,8/1,8	30	24 Alt Neg	964.216.3024	3510789641723	45,76
216	2,8/1,8	30	48 Alt Neg	964.216.3048	3510789641730	61,83
216	2,8/2,0	30	60TP Neg Alu	964.216.30AL	3510789641747	78,88
216	2,8/2,0	30	80TP Neg Alu	964.216.3080	3510789642416	78,88
220	2,8/1,8	30	24	964.220.3024	3510789641754	46,12
220	2,8/1,8	30	48	964.220.3048	3510789641761	62,55
220	2,8/1,8	30	64	964.220.3064	3510789641778	66,36
220	2,8/2,0	30	62TP Neg Alu	964.220.30AL	3510789641785	80,42
225	2,5/1,8	30	32	964.225.3032	3661589079169	64,41
225	2,5/1,8	30	48	964.225.3048	3661589079176	76,05
225	2,5/1,8	30	68TP Neg Alu	964.225.30AL	3661589079183	80,05
230	2,8/1,8	30	24	964.230.3024	3510789641808	47,58
230	2,8/1,8	30	48	964.230.3048	3510789641815	64,52
230	2,8/1,8	30	64	964.230.3064	3510789641822	66,36
230	2,8/2,0	30	62TP Neg Alu	964.230.30AL	3510789641839	80,16
235	2,8/1,8	16	24	964.235.1624	3510789641846	46,65
235	2,8/1,8	16	48	964.235.1648	3510789641853	66,83
235	2,8/1,8	30	24	964.235.3024	3510789642157	47,94
235	2,8/1,8	30	48	964.235.3048	3510789642164	67,86
235	2,8/1,8	30	64	964.235.3064	3510789642454	93,27
235	2,8/2,0	30	62TP Neg Alu	964.235.30AL	3510789642461	80,39
240	3,0/2,0	30	24	964.240.3024	3510789641907	52,17
240	3,0/2,0	30	48	964.240.3048	3510789641914	69,15
250	3,2/2,2	30	24 Alt Neg	964.250.3024	3510789642478	48,40
250	3,2/2,2	30	48 Alt Neg	964.250.3048	3510789642485	67,60
255	3,2/2,2	30	40	964.255.3040	3510789642645	68,29
255	3,2/2,2	30	60	964.255.3060	3510789642652	63,96
255	3,2/2,3	30	80TP NEG ALU	964.255.30AL	3510789642669	82,00



SIERRA CIRCULAR PARA MAQUINAS PORTATILES

SAW BLADE

964

				LEMAN		€
260	2,5/1,8	30	48 Alt Neg	964.260.2548	3510789642713	88,69
260	2,5/1,8	30	60 Alt Neg	964.260.2560	3510789642720	113,85
260	2,5/1,8	30	80TP Neg Alu	964.260.25AL	3510789642737	127,67
260	3,2/2,2	30	24	964.260.3024	3510789641945	48,88
260	3,2/2,2	30	40	964.260.3040	3510789641952	88,69
260	3,2/2,2	30	60	964.260.3060	3510789641969	113,85
260	3,2/2,3	30	80TP Neg Alu	964.260.30AL	3510789642584	122,86
270	3,2/2,2	30	24	964.270.3024	3510789642249	49,38
270	3,2/2,2	30	40	964.270.3040	3510789642232	124,90
280	3,2/2,2	30	28	964.280.3028	3510789642010	101,47
280	3,2/2,2	30	48	964.280.3048	3510789642027	112,84
280	3,2/2,2	30	68	964.280.3068	3510789642034	118,70
305	3,2/2,2	30	32 Alt Neg	964.305.3032	3510789642591	49,75
305	3,2/2,2	30	60 Alt Neg	964.305.3060	3510789642607	111,67
305	2,6/2,0	30	80TP Neg Alu	964.305.80AL	3510789642614	126,91
305	2,6/2,0	30	96TP Neg Alu	964.305.96AL	3510789642621	129,84
315	3,2/2,3	30	28	964.315.3028	3510789641891	82,51
330	3,2/2,2	30	24	964.330.3024	3661589079190	94,90
330	3,2/2,2	30	40	964.330.3040	3661589079206	115,24
335	3,2/2,3	30	36	964.335.3036	3510789642065	84,17
355	3,2/2,3	30	24	964.355.3024	3510789642089	95,60
355	3,2/2,3	30	40	964.355.3040	3510789642096	153,78
410	3,6/2,6	30	28	964.410.3028	3510789641792	114,66
415	3,6/2,6	30	36	964.415.3036	3510789642119	166,16



MARCA	MÁQUINA	Ø	⊕	MARCA	MÁQUINA	Ø	⊕		
AEG	HK 125	120	20	DEWALT	DW746K, DW746KT, DW250, DW252, DW120, DW742, DW743, DW710, DW702, DW703, DW720K, DW743N	250	30		
	HK 125A, HK 125B, TKS 42, HK25	125			DW65, DW365, DW711, DW709	260			
	TKS 42	130			DW721K, DW722K, DW725K, DW726K	300			
	HK 40, HK 707, HK 86, TK40	140			DW706, DW706E, DW718, DW708, DW718V, DW705, D27105, D27111, DW716, D716E	305			
	HK 45, HK 45A, HK46, HK 46N, HK 46S, HKS 46, HKS 46S, HK 50, HK 52, HKS 52, AHK 52, HK 717, HK 727, HK 737	150			D27400, D27400T	315			
	K 55, K55 E, K 55S, K 55SE, HK 55, HK 55SE, HK 55S, CS55, HK160A, HK160B	160			DW728K, DW729K	350			
	ATLAS COPCO	HK 65, HK 65A, HKS 65, HKS 65A, HK 66, HKE 66, HKS 66, HKSE 66, HK 190, K66, K 66 E, K 66 S, K 66 SE, HK 190		190	ELEKTRA BECKUM	KGS205	205	18	
		HK 200, HK 201		200		P200, PK200, UK220W, UK220E	210	30	
		HK 75, HK 75A, HKS 75, CS75		210		SECANTA	220	30	
		HKS 85, HKS 35, HKS 245, HK 240		230		KGT500	250	20	
MK 65, MKS 65		280	KGS250, KGS300, KGS330, KGT500, KGT550, KS250, KS304, PK255 Top Line, PK3100WM250, PK4200DN4200, PK250, PK4200DN250, PK6000DN250, PKF255 Profi Line, PKF255V8, UK250 Profi Line, UK330 Profi Line	250		30			
BLACK & DECKER	DN 55, DN 56, D 984, D 985	125	PK300	300					
	DN 55, DN 56, DN 254, DN 984, DN 985, D 984, D 985, D 2702, D 2712	127	1800, 2200, 2800, 3100, 4100, Combi HS315, Combi HSG, Export/HG, TK HS315, TK HS 315E	315					
	BD 227, BD 228, BD 846, DN 227, DN 227 H, KS 227, KS 840, KS 846, KS 40	140	BKS400, BS3100 WNB/400, BS4200 DNB/400, BS6000 DNB/500, BKH400	400					
	BD 228, DN 228, SR 352 E, DN 57, P 36-01, SR 35 S	150	BKH450, BKS450, BS3100 WNB/400, BS4200 DNB/400, BS6000 DNB/500	450					
	P 8809	150	20	BS3100 WNB/400, BS4200 DNB/400, BS6000 DNB/500, BS800D	500				
	BD 228- BD 228 CK- BD 228 L- DN 57- DN 228- P 36-1- SR 352- SR 352 E	156	12,7	BW400, BW600, BW700ZW, DNB/700	600				
	BD 855- M 336- M 975- M 976- KS 855- U 336- U 975- U 976	160	16	BW4000BNB/700, BW750, BW700ZW	700				
	HD 1200- HD 2062	180	20	ELU	MH151	150	20		
	BD 229- BD 865- DN 59- DN 229- HD 1000- HD 1200 P- HD 2062- P 37-03- SEC 718- SR 300- SR 362 E	180	16		MH18	150			
	BD 229- BD 865- BD 865 E- DN 59- DN 229- DN 820- GD 60- HD 2062- HD 1000- HD 1200 P- KS 865- P 37-01- PL 40- SEC 718- SR 300- SR 362 E	184			MH55, MH155	170			
BD 365	190	MH65			180				
U 338	200	MH165, MH265			190				
BD 800- DN 800- DN 810- HD 2075 S- HD 2075S- KS 800- KS 810- P 38-02- SEC 818- SR 700	210	MH286, MH85			240				
HD 2086 S- P 39-02- SEC 918- HD 2086- HD 1215- SEC 915	230	30			TGS/TKS 170, TGS/TKS171, TGS/TKS172, TGS/TKS173	250			
BOSCH	S 43, PKS 40, PKS 40 S, PKS 38	125			16	EMS705, PS374	305		
	PKS 30, PKS 40, PKS 40 S, S 43, PKS 38	130				FEIN	SSK646	150	20
	1551, 1559, PKS 1551, PKS 1559	140					SSK660	160	
	GB 1923, GKS 12 V, PKS 46, S 1, S 33	150		SSK661-1, SSK661			210	30	
	PKS 54, PKS 54 SE, GKS 54, GKS 54 E, PKS 52, GKS 54 CE, GKS 59, GKS 12 V, GKS 24V	160	FESTOOL	AXF 45, AF 45 E			150	30	
	GKS55, GKS 55 CE, GKS 160, GKS 24V, GKS 55GCE, PKS 55A	160		20			ATF 55(E), AP 55, AP 55 E, ATF 55 EB, AP 55 EB, TS 55, HK 55	160	
	GKS 18V-LI, GKS 36V-LI, GKS 24V	165		30			AU 50, AUP 50, AAU	160	
	0550, 1550, 1552, 1556, 1557, 1560, 1563, 1567	170		30			AU 42 S, AU 42 A, AUT 42 S, AXT 55, AXT 50 LA, AT 55 E	170	
	PKS 550, 1550, 1560, 1553	180		30*			AU 55 S, AU 60 S, AU 60 P, AUT 60 S	180	
	P 30, P 300, PKS 65	190		16			AP 65 E, AT 65 E, AT 65 EB, AP 65 EB, AP 65, PRECISIO CS 50	190	
1552, 1553, 0051, 1564, PKS 665, GKS 65, GKS 66, GKS 66 CE, PKS 66 CE, GKS 68 BC, P 300, PK 66, GKS65CE	190	30		TS 75	210				
0551, 1561	200			SYMMETRIC 70	216				
1554, 1558, 1565, 1588, GKS 755	210			AU 77 S, CS 70, EB	220				
GCM8S, GCM8SJL	216			PRECISIO CS70, CS70EB, F70	225				
GKS85G, GKS85S, GKS85	235		AXP 85, AP 88 E, AP 85 E, AP 85 EB, AP 85	240					
1555	240		KAPEX	260					
GKG24V, GCM10, GCM10SD, GSM10S	255		HK132E	350					
GCM12SD, GCM12, GTM12, GTM12JL	305		HITACHI	C 5 Y	125	20			
DE WALT	DW351, DW351K, DW62			150	20	C 5, FC 5, FC 5 SA	150		
	D23550, D23551, DC310, DC390, DWE550			165	20	C 6 U, PSM 6 U, C 6 DC, C 6 DD+B	160	16/30	
	DW62, DW62K, D23620, D23620K	180		16	FC 6 SA, C 6 DA	160	20		
	DW65, DW3650K, DW365	190		30	PSU 6, C 6 SA	170	16/30		
	DW65, DW365, DW701, DW707, DW712	216		C 7 BU	180	16			
	DW383, D23700	235		C 7 U	180	30			
	DW860, DW100, DW170, DW190, DW205, DW205S, DW205S INVA	240		PSM 7, PSU 7, FC 7 SA	190	30			
	DW860, DW100, DW170, DW190, DW205, DW205S, DW205S INVA	240		C 8, C 8 U, PSM 8 U, PSU 8, C8 FA	210	30			
	DW860, DW100, DW170, DW190, DW205, DW205S, DW205S INVA	240		PSM 8, C8 FC, C8H					
	DW860, DW100, DW170, DW190, DW205, DW205S, DW205S INVA	240							



MARCA	MÁQUINA	Ø	⊕	
HITACHI	P 5 M 8, C 8 FC, C 8 H, C 8 FS	216	30	
	C 9 U, PSU 9, PSM 9, C 13 U	235	16/30	
	C10FCE, C10FCH, C10FSB, C10FSH, C10RA	255	30	
	C12LCH, C12FCH	305		
	C 13 U	335		
HOLZHER	2111, 2110, Mosquito S, Derby2110, Mosquito 2111, Mosquito 2171, 211100	134	20	
	2260, 170, 2270, 260, 270	140	30	
	1420, 2103, 2104, 2105, 2106, HKU 264, HKU 50, HKUS 50	160		
	281, 2115 (t55a), 2266, 2271, 2281, 55 A, HKUS 266, HKUS 281	170		
	2113, 2269, 2282, 2292, HKU2272, HKU2291, 2112, 2272, 2291, HKU 55, HKUS 269, HKUS 272, HKUS 282, HKUS 55	180		
	2113, 2116(t-65a), 2117(t65i), 2269(t65e) 2114, 2116(t65a), 2292, 2117, 2119(t65e), 2126, 2127, 2269, 2282, HK 282	190		
	2113, 2292, 2555, HK 201	200		
	2279, 2264, 2267, 2284, PKS 267, PKS 284	210		
	2161, 214101 Symstric	216		
	1205, 1331, 1342, 1345, 1346, 2274, 2279, HKU 275, PKS 75	220		
	2118, 2120, 2120 (t85e), 2218 (t85i), 2293, 2294	230		
	2268, HKS 2128, HKD 268, HKD 65	240		
	PKS 1210, PKS 1211, PKS 1212, PKS 1213, PKS 1215, PKS 1220, PKS 275, HKD85, HKD 275	300		
	150, 176, 276, HKS 130, HKS 150, HKS 276, HKS 176	350		
	HKS 2136	380		
277, BZK, HKS 155	400			
HKS 2137	420			
KRESS	6050, 6055Duo, 1050 KS, 6055 a, CHKS 6050, CHKS 6055, CHKS 6066, DUO, 6055 DUO	160	20	
	1500 KS, 1600 HTKS, 1600 KS, CHKS 6066, 1800 KSE, 6060, 6060b, CHKS 6060, HTKS 1600, KS 1400	190	20	
	GST 90, GS105	250	30	
LEMAN	SOR256 - SST255 - SST256	255	30	
	SOR310	305		
	SST316, SST315	315		
MAFELL	A 35, F 35, FS 35, KSP 40	120	20	
	SF 32, X 40, XE 40	125	13	
	Biberella	150		
	KSS 330, MKS 55, PS 52, X 55, XE 55, A55, FUS 50, KST 55 SE, KST 55 S, KSP 55 F, MS 55	160	20	
	FK50, A 55, B55, FU 50, FUS 50	170	30	
	Erika 55	180		
	Erika 60, MKS 65, MS 65, KSP 65F	190		
	B 65, X 72	200		
	A 65, FUS 65 / MKS855, MKS 75, MS75	210		
	ERIKA 70 E, MKS 85 S	225		
	KSP 85 F	230		
	B 82	240		
	A85, ERIKA 85K, ERIKA 85L, FKS 65, FS 65, MKS85, MS 85	250		
	ERIKA 65L, ERIKA 65K, A85, FS 65	280		
	Biber, Biberex, FS85, MKS 105 E, MKS105, Monika, TFK 85, TFK8	315		
	MKS130E	330		
	BSK4, BSK5, BSK6, MKS125, SF32	350		
	MKS 125, MKS 125E	355		
	MKS 145E	370		
	AZB, BK3, BSK4, BSK5, BSK6, TD3, TDH4, TDH 425, TK150, VKS130, VKS160, FKB150, VKS130, VKS160, FKB150, FS 130S, FS130S	400		
FS 130 K, MKS 165E	410			
MKS 185E	450			
MAKITA	5000 SB, 5000 SBR, N 500, 5005 BA / 500 SBR	140		16
	5600 RW, 5600 NB	160		20
	5603R, 5604R, BS610, HS6101, SP6000, SP6000K	165	20	

MARCA	MÁQUINA	Ø	⊕	
MAKITA	5740 NB, 5007 NB, 5007 NBK, 5007 NBAK, 5007 NHK, 5007 NLK, 5037 MBK, 5277 B	180	16	
	5800 B, 5801 B, SR 1800, 5800 BR, 5800 ,5800N	180	30	
	LS0714, LS0714 FL	190	20	
	5703R, 5703RK, 5704R, 5705R, 5017RKB, LS0714 et FL	190	30	
	radial eudora	200		
	5800 NB	210		
	LS 0810	210		
	SR 5900 B, SR 5900 BR, SR 2300	230		
	5900 BR, SR 2300, 5900 B	235		
	5903 R - 5903 RK	235		
	2704, LS 1040	255		
	5201 NA, LS 1040, LF 1000, LH 1040, LS 1030, 2704, LS 1013	260		
	5103 R, SR 2600	270		
	LS 1214, LS 1214 L, LS 1216	305		
5143 R, LS 1440	355			
METABO	KS 3340, KS 40 S, 6311	130		16
	BHK 2, BHK 3, 4345 S, C1, C2	140		12,7
	4341 S, BTK 061, BTK 062, KS 0852 S, 61+2, KS 0846 S, 0946 S, C 2, KSE 0946 S	150	20	
	KSA 18, KST 1357 S, 67, KSTE1357S-SIGNAL SBTK 1, KS 1155, KS 54, KSW 55 S	160		
	KS1157S, KSTE1357S, MAGNUM TK1256	165	30	
	6317 S	180		
	TK 5348, KS 4345 S, 4346 S, KS 65, KS 1468, KS 1468 S, KSE 1668 S, KS 1266 S	190		
	KSE 1678 S, KGSE, 1670 S, TKU 225, TK 1066	210		
	KS 85	230		
	KS 6323 S, KS 1785	240		
TKU 1633 D, TKU 1633 W, TKU 1693 D, TKU 1693 W	250			
PROTOOL	KSU CSP55-2, CSP 56EQ	160		20
	CSP 68C, CSP 68 EP	190		30
	CSP 85	240		
	CSP 132E, CSP 132E TFZ	350		
	CSP 145E	380		
	CSP 165E, CSP 165E - FWF	420		
RYOBI	MS 45, MS 45-3, MS 45E, W 5002, BW 1440, WS 512	150	20	
	W 5503	160	16	
	W 560 (P), W 5502	160	20	
	W-66N, W-651 A, W-6502, W-6402	180		
	W 66, W651 A, W 6502, W 6601, W 651 P, B 6402, WS 642, W 6402	190	16	
	WS 632, W 652 (P), WS 6613	190	20/30	
	W 850, W 100, W 8502	190	30	
	WS 842, W 8402 C, W 8402 NC	235		
SKILL	22501 B	125	12,7	
	532	140	20	
	1850 H, 1850, 1800	150		
	534, 536, 552 B, 416 H, 367, 1410 H, 856, 552 H, 1408 H, 1409 H, 1855 H, E 24, 1854 U, 1855 U, 1522 U	160	16	
	1408 H, 1409 H, 1410 H, 1854 U, 1855 H, 1855 U, 1522 H, 416 H, 1410 H, 1440 H	170		
	537, 553 BIH, 559 U, 574 U, 77, 857	180		
	1865 U, 1556, 5566, 5666, 5266, 1866 U, 1865, 5565	190		
	1965 U, 1986, 1899	190		
	554 BIH, 858, 825 / 1873 H, 1524 H	210		
	1886 H, 1525 H, 1985 U	230		
1525 H, 555 H	235			
1886 H, 1986	235			
1886 H, 1986	235	30		

SIERRA CIRCULAR CORTE ACERO

HSS SAW BLADE

HSS
DM05



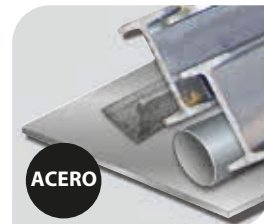
Acero rápido superior (DM05).
Dureza 63/64 Hrc.
Tratada al vapor.
Sierra servida con agujeros de arrastre estándar.
Sierra sin dientes: -7%

ATENCIÓN: Velocidad máxima 600 RPM

*High speed steel (DM05)
Hardness 63/64 Hrc
Steam treatment
Available with standard driving slots.
Saw without teeth : -7%*

ATTENTION : rpm max 600

122



ELECCIÓN DEL PASO Y DEL TIPO DE DIENTE		
PASO DE 3 MM	Para tubos y perfiles delgados de 1 a 2mm de espesor.	
PASO DE 4 MM	Para barras finas, tubos y perfiles de 2 a 4mm de espesor.	
DIENEE ACHAFLANADO (PASO DE 3 MM Y 4 MM)	Los dientes tienen la misma altura y están achaflanados alternativamente a izquierda y derecha.	
DIENTE HELLER (PASO DE 5/6/8/10 MM)	Uno de cada dos dientes esta achaflanado por ambas partes, y es más alto que el diente siguiente, el cual es recto.	
PASO DE 5 MM	Para perfiles de espesor medio, tubos y materiales de 4 a 15mm de espesor.	
PASO DE 6 MM	Para perfiles gruesos, tubos y materiales de 15 a 30mm de espesor.	
PASO DE 8 MM	Para materiales gruesos hasta 60mm de espesor.	
PASO DE 10 MM Y SUPERIOR	Para materiales muy gruesos, perfiles macizos de más de 60mm.	

AGUJERO DE SUJECIÓN ESTÁNDAR		
EJE	CÓDIGO EJE	DIMENSIONES
25,4	CA	SIN DATO
32	MX	2 / 8 / 45 + 2 / 9 / 50 + 2 / 11 / 63
40	RG	2 / 8 / 55 + 4 / 12 / 64

					LEMAN		
200	2,0	32	4	160	122.204.2032	3510781221008	98,08
225	2,0	32	4	180	122.224.2032	3510781221022	101,81
225	2,0	32	6	120	122.226.2032	3510781221039	101,81
250	2,0	32	4	200	122.254.2032	3510781221060	118,46
250	2,0	32	5	160	122.255.2032	3510781221077	109,20
250	2,0	32	6	128	122.256.2032	3510781221084	109,20
250	2,5	25,4	4	200	122.254.2525	3510781221152	118,46
250	2,5	25,4	5	160	122.255.2525	3510781221169	118,46



SIERRA CIRCULAR CORTE ACERO

HSS SAW BLADE

122

					LEMAN		
250	2,5	32	3	250	122.253.2532	3510781221183	118,46
250	2,5	32	4	200	122.254.2532	3510781221190	118,46
250	2,5	32	5	160	122.255.2532	3510781221206	118,46
250	2,5	32	6	128	122.256.2532	3510781221213	109,20
250	2,5	40	4	200	122.254.2540	3510781221237	118,46
250	2,5	40	5	160	122.255.2540	3510781221244	118,46
250	2,5	40	6	128	122.256.2540	3510781221251	118,46
275	2,5	25,4	4	220	122.274.2525	3510781221268	132,19
275	2,5	25,4	6	140	122.276.2525	3510781221275	132,19
275	2,5	32	4	220	122.274.2532	3510781221282	132,19
275	2,5	32	5	180	122.275.2532	3510781221299	132,19
275	2,5	32	6	140	122.276.2532	3510781221305	132,19
275	2,5	40	3	280	122.273.2540	3510781221329	132,19
275	2,5	40	4	220	122.274.2540	3510781221336	132,19
275	2,5	40	5	180	122.275.2540	3510781221343	132,19
275	2,5	40	6	140	122.276.2540	3510781221350	132,19
275	2,5	40	8	110	122.278.2540	3510781221367	132,19
275	2,5	40	10	90	122.271.2540	3510781221374	132,19
300	2,5	32	3	300	122.303.2532	3510781221381	186,89
300	2,5	32	4	220	122.304.2532	3510781221398	186,89
300	2,5	32	5	180	122.305.2532	3510781221404	186,89
300	2,5	32	6	160	122.306.2532	3510781221411	186,89
300	2,5	32	8	120	122.308.2532	3510781221428	186,89
300	2,5	40	3	300	122.303.2540	3510781221435	186,89
300	2,5	40	4	220	122.304.2540	3510781221442	186,89
300	2,5	40	5	180	122.305.2540	3510781221459	186,89
300	2,5	40	6	160	122.306.2540	3510781221466	186,89
300	2,5	40	8	120	122.308.2540	3510781221473	186,89
315	2,5	32	4	240	122.314.2532	3510781221497	205,41
315	2,5	32	5	200	122.315.2532	3510781221503	205,41
315	2,5	32	6	160	122.316.2532	3510781221510	205,41
315	2,5	32	8	120	122.318.2532	3510781221527	205,41
315	2,5	40	4	240	122.314.2540	3510781221534	205,41
315	2,5	40	5	200	122.315.2540	3510781221541	205,41
315	2,5	40	6	160	122.316.2540	3510785416998	205,41
315	3,0	32	4	240	122.314.3032	3510781221572	205,41
315	3,0	32	5	200	122.315.3032	3510781221589	205,41
315	3,0	32	6	160	122.316.3032	3510781221596	205,41
315	3,0	40	5	200	122.315.3040	3510781221626	205,41
315	3,0	40	6	160	122.316.3040	3510781221633	205,41
315	3,0	40	8	120	122.318.3040	3510781221640	205,41
350	3,0	32	5	220	122.355.3032	3510781221657	307,16
350	3,0	32	6	180	122.356.3032	3510781221664	307,16
350	3,0	32	8	140	122.358.3032	3510781221671	307,16
350	3,0	40	6	180	122.356.3040	3510781221688	307,16
370	3,0	40	6	190	122.376.3040	3510781221701	331,41
370	3,0	40	8	140	122.378.3040	3510781221718	331,41

SIERRA CIRCULAR PARA INOX

HSS SAW BLADES FOR STAINLESS STEEL

122C05



HSS
C05

- Sierra circular alto rendimiento para el corte de materiales inoxidables.
- Acero específico HSS C05.

ATENCIÓN: velocidad máxima 600 RPM.

*High speed steel (HSS-Co5)
Hardness 63/64 Hrc
Steam treatment
Available with standard driving slots.
Saw without teeth : -7%*

ATTENTION : rpm max 600



AGUJERO DE SUJECIÓN ESTÁNDAR		
EJE	CÓDIGO EJE	DIMENSIONES
25,4	CA	SIN DATOS
32	MX	2 / 8 / 45 + 2 / 9 / 50 + 2 / 11 / 63
40	RG	2 / 8 / 55 + 4 / 12 / 64

Ø	⊕	⊖	⊕	⊖	LEMAN	Barcode	€
250	2,5	32	4	200	122C05.254.2532	3661589074843	154,00
250	2,5	32	5	160	122C05.255.2532	3661589074850	154,00
275	2,5	32	4	220	122C05.274.2532	3661589074867	171,85
275	2,5	32	5	180	122C05.275.2532	3661589074874	171,85
275	2,5	32	6	140	122C05.276.2532	3661589074881	171,85
275	2,5	40	4	220	122C05.274.2540	3661589074898	171,85
275	2,5	40	5	180	122C05.275.2540	3661589074904	171,85
275	2,5	40	6	140	122C05.276.2540	3661589074911	171,85
300	2,5	32	4	220	122C05.304.2532	3661589074928	242,95
300	2,5	32	5	180	122C05.305.2532	3661589074935	242,95
300	2,5	32	6	140	122C05.306.2532	3661589074942	242,95
315	2,5	32	4	240	122C05.314.2532	3661589074959	267,03
315	2,5	32	5	200	122C05.315.2532	3661589074966	267,03
315	2,5	32	6	160	122C05.316.2532	3661589074973	267,03



SIERRA CINTA BAND SAW BLADE

SIERRAS CINTA LISTAS PARA USAR

READY STEEL BANDSAW BLADES



ROLLO DE SIERRA CINTA

ROLL STEEL BANDSAW BLADE



<p>C 75 ACERO</p>	<p>Fabricadas a partir de acero al carbono, las cintas C75 convienen para todas las aplicaciones de aserrado estándar. <i>Made from high carbon steel, these economically priced blades provide exceptional value for general purpose cutting applications. (wood, aluminum, mild steel).</i></p>
<p>ACERO FLEXBACK</p>	<p>La cinta flexback es ideal para el corte de madera. Los dientes son templados y sometidos a un tratamiento térmico para mejorar su dureza, mientras que el cuerpo de la cinta conserva su elasticidad. Esta cinta, a la vez dura y flexible, es más resistente y permite un fácil montaje. No se puede reafilar. <i>Flexback style blades are formed from long-lasting alloy steel bands and are ideal for most woodcutting operations. The teeth are hardened for long life while the rest of the steel band is more flexible so it can curve around the wheels of the bandsaw without breaking.</i></p>
<p>ACERO CARBONO METAL</p>	<p>Fabricadas a partir de acero al carbono, con dientes templados, que no se pueden reafilar. <i>Made from high carbon steel, with hardened teeth, non-resharpable.</i></p>
<p>M 42 BI-METAL</p>	<p>Asocia la dureza de un diente de acero M42 con 8% de cobalto, a un cuerpo de acero flexible: la cinta bi-metal dura más que las cintas de carbono. <i>Made with a cobalt high speed steel M42 tooth edge combined with a durable spring steel backing material. This blade cuts faster and lasts longer than carbon steel blades. (ideal for hard woods and all metals, from mild through stainless steel)</i></p>

ELEGIR EL LARGO DE SU CINTA

Verifique primero el largo de su cinta según las características técnicas de su máquina, tomando en cuenta que un ajuste de la sierra le da una tolerancia de algunos centímetros para su elección.

INCREMENTAR LA DURACION DE VIDA DE LA CINTA

Pensar en aflojar su cinta al final del día, y tenderla de nuevo para una utilización prolongada, así conservará un buen tensionado y aumentará la duración de vida de la cinta.

CHOOSE BAND SAW BLADE LENGHT

Before placing orders, band saw blade lenght must be verified acording to the machine technical characteristics, knowing that setting allows a few centimetre tolerance in lenght choice.

INCREASE BAND SAW LIFE

At the end of the end unbend band saw and retighten it for a long use, this way you will maintain a right tensioning and increase band saw blade life.



SIERRA CINTA LISTA PARA USAR – MAQUINAS LEMAN

BAND SAW BLADE LOOP



ACERO
C 75

- Sierra cinta en acero C75.
- Paso en mm.

- C75 steel bandsaw blade, toothed planed, straightened, set and sharpened, for wood.
- Pitch in mm.

ACERO
FLEXBACK

- Sierra cinta en acero flexback.
- Dientes TPI = Diente en pulgadas.

- Flexback steel bandsaw blade, hardened toothed planed, straightened, set and sharpened, for wood, plastic and PVC.
- Pitch in inch (TPI).

NO SE PUEDEN REAFILAR

NOT RESHARPABLE

					LEMAN		
1425	6	0,36	6TPI	Flexback *	LEM01	3661589078278	26,25
1425	10	0,36	6TPI	Flexback *	LEM02	3661589078292	27,01
1710	6	0,5	DC4	Acero C75	LEM1	3700501702997	27,45
1710	6	0,5	DC6	Acero C75	LEM2	3700501703109	27,45
1710	10	0,4	DC6	Acero C75	LEM3	3700501703208	27,45
1710	10	0,4	DC8	Acero C75	LEM4	3700501703215	27,45
1710	10	0,36	6TPI	Flexback *	LEM03	3661589078308	28,55
1710	13	0,65	4TPI	Flexback *	LEM5	3700501703222	28,58
2240	6	0,5	DC4	Acero C75	LEM6	3700501703239	29,92
2240	6	0,5	DC6	Acero C75	LEM7	3700501703246	29,92
2240	10	0,5	DC6	Acero C75	LEM8	3700501703253	30,18
2240	10	0,5	DC8	Acero C75	LEM9	3700501703260	30,18
2240	15	0,5	DC6	Acero C75	LEM10	3700501703000	30,65
2240	15	0,5	DC8	Acero C75	LEM11	3700501703017	30,65
2240	6	0,5	6TPI	Flexback *	LEM12	3700501703024	29,45
2240	13	0,65	4TPI	Flexback *	LEM04	3661589078315	31,41
2240	16	0,5	4TPI	Flexback *	LEM13	3700501703031	34,11
2490	6	0,5	DC4	Acero C75	LEM14	3700501703048	31,12
2490	6	0,5	DC6	Acero C75	LEM15	3700501703055	34,23
2490	10	0,5	DC6	Acero C75	LEM16	3700501703062	31,45
2490	10	0,5	DC8	Acero C75	LEM17	3700501703079	31,45
2490	15	0,5	DC6	Acero C75	LEM18	3700501703086	31,91
2490	15	0,5	DC8	Acero C75	LEM19	3700501703093	31,91
2490	20	0,5	DC6	Acero C75	LEM20	3700501703116	32,78
2490	20	0,5	DC8	Acero C75	LEM21	3700501703123	34,93
2630	6	0,5	DC4	Acero C75	LEM39	3700501704625	31,78
2630	6	0,5	DC6	Acero C75	LEM40	3700501704632	33,25
2630	10	0,5	DC6	Acero C75	LEM41	3700501704649	32,11
2630	10	0,5	DC8	Acero C75	LEM42	3700501704656	32,11
2630	15	0,5	DC6	Acero C75	LEM43	3700501704663	32,65
2630	15	0,5	DC8	Acero C75	LEM44	3700501704670	32,65



2630	20	0,5	DC6	Acero C75	LEM45	3700501704687	33,51
2630	20	0,5	DC8	Acero C75	LEM46	3700501704694	33,51
2630	20	0,5	4TPI	Flexback*	LEM48	3700501704717	39,31
3454	6	0,5	DC4	Acero C75	LEM22	3700501703130	35,65
3454	10	0,6	DC6	Acero C75	LEM23	3700501703147	36,11
3454	15	0,6	DC6	Acero C75	LEM24	3700501703154	36,78
3454	20	0,6	DC8	Acero C75	LEM25	3700501703161	39,11
3454	25	0,6	DC8	Acero C75	LEM26	3700501703178	40,24
3454	30	0,6	DC10	Acero C75	LEM27	3700501703185	42,58
3454	40	0,7	DC12	Acero C75	LEM28	3700501703192	45,31
4230	10	0,6	DC6	Acero C75	LEM49	3700501704724	39,91
4230	15	0,6	DC6	Acero C75	LEM50	3700501704731	40,71
4230	20	0,6	DC8	Acero C75	LEM51	3700501704748	43,57
4230	25	0,6	DC8	Acero C75	LEM52	3700501704755	44,97
4230	30	0,6	DC10	Acero C75	LEM53	3700501704762	47,77
4230	35	0,6	DC12	Acero C75	LEM54	3700501704779	50,64
4230	40	0,7	DC12	Acero C75	LEM55	3700501705547	51,17
4590	10	0,6	DC6	Acero C75	LEM59	3661589072627	41,66
4590	15	0,6	DC6	Acero C75	LEM60	3661589072634	42,56
4590	20	0,6	DC8	Acero C75	LEM61	3661589072641	45,64
4590	25	0,6	DC8	Acero C75	LEM62	3661589072658	47,17
4590	30	0,6	DC10	Acero C75	LEM63	3661589072665	50,20
4590	35	0,6	DC10	Acero C75	LEM64	3661589072672	51,15
4590	40	0,7	DC12	Acero C75	LEM65	3661589072689	53,90

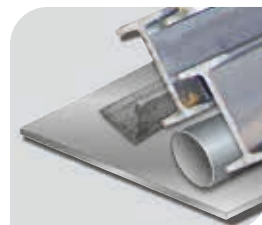
SIERRA CINTA LISTA PARA USAR

BAND SAW BLADE LOOP



- Sierra de cinta bi-metal M42 con 8% de cobalto para una larga duración de vida en metales ferrosos, metal, inox y aluminio.
- Dientes TPI = Diente en pulgadas.

- M42 bi-metal bandsaw blade with 8% cobalt long life, for non ferrous metal, steel, stainless steel and alu
- Pitch in inch (TPI).



					LEMAN		
1140	13	0,65	14TPI	Bi-métal M42	LEM214	3661589084927	40,63
1140	13	0,65	6/10	Bi-métal M42	LEM215	3661589084934	42,10
1140	13	0,65	8/12	Bi-métal M42	LEM216	3661589084941	42,10
1140	13	0,65	10/14	Bi-métal M42	LEM217	3661589084958	40,67
1735	13	0,65	14	Bi-métal M42	LEM201	3661589064455	56,64
1735	13	0,65	6/10	Bi-métal M42	LEM203	3661589064462	56,64
1735	13	0,65	8/12	Bi-métal M42	LEM204	3661589064479	56,64
1735	13	0,65	10/14	Bi-métal M42	LEM205	3661589064486	56,64
2105	20	0,9	5/8	Bi-métal M42	LEM206	3661589064493	66,18
2105	20	0,9	6/10	Bi-métal M42	LEM207	3661589064509	66,18
2105	20	0,9	8/12	Bi-métal M42	LEM208	3661589064516	66,18
2105	20	0,9	10/14	Bi-métal M42	LEM209	3661589064523	66,18
2450	27	0,9	5/8	Bi-métal M42	LEM210	3661589064530	77,84
2450	27	0,9	6/10	Bi-métal M42	LEM211	3661589064554	77,84
2450	27	0,9	8/12	Bi-métal M42	LEM212	3661589064561	77,84
2450	27	0,9	10/14	Bi-métal M42	LEM213	3661589064578	77,84

Todos nuestros precios mostrados son PVP sin IVA. / Our prices do not include TAX /FOTOS NO CONTRACTUALES/ NO CONTRACTUAL PICTURES

ROLLO DE SIERRA CINTA C75 BANDSAW BLADE COIL

129




ACERO
C 75



- Acero C75 dentado, aplanado, tensionado, afilado para la madera.
- Rollo de 50 metros en caja.
- Paso en mm.

- C75 steel bandsaw blade, toothed planed, straightened, set and sharpened, for wood.
- 50 meter rolls box.
- Pitch in mm.



				LEMAN	LEMAN	LEMAN	LEMAN	LEMAN	LEMAN	
DENTURA		PASO 4 mm	PASO 6 mm	PASO 8 mm	PASO 10 mm	PASO 12 mm	PASO 16 mm	EL METRO		
6	0,5	129.06.504	129.06.506							3,73
10	0,4		129.10.406							3,73
10	0,5		129.10.506	129.10.508						3,73
10	0,6		129.10.606	129.10.608						3,73
15	0,4		129.15.406							3,73
15	0,5		129.15.506	129.15.508						3,73
15	0,6		129.15.606	129.15.608						3,73
15	0,7			129.15.708	129.15.710					3,73
20	0,4		129.20.406							3,73
20	0,5		129.20.506	129.20.508						4,00
20	0,6		129.20.606	129.20.608	129.20.610					4,40
20	0,7			129.20.708	129.20.710					4,73
25	0,5		129.25.506	129.25.508	129.25.510					4,40
25	0,6		129.25.606	129.25.608	129.25.610					4,73
25	0,7			129.25.708	129.25.710					5,06
30	0,6			129.30.608	129.30.610					5,20
30	0,7			129.30.708	129.30.710	129.30.712				5,40
35	0,6			129.35.608	129.35.610					5,40
35	0,7				129.35.710	129.35.712				5,73
35	0,8				129.35.810					5,86
40	0,7				129.40.710	129.40.712				5,86
40	0,8				129.40.810	129.40.812				6,20
45	0,8				129.45.810	129.45.812				7,60
50	0,8					129.50.812	129.50.816			7,60



SIERRA CINTA ACERO C75 LISTA PARA USAR

C75 BANDSAW BLADE LOOP

129

ACERO
C 75



(Precio al metro de la ref X Largo en mm)
+
Precio fijo soldadura/embalaje
=
Precio de la cinta lista para uso

(Ref Price per meter x Length m)
+
welding/packing fixed price
=
Ready to use band saw blade price



Código de fabricación : 129.00.000
Reference for production: 129.00.000

		LEMAN	LEMAN	LEMAN	LEMAN	LEMAN	LEMAN	€	€
DENTURA		PASO 4 mm	PASO 6 mm	PASO 8 mm	PASO 10 mm	PASO 12 mm	PASO 16 mm	EL METRO	SOLDADURA PACKING
6	0,5	12906504						4,73	14,94
6	0,5		12906506					5,20	14,94
10	0,4		12910406					4,86	14,94
10	0,5		12910506	12910508				4,86	14,94
10	0,6		12910606	12910608				4,86	14,94
15	0,4		12915406					5,06	14,94
15	0,5		12915506	12915508				5,06	14,94
15	0,6		12915606	12915608				5,06	14,94
15	0,7			12915708	12915710			5,06	14,94
20	0,4		12920406					5,06	14,94
20	0,5		12920506	12920508				5,40	14,94
20	0,6		12920606	12920608	12920610			5,73	14,94
20	0,7			12920708	12920710			6,06	14,94
25	0,5		12925506	12925508	12925510			5,73	14,94
25	0,6		12925606	12925608	12925610			6,06	14,94
25	0,7			12925708	12925710			6,53	14,94
30	0,6			12930608	12930610			6,73	14,94
30	0,7			12930708	12930710	12930712		6,73	14,94
35	0,6			12935608	12935610			6,93	14,94
35	0,7				12935710	12935712		7,40	14,94
35	0,8				12935810			7,53	14,94
40	0,7				12940710	12940712		7,53	14,94
40	0,8				12940810	12940812		7,93	14,94
45	0,8				12945810	12945812		9,66	14,94
50	0,8					12950812	12950816	9,59	14,94

ROLLO DE SIERRA CINTA DE ACERO TEMPLADO FLEXBACK

FLEXBACK BANDSAW BLADE COIL

130

NO SE PUEDEN REAFILAR

NOT RESHARPABLE




ACERO
FLEXBACK



- Acero flexback templado, dentado, aplanado, tensionado, afilado para la madera, el plástico, el PVC.
- Diente TPI = dientes por pulgada.

- Flexback steel bandsaw blade, hardened toothed planed, straightened, set and sharpened, for wood, plastic and PVC.
- Pitch in inch (TPI).



		LEMAN	LEMAN	LEMAN	LEMAN	
DENTURA		PASO 2 TPI	PASO 3 TPI	PASO 4 TPI	PASO 6 TPI	EL METRO
6	0,36				130.06.366TPI	4,53
6	0,50				130.06.506TPI	4,20
10	0,36				130.10.366TPI	4,86
10	0,50			130.10.504TPI		4,86
13	0,36				130.13.366TPI	4,86
13	0,65			130.13.654TPI		5,06
16	0,36			130.16.364TPI		6,06
16	0,50			130.16.504TPI		6,06
16	0,65			130.16.654TPI		6,06
20	0,50			130.20.504TPI		7,13
20	0,80		130.20.803TPI			7,20
25	0,65		130.25.653TPI			8,46
25	0,90	130.25.902TPI				8,79
32	0,90	130.32.902TPI				11,79



SIERRA CINTA ACERO TEMPLADO FLEXBACK LISTA PARA USAR

FLEXBACK BANDSAW BLADE LOOP

130



NO SE PUEDEN REAFILAR

NOT RESHARPABLE

ACERO
FLEXBACK



(Precio al metro de la ref X Largo en mm)
+
Precio fijo soldadura/embalaje
=
Precio de la cinta lista para uso

(Ref Price per meter x Length m)
+
welding/packing fixed price
=
Ready to use band saw blade price

Código de fabricación : 130.00.000

Reference for production: 130.00.000

		LEMAN	LEMAN	LEMAN	LEMAN	€	€
DENTURA		PASO 2 TPI	PASO 3 TPI	PASO 4 TPI	PASO 6 TPI	EL METRO	SOLDADURA PACKING
6	0,36				13006366	4,70	14,94
6	0,50				13006506	4,38	14,94
10	0,36				13010366	5,21	14,94
10	0,50			13010504		5,21	14,94
13	0,36				13013366	5,21	14,94
13	0,65			13013654		5,21	14,94
16	0,36			13016364		6,37	14,94
16	0,50			13016504		6,37	14,94
16	0,65			13016654		6,37	14,94
20	0,50			13020504		7,34	14,94
20	0,80		13020803			7,53	14,94
25	0,65		13025653			8,82	14,94
25	0,90	13025902				9,14	14,94
32	0,90	13032902				12,36	14,94

SIERRA CINTA DE ACERO CON CARBONO DE METAL LISTA PARA USAR

CARBON STEEL BANDSAW BLADE LOOP

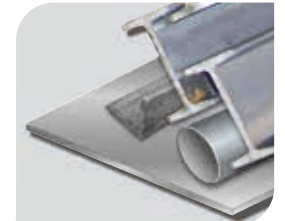


ACERO
CARBONO
METAL

- Sierra de acero de carbono para metales no ferrosos, PVC, fundición, bronce, cobre.
- Diente TPI = dientes por pulgada.

- Carbon steel bandsaw for non ferrous metals PVC, cast iron, bronze and copper.
- Pitch in inch (TPI).

131



ALU

PVC

ACERO

Codigo de fabricación : 131.00.000

Reference for production: 131.00.000

			LEMAN	LEMAN	LEMAN	LEMAN	LEMAN	LEMAN	LEMAN	LEMAN	LEMAN	€	€
											EL METRO	SOLDADURA	
DENTURA	PASO 4 TPI	PASO 6 TPI	PASO 8 TPI	PASO 10 TPI	PASO 14 TPI	PASO 18 TPI	PASO 24 TPI						PACKING
6	0,65			13106610	13106614	13106618	13106624					5,06	14,94
10	0,65		13110608	13110610	13110614	13110618	13110624					5,20	14,94
13	0,65	13113606	13113608	13113610	13113614	13113618	13113624					5,53	14,94
16	0,80	13116806		13116810								6,93	14,94
20	0,80	13120806		13120810	13120814	13120818						7,40	14,94
25	0,90	13125904	13125906	13125908	13125910							9,13	14,94

(Precio al metro de la ref X Largo en mm)

$$\begin{aligned}
 &+ \\
 &\text{Precio fijo soldadura/embalaje} \\
 &= \\
 &\text{Precio de la cinta lista para uso}
 \end{aligned}$$

(Price per meter of the ref X large in mm)

$$\begin{aligned}
 &+ \\
 &\text{Price of the welding} \\
 &= \\
 &\text{Price of the saw belt}
 \end{aligned}$$



SIERRA CINTA BI-METAL M42 LISTA PARA USAR

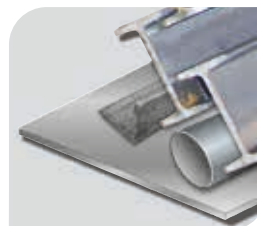
M42 BI-METAL BANDSAW BLADE LOOP

132



• Sierra bi-metal M42 con 8% de cobalto, larga duración de vida, para metales ferrosos, metal, inox, aluminio.

• Diente TPI = dientes por pulgada.
 • M42 bi-metal bandsaw blade with 8% cobalt long life, for non ferrous metal, steel, stainless steel and alu...
 • Pitch in inch (TPI).



M 42
BI-METAL

ALU

INOX

ACERO

Código de fabricación : 132.00.000
 Reference for production: 132.00.000

		LEMAN						EL METRO	SOLDADURA
		LEMAN	LEMAN	LEMAN	LEMAN	LEMAN	LEMAN	EL METRO	SOLDADURA
DENTURA		PASO 4 TPI	PASO 6 TPI	PASO 8 TPI	PASO 10 TPI	PASO 14 TPI	PASO 18 TPI		PACKING
13	0,65				13213610	13213614	13213618	18,52	14,94
13	0,90		13213906					18,52	14,94
20	0,90		13220906					19,39	14,94
27	0,90	13227904	13227906	13227908	13227910	13227914		20,99	14,94
34	1,10		13234106					25,21	14,94

		LEMAN							EL METRO	SOLDADURA
		LEMAN	LEMAN	LEMAN	LEMAN	LEMAN	LEMAN	LEMAN	EL METRO	SOLDADURA
DENTURA		PASO 24 TPI	3/4 TPI	4/6 TPI	5/8 TPI	6/10 TPI	8/12TPI	10/14 TPI		PACKING
		PASO VARIABLE		PASO VARIABLE	PASO VARIABLE	PASO VARIABLE	PASO VARIABLE	PASO VARIABLE		
13	0,65	13213624				132136610	132136812	132136114	18,52	14,94
13	0,90							132139114	20,37	14,94
20	0,90			13220946	13220958				20,99	14,94
20	0,90					132209610	132209812	132209114	19,39	14,94
27	0,90		13227934	13227946	13227958	132279610	132279812	132279114	20,99	14,94
34	1,10				13234158	132341610			25,21	14,94





CUCHILLAS

KNIVES & PLANER KNIVES



EXPERT



CLASSIC

CUCHILLAS / KNIVES

REVERSIBLES / *REVERSIBLE*

p. 314

HSS PARA CEPILLADORAS / *HSS SCHAAFMESSEN*

p. 317

p. 318

CUCHILLAS METAL DURO / *HARD METAL KNIVES*

p. 320

p.326

CUCHILLA PARA MAQUINA PORTÁTIL / *KNIVE FOR PORTABLE MACHINE*

p. 320

p.322



INFORMACIONES TECNICAS TECHNISCHE INFORMATIE

HM

Recomendadas para el trabajo de maderas con nudos, estas cuchillas están fabricadas con acero HSS 18% de cromo. Pueden ser afiladas.

Ideal for precious wood, double sided laminates, these knives feature a carbide insert that brings excellent cutting performance and wear resistance, they are resharable.

HSS
18%

Recomendadas para el trabajo de maderas exóticas, estratificadas y laminadas por ambos lados, estas cuchillas están equipadas de una cuchilla de carburo soldada que les confiere una excelente calidad de corte y una larga duración de vida. Pueden ser afiladas.

Ideal for wood with knots, these knives are made with high performance HSS 18% and they are not resharable.



INFORMACIONES TECNICAS TECHNISCHE INFORMATIE

ELEGIR EL TIPO DE CARBURO

Cada tipo de madera reacciona de manera diferente en el cepillado o en el perfilado: por esta razón le proponemos varios tipos de carburo. Para aplicaciones estándar le recomendamos la calidad universal K05 por su excelente ratio calidad-precio. Y para realizar un trabajo impecable en maderas más específicas, conviene elegir una calidad apropiada para cada madera.

HOW TO CHOOSE YOUR KNIVES CARBIDE GRADE

As every woods react differently when planing or profiling, we have made a selection of different carbide grades.

We recommend to use the standard K05 grade for most applications otherwise use specific grade for appropriate applications.

SMG
-02

Submicro-grano. Grano extremadamente fino para tableros aglomerados. Excelente calidad para uso en tableros DM. Calidad 2 veces superior al K01.

Grade SMG02 : Submicron grit. Very hard fine grit for chipboards. High quality through MDF/HDF, twice higher K01.

K01

Carburo micro-grano muy duro, para el trabajo de materiales muy duros, como el DM y tableros melamina.

Extra hard micrograin carbide grade for working in very hard materials such as MDF and laminated particle board.

K30

Carburo micro-grano muy duro y resistente a la rotura. Para el trabajo de maderas encoladas y chapadas.

Hard micrograin carbide grade and enhanced break resistance for working in glued up woods and laminated boards.

K050

Carburo micro-grano duro y extremadamente resistente a la rotura, para el trabajo de maderas duras y blandas con nudos longitudinales y transversales.

Hard micrograin carbide grade and excellent break resistance for working in hard and soft woods especially wood with knots.

K05

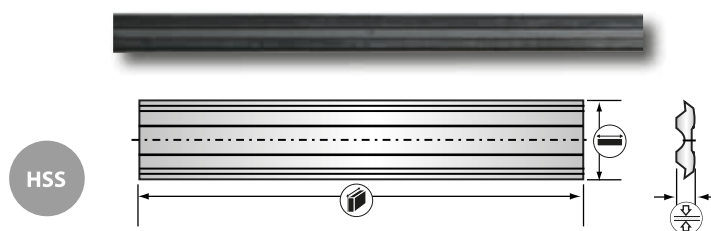
Carburo estándar por excelencia, apropiado para todo tipo de trabajos y aplicaciones poco exigentes.






This grade is used for standard applications where no special grade is required.



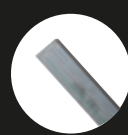
CUCHILLAS REVERSIBLES TERSA® HSS REVERSIBLE KNIVES TERSA SYSTEM

- Adaptación únicamente en cabezales Tersa.
- Aplicación: pino, roble, arce, ...
- *To be used only on tersa® cutter heads.*
- *Recommended for pine, oak, maple.*



			LEMAN		
115	10	2,3	145.511.50	3510785415236	10,89
120	10	2,3	145.512.00	3510785415243	11,08
130	10	2,3	145.513.00	3510785415250	11,87
160	10	2,3	145.516.00	3510785415274	14,30
180	10	2,3	145.518.00	3510785415281	15,46
230	10	2,3	145.523.00	3510785415328	18,69
240	10	2,3	145.524.00	3510785415335	19,12
260	10	2,3	145.526.00	3510785415342	20,64
300	10	2,3	145.530.00	3510785415359	23,01
310	10	2,3	145.531.00	3510785415366	23,82
400	10	2,3	145.540.00	3510785415373	28,80
410	10	2,3	145.541.00	3510785415380	29,22
500	10	2,3	145.550.00	3510785417759	28,80
510	10	2,3	145.551.00	3510785417261	39,91
520	10	2,3	145.552.00	3510785415397	40,49
610	10	2,3	145.561.00	3510785415403	43,82
630	10	2,3	145.563.00	3510785415410	46,93
640	10	2,3	145.564.00	3510785415427	47,73

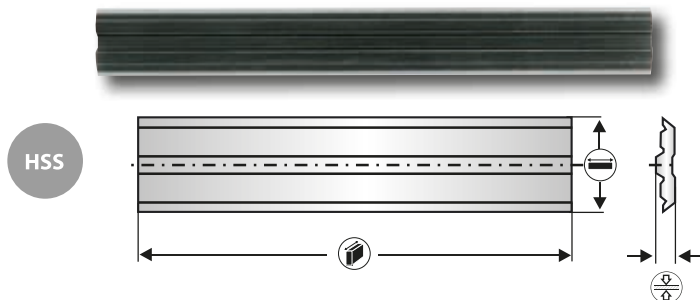
Carburo de hierro y otras dimensiones personalizadas / Carbide knives and other sizes on request



CUCHILLAS HSS CENTROFIX® REVERSIBLE KNIVES CENTROFIX SYSTEM

147

- Adaptación únicamente en cabezales Centrofix.
- Aplicación: pino, roble, arce, ...
- *To be used only on Centrofix® / Centrostar® cutter heads.*
Recommended for pine, oak, maple.



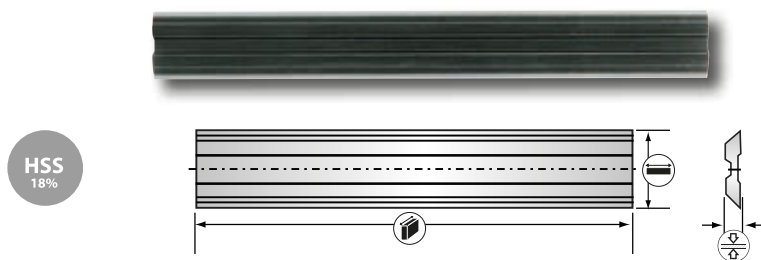
			LEMAN		€
260	12	2,7	147.526.00	3661589035585	37,38
310	12	2,7	147.531.00	3661589035592	38,65
360	12	2,7	147.536.00	3661589076281	45,45
410	12	2,7	147.541.00	3661589035608	51,41

Carburo de hierro y otras dimensiones personalizadas / Carbide knives and other sizes on request

CUCHILLAS REVERSIBLES HSS 18% CENTROLOCK® HSS 18% REVERSIBLE KNIVES CENTROLOCK® SYSTEM

143

- Adaptación únicamente en cabezales Centrolock.
- Aplicación: pino, roble, arce, ...
- *To be used only on Centrolock® cutter heads.*
Recommended for pine, oak, maple.



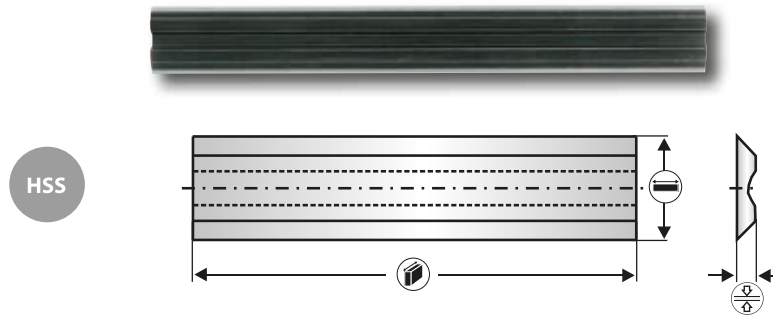
			LEMAN		€
100	16	3	143.510.00	3510785435081	23,19
120	16	3	143.512.00	3510785435098	23,92
130	16	3	143.513.00	3510785435104	24,52
150	16	3	143.515.00	3661589043061	28,32
180	16	3	143.518.00	3510785435111	33,91
190	16	3	143.519.00	3510785435128	35,72
230	16	3	143.523.00	3510785435135	43,31
240	16	3	143.524.00	3661589035790	44,90

Otras dimensiones personalizadas / Other sizes on request

CUCHILLAS REVERSIBLES HSS 18% TERMINUS® OMKEERBARE HSS 18% MESSEN - "TERMINUS" SYSTEEM

146

- Adaptación únicamente en cabezales Terminus.
- Aplicación: pino, roble, arce, ...
- *To be used only on Terminus® cutter heads.*
Recommended for pine, oak, maple.



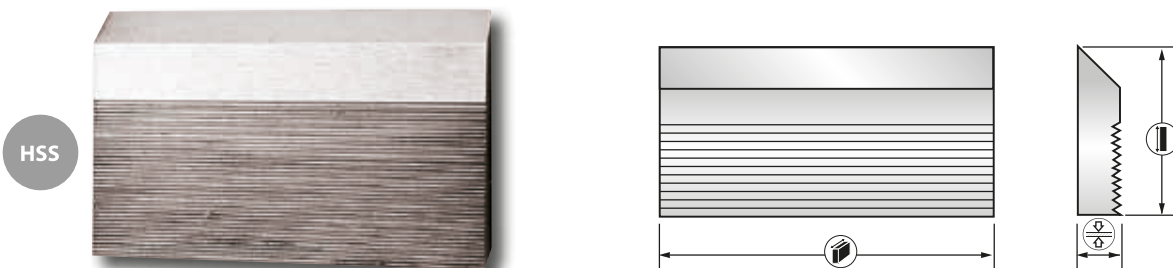
			LEMAN		€
300	14	2,55	146.530.00	3510785425594	53,36
310	14	2,55	146.531.00	3661589081551	49,28
400	14	2,55	146.540.00	3510785425600	63,22
510	14	2,55	146.551.00	3510785425624	77,01
610	14	2,55	146.561.00	3661589081568	96,72

Carburo de hierro y otras dimensiones personalizadas / Carbide knives and other sizes on request

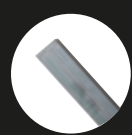
CUCHILLAS RANURADAS 60° EURO RUGVERTANDE PROFIELMESSEN 60° - EURO SYSTEEM

6506

- Cuchillas de acero HSS espesor 8mm.
- Para cabezales de perfil e Hydro.
- *HSS, thickness 8 mm.*
- *For profile and hydro cutters.*



			LEMAN		€
650	40	8	6506.40	3510785417353	132,14
650	50	8	6506.50	3510785417391	142,32
650	60	8	6506.60	3510785417193	152,45
650	70	8	6506.70	3510785417384	162,63

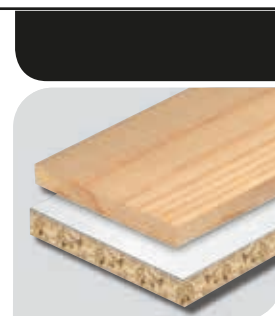


CUCHILLAS CEPILLADORAS METAL DURO

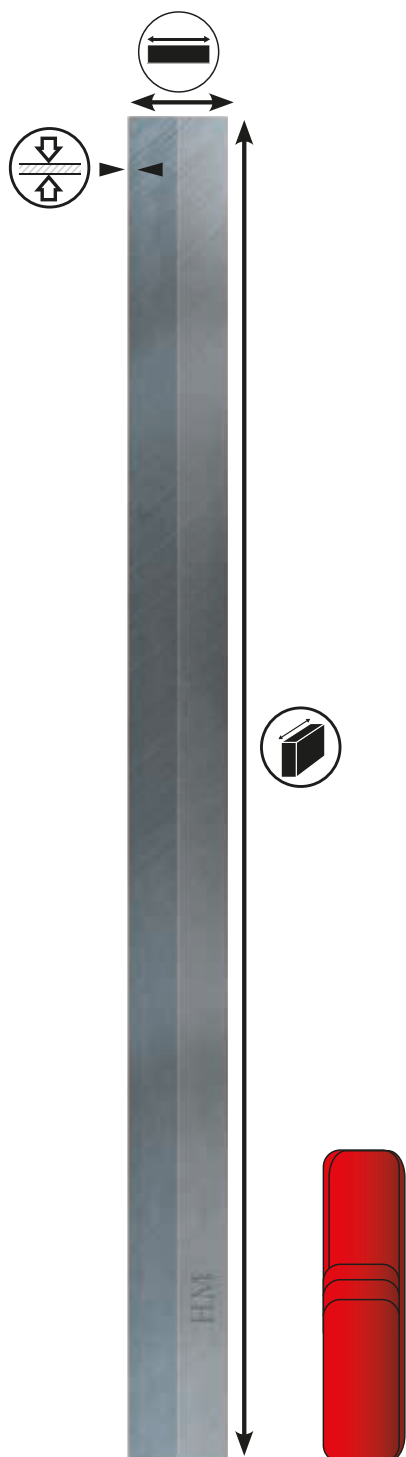
TCT PLANER KNIVES

- Cuchilla de 10,5mm reafilable. Ideal para el trabajo de tableros laminados por ambos lados o para maderas exóticas.
- Servidas en un estuche de plástico rojo.

• With 10,5 mm resharable knife insert. Ideal for double sided laminated and precious wood. Knives packed in a red plastic blister.



HM



			LEMAN		€
130	30	3,0	013.30.307	3510785417551	4 2,11
136	25	2,5	136.25.257	3510785418046	43,82
150	20	2,5	015.20.257	3510785418237	48,51
180	30	3,0	018.30.307	3510785418015	58,23
186	25	2,5	186.25.257	3661589078179	59,70
190	25	3,0	019.25.307	3510785417995	61,56
200	20	2,5	020.20.257	3510785417599	64,36
210	20	2,5	021.20.257	3510785417766	68,03
230	30	3,0	023.30.307	3510785417360	74,49
260	20	2,5	026.20.257	3510785417254	84,15
260	20	3,0	026.20.307	3510785417452	84,15
260	25	3,0	026.25.307	3510785417803	84,15
260	30	3,0	026.30.307	3510785418336	84,15
310	20	2,5	031.20.257	3510785417247	100,34
310	25	3,0	031.25.307	3510785417421	100,34
310	30	3,0	031.30.307	3510785417926	100,34
330	30	3,0	033.30.307	3510785417889	113,20
350	30	3,0	035.30.307	3510785418565	113,20
360	25	2,5	036.25.257	3510785418435	116,53
400	30	3,0	040.30.307	3510785417568	129,39
410	25	2,5	041.25.257	3510785418176	132,66
410	25	3,0	041.25.307	3510785417650	132,66
410	30	3,0	041.30.307	3510785417124	132,66
420	30	3,0	042.30.307	3510785418268	135,79
500	30	3,0	050.30.307	3510785417506	161,71
510	25	2,5	051.25.257	3510785418077	165,04
510	25	3,0	051.25.307	3510785417827	165,04
510	30	3,0	051.30.307	3510785417131	165,04
510	35	3,0	051.35.307	3510785417742	165,04
520	30	3,0	052.30.307	3510785417476	168,37
520	35	3,0	052.35.307	3510785417537	168,37
530	30	3,0	053.30.307	3510785417698	171,43
610	30	3,0	061.30.307	3510785417407	197,35
630	30	3,0	063.30.307	3510785417346	203,82
640	30	3,0	064.30.307	3510785417667	207,15
710	30	3,0	071.30.307	3510785418572	229,67
			30.coupe	3510785436200	9,94

Otras dimensiones: elegir el largo superior y añadir el corte.
Other sizes available on request.

Barras de cuchillas cepilladoras metal duro
TCT planer knives bar

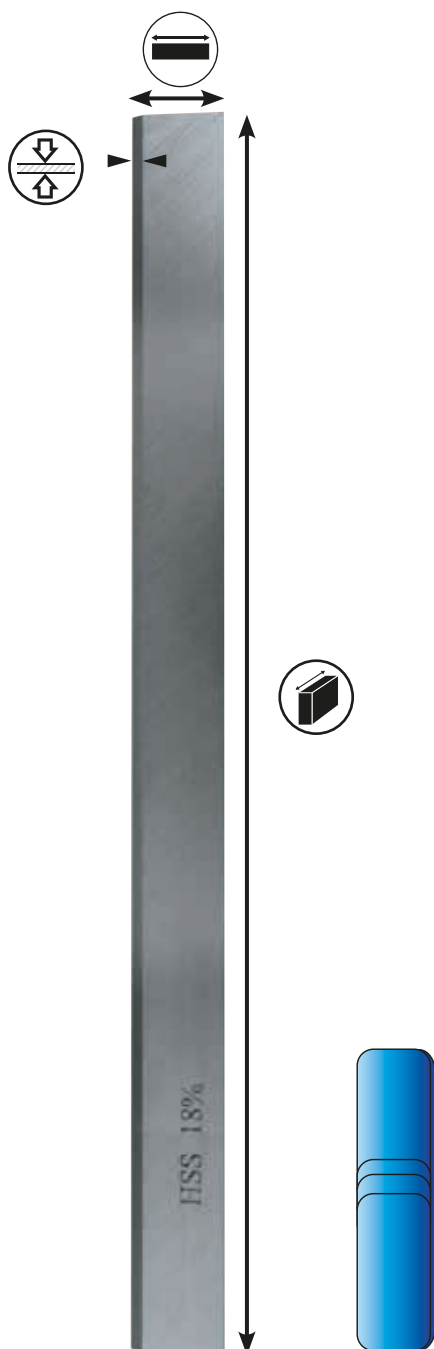
			LEMAN		€
1000	25	3,0	100.25.307	3510785417469	307,09
1000	30	3,0	100.30.307	3510785417322	298,51





CUCHILLAS CEPILLADORAS HSS 18%

HSS 18% PLANER KNIVES





- Ideal para el trabajo de la madera, conviene particularmente para maderas con nudos.
- Servidas en un estuche de plástico azul.
- *Ideal for wood applications and suitable for wood with knots.*
- *Knives packed in a blue plastic blister.*

HSS
18%







			LEMAN		€
120	30	3,0	012.30.302	3510785418404	11,59
130	30	3,0	013.30.302	3510785417773	11,59
136	25	3,0	136.25.302	3510785418329	11,25
150	20	2,5	015.20.252	3510781301021	13,26
150	30	3,0	015.30.302	3510781301038	13,26
186	25	3,0	186.25.302	3510785418527	12,50
200	20	2,5	020.20.252	3510781301052	17,86
210	20	2,5	021.20.252	3510781301076	18,86
210	30	3,0	021.30.302	3510781301090	18,86
230	30	3,0	023.30.302	3510785417445	20,52
230	25	2,5	023.25.252	3510785418589	20,52
230	25	2,5	023.25.302	3510785417964	20,52
240	25	3,0	024.30.302	3510785417711	21,00
250	30	3,0	025.30.302	3510785417339	23,25
260	20	2,5	026.20.252	3510781301106	23,25
260	20	3,0	026.20.302	3510781301113	23,25
260	25	2,5	026.25.252	3510781301120	23,25
260	25	3,0	026.25.302	3510781301137	23,25
260	30	3,0	026.30.302	3510781301144	23,25
300	20	3,0	030.20.302	3510785417216	26,78
300	30	3,0	030.30.302	3510781301151	26,78
310	20	3,0	031.20.302	3510785417780	27,58
310	20	2,5	031.20.252	3510781301168	27,58
310	25	2,5	031.25.252	3510785417513	27,58
310	25	3,0	031.25.302	3510781301175	27,58
310	30	3,0	031.30.302	3510781301182	27,58
320	30	3,0	032.30.302	3510781301199	28,75
330	30	3,0	033.30.302	3510785417902	29,75
350	30	3,0	035.30.302	3510781301205	31,05
360	25	2,5	036.25.252	3510781301212	32,50
400	25	3,0	040.25.302	3510785417582	35,71
400	30	3,0	040.30.302	3510785417179	35,71
410	20	3,0	041.20.302	3510785418220	36,51
410	25	2,5	041.25.252	3510781301236	36,51
410	25	3,0	041.25.302	3510781301243	36,51
410	30	3,0	041.30.302	3510781301267	36,51
410	35	3,0	041.35.302	3510781301274	36,51
420	25	2,5	042.25.252	3510781301281	37,50
420	25	3,0	042.25.302	3510781301298	37,50
420	25	2,5	042.30.252	3510781301304	37,50
420	30	3,0	042.30.302	3510781301311	37,50



			LEMAN		€
500	30	3,0	050.30.302	3510785417063	44,64
500	35	3,0	050.35.302	3510785417483	44,64
510	25	2,5	051.25.252	3510781301335	45,44
510	25	3,0	051.25.302	3510781301342	45,44
510	30	2,5	051.30.252	3510781301359	45,44
510	30	3,0	051.30.302	3510781301366	45,44
510	35	3,0	051.35.302	3510781301373	45,44
520	30	3,0	052.30.302	3510781301410	46,51
520	35	3,0	052.35.302	3510781301427	46,51
530	30	3,0	053.30.302	3510781301465	47,11
530	35	3,0	053.35.302	3510781301472	47,50
600	30	3,0	060.30.302	3510781301489	50,00
610	30	3,0	061.30.302	3510781301526	54,50
610	35	3,0	061.35.302	3510781301533	54,50
630	30	3,0	063.30.302	3510781301557	55,90
630	35	3,0	063.35.302	3510785417377	55,90
640	30	3,0	064.30.302	3510781301564	56,50
640	35	3,0	064.35.302	3510785417414	57,50
710	30	3,0	071.30.302	3510781301595	58,75
710	35	3,0	071.35.302	3510781301601	58,75
810	30	3,0	081.30.302	3510781301618	60,00
32.coupe				3510785436194	8,82

Otras dimensiones: elegir el largo superior y añadir el corte. *Andere afmetingen : neem de langste lengte*

Barras de cuchillas cepilladoras HSS 18%
Staven carbide HSS 18 % schaafmessen

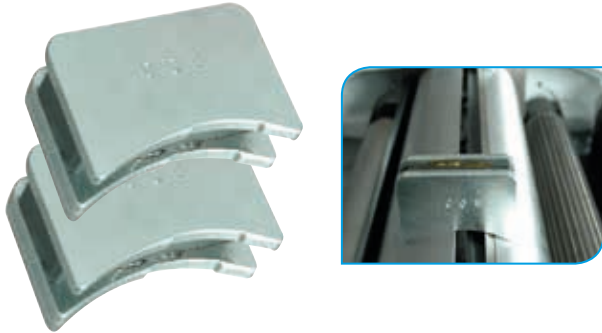
			LEMAN		€
1000	20	2,5	100.20.252	3510785425273	72,58
1000	20	3,0	100.20.302	3510785425280	72,58
1000	25	2,5	100.25.252	3510785425297	72,58
1000	25	3,0	100.25.302	3510785425303	72,58
1000	30	3,0	100.30.302	3510785425327	72,58
1000	35	3,0	100.35.302	3510785425334	72,58

JUEGO DE 2 POSICIONADORES MAGNÉTICOS PARA CUCHILLAS

KIT OF 2 MAGNETIC POSITIONERS FOR KNIVES.

380

Para el ajuste de cuchillas en los porta-cuchillas con cuerpo de acero
For knives setting in tool head.



Ø DE CORTE	LEMAN		€
56	380.700.056	3510785434077	91,38
60	380.700.060	3510785434084	91,38
63	380.700.063	3510785434701	91,38
70	380.700.070	3510785434091	91,38
75	380.700.075	3510785434695	91,38
86	380.700.086	3510785434107	91,38
96	380.700.096	3510785434114	91,38
100	380.700.100	3510785434121	91,38
120	380.700.120	3510785434138	91,38
125	380.700.125	3510785434145	91,38

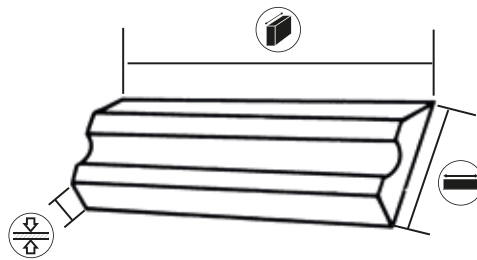
CUCHILLAS REVERSIBLES

PORTABLE REVERSIBLE KNIVES

142

K30

X 10



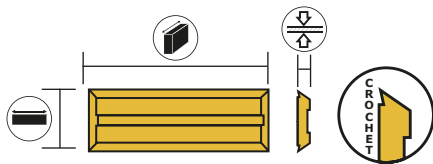
			LEMAN		€
75	5,5	1,1	142.775.10	3510781428759	42,64
78	5,5	1,1	142.778.10	3510781428780	42,11
80	5,5	1,1	142.780.10	3510781428803	42,11
80	5,9	1,2	142.781.10	3510781428810	42,64
82	5,5	1,1	142.782.10	3510781428827	42,11

CUCHILLA REVERSIBLE CON REVESTIMIENTO DE TITANIO

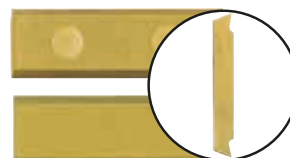
TITANIUM CARBIDE KNIVES

800

KO1



* sistema/system VERSOFIX

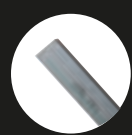


ref : 800.301.01TIN



CAJA DE 10 UNIDADES - PACKED BY 10 PIECES

			CORTES	LEMAN		€
*20	10	1,5	4	800.210.01	3510785417315	19,86
*30	10	1,5	4	800.310.01	3510785417032	20,79
*50	10	1,5	4	800.510.01	3510785417612	28,85
20	5,5	1,1	4	800.205.51TIN	3510785435289	25,45
30	10	1,5	4	800.301.01TIN	3510785425952	27,26



CUCHILLA REVERSIBLE DE METAL DURO 35°

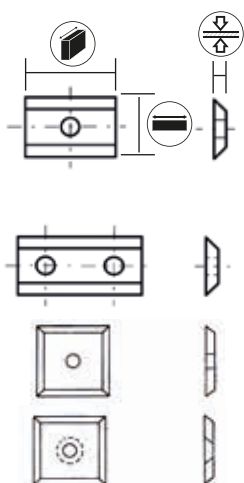
CARBIDE REVERSIBLE KNIVES 35°

02.80



SMG
-02

CAJA DE 10 UNIDADES - PACKED BY 10 PIECES



			CORTES	LEMAN		€	
9,6	12	1,5	2	02.8015.2	3510785401697	8,06	
15	12	1,5	2	02.8003.2	3510785401703	8,53	
20	12	1,5	2	02.8004.2	3510785401710	9,13	
30	12	1,5	2	02.8005.2	3510785401727	9,66	
40	12	1,5	2	02.8014.2	3510785401734	13,20	
50	12	1,5	2	02.8006.2	3510785401741	13,46	
12	12	1,5	4	02.8002.4	3510785401765	7,46	
14	14	2,0	4	6,8	02.8099.4	3510785401772	7,87

CUCHILLA REVERSIBLE DE METAL DURO - 35°

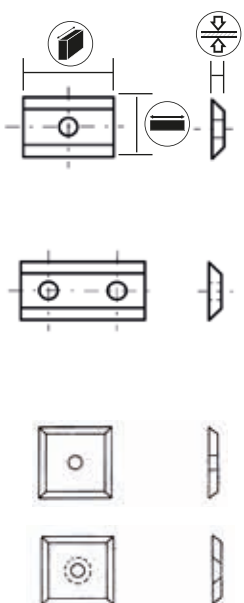
CARBIDE REVERSIBLE KNIVES 35°

02.40



KO1

CAJA DE 10 UNIDADES - PACKED BY 10 PIECES



			CORTES	LEMAN		€	
7,5	12	1,5	2	02.4001.2	3510785424535	5,39	
9,6	12	1,5	2	02.4015.2	3510785424610	7,53	
15	12	1,5	2	02.4003.2	3510785424559	6,33	
20	12	1,5	2	02.4004.2	3510785424566	5,39	
25	12	1,5	2	02.4011.2	3510785417872	9,86	
30	12	1,5	2	02.4005.2	3510785424573	7,53	
40	12	1,5	2	02.4014.2	3510785424603	9,86	
50	12	1,5	2	02.4006.2	3510785424580	9,86	
60	12	1,5	2	02.4007.2	3510785424597	14,85	
12	12	1,5	4	02.4002.4	3510785424542	6,32	
14	14	2,0	4	6,8	02.4099.4	3510785417094	6,73

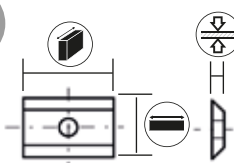
CUCHILLA REVERSIBLE DE METAL DURO

CARBIDE REVERSIBLE KNIVES

CAJA DE 10 UNIDADES - PACKED BY 10 PIECES



KO5



KO5



A

KO5







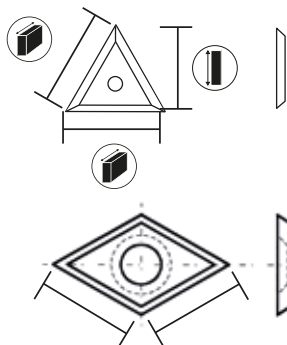
B

K30



C

			CORTES	LEMAN		€
7,5	12	1,5	2	0765.1215.00	3510785417292	4,80
9,0	12	1,5	2	0090.1215.00	3510785418299	5,20
9,6	12	1,5	2	0096.1215.00	3510785417209	5,20
15	12	1,5	2	0015.1215.00	3510785417285	5,20
20	12	1,5	2	0020.1215.00	3510785417056	5,20
25	12	1,5	2	0025.1215.00	3510785417629	8,12
25	12	1,5	2	0025.1215.01	3510785417575	8,86
30	12	1,5	2	0030.1215.00	3510785417018	5,20
40	12	1,5	2	0040.1215.00	3661589034168	6,93
50	12	1,5	2	0050.1215.00	3510781501094	6,93
60	12	1,5	2	0060.1215.00	3510785417544	11,99
12	12	1,5	4	0012.1215.00	3510785417049	5,20
14	14	2,0	4	0014.1420.00	3510781511154	5,20
17	17	2,0		02.2094.4	3510785417896	17,52
13	13	2,5	oppold	02.2192.4	3510785418008	13,13
13,6	13,6	2		02.2174.4	3510785418473	11,99
13,8	13,8	2,5	R=150	02.2173.4	3661589054449	12,82
14	14	1,2	8,5	02.2171.4	3510785417148	5,20
14	14	1,7	8,8 / 22°	02.2172.4	3510785417797	11,72
14	14	1,7	8,8 / 30°	02.2180.4	3510785417858	11,99
14,3	14,3	2,5	6,2	02.2196.4	3510785417070	10,66
14,5	14,5	2,0		02.2191.4	3510785417490	11,06
15	15	2,5	6,2	02.2186.4	3510785417278	11,72
18	18	1,95	10	0018.1819.00	3510785417117	15,59
18	18	2,45	10	0018.1824.00	3510785417186	18,06
18	18	2,95	10	0018.1829.00	3510785417087	28,45

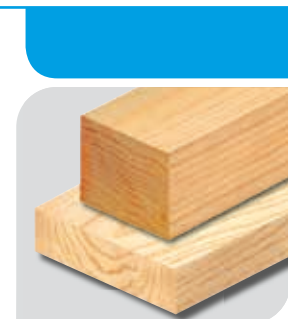


E				CORTES	LEMAN		€	
	22	19	2	3	02.2098.4	3510785417223	14,98	
F		14	14	2	4	F3.14.20.20	3510785417681	15,99

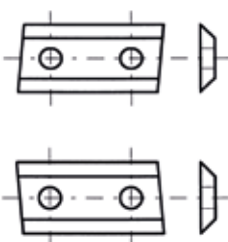
CUCHILLA REVERSIBLE DE METAL DURO -35° - BIES LATERAL 5°

CARBIDE REVERSIBLE KNIVES 35° 5° SKEW

CAJA DE 10 UNIDADES - PACKED BY 10 PIECES



KO5

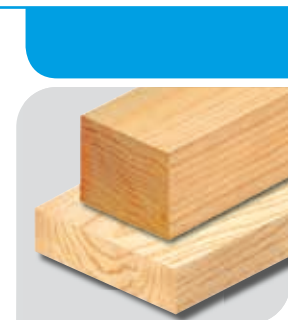


			CORTES	LEMAN		€
30	12	1,5	2 (derecha/right)	0030.1215.10	3510785417971	9,86
30	12	1,5	2 (izquierda/left)	0030.1215.11	3510785418060	9,86

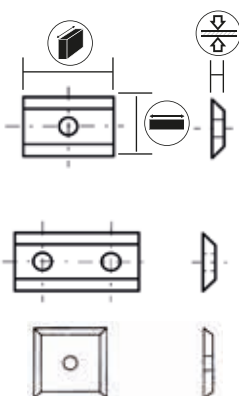
CUCHILLA REVERSIBLE DE METAL DURO - 45°

CARBIDE REVERSIBLE KNIVES 45°

CAJA DE 10 UNIDADES - PACKED BY 10 PIECES



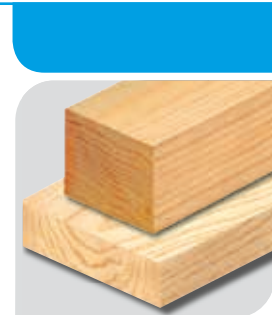
KO50



			CORTES	LEMAN		€
7,5	12	1,5	2	02.5601.2	3510785424627	4,91
20	12	1,5	2	02.5604.2	3510785424641	6,02
30	12	1,5	2	02.5605.2	3510785424658	6,50
40	12	1,5	2	02.5614.2	3510785424672	8,63
50	12	1,5	2	02.5606.2	3510785424665	8,63
12	12	1,5	4	02.5602.4	3510785424634	5,55

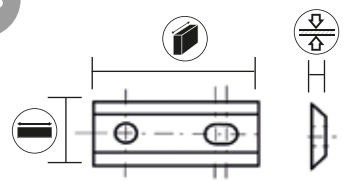
CUCHILLA REVERSIBLE DE METAL DURO - 35°





CARBIDE REVERSIBLE KNIVES 35°

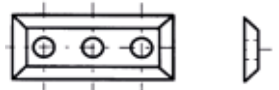


CAJA DE 10 UNIDADES -PACKED BY 10 PIECES

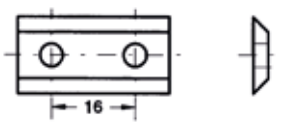
K05



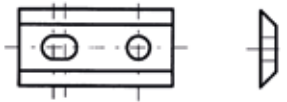
			CORTES	LEMAN		€
80	13	2,2	2	0080.1322.00	3510785417162	26,33
100	13	2,2	2	0100.1322.00	3510785417636	36,99



50	12	1,7	4	0050.1217.00	3510785417704	15,25
----	----	-----	---	--------------	----------------------	--------------

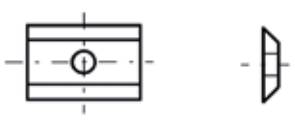


SISTEMA OPPOLD						
30	12	1,5	2	02.2432.2	3510785418244	10,04

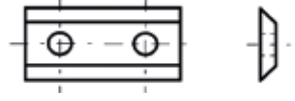


SISTEMA OPPOLD						
44,5	15	1,5	2	0445.1515.00	3510785418251	16,47

K05

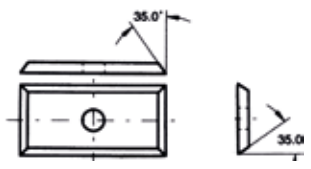


10	12	1,5	2	02.2016.2	3510785417933	13,86
13,6	12	1,5	2	02.2028.2	3510785418596	14,33
14,6	12	1,5	2	02.2029.2	3510785418190	13,43

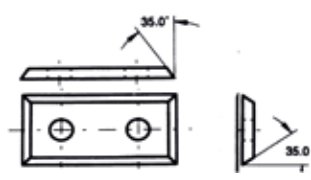


30	9	1,5	2	02.2038.2	3510785418084	8,95
50	9	1,5	2	02.2040.2	3510785417940	11,41

K05



19,5	12	1,5	4	02.2526.4	3510785417438	9,38
------	----	-----	---	-----------	----------------------	-------------

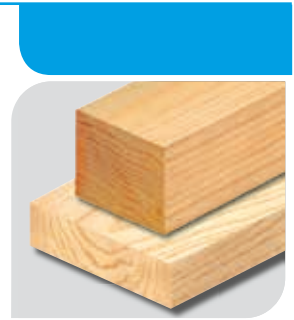


29,5	10	1,5	4	02.2534.4	3510785417674	11,41
29,5	12	1,5	4	02.2536.4	3510785417155	9,59
39,5	12	1,5	4	02.2546.4	3510785418121	11,73
49,5	9	1,5	4	02.2553.4	3510785418411	14,33
49,5	12	1,5	4	02.2556.4	3510785417230	11,88

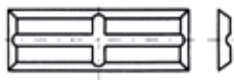


MINI CUCHILLA DE METAL DURO CON RANURA CARA PEQUEÑA - 35°

MINI REVERSIBLE KNIVES WITH BACK GROOVE 35°



K05



CON RANURA TRANSVERSAL
TRANSVERSAL GROOVE

			CORTES	LEMAN		€
20	5,5	1,1	4	800.205.51	3510785418695	8,31
25	5,5	1,1	4	02.2275.4	3510785418480	9,86
30	5,5	1,1	4	02.2272.4	3510785417728	9,86
50	5,5	1,1	4	02.2274.4	3510785417988	10,93
20	4,1	1,1	4	02.2276.4	3510785418312	9,38

CAJA DE 10 UNIDADES - PACKED BY 10 PIECES

MINI CUCHILLA DE METAL DURO CON RANURA CARA GRANDE - 35°

MINI REVERSIBLE KNIVES WITH FRONT GROOVE 35°

K05



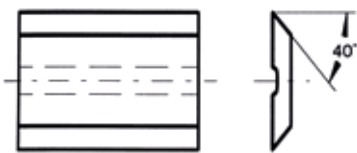
			CORTES	LEMAN		€
40	5,5	1,1	2	02.2203.2	3510785418053	9,59

CAJA DE 10 UNIDADES - PACKED BY 10 PIECES

MINI CUCHILLA DE METAL DURO CON RANURA CARA GRANDE - 40°

MINI REVERSIBLE KNIVES WITH FRONT GROOVE 40°

K05



			CORTES	LEMAN		€
7,7	8	1,5	2	02.5452.2	3510785418428	7,41
19,7	8	1,5	2	02.5455.2	3510785417834	8,85
30	8	1,5	2	02.5456.2	3510785417520	10,82
50	8	1,5	2	02.5459.2	3510785417643	11,88
60	8	1,5	2	02.5460.2	3510785418282	15,25

CAJA DE 10 UNIDADES - PACKED BY 10 PIECES

CUCHILLA REVERSIBLE

INSERT KNIFE

800

HM



ref : 800.205.51



ref : 800.301.01



		LEMAN		€
20 x 5,5 x 1,1	8 Å 12	800.205.51	3510785418695	8,31
30 x 10 x 1,5	14 Å 22	800.301.01	3510785418671	9,06

JUEGO DE 2 CUCHILLAS REVERSIBLES HSS Y METAL DURO

RESHARPABLE PLANER KNIVES FOR PORTABLE PLANER

140



HSS HM X2

A = ACERO HSS • C = CARBURO HM

A = HSS STEEL • C = HM CARBID

				LEMAN		€
• Black & Decker		DN75 - DN750				
		L1323	82 x 29 x 3	A = 140.503.00	3510781405033	15,99
• Ryobi		1901/1923B		C = 140.703.00	3510781407037	30,65
• Makita		1001/1100				
		FP20 - P20SA	82 x 28 x 3	A = 140.511.00	3510781405118	49,04
		FU20		C = 140.711.00	3510781407112	62,26
• Hitachi		F30A	92 x 30 x 3	A = 140.512.00	3510781405125	54,59
				C = 140.712.00	3510781407129	74,84
		P60	168 x 28 x 3	A = 140.542.00	3510781405422	230,03
• Makita		1911B	110 x 29 x 3	A = 140.526.00	3510781405262	70,26
		1805B - 1805N	155 x 32 x 3	A = 140.527.00	3510781405279	68,44
		1806B	170 x 35 x 3	A = 140.528.00	3510781405286	86,57
• Ryobi		L22L	78 x 29 x 3	A = 140.538.00	3510781405385	66,10
• Towa		L120N - L100	92 x 29 x 3	A = 140.540.00	3510781405408	106,73
		L580	155 x 32 x 3	A = 140.527.00	3510781405279	68,44
• Virutex		224-100	78 x 25 x 3	A = 140.541.00	3510781405415	20,79
				C = 140.741.00	3510781407419	34,38



ADAPTADORES PARA CEPILLOS PORATILES CON CUCHILLAS

PLANER KNIVES ADAPTER FOR PORTABLE PLANER

141

• Juego de 2 adaptadores con 2 cuchillas reversibles de metal duro.

• With 2 Carbide portable reversible knives

HM

X 2



	LEMAN		€
82 mm	AEG, Ryobi, Hitachi, Makita 141.782.01	3510781417838	35,60

CUCHILLAS REVERSIBLES

PORTABLE REVERSIBLE KNIVES

142 / 7142



K05

X 10



			LEMAN		€
82	5,5	1,1	142.782.11	3510781429824	36,23
102	5,5	1,1	142.702.11	3510781429022	161,96

K05

X 2



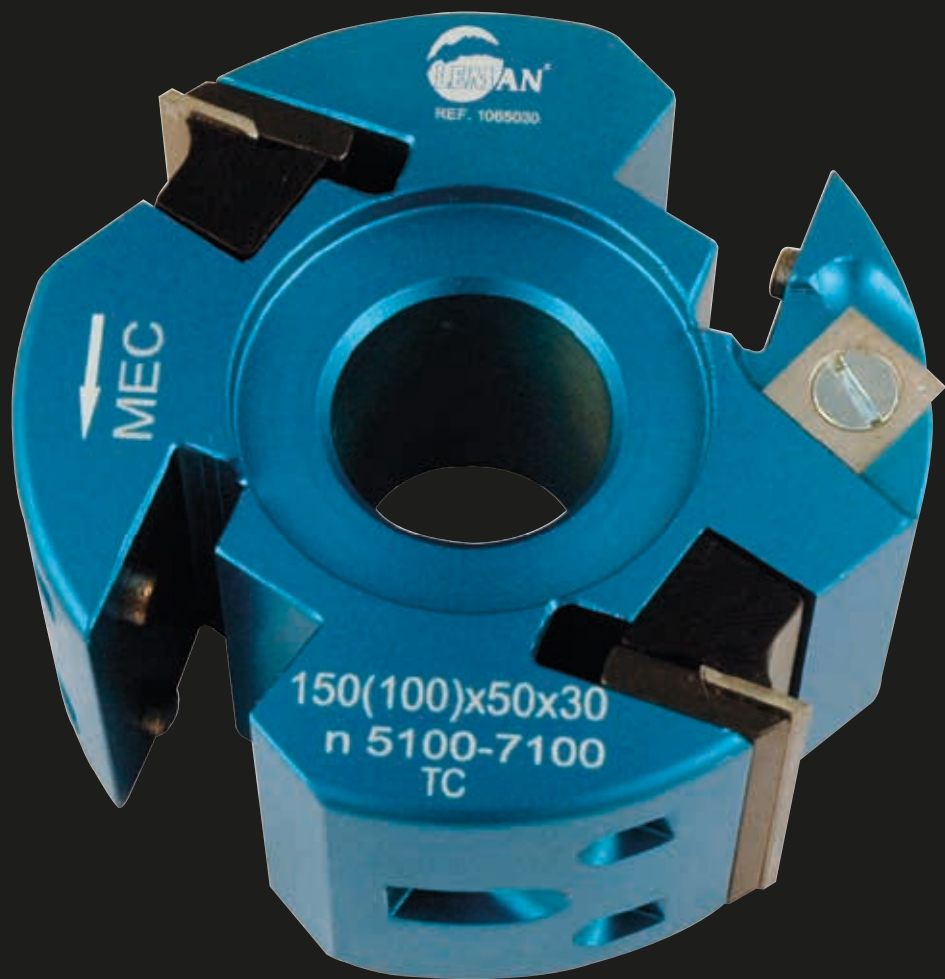
			LEMAN		€
75	5,5	1,1	142.775.02	3510781427752	7,33
78	5,5	1,1	142.778.02	3510781427783	7,33
80	5,5	1,1	142.780.02	3510781427806	7,33
80	5,9	1,2	142.781.02	3510781427813	7,33
82	5,5	1,1	142.782.02	3510781427820	7,33

K05

X 10



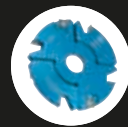
			LEMAN		€
78	5,5	1,1	7142.778.10	3661589032171	36,46
80	5,5	1,1	7142.780.10	3661589032164	36,46
82	5,5	1,1	7142.782.10	3661589032157	36,46



LEMAN
REF. 1065030

MEC
↓

150(100)x50x30
n 5100-7100
TC



CABEZAL DE CORTE EJE 30

CUTTER HEAD BORE 30

INFORMACIONES TÉCNICAS

TECHNICAL INFORMATION



CLASSIC



CABEZALES DE CORTE CON EJE 30
CABEZAL DE CORTE CON PERFILES O CUCHILLAS
UNIVERSAL-SAFETY-PROFILE-CUTTER HEAD

CABEZAL DE CORTE CON CHAFLÁN DE 45°
45° CHAMFER CUTTER HEAD



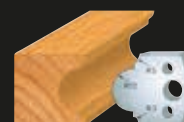
CABEZAL DE CORTE CON RODILLO PARA CALIBRAR
SPIRAL JOINT CUTTER HEAD

CABEZAL CON PASTILLAS DE METAL DURO
PANEL RAISING CUTTER HEAD



CABEZAL DE CORTE CON PERFILES Y CONTRA-PERFILES
PROFILE AND COUNTER PROFILE CUTTER

COUTEAUX PROFILÉS-HT 40 MM
PROFIELMESSEN, HOOGTE 40 MM



CUCHILLAS PARA PERFILES DE 40MM
PROFILE KNIVES, HEIGHT 40 MM

CUCHILLAS PARA PERFILES DE 50MM
PROFILE KNIVES, HEIGHT 50 MM



PORTA CUCHILLA DE PERFILES CON ALTURA DE CORTE 50MM

REBATING AND PROFILING CUTTER HEAD - H 50 MM

Para perfilar, rebajar y cortar madera maciza y laminada.

Posibilidad de montaje de cuchillas de 40mm y 50mm.

Equipado con 2 plaquillas de 50x12x1,5 y 2 arazadores 14x14x2

Puede ser montado al extremo del eje.

To work rebating and profiling massive wood and laminates.

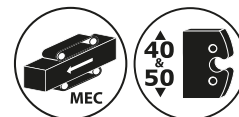
Installation option for all irons profiles height 40 and 50 mm.

Equipped with 2 50x12x1,5 platelets and 2 spurs 14x14x2.

Can be mounted on the shaft end.



HM
PLAQUETTES



093

				LEMAN		
100	30	50	2+V2	093.50.30	3510780935036	141,32

PORTA CUCHILLA DE PERFILES CON ALTURA DE CORTE 50MM

REBATING AND PROFILING CUTTER HEAD - H 50 MM

Para perfilar, rebajar y cortar madera maciza y laminada.

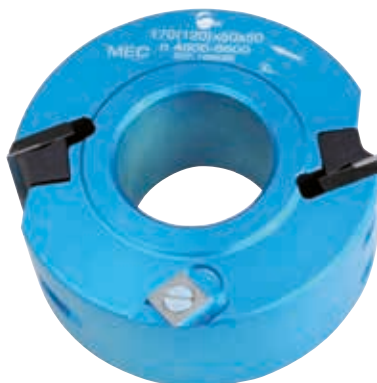
Posibilidad de montaje de cuchillas de 40mm y 50mm.

Equipado con 2 plaquillas de 50x12x1,5 y 2 arazadores 14x14x2 y 2 plaquillas de 50x12x1,5.

To work rebating and profiling massive wood and laminates.

Installation option for all irons profiles height 40 and 50 mm.

Equipped with two spurs 14x14x2 and two 50x12x1,5 pads.



HM
PLAQUETTES



123

				LEMAN		
120	50	50	2+V2	123.50.50	3510781235050	211,91



PORTA CUCHILLA DE PERFILES ALTURA DE CORTE 50MM

PROFILE CUTTER HEAD - H 50 MM

104 / 124

Para perfilar, rebajar y moldurar madera maciza y laminada.
2 cuchillas y contra cuchillas de 50mm únicamente.
Equipado con 2 cuchillas de perfilar y 2 contra cuchillas de 50mm.

Advertancia: Este porta herramientas solo se debe de utilizar con cuchillas de 50mm.

For work profiling and solid wood molding.
Changing 2 irons and simultaneously against-irons bearing the same reference height 50 mm only.

Equipped with two rebating irons and two-irons against cutting limiters.

Warning: this tool holders must be used with the against-iron corresponding to profiles irons.



HSS



				LEMAN		
100	30	50	2	104.50.30	3510781045031	211,91
120	50	50	2	124.50.50	3510781245059	245,49

PORTA CUCHILLA DE 4 PERFILES

REBATING AND PROFILING CUTTER HEAD - H 50 MM (DOUBLE AXIAL SPACING)

106 / 126

Para perfilar, rebajar y moldurar madera maciza y laminada.

Porta cuchilla con espacio de 24 y 30mm
Cambiar las 2 cuchillas al mismo tiempo
Equipado de dos cuchillas de 50x12x1,5 y 2 recortadores de 14x14x2.

Puede ser montado al extremo del eje.

Tool carrier spacing of 24 and 30 mm profiles irons.

To work rebating, profiling and beading on solid wood.

Changing 2 irons at the same time with the same reference.

Equipped with two plates 50 x 12 x 1.5 and 2 spurs 14 x 14 x 2.

Can be mounted on the shaft end.



HM PLAQUETTES



				LEMAN		
100	30	50	(2+) 2+V2	106.50.30	3510785419050	169,79
120	50	50	(2+) 2+V2	126.50.50	3510785419081	220,24

COFRE PORTAHERRAMIENTAS DE PERFILES - HT 50 MM

SET OF PROFILE CUTTER HEAD AND PROFILE KNIVES - H 50 MM

Maletín con 1 porta cuchillas equipado con 2 plaquillas y 2 arazadores. Puede ser montado en el extremo del eje.

Contenido en el maletín:

x6: 203-220-239-275-286-207

x12: 204-206-212-225-229-248

x24: 231-232-260-277-279-280-297-210-

236-244-254-255

Montaje posible con cuchillas de altura 40mm.

Box containing 1 tool holder with 2 pads and 2 spurs. Can be mounted on the shaft end.

Package Contents:

x6: 203-220-239-275-286-207

x12: 204-206-212-225-229-248

x24: 231-232-260-277-279-280-297-210-

236-244-254-255

Mounting possible with Ht 40 Irons.



093



					LEMAN		€
6 pares de cuchillas	100	30	50	5,5	093.50.30.06	3510780935067	335,53
12 pares de cuchillas	100	30	50	5,5	093.50.30.12	3661589037480	508,61
24 pares de cuchillas	100	30	50	5,5	093.50.30.24	3661589037497	840,63

COFRE PORTAHERRAMIENTAS DE PERFILES - HT 50 MM

SET OF PROFILE CUTTER HEAD AND PROFILE KNIVES - H 50 MM

Maletín con 1 porta cuchillas equipado con 2 plaquillas y 2 arazadores. Puede ser montado en el extremo del eje.

Contenido en el maletín:

x6: 203-220-239-275-286-207

x12: 204-206-212-225-229-248

x24: 231-232-260-277-279-280-297-210-

236-244-254-255

Montaje posible con Ht 40 Irons.

Box containing 1 tool holders with 2 pads and 2 spurs.

Package Contents:

x6: 203-220-239-275-286-207

x12: 204-206-212-225-229-248

x24: 231-232-260-277-279-280-297-210-

236-244-254-255

Mounting possible with Ht 40 Irons.



123



					LEMAN		€
6 paires de fers	120	50	50	5,5	123.50.50.06	3661589036001	370,86
12 paires de fers	120	50	50	5,5	123.50.50.12	3661589037503	543,94
24 paires de fers	120	50	50	5,5	123.50.50.24	3661589037862	875,96



CUCHILLAS DE REPUESTO

REPLACEMENT KNIVES

CUCHILLAS	LEMAN		€
40 x 12 x 1,5	0040.1215.00	3661589034168	6,93
50 x 12 x 1,5	0050.1215.00	3510781501094	6,93
14 x 14 x 2,0	0014.1420.00	3510781511154	5,20

Entregado en caja de 10 unidades. / Deliveret in box with 10 units.

PIEZAS S.A.V

REPLACEMENT PARTS



CUÑA DE SUJECIÓN ALT. 40, 50 Y 90 MM

TIGHTENING CORNER H 40, 50 AND 90 MM

	LEMAN		€
40	26501	3510785420490	14,06
50	26501.50	3510785419326	19,66
90	26501.90	3510785413317	24,00



SOPORTE DE APOYO ALT. 40 Y 50 MM

KNIFE HOLDER H 40 AND 50 MM

	LEMAN		€
40	26502	3510785420261	21,83
50	26505	3510785419524	23,37

TORNILLO CABEZA AVELLANADA, RECORTADOR ALT. 40 Y 50 MM

CUTTER HEAD SCREW H 40 AND 50 MM

	TYPE	LEMAN		€
50-40	M5x8 FENDUE	VIS ARASEUR	3510785430666	1,47
50-40	M5x8 TORX	G32.05.006.25	3510785428007	1,73

TORNILLO CENTRADO PARA PLANCHAS ALT. 40, 50 Y 90 MM

CENTRING SCREW FOR KNIVES H 40, 50 AND 90 MM

	LEMAN		€
40-50-90	VIS.SINEAU	3510785430604	3,71

TORNILLO ROSCADO PARA APRIETAR LAS CUCHILLAS DE PERFILES ALT. 40, 50 Y 90 MM

CLAMPING SCREW FOR KNIVES H 40, 50 AND 90 MM

	TYPE	LEMAN		€
40-50-90	M8x20 DIN915	G31.08.020.07	3510785427918	2,80

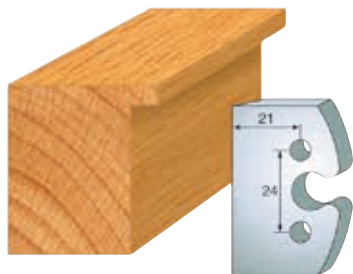
CUCHILLAS PARA PERFILAR – HT 50MM

PROFILE KNIVES - H 50 MM

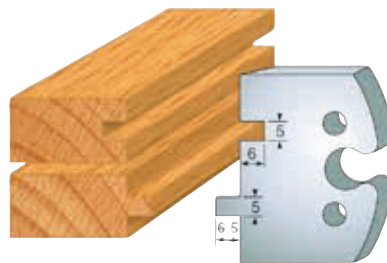
855 / 856

Espesor reafilables 5,5 mm. - Se venden en conjuntos de 2 cuchillas idénticas

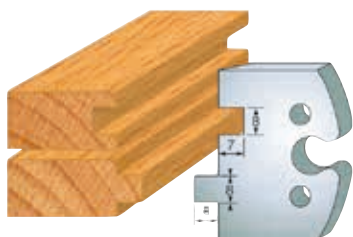
Thickness 5,5 mm - 2 similar knives set



LEMAN			
Perfilar 50mm	855.200	3510788552006	31,83
Contra cuchilla	856.200	3510785420025	31,83



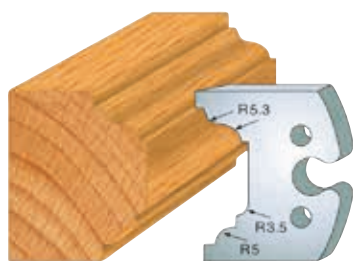
LEMAN			
Ranurar- Lengüeta	855.201	3510788552013	31,83
Contra cuchilla	856.201	3510785419630	31,83



LEMAN			
Ranurar Lengüeta 8mm	855.202	3510788552020	31,83
Contra cuchilla	856.202	3510785419432	31,83



LEMAN			
Dentura multiple 4mm	855.203	3510788552037	31,83
Contra cuchilla	856.203	3510785419272	31,83



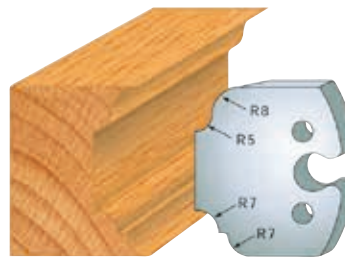
LEMAN			
Perfilado madera de ventanas	855.204	3510788552044	31,83
Contra cuchilla	856.204	3510785420001	31,83



LEMAN			
Chafán 45°	855.205	3510788552051	31,83
Contra cuchilla	856.205	3510785419579	31,83



LEMAN			
¼ redondo con 12mm	855.206	3510788552068	31,83
Contra cuchilla	856.206	3510785419616	31,83



LEMAN			
Multi-molduras	855.207	3510788552075	31,83
Contra cuchilla	856.207	3510785420087	31,83

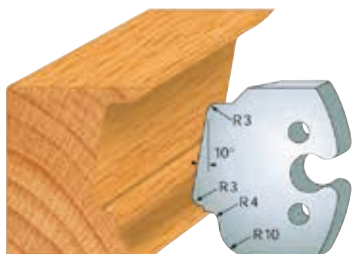


CUCHILLAS PARA PERFILAR – HT 50MM

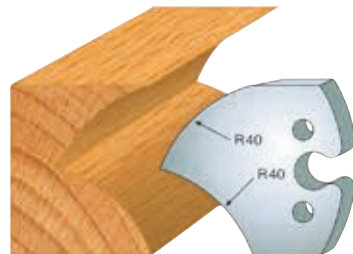
PROFILE KNIVES - H 50 MM

855 / 856

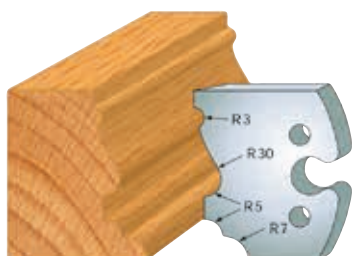
Espesor reafilables 5,5 mm. - Se venden en conjuntos de 2 cuchillas idénticas
 Thickness 5,5 mm - 2 similar knives set



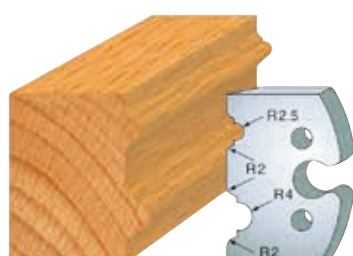
LEMAN			
Multi-molduras	855.208	3510788552082	31,83
Contra cuchilla	856.208	3510785420094	31,83



LEMAN			
Nariz	855.209	3510788552099	31,83
Contra cuchilla	856.209	3510785419517	31,83



LEMAN			
Molduras estilo Louis XV	855.210	3510788552105	31,83
Contra cuchilla	856.210	3510785419890	31,83



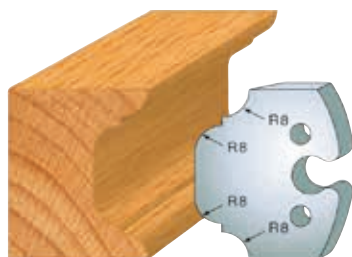
LEMAN			
Doble redondo de 5 y 8mm	855.211	3510788552112	31,83
Contra cuchilla	856.211	3510785419944	31,83



LEMAN			
Mosca de 8mm	855.212	3510788552129	31,83
Contra cuchilla	856.212	3510785419661	31,83



LEMAN			
Palo estilo Louis XV	855.213	3510788552136	31,83
Contra cuchilla	856.213	3510785419951	31,83



LEMAN			
¼ redondo	855.214	3510788552143	31,83
Contra cuchilla	856.214	3510785419838	31,83



LEMAN			
Ratio de 40mm	855.215	3510788552150	31,83
Contra cuchilla	856.215	3510785419456	31,83

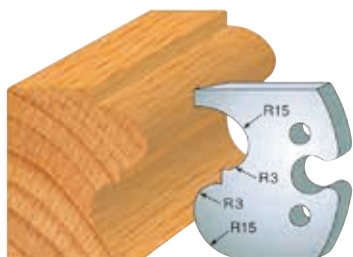
CUCHILLAS PARA PERFILAR – HT 50MM



PROFILE KNIVES - H 50 MM

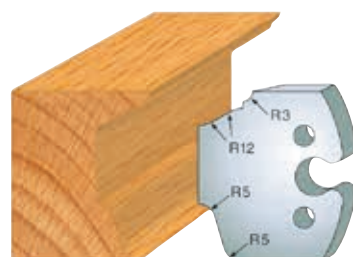
855 / 856

Espesor reafilables 5,5 mm. - Se venden en conjuntos de 2 cuchillas idénticas

Thickness 5,5 mm - 2 similar knives set





LEMAN		
Pico de corbin y scotie	855.216	3510788552167
Contra cuchilla	856.216	3510785419647
		31,83





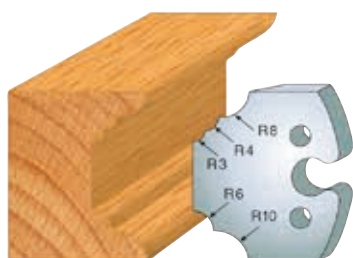
LEMAN		
Conopial rustica	855.217	3510788552174
Contra cuchilla	856.217	3510785419982
		31,83





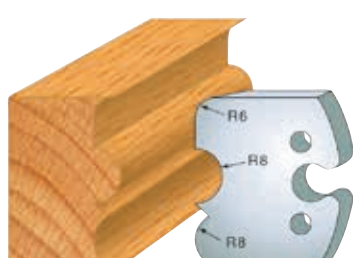
LEMAN		
Ratio de 25mm	855.218	3510788552181
Contra cuchilla	856.218	3510785419784
		31,83





LEMAN		
1/4 redondo de 25mm	855.219	3510788552198
Contra cuchilla	856.219	3510785419371
		31,83





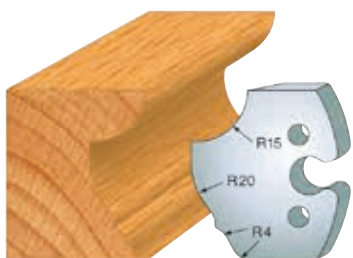
LEMAN		
1/4 rond multiple	855.220	3510788552204
Contra cuchilla	856.220	3510785419548
		31,83





LEMAN		
Cuello de toro	855.221	3510788552211
Contra cuchilla	856.221	3510785420476
		31,83



LEMAN		
Grano de cebada y molduras	855.222	3510788552228
Contra cuchilla	856.222	3510785419746
		31,83



LEMAN		
Gran conopial	855.223	3510788552235
Contra cuchilla	856.223	3510785420308
		31,83

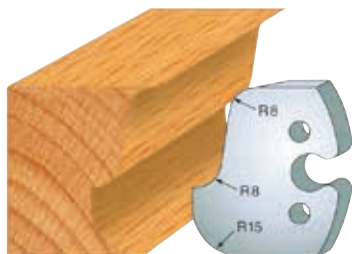


CUCHILLAS PARA PERFILAR – HT 50MM

PROFILE KNIVES - H 50 MM

855 / 856

Espesor reafilables 5,5 mm. - Se venden en conjuntos de 2 cuchillas idénticas
 Thickness 5,5 mm - 2 similar knives set



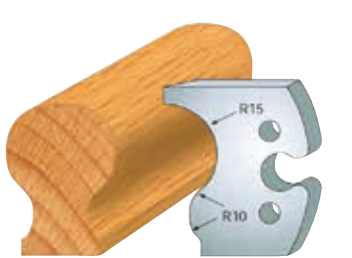
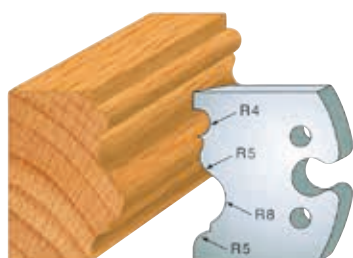
LEMAN			
1/4 redondo y conopial	855.224	3510788552242	31,83
Contra cuchilla	856.224	3510785420216	31,83

LEMAN			
Ratios multiples	855.225	3510788552259	31,83
Contra cuchilla	856.225	3510785420070	31,83



LEMAN			
Boca de dragón	855.226	3510788552266	31,83
Contra cuchilla	856.226	3510785419685	31,83

LEMAN			
Oveja de 29mm	855.227	3510788552273	31,83
Contra cuchilla	856.227	3510785419708	31,83



LEMAN			
Molduras tipo renacimiento	855.228	3510788552280	31,83
Contra cuchilla	856.228	3510785419807	31,83

LEMAN			
Pasamanos molduradas	855.229	3510788552297	31,83
Contra cuchilla	856.229	3510785419418	31,83



LEMAN			
Chablán 20°	855.230	3510788552303	31,83
Contra cuchilla	856.230	3510785419845	31,83

LEMAN			
Arriate doble	855.231	3510788552310	31,83
Contra cuchilla	856.231	3510785419777	31,83

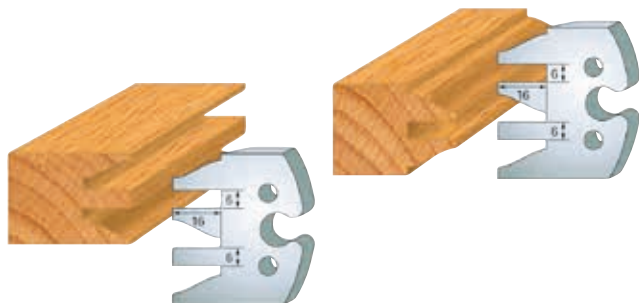
CUCHILLAS PARA PERFILAR – HT 50MM

PROFILE KNIVES - H 50 MM

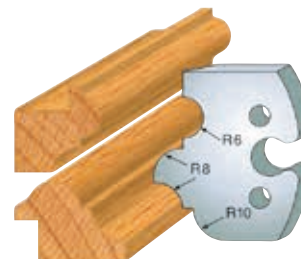
855 / 856

Espesor reafilables 5,5 mm. - Se venden en conjuntos de 2 cuchillas idénticas

Thickness 5,5 mm - 2 similar knives set



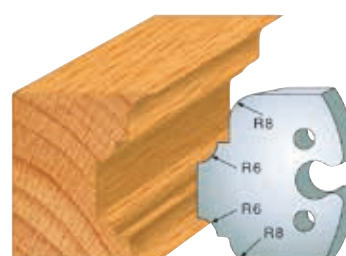
	LEMAN		
Perfil y contra perfil	855.232	3510788552327	31,83
Contra cuchilla	856.232	3510785419302	31,83



	LEMAN		
Multi-perfil	855.233	3510788552334	31,83
Contra cuchilla	856.233	3510785419913	31,83



	LEMAN		
Gran conopial simétrico y 1/4 redondo	855.235	3510788552358	31,83
Contra cuchilla	856.235	3510785420018	31,83



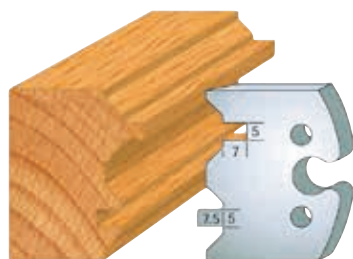
	LEMAN		
Varita múltiples y 1/4 redondo	855.236	3510788552365	31,83
Contra cuchilla	856.236	3510785420391	31,83



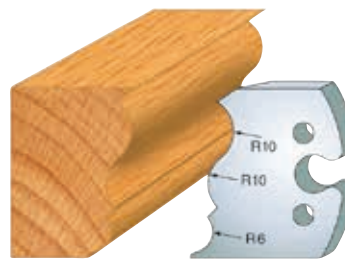
	LEMAN		
Dentura firmin	855.237	3510788552372	31,83
Contra cuchilla	856.237	3510785420506	31,83



	LEMAN		
1/4 redondo 20mm	855.238	3510788552389	31,83
Contra cuchilla	856.238	3510785419531	31,83



	LEMAN		
Zócalo – persiana	855.239	3510788552396	31,83
Contra cuchilla	856.239	3510785419753	31,83



	LEMAN		
Molduras estilo Louis XV	855.240	3510788552402	31,83
Contra cuchilla	856.240	3510785420162	31,83

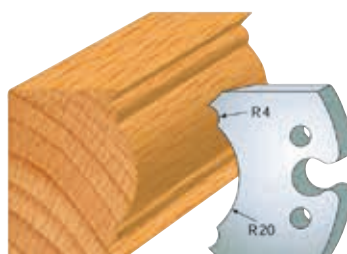
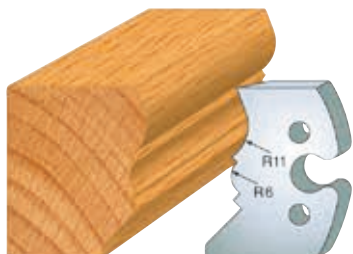


CUCHILLAS PARA PERFILAR – HT 50MM

PROFILE KNIVES - H 50 MM

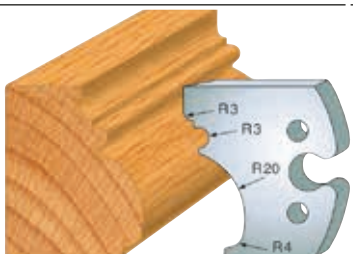
855 / 856

Espesor reafilables 5,5 mm. - Se venden en conjuntos de 2 cuchillas idénticas
 Thickness 5,5 mm - 2 similar knives set



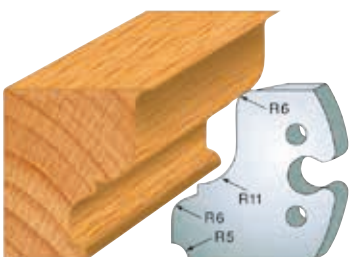
LEMAN		
Muesca cornisa y carril de la silla	855.241	3510788552419
Contra cuchilla	856.241	3510785420353

LEMAN		
Pata de mesa	855.242	3510788552426
Contra cuchilla	856.242	3510785419692



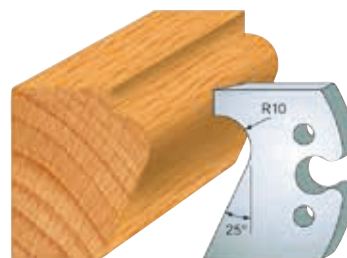
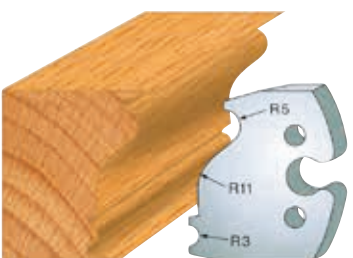
LEMAN		
Moldura gran cuadro estilo Regencia	855.243	3510788552433
Contra cuchilla	856.243	3510785420049

LEMAN		
Jamba estilo Regencia	855.244	3510788552440
Contra cuchilla	856.244	3510785420360



LEMAN		
Bajo de cornisa Louis XVI	855.245	3510788552457
Contra cuchilla	856.245	3510785420124

LEMAN		
Trapezio doble	855.246	3510788552464
Contra cuchilla	856.246	3510785420155



LEMAN		
Molduras cuadro Louis XVI	855.247	3510788552471
Contra cuchilla	856.247	3510785419852

LEMAN		
Nariz de paso	855.248	3510788552488
Contra cuchilla	856.248	3510785419999

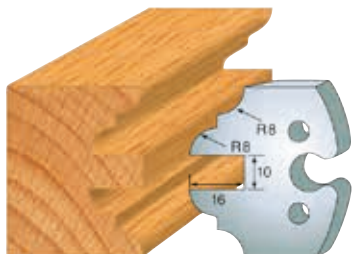
CUCHILLAS PARA PERFILAR – HT 50MM

PROFILE KNIVES - H 50 MM

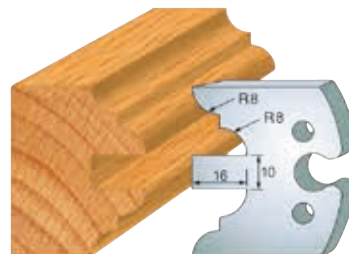
855 / 856

Espesor reafilables 5,5 mm. - Se venden en conjuntos de 2 cuchillas idénticas

Thickness 5,5 mm - 2 similar knives set



	LEMAN		
Contra-perfil doble frente	855.250	3510788552501	31,83
Contra cuchilla	856.250	3510785419906	31,83



	LEMAN		
Perfil doble frente	855.251	3510788552518	31,83
Contra cuchilla	856.251	3510785419821	31,83



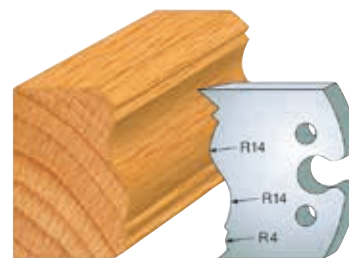
	LEMAN		
Doble Tira-plana	855.252	3510788552525	31,83
Contra cuchilla	856.252	3510785420292	31,83



	LEMAN		
Doble tala 45°	855.253	3510788552532	31,83
Contra cuchilla	856.253	3510785420230	31,83



	LEMAN		
Moldura Louis XV	855.254	3510788552549	31,83
Contra cuchilla	856.254	3510785420063	31,83



	LEMAN		
Moldura Louis XIII	855.255	3510788552556	31,83
Contra cuchilla	856.255	3510785420315	31,83



	LEMAN		
Perfil /contra-perfil rustico	855.258	3510788552587	31,83
Contra cuchilla	856.258	3510785419968	31,83



	LEMAN		
Chaflán 20°	855.259	3510788552594	31,83
Contra cuchilla	856.259	3510785420032	31,83

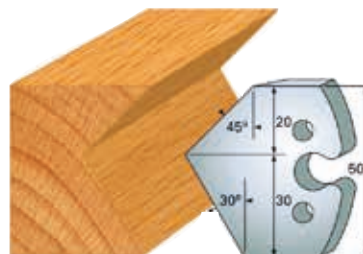


CUCHILLAS PARA PERFILAR – HT 50MM

PROFILE KNIVES - H 50 MM

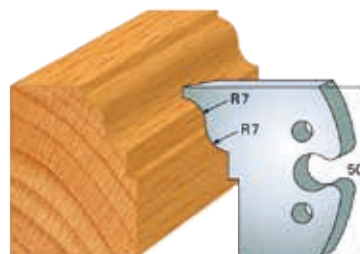
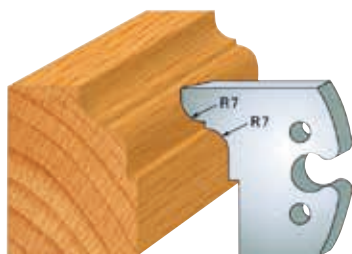
855 / 856

Espesor reafilables 5,5 mm. - Se venden en conjuntos de 2 cuchillas idénticas
 Thickness 5,5 mm - 2 similar knives set



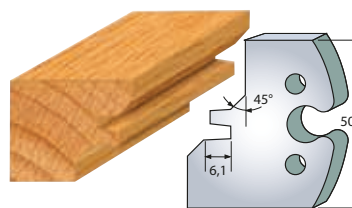
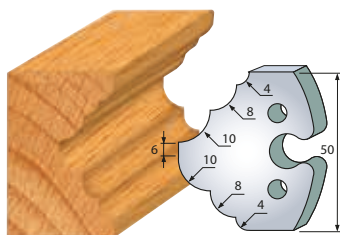
LEMAN			
Cornisa	855.260	3510788552600	31,83
Contra cuchilla	856.260	3510785420629	31,83

LEMAN			
Chaflán 30° y 45°	855.272	3510788552723	31,83
Contra cuchilla	856.272	3510785419814	31,83



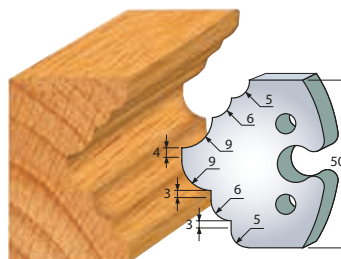
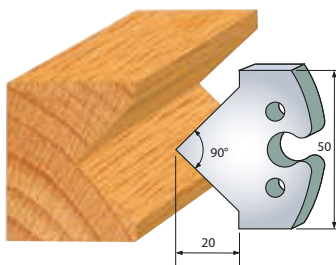
LEMAN			
Corte y 1/4 redondo	855.273	3510788552730	31,83
Contra cuchilla	856.273	3510785420438	31,83

LEMAN			
Conopial ratio 7	855.274	3510788552747	31,83
Contra cuchilla	856.274	3510785420483	31,83



LEMAN			
1/4 redondo + corte 4-8 y 10mm	855.275	3510788552754	31,83

LEMAN			
Ensamblaje 45°	855.276	3510788552761	31,83



LEMAN			
Punta a 45°	855.277	3510788552778	31,83

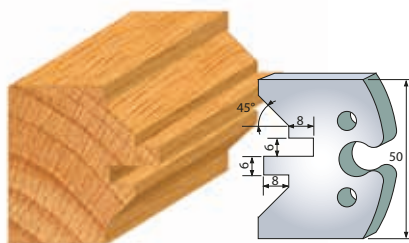
LEMAN			
1/4 redondo + corte	855.279	3510788552792	31,83



CUCHILLAS PARA PERFILAR – HT 50MM

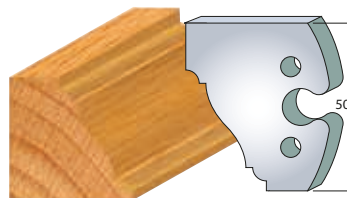
PROFILE KNIVES - H 50 MM

855

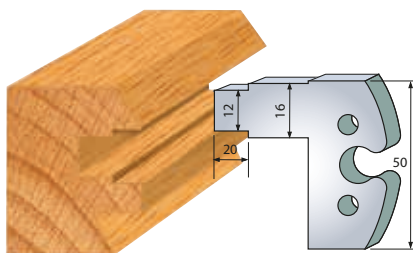
Espesor reafilables 5,5 mm. - Se venden en conjuntos de 2 cuchillas idénticas
 Thickness 5,5 mm - 2 similar knives set





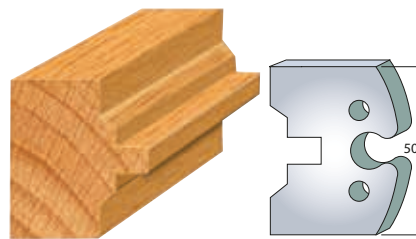
LEMAN		
Ranura | Lengüeta	855.280	3510788552808 31,83





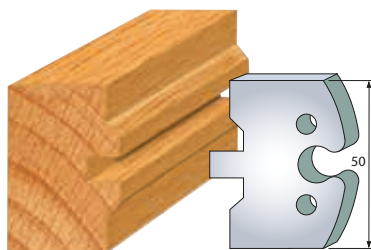
LEMAN		
Conopial Louis XVI	855.281	3510788552815 31,83





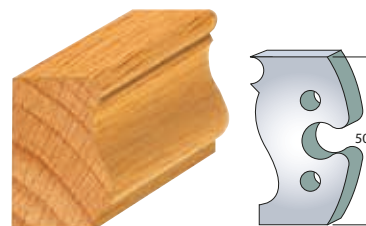
LEMAN		
Falleba de 16mm	855.282	3510788552822 31,83





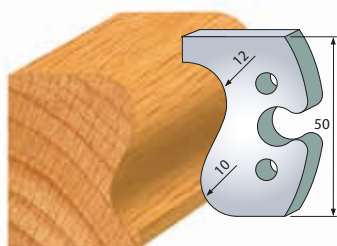
LEMAN		
Lengüeta simétrica hembra	855.283	3510788552839 31,83




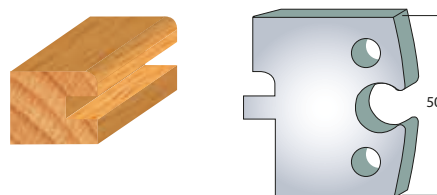
LEMAN		
Lengüeta simétrica macho	855.284	3510788552846 31,83





LEMAN		
Varilla de malla Louis XV	855.285	3510788552853 31,83



LEMAN		
Pasamano radio 12mm	855.286	3510788552860 31,83



LEMAN		
Revestimiento hembra	855.304	3510785434626 31,83

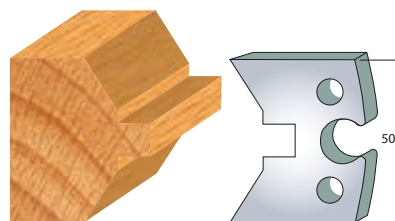
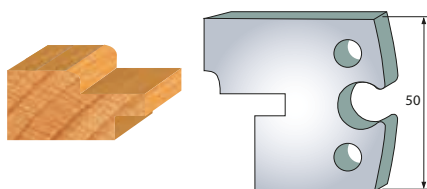


CUCHILLAS PARA PERFILAR – HT 50MM

PROFILE KNIVES - H 50 MM

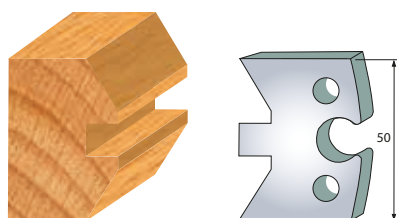
855

Espesor reafilables 5,5 mm. - Se venden en conjuntos de 2 cuchillas idénticas
 Thickness 5,5 mm - 2 similar knives set



		LEMAN		€
Revestimiento macho	855.305	3510785434633		31,83

		LEMAN		€
Viga simple macho	855.306	3510785434602		31,83



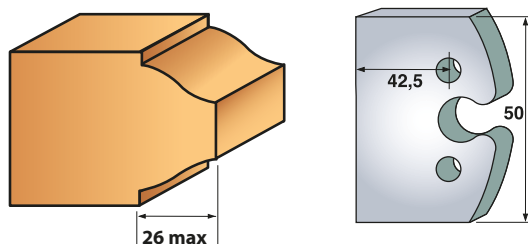
		LEMAN		€
Viga simple hembra	855.307	3510785434619		31,83

PERFILES

PROFILE MAKING

Posibilidades de perfil con el plano del dibujo en la madera. Profundidad 26mm máximo.

Profiling opportunity through providing wood model or a dimensional drawing.
 Depth 26 mm.



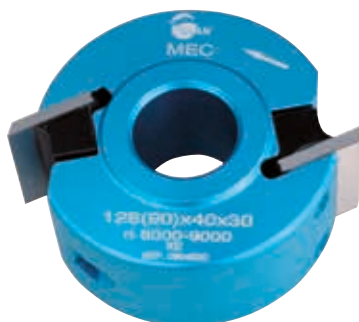
		LEMAN		€
CUCHILLA BRUTA	855.293	3510788552938		28,27
CONTRA CUCHILLA	856.293	3661589043443		28,27
CUCHILLA ESPECIAL	855.299			sobre pedido

PORTAHERRAMIENTAS DE PERFILES - HT 40 MM

PROFILE CUTTER HEAD - H 40 MM

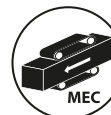
Para perfilar y moldurar en madera maciza
Cambio de las 2 cuchillas en el mismo tiempo siendo de la misma referencia y con altura 40mm únicamente.

*For work profiling and solid wood moldings.
Changing 2 irons at the same time with the same reference height 40 mm only.*



HSS

068 / 078



			LEMAN		€
68	20	40	068.40.20	3661589037886	146,64
78	30	40	078.40.30	3661589037893	155,45

PORTAHERRAMIENTAS DE PERFILES - HT 40 MM

RABETING AND PROFILING CUTTER HEAD - H 40 MM

Para perfilar las maderas macizas, laminadas y aglomeradas.
Posibilidad de montaje de todo tipos de cuchillas perfiladas de altura 40mm
Equipado con dos arazadores 14x14x2 y de 2 plaquillas 40x12x1,5.
Posibilidad de montaje en extremo de eje.

*For work rebating and profiling of solid wood, laminates, chipboard.
Installation option for all irons profiles 40 mm.
Equipped with two spurs 14x14x2 and two 40x12x1,5 pads.
Can be mounted on the shaft end.*



HM
PLAQUETTES

092 / 122



			LEMAN		€
90	30	40	092.40.30	3510780924030	164,26
120	50	40	122.40.50	3510781224054	220,79

PORTAHERRAMIENTAS DE PERFILES - HT 40 MM

PRABETING AND PROFILING CUTTER HEAD - H 40 MM

Para perfilar y moldurar en madera maciza.
Cambio de las 2 cuchillas y contra-cuchillas en el mismo tiempo para la misma referencia de altura 40mm únicamente.
Equipado de 2 cuchillas para perfilar y de 2 contra-cuchillas y limitadores de corte.
Cuidado : este porta cuchilla se utiliza con las contra cuchillas que corresponden a las cuchillas perfiladas.

*For work profiling and solid wood molding.
Changing 2 irons and simultaneously against-irons bearing the same reference height 40 mm only.
Equipped with two rebating irons and two-irons against cutting limiters.
Warning: this tool holders must be used with against-irons corresponding to profiles irons.*



HSS

101 / 121



			LEMAN		€
100	30	40	101.40.30	3510781014037	219,04
120	50	40	121.40.50	3510781214055	226,11



CCUCHILLAS PARA PERFILAR - HT 40MM

PROFILE KNIVES - H 40 MM

800 / 801

Reafilables 4 mm de espesor. - Se venden en conjuntos de 2 cuchillas idénticas.

Thickness 4 mm - 2 similar knives set



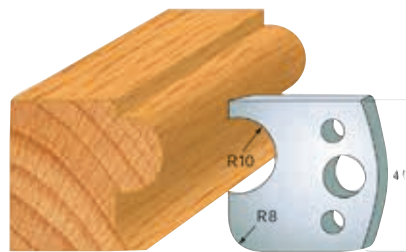
LEMAN			
Perfilar 40mm	800.000	3510788000002	19,45
Contra cuchilla	801.000	3510788010001	21,53



LEMAN			
Chaflán 22°	800.001	3510788000019	19,45
Contra cuchilla	801.001	3510788010018	21,53



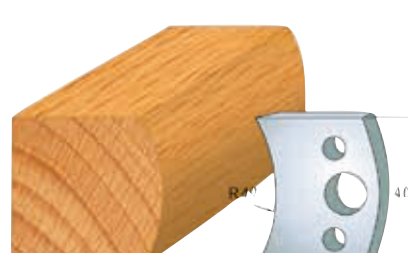
LEMAN			
Doble redondeado 8° y 10°	800.003	3510788000033	19,45
Contra cuchilla	801.003	3510788010032	21,53



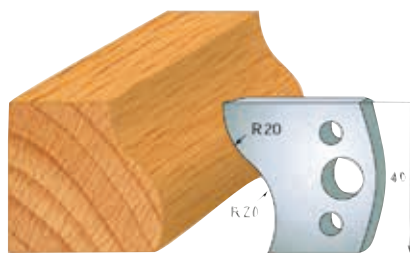
LEMAN			
Media Luna	800.004	3510788000040	19,45
Contra cuchilla	801.004	3510788010049	21,53



LEMAN			
1/4 redondo	800.005	3510788000057	19,45
Contra cuchilla	801.005	3510788010056	21,53



LEMAN			
Pasamano	800.008	3510788000088	19,45
Contra cuchilla	801.008	3510788010087	21,53



LEMAN			
Conopial	800.009	3510788000095	19,45
Contra cuchilla	801.009	3510788010094	21,53



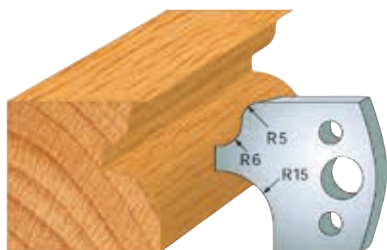
LEMAN			
Ranura para junta	800.010	3510788000101	19,45
Contra cuchilla	801.010	3510788010100	21,53


CUCHILLAS PARA PERFILAR – HT 40MM

PROFILE KNIVES - H 40 MM


800 / 801

Reafilables 4 mm de espesor. - Se venden en conjuntos de 2 cuchillas idénticas
Thickness 4 mm - 2 similar knives set




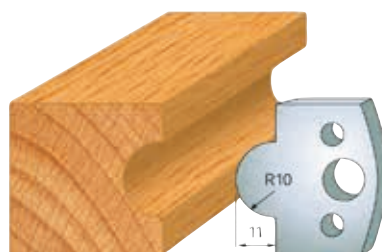
		LEMAN		€
Tacón y 1/4 redondo	800.011	3510788000118		19,45
Contra cuchilla	801.011	3510788010117		21,53




		LEMAN		€
Corte con desfiladero	800.012	3510788000125		19,45
Contra cuchilla	801.012	3510788010124		21,53




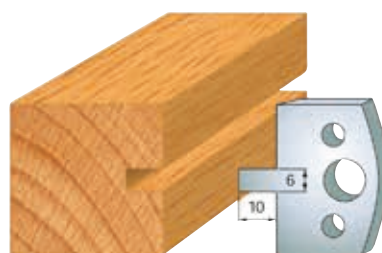
		LEMAN		€
Corte ratio 10mm	800.013	3510788000132		19,45
Contra cuchilla	801.013	3510788010131		21,53




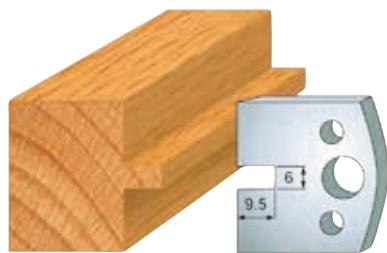
		LEMAN		€
Boca de lobo	800.014	3510788000149		19,45
Contra cuchilla	801.014	3510788010148		21,53




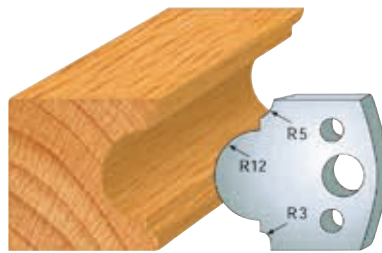
		LEMAN		€
Oveja	800.015	3510788000156		19,45
Contra cuchilla	801.015	3510788010155		21,53




		LEMAN		€
Ranura 6mm	800.016	3510788000163		19,45
Contra cuchilla	801.016	3510788010162		21,53



		LEMAN		€
Lengüeta 6mm	800.017	3510788000170		19,45
Contra cuchilla	801.017	3510788010179		21,53



		LEMAN		€
Doble ratio y redondeado	800.018	3510788000187		19,45
Contra cuchilla	801.018	3510788010186		21,53



CUCHILLAS PARA PERFILAR – HT 40MM

PROFILE KNIVES - H 40 MM

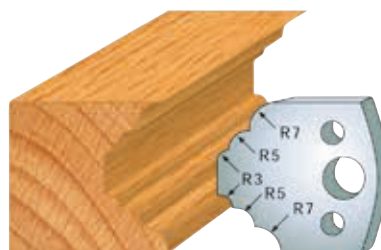
800 / 801

Reafilables 4 mm de espesor. - Se venden en conjuntos de 2 cuchillas idénticas

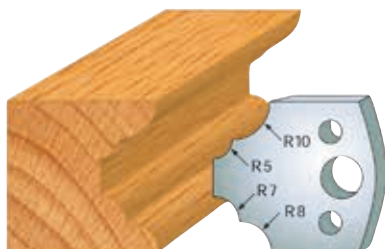
Thickness 4 mm - 2 similar knives set



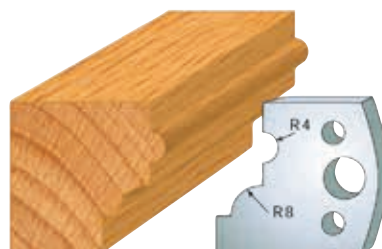
LEMAN			
1/4 de redondo con tacón 800.019	3510788000194		19,45
Contra cuchilla 801.019	3510788010193		21,53



LEMAN			
1/4 de redondo 800.021	3510788000217		19,45
Contra cuchilla 801.021	3510788010216		21,53



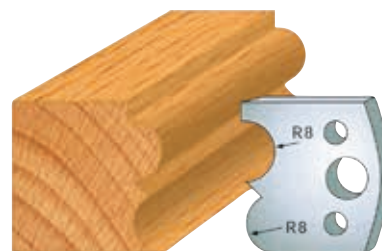
LEMAN			
1/4 de redondo múltiple 800.022	3510788000224		19,45
Contra cuchilla 801.022	3510788010223		21,53



LEMAN			
1/4 de redondo múltiple 800.024	3510788000248		19,45
Contra cuchilla 801.024	3510788010247		21,53



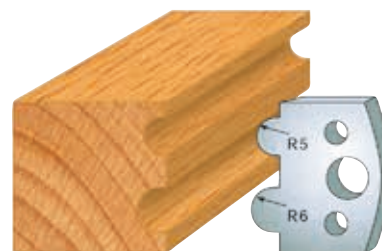
LEMAN			
Pequeña madera conopial 800.025	3510788000255		19,45
Contra cuchilla 801.025	3510788010254		21,53



LEMAN			
Torre a desfiladero 800.028	3510788000286		19,45
Contra cuchilla 801.028	3510788010285		21,53



LEMAN			
Molduras 800.029	3510788000293		19,45
Contra cuchilla 801.029	3510788010292		21,53



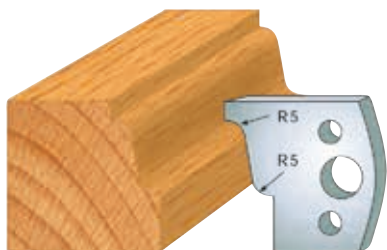
LEMAN			
Corte en 5 y 6mm 800.030	3510788000309		19,45
Contra cuchilla 801.030	3510788010308		21,53

CUCHILLAS PARA PERFILAR – HT 40MM

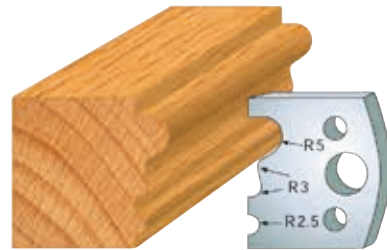
PROFILE KNIVES - H 40 MM

800 / 801

Reafilables 4 mm de espesor. - Se venden en conjuntos de 2 cuchillas idénticas
 Thickness 4 mm - 2 similar knives set



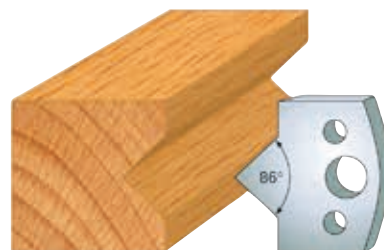
LEMAN			
Conopial	800.031	3510788000316	19,45
Contra cuchilla	801.031	3510788010315	21,53



LEMAN			
Multi-molduras	800.033	3510788000330	19,45
Contra cuchilla	801.033	3510788010339	21,53



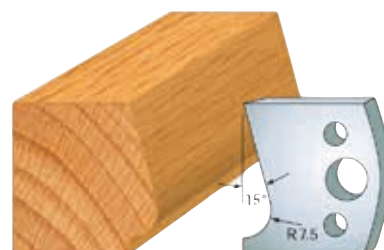
LEMAN			
Empalme macho	800.034	3510788000347	19,45
Contra cuchilla	801.034	3510788010346	21,53



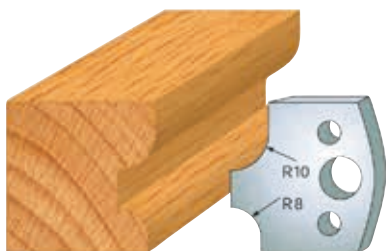
LEMAN			
Empalme hembra	800.035	3510788000354	19,45
Contra cuchilla	801.035	3510788010353	21,53



LEMAN			
Astrágalo	800.036	3510788000361	19,45
Contra cuchilla	801.036	3510788010360	21,53



LEMAN			
Pasamano	800.038	3510788000385	19,45
Contra cuchilla	801.038	3510788010384	21,53



LEMAN			
1/4 redondo 10 y 8mm	800.040	3510788000408	19,45
Contra cuchilla	801.040	3510788010407	21,53



LEMAN			
Corte y conopial	800.043	3510788000439	19,45
Contra cuchilla	801.043	3510788010438	21,53



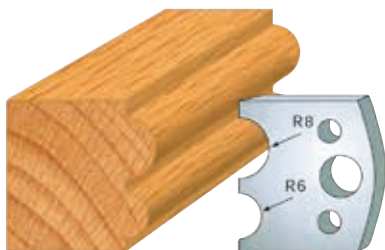
CUCHILLAS PARA PERFILAR – HT 40MM

PROFILE KNIVES - H 40 MM

800 / 801

Reafilables 4 mm de espesor. - Se venden en conjuntos de 2 cuchillas idénticas

Thickness 4 mm - 2 similar knives set



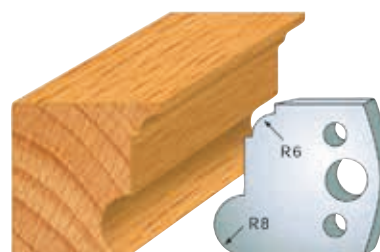
LEMAN			
Doble redondo 8 y 6 mm	800.051	3510788000514	19,45
Contra cuchilla	801.051	3510788010513	21,53



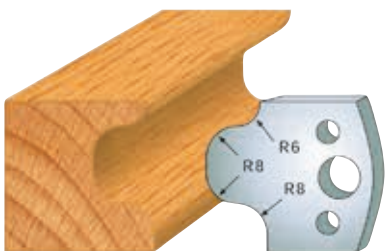
LEMAN			
Multi-perfiles	800.052	3510788000521	19,45
Contra cuchilla	801.052	3510788010520	21,53



LEMAN			
Ratio y corte	800.053	3510788000538	19,45
Contra cuchilla	801.053	3510788010537	21,53



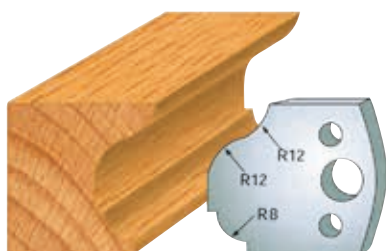
LEMAN			
Ratio y corte	800.054	3510788000545	19,45
Contra cuchilla	801.054	3510788010544	21,53



LEMAN			
Cabeza de lobo	800.056	3510788000569	19,45
Contra cuchilla	801.056	3510788010568	21,53



LEMAN			
Semi-luna 12 mm	800.058	3510788000583	19,45
Contra cuchilla	801.058	3510788010582	21,53



LEMAN			
Conopila y corte	800.061	3510788000613	19,45
Contra cuchilla	801.061	3510788010612	21,53



LEMAN			
Semi-luna 15mm	800.065	3510788000651	19,45
Contra cuchilla	801.065	3510788010650	21,53



CUCHILLAS PARA PERFILAR – HT 40MM

PROFILE KNIVES - H 40 MM



800 / 801

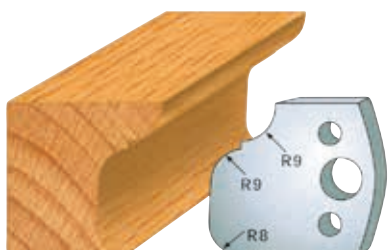
Reafilables 4 mm de espesor. - Se venden en conjuntos de 2 cuchillas idénticas
 Thickness 4 mm - 2 similar knives set





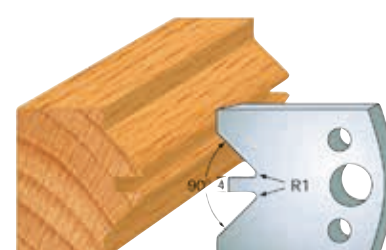
LEMAN			
Oveja	800.066	3510788000668	19,45
Contra cuchilla	801.066	3510788010667	21,53





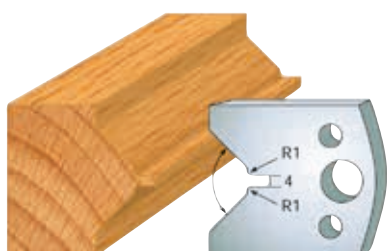
LEMAN			
1/4 redondo	800.067	3510788000675	19,45
Contra cuchilla	801.067	3510788010674	21,53





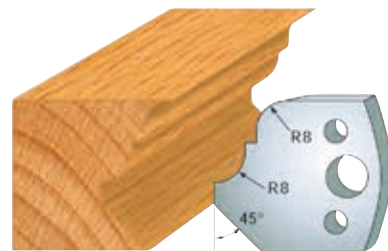
LEMAN			
Molduras	800.068	3510788000682	19,45
Contra cuchilla	801.068	3510788010681	21,53





LEMAN			
Dentura hembra	800.071	3510788000712	19,45
Contra cuchilla	801.071	3510788010711	21,53





LEMAN			
Dentura macho	800.072	3510788000729	19,45
Contra cuchilla	801.072	3510788010728	21,53





LEMAN			
Moldura pinocchio	800.073	3510788000736	19,45
Contra cuchilla	801.073	3510788010735	21,53



LEMAN			
Recto con diente	800.074	3510788000743	19,45
Contra cuchilla	801.074	3510788010742	21,53



LEMAN			
Recto con dientes	800.075	3510788000750	19,45
Contra cuchilla	801.075	3510788010759	21,53



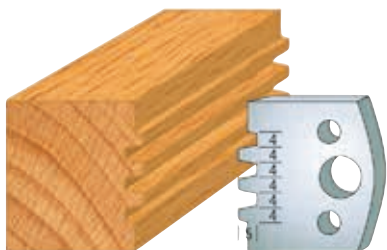
CUCHILLAS PARA PERFILAR – HT 40MM

PROFILE KNIVES - H 40 MM

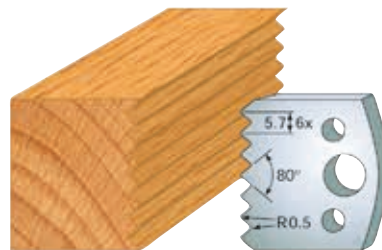
800 / 801

Reafilables 4 mm de espesor. - Se venden en conjuntos de 2 cuchillas idénticas

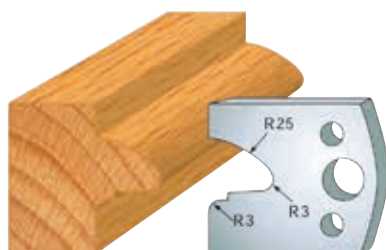
Thickness 4 mm - 2 similar knives set



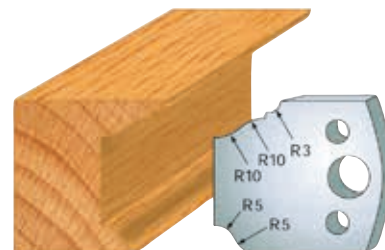
LEMAN			
Molduras	800.076	3510788000767	19,45
Contra cuchilla	801.076	3510788010766	21,53



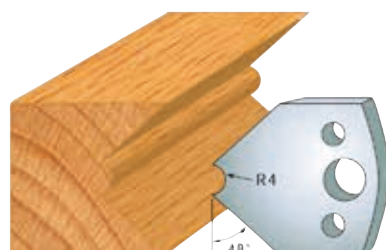
LEMAN			
Molduras	800.077	3510788000774	19,45
Contra cuchilla	801.077	3510788010773	21,53



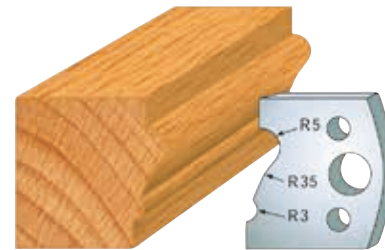
LEMAN			
Pico de corbin	800.078	3510788000781	19,45
Contra cuchilla	801.078	3510788010780	21,53



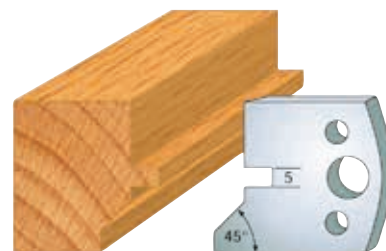
LEMAN			
Conopial	800.079	3510788000798	19,45
Contra cuchilla	801.079	3510788010797	21,53



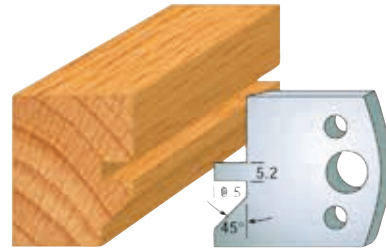
LEMAN			
Mosca y chaflán	800.080	3510788000804	19,45
Contra cuchilla	801.080	3510788010803	21,53



LEMAN			
Moldura Louis XV	800.081	3510788000811	19,45
Contra cuchilla	801.081	3510788010810	21,53



LEMAN			
Lengüeta chaflán	800.083	3510788000835	19,45
Contra cuchilla	801.083	3510788010834	21,53



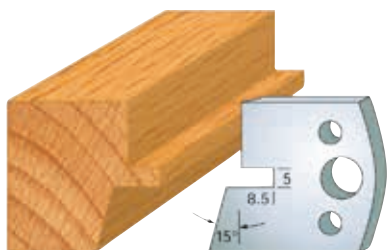
LEMAN			
Ranura chaflán	800.084	3510788000842	19,45
Contra cuchilla	801.084	3510788010841	21,53



CUCHILLAS PARA PERFILAR – HT 40MM

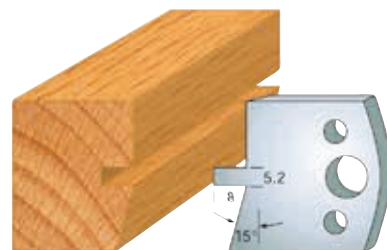
PROFILE KNIVES - H 40 MM



800 / 801

Reafilables 4 mm de espesor. - Se venden en conjuntos de 2 cuchillas idénticas
 Thickness 4 mm - 2 similar knives set





LEMAN			
Lengüeta chaflán	800.085	3510788000859	19,45
Contra cuchilla	801.085	3510788010858	21,53





LEMAN			
Ranura chaflán	800.086	3510788000866	19,45
Contra cuchilla	801.086	3510788010865	21,53





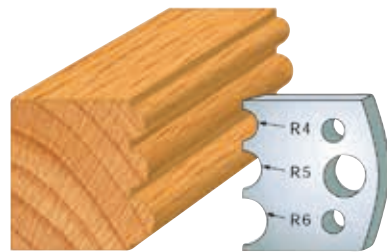
LEMAN			
1/4 redondo	800.082	3510788000828	19,45
Contra cuchilla	801.082	3510788010827	21,53





LEMAN			
Corte y moldura	800.087	3510788000873	19,45
Contra cuchilla	801.087	3510788010872	21,53





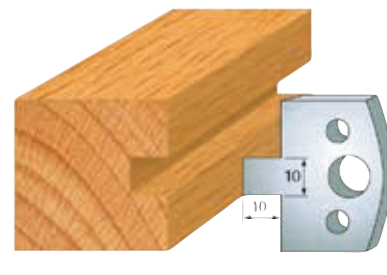
LEMAN			
Moldura	800.089	3510788000897	19,45
Contra cuchilla	801.089	3510788010896	21,53





LEMAN			
Perno	800.090	3510788000903	19,45
Contra cuchilla	801.090	3510788010902	21,53



LEMAN			
Platabanda	800.100	3510788001009	19,45
Contra cuchilla	801.100	3510788011008	21,53



LEMAN			
Ranura 10mm	800.091	3510788000910	19,45
Contra cuchilla	801.091	3510788010919	21,53



CUCHILLAS PARA PERFILAR – HT 40MM

PROFILE KNIVES - H 40 MM

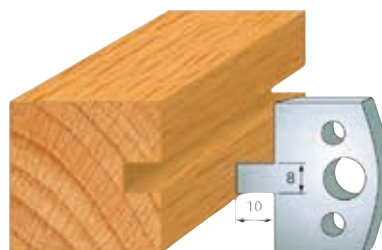
800 / 801

Reafilables 4 mm de espesor. - Se venden en conjuntos de 2 cuchillas idénticas

Thickness 4 mm - 2 similar knives set



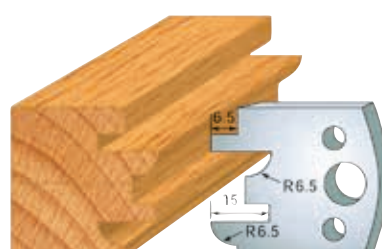
LEMAN			
Lengüeta 10mm	800.092	3510788000927	19,45
Contra cuchilla	801.092	3510788010926	21,53



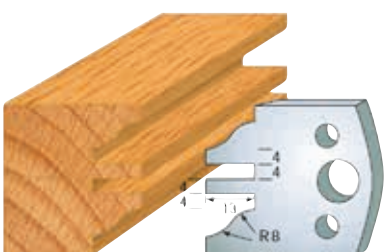
LEMAN			
Ranura 8mm	800.094	3510788000941	19,45
Contra cuchilla	801.094	3510788010940	21,53



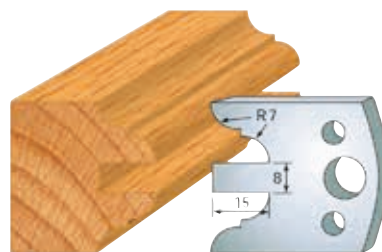
LEMAN			
Lengüeta 8mm	800.095	3510788000958	19,45
Contra cuchilla	801.095	3510788010957	21,53



LEMAN			
Perfil / Contra perfil	800.096	3510788000965	19,45
Contra cuchilla	801.096	3510788010964	21,53



LEMAN			
Perfil / Contra perfil	800.097	3510788000972	19,45
Contra cuchilla	801.097	3510788010971	21,53



LEMAN			
Perfil	800.098	3510788000989	19,45
Contra cuchilla	801.098	3510788010988	21,53



LEMAN			
Contra perfil	800.099	3510788000996	19,45
Contra cuchilla	801.099	3510788010995	21,53



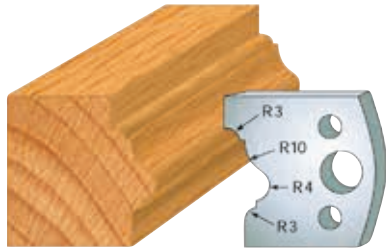
LEMAN			
Moldura Regencia	800.101	3510788001016	19,45
Contra cuchilla	801.101	3510788011015	21,53



CUCHILLAS PARA PERFILAR – HT 40MM

PROFILE KNIVES - H 40 MM



800 / 801

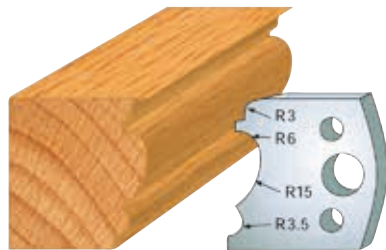
Reafilables 4 mm de espesor. - Se venden en conjuntos de 2 cuchillas idénticas
Thickness 4 mm - 2 similar knives set





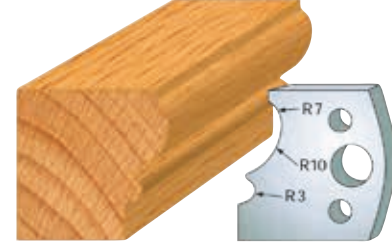
LEMAN			
Marco de varilla	800.102	3510788001023	19,45
Contra cuchilla	801.102	3510788011022	21,53





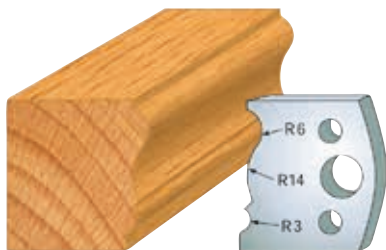
LEMAN			
Moldura estilo Regencia	800.103	3510788001030	19,45
Contra cuchilla	801.103	3510788011039	21,53





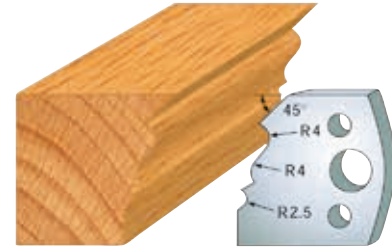
LEMAN			
Moldura doble	800.104	3510788001047	19,45
Contra cuchilla	801.104	3510788011046	21,53





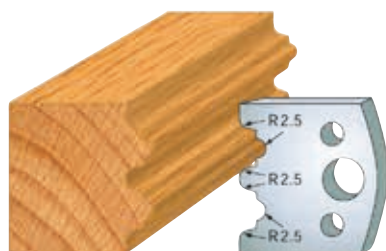
LEMAN			
Louis XV	800.105	3510788001054	19,45
Contra cuchilla	801.105	3510788011053	21,53





LEMAN			
Moldura plinta	800.106	3510788001061	19,45
Contra cuchilla	801.106	3510788011060	21,53





LEMAN			
Louis XV	800.107	3510788001078	19,45
Contra cuchilla	801.107	3510785420193	21,53



LEMAN			
Doble astrágalo	800.108	3510788001085	19,45
Contra cuchilla	801.108	510788011084	21,53



LEMAN			
Pie de mesa	800.109	3510788001092	19,45
Contra cuchilla	801.109	3510788011091	21,53



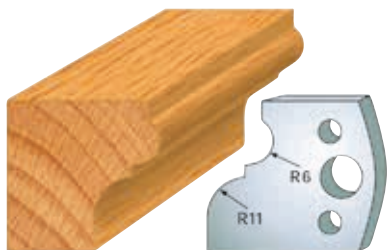
CUCHILLAS PARA PERFILAR – HT 40MM

PROFILE KNIVES - H 40 MM

800 / 801

Reafilables 4 mm de espesor. - Se venden en conjuntos de 2 cuchillas idénticas

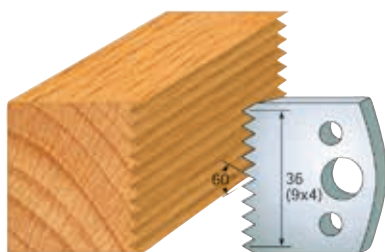
Thickness 4 mm - 2 similar knives set



LEMAN			
Cornisa	800.111	3510788001115	19,45
Contra cuchilla	801.111	3510788011114	21,53



LEMAN			
Cornisa	800.112	3510788001122	19,45
Contra cuchilla	801.112	3510788011121	21,53



LEMAN			
Dentura 4mm	800.117	3510788001177	19,45
Contra cuchilla	801.117	3510788011176	21,53



LEMAN			
Semi-luna	800.118	3510788001184	19,45
Contra cuchilla	801.118	3510788011183	21,53



LEMAN			
Oveja	800.119	3510788001191	19,45
Contra cuchilla	801.119	3510788011190	21,53



LEMAN			
Ratio de 20mm	800.120	3510788001207	19,45
Contra cuchilla	801.120	3510788011206	21,53



LEMAN			
Louis XV	800.121	3510788001214	19,45
Contra cuchilla	801.121	3510788011213	21,53



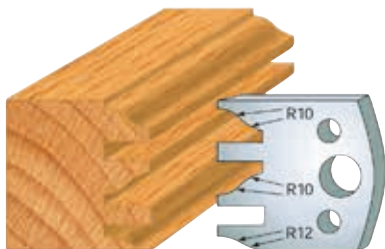
LEMAN			
Louis XV	800.122	3510788001221	19,45
Contra cuchilla	801.122	3510788011220	21,53



CUCHILLAS PARA PERFILAR – HT 40MM

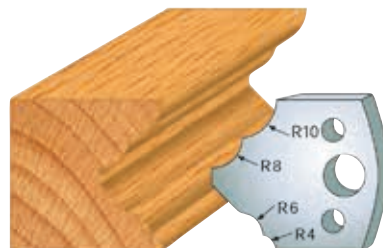
PROFILE KNIVES - H 40 MM



800 / 801

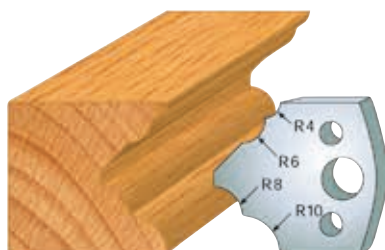
Reafilables 4 mm de espesor. - Se venden en conjuntos de 2 cuchillas idénticas
 Thickness 4 mm - 2 similar knives set





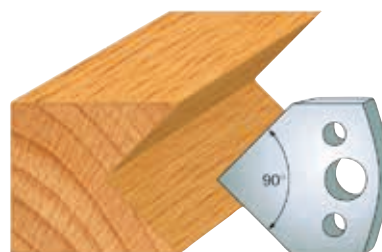
	LEMAN		
Perfil y contra perfiles	800.124	3510788001245	19,45
Contra cuchilla	801.124	3510788011244	21,53





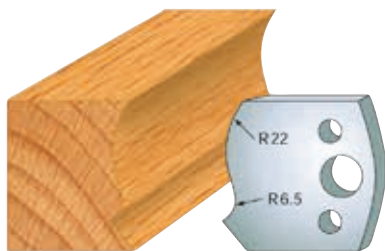
	LEMAN		
Multi 1/4 redondo	800.125	3510788001252	19,45
Contra cuchilla	801.125	3510788011251	21,53





	LEMAN		
Multi 1/4 redondo	800.126	3510788001269	19,45
Contra cuchilla	801.126	3510788011268	21,53





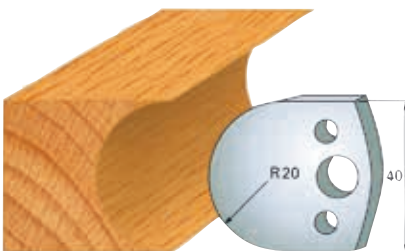
	LEMAN		
Chaflán 45°	800.127	3510788001276	19,45
Contra cuchilla	801.127	3510788011275	21,53





	LEMAN		
Pasamano	800.128	3510788001283	19,45
Contra cuchilla	801.128	3510788011282	21,53





	LEMAN		
Multi-moldura	800.129	3510788001290	19,45
Contra cuchilla	801.129	3510788011299	21,53



	LEMAN		
Corte R=20	800.131	3510788001313	19,45
Contra cuchilla	801.131	3510788011312	21,53



	LEMAN		
Multi 1/4 redondo	800.132	3510785419463	19,45
Contra cuchilla	801.132	3510788011329	21,53



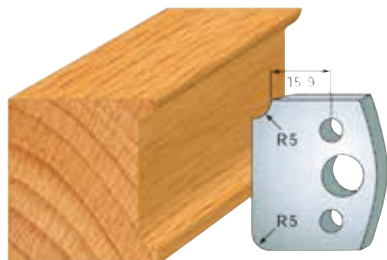
CUCHILLAS PARA PERFILAR – HT 40MM

PROFILE KNIVES - H 40 MM

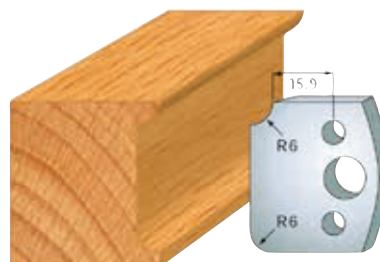
800 / 801

Reafilables 4 mm de espesor. - Se venden en conjuntos de 2 cuchillas idénticas

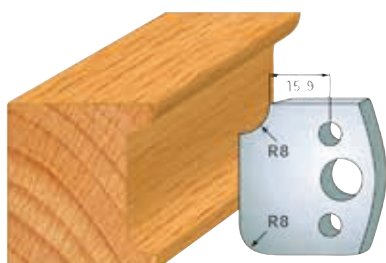
Thickness 4 mm - 2 similar knives set



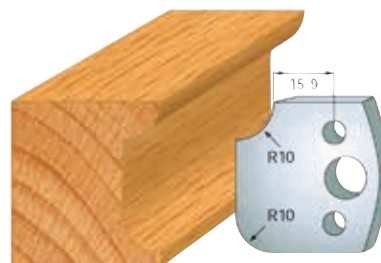
LEMAN			€
Cuchilla R=5mm	800.172	3510788001726	19,45
Contra cuchilla	801.172	3510788011725	21,53



LEMAN			€
Cuchilla R=6mm	800.173	3510788001733	19,45
Contra cuchilla	801.173	3510788011732	21,53



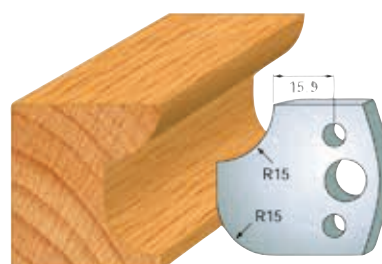
LEMAN			€
Cuchilla R=8mm	800.174	3510788001740	19,45
Contra cuchilla	801.174	3510788011749	21,53



LEMAN			€
Cuchilla R=10mm	800.175	3510788001757	19,45
Contra cuchilla	801.175	3510788011756	21,53



LEMAN			€
Cuchilla R=12mm	800.176	3510788001764	19,45
Contra cuchilla	801.176	3510788011763	21,53



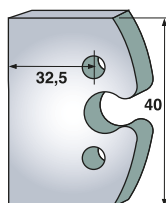
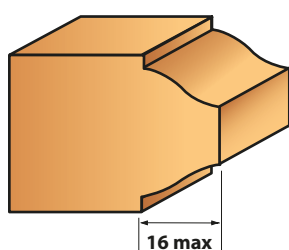
LEMAN			€
Cuchilla R=15mm	800.177	3510788001771	19,45
Contra cuchilla	801.177	3510788011770	21,53

PERFILADO

OUTLINED

Posibilidad de perfilado para modelos madera o un lado
Profundidad 16mm máximo

Profondeur 16 mm maximum.



Mogelijkheid tot gemiddelde profilering van meubels volgens een
houten model of een maatschets.

Diepte 16 mm maximum.

LEMAN			€
CUCHILLA BRUTO	800.193	3510788001931	14,77
CONTRA CUCHILLA	801.193	3661589043450	21,53
CUCHILLA ESPECIAL	844.999		sobre pedido

PORTA CUCHILLA PARA MOLDURAR – HT90MM

MOULDING CUTTER HEAD - H 90 MM

090 / 120

Porta-cuchilla en 2 cortes permite una realización de perfiles de una sola pasada gracias a su altura 90mm

Entregado sin cuchilla

Permite un montaje de todo tipo de cuchillas de altura 90mm sobre utilizado para la fabricación de cornisas

Montar bien 2 cuchillas idénticas para cada perfil en el mismo tiempo.



HSS



Alloy tool holders 2 cups for the realization of profiles in one pass thanks to its height of 90 mm.

Delivered without irons.

Allows mounting of all irons 90 mm height including cornice used for manufacturing.

While climbing 2 irons identical to each profile together.

Ø	Ø	Ø	Ø	LEMAN	Barcode	€
90	30	90	2	090.90.30	3510780909037	247,24
120	50	90	2	120.90.50	3510781209051	319,55

JUEGO 2 PERFILES PLANCHA - HT 90 MM

SET OF 2 PROFILE KNIVES - H 90 MM

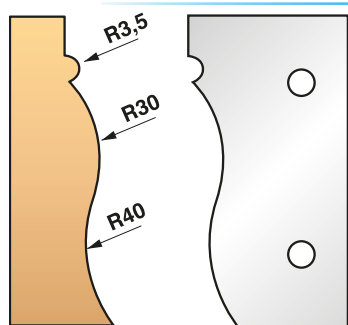
955

Espesor reafilables 5,5 mm.

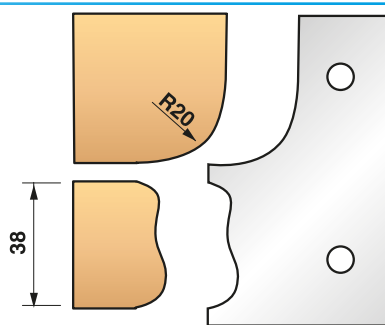
Se venden en conjuntos de 2 planchas idénticas

Thickness 5,5 mm - 2 similar knives set

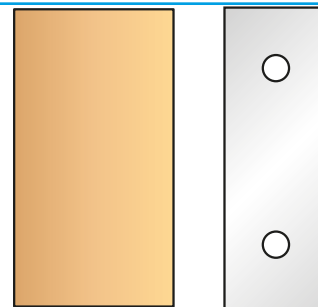
LEMAN 955.134 3510789551343 70,66	LEMAN 955.301 3510789553019 70,66	LEMAN 955.302 3510789553026 70,66
LEMAN 955.303 3510789553033 70,66	LEMAN 955.304 3510789553040 70,66	LEMAN 955.305 3510789553057 70,66



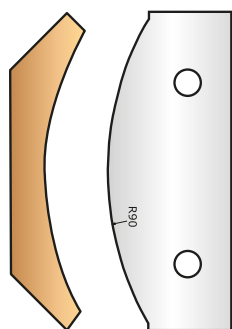
LEMAN		
955.322	3510789553224	70,66



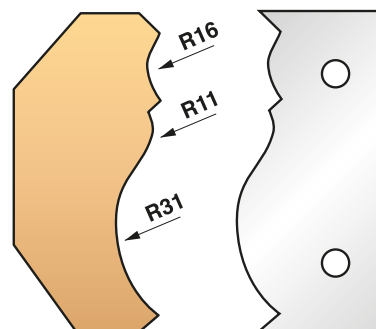
LEMAN		
955.323	3510789553231	70,66



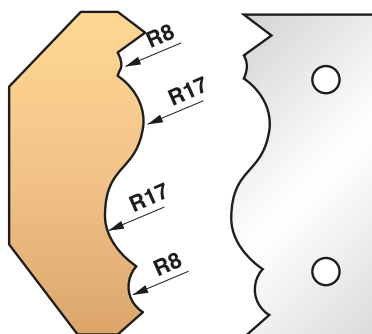
LEMAN		
955.090	3510789550902	70,66



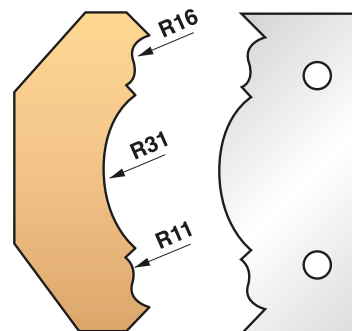
LEMAN		
955.325	3510785434565	70,66



LEMAN		
955.351	3510789553514	70,66

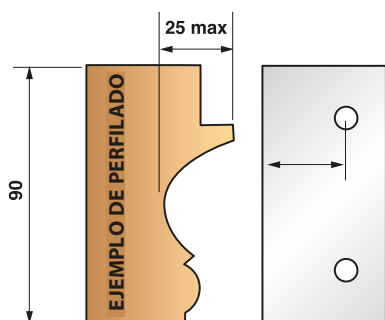


LEMAN		
955.352	3510789553521	70,66



LEMAN		
955.353	3510789553538	70,66

PERFILADO
OUTLINED



Posibilidad de perfilar con modelo para madera en un lado. Profundidad 25mm máximo.

Profiling opportunity through providing wood model or a dimensional drawing. Depth 25 mm.

LEMAN		
CUCHILLA BRUTA	955.299 3510789552999	63,59
CUCHILLA ESPECIAL	955.999	sobre pedido

FRESA RANURADURA GROOVING CUTTER

937 / 901















HM

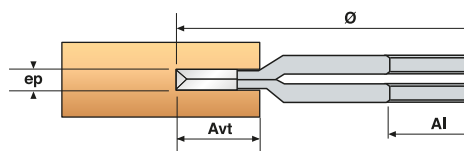
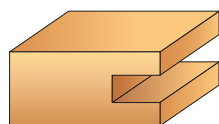


Fresa para ranurar en madera con 8 cortes
Extensible de 5 a 9,5mm.
Posibilidad de añadir una fresa intermedia-
ria para la realización de perfilado hasta
19,5mm. Se entrega sin anillos de ajustes.
La fresa de diámetro 150mm puede acu-
mularse con porta cuchillas.



*8 cups grooving cutter machined steel.
Extensible 5 to 9.5 mm.
Ability to add a strawberry
intermediate for making rabbet up to
19.5mm. Adjustable rings not included.
Strawberry \varnothing 150 can be combined with
p.o profiles / against-profiles.*

					LEMAN		
120	30	17	5/9,5	4+4	937.120.30.0510	3510789371200	102,50
150	30	20	5/9,5	4+4	901.150.30.0510	3510789011502	144,89
FRESA INTERMEDIO / INTERMEDIATE							
					LEMAN		
120	30	17	10	4	937.120.30.0010	3661589038197	63,59
150	30	20	10	4	901.150.30.0010	3510789011519	81,22





PORTA CUCHILLAS PARA RANURADO ADJUSTABLE GROOVING CUTTER

937

HM
PLAQUETTES



Porta cuchilla extensible sin anillos incluidos para ranurar paneles aglomerado, madera exótica y maciza. Posibilidad de añadir una fresa intermedia para la realización de perfilado hasta 19,5mm. La fresa de diámetro 150mm puede acumularse con porta cuchillas.



Toolholders expandable rings not included for grooving glued panels, exotic, chipboard, cons-plated. Ability to add a P.O. intermediate for the production rabbet up to 19.5 mm. Ø 150 toolholders can be combined with p.o profiles / against-profiles.

Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	LEMAN	Barcode	€
150	30	25	5/9,5	4+4	937.150.30.0510	3510789371507	335,53
150	30	25	8/15,5	4+4	937.150.30.0815	3510789371514	399,19
120	30	25	4/7,5	4+4	937.120.30.0408	3510789371231	353,59
120	30	25	5/9,5	4+4	937.120.30.0595	3510785419166	317,20

P.H. INTERMEDIO / INTERMEDIATE

Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	LEMAN	Barcode	€
150	30	25	10	2	937.150.30.0010	3510789371521	209,39
120	30	25	8	2	937.120.30.0008	3661589038180	230,74

RECAMBIOS / ACCESSORIES

CUCHILLAS	LEMAN	Barcode	€
18 x 18 x 1,95	0018.1819.00	3510785417117	15,59
18 x 18 x 2,45	0018.1824.00	3510785417186	18,06
7,65 x 12 x 1,5	0765.1215.00	3510785417292	4,80
9,6 x 12 x 1,5	0096.1215.00	3510785417209	5,20
ARAZADORES	LEMAN	Barcode	€
14 x 14 x 2,0	0014.1420.00	3510781511154	5,20
14 x 14 x 1,7	02.2180.4	3510785417858	11,99
14 x 14 x 1,2	02.2171.4	3510785417148	5,21

Caja de 10 unidades / Box with 10 units

TORNILLOS

Tornillo TF M4x3,2	VIS937.601	3510785430628	6,30
Tornillo TF M4x4	937.510.VIS	3661589073570	5,60
Rosca M4	ECR937.652	3510785430567	3,67
Rosca M4	ECR937.657	3510785430574	2,94
Rosca M4 10x1,65	937.510.ECRA	3661589073648	5,60
Rosca M4 12x2,2	937.510.ECRC	3661589073587	5,60

HOJA DE SIERRA CIRCULAR PARA RANURAR

GROOVING SAW BLADE

360 / 361

HM








Montaje en CNC y tupi.
Eje 50mm u otro sobre pedido y con suplemento.

Suitable for combined woodworking and CNC machines.



FLAT
PLATE
PLANO
FL

				LEMAN		€
100	4,0/2,8	20	12	360.100.4012	3510783601105	71,03
125	1,5/1,0	30	12	360.125.1512	3510783601167	71,03
125	2,0/1,6	30	12	360.125.2012	3510783601457	71,03
125	2,2/1,4	30	12	360.125.2212	3510783601181	71,03
125	2,5/2,0	30	12	360.125.2512	3510783601198	74,02
125	3,0/2,2	30	12	360.125.3012	3510783601204	91,95
125	3,5/2,5	30	12	360.125.3512	3510783601211	107,47
125	4,0/2,8	30	12	360.125.4012	3510783601228	123,33
125	5,0/2,8	30	12	360.125.5012	3510783601242	133,32
150	3,0/2,0	30	12	360.150.3012	3510783601259	111,54
150	4,0/2,8	30	12	360.150.4012	3510783601273	127,73
150	5,0/3,0	30	12	360.150.5012	3510783601303	152,05
150	6,0/4,0	30	12	360.150.6012	3510783601327	167,64
150	8,0/6,0	30	12	360.150.8012	3510783601358	219,07
180	4,0/3,0	30	12	360.180.4012	3510783601402	162,84
180	5,0/3,2	30	12	360.180.5012	3510783601419	180,50
180	6,0/4,0	30	12	360.180.6012	3510783601426	189,42
180	8,0/6,0	30	12	360.180.8012	3510783601433	241,06
125	3,0/2,2	50	12	361.125.3012	3510785402465	108,94
150	3,0/2,0	50	12	361.150.3012	3510785402502	111,54
150	4,0/2,8	50	12	361.150.4012	3510785402519	127,73



PORTA CUCHILLA AJUSTABLE PARA REBAJE Y RANURADO

ADJUSTABLE GROOVING CUTTER HEAD

928

HM
PLAQUETTES

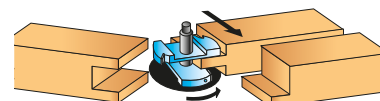


Porta cuchilla de espiga para rebajado y ranurado.
La fresa de diámetro 150mm puede acumularse con porta cuchillas.

Tenon tool holders and with rebate lower and higher spurs, expandable rings not included.

These toolholders are making rebates and grooves but also stand with fauchante cut by inverting.

Ø 150 may be coupled with p.o profiles.



				LEMAN		€
140	30	14/28	4+4	928.140.30.1428	3510789281486	247,24
150	30	14/28	4+4	928.150.30.1428	3510789281585	259,69
150	30	20/39	4+4	928.150.30.2039	3510789281516	259,69
170	30	20/39	4+4	928.170.30.2039	3510785419012	324,96

RECAMBIOS / ACCESSORIES

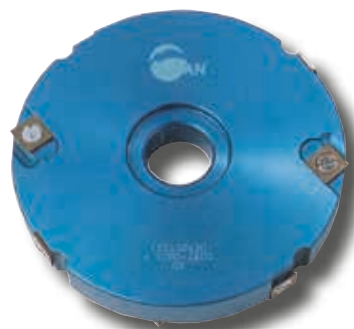
CUCHILLAS		LEMAN		€
14 x 14 x 2,0		0014.1420.00	3510781511154	5,20
20 x 12 x 1,5		0020.1215.00	3510785417056	5,20
Caja de 10 unidades / Box with 10 units				
TORNILLOS				
TORNILLO TB M4x8		VIS928	3510785430611	2,79
TORNILLO TF M5x8 FENDUE		TORNILLO ARAZADOR	3510785430666	1,47
TORNILLO TF M5x8 TORX		G32.05.006.25	3510785428007	1,73

PORTA CUCHILLA DE ESPIGA PARA REBAJADO

GROOVING CUTTER HEAD

928

HM
PLAQUETTES



Porta cuchilla de de espiga y rebajado en aleación ligera con posibilidad de montaje en el extremo del eje para realización de trabajos largos.

Tenon tool holders and rebate in light alloy with possibility of mounting on the shaft end for realization of long studs.



				LEMAN		€
150	30	30	4+4	928.150.30.3000	3510785435487	204,54
200	30	30	4+4	928.200.30.3000	3510789282001	324,96
250	30	30	4+4	928.250.30.3000	3510789282506	441,58

RECAMBIOS / ACCESSORIES

CUCHILLAS		LEMAN		€
14 x 14 x 2,0		0014.1420.00	3510781511154	5,20
14,3 x 14,3 x 2,5		02.2196.4	3510785417070	10,66
Caja de 10 unidades / Box with 10 units				
TORNILLOS				
TORNILLO TF M5x8 FENDUE		TORNILLO ARAZADOR	3510785430666	1,47
TORNILLO TF M5x8 TORX		G32.05.006.25	3510785428007	1,73

PERFILES PORTAHERRAMIENTAS Y CONTRA-PERFILES

PROFILE AND COUNTER PROFILE CUTTER

HM
PLAQUETTES



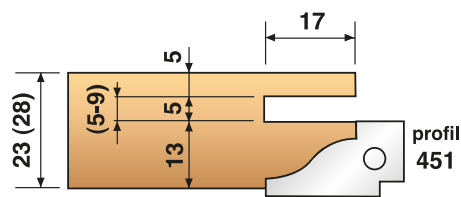
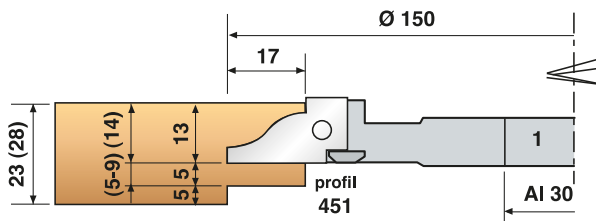
Porta cuchilla para perfilar y contra perfilar ejecutando 4 perfiles diferentes. Entregado con el perfil 461 para madera 23mm de espesor mínimo. Posibilidad de adaptarlo con perfiles 462, 463 y 464. Posibilidad de cumular con la fresa de 20/39 o 14/28. Posibilidad de realizar de trabajo en la madera de hasta 50mm.

Tool holders for profiling and 4-profiling against running profiles different. Delivered with profile No. 451 Wood 23 mm minimum thickness. Ability to adapt the profiles 452, 453 and 454. possibility to combine with strawberry pin 20/39 or 14/28. Opportunity to realize tenons 50 mm.

987



	POS					LEMAN		
150	1	17	30	14	2	987.150.30.451	3510785419128	402,69



PERFILES PORTAHERRAMIENTAS Y CONTRA-PERFILES

PROFILE AND COUNTER PROFILE CUTTER

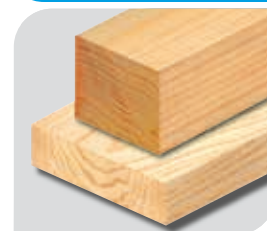
HM
PLAQUETTES



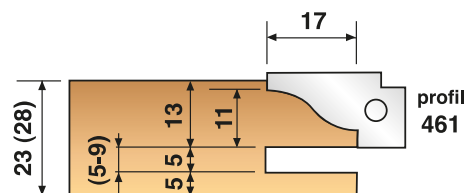
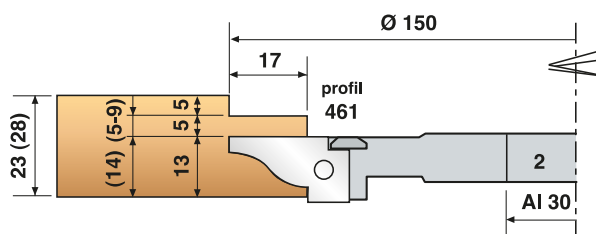
Porta cuchilla para perfilar y contra perfilar ejecutando 4 perfiles diferentes. Entregado con el perfil 461 para madera 23mm de espesor mínimo. Posibilidad de adaptarlo con perfiles 462, 463 y 464. Posibilidad de cumular con la fresa de 20/39 o 14/28. Posibilidad de realizar de trabajo en la madera de hasta 50mm.

Tool holders for profiling and profiling against-running 4 different profiles. Delivered with profile No. 461 Wood 23 mm minimum thickness. Ability to adapt the profiles 462, 463 and 464. Possibility of combining with cutter pin 20/39 or 14/28. Opportunity to realize tenons 50 mm.

987



	POS					LEMAN		
150	2	17	30	14	2	987.150.30.461	3510785419234	402,69





PORTA CUCHILLA PARA MONTAR PERFILES Y CONTRA PERFILES

PROFILE AND COUNTER PROFILE CUTTER HEAD

987

HM
PLAQUETTES

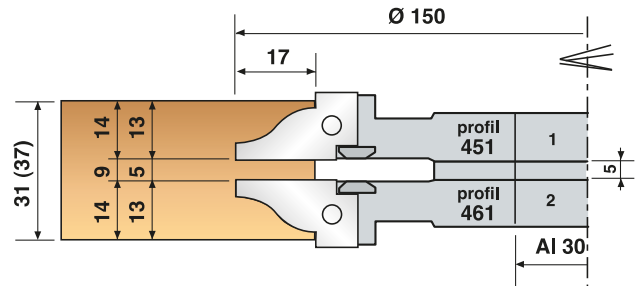
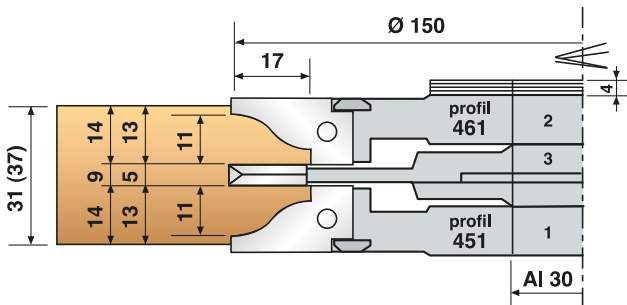


Porta cuchilla para perfil y contra-perfil superior e inferior en una sola pasada con las cuchillas expandibles. Entregado con perfiles 451 y 461. Posibilidad de realizar de trabajo en la madera de hasta 50mm.

Toolholders taking the upper-profiling and against profiling and lower and working in one pass with the expandable slotting tool holders. Comes with the profile 451 and 461. Opportunity to realize tenons 50 mm.



	LEMAN		
Conjunto de 3 portaherramientas 1+2+3	987.150.30.123	3661589037640	1.013,71



PLAQUITAS DE METAL DURO

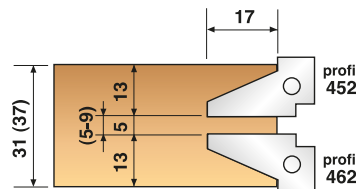
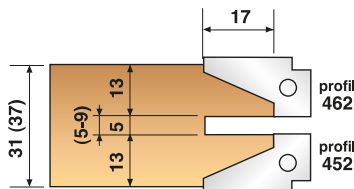
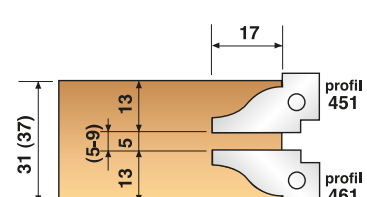
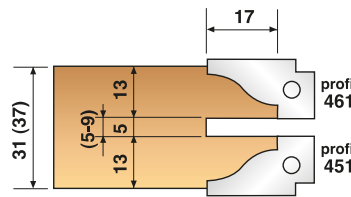
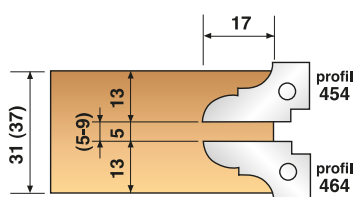
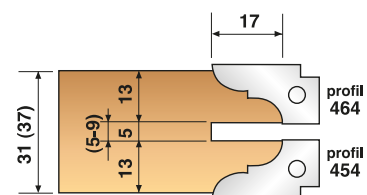
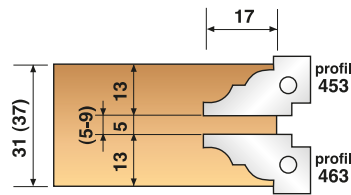
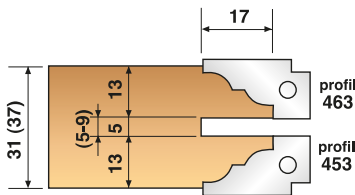
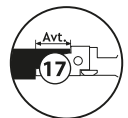
CARBIDE SNIJPLATEN

HM
PLAQUETTES

El juego de 2 cuchillas idénticas	69,26

Los perfiles se ajustan a la 461/462/463/464 PO 987-150-30-461
Los perfiles se ajustan a la 451/452/453/454 PO 987-150-30-451
El número de perfiles sirve como referencia.

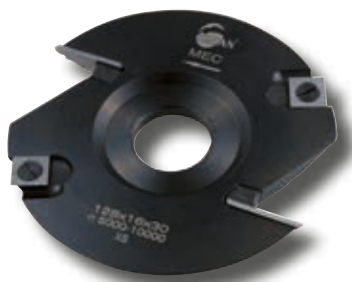
*The 461/462/463/464 profiles fit the PO 987-150-30-461
The 451/452/453/454 profiles fit the PO 987-150-30-451
The number of profiles serves as a reference.*



PERFILES PORTAHERRAMIENTAS Y CONTRA-PERFILES

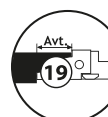
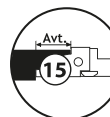
PROFILE AND COUNTER PROFILE CUTTER

HM
PLAQUETTES



Porta cuchillas perfil / contra perfil avt 15 o 19mm con posibilidad de acumular con una fresa para ranurar o un porta cuchilla extensible a ranurar diámetro 120 de 5 a 10.
Para madera de 24mm mínimo
Posibilidad de realizar tenones largos para un trabajo en el extremo del eje gracias a su husillo con tornillo en extremo de eje.

Toolholders profiles / against-avt profiles 15 or 19 mm, with the possibility of combining a strawberry scribers or extensible tool holders Ø 120 scribers 5-10.
Wood 24 mm minimum.
Possibility of achieving long hold by working in the shaft through the sleeve with screw shaft end included.

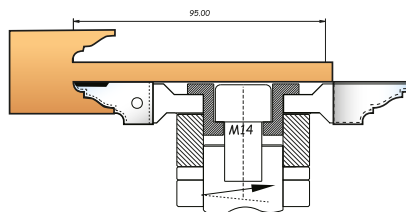
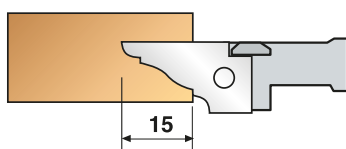


986

					LEMAN		€
128	15 ou 19	30	16	2+V2	986.128.30.471	3510789564719	397,37
RECAMBIOS / ACCESSORIES							

PLAQUILLAS	NB	LEMAN		€
Juego de 2 plaquillas perfiladas		471	3510785419555	94,25
PLAQUILLAS ARAZADORAS				
14 x 14 x 2,0	2	0014.1420.00	3510781511154	5,20
Caja de 10 unidades / Box with 10 units				

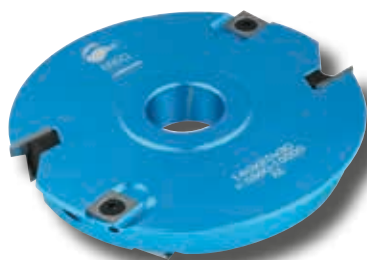
			LEMAN		€
HUSILLO CON TORNILLO EN EXTREMO DE EJE.					
30	18	M14	969.5.040.30.14	3510789690141	33,58



PORTAHERRAMIENTAS PARA CAJÓN EMPAREJADO

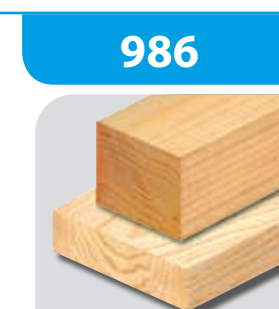
MITRE GLUE JOINT CUTTER HEAD 90° FOR DRAWER

HM
PLAQUETTES



Porta cuchilla con fresado tipo cajón con cuerpo ligero permitiendo de realizar ensamblajes de cajones 90°.

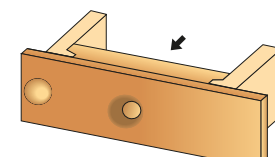
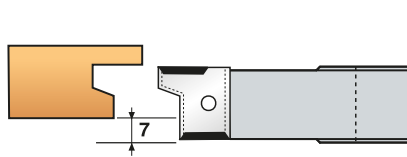
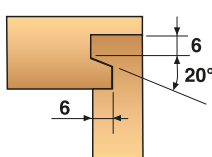
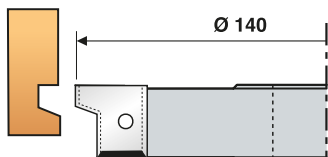
Matched toolholders alloy drawer for performing slide assemblies 90°.



986

				LEMAN		€
140	30	20	Z2+V2+2	938.9.140.30.20	3510789381056	339,09
RECAMBIOS / ACCESSORIES						

JUEGO DE 2 PLAQUILLAS PERFILADAS	20 x 20 x 2,0	09.1805	3510785419609	82,23
PLAQUILLAS ARAZADORES	14 x 14 x 2,0	0014.1420.00	3510781511154	5,20
Caja de 10 unidades / Box with 10 units				





PORTA CUCHILLA PARA ASEMBLEAR EN ANGULO DE 45°

MITRE GLUE JOINT CUTTER HEAD 45°

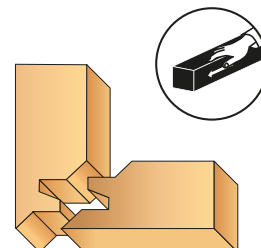
938

HM
PLAQUETTES



Porta cuchilla con ángulo de 45° en aleación ligera para llevar a cabo trabajo de 45° en ranurado o haciendo lengüeta. Ideal para hacer falsas vigas, varios cajones o muebles.

Toolholders matched angle 45° for light alloy to conduct assemblies at 45° for tongue and groove. Ideal for making false beams, various drawers and boxes.



				LEMAN		€
140	30	13/28	2	938.9.140.30.1328	3661589040626	370,86
RECAMBIOS / ACCESSORIES						
JUEGO DE 2 PLAQUILLAS PERFILADAS				LEMAN		€
40 x 23 x 2,0				09.1801	3510785419074	169,51

PORTA CUCHILLA CON DIENTES DE SIERRA

V GLUE JOINT CUTTER HEAD

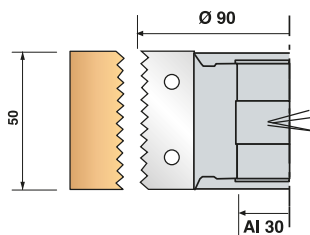
978

HM
PLAQUETTES



Porta cuchillas en aleación con 2 cuchillas de carburo en dientes de sierra de paso 5mm. Viene con el anillo en espesor 2,5mm para ajuste entre los dos pasos. Equipado con 2 cuchillas dentadas de 50mm de altura.

Alloy tool holders 2 toothed carbide inserts, 5 mm pitch. Lets jointer two pieces of wood maximizing the bonding surface. Comes with ep ring. 2.5 mm for adjustment between the two passes. Equipped with 2 serrated plates height 50 mm.



				LEMAN		€
90	30	50	2	978.090.30.5000	3510789789050	317,90
ANILLO	30	2,5		964.5.045.30.025	3510785419883	6,28
RECAMBIOS / ACCESSORIES						
JUEGO DE 2 PLAQUILLAS «DIENTES DE SIERRA»				LEMAN		€
				09.1301	3510785419203	87,56

PORTAHERRAMIENTAS CHAFLÁN 45°

CHAMFER CUTTER HEAD 45°

HM
PLAQUETTES



Ligero porta cuchillas en aleación para chaflán de 45° con un conjunto de mini-cuchillas perfiladas.

Se suministra con tornillos M14

No se suministran con tornillos de M16

Equipado con 6 unidades de cuchillas de 14x14x2,0.

Toolholders 45° light alloy for assembly of non moldings against-profileable and all profiles of your choice for solid wood panels and wood.

also allows for 45° chamfers.

Supplied with M14 screws. Tree on coping ability AI 50 not supplied with M16 screws.

Equipped with 6 14x14x2,0 pads.

075



				LEMAN		
75	20	29	6	075.45.30	3661589040619	211,91

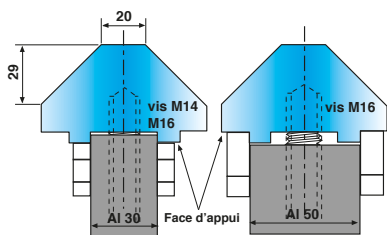
PARA EJE DE TUPO CON EJE 50

Tornillo de montaje M14/M16	0014.0016.00	3510788903051	14,20
-----------------------------	--------------	----------------------	--------------

RECAMBIOS / ACCESSORIES

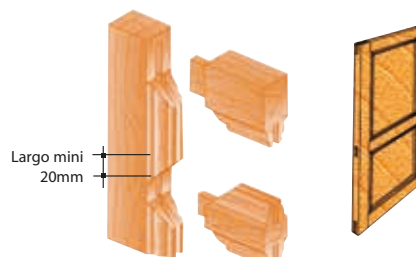
CUCHILLAS	NB	LEMAN		
14 x 14 x 2,0	6	0014.1420.00	3510781511154	5,20

Caja de 10 cuchillas / Box with 10 units



Montaje con eje 30°

Montaje con eje 50°



PORTA CUCHILLA INCLINABLE AJUSTABLE DE GRADO EN GRADO

ADJUSTABLE CHAMFERING - GRADUALLY VARIABLE

959

HM
PLAQUETTES



Porta cuchillas, multi ángulo, 2 cortes con plaquillas reversibles con ajuste hasta 45° con posicionamiento automático hasta 45° con ángulos de 15° en 15°.

Cuerpo aleación ligera

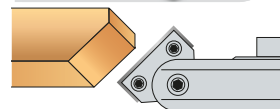
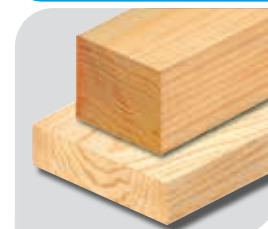
Equipado con 2 plaquillas 40x12x1,5.

Multi-tool holders slopes 2 cups indexable inserts, adjustable ° by ° to 45° with positioning

Automatic notch by every 15°.

Light alloy body.

Equipped with 2 pads 40x12x1,5



				LEMAN		
120	30	40	2	959.120.30.4000	3510789591240	404,44

RECAMBIOS / ACCESSORIES

CUCHILLAS	NB	LEMAN		
40 x 12 x 1,5	2	0040.1215.00	3661589034168	6,93

Caja de 10 cuchillas / Box with 10 units



PORTAHERRAMIENTAS CHAFLÁN 45°
CHAMFER CUTTER HEAD 45°

HM
PLAQUETTES

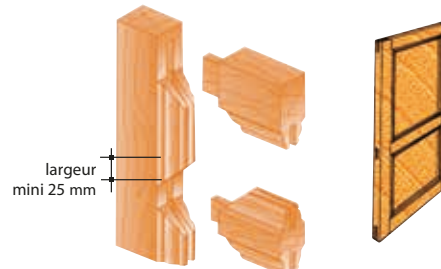
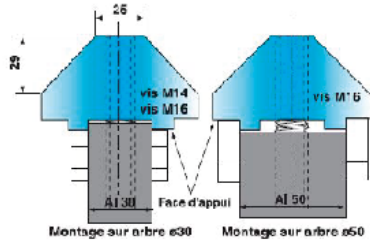


Ligero porta cuchillas en aleación para chaflán de 45° con un conjunto de mini-cuchillas perfiladas. Adecuado para eje 30mm con tornillos M14 y M16 o eje de 50mm con tornillo M16.
 No se suministra con tornillos M14
 No se suministran con tornillos de M16
 Equipado con 6 unidades de cuchillas de 14x14x2,0.

084

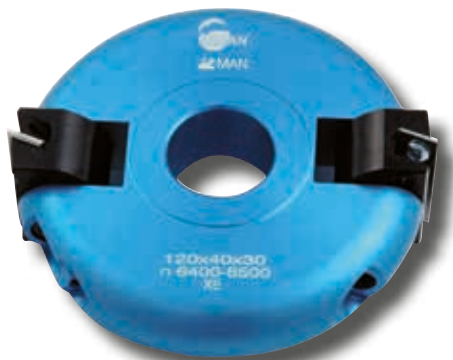


				LEMAN		€
84	25	29	6	084.45.30	3510780844536	203,09
TORNILLO		M14		VIS.084.M14	3510785419760	14,20
TORNILLO		M16		VIS.084.M16	3510785419920	17,70
RECAMBIOS / ACCESSORIES						
PLAQUILLAS		NB		LEMAN		€
14 x 14 x 2,0		6		0014.1420.00	3510781511154	5,20
Caja de 10 cuchillas / Box with 10 units						



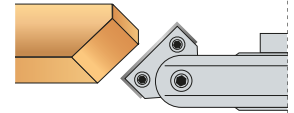
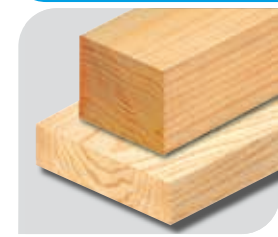
PORTAHERRAMIENTAS DE INCLINACIÓN +90° A -90°
ADJUSTABLE CHAMFERING CUTTER HEAD FROM +90° TO 90°

HM
PLAQUETTES



Porta cuchilla inclinable con 2 cortes con 2 plaquillas de carburo reversibles. Con un sistema de inclinación de las cabezas inclinables de 7,5° en 7,5° permitiendo de obtener los angulos los más corientes 15°, 22,5° y 45°.
 Cuerpo aleación ligero.
 Equipado con 2 cuchillas 40x12x1,5.

958



Toolholders multi-slopes 2 cups reversible carbide inserts.
With tilt adjustable head system of 7.5° in 7.5° to obtain the most common angles: 15°, 22.5° and 45°.
Light alloy body.
Equipped with 2 40x12x1,5 pads.

				LEMAN		€
120	30	40	2	958.120.30.3001	3510789581210	317,90
RECAMBIOS / ACCESSORIES						
PLAQUILLAS		NB		LEMAN		€
40 x 12 x 1,5		2		0040.1215.00	3661589034168	6,93
Caja de 10 cuchillas / Box with 10 units						

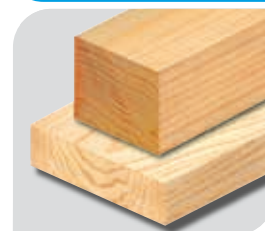
FRESA 1/4 REDONDA

QUARTER ROUND CUTTER

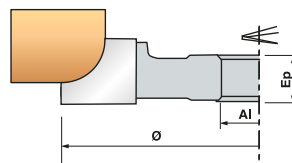
967

Fresa de carburo soldado con 2 cortes trabajando desde abajo. Permite de realizar ¼ de redondo con o sin cuadrado.

Brazed carbide bur 2 cups working from below. Makes 1/4 round with or without a square.



HM



Ø	AI	EP	Ø	LEMAN	Barcode	€
120	30	15	8	967.120.3008	3510789670082	140,43
120	30	15	10	967.120.3010	3510789670105	141,45
120	30	17	12	967.120.3012	3510789670129	153,11

PORTAHERRAMIENTAS MÚLTIPLES 1/4 REDONDA

MULTI 1/4 ROUND CUTTER

967

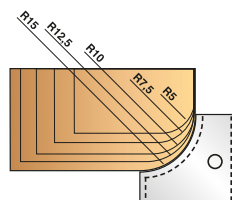
Porta cuchilla ¼ redondo 2 cortes con plaquilla de carburo. Diámetro base de 100mm. Permite obtener 5 ratios diferentes con un simple cambio de plaquillas. Entregado con 2 plaquillas R=7,5.

Round toolholders 2 1/4 cups carbide inserts. Ø 100 mm diameter core. Provides 5 different radii by simply changing platelets.

Comes with 2 pads R = 7.5.



HM
PLAQUETTES



Ø	AI	EP	Ø	LEMAN	Barcode	€
130	30	25	7,5	967.130.3075	3510789671751	582,83

JUEGO DE PLAQUILLAS	Ø	LEMAN	Barcode	€
	5	09.00.05	3510785419401	86,61
	7,5	09.00.75	3510785419562	86,61
	10	09.00.10	3510785419425	86,61
	12,5	09.00.12	3510785419586	90,73
	15	09.00.15	3510785419340	90,73



FRESA PLACA DE BANDA

PANEL RAISING CUTTER

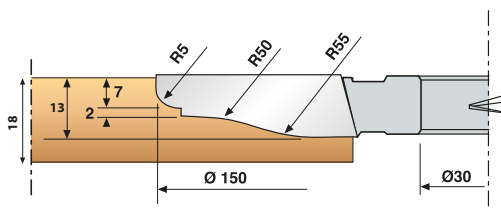
HM



Fresa de carburo soldado. Permite realizar trabajo de bandas planas para la fabricación de los paneles de puertas. Trabajo por encima de la pieza.

*Brazed carbide bur.
Makes flowerbeds for the manufacture of door panels. Work top.*

947



	POS				LEMAN		
150	SUP	30	14	2	947.150.30.1400	3510789471504	146,80

FRESA DEJAR PERFIL "BARRIL"

ROUNDED CUTTER "BARREL" SHAPE

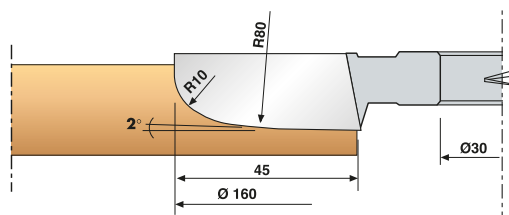
HM



Fresa de carburo soldado. Permite realizar trabajo de bandas planas para la fabricación de los paneles de puertas. Trabajo por encima de la pieza.

*Brazed carbide bur.
Makes flowerbeds for the manufacture of door panels. Work top.*

944



	POS	PROFIL				LEMAN		
160	SUP	CONGÉ	30	20	2	944.160.30.3000	3510789441606	195,76

PORTA CUCHILLA MULTIPLE CON PERFILES PARA MADERA MACIZA.

MULTI PROFILE PANEL RAISING CUTTER

948



HM
PLAQUETTES



Porta cuchilla en aleación ligera permitiendo de adaptar 7 perfiles diferentes cambiando las plaquillas de carburo. El posicionamiento de las plaquillas es automático.

Entregado con el perfil 101.

Cuidado: El porta cuchilla en diámetro 180mm, bien comprobar su buena adaptación con una guía de tupi según la marca de la máquina.

Alloy tool holders for adapting 7 different profiles by simply changing the carbide inserts.

The positioning of the wafers is automatic. Comes standard with the profile 101.

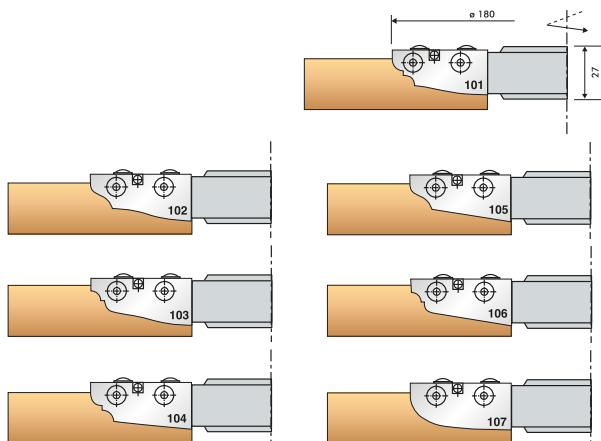
Warning: Tool holder Ø 180, check that it fits well next to your router guide your brand of machine.

Comes with 101 PROFILE

	POS		GRADUACIÓN					LEMAN		
180	Sup	52	4°	30	20	2	948.180.30.101	3510789481800	390,51	

JUEGO DE 2 CUCHILLAS DE CARBURO

UPPER TCT SPARE KNIVES



	LEMAN		
PERFIL 101	101	3510785420643	117,19
PERFIL 102	102	3510785419289	121,72
PERFIL 103	103	3510785419333	117,19
PERFIL 104	104	3510785419593	121,76
PERFIL 105	105	3510785419722	121,76
PERFIL 106	106	3510785419678	121,76
PERFIL 107	107	3510785419098	117,19
TORNILLO	VIS948.180	3510785430642	5,60



PORTA CUCHILLA DE BANDA PLANA CON MULTI PERFILES

MULTI PROFILE PANEL RAISING CUTTER

948

HM
PLAQUETTES



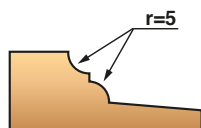
Porta cuchilla en aleación ligera permitiendo el corte en 3 perfiles diferentes por el cambio de las plaquillas. Plaquillas reversibles = duración de corte multiplicado por 2.
Entregado con el perfil 1 (Juego de 2 plaquillas).



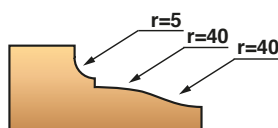
Alloy tool holders for the realization of 3 different profiles by simply changing the inserts. indexable inserts = cutting length is doubled. Delivered with profile 1. (Set of 2 pads).



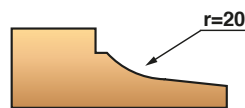
Ø	POS	⊙	⊕	↻	LEMAN	📊	€
150	SUP	30	20	2	948.150.30.01	3510785419197	309,95
160	SUP	30	20	2	948.160.30.01	3510789481602	324,96
160	INF	30	20	2	948.160.30.02	3510789481619	324,96



Forme 1



Forme 2



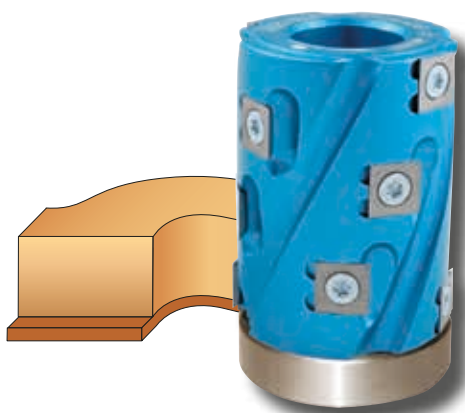
Forme 3

JUEGO DE 2 CUCHILLAS REVERSIBLES	LEMAN / INF	LEMAN / SUP	📊	€	€
Profil 1	09.2101	09.1101	3510785429943 / 3510785419241	109,20	112,73
Profil 2	09.2102	09.1102	3510785429950 / 3510785419173	109,20	110,27
Profil 3	09.2103	09.1103	3510785429967 / 3510785419111	109,20	112,73
VIS		VIS948.160	3510785430635	11,19	

PORTA CUCHILLA HELICOIDAL PARA CALIBRAR Y PERFILAR

SPIRAL JOINT CUTTER HEAD

HM
PLAQUETTES



Porta cuchilla en aleación ligera permitiendo de calibrar y perfilar. Cuchillas de carburo. Altura 60 o 80mm. Entregado con el rodamiento. Corte helicoidal permitiendo un corte progresivo más preciso y quitando más fácilmente las virutas.

Alloy tool holders for calibrating, scroll and draw.

Carbide inserts. Height 60 or 80 mm.

Supplied with ball guide.

helical cut allowing more accurate progressive cutting and providing better chip clearance.

662



Ø	Ø	Ø	Ø	LEMAN		€
62	30	60	10	662.060.30	3510786626037	245,49
Z=6 PRECONIZADO POR LAS MADERAS BLANDAS						
62	30	80	12	662.080.30	3510786628031	259,69

RECAMBIOS / ACCESSORIES

		LEMAN		€
Rodamiento	Ø62-Al 30 - Ep 16	970.5.062.30.00	3510789700628	24,76
Arazador	14 x 14 x 2	0014.1420.00	3510781511154	5,20
Tornillo de cabeza fresada	M5x8 TORX	G32.05.006.25	3510785428007	1,73

COFRE DE CALIBRAJE

CALIBRATION SET



662



El cofre se compone de :

- 1 porta cuchilla de Ø 62 de altura 80mm con eje 30 Z12
- 1 rodaminto
- 1 rodillo lijador Ø 62 de altura 120mm con eje 30 con sus accesorios correspondientes.

Box consisting of:

- 1 helical P.O. O62 / Ht 80 / Al.30 / Z12*
- 1 ball O62*
- 1 roll sander O62 / Ht 120 / Al.30*
- + Matching accessories*

Ø	Ø	LEMAN		€
62	30	662.80.30.000	3661589037664	293,20



RODILLO LIJADOR CON SOPORTE DE GOMA

GRINDING DRUM WITH SLEEVE

Permite realizar un lijado económica y limpio en todas las piezas curvas de pequeño diámetro. Equipado de una lija de grano 100 intercambiable y de un rodillo con tornillo M14 para el eje 30 y tornillo M16 para eje 50.

Enables a clean and economical sanding small diameter curved pieces. Equipped with an interchangeable G100 sanding sleeve and a sleeve with screws M14 to M16 and bore 30 to bore 50.

062 / 082

065 / 085



				LEMAN		
60	30	120		062.120.30	3510780621205	49,53
80	50	120		082.120.50	3510785419067	63,59

LIJA DE RECAMBIO

62	30	120	40	065.120.040	3510780650403	3,57
62	30	120	60	065.120.060	3510780650601	3,57
62	30	120	80	065.120.080	3510780650809	3,57
62	30	120	100	065.120.100	3510780651004	3,57
62	30	120	120	065.120.120	3510780651202	3,57
82	50	120	60	085.120.060	3510780850605	4,63
82	50	120	80	085.120.080	3510780850803	4,62
82	50	120	100	085.120.100	3510780851008	4,64
82	50	120	120	085.120.120	3510780851206	4,67

CILINDRO DE LIJA DE TELA

ABRASIVE SLEEVES

Los cilindros de tela rígida. Abrasivo, corindón, granos cerrado. Lijado de maderas de todas esencias. Montaje en un rodillo lijador. Caja de 10 piezas.

Sleeves rigid canvas. Corundum abrasive grain closed. Sanding wood all species. Mounting sanding roll. Cabinetmaker, carpenter. Conditioning by 10 pieces.

722 / 724



				LEMAN		
80	120	250	40	7225040	3661589072580	4,34
80	120	250	60	7225060	3661589017512	4,34
80	120	250	80	7225080	3661589017529	4,34
80	120	250	100	7225010	3661589017499	4,34
80	120	250	120	7225012	3661589017505	4,34
140	120	450	40	7245040	3661589072597	5,53
140	120	450	60	7245060	3661589017550	5,53
140	120	450	80	7245080	3661589017567	5,53
140	120	450	100	7245010	3661589017536	5,53
140	120	450	120	7245012	3661589017543	5,53

COFRE "LE MAXIMUM"
"LE MAXIMUM" SET

LEMAMAXIMUM



Cofre compuesto de la base de herramientas para combinada.

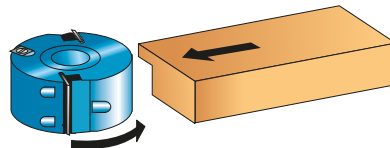
- Tupi - Perfilado - Ranurado - Morteado
- Lijado - Calibrado - Sierra - Taladro.

Pack consisting of tools unavoidable to operate a combined machine.

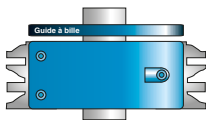
- Routing - Profiling - Grooving - Slotting - tenoning - Sanding
- Sawing - Calibration.



Porta cuchillas para perfilar y calibrar.
réf.093.50.30
Ø 100 x 50 x Al 30 Z2+V2



PERFILAR-CALIBRAR



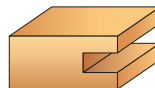
1 guía con bola + rodamiento
réf.970.5.100.55.00 +
réf.970.5.055.30.00
Ø 100



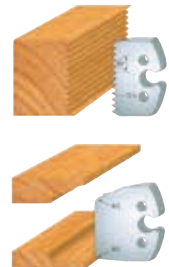
1 juego de cuchillas perfiladas nº232 referencia:855.232



1 fresa para ranurar
réf.937.120.30.0510
Ø 120 x 30 x 5/10 HM Z4 + V4



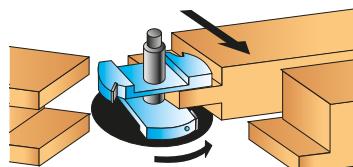
RANURADO



1 juego de cuchillas perfiladas nº203 referencia:855.203



1 porta cuchilla extensible
réf.928.150.30.2039
Ø 150 x 20 - 39/30 Z4+V4



CORTE Y RANURADO



1 juego de cuchillas perfiladas nº231 doble banda-plana referencia 855.2311



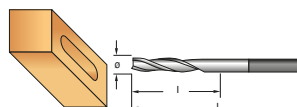
1 juego de anillos milimétricos
réf.964.5.045.30.00



1 cilindro lijador de altura 120mm diámetro 62 grano 100



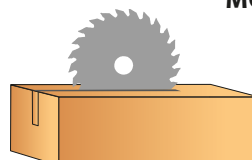
3 brocas de ranurar helicoidales giro a izquierdas tipo 322 Ø 6 / 8 / 10



MORTEADO



1 sierra circular para acabado con dentura alterna
réf.338.250.30.80
Ø 250 x 30 x 80 Z



CORTE

Acompañada con una guía de uso e ilustraciones del uso de las herramientas.

Accompanied of the user guide: tips and illustrations of the use of tools.



COFRE GARGANTUA "GARGANTUA" SET

Permite la realización de perfiles y contra-perfiles simples y doble, con la misma herramienta para madera (15 o 19mm) con posibilidad de puesta en formato. También posibilidad de trabajo en extremo de eje gracias a un tornillo.

Permite igualmente de realizar de ensamblar los cajones:

- Ensamblaje
- Perfilado
- Ranurado
- Contra perfilado

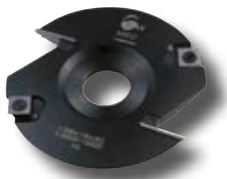
Allows the realization of profiles and profiles against single and double-facing, with the same tool by turning wood (advancing 15 or 19 mm), with possibility to hold a job for long in the shaft through the sleeve with screw tip shaft. also allows for the slide assemblies.

- Assembly
- Profiling
- Grooving
- Against profiling

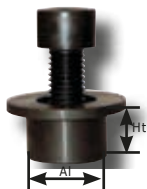
GARGANTUA



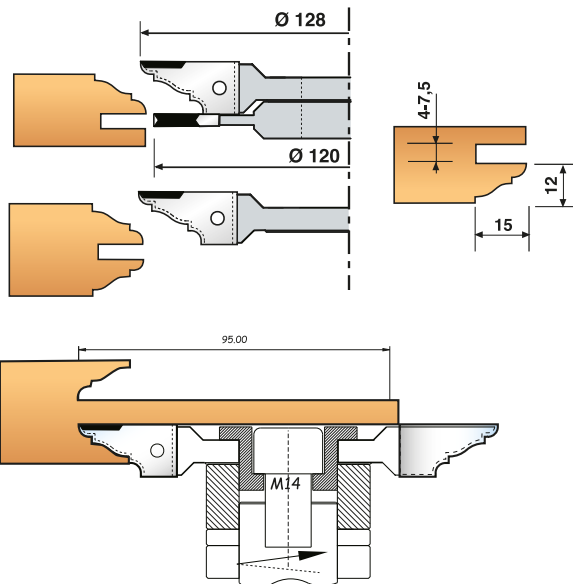
LEMAN		
GARGANTUA	3510785419036	1.091,60



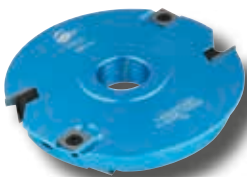
Porta cuchilla
réf.986.128.30.471
Ø 140 /128 Al.30 - Z2 - V2



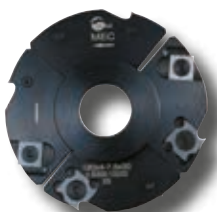
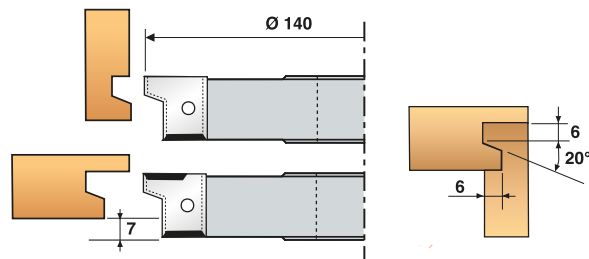
Plantilla y tornillo para
extremo de eje.
réf.969.5.040.30.14
Al.30 - Ht 18 - FILT M14



- Perfil/contra-perfil con una sola moldura realizable con una plantilla o con una simple lengüeta (max. 38mm).
- Perfil/contra-perfil con doble moldura para perfilado dando la vuelta a la pieza de madera.
- Perfil/contra-perfil con plantilla larga (hasta 95mm).
- Posibilidad de montaje en extrema de eje para la realización de ensamblaje de doble molduras.



Porta cuchillas ensamble
réf.938.9.140.30.20
Ø 128 Al.30 Z2 - V2



Porta cuchillas a ranurar
réf.937.120.30.0408
Ø 120 Al.30 Z2+2-V2+2



1 juego de anillos milimétrico + llave de montaje.
réf.964.5.045.30.00

COFRE COCINA ISO+
 "CUISINE ISO +" SET

Cofre compuesto de herramientas de base para la realización de puertas de cocina en contra-perfilado con adelantado de 15mm.

- Tupi
- Perfilado
- Ranurado

Box composed of the basic tools for making kitchen doors against progress-profiling with 15 mm.

- Routing
- Profiling
- Grooving

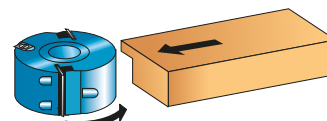
CUISINE.ISO



LEMAN		
CUISINE.ISO	3661589037732	399,66



Porte cuchillas a perfilar, calibrar.
 réf.093.50.30
 Ø 100 x 50 x Al 30 Z2+V2



PERFILAR-CALIBRAR



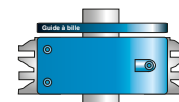
1 juego de cuchillas perfiladas nº203 para juntas referencia 855.203



1 juego de cuchillas perfiladas nº232 perfil/contra-perfil referencia 855.232



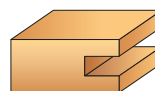
1 juego de cuchillas perfiladas nº231 doble banda a plano referencia 855.231



11 guía con bola + rodamiento.
 réf.970.5.100.55.00 +
 réf.970.5.055.30.00
 Ø 100



1 fresa a ranurar
 réf.937.120.30.0510
 Ø 120 x 30 x 5/9,5 HM Z4+V4



RANURAR



1 juego de anillos de ajuste + llaves.
 réf.964.5.045.30.00



JUEGO DE 2 ANILLOS DE REDUCCIÓN

REDUCTING BUSHES

963

Juego de 2 anillos de reducción para herramientas de tupi 50,40 y 30mm de eje.

Game 2 reduction rings for top tools 50, 40 and 30 mm.



			LEMAN		€
50	30	20	963.5.050.30.20	3510789635302	33,32
40	30	20	963.5.040.30.20	3510789635401	32,74
30	20	20	963.5.030.20.20	3510785419210	32,74

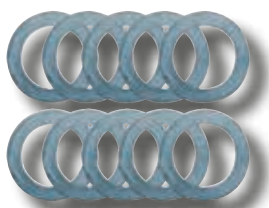
ANILLOS MILIMÉTRICOS DE DÉCIMAS A DÉCIMAS

SPACERS

964

Juego de 10 anillos finos de 1/10 a 10/10mm para los ajustes de precision, para los ejes de tupi en eje 30 mm.

Set of 10 thin rings from 1/10 to 10/10 mm, for precision adjustments to spindle shaft bore 30 mm.mm.



		LEMAN		€
45	30	964.5.045.30.00	3510789645301	23,81

ANILLOS MILIMÉTRICOS DE MM POR MM

SPACERS

964

Juego de 10 anillos espesos de 1mm a 10mm para un eje de tupi con eje 30mm.

Set of 10 thick rings from 1mm to 10mm, for router shaft bore 30 mm.



		LEMAN		€
45	30	964.5.045.30.01	3510789645318	77,73

ANILLOS DE RELLENO

SPACER BUSHES

966



total = 130 mm



Juego de 10 anillos :
1-2-3-4-5-10-15-20-30-40

		LEMAN		€
45	30	966.5.045.30.00	3510789665309	98,92

total = 205 mm



Juego de 12 anillos :
1-2-3-4-5-10-15- 20-25-30-40-50

		LEMAN		€
45	30	966.5.045.30.01	3510789665316	136,07

ANILLO-TOPE 2 PIEZAS

2 PIECE BUSH WITH COLLAR

968



TOPE 2 PIEZAS / HAT 2 PIECES

		LEMAN		
50	30	968.5.050.30.00	3510789685307	37,08

TORNILLO DE APRIETE PARA EXTREMO DE EJE CON ROSCA / CLAMPING SCREW SHAFT END WITH NUT

	PAS	L	LEMAN		
14	200	80	968.5.014.20.80	3510785419357	31,83
16	200	100	968.5.016.20.10	3510785418985	28,05
Clé de 12 pour vis	M14		968.5.014.20.12	3510785418992	26,51
Clé de 14 pour vis	M16		968.5.016.20.14	3510785419005	26,85

EJE

SLEEVE



EJE CON ANILLO TOPE / SLEEVE + HAT

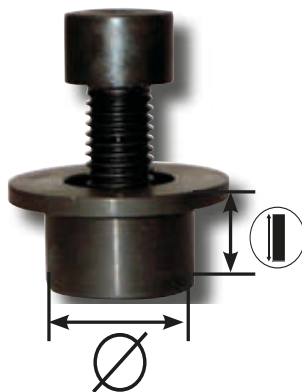
			LEMAN		
50	30	80	969.5.050.30.80	3510789690011	204,84
50	30	100	969.5.050.30.10	3510789690028	254,30
50	30	130	969.5.050.30.13	3510789690035	309,08

EJE Y TORNILLO DE EXTREMO DE EJE

SLEEVE AND SCREW

Eje + tornillo BTR M14X200 para porta cuchillas con 40x6mm para herramientas con eje 30.
Eje + tornillo BTN M16X200

969



MANGUITO + SOMBRERO / SLEEVE + HAT

			LEMAN		
30	18	M14	969.5.040.30.14	3510789690141	33,58
50	18	M16	969.5.070.5016	3510785408986	33,58
30	18	M16	969.5.040.3016	3661589043467	33,58



RODAMIENTO A BOLA CON TORNILLO DE APRIETE

BALL BEARINGS

970



				POSITION	LEMAN		€
	55	30	13	Rodamiento	970.5.055.30.00	3510789005013	24,72
	80	55	15	Anillo	970.5.080.55.00	3510789005037	51,28
	90	55	15	Anillo	970.5.090.55.00	3510789005044	53,03
	100	55	15	Anillo	970.5.100.55.00	3510789005020	53,03
	110	55	15	Anillo	970.5.110.55.00	3510789005051	53,03
	120	55	15	Anillo	970.5.120.55.00	3510789005068	53,03
	125	55	15	Anillo	970.5.125.55.00	3510789005075	53,03
	140	55	15	Anillo	970.5.140.55.00	3510789005082	53,03



COFRE COMPLETO 5 ANILLOS + RODAMIENTOS / COMPLETE KIT + 5 RINGS BEARING

	LEMAN		€
Eje 30	970.5.000.00.01	3661589037442	220,79

1 cofre compuesto de : 1 rodamiento con bola diámetro 55 eje 30mm,
1 anillo de diámetro .80,90,100,120,125.

APRIETE

TOOGLE CLAMPS

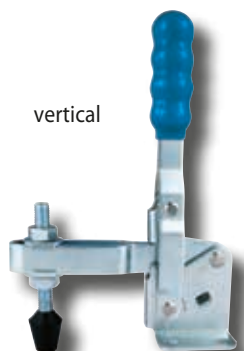
150 / 250

Permite de mantener en toda seguridad las piezas de madera a perfilar.

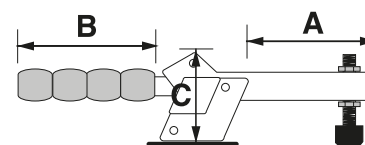
Keeps safe wood workpieces on jigs.



horizontal



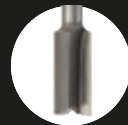
vertical



MODELO	Amm	Bmm	Cmm	LEMAN		€
Horizontal	50	85	55	150.000.H	3510781500004	30,01
Horizontal	50	100	85	250.000.H	3510782500003	33,58
Vertical	70	60	50	150.000.V	3661589034571	30,01
Vertical	70	100	70	250.000.V	3510782500010	33,58



Work hard. Work fine.



HERRAMIENTAS PARA FRESADORAS

ROUTER BITS



EXPERT



CLASSIC



FRESA CARBURO MICROGRANO
CARBIDE ROUTER BIT MICROGRAPH



FRESA CON CUCHILLA
INSERT KNIFE ROUTER BIT



FRESA ESPECIAL CORIAN®
SPECIAL ROUTER BIT FOR CORIAN®



FRESA RECTA CON CORTE FRONTAL
STRAIGHT ROUTER BIT



**FRESA PERFILADA CON
Y SIN RODAMIENTO**
ROUTER BIT WITH AND WITHOUT BEARING



FRESA PARA RANURAR RECTA STRAIGHT ROUTER BIT

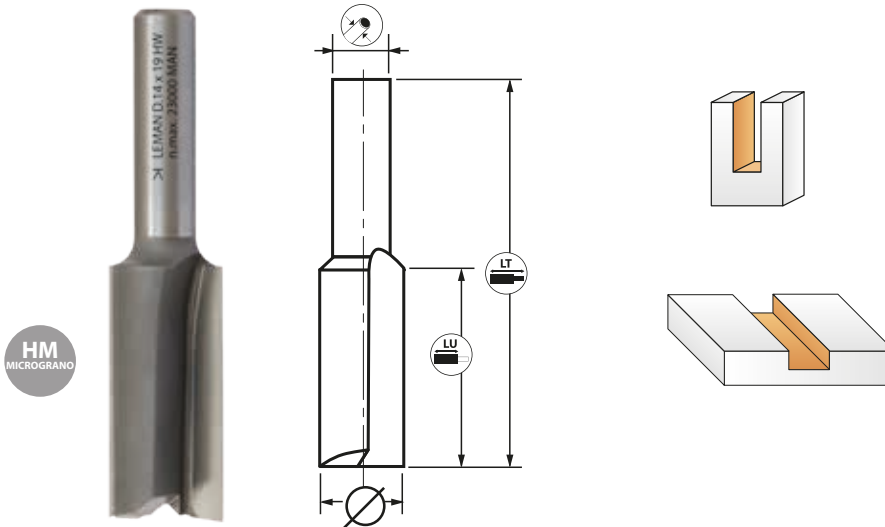
Fresa con 2 cortes laterales
Para ranurar y cortar de arriba a abajo en las maderas duras y los paneles
Posibilidad de trabajo en máquinas C.N.C.

*Las fresas de diámetro inferior a 7mm son enteramente de metal duro.

*Wick 2 side sections.
assembly groove, tongue and plunge cutting in hardwoods and panels.
C.N.C. work on machinery possible.*

* The 7 mm diameter lower bits are solid carbide.

508



				LEMAN		
3*	10	50	8	408.703.00	3510784087090	30,27
4*	12	50	8	408.704.00	3510784087106	31,66
5*	15	50	8	408.705.00	3510784087113	31,66
6*	20	50	8	408.706.00	3510784087120	31,66
7	19	57	8	508.707.00	3661589052063	25,80
8	19	57	8	508.708.00	3661589052070	25,80
9	19	55	8	508.709.00	3661589052087	25,80
10	19	51	8	508.710.00	3661589052094	25,80
11	19	51	8	508.711.00	3661589052100	25,80
12	19	51	8	508.712.00	3661589052117	25,80
13	19	51	8	508.713.00	3661589052124	27,82
14	19	51	8	508.714.00	3661589052131	27,82
15	19	51	8	508.715.00	3661589052148	27,82
16	19	51	8	508.716.00	3661589052155	27,82
18	19	51	8	508.718.00	3661589052162	30,92
19	19	51	8	508.719.00	3661589052179	30,92
20	19	51	8	508.720.00	3661589052186	33,39
22	19	51	8	508.722.00	3661589052193	40,96
25	19	51	8	508.725.00	3661589052209	43,55
30	19	51	8	508.730.00	3661589052216	57,73
SERIE LARGA / LONG SERIES						
10	32	64	8	508.710.32	3661589052223	34,41
12	32	64	8	508.712.32	3661589052230	34,41
14	32	64	8	508.714.32	3661589052247	36,99
15	32	64	8	508.715.32	3661589052261	36,99
16	32	64	8	508.716.32	3661589052278	36,99
18	32	64	8	508.718.32	3661589052285	38,06
20	32	64	8	508.720.32	3661589052292	41,18



FRESA PARA RANURAR RECTA

STRAIGHT ROUTER BIT

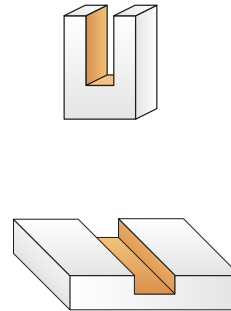
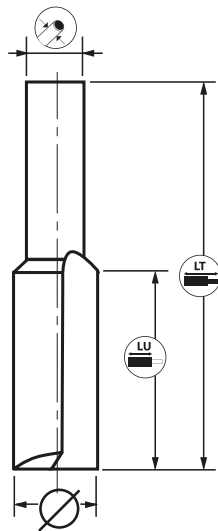
512

Fresa con 2 cortes laterales.
 Para ranurar y cortar de arriba a abajo en las maderas duras y los paneles.
 Posibilidad de trabajo en máquinas C.N.C.
 *Las fresas de diámetro inferior a 7mm son enteramente de metal duro.

Wick 2 side sections.
 Assembly groove and tongue plunge cutting in hard wood and panels.
 C.N.C. work on machinery possible.



HM
MICROGRANO



∅	LU	LT		LEMAN		€
10	32	76	12	512.710.32	3661589052308	75,48
12	32	73	12	512.712.32	3661589052315	77,18
14	32	73	12	512.714.32	3661589052322	79,85
15	32	73	12	512.715.32	3661589052339	78,51
16	32	73	12	512.716.32	3661589052346	81,18
18	32	73	12	512.718.32	3661589052353	86,56
20	32	73	12	512.720.32	3661589052360	89,23
22	32	73	12	512.722.32	3661589052377	91,95
25	32	73	12	512.725.32	3661589052384	108,90
30	32	73	12	512.730.32	3661589052391	133,52
35	32	73	12	512.735.32	3661589052407	140,40

FRESA RECORTADORA DIAMANTE CON RODAMIENTO

STRAIGHT DIAMOND TIPPED FLUSHING BIT WITH BALL BEARING

826 / 828

Esta fresa con rodamiento permite de cortar en canto siguiendo el dibujo y el modelo del perfil.

Recomendado sobre todo para el estratificado o el laminado.

Adaptado para el trabajo en maquina C.N.C.

Fresa con cuchilla Altura 2,5mm (3 afilado max.)

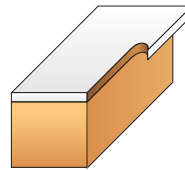
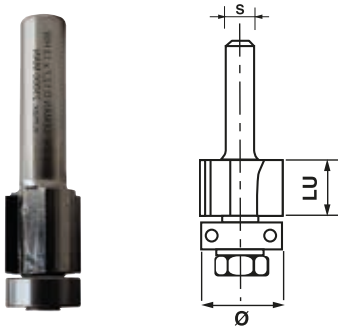
Cahoots with ball guide, enabling flush a song by following a template or model of the structure.

Especialmente recomendado para melamina y laminado. Suitable for work on portable machine and CNC.

Cahoots with wafer H 2.5 (3 sharpening max).

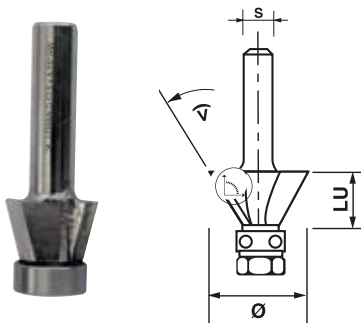


DIAMANTE



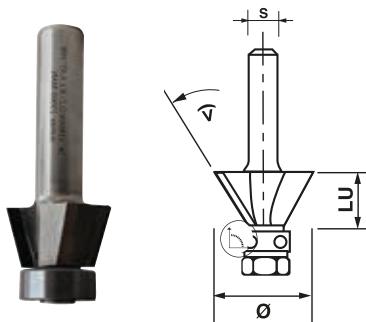
Ø	LU	LT	∠	⌀	⌒	LEMAN	Barcode	€
12,7	13	45	90°	6	2	826.790.00	3661589054203	245,81
12,7	13	45	90°	8	2	828.790.00	3661589040015	245,81

DIAMANTE



Ø	LU	LT	∠	⌀	⌒	LEMAN	Barcode	€
17,3	10	47	15°	6	2	826.715.00	3661589054210	245,81
17,3	10	47	15°	8	2	828.715.00	3661589040022	245,81

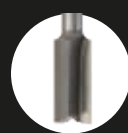
DIAMANTE



Ø	LU	LT	∠	⌀	⌒	LEMAN	Barcode	€
21,8	10	47	25°	6	2	826.725.00	3661589054227	245,81
21,8	10	47	25°	8	2	828.725.00	3661589040039	245,81

RECAMBIOS / ACCESSORIES

RODAMIENTO / BALL BEARING		⌀	LEMAN	Barcode	€
Ø	12,7	4,7	890.002.18	3661589086891	169,75
VIS / SCREW		M3 x 10	890.001.14	3661589086907	4,67



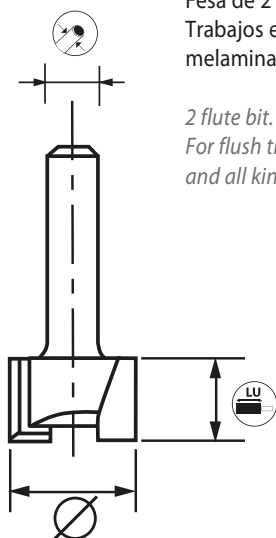
FRESA RECORTADORA RECTA

FLUSH TRIMMING BIT

5646 / 5648

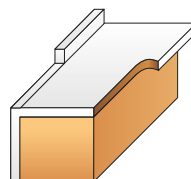


HM
MICROGRANO



Fresa de 2 cortes.
Trabajos en cantos de maderas duras y paneles melaminados.

2 flute bit.
For flush trimming in wood and all kind of panels.



				LEMAN		
19	19	51	6	5646.700.00	3661589052414	32,14
19	19	51	8	5648.700.00	3661589052452	32,14

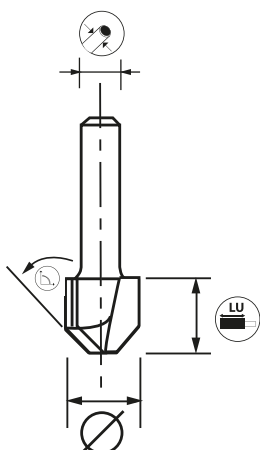
FRESA RECORTADORA COMBINADA

COMBI FLUSHING AND BEVELLING BIT

5656

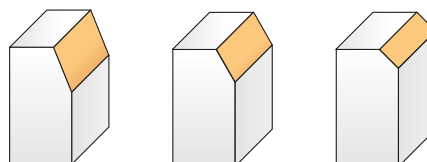


HM
MICROGRANO



Fresa de 2 cortes
Trabajos en cantos y perfilados en maderas duras y paneles melaminados.

2 flute bit.
For flushing and bevelling in wood and synthetic panels.



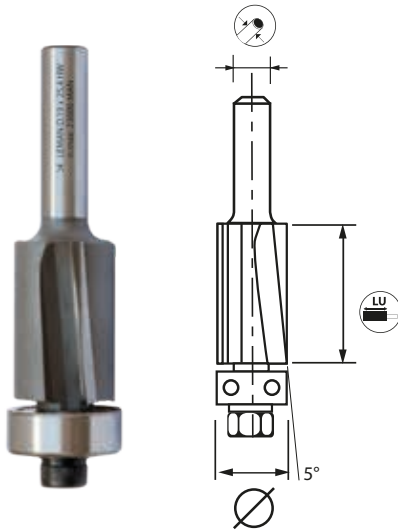
					LEMAN		
12,7	12,7	41	23°	6	5656.723.00	3661589052421	37,56
12,7	12,7	41	30°	6	5656.730.00	3661589052438	37,56
12,7	12,7	41	45°	6	5656.745.00	3661589052445	37,56

FRESA RECORTADORA DISTORSIONADA + GUÍA

FLUSH TRIMMING BIT SHEAR ANGLE + BEARING

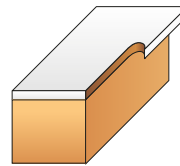
5626 / 5628

HM
MICROGRANO



Fresa de 2 cortes
Trabajos en cantos de maderas duras, paneles melaminados y estratificados siguiendo el dibujo de la fresa.
Acabado perfecto debido al corte distorsionado negativo.

2 flute bit.
For flush trimming in wood and synthetic panels, guided by a ball bearing pilot.
Perfect clean cut



Ø	LU	LT	Icon	LEMAN	Barcode	€
19	16	61	6	5626.700.00	3661589052469	38,66
19	16	64	8	5628.700.00	3661589052506	38,66
19	26	72	6	5626.700.25	3661589052476	63,64
19	26	75	8	5628.700.25	3661589052513	63,64

RECAMBIOS / ACCESSORIES

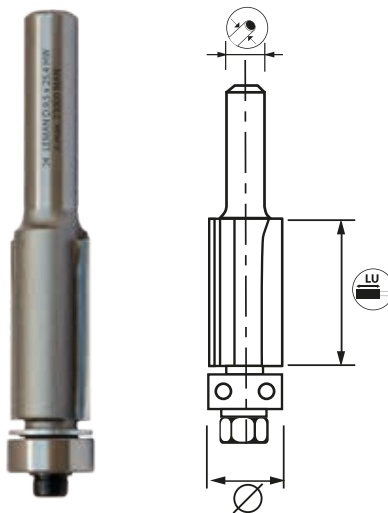
RODAMIENTO / BALL BEARING	Icon	LEMAN	Barcode	€
Ø 19	6	890.002.04	3510788902047	5,58

FRESA RECORTADORA RECTA + GUÍA

FLUSH TRIMMING BIT + BEARING

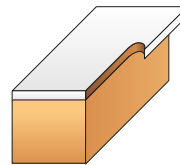
5676 / 5678

HM
MICROGRANO



Fresa de 2 cortes
Perfilado de cantos para las maderas duras y paneles melaminados y estratificados siguiendo el dibujo de la fresa.

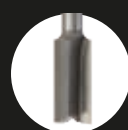
2 flute bit.
For flush trimming in wood and synthetic panels, guided by a ball bearing pilot.



Ø	LU	LT	Icon	LEMAN	Barcode	€
9,5	25,4	69	6	5676.709.00	3661589052643	35,18
9,5	25,4	72	8	5678.709.00	3661589052520	35,18
12,7	25,4	67	6	5676.713.00	3661589052490	36,83
12,7	25,4	71	8	5678.713.00	3661589052537	36,83

RECAMBIOS / ACCESSORIES

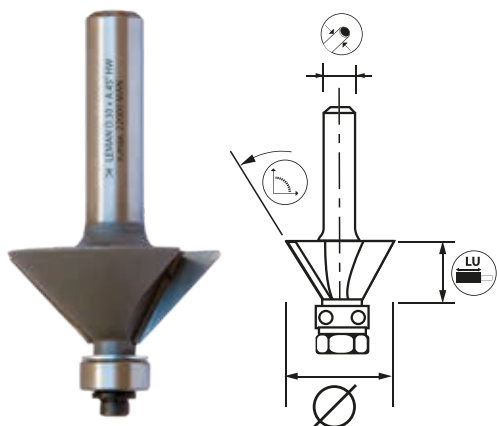
RODAMIENTO / BALL BEARING	Icon	LEMAN	Barcode	€
Ø 9,5	4,7	890.002.06	3510788902061	5,58
Ø 12,7	4,7	890.002.08	3510788902085	5,58



FRESA BISELADO + GUÍA

BEVELLING BIT + BEARING

5686 / 5688



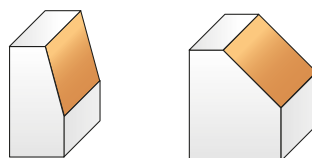
Fresa de 3 cortes.
Perfilado de cantos para las maderas duras y paneles melaminados y estratificados siguiendo el dibujo de la fresa.

3 flute bit.
For beveling in wood and synthetic panels, guided by a ball bearing pilot.



HM
MICROGRANO

Z=3



Ø	LU	LT	α	Z	LEMAN	Barcode	€
20,3	10	49	15°	6	5686.715.00	3661589052650	46,04
20,3	10	53	15°	8	5688.715.00	3661589052568	46,04
31,4	10	60	45°	6	5686.745.00	3661589052667	52,00
31,4	10	63	45°	8	5688.745.00	3661589052575	52,00

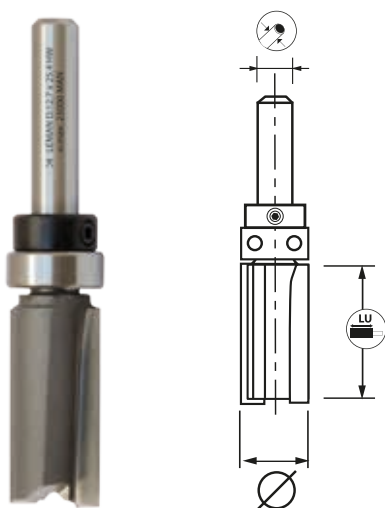
RECAMBIOS / ACCESSORIES

RODAMIENTO / BALL BEARING	LEMAN	Barcode	€
Ø 16	890.002.03	3510788902030	5,58

FRESA RECORTADORA RECTA + GUÍA SUPERIOR

FLUSH TRIMMING BIT + UPPER BEARING

5616 / 5618

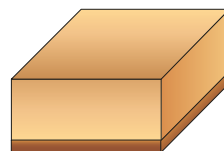


Fresa de 2 cortes.
Trabajos en cantos de maderas duras, paneles melaminados y estratificados siguiendo el dibujo de la fresa.

2 flute bit.
For flush trimming in wood guided by a ball bearing pilot.



HM
MICROGRANO



Ø	LU	LT	Z	LEMAN	Barcode	€
12,7	25,4	63	6	5616.713.00	3661589052674	46,04
12,7	25,4	65	8	5618.713.00	3661589052582	46,04

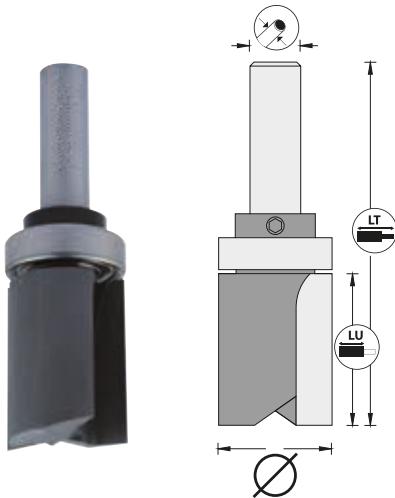
RECAMBIOS / ACCESSORIES

RODAMIENTO / BALL BEARING	LEMAN	Barcode	€
Ø 12,7	890.002.15	3661589053626	5,58
Ø 12,7	890.002.10	3510785416097	5,58

FRESA RECORTADORA RECTA + GUÍA SUPERIOR

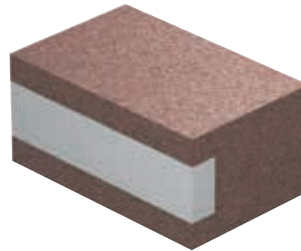
STRAIGHT FLUSHING BIT + UPPER BEARING

4512



Fresa de 2 cortes
Recorte de maderas duras y abrasivas siguiendo el dibujo de la fresa.

2 flute bit.
Trimming *hardwood and abrasives materials* guided by a ball bearing pilot.



				LEMAN		
28,6	38,1	92	12	4512.729.00	3510785413225	137,45

RECAMBIOS / ACCESSORIES

RODAMIENTO / BALL BEARING

28,6 x 12,7 x 8

LEMAN

890.002.51

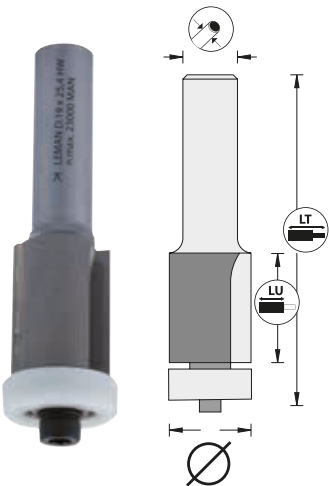
3510785413355

19,92

FRESA RECORTADORA RECTA + RODAMIENTO EN "TEFLON®"

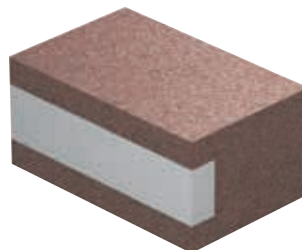
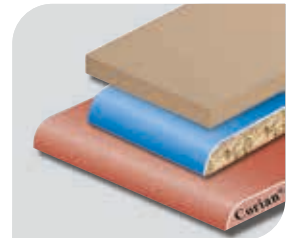
STRAIGHT FLUSHING BIT + "TEFLON®" BEARING

4572



Fresa de 2 cortes
Recorte de maderas duras y abrasivas siguiendo el dibujo de la fresa.
Equipado de un rodamiento de referencia 890.002.53.

2 flute bit.
Trimming *hardwood and abrasives materials* guided by a ball bearing pilot. Deliver with 890.002.53 ball bearing.



Ref : 890.002.53



Ref : 890.002.50

				LEMAN		
19	25,4	80	12	4572.719.00	3510785413218	91,69

RECAMBIOS / ACCESSORIES

RODAMIENTO TEFLÓN / BALL BEARING

19 x 6,3 x 6,3

22,2 x 6,3 x 6,7 x 5°

LEMAN

890.002.53

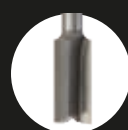
3510785413379

23,86

890.002.50

3510785413348

23,86



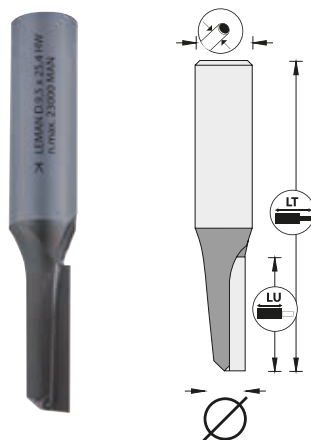
FRESA PARA RANURAR RECTA

GROOVING BIT

4502

Perforar el corte con la sección frontal. Ranurar y recortar de la madera dura y abrasiva.

1 flute with a front cut grooving bit. Grooving and trimming hardwood and abrasives materials.



				LEMAN		
9,5	25,4	70	12	4502.709.00	3510785413201	55,16

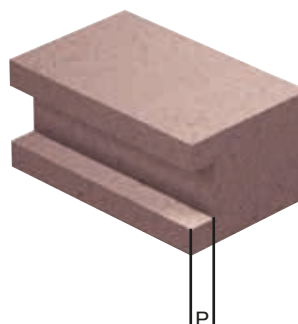
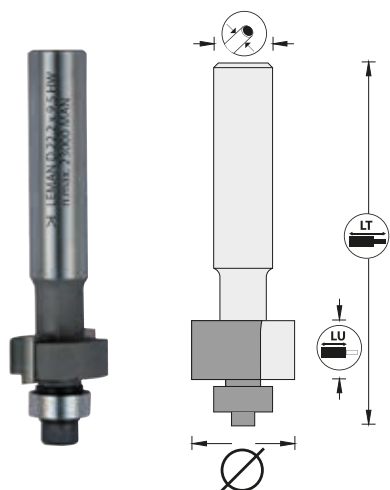
FRESA DE RANURAR CON RODAMIENTO

REBATING BIT + BEARING

4622

Fresa de 2 cortes Para ranurar las maderas duras y abrasivas siguiendo el dibujo de la fresa. Rodamiento intercambiable para cambiar la profundidad. Equipado de un rodamiento tipo "A".

2 flute bit. Rebating hardwood and abrasives materials. Different bearing diameters to adjust the rebate depth. Deliver with «A» type ball bearing.



				LEMAN		
22,2	9,5	78	12	4622.722.00	3510785435371	81,51

RECAMBIOS / ACCESSORIES

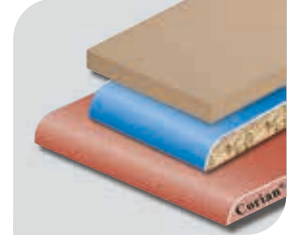
RODAMIENTO		TIPO		LEMAN		
12,7 x 6,3 x 4,7	12,7	A	4,8	890.002.57	3510785435388	13,39
16 x 6,3 x 5	16	B	3,2	890.002.58	3510785435395	13,39
19 x 6,3 x 7	19	C	1,6	890.002.59	3510785435401	13,39

FRESA DE BISELADO + GUÍA "TEFLON®"
CHAMFER AND BEVEL BIT + "TEFLON®" BEARING

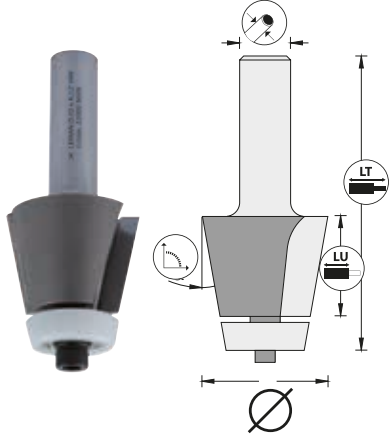
4582

Fresa de 2 cortes.
 Biselado y perfilado de cantos de maderas duras y abrasivas siguiendo el dibujo de la fresa.

2 flute bit.
 Beveling and chamfering hardwood and abrasives materials guided by a ball bearing pilot.



HM
 MICROGRANO



					LEMAN		
32	25,4	80	12	12	4582.732.00	3510785413232	219,88

RECAMBIOS / ACCESSORIES

TEFLON

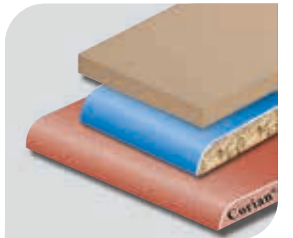
RODAMIENTO TEFLÓN/ BALL BEARING	LEMAN		
21,8 x 6,3 x 6,7 x 10°	890.002.52	3510785413362	23,86

FRESA COLA DE MILANO
DOVETAIL BIT

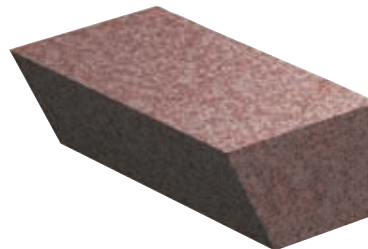
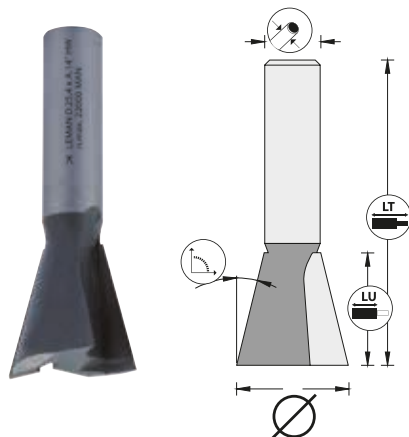
4562

Fresa de 2 cortes.
 Cola de milano de ensamble para la madera dura y abrasiva.

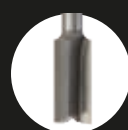
2 flute bit.
 Jointing dovetail of hardwood and abrasives materials.



HM
 MICROGRANO



					LEMAN		
25,4	25,4	69	12	14	4562.725.00	3510785413249	78,96

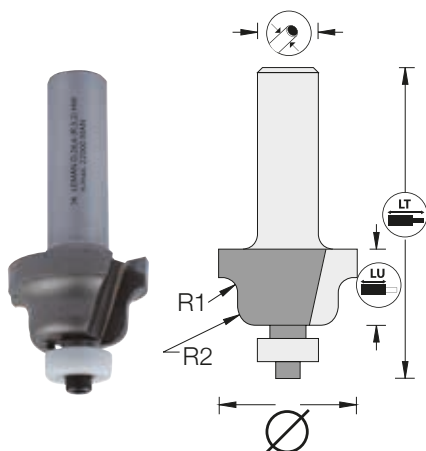


FFRESA MOLDURA CONOPIAL + GUÍA "TEFLON"®

ROMAN OGEE BIT + "TEFLON" BEARING

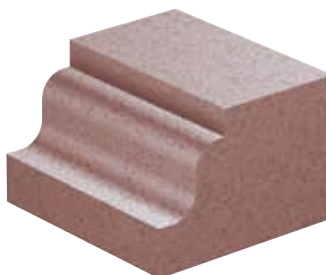
4542

HM
MICROGRANO



Fresa de 2 corte.
Decorativo duro moldeado y maderas
abrasivas siguiendo plantilla.

2 flute bit.
Roman ogge profile in hardwood and
abrasives materials guided by a
ball bearing pilot.



						LEMAN		
28,6	16	63	3,2	4	12	4542.704.00	3510785413294	110,98

RECAMBIOS / ACCESSORIES

TEFLON

RODAMIENTO TEFLÓN/ BALL BEARING

12,7 x 4,7 x 4,8

LEMAN

890.002.54

3510785413386

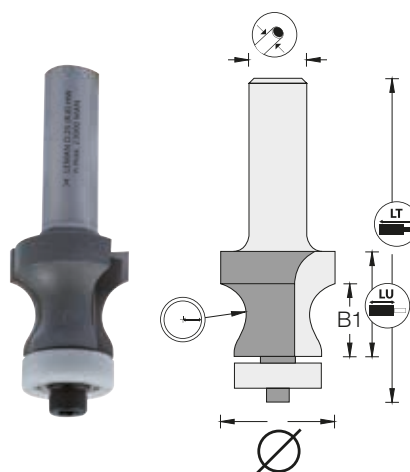
23,86

FRESA PARA ESQUINA SUPERIOR + GUÍA "TEFLON"®

CORNER TOP BIT + "TEFLON" BEARING

4532

HM
MICROGRANO



Fresa de 2 cortes.
Molduras para maderas duras y abrasivas
siguiendo el dibujo de la fresa.

2 flute bit.
Profiling in hardwood and abrasives
materials guided by a ball bearing pilot.



					LEMAN		
25	23	77	8	12	4532.708.00	3510785413263	157,31

RECAMBIOS / ACCESSORIES

TEFLON

RODAMIENTO TEFLÓN / TEFLON LAGER

19,05 x 6,3 x 6,5

LEMAN

890.002.53

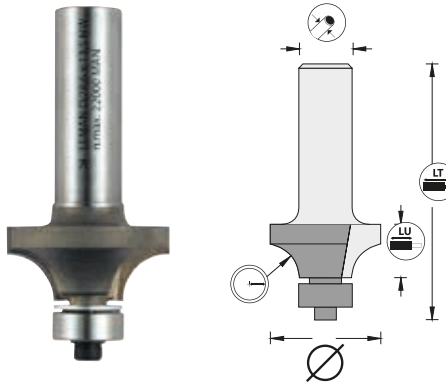
3510785413379

23,86

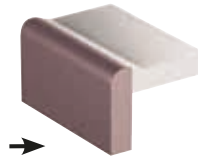
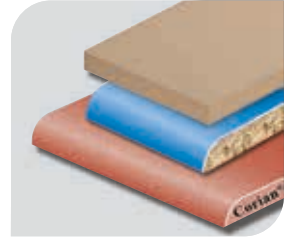
FRESA DE 1/4 REDONDO + GUÍA
CORNER ROUNDING BITS+ BEARING

4612

HM
MICROGRANO



Fresa de 2 cortes.
Moldura decorativa para maderas duras y abrasivas siguiendo el dibujo de la fresa.
A combinar con las fresa de referencia 4592.725.00.
2 flute bit.
Profiling in hardwood and abrasives materials guided by a ball bearing pilot.
To be combined with : 4592.725.00.



					LEMAN		
28,6	13,5	61		12	4612.729.00	3510785435418	95,48

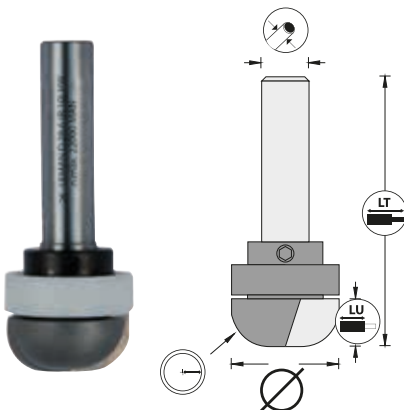
RECAMBIOS / ACCESSORIES

RODAMIENTO / BALL BEARING					LEMAN		
12,7 x 4,7 x 4,8					890.002.54	3510785413386	23,86

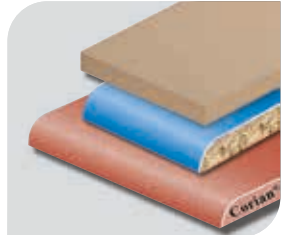
FRESA REDONDA CON GUIA SUPERIOR "TEFLON®"
COVING BIT + UPPER "TEFLON®" BEARING

4602

HM
MICROGRANO



Fresa de 2 cortes.
Biselado en ¼ de redondo en maderas duras y abrasivas siguiendo el dibujo de la fresa.
2 flute bit.
Coving in hardwood and abrasives materials guided by a ball bearing pilot.



					LEMAN		
28,6	12,7	73		13	4602.729.00	3510785435425	83,61

RECAMBIOS / ACCESSORIES

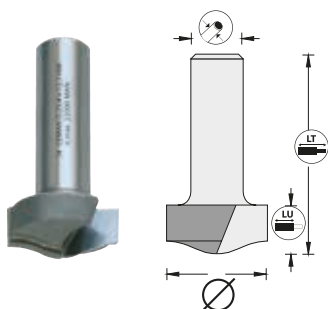
TEFLON

RODAMIENTO TEFLÓN/ TEFLON LAGER					LEMAN		
28,6 x 15 x 8,5					890.002.56	3510785435432	23,86

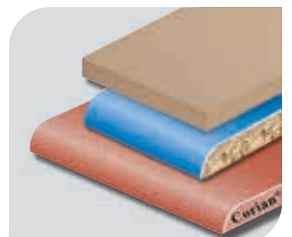
FRESA PARA ESQUINA SUPERIOR
CORNER TOP BIT

4592

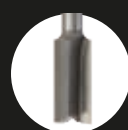
HM
MICROGRANO



Fresa de 2 cortes
Molduras decorativas para maderas duras y abrasivas siguiendo el dibujo de la fresa
Combinar con las fresa de referencia 4612.729.00.
2 flute bit.
Profiling in hardwood and abrasives materials guided by a ball bearing pilot.



					LEMAN		
25,4	12,7	54		12	4592.725.00	3510785413270	136,72

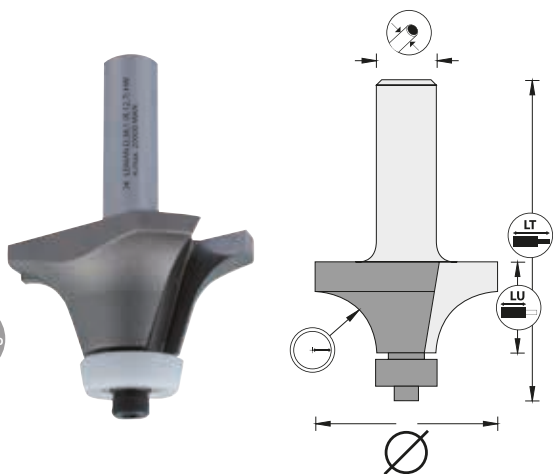


FRESA PARA CORTE REDONDEADO + GUÍA "TEFLON®"

ROUNDED CUTTING BIT + "TEFLON®" BEARING

4552

HM
MICROGRANO



Fresa de 2 cortes.
Molduras decorativas para maderas duras y abrasivas siguiendo el dibujo de la fresa.

2 flute bit.
Profiling in hardwood and abrasives materials guided by a ball bearing pilot.



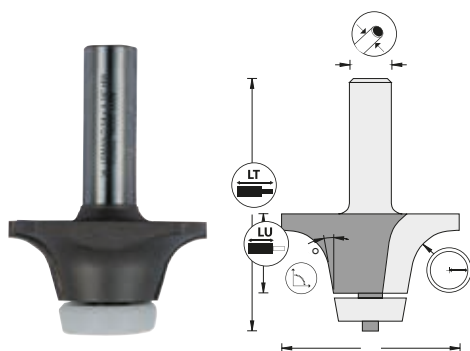
					LEMAN		
38,1	19,0	65	12	12,7	4552.713.00	3510785413287	113,48
RECAMBIOS / ACCESSORIES							
RODAMIENTO / BALL BEARING					LEMAN		
12,7 x 4,7 x 4,8					890.002.54	3510785413386	23,86

FRESA PARA CORTE REDONDEADO + GUÍA "TEFLON®"

ROUNDED CUTTING BIT + "TEFLON®" BEARING

4522

HM
MICROGRANO



Fresa de 2 cortes.
Molduras decorativas para maderas duras y abrasivas siguiendo el dibujo de la fresa.

2 flute bit.
Profiling in hardwood and abrasives materials guided by a ball bearing pilot.



						LEMAN		
54	24,4	79	12	18	13	4522.718.00	3510785413256	249,74
RECAMBIOS / ACCESSORIES								
RODAMIENTO TEFLÓN / TEFLON LAGER					LEMAN			
21,8 x 6,3 x 6,7 x 10°					890.002.52	3510785413362	23,86	

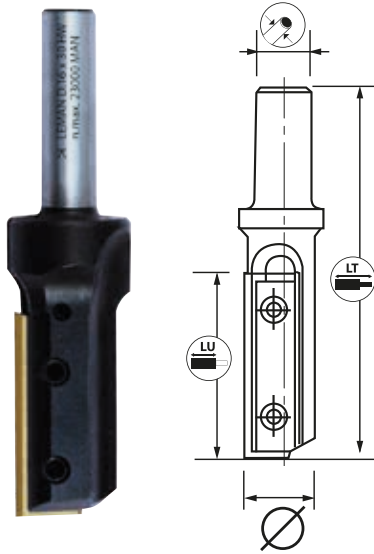
TEFLON

FRESA PARA RANURAR CON CUCHILLAS DE TITANIO

TITANIUM HOOKED INSERT KNIFE ROUTER BIT

HM
CUCHILLAS

TITANIO

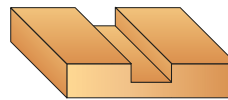


Fresa de 1 corte con una cuchilla reversible. Cuchilla de 4 corte con carburo macizo con titanio. Forma de gancho permitiendo una mejor evacuación de la viruta. Para ranurar y perfilar la madera y los paneles compuestos.

Insert knife one flute router bit with a four sided carbide knife titanium coated. The hook shape can bring an easier wood shavings removal. For grooving and trimming wood and synthetic panels.

808

802



Ø	LU	LT	Hook	LEMAN	Barcode	€
8	20	63	8	808.708.01	3510788007100	118,26
10	20	63	8	808.710.01	3510788007117	118,26
12	20	63	8	808.712.01	3510788007124	118,26
14	30	76	8	808.714.01	3510788007131	139,32
15	30	76	8	808.715.01	3510788007148	139,32
16	30	76	8	808.716.01	3510788007155	139,32
18	30	76	8	808.718.01	3510788007162	151,58
20	30	76	8	808.720.01	3510785436279	151,58
22	30	76	8	808.722.01	3510785426072	151,58

10	20	68	12	802.710.01	3510788007315	118,26
12	20	68	12	802.712.01	3510788007322	118,26
14	30	74	12	802.714.01	3510788007339	139,32
15	30	74	12	802.715.01	3510788007346	158,64
16	30	74	12	802.716.01	3510788007353	139,32
18	30	74	12	802.718.01	3510788007360	139,32
20	30	74	12	802.720.01	3510788007377	158,64
22	30	74	12	802.722.01	3510788007384	151,58

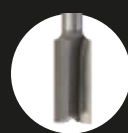
SERIE LARGA / LONG SERIE

Ø	LU	LT	Hook	LEMAN	Barcode	€
14	50	94	12	802.714.51	3510785436286	158,64
16	50	94	12	802.716.51	3510785436293	151,58
18	50	94	12	802.718.51	3510785435296	158,64
20	50	94	12	802.720.51	3510785435302	151,58
22	50	94	12	802.722.51	3510785435319	158,64

ACCESORIOS PARA FRESAS DE 1 CUCHILLA

INSERT ROUTER BIT ACCESSORIES

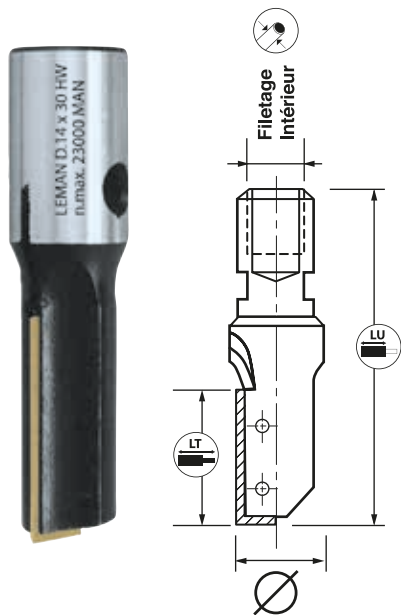
	Icon	Ø	LEMAN	Barcode	€
TORNILLO / SCREW	M2,5 x 3	8 à 12	800.000.01	3510785418800	5,58
	M4 x 4	14 à 22	800.000.02	3510785418756	5,58
LLAVE / WRENCH	CH 1,3	8 à 12	800.001.01	3510785418923	5,58
	CH 2	14 à 22	800.001.02	3510785418947	5,58



FRESA PARA RANURAR CON CUCHILLAS DE TITANIO

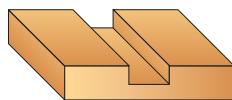
TITANIUM HOOKED INSERT KNIFE ROUTER BIT

803



Fresa de 1 corte con una cuchilla reversible. Cuchilla de 4 corte con carburo macizo con titanio. Forma de gancho permitiendo una mejor evacuación de la viruta. Para ranurar y perfilar la madera y los paneles compuestos .

Insert knife one flute router bit with a four sided carbide knife titanium coated. The hook shape can bring an easier wood shavings removal. For grooving and trimming wood and synthetic panels.



HM
CUCHILLAS
TITANIO

Ø	LU	LT	MANGO	LEMAN	Barcode	€
10	20	58	FIL. INT. M10X1,5	803.710.01	3510788007414	141,18
12	20	58	FIL. INT. M10X1,5	803.712.01	3510788007421	141,18
14	30	65	FIL. INT. M10X1,5	803.714.01	3510788007438	161,84
15	30	65	FIL. INT. M10X1,5	803.715.01	3510788007445	170,83
16	30	65	FIL. INT. M10X1,5	803.716.01	3510788007452	161,84
18	30	65	FIL. INT. M10X1,5	803.718.01	3510788007469	161,84
20	30	65	FIL. INT. M10X1,5	803.720.01	3510788007476	170,83
22	30	65	FIL. INT. M10X1,5	803.722.01	3510788007483	170,43

SERIE LARGA / LONG SERIE

Ø	LU	LT	MANGO	LEMAN	Barcode	€
14	50	85	FIL. INT. M10X1,5	803.714.51	3510785435326	170,83
16	50	85	FIL. INT. M10X1,5	803.716.51	3510785435333	170,43
18	50	85	FIL. INT. M10X1,5	803.718.51	3510785435340	170,83
20	50	85	FIL. INT. M10X1,5	803.720.51	3510785435357	190,62
22	50	85	FIL. INT. M10X1,5	803.722.51	3510785435364	170,83

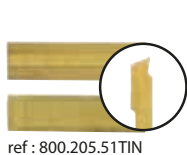
CUCHILLAS GANCHO TITANIO REVERSIBLE

TITANIUM HOOKED INSERT KNIFE

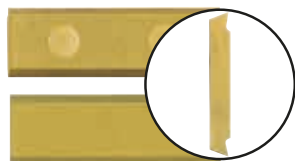
800



TITANIO
HM



ref : 800.205.51TIN



ref : 800.301.01TIN



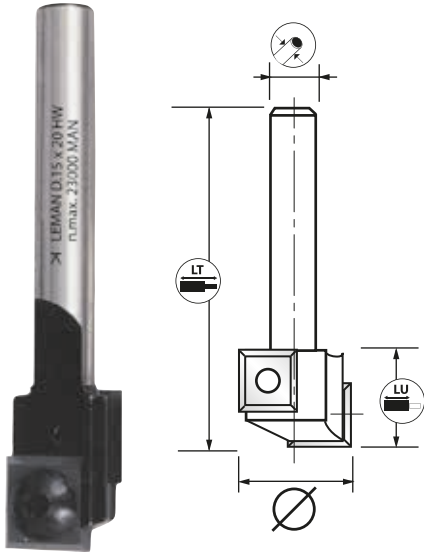
ref : 800.510.01

Ø	LEMAN	Barcode	€
20 x 5,5 x 1,1 (4 CORTES)	8 à 12	800.205.51TIN 3510785435289	25,45
30 x 10 x 1,5 (4 CORTES)	14 à 22	800.301.01TIN 3510785425952	27,26
50 x 10 x 1,5 (4 CORTES)	14 À 22	800.510.01 3510785417612	28,85

FRESA PARA RANURAR A CUCHILLAS REVERSIBLE

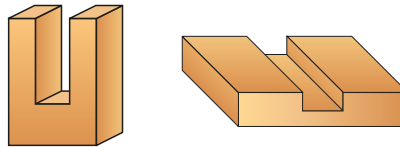
REVERSIBLE KNIVES ROUTER BIT

808 / 812



Fresa con 2 cuchillas reversibles con cortes laterales y frontales. Cuchillas de carburo macizo reversibles, 4 cortes. Ranurado en profundidad y corte de arriba a abajo en la madera..

Two insert knives router bit with 2 flutes and front cut. Four sided carbide knife. For grooving and work into the wood.

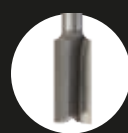


Ø	LU	LT	Ø	LEMAN	Barcode	€
15	20	70	8	808.715.00	3510788087003	120,20
16	20	70	8	808.716.00	3510788087010	120,20
18	20	70	8	808.718.00	3510788087027	120,20
20	20	70	8	808.720.00	3510788087034	120,20
22	20	70	8	808.722.00	3510788087041	120,20
15	20	70	12	812.715.00	3510788127006	125,58
16	20	70	12	812.716.00	3510788127013	125,58
18	20	70	12	812.718.00	3510788127020	125,58
20	20	70	12	812.720.00	3510788127037	125,58

RECAMBIOS / ACCESSORIES

HM	Icon	LEMAN	Barcode	€
		CUCHILLA / KNIFE	12 x 12 x 1,5 - 4 cortes	0012.1215.00 3510785417049 5,20
		LLAVE / WRENCH	TORX T15	890.001.02 3510785418930 8,92
		TORNILLO / SCREW	TORX M4	890.001.01 3510785418749 4,86



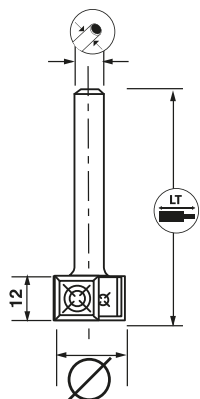


FRESA RECORTADORA CUCHILLAS REVERSIBLE

REVERSIBLE KNIVES FLUSH TRIMMING BIT

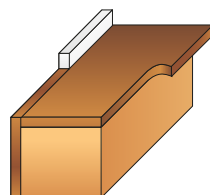
816 / 818

HM
CUCHILLAS



Fresa de 2 cuchillas.
Perfilado, Ranurado y corte de arriba
abajo en la madera.

Two insert knives router bit with 2 flutes
and front cut. Four sided carbide knife.
For trimming, grooving and work into the
wood.



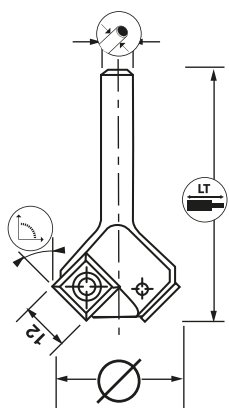
				LEMAN		€
19	42		6	816.700.00	3510788167002	93,09
19	42		8	818.700.00	3510788187000	93,09

FRESA RECORTADORA CUCHILLAS REVERSIBLE

REVERSIBLE KNIVES FLUSH TRIMMING BIT

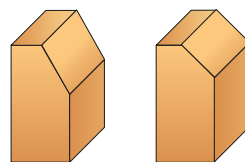
816 / 818

HM
CUCHILLAS



Fresa de 2 cuchillas
Biselado a 30° y 45° en los paneles de
madera y melaminados.

30° and 45° Trimming in wood..



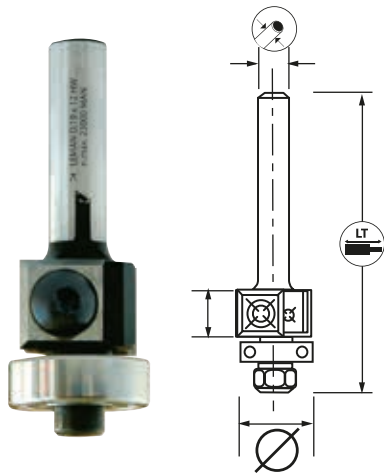
				LEMAN		€
26	47	30°	6	816.730.00	3510788167019	93,09
26	47	30°	8	818.730.00	3510788187017	93,09
29	51	45°	6	816.745.00	3510788167026	93,09
29	51	45°	8	818.745.00	3510788187024	93,09

FRESA RECORTADORA CUCHILLAS REVERSIBLE + GUÍA

REVERSIBLE KNIVES FLUSH TRIMMING BIT + BEARING

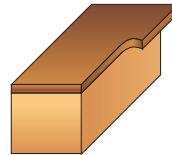
826 / 828

HM
CUCHILLAS



Fresa de 2 cuchillas
Perfilado para la madera y los paneles melaminados siguiendo el dibujo de la fresa.

Panel trimming guided by a ball bearing pilot.



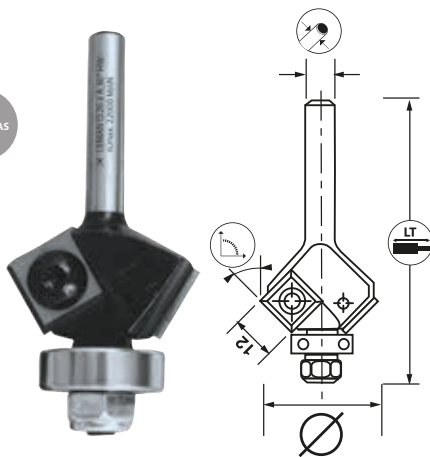
Ø	LT	LU	Ø	LEMAN	Barcode	€
19	55	12	6	826.700.00	3510788267009	103,14
19	72	30	6	826.700.30	3510785436309	111,80
19	55	12	8	828.700.00	3510788287007	103,14
19	72	30	8	828.700.30	3510785425938	111,80

FRESA RECORTADORA CUCHILLAS REVERSIBLE + GUÍA

REVERSIBLE KNIVES FLUSH TRIMMING BIT + BEARING

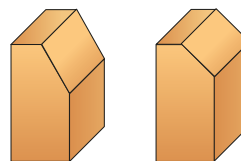
826 / 828

HM
CUCHILLAS



Fresa de 2 cuchillas.
Biselado a 30° y 45° en los paneles de madera o melaminados siguiendo el dibujo de la fresa..

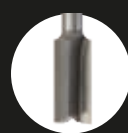
30° and 45° trimming guided by a ball bearing pilot.



Ø	LT	Angle	Ø	LEMAN	Barcode	€
26	62	30°	6	826.730.00	3510788267016	103,14
29	64	45°	6	826.745.00	3510788267023	103,14
26	62	30°	8	828.730.00	3510788287014	103,14
29	64	45°	8	828.745.00	3510788287021	103,14

RECAMBIOS / ACCESSORIES

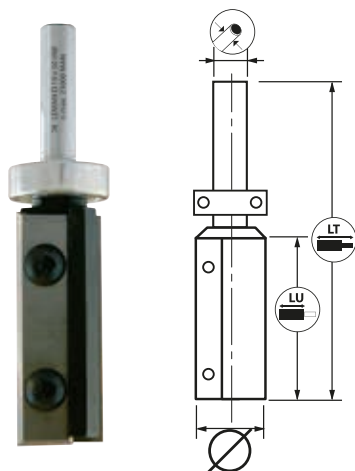
	Ø	LEMAN	Barcode	€
RODAMIENTO / BEARING				
30°- 90°	19	890.002.04	3510788902047	5,58
45°	16	890.002.03	3510788902030	5,58
CUCHILLAS / KNIVES				
12 x 12 x 1,5		0012.1215.00	3510785417049	5,20
30 x 12 x 1,5		0030.1215.00	3510785417018	5,20



FRESA RECORTADORA CUCHILLAS REVERSIBLE + GUÍA SUPERIOR

REVERSIBLE KNIVES FLUSH TRIMMING BIT + UPPER BEARING

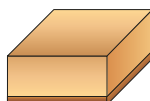
838 / 832



Fresa de 2 cuchillas
Ranurado en la madera y paneles siguiendo los dibujos de la fresa.

Panel trimming guided by a ball bearing pilot.

HM
CUCHILLAS



Ø	LT	LU	Ø	LEMAN	Barcode	€
19	90	50	8	838.700.50	3510788387011	165,36
19	90	50	12	832.700.50	3510785401796	165,36

RECAMBIOS / ACCESSORIES

Ø	LEMAN	Barcode	€
RODAMIENTO / BALL BEARING			
19 x 8	890.002.11	3510785413393	5,90
19 x 12	890.002.12	3510785413409	5,90

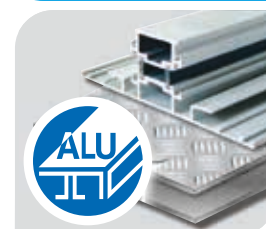
Ø	LEMAN	Barcode	€
CIRCLIPS			
8	890.001.08	3661589061256	0,52
12	890.001.09	3661589061263	0,52

CUCHILLAS / KNIVES			
49,5 x 12 x 1,5	02.2556.4	3510785417230	11,88

FRESA A PLEGAR EN "V" PARA ALUCOBOND®

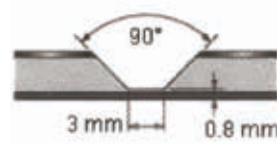
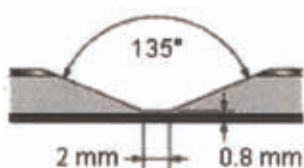
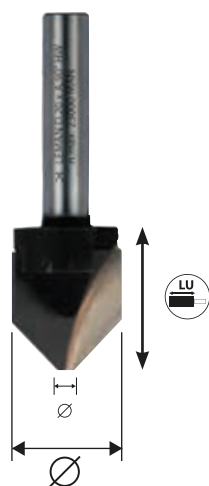
"V" "GROOVING BIT "ALUCOBOND"

4328



Fresa de 2 cuchillas.
Ranurado en V de 90° y 135° en las aleación no ferrosos como el ALUCOBOND® o el aluminio. Permite plegar el panel.

2 flute bit.
90° or 135° «V» shape routing
in alucobon® in order to fold it.



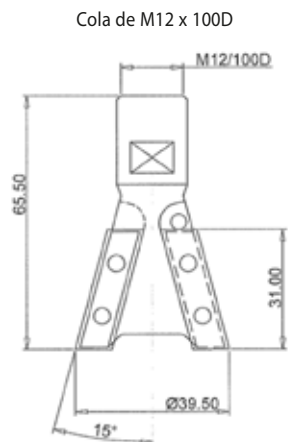
Ø	Ø	Angle	Ø	LEMAN	Barcode	€
20	3	90°	8	4328.700.90	3510785435463	112,67
20	2	135°	8	4328.700.13	3510785435470	112,67

TRABAJO DE COLA DE MILANO 15° PARA ENSAMBLE

15° DOVE TAIL FOR FRAMEWORK ASSEMBLY

4280

HM
CUCHILLAS



Fresa de 2 cuchillas.
Trabajo cola de milano 15° para
ensamblaje de carpintería.

Router Bit with 2 blades.
Dovetail work 15° for joinery assembly.



			LEMAN		
39,5	31,5	2	4280.4931.00	3510785424719	319,82
RECAMBIOS / ACCESSORIES					
CUCHILLAS / KNIVES			LEMAN		
35 x 9 x 1,5			4280.3592.4	3510785424702	15,99

ADAPTADOR PORTA-FRESA EN EXTREMO DE EJE

SET OF DRILL BIT HOLDER

969



Adaptable sobre todos los tipos de ejes de tupi.
Entregado con llave.

*Adaptable on all types of tupi axes.
Delivered with a key*



EJE PORTA-FRESA

DESIGNACIÓN	LEMAN		
M16 x 200	969.5.050.16	3510785434183	123,60
M14 x 200	969.5.030.14	3510785434176	123,60

PINZA DE APRIETE

Ø DE PINZAS	LEMAN		
6	969.5.006	3510785434190	39,98
8	969.5.008	3510785434206	39,98
10	969.5.010	3510785434213	39,98
12	969.5.012	3510785434220	39,98

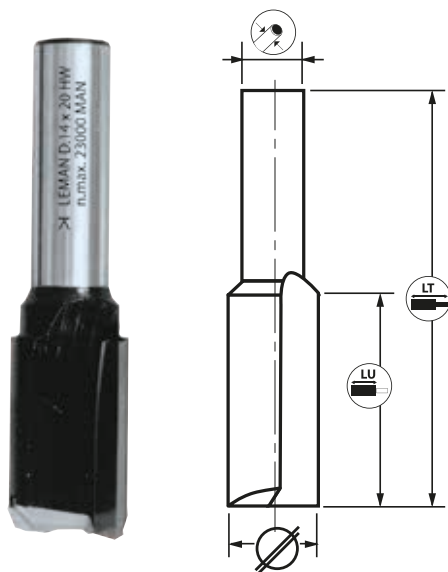


FRESA RECTA METAL DURO

STRAIGHT ROUTER BIT

406 / 408

HM



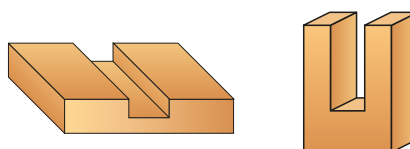
Fresa de 2 cortes laterales y corte frontal.
Para la realización de ranuras y corte de arriba a abajo.

*Las fresas de diámetros inferiores a 7mm son de carburo de una sola pieza calidad "Expert".

2 flute with front cut.

For jointing groove, tongue and work into the wood.

* The bits diameters less than 7 mm, are solid carbide made. «Expert» quality level.



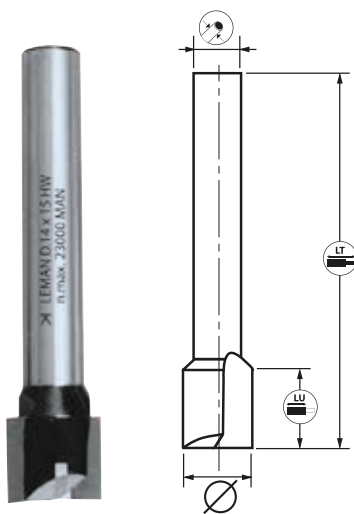
Ø	LU	LT	Ø	LEMAN	Barcode	€
3	10	50	6	406.703.00*	3510784067191	31,12
4	12	50	6	406.704.00*	3510784067108	31,66
5	15	50	6	406.705.00*	3510784067115	31,66
6	20	55	6	406.706.00*	3510784067122	31,66
7	20	55	6	406.707.00	3510784067139	18,92
8	20	55	6	406.708.00	3510784067146	18,92
10	20	55	6	406.710.00	3510784067177	19,06
12	20	55	6	406.712.00	3510784067221	19,08
14	20	55	6	406.714.00	3510784067252	19,19
15	20	55	6	406.715.00	3510784067269	19,38
16	20	55	6	406.716.00	3510784067306	19,51
18	20	55	6	406.718.00	3510784067320	19,59
20	20	55	6	406.720.00	3510784067344	19,75
22	20	55	6	406.722.00	3510784067351	19,88
25	20	55	6	406.725.00	3510784067368	19,96
3	10	50	8	408.703.00*	3510784087090	26,68
4	12	50	8	408.704.00*	3510784087106	30,59
5	15	50	8	408.705.00*	3510784087113	30,59
6	20	55	8	408.706.00*	3510784087120	30,59
7	20	55	8	408.707.00	3510784087137	18,92
8	20	55	8	408.708.00	3510784087144	19,06
9	20	55	8	408.709.00	3510784087168	19,06
10	20	55	8	408.710.00	3510784087175	19,06
11	20	55	8	408.711.00	3510784087212	19,08
12	20	55	8	408.712.00	3510784087229	19,08
13	20	55	8	408.713.00	3510784087243	19,19
14	20	55	8	408.714.00	3510784087250	19,19
15	20	55	8	408.715.00	3510784087267	19,38
16	20	55	8	408.716.00	3510784087304	19,51
17	20	55	8	408.717.00	3510784087311	19,56
18	20	55	8	408.718.00	3510784087328	19,59
19	20	55	8	408.719.00	3510784087335	19,67
20	20	55	8	408.720.00	3510784087342	19,75
22	20	55	8	408.722.00	3510784087359	19,88
25	20	55	8	408.725.00	3510784087366	19,96

8	30	65	6	406.708.30	3510784067153	33,31
10	30	65	6	406.710.30	3510784067207	33,58
12	30	65	6	406.712.30	3510784067238	34,74
8	30	65	8	408.708.30	3510784087151	33,31
10	30	65	8	408.710.30	3510784087205	35,31
12	30	65	8	408.712.30	3510784087236	35,47
14	30	65	8	408.714.30	3510784087014	35,58
15	30	65	8	408.715.30	3510784087021	35,71
16	30	65	8	408.716.30	3510784087373	35,71
18	30	65	8	408.718.30	3510784087038	35,98
20	30	65	8	408.720.30	3510784087045	37,02
10	40	110	8	408.710.40EL	3510785401802	41,58
12	40	110	8	408.712.40EL	3510785401819	44,08
14	40	110	8	408.714.40EL	3510785401826	46,53
15	40	110	8	408.715.40EL	3510785401833	47,76
16	40	110	8	408.716.40EL	3510785401840	49,04
17	40 1	10	8	408.717.40EL	3661589089960	51,54
18	40	110	8	408.718.40EL	3510785401857	51,54
20	40	110	8	408.720.40EL	3510785401864	54,05

FRESA RECTA LARGA METAL DURO

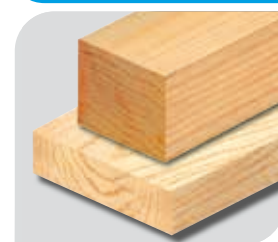
STRAIGHT ROUTER BIT

408



Fresa de 2 cortes laterales y corte frontal.
Para la realización de ranuras y corte de arriba a abajo.

2 flute with front cut.
For jointing groove, tongue and work into the wood.



SERIE LARGA / LONG SERIES

				LEMAN		
6	15	70	8	408.706.70	3510784087427	33,37
8	15	70	8	408.708.70	3510784087441	33,37
10	15	70	8	408.710.70	3510784087465	37,47
12	15	70	8	408.712.70	3510784087519	38,91
14	15	70	8	408.714.70	3510784087533	38,91
15	15	70	8	408.715.70	3510784087540	38,91
16	15	70	8	408.716.70	3510784087557	38,91
18	15	70	8	408.718.70	3510784087618	40,30
20	15	70	8	408.720.70	3510784087625	40,30
22	15	70	8	408.722.70	3510784087632	40,30
24	15	70	8	408.724.70	3510784087649	45,63
25	15	70	8	408.725.70	3510784087656	48,51

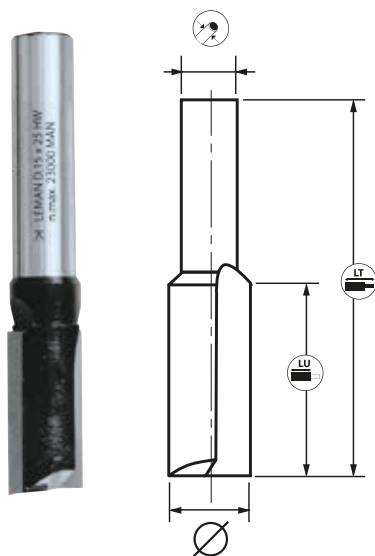


FRESA RECTA LARGA METAL DURO

STRAIGHT ROUTER BIT

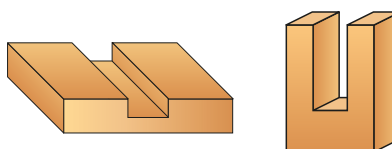
410/412

HM



Fresa de 2 cortes laterales y corte frontal.
Para la realización de ranuras y corte de arriba a abajo.

2 flute with front cut.
For jointing groove, tongue and work into the wood.

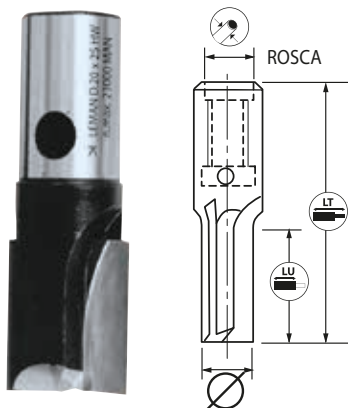


Ø	LU	LT		LEMAN		€
8	20	60	10	410.708.00	3510784107149	55,33
10	25	70	10	410.710.00	3510784107156	62,20
12	25	70	10	410.712.00	3510784107187	65,03
14	25	70	10	410.714.00	3510784107217	70,47
15	25	70	10	410.715.00	3510784107231	70,47
16	25	70	10	410.716.00	3510784107255	71,80
20	25	70	10	410.720.00	3510784107316	81,18
20	35	87	10	410.720.35	3510784107323	96,64
22	35	87	10	410.722.35	3510784107347	89,65
25	25	70	10	410.725.00	3510784107361	93,81
30	25	70	10	410.730.00	3510784107378	108,90
8	25	55	12	412.708.00	3510784127109	55,33
10	25	55	12	412.710.00	3510784127123	59,54
12	25	55	12	412.712.00	3510784127130	65,03
12	40	70	12	412.712.40	3510784127147	77,18
14	25	55	12	412.714.00	3510784127154	70,47
14	40	70	12	412.714.40	3510784127161	79,85
15	40	70	12	412.715.00	3510784127178	78,51
16	40	70	12	412.716.00	3510784127208	81,18
18	40	70	12	412.718.00	3510784127215	86,56
20	40	70	12	412.720.00	3510784127222	89,23
22	40	70	12	412.722.00	3510784127239	91,95
25	40	70	12	412.725.00	3510784127253	108,90
30	40	70	12	412.730.00	3510784127260	133,52
35	40	70	12	412.735.00	3510784127277	140,40
10	50	110	12	412.710.50EL	3510785401895	85,18
12	50	110	12	412.712.50EL	3510785401901	85,18
14	50	110	12	412.714.50EL	3510785401918	87,68
15	50	110	12	412.715.50EL	3510785401987	87,68
16	50	110	12	412.716.50EL	3510785401925	88,91
18	50	110	12	412.718.50EL	3510785401932	95,14
20	50	110	12	412.720.50EL	3510785401949	97,65

FRESA RECTA

STRAIGHT ROUTER BIT

HM



Fresa de 2 cortes laterales y corte frontal.
Para la realización de ranuras y corte de arriba a abajo.

*2 flute with front cut.
For jointing groove, tongue and work into the wood.*

413

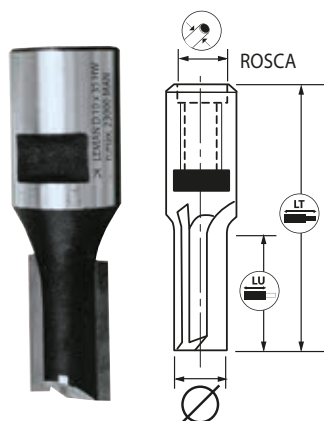


Ø	LU	LT	MANGO	LEMAN		€
8	22	57	ROSCA M10	413.708.00	3510784137122	62,31
10	25	60	ROSCA M10	413.710.00	3510784137139	66,41
12	25	60	ROSCA M10	413.712.00	3510784137153	69,03
12	40	75	ROSCA M10	413.712.40	3510784137160	82,51
14	25	60	ROSCA M10	413.714.00	3510784137177	74,46
15	25	60	ROSCA M10	413.715.00	3510784137214	74,46
15	40	75	ROSCA M10	413.715.40	3510784137221	90,61
16	25	60	ROSCA M10	413.716.00	3510784137238	77,18
16	40	75	ROSCA M10	413.716.40	3510785418732	90,61
18	25	60	ROSCA M10	413.718.00	3510784137269	79,85
18	40	75	ROSCA M10	413.718.40	3510785418831	95,94
20	25	60	ROSCA M10	413.720.00	3510784137306	82,51
20	40	75	ROSCA M10	413.720.40	3510785418718	100,05
22	25	60	ROSCA M10	413.722.00	3510784137320	85,23
25	25	60	ROSCA M10	413.725.00	3510784137351	90,61
30	25	60	ROSCA M10	413.730.00	3510784137368	101,38

FRESA RECTA

STRAIGHT ROUTER BIT

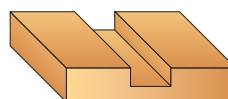
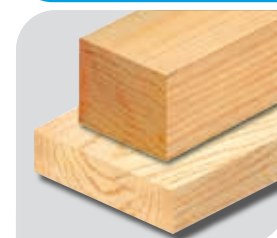
HM



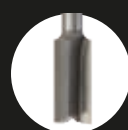
Fresa de 2 cortes laterales y corte frontal.
Para la realización de ranuras y corte de arriba a abajo.

*Two flutes with front cut.
For jointing groove, tongue and work into the wood.*

414



Ø	LU	LT	MANGO	LEMAN		€
10	35	70	ROSCA M12	414.710.35	3510784147121	69,03
12	40	75	ROSCA M12	414.712.40	3510785418862	71,75
15	40	75	ROSCA M12	414.715.40	3510785418909	75,80
16	40	75	ROSCA M12	414.716.40	3510784147244	79,85
18	40	75	ROSCA M12	414.718.40	3510784147275	79,85
20	40	75	ROSCA M12	414.720.40	3510784147312	82,51
25	25	60	ROSCA M12	414.725.00	3510784147343	93,28
30	25	60	ROSCA M12	414.730.00	3510784147350	102,71
35	25	60	ROSCA M12	414.735.00	3510784147374	116,15



FRESA PARA JUNTAS

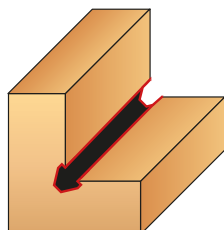
SEAL PROFILE BIT

5536

HM



Fresa de carburo de una sola pieza.
 Para ranurar puertas y ventanas y para el posicionamiento de las juntas.
 Forma de ancla simple y doble.
Solide carbide bit.
Doors and windows grooving for seal inserting.
Anchor profil single or reversible.



Ø	LU	LT	⚠	LEMAN	Barcode	€
FORMA DE ANCLA SIMPLE						
5,5	10	60	6	5536.705.00	3661589052605	53,20
FORMA DE ANCLA DOBLE						
5,5	10	70	6	5536.705.02	3661589052612	93,15

FRESA PARA JUNTAS RECTAS

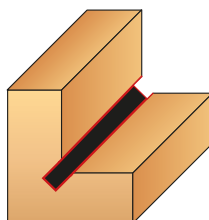
SEAL STRAIGHT BIT

5546

HM



Fresa de carburo de una sola pieza.
 Para ranurar puertas y ventanas y para el posicionamiento de las juntas.
 Forma recta simple.
 Forma recta doble.
Solide carbide bit.
Doors and windows grooving for seal inserting.
Straight profil single or reversible.



Ø	LU	LT	⚠	LEMAN	Barcode	€
FORMA RECTA SIMPLE						
3	10	60	6	5546.703.00	3661589052629	46,05
FORMA RECTA DOBLE						
3	10	70	6	5546.703.02	3661589053176	82,80

FRESA DE COLA DE MILANO

DOVETAIL BIT

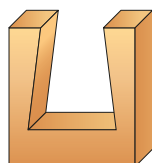
4268

Fresa de 2 cortes.
Cola de milano en madera para el ensamble de piezas de madera.

2 flute bit.
Joining dovetail of wood.



HM



Ø	LU	∠	✂	LEMAN	Barcode	€
10	10	9°	8	4268.710.00	3510784268741	32,78
14	14	14°	8	4268.714.00	3510784268727	32,78
16	22	7°	8	4268.716.00	3510784268734	32,78
19	22	7°	8	4268.719.00	3510784268758	32,78

FRESA DE COLA DE MILANO CON RODAMIENTO SUPERIOR

DOVETAIL BIT + UPPER BEARING

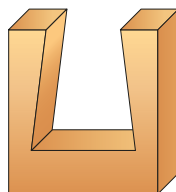
4368

Fresa de 2 cortes
Cola de milano en madera para el ensamble de piezas de madera.

2 flute bit.
Joining dovetail of wood guided by a ball bearing pilot.



HM



Ø	LU	∠	✂	LEMAN	Barcode	€
12,7	12,7	8°	8	4368.713.00	3510784368724	36,78
14	12,7	14°	8	4368.714.00	3661589042682	36,78

RECAMBIOS / ACCESSORIES

RODAMIENTO / BEARING

Ø	LEMAN	Barcode	€
12,7	890.002.10	3510785416097	5,58
14	890.002.13	3661589042699	5,58



FRESA DE PERNIO

STRAIGHT ROUTER BIT

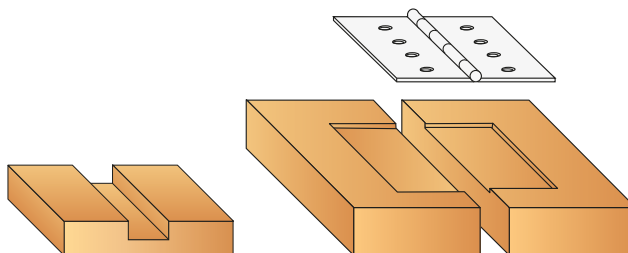
4026 / 4028

HM



Fresa de 2 cortes para la realización de pernios, bisagras o muescas para la colocación de bisagras.

2 flute bit for light grooving, ideal for hinges positioning.



				LEMAN		
12	12	38	6	4026.712.00	3661589051004	21,61
13	12	38	6	4026.713.00	3661589050991	23,03
14	12	38	6	4026.714.00	3661589050984	25,85
15	12	38	6	4026.715.00	3661589050977	26,25
16	12	38	6	4026.716.00	3661589050960	26,25
18	12	38	6	4026.718.00	3661589050953	29,00
20	12	38	6	4026.720.00	3661589050946	30,94
22	12	38	6	4026.722.00	3661589050939	32,43
23	12	38	6	4026.723.00	3661589089892	32,43
25	12	38	6	4026.725.00	3661589050922	34,67
<hr/>						
12	12	38	8	4028.712.00	3661589050830	20,39
13	12	38	8	4028.713.00	3661589050847	20,89
14	12	38	8	4028.714.00	3661589050854	20,89
15	12	38	8	4028.715.00	3661589050861	22,31
16	12	38	8	4028.716.00	3661589050878	22,31
18	12	38	8	4028.718.00	3661589050885	24,28
20	12	38	8	4028.720.00	3661589050892	25,46
22	12	38	8	4028.722.00	3661589050908	25,67
25	12	38	8	4028.725.00	3661589050915	26,62

FRESA PARA RANURAR

GROOVING CUTTER

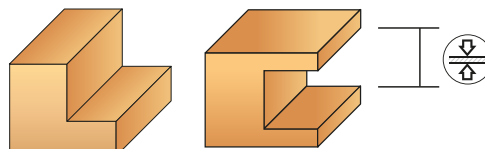
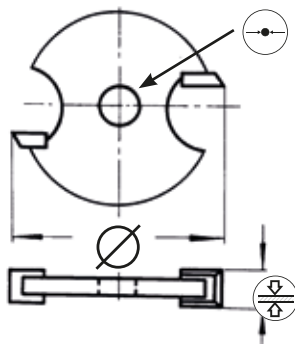
4708

Disco con 2 cortes adaptable en un eje porta-discos.
Posibilidad de combinar varios discos, de realizar ranuras y galces de distintos espesores.

2 knives cutter used on arbor.

Can be combined with several discs for different thicknesses of grooves, tongues and rebates.

HM



\varnothing		$\frac{\Delta}{\delta}$	LEMAN		€
48	8	1,5	4708.715.00	3510784708025	23,72
48	8	2,0	4708.720.00	3510784708049	23,72
48	8	2,5	4708.725.00	3510784708063	23,72
48	8	3,0	4708.730.00	3510784708087	23,72
48	8	3,5	4708.735.00	3510781708097	23,72
48	8	4,0	4708.740.00	3510784708100	23,72
48	8	5,0	4708.750.00	3510784708117	23,72
48	8	6,0	4708.760.00	3510784708124	23,72

EJE PORTA-DISCO

ARBOR FOR GROOVING CUTTER

4726 / 4728

Para adaptar discos para ranurar cat.4708,
en eje de 8mm.

*For grooving cutter 4708 range,
bore 8 mm.*



\varnothing		LEMAN		€
22	6	4726.700.00	3510784726715	21,00
22	8	4728.700.00	3510784728719	21,00

RECAMBIOS / ACCESSORIES

RODAMIENTO / BALL BEARING

\varnothing	LEMAN		€
\varnothing 22	890.002.09	3510788902092	6,47

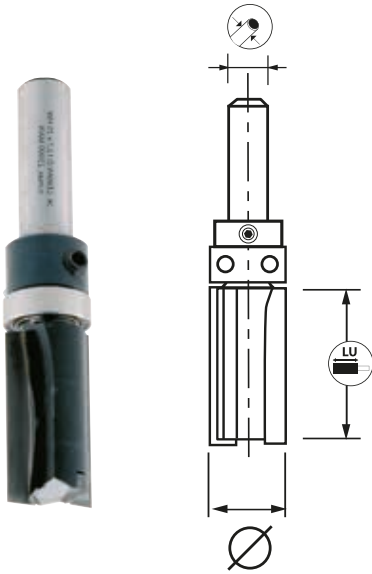


FRESA RECORTADORA RECTA + GUÍA SUPERIOR

FLUSH TRIMMING BIT + UPPER BEARING

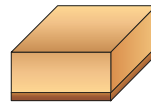
4618

HM



Fresa de 2 cortes.
Corte de cantos de madera siguiendo el dibujo de la fresa.

2 flute bit.
For flush trimming in wood guided by a ball bearing pilot



			LEMAN		
12,7	25	8	4618.713.00	3510784618744	32,03

RECAMBIOS / ACCESSORIES

RODAMIENTO / BALL BEARING

∅ 12,7

LEMAN

890.002.10

3510785416097

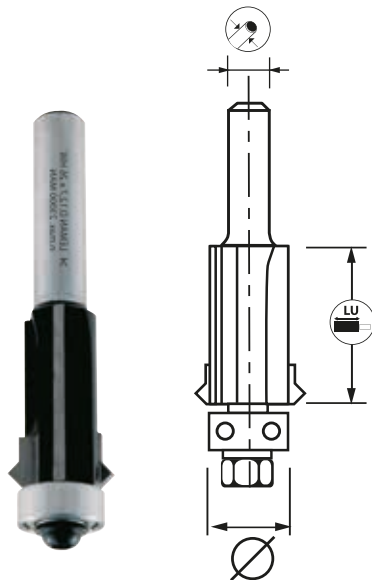
5,58

FRESA RECORTADORA PARA JUNTA EN "V" CON RODAMIENTO

"V" JOINT FLUSH TRIMMING BIT + BEARING

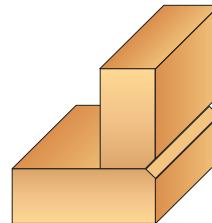
4678

HM



Fresa de 2 cortes.
Perfilado de los cantos para ranuras en "V" en la madera siguiendo el dibujo de la fresa.

2 flute bit.
For flush trimming with «V» grooving in wood guided by a ball bearing pilot



			LEMAN		
12,7	26	8	4678.713.01	3510784678755	39,50

RECAMBIOS / ACCESSORIES

RODAMIENTO / BALL BEARING

∅ 12,7

LEMAN

890.002.08

3510788902085

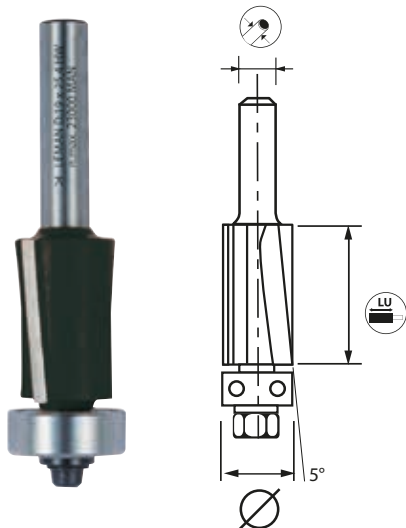
5,58

FRESA RECORTADORA DISTORSIONADA NEGATIVA CON GUÍA

NEGATIVE EDGE FLUSH TRIMMING BIT + BEARING

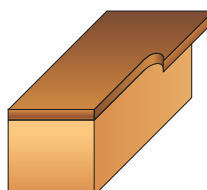
4628

HM



Fresa de 2 cortes
Perfilado de los cantos de madera. Recomendada para los paneles laminados y estratificados.

2 flute bit.
For flush trimming in wood and recommended synthetic panels, guided by a ball bearing pilot.



			LEMAN		
19	25,4	8	4628.719.00	3510785435456	38,77

RECAMBIOS / ACCESSORIES

RODAMIENTO/ BALL BEARING

19

LEMAN

890.002.04



3510788902047



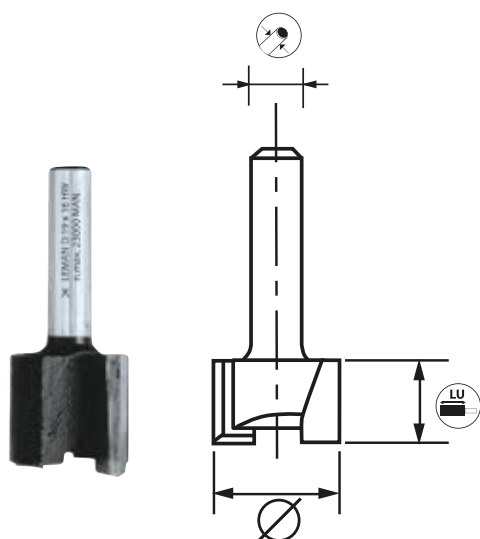
5,58

FRESA RECORTADORA RECTA

FLUSH TRIMMING BIT

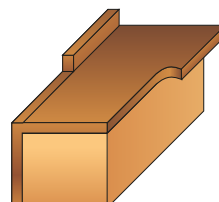
4646 / 4648

HM



Fresa de 2 cortes
Perfilado de los cantos de madera.

2 flute bit.
For flush trimming in wood.



			LEMAN		
19	16	6	4646.700.00	3510784646716	27,93
19	16	8	4648.700.00	3510784648710	27,93

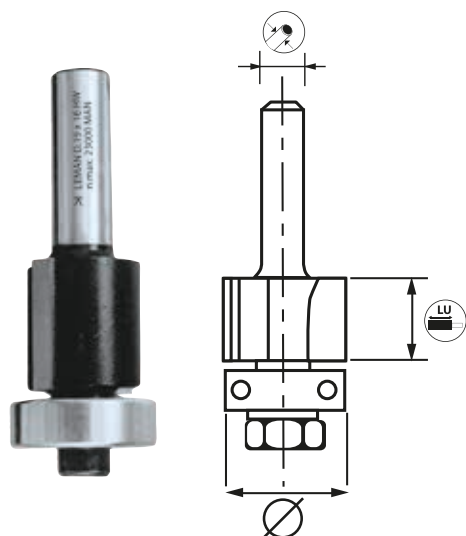


FRESA RECORTADORA RECTA + GUÍA

FLUSH TRIMMING BIT + BEARING

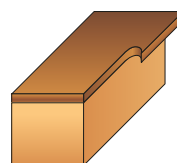
4676 / 4678

HM



Fresa de 2 cortes
Perfilado de cantos y paneles melaminados y estratificados siguiendo los dibujos de la fresa.

2 flute bit.
For flush trimming in wood and synthetic panels, guided by a ball bearing pilot



Ø	LU	Icon	LEMAN	Barcode	€
19	16	6	4676.700.00	35107846713	29,26
19	16	8	4678.700.00	35107846717	29,26
19	30	6	4676.700.30	35107846720	55,33
19	30	8	4678.700.30	35107846724	55,33

RECAMBIOS / ACCESSORIES

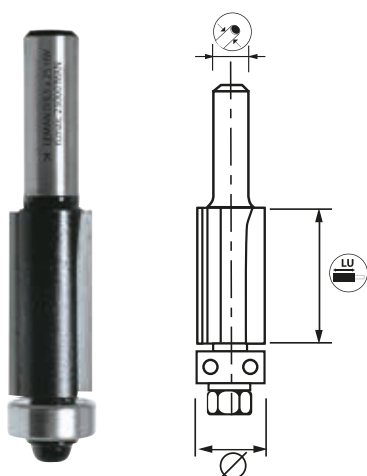
RODAMIENTO / BALL BEARING			LEMAN	Barcode	€
Ø 19			890.002.04	3510788902047	5,58

FRESA RECORTADORA RECTA + GUÍA

FLUSH TRIMMING BIT + BEARING

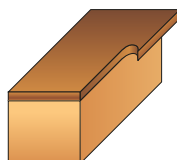
4676 / 4678

HM



Fresa de 2 cortes
Perfilado de cantos y paneles melaminados y estratificados siguiendo los dibujos de la fresa.

2 flute bit.
For flush trimming in wood and synthetic panels, guided by a ball bearing pilot.



Ø	LU	Icon	LEMAN	Barcode	€
9,5	25	6	4676.709.00	3510785418688	30,60
9,5	25	8	4678.709.00	3510784678731	30,60
12,7	25	6	4676.713.00	3510784676744	32,03
12,7	25	8	4678.713.00	3510784678748	32,03

RECAMBIOS / ACCESSORIES

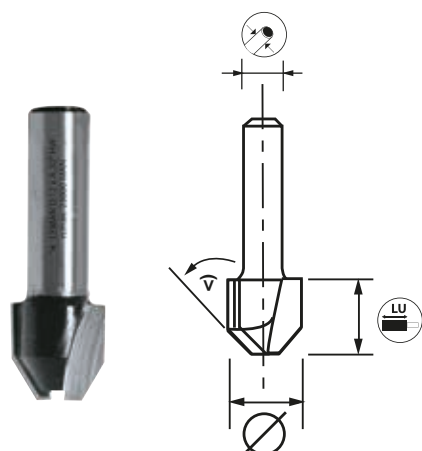
RODAMIENTO / BALL BEARING			LEMAN	Barcode	€
Ø 9,5			890.002.06	3510788902061	5,58
Ø 12,7			890.002.08	3510788902085	5,58

FRESA RECORTADORA COMBINADO

COMBI FLUSHING AND BEVELLING BIT

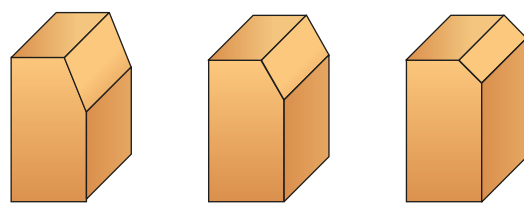
4656 / 4658

HM



Fresa de 2 cortes
Perfilado y biselado de cantos y paneles melaminados y estratificados siguiendo los dibujos de la fresa.

2 flute bit.
For flushing and bevelling in wood and synthetic panels.



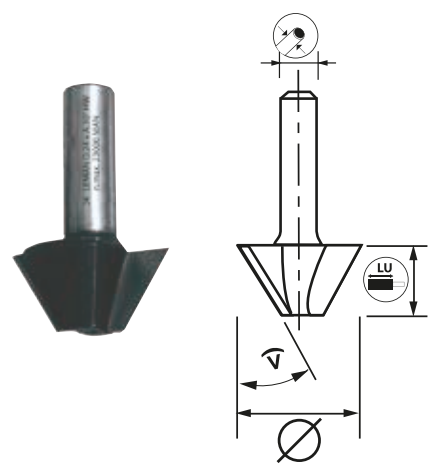
				LEMAN		€
12	13	22°	6	4656.722.00	3510784656715	26,54
12	13	22°	8	4658.722.00	3510784658719	26,54
12	13	30°	6	4656.730.00	3510784656722	28,61
12	13	30°	8	4658.730.00	3510784658726	28,61
12	13	45°	6	4656.745.00	3510784656739	29,65
12	13	45°	8	4658.745.00	3510784658733	29,65

FRESA RECORTADORA DE BISEL

BEVELLING BIT

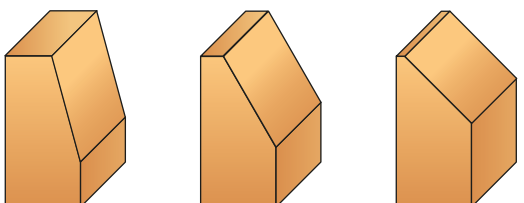
4666 / 4668

HM



Fresa de 2 cortes
Biselado de cantos de madera y paneles melaminados.

2 flute bit.
For bevelling in wood and synthetic panels.



				LEMAN		€
24	14	15°	6	4666.715.00	3510784666714	34,81
24	14	15°	8	4668.715.00	3510784668718	34,81
24	12	30°	6	4666.730.00	3510784666721	36,14
24	12	30°	8	4668.730.00	3510784668725	36,14
24	9	45°	6	4666.745.00	3510784666738	36,14
24	9	45°	8	4668.745.00	3510784668732	36,14



FRESA BISELADO + GUÍA

BEVELLING BIT + BEARING

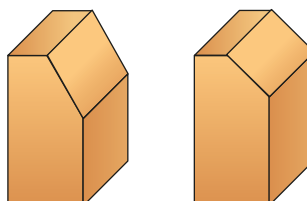
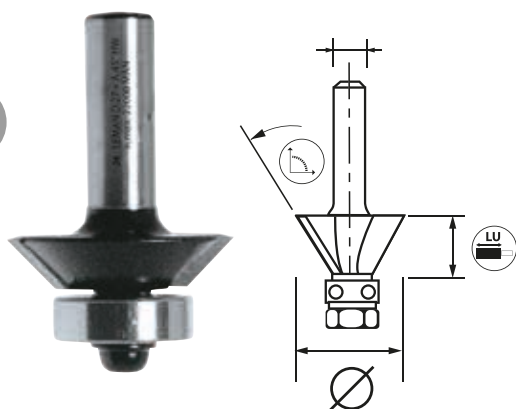
4696 / 4698

Fresa de 2 cortes
Chablán de los cantos de madera y paneles melaminados siguiendo el dibujo de la fresa.

2 flute bit.
For bevelling in wood and synthetic panels, guided by a ball bearing pilot.



HM



Ø	LU	Angle	Flutes	LEMAN	Barcode	€
26	8,5	30°	6	4696.730.00	3510784696728	34,81
26	8,5	30°	8	4698.730.00	3510784698722	34,81
27	5,5	45°	6	4696.745.00	3510784696735	34,81
27	5,5	45°	8	4698.745.00	3510784698739	34,81

RECAMBIOS / ACCESSORIES

RODAMIENTO / BALL BEARING	LEMAN	Barcode	€
Ø 16	890.002.03	3510788902030	5,58

FRESA BISELADO + GUÍA

BEVELLING BIT + BEARING

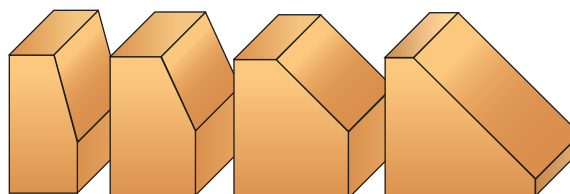
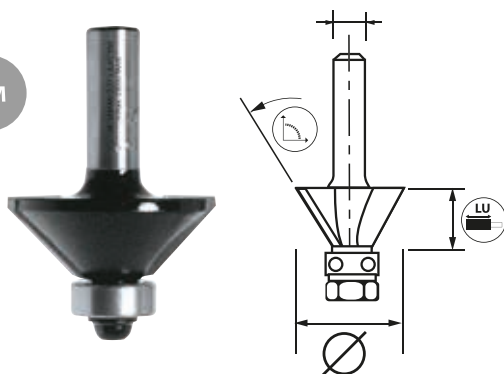
4686 / 4688

Fresa de 2 cortes
Chablán de los cantos de madera y paneles melaminados siguiendo el dibujo de la fresa.

2 flute bit.
For bevelling in wood and synthetic panels, guided by a ball bearing pilot.



HM



Ø	LU	Angle	Flutes	LEMAN	Barcode	€
19	13	15°	6	4686.719.00	3510785418770	34,81
19	13	15°	8	4688.719.00	3510784688723	34,81
22	13	25°	6	4686.722.00	3510785418848	36,14
22	13	25°	8	4688.722.00	3510784688730	36,14
32	12	45°	6	4686.732.00	3510785418725	40,28
32	12	45°	8	4688.732.00	3510784688747	40,28
45	20	45°	6	4686.745.00	3510785418824	46,37
45	20	45°	8	4688.745.00	3510784688754	46,37

RECAMBIOS / ACCESSORIES

RODAMIENTO / BALL BEARING	LEMAN	Barcode	€
Ø 12,7	890.002.08	3510788902085	5,58

FRESA REDONDA

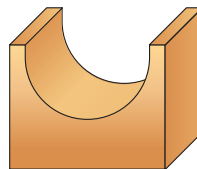
CORE BOX BIT

HM



Fresa de 2 cortes
Perfilados redondos para la madera.

2 flute bit.
Coving in wood.



4206 / 4208



Ø	LU	h	Ø	LEMAN	Barcode	€
3,2	10	1,6	8	4208.716.00	3510784208778	29,26
6	13	3	6	4206.703.00	3510784206712	30,29
6	13	3	8	4208.703.00	3510784208716	30,29
10	7	5	6	4206.705.00	3510784206736	31,33
10	7	5	8	4208.705.00	3510784208730	31,33
12	10	6	6	4206.706.00	3510784206743	35,66
12	10	6	8	4208.706.00	3510784208747	35,66
16	10	8	6	4206.708.00	3510784206750	36,88
16	10	8	8	4208.708.00	3510784208754	36,88
20	12	10	6	4206.710.00	3510784206767	40,57
20	12	10	8	4208.710.00	3510784208761	40,57

FRESA REDONDA CON GUÍA

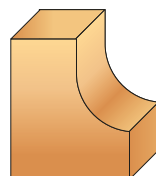
CORE BOX BIT + BEARING

HM



Fresa de 2 cortes
Perfilados ¼ redondos para madera.

2 flute bit.
Coving in wood.



4228



Ø	LU	h	Ø	LEMAN	Barcode	€
22	11	5	8	4228.705.00	3510784228714	34,81
25	13	6	8	4228.706.00	3510784228752	36,14
29	14	8	8	4228.708.00	3510784228721	37,47
32	18	10	8	4228.710.00	3510784228738	40,30
38	19	12	8	4228.712.00	3510784228745	48,51

RECAMBIOS / ACCESSORIES

RODAMIENTO / BALL BEARING

Ø	LEMAN	Barcode	€
12,7	890.002.08	3510788902085	5,58



FRESA ¼ REDONDO CON GUÍA
ROUNDING OVER BIT + BEARING

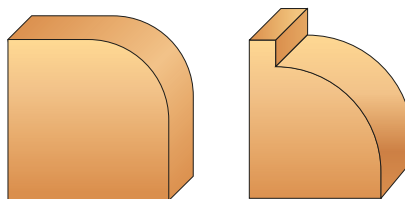
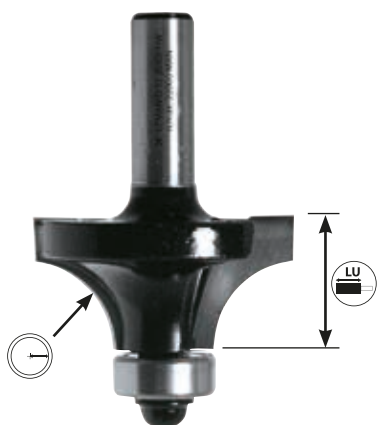
4256 / 4258

Fresa de 2 cortes.
 Perfilados ¼ redondos para madera siguiendo el dibujo de la fresa.

2 flute bit.
 For rounding over with or without flat shapes in wood, guided by a ball bearing pilot.



HM



Ø	LU	Ø	Ø	LEMAN	Barcode	€
16	13	1,6	6	4256.702.00	3510785418855	37,47
16	13	1,6	8	4258.702.00	3510784258780	37,47
19	13	3	6	4256.703.00	3510784256793	37,47
19	13	3	8	4258.703.00	3510784258797	37,47
22	13	5	6	4256.705.00	3510784256724	41,63
22	13	5	8	4258.705.00	3510784258728	41,63
26	13	6	6	4256.706.00	3510784256731	41,65
26	13	6	8	4258.706.00	3510784258735	41,65
29	13	8	6	4256.708.00	3510784256748	42,96
29	13	8	8	4258.708.00	3510784258742	42,96
32	14	10	6	4256.710.00	3510784256755	47,17
32	14	10	8	4258.710.00	3510784258759	47,17
38	19	12	6	4256.712.00	3510784256762	48,51
38	19	12	8	4258.712.00	3510784258766	48,51
44	16	16	8	4258.716.00	3510784258803	66,41
53	25	20	8	4258.720.00	3510784258810	71,80

RECAMBIOS / ACCESSORIES						
RODAMIENTO / BALL BEARING		LEMAN		Barcode	€	
Ø 12,7	(FRESA 4256/4258)	890.002.08		3510788902085		5,58
Ø 9,5	(FRESA 4358)	890.002.06		3510788902061		5,58

FRESA ¼ REDONDO

ROUNDING OVER BIT

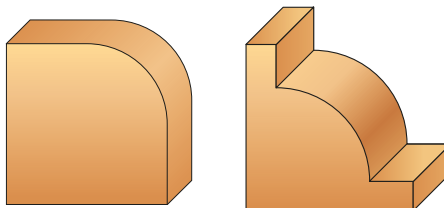
4248

Fresa de 2 cortes.
Perfilados ¼ redondos para madera siguiendo el dibujo de la fresa.

2 flute bit.
For rounding over with or without flat shapes in wood.



HM



Ø	LU	Icon	Icon	LEMAN	Barcode	€
17	12	4	8	4248.704.00	3510784248729	32,03
19	12	5	8	4248.705.00	3510784248736	34,81
21	12	6	8	4248.706.00	3510784248743	36,14
25	13	8	8	4248.708.00	3510784248750	37,47
29	14	10	8	4248.710.00	3510784248767	38,80
31	19	12	8	4248.712.00	3510784248774	51,17
37	22	15	8	4248.715.00	3510784248781	63,70

FRESA ¼ REDONDO CON PLANO Y GUÍA

ROUNDING OVER BIT WITH FLAT SHAPE + BEARING

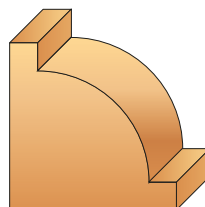
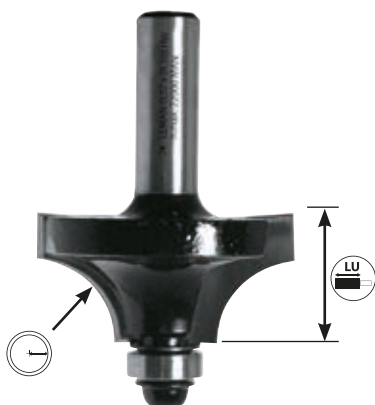
4358

Fresa de 2 cortes.
Perfilados ¼ redondos para madera siguiendo el dibujo de la fresa.

2 flute bit.
For rounding over with or without flat shapes in wood.



HM



Ø	LU	Icon	Icon	LEMAN	Barcode	€
22	13	5	8	4358.705.00	3510784358725	45,84
26	13	6	8	4358.706.00	3510785418787	45,84
29	13	8	8	4358.708.00	3510784358749	47,17
32	14	10	8	4358.710.00	3510784358756	50,48
38	19	12	8	4358.712.00	3510784358763	52,66
44	16	16	8	4358.716.00	3510784358800	71,80
53	25	20	8	4358.720.00	3510784358817	78,51



FRESA 1/2 REDONDA

BULL NOSE BIT

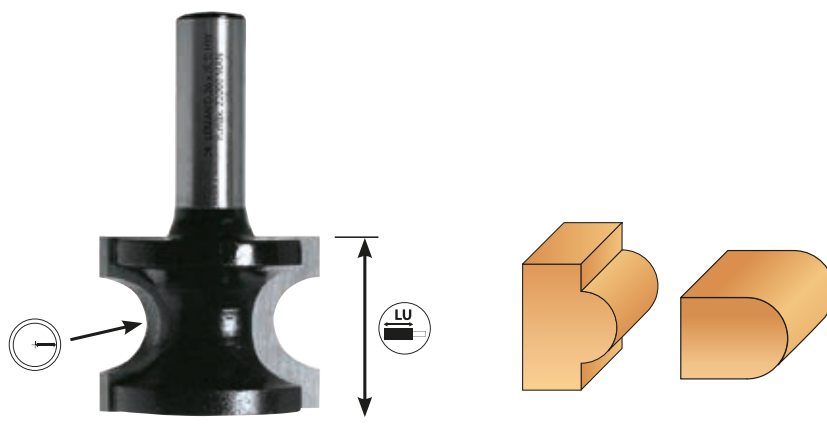
Fresa de 2 cortes.
Ranurado en semi-redondo.

2 flute bit.

4418



HM



				LEMAN		€
22	15	3	8	4418.703.00	3510785418893	32,29
26	19	5	8	4418.705.00	3510784418726	43,92
28	21	6	8	4418.706.00	3510784418733	45,63

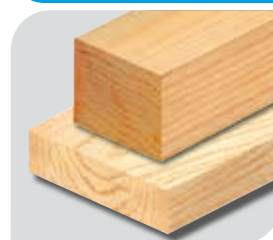
FRESA PARA MOLDURAS DECORATIVAS

DECORATIVE PROFILE BIT

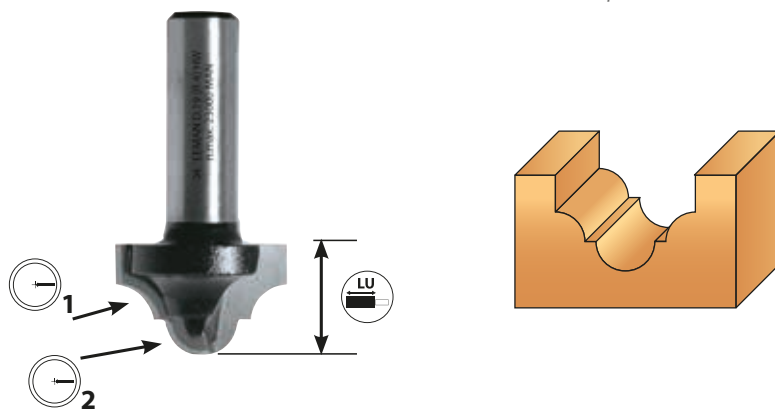
Fresa de 2 cortes.
Molduras decorativas en la madera.

2 flute bit.
Decorative profile in wood.

4438



HM



					LEMAN		€
19	13	4	4	8	4438.704.00	3510784438717	32,93

FRESA PARA MOLDURAS DECORATIVAS + GUÍA

DECORATIVE PROFILE BIT + UPPER BEARING

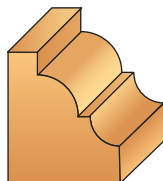
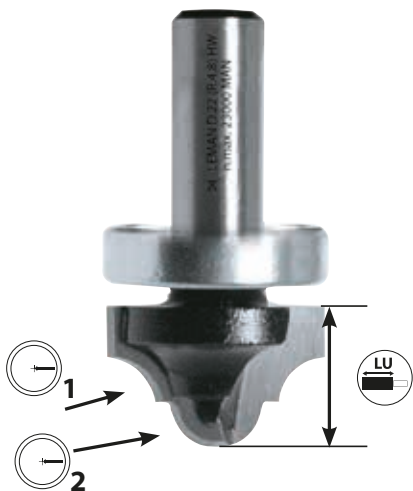
4538

Fresa de 2 cortes.
Molduras decorativas en la madera.

2 flute bit.
Decorative profile in wood guided by a ball bearing pilot.



HM



					LEMAN		
22	13	4,8	4,8	8	4538.705.00	3510784538714	43,55
RECAMBIOS / ACCESSORIES							
RODAMIENTO / BALL BEARING					LEMAN		
22					890.002.09	3510788902092	5,58

FRESA PARA LAS MOLDURAS DECORATIVAS + GUÍA

DECORATIVE PROFILE BIT + BEARING

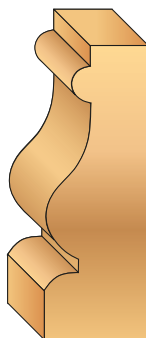
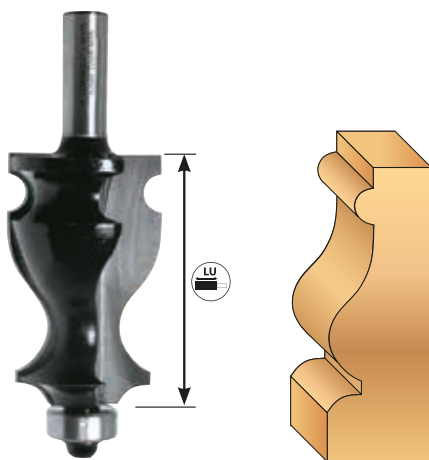
4378

Fresa de 2 cortes.
Molduras decorativas en la madera.

2 flute bit.
Decorative profile in wood guided by a ball bearing pilot.



HM



			LEMAN		
27	40	8	4378.700.00	3510784378716	72,31
RECAMBIOS / ACCESSORIES					
RODAMIENTO / BALL BEARING			LEMAN		
12,7			890.002.08	3510788902085	5,58



FRESA PARA TAZAS Y PLATOS

DISH CARVING BIT

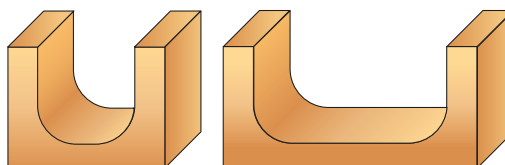
4308

Fresa de 2 cortes.
Moldura redonda y plana.

2 flute bit.
Dish carving profile in wood.



HM



				LEMAN		
19	16	6,4	8	4308.719.00	3510784308713	42,96
32	16	6,4	8	4308.732.00	3510784308720	48,51

FRESA PARA RANURA EN T

KEY HOLE BIT

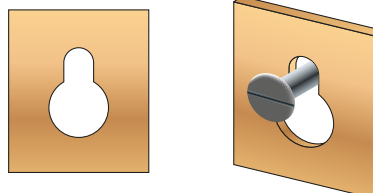
4348

Fresa de 2 cortes
Ranura redonda para el bombín de la cerradura.

1 flute bit.
Key hole shape drilling in wood.



HM



			LEMAN		
10 / 5	5 / 5	8	4348.700.00	3510784348719	20,70

FRESA PARA TORNILLOS

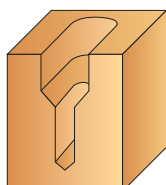
GROOVING BIT FOR SCREW

HM



Fresa de 2 cortes.
Realización de ranuras de 45° para agujeros de los tornillos.

2 flute bit for grooving available for fixing, allowing two sections sliding and hiding screw heads.



4388



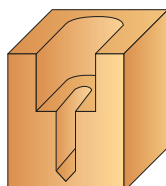
				LEMAN		
11,1/4,36	27/14	58	8	4388.700.00	3661589050755	58,48

HM



Fresa de 2 cortes.
Realización de ranuras de 90° para agujeros de los tornillos.

2 flute bit for grooving available for fixing, allowing two sections sliding and hiding screw heads.



				LEMAN		
12,7/4,36	29/16	60	8	4388.700.01	3661589050762	58,48

FRESA PARA LAS MANIJAS

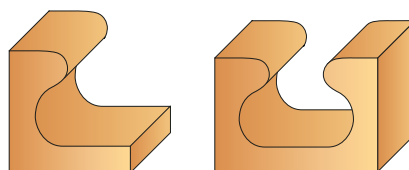
FINGER PULL BIT

HM



Fresa de 2 cortes
Realización de manijas en la madera.

2 flute bit for making finger pull handles.



4338



				LEMAN		
19	19	4,76/2,4	8	4338.719.00	3661589050748	43,71



FRESA PUNTA LASER LASER POINTED BIT

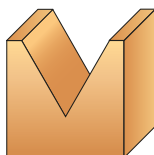
HSS

Z=3



Fresa de 3 cortes.
Forma en "V" de 60° y realización de molduras para madera.

3 flute bit.
60° «V» shape routing and engraving in wood.



4316 / 4318



Ø	LU	°	Flutes	LEMAN	Barcode	€
15	13	60°	6	4316.700.00	3510785418879	39,23
15	13	60°	8	4318.700.00	3510784318712	39,23

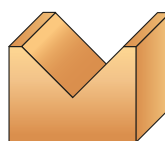
FRESA PARA RANURAR EN "V" "V" GROOVING BIT

HM



Fresa de 2 cortes.
Forma en "V" de 90° en la madera.

2 flute bit.
90° «V» shape routing in wood.



4296 / 4298



Ø	LU	°	Flutes	LEMAN	Barcode	€
10	13	90°	6	4296.710.00	3510785418817	27,93
10	13	90°	8	4298.710.00	3510785418763	27,93
14	13	90°	6	4296.714.00	3510784296713	29,26
14	13	90°	8	4298.714.00	3510784298717	29,26
16	13	90°	8	4298.716.00	3510784298748	38,91

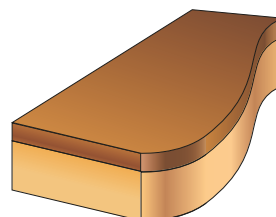
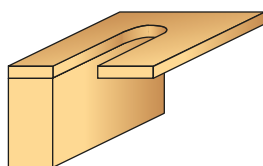
FRESA PARA REALIZACIÓN DE "ÓCULO" PILOT PANEL BIT

HM



Fresa de 2 cortes
Taladro y perfilado de la madera siguiendo el perfil de la fresa.

2 flute bit.
Through hole drilling and trimming in wood to copy a shape.



4406 / 4408



Ø	LU	Flutes	LEMAN	Barcode	€
6	20	6	4406.706.00	3510784406716	25,88
6	20	8	4408.706.00	3510784408710	25,88

FRESA PARA MOLDURAS DECORATIVAS CON RODAMIENTO

EDGE FORMING BIT + BEARING

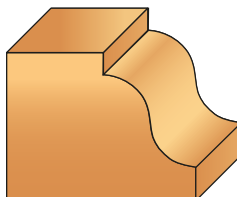
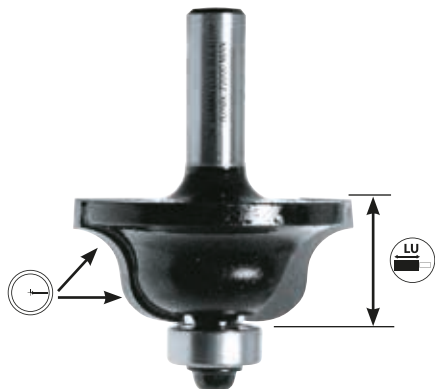
4478

Fresa de 2 cortes
Molduras decorativas para la madera siguiendo el perfil de la fresa.

2 flute bit.
Decorative profile in wood guided by a ball bearing pilot.



HM



				LEMAN		
29	12	4	8	4478.704.00	3510784478713	45,84
38	17	6,4	8	4478.706.00	3510784478737	55,33
RECAMBIOS / ACCESSORIES						
RODAMIENTO / BALL BEARING				LEMAN		
Ø 12,7				890.002.08	3510788902085	5,58

FRESA PARA MOLDURAS DECORATIVAS CON RODAMIENTO

EDGE FORMING BIT + BEARING

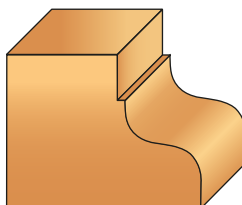
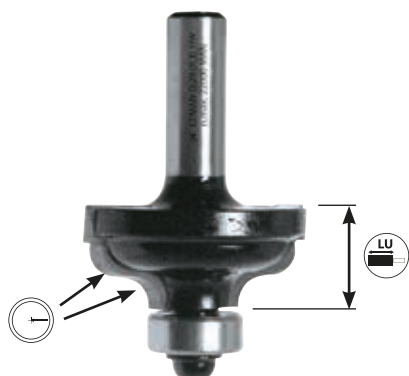
4608

Fresa de 2 cortes.
Molduras decorativas para la madera siguiendo el perfil de la fresa.

2 flute bit.
Decorative profile in wood guided by a ball bearing pilot.



HM



				LEMAN		
29	13	4	8	4608.704.00	3510784608721	51,17
RECAMBIOS / ACCESSORIES						
RODAMIENTO / BALL BEARING				LEMAN		
Ø 12,7				890.002.08	3510788902085	5,58



FRESA PARA MOLDURAS DECORATIVAS CON RODAMIENTO

EDGE FORMING BIT + BEARING

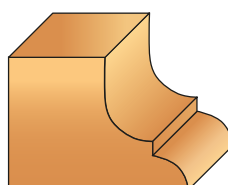
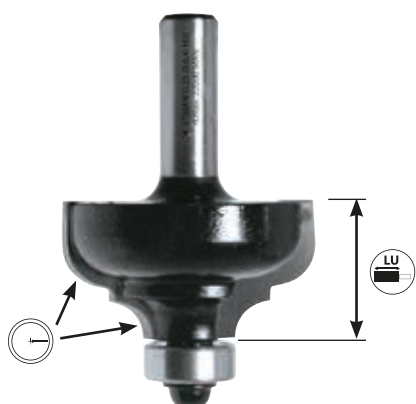
4488

Fresa de 2 cortes.
Molduras decorativas para la madera siguiendo el perfil de la fresa.

2 flute bit.
Decorative profile in wood guided by a ball bearing pilot.



HM



					LEMAN		
29	13	4	4	8	4488.704.00	3510784488712	45,84
35	19	6,4	4,8	8	4488.706.00	3510784488729	55,33

RECAMBIOS / ACCESSORIES

RODAMIENTO / BALL BEARING					LEMAN		
12,7					890.002.08	3510788902085	5,58

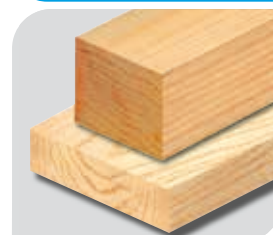
FRESA PARA MOLDURAS DECORATIVAS CON RODAMIENTO

EDGE FORMING BIT + BEARING

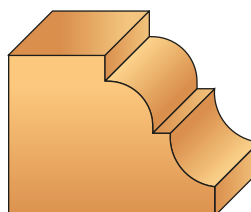
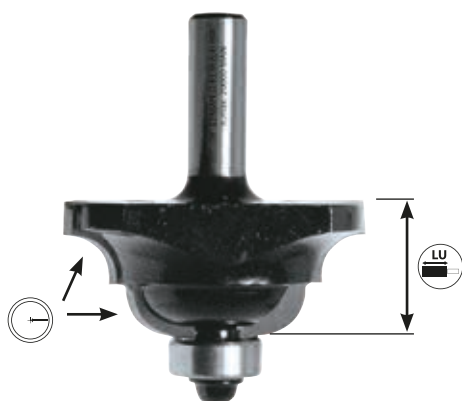
4498

Fresa de 2 cortes.
Molduras decorativas para la madera siguiendo el perfil de la fresa.

2 flute bit.
Decorative profile in wood guided by a ball bearing pilot.



HM



					LEMAN		
33	13	4	8	8	4498.704.00	3510784498711	51,17
43	19	6,4	8	8	4498.706.00	3510784498728	58,77

RECAMBIOS / ACCESSORIES

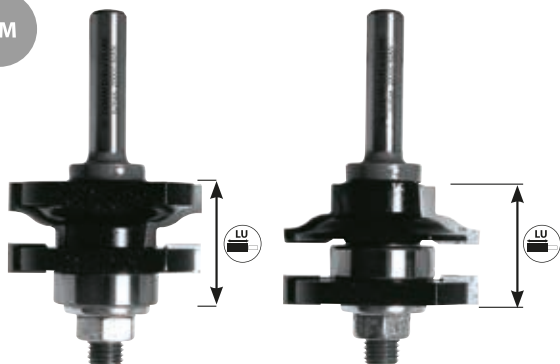
RODAMIENTO / BALL BEARING					LEMAN		
12,7					890.002.08	3510788902085	5,58

JUEGO DE 2 BROCAS DE ENSAMBLE CON RODAMIENTO

SET OF 2 JOINTING BITS

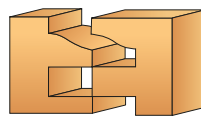
4398 / 4392

HM



Fresa de 2 cortes.
Ensamblaje con perfil y contra-perfil con gran superficie de corte en la madera siguiendo el perfil de la fresa.

2 flute bits.
Stick and nail jointing with a large glue surface in wood guided by a ball bearing pilot.



N° 1



N° 3

Ø	LU		Ø	LEMAN	Barcode	€
41	25	N°1	8	4398.700.01	3510784398707	125,58
41	25	N°1	12	4392.700.01	3510784392712	125,58
41	25	N°3	8	4398.700.03	3510784398738	125,58

RECAMBIOS / ACCESSORIES

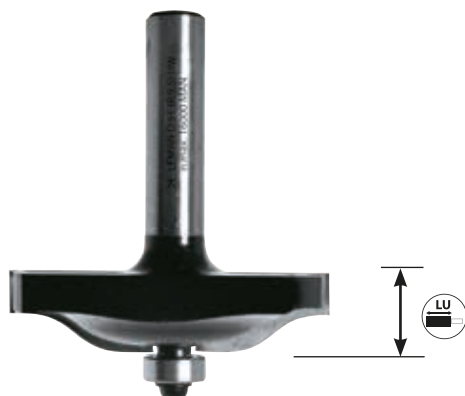
RODAMIENTO / BALL BEARING		LEMAN	Barcode	€
Ø 22		890.002.09	3510788902092	5,58

FRESA DE BANDA PLANA CON RODAMIENTO

PANEL RAISING BIT + BEARING

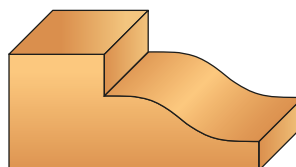
3808

HM



Fresa de 2 cortes.
Perfilado en forma de banda plana en la madera siguiendo el perfil de la fresa.

2 flute bit.
Panel raising routing in wood guided by a ball bearing pilot.



Ø	LU	Ø	Ø	LEMAN	Barcode	€
51	12,7	9,5	8	3808.700.00	3510785418701	93,15

RECAMBIOS / ACCESSORIES

RODAMIENTO / BALL BEARING		LEMAN	Barcode	€
Ø 12,7		890.002.08	3510788902085	5,58

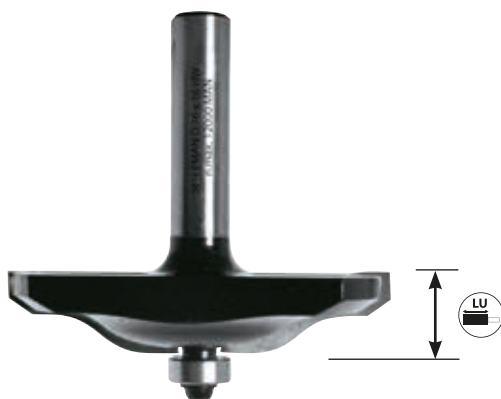


FRESA BANDA PLANA CON RODAMIENTO

PANEL RAISING BIT + BEARING

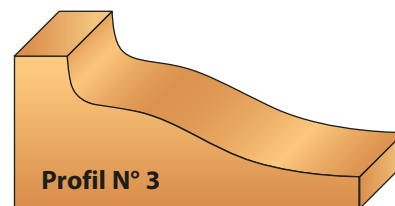
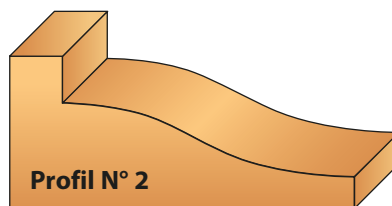
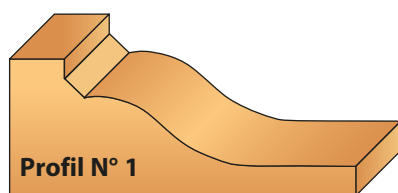
3712

HM



Fresa de 2 cortes.
Perfilado en forma de banda plana en la madera siguiendo el perfil de la fresa.

2 flute bit.
Panel raising routing in wood guided by a ball bearing pilot.



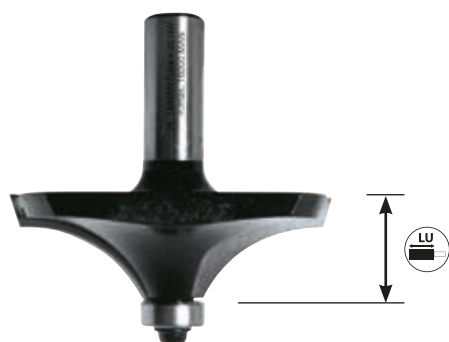
Ø	LU	PERFIL	Ø	LEMAN	Barcode	€
76	16	1	12	3712.700.01	3510783712719	106,07
76	16	2	12	3712.700.02	3510785418794	106,07
76	16	3	12	3712.700.03	3510783712733	106,07
RECAMBIOS / ACCESSORIES						
RODAMIENTO / BALL BEARING				LEMAN	Barcode	€
Ø 12,7				890.002.08	3510788902085	5,58

FRESA PARA MOLDURAS DECORATIVAS CON RODAMIENTO

EDGE FORMING BIT + BEARING

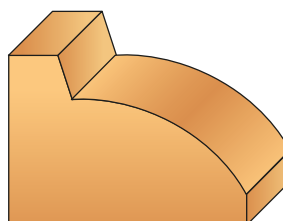
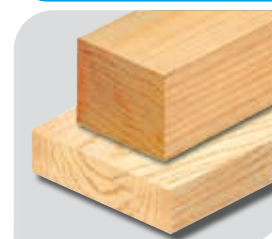
3612

HM



Fresa de 2 cortes.
Moldura decorativa en madera siguiendo el perfil de la fresa.

2 flute bit.
Decorative profile in wood guided by a ball bearing pilot.



Ø	LU	Ø	LEMAN	Barcode	€
64	20	12	3612.700.00	3510783612712	104,74
RECAMBIOS / ACCESSORIES					
RODAMIENTO / BALL BEARING			LEMAN	Barcode	€
Ø 12,7			890.002.08	3510788902085	5,58

FRESA PARA REBAJAR CON RODAMIENTO

RABETING BIT + BEARING

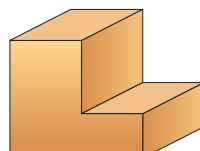
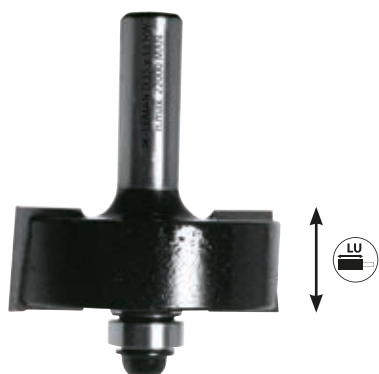
4008

Fresa de 2 cortes
Especial para rebajar la madera o hacer escalón.

2 flute bit.
Rebating wood guided by a ball bearing pilot.



HM



			LEMAN		
32	13	8	4008.732.00	3510784008712	36,90
35	13	8	4008.735.00	3510784008729	39,01

RECAMBIOS / ACCESSORIES

RODAMIENTO / BALL BEARING			LEMAN		
\varnothing 9,5 para \varnothing 32			890.002.06	3510788902061	5,58
\varnothing 12,7 para \varnothing 35			890.002.08	3510788902085	5,58

FRESA DE ENSAMBLE CON RODAMIENTO

FINGER JOINTING BIT + BEARING

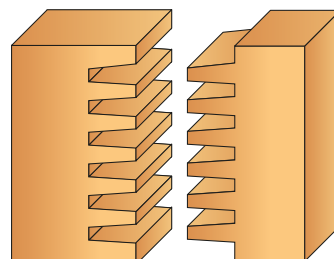
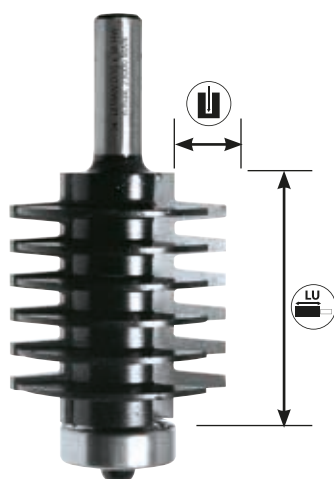
4398

Fresa de 2 cortes
Ensamble con denturas múltiples con larga superficie en la madera siguiendo el perfil de la fresa.

2 flute bit.
Multiple fingers jointing with a large glue surface in wood guided by a ball bearing pilot.



HM



				LEMAN		
35	38	8	8	4398.700.00	3510784398714	85,23

RECAMBIOS / ACCESSORIES

RODAMIENTO / BALL BEARING			LEMAN		
\varnothing 19			890.002.04	3510788902047	5,58



FRESA DE MOLDURA DE ENSAMBLE

GLUE JOINT BIT

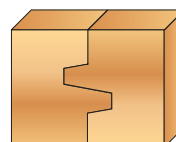
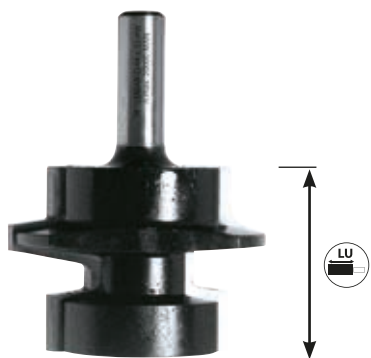
4358

Fresa de 2 cortes
Trabajo simétrico en plano y luego,
dándole la vuelta a la pieza de madera.

2 flute bit.
Joining with a large glue surface in wood.



HM



			LEMAN		
44	14 - 32	8	4358.700.00	3510784358824	65,03

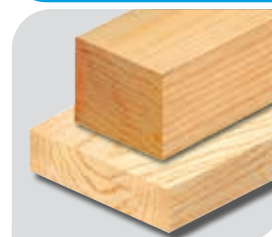
FRESA DE MOLDURA DE ENSAMBLE A 45°

LOCK MITRE JOINT BIT

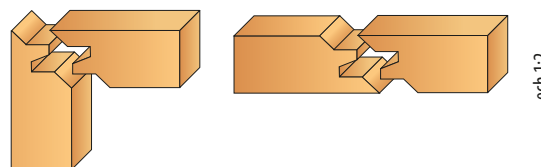
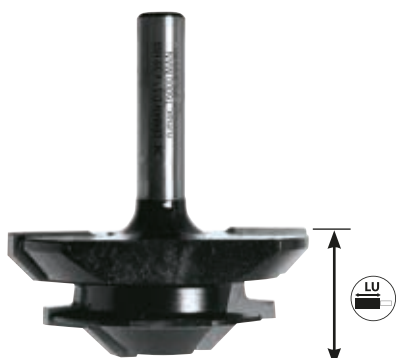
4368

Fresa de 2 cortes.
Ensamble para trabajo a 45°.
Trabajo simétrico en plano y luego,
dándole la vuelta a la pieza de madera.

2 flute bit.
Joining at 45° in wood.



HM



			LEMAN		
51	14 - 22	8	4368.700.01	3510784368731	102,07

FRESA DE MOLDURA DE ENSAMBLE PARA CAJONES

LOCKING DRAWER JOINT BIT

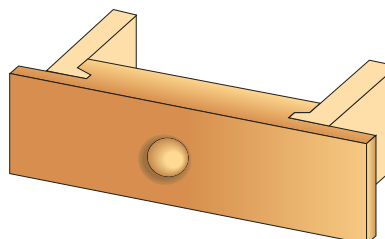
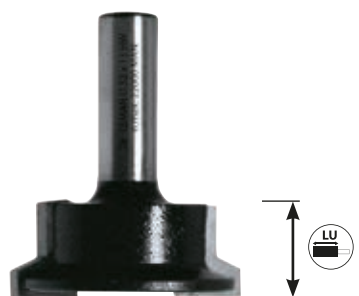
4328

Fresa de 2 cortes.
Ensamble para cajones.

2 flute bit.
Joining for drawers in wood.



HM



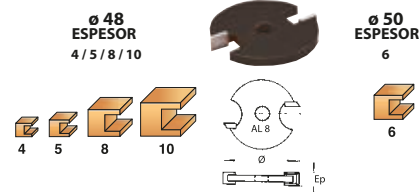
			LEMAN		
32	13	8	4328.700.00	3510784328711	34,93

JUEGO DE DISCOS PARA RANURAR SETS OF GROOVING CUTTERS

4728



HM



+ 1 eje porta-fresa

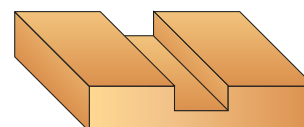
			LEMAN		
48 / 50	4- 5- 8-10 mm / 6 mm	8	4728.700.05	3510784728757	53,39

JUEGO DE 10 FRESAS RECTAS SET OF 10 STRAIGHT ROUTER BITS

428



HM



		LEMAN		
6/8/10/12/14/15/16/18/20/25 mm	8	428.700.10	3510784287100	49,30



COFRE DE 12+2 FRESAS DE METAL DURO

SET VAN 12+2 BOVENFREZEN

428



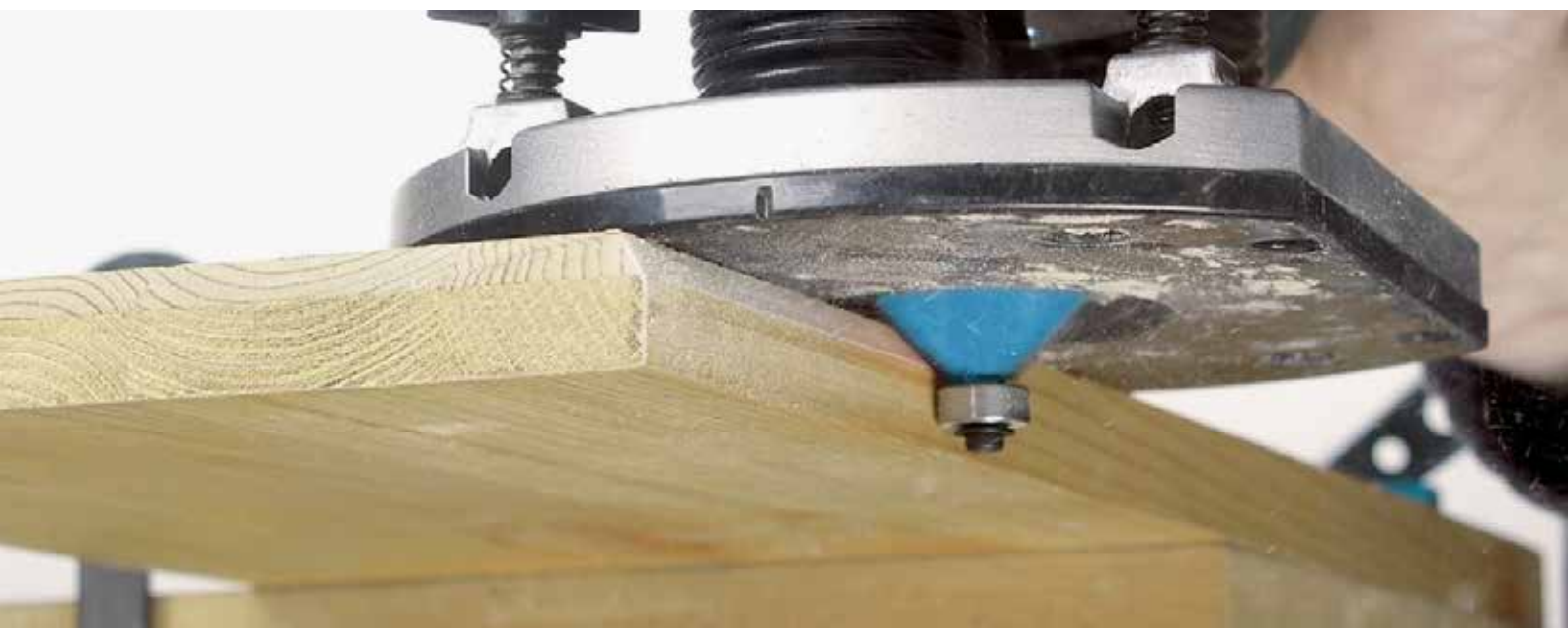
HM



Fresa redonda R=6
 Fresa redonda con guía R=4
 Fresa cola de milano Ø 12,7
 Fresa para chaflán de 45°
 Fresa perfilar Ø 12mm
 Fresa recta Ø 16mm
 Fresa ¼ redondo R=6

Fresa recta Ø 8mm
 Fresa recta Ø 12mm
 Fresa ¼ redondo R=10
 Fresa a ranurar en "V" 90°
 Fresa para molduras R=4
Fresa recta Ø 10mm
Fresa recta Ø 20mm

	LEMAN		
8	428.700.14	3661589082244	56,93



JUEGO 20 FRESAS VARIADAS

SET OF 20 ROUTER BITS

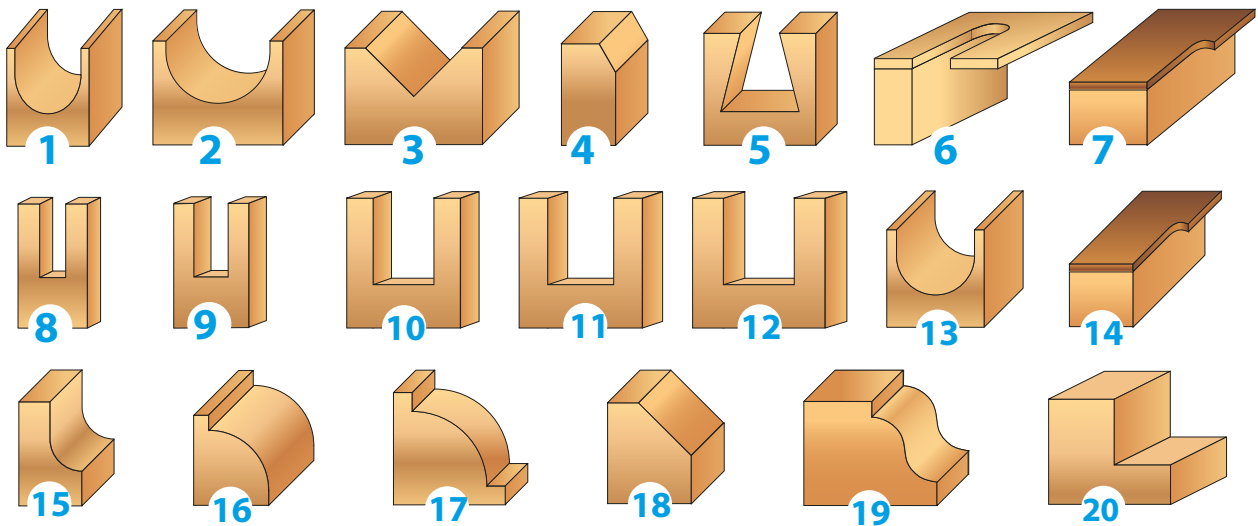
428



HM



	LEMAN		
8	428.700.20	3510784287209	73,56



- 1 Fresa redonda 3,2mm
- 2 Fresa redonda 6mm
- 3 Fresa a ranurar en "V" de 12,7mm
- 4 Fresa para biselar 30°
- 5 Fresa cola de milano 14°
- 6 Fresa para "óculo" 6mm
- 7 Fresa para perfilar 12,7mm
- 8 Fresa recta Ø 8mm*
- 9 Fresa recta Ø 10mm*
- 10 Fresa recta Ø 12mm*
- 11 Fresa recta Ø 16mm*
- 12 Fresa recta Ø 20mm*
- 13 Fresa redonda 5mm
- 14 Fresa para perfilar 9,5mm
- 15 Fresa para biselar R=6
- 16 Fresa ¼ redondo R=6
- 17 Fresa ¼ redondo con 2 planos R=6
- 18 Fresa para biselar 45°
- 19 Fresa para molduras R=4
- 20 Fresa para rebajar 28,6mm

* Fresa recta con corte frontal
 * Straight bits with front cut



JUEGO 30 FRESAS VARIADAS

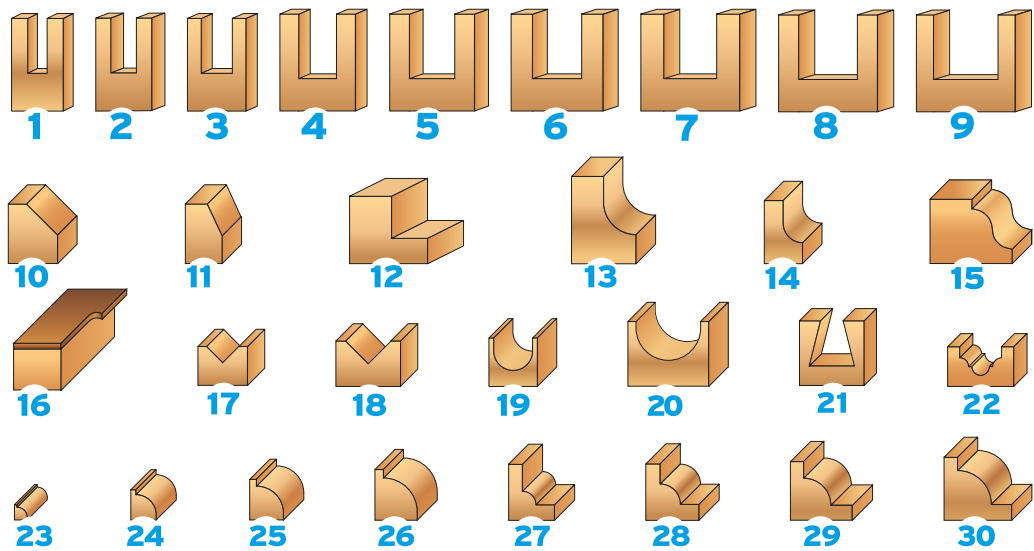
SET OF 30 ROUTER BITS

428



HM

	LEMAN		
8	428.700.30	3510784287308	105,33



- 1 Fresa recta Ø 6mm*
- 2 Fresa recta Ø 8mm*
- 3 Fresa recta Ø 10mm*
- 4 Fresa recta Ø 12mm*
- 5 Fresa recta Ø 14mm*
- 6 Fresa recta Ø 15mm*
- 7 Fresa recta Ø 16mm*
- 8 Fresa recta Ø 18mm*
- 9 Fresa recta Ø 20mm*
- 10 Fresa para biselar 45°
- 11 Fresa para biselar 25°
- 12 Fresa para rebajar 28,6mm
- 13 Fresa redonda R=10
- 14 Fresa redonda R=6
- 15 Fresa para molduras R=4
- 16 Fresa para perfilar 12,7mm
- 17 Fresa para ranurar en "V" 10mm
- 18 Fresa para ranurar en "V" 12,7mm
- 19 Fresa redonda R=3,2mm
- 20 Fresa redonda R=6mm
- 21 Fresa cola de milano 12,7mm
- 22 Fresa para molduras R=2,4
- 23 Fresa ¼ redonda R=3
- 24 Fresa ¼ redonda R=6
- 25 Fresa ¼ redonda R=8
- 26 Fresa ¼ redonda R=10
- 27 Fresa ¼ redonda con perfil plano R=3
- 28 Fresa ¼ redonda con perfil plano R=6
- 29 Fresa ¼ redonda con perfil plano R=8
- 30 Fresa ¼ redonda con perfil plano R=10

* Fresa recta con corte frontal
 * Straight bits with front cut

JUEGO 66 FRESAS VARIADAS

SET OF 66 ROUTER BITS

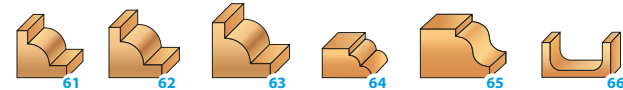
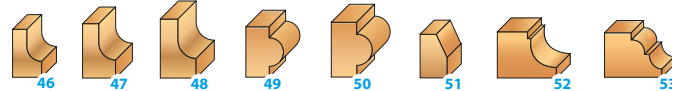
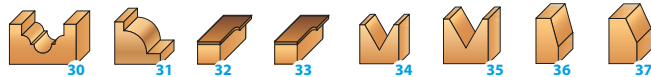
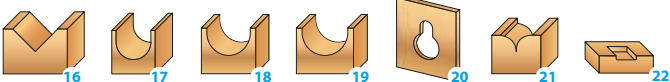


HM

428



	LEMAN		
8	428.700.66	3510784287667	199,00



- | | |
|-----------------|-----------------|
| 1 ø 6,30 LU=20 | 15 ø 12 LU=13 |
| 2 ø 6,50 LU=25 | 16 ø 15,5 LU=15 |
| 3 ø 8 LU=20 | 17 ø 6 R=3 |
| 4 ø 10 LU=25 | 18 ø 10 R=5 |
| 5 ø 12 LU=25 | 19 ø 12 R=6 |
| 6 ø 15,7 LU=20 | 20 ø 10 LU=10 |
| 7 ø 19 LU=20 | 21 ø 13 R=6,5 |
| 8 ø 25,5 LU=20 | 22 ø 12 LU=13 |
| 9 ø 6 LU=10 | 23 ø 16 LU=13 |
| 10 ø 9,40 LU=10 | 24 ø 18 LU=20 |
| 11 ø 13 LU=12 | 25 ø 10 LU=20 |
| 12 ø 16 LU=15 | 26 ø 16 <°15 |
| 13 ø 19 LU=20 | 27 ø 6 R=3 |
| 14 ø 10 LU=10 | 28 ø 10 R=5 |
| | 29 ø 12 R=6 |

- | | | |
|-------------------|-----------------|---------------|
| 30 ø 19 | 44 ø 19 R=8 | 58 ø 18 R=3 |
| 31 ø 19 R=5 | 45 ø 25 R=10 | 59 ø 20 R=5 |
| 32 ø 10 LU=25 | 46 ø 30 R=12 | 60 ø 25 R=8 |
| 33 ø 12,7 LU=25 | 47 ø 35 R=15 | 61 ø 28 R=10 |
| 34 ø 15 <°60 | 48 ø 40 R=20 | 62 ø 32 R=12 |
| 35 ø 17 <°60 | 49 ø 23 R=6 | 63 ø 38 R=15 |
| 36 ø 20 <°15 | 50 ø 26 R=10 | 64 ø 25 R=3 |
| 37 ø 23 <°22,5 | 51 ø 20 <°30 | 65 ø 35 HT 15 |
| 38 ø 28 <°30 | 52 ø 32 HT 18 | 66 ø 22 HT 16 |
| 39 ø 40 <°45 | 53 ø 38 HT 18 | |
| 40 ø 30 Esp. 6 | 54 ø 25 HT 12 | |
| 41 ø 32 R=3 C=3 | 55 ø 38 HT 18 | |
| 42 ø 22 LU=26 R=6 | 56 ø 32 Esp. 10 | |
| 43 ø 16 R=6 | 57 ø 32 Esp. 10 | |

* Fresa recta con corte frontal
* Straight bits with front cut



RODAMIENTO

BALL BEARING

890



Todos los rodamientos de las fresas de marca LEMAN son desmontables. Se pueden cambiar los rodamientos usados o adaptar diferentes diámetros de rodamientos a diferentes fresas.

*All Leman router bits are equipped with replaceable ball bearing guide.
Old bearing can be replaced or different size can adjust the working depth.*

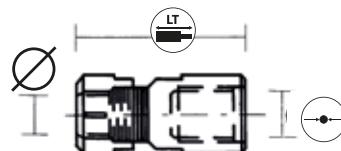
		LEMAN		
9,5	4,7	890.002.06	3510788902061	5,58
10	3	890.002.01	3510788902016	5,58
12,7	4,7	890.002.08	3510788902085	5,58
12,7	8	890.002.10	3510785416097	5,58
13	4	890.002.02	3510788902023	5,58
14	8	890.002.13	3661589042699	5,58
16	5	890.002.03	3510788902030	5,58
19	6	890.002.04	3510788902047	5,58
19	8	890.002.11	3510785413393	5,58
19	12	890.002.12	3510785413409	5,58
22	8	890.002.09	3510788902092	5,58

TORNILLO DE APRIETE DE RODAMIENTO / SCREW FOR BALL BEARING

TORNILLO M3	890.001.04	3510788901040	4,20
TORNILLO M4	890.001.03	3510788901033	5,58

PORTA-FRESA

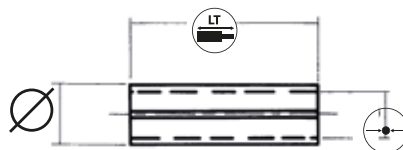
ACCESSORIES



			LEMAN		
8	M10 x 1,5	45	890.004.02	3510788904027	30,98
8	M12 x 1	45	890.004.05	3510788904058	30,98

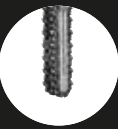
CASQUILLO

SLEEVE



			LEMAN		
8	6	25	890.005.01	3510788905017	12,55
8	6,35	25	890.005.02	3510788905024	12,55
10	8	25	890.005.05	3510788905055	12,55
12	6	25	890.005.06	3510788905062	12,55
12	8	25	890.005.07	3510788905079	12,55
12	10	25	890.005.08	3510788905086	12,55





HERRAMIENTAS PARA ESCOPLEADORAS *MORTISING*



EXPERT



CLASSIC

CADENAS PARA ESCOLPEAR /
MORTISE CHAIN

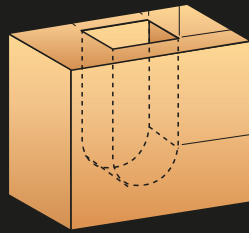
p. 440

BROCAS PARA ESCOLPEAR /
MORTISE BITS

p. 449

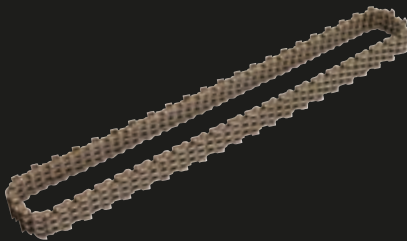


INFORMACIONES TECNICAS TECHNICAL INFORMATION



Escoplear consiste en realizar la parte hueca de los ensambles espiga y escoplo.

Mortising means to realize the hollow part of tenon - mortise assembly. Several techniques are used to realize these mortises:



LAS CADENAS PARA ESCOPLEAR MORTISE CHAIN

Destinadas a una utilización industrial, las cadenas equipan las escopleadoras portátiles y estacionarias. Para un taladro rápido y profundo con fondo redondeado.

Made for an industrial use, mortise chains fit out portable and stationary. They rapidly make rounded root deep mortises.



LAS BROCAS PARA ESCOPLEAR *MORTISE BITS*

Las brocas de escoplear se montan en las amortajadora con brocas que equipan las combinadas para madera. Realizan un trabajo redondo o recto. LEMAN propone brocas rectas con puntas que permiten un por su forma, quitar bien las virutas generadas por el taladro en la madera.

*Mortise bits are assembled on the mortiser which equips wood's handset.
They can make partial holes.*

LEMAN offer straight bits with chip breaker and spiral bits. It offers a better cut quality especially lateral and penetrates more easily into the wood than straight bits.



LOS FORMONES HUECOS CUADRADOS *SQUARE CHISELS*

Este tipo de broca puede realizar escoplos rectangulares. El principio de corte es sencillo: un formón hueco con apertura para la evacuación de virutas esta atravesado por una broca helicoidal que cava la madera. El escoplo se obtiene con una sucesión de agujeros adyacentes.

This type of bit make rectangular mortise.

The principle's cut is easy: a square chisels with system to make easier the chip discharge is crossed by a spiral bit which digs the wood. The mortise is obtained due to a succession of adjacent holes.

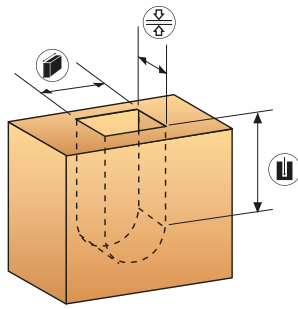


LOS JUEGOS DE BROCAS *SET OF DRILL BITS*

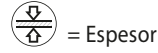


CADENAS DE EMBUTIR - GENERAL

MORTISING CHAIN



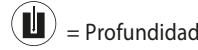
El escope se define por los ajustes siguientes :



= Espesor



= Largo

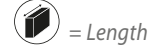


= Profundidad

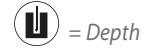
The mortising is defined according to the following elements:



= Thickness



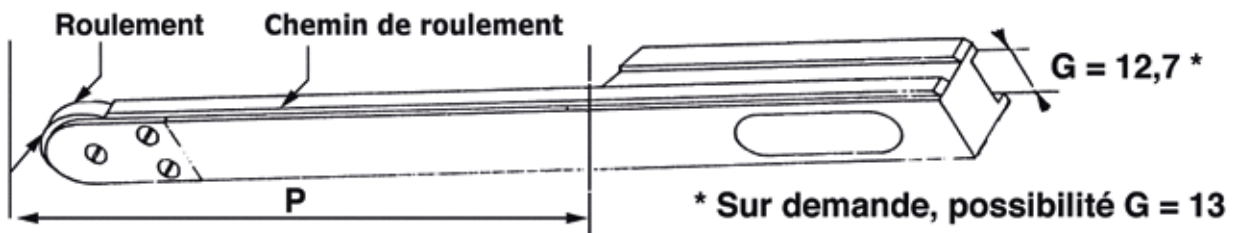
= Length



= Depth

“ESTÁNDAR FRANCÉS”

FRENCH STANDARD



La elección de la guía es una función del espesor de la cadena (E), la longitud (L) y la profundidad (P) de la mortaja.

La guía, como la pista de rodadura, puede ser común a varios canales de espesores.

El espaciamento E más común es de 150 mm. (Eje del piñón / eje de apriete Guía)

Para guiar el camino de rodadura es el eslabón central (EC) en la cadena.

El desglose es el siguiente:

MC cadena = 2,5 RI = 2,5 mm de 6-7 mm, piñón taladro 16 mm a 1 fila de dientes.

MC = 4.0 mm RI = 4.0 mm de cadena de 8 a 12 mm, piñón taladro 16 mm a 1 hilera de dientes.

MC = 3x3 mm RI = 9,0 mm para la cadena 13-20 mm, piñón taladro 16 mm a 2 filas de dientes.

MC = 3x4,5 mm RI = 13,5 mm cadena de 22-25 mm, piñón taladro 16 mm a 2 filas de dientes.

MC = 5x4,5 mm RI = 22,5 mm de la cadena 30 mm, piñón taladro 16 mm a 3 filas de dientes.

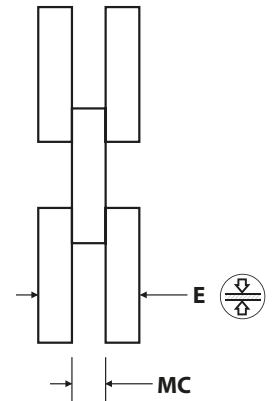
Nota: Cada guía corresponde piñón 1 y 1 punta de repuesto.

La cadena tiene una longitud definida por el número de enlaces.

Hay 2 tipos de enlaces:

• 22,6 mm = Pas A.

• 15,8 mm = Pas B.



Cote intérieure aux deux dents extérieures

SELLOS DOBLES (BAJO PETICIÓN)

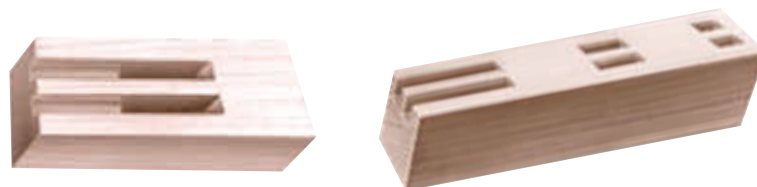
TANDEM SETS

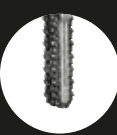
Las juntas dobles se utilizan para ejecutar dos mortajas paralelas, perfectamente simétricas, con una distancia constante el uno del otro, en una sola operación.

Se componen de dos juntas explícitamente construidos para operar juntos y una spacer (compuesta por una placa y un anillo) para ser montado entre las dos guías y dos engranajes para conseguir la distancia deseada entre las dos mortajas.

En los comandos, especificar siempre el espesor de la mortaja y de la distancia (grosor de la madera) entre ellos. Por ejemplo: un sello doble 8-10 - 8 x 40 - A - CL.

El espaciador también para evitar malentendidos innecesarios, se debe pedir al establecer los tres números en relación con el espesor de la cadena, el grosor de la madera.

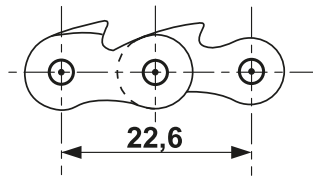




CADENA DE ESCOPLEAR "ESTÁNDAR FRANCÉS"

MORTISING PITCH A "FRENCH STANDARD"

226



Guía (Ranura G = 12,7)



	MC(MM)	LEMAN		€
6-7x40x150	2,5	22603.6740150	3510785424078	207,81
6-7x50x150	2,5	22603.6750150	3510785424085	206,88
8-12x40x150	4	22603.81240150	3510785422241	206,88
8-12x50x150	4	22603.81250150	3510785423002	217,22
13-20x40x150	9 (3x3)	22603.132040150	3510785422449	210,28
13-20x50x150	9 (3x3)	22603.132050150	3510785422937	241,08
22-25x40x150	13,5 (3x4,5)	22603.222540150	3510785422982	241,08
22-25x50x150	13,5 (3x4,5)	22603.222550150	3510785424054	269,34
30x40x150	22,5 (5x4,5)	22603.3040150	3510785424061	256,96
30x50x150	22,5 (5x4,5)	22603.3050150	3510785423200	276,30

Piñón (Eje 16)

(Longitud de 40 mm de embutir, 4 dientes de piñón / 50 mm de longitud, 5 dientes de engranaje)

(Length of mortise 40mm, 4 pinion teeth / 50 mm length, gear teeth 5)



	MC(MM)	LEMAN		€
6-7x40x150	2,5	22604.6740	3510785423606	48,64
6-7x50x150	2,5	22604.6750	3510785424108	58,23
8-12x40x150	4	22604.81240	3510785423040	50,50
8-12x50x150	4	22604.81250	3510785423378	58,23
13-20x40x150	9 (3x3)	22604.132040	3510785422845	30,32
13-20x50x150	9 (3x3)	22604.132050	3510785423415	36,38
22-25x40x150	13,5 (3x4,5)	22604.222540	3510785423569	34,38
22-25x50x150	13,5 (3x4,5)	22604.222550	3510785424092	38,38
30x40x150	22,5 (5x4,5)	22604.3040	3510785423477	36,38
30x50x150	22,5 (5x4,5)	22604.3050	3510785423439	42,38

Cadena de 36 mallas



	MC(MM)	LEMAN		€
6	2,5	22601.636	3510785423965	200,15
7	2,5	22601.736	3510785423613	200,15
8	4	22601.836	3510785422456	230,47
10	4	22601.1036	3510785422425	230,47
12	4	22601.1236	3510785422388	233,07
14	9 (3x3)	22601.1436	3510785423354	304,49
15	9 (3x3)	22601.1536	3510785422159	304,49
16	9 (3x3)	22601.1636	3510785422340	304,49
18	9 (3x3)	22601.1836	3510785422913	304,49
20	9 (3x3)	22601.2036	3510785422760	304,49
22	13,5 (3x4,5)	22601.2236	3510785423910	349,86
25	13,5 (3x4,5)	22601.2536	3510785423064	349,86
30	22,5 (5x4,5)	22601.3036	3510785422364	428,95

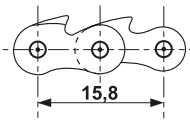
Espesor de cadenas 9,11,13,17 y 19mm sobre pedido - Chain thickness 9,11,13,17 and 19mm on request.



CADENA DE ESCOPLEAR "ESTÁNDAR INTERNACIONAL"

MORTISING CHAIN PITCH B

158

Guía (Ranura G = 12,7)





	MC(MM)	LEMAN		€
6-7x25x110	2,5	15803.6725110	3510785422586	178,26
6-7x30x125	2,5	15803.6730110	3510785422128	180,38
6-7x35x125	2,5	15803.6735110	3510785422852	185,76
8-12x25x110	4	15803.81225110	3510785422661	178,26
8-12x30x125	4	15803.81230110	3510785421923	180,38
8-12x35x125	4	15803.81235110	3510785422173	185,76
13-20x25x110	9 (3x3)	15803.132025110	3510785422548	201,13
13-20x30x125	9 (3x3)	15803.132030110	3510785421961	207,27
13-20x35x125	9 (3x3)	15803.132035110	3510785422357	205,22
22-25x30x125	13,5 (3x4,5)	15803.222530110	3510785422470	218,66
30x30x125	22,5 (5x4,5)	15803.3030110	3510785422197	253,53
30x35x125	22,5 (5x4,5)	15803.3035110	3510785423286	253,53

Piñón (Eje 16)

(Duración de la mortaja 25 y 30 mm, los dientes de engranaje 5/35 mm de longitud, 6 dientes de engranaje)



Lengte van langgat: 25 mm (tandwiel 5 tanden), 30 mm (tandwiel 5 tanden) of 35 mm (tandwiel 6 tanden).



	MC(MM)	LEMAN		€
6-7x25/30/35	2,5	15804.6735	3510785422500	24,40
8-12x25/30	4	15804.81230	3510785422104	26,01
8-12x35	4	15804.81235	3510785424262	26,01
13-20x25/30	9 (3x3)	15804.132030	3510785422036	29,28
13-20x35	9 (3x3)	15804.132035	3510785422593	29,28
22-25x30	13,5 (3x4,5)	15804.222530	3510785422739	33,35
30x30/35	22,5 (5x4,5)	15804.3035	3510785422272	37,40

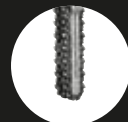
Cadena de 48 mallas



	MC(MM)	LEMAN		€
6	2,5	15801.648	3510785422180	228,53
6*	2,5	15801.648CHR	3510785432325	321,08
7	2,5	15801.748	3510785422975	228,53
8	4	15801.848	3510785421924	279,24
8*	4	15801.848CHR	3510785432332	371,78
10	4	15801.1048	3510785421916	279,24
10*	4	15801.1048CHR	3510785432127	371,78
12	4	15801.1248	3510785421930	279,24
12*	4	15801.1248CHR	3510785432141	371,78
14	9 (3x3)	15801.1448	3510785422081	309,49
14*	9 (3x3)	15801.1448CHR	3510785432165	402,03
15	9 (3x3)	15801.1548	3510785421947	309,49
15*	9 (3x3)	15801.1548CHR	3510785432189	402,03
16	9 (3x3)	15801.1648	3510785421978	309,49
16*	9 (3x3)	15801.1648CHR	3510785532202	402,03
18	9 (3x3)	15801.1848	3510785422111	309,49
20	9 (3x3)	15801.2048	3510785422005	309,49
20*	9 (3x3)	15801.2048CHR	3510785432240	402,03
22	13,5 (3x4,5)	15801.2248	3510785422487	356,59
25	13,5 (3x4,5)	15801.2548	3510785422432	356,59
30	22,5 (5x4,5)	15801.3048	3510785421985	457,54

*Cadenas cromadas / *Chromed chains. Espesor de cadenas 9,11,13,17 y 19mm sobre pedido / Chain thickness 9,11,13,17 and 19mm on request.

Todos nuestros precios mostrados son PVP sin IVA. / Our prices do not include TAX / FOTOS NO CONTRACTUALES/ NO CONTRACTUAL PICTURES



Cadena 44 mallas



	MC(MM)	LEMAN		€
6	2,5	15801.644	3510785423330	215,34
7	2,5	15801.744	3510785423293	215,34
8	4	15801.844	3510785422401	267,45
10	4	15801.1044	3510785422142	267,45
12	4	15801.1244	3510785422203	267,45
14	9 (3x3)	15801.1444	3510785422555	289,36
15	9 (3x3)	15801.1544	3510785422807	289,36
16	9 (3x3)	15801.1644	3510785422371	289,36
18	9 (3x3)	15801.1844	3510785423149	289,36
20	9 (3x3)	15801.2044	3510785422319	289,36
22	13,5 (3x4,5)	15801.2244	3510785423682	339,80
25	13,5 (3x4,5)	15801.2544	3510785423699	339,80
30	22,5 (5x4,5)	15801.3044	3510785422067	437,35

Cadenas de espesor 9, 11, 13, 17 et 19 mm sur demande.

Cadena 46 mallas



	MC(MM)	LEMAN		€
6	2,5	15801.646	3510785422166	228,54
7	2,5	15801.746	3510785422944	228,54
8	4	15801.846	3510785422050	279,26
10	4	15801.1046	3510785421992	279,26
12	4	15801.1246	3510785422043	279,26
14	9 (3x3)	15801.1446	3510785422227	309,49
15	9 (3x3)	15801.1546	3510785422074	309,49
16	9 (3x3)	15801.1646	3510785422098	309,49
18	9 (3x3)	15801.1846	3510785422616	309,49
20	9 (3x3)	15801.2046	3510785422234	309,49
22	13,5 (3x4,5)	15801.2246	3510785423156	356,60
25	13,5 (3x4,5)	15801.2546	3510785422562	356,60
30	22,5 (5x4,5)	15801.3046	3510785422012	457,53

Cadenas de espesor 9, 11, 13, 17 et 19 mm sur demande.

Cadena 50 eslabones



	MC(MM)	LEMAN		€
6	2,5	15801.650	3661589037244	243,86
7	2,5	15801.750	3510785423729	243,86
8	4	15801.850	3510785422654	301,09
10	4	15801.1050	3510785423125	301,09
12	4	15801.1250	3510785422821	301,09
14	9 (3x3)	15801.1450	3510785422715	333,08
15	9 (3x3)	15801.1550	3510785422395	333,08
16	9 (3x3)	15801.1650	3510785422517	333,08
18	9 (3x3)	15801.1850	3510785423651	333,08
20	9 (3x3)	15801.2050	3510785423101	333,08
22	13,5 (3x4,5)	15801.2250	3661589043979	385,18
25	13,5 (3x4,5)	15801.2550	3661589043986	385,18
30	22,5 (5x4,5)	15801.3050	3510785422890	494,51

Espesor de cadenas 9,11,13,17 y 19mm sobre pedido / Chain thickness 9,11,13,17 and 19mm on request.

CADENAS PARA ESCOPLEAR "ESTÁNDAR INTERNACIONAL"

MORTISING CHAIN INTERNATIONAL STANDARD

175



PASO A = 22,6 mm PASO B = 15,8 mm

Los artículos y repuestos a continuación son diferentes de los del estándar francés.



- La guía está equipada con un lubricador manual Stauffer, un tensor de cadena y un carril (ranura) de guía (G) de 13.00mm.
- La pista (RI) es de 17,4mm o 3x5,8mm(MC) para un espesor de canal de 25 a 30mm
- Los piñones tienen dos filas de dientes, dos muescas y un orificio que varía según el modelo de la maquina
- La plantilla se suministra con tornillos
- 1 Bolsa de 2 enlace y 6 remaches.

ADVERTENCIA: Comprobar bien las posibilidades de compatibilidad entre nuestros productos y su máquina antes de pedir sus cadenas y plantillas de escoplear.



MAKITA KC100

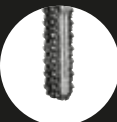
		MC(MM)	LEMAN		€
CADENA	25x30x100-B	17,4 (3x5,8)	17501.2536	3510781750010	360,14
GUÍA	25x30x100-B	17,4 (3x5,8)	17503.2530100	3510781750164	323,73
PIÑÓN EJE 16	25x30x100-B	17,4 (3x5,8)	17504.25305D	3510781750256	42,95
Piezas de repuesto					
GUÍA DE PUNTA	25x30x100-B	17,4 (3x5,8)	17505.2530	3510781750355	101,46
ENLACE	25x30x100-B	17,4 (3x5,8)	17502.25B	3510781750126	54,64

RYOBI CM40 / MILWAUKEE CM100

		MC(MM)	LEMAN		€
CADENA	28x30x100-B	17,4 (3x5,8)	17501.2834	3510781750065	361,43
GUÍA	28x30x100-B	17,4 (3x5,8)	17503.2830100	3510781750171	341,91
PIÑÓN EJE 15	28x30x100-B	17,4 (3x5,8)	17524.28306D	3510785422838	40,32
Piezas de repuesto					
GUÍA DE PUNTA	28x30x100-B	17,4 (3x5,8)	17505.2830	3510781750362	88,43
ENLACE	28x30x100-B	17,4 (3x5,8)	17502.28B	3510781750140	54,64
CADENA	28x35x100-A	17,4 (3x5,8)	17501.2824	3510781750027	276,92
GUÍA	28x35x100-A	17,4 (3x5,8)	17503.2835100	3510781750188	341,91
PIÑÓN EJE 15	28x35x100-A	17,4 (3x5,8)	17524.28354D	3510781750331	34,51
Piezas de repuesto					
GUÍA DE PUNTA	28x35x100-A	17,4 (3x5,8)	17505.2835	3510781750379	94,91
ENLACE	28x35x100-A	17,4 (3x5,8)	17502.28A	3510781750133	54,64
CADENA	28x40x100-A	17,4 (3x5,8)	17501.2824	3510781750027	276,92
GUÍA	28x40x100-A	17,4 (3x5,8)	17503.2840100	3510781750201	306,84
PIÑÓN EJE 15	28x40x100-A	17,4 (3x5,8)	17524.28404D	3510781750348	34,51
Piezas de repuesto					
GUÍA DE PUNTA	28x40x100-A	17,4 (3x5,8)	17505.2840	3510781750386	75,45
ENLACE	28x40x100-A	17,4 (3x5,8)	17502.28A	3510781750133	54,64



PROTOOL CMP150 / FESTOOL CM150

		MC(MM)	LEMAN		€
CADENA	30x30x150-B	17,4 (3x5,8)	17501.3042	3510785422302	478,38
GUÍA	30x30x150-B	17,4 (3x5,8)	17503.3030150	3510781750249	379,61
PIÑÓN EJE 16	30x30x150-B	17,4 (3x5,8)	17504.28305D	3510781750263	42,95
Piezas de repuesto					
GUÍA DE PUNTA	30x30x150-B	17,4 (3x5,8)	17505.3030	3510781750409	93,63
ENLACE	30x30x150-B	17,4 (3x5,8)	17502.30B	3510781750157	54,64



175

MAFELL LS103



		MC(MM)	LEMAN		
CADENA	28x35x100-A	17,4 (3x5,8)	17501.2824	3510781750027	276,92
GUÍA	28x35x100-A	17,4 (3x5,8)	17503.2835100	3510781750188	341,91
*PIÑÓN EJE 14	28x35x100-A	17,4 (3x5,8)	17514.28354D	3510781750300	34,51
Piezas de repuesto					
GUÍA DE PUNTA	28x35x100-A	17,4 (3x5,8)	17505.2835	3510781750379	94,91
ENLACE	28x35x100-A	17,4 (3x5,8)	17502.28A	3510781750133	54,64
CADENA	28x40x100-A	17,4 (3x5,8)	17501.2824	3510781750027	276,92
GUÍA	28x40x100-A	17,4 (3x5,8)	17503.2840100	3510781750201	306,84
**PIÑÓN EJE 14	28x40x100-A	17,4 (3x5,8)	17514.28404D	3510781750317	34,51
Piezas de repuesto					
GUÍA DE PUNTA	28x40x100-A	17,4 (3x5,8)	17505.2840	3510781750386	75,45
ENLACE	28x40x100-A	17,4 (3x5,8)	17502.28A	3510781750133	54,64
CADENA	28x35x150-A	17,4 (3x5,8)	17501.2829	3510781750034	332,84
GUÍA	28x35x150-A	17,4 (3x5,8)	17503.2835150	3510781750195	379,61
*PIÑÓN EJE 14	28x35x150-A	17,4 (3x5,8)	17514.28354D	3510781750300	34,51
Piezas de repuesto					
GUÍA DE PUNTA	28x35x150-A	17,4 (3x5,8)	17505.2835	3510781750379	94,91
ENLACE	28x35x150-A	17,4 (3x5,8)	17502.28A	3510781750133	54,64
CADENA	28x40x150-A	17,4 (3x5,8)	17501.2829	3510781750034	332,84
GUÍA	28x40x150-A	17,4 (3x5,8)	17503.2840150	3510781750218	379,61
**PIÑÓN EJE 14	28x40x150-A	17,4 (3x5,8)	17514.28404D	3510781750317	34,51
Piezas de repuesto					
GUÍA DE PUNTA	28x40x150-A	17,4 (3x5,8)	17505.2840	3510781750386	75,45
ENLACE	28x40x150-A	17,4 (3x5,8)	17502.28A	3510781750133	54,64
CADENA	30x30x100-B	17,4 (3x5,8)	17501.3034	3510781750102	360,29
GUÍA	30x30x100-B	17,4 (3x5,8)	17503.3030100	3510781750232	341,91
***PIÑÓN EJE 14	30x30x100-B	17,4 (3x5,8)	17514.30306D	3510781750324	40,32
Piezas de repuesto					
GUÍA DE PUNTA	30x30x100-B	17,4 (3x5,8)	17505.3030	3510781750409	93,63
ENLACE	30x30x100-B	17,4 (3x5,8)	17502.30B	3510781750157	54,64
CADENA	30x30x150-B	17,4 (3x5,8)	17501.3040	3510781750119	455,05
GUÍA	30x30x150-B	17,4 (3x5,8)	17503.3030150	3510781750249	379,61
***PIÑÓN EJE 14	30x30x150-B	17,4 (3x5,8)	17514.30306D	3510781750324	40,32
Piezas de repuesto					
GUÍA DE PUNTA	30x30x150-B	17,4 (3x5,8)	17505.3030	3510781750409	93,63
ENLACE	30x30x150-B	17,4 (3x5,8)	17502.30B	3510781750157	54,64

*Para las MAFELL LS101 y LS102 para utilizar los piñones con eje 16 código 17504.28354D-A **3510781750270** **34,51**
 Para las MAFELL LS101 y LS102 para utilizar los piñones con eje 16 código 17504.28404D-A **3510781750287 **34,51**
 ***Para las MAFELL LS101 y LS102 para utilizar los piñones con eje 16 código 17504.28305D-B **3510781750263** **42,95**

PIEZAS DE REPUESTO

SPARE PARTS



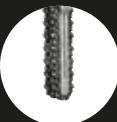
	LEMAN		
PLANTILLA 6-7X25-B-2,5	15805.6725	3510785423422	37,60
PLANTILLA 6-7X30-B-2,5	15805.6730	3510785422265	37,60
PLANTILLA 6-7X35-B-2,5	15805.6735	3510785423385	37,60
PLANTILLA 8-12X25-B-4	15805.81225	3510785422524	37,60
PLANTILLA 8-12X30-B-4	15805.81230	3510785421909	37,60
PLANTILLA 8-12X35-B-4	15805.81235	3510785422296	37,60
PLANTILLA 13-20X25-B-3X3	15805.132025	3510785422999	41,61
PLANTILLA 13-20X30-B-3X3	15805.132030	3510785422029	41,61
PLANTILLA 13-20X35-B-3X3	15805.132035	3510785422531	41,61
PLANTILLA 22-25X30-B-3X4,5	15805.222530	3510785423279	45,01
PLANTILLA 30X30-B-5X4,5	15805.3030	3510785422258	49,44
PLANTILLA 30X35-B-5X4,5	15805.3035	3510785423163	49,44
PLANTILLA 6-7X40-A-2,5	22605.6740	3510785423545	37,60
PLANTILLA 6-7X50-A-2,5	22605.6750	3510785424146	45,01
PLANTILLA 8-12X40-A-4	22605.81240	3510785422746	39,04
PLANTILLA 8-12X50-A-4	22605.81250	3510785424153	45,01
PLANTILLA 13-20X40-A-3X3	22605.132040	3510785423484	43,57
PLANTILLA 13-20X50-A-3X3	22605.132050	3510785423408	46,56
PLANTILLA 22-25X40-A-3X4,5	22605.222540	3510785424115	45,01
PLANTILLA 22-25X50-A-3X4,5	22605.222550	3510785424122	51,09
PLANTILLA 30X40-A-5X4,5	22605.3040	3510785423392	48,15
PLANTILLA 30X50-A-5X4,5	22605.3050	3510785424139	54,13



BOLSA DE 12 TORNILLOS 6-7x25-B-2,5	15807.6725	3661589075949	14,21
BOLSA DE 12 TORNILLOS 6-7x30-B-2,5	15807.6730	3661589075956	14,21
BOLSA DE 12 TORNILLOS 6-7x35-B-2,5	15807.6735	3661589075963	14,21
BOLSA DE 12 TORNILLOS 8-12x25-B-4	15807.81225	3661589075970	14,21
BOLSA DE 12 TORNILLOS 8-12x30-B-4	15807.81230	3661589075987	14,21
BOLSA DE 12 TORNILLOS 8-12x35-B-4	15807.81235	3661589075994	14,21
BOLSA DE 12 TORNILLOS 13-20x25-B-9	15807.132025	3661589076007	14,21
BOLSA DE 12 TORNILLOS 13-20x30-B-9	15807.132030	3661589076014	14,21
BOLSA DE 12 TORNILLOS 13-20x35-B-9	15807.132035	3661589076021	14,21
BOLSA DE 12 TORNILLOS 22-25x30-B-3x4,5	15807.222530	3661589076038	14,21
BOLSA DE 12 TORNILLOS 30x30-B-5x4,5	15807.3030	3661589076045	14,21
BOLSA DE 12 TORNILLOS 6-7x40-A-2,5	22607.6740	3661589076069	14,21
BOLSA DE 12 TORNILLOS 6-7x50-A-2,5	22607.6750	3661589076076	14,21
BOLSA DE 12 TORNILLOS 8-12x40-A-4	22607.81240	3661589076083	14,21
BOLSA DE 12 TORNILLOS 8-12x50-A-4	22607.81250	3661589076090	14,21
BOLSA DE 12 TORNILLOS 13-20x40-A-9	22607.132040	3661589076106	14,21
BOLSA DE 12 TORNILLOS 13-20x50-A-9	22607.132050	3661589076113	14,21
BOLSA DE 12 TORNILLOS 22-25x40-A-3x4,5	22607.222540	3661589076120	14,21
BOLSA DE 12 TORNILLOS 22-25x50-A3x4,5	22607.222550	3661589076137	14,21
BOLSA DE 12 TORNILLOS 30x40-A-5x4,5	22607.3040	3661589076144	14,21
BOLSA DE 12 TORNILLOS 30x50-A-5x4,5	22607.3050	3661589076151	14,21
BOLSA DE 12 TORNILLOS 25x30-B-3x5,8	17507.2530B	3661589076168	14,21
BOLSA DE 12 TORNILLOS 28x30-A-3x5,8	17507.2830A	3661589076199	14,21
BOLSA DE 12 TORNILLOS 28x30-B-3x5,8	17507.2830B	3661589076175	14,21
BOLSA DE 12 TORNILLOS 28x35-A-3x5,8	17507.2835A	3661589076205	14,21
BOLSA DE 12 TORNILLOS 28x40-A-3x5,8	17507.2840A	3661589076212	14,21
BOLSA DE 12 TORNILLOS 30x30-B-3x5,8	17507.3030B	3661589076182	14,21



BOLSA DE 2 ENLACES 6-B-2.5 ET 6 RIVETS	15802.6	3510785423521	18,23
BOLSA DE 2 ENLACES 7-B-2.5 ET 6 RIVETS	15802.7	3510785423538	18,23
BOLSA DE 2 ENLACES 8-B-4 ET 6 RIVETS	15802.8	3510785422722	20,34
BOLSA DE 2 ENLACES 10-B-4 ET 6 RIVETS	15802.10	3510785422678	20,34
BOLSA DE 2 ENLACES 12-B-4 ET 6 RIVETS	15802.12	3510785422883	20,34
BOLSA DE 2 ENLACES 14-B-3X3 ET 6 RIVETS	15802.14	3510785422777	21,22
BOLSA DE 2 ENLACES 15-B-3X3 ET 6 RIVETS	15802.15	3510785422623	21,22
BOLSA DE 2 ENLACES 16-B-3X3 ET 6 RIVETS	15802.16	3510785423033	21,22
BOLSA DE 2 ENLACES 18-B-3X3 ET 6 RIVETS	15802.18	3510785423088	21,22



BOLSA DE 2 ENLACES 20-B-3X3 ET 6 RIVETS	15802.20	3510785422753	21,22
BOLSA DE 2 ENLACES 22-B-3X4.5 ET 6 RIVETS	15802.22	3510785423552	25,65
BOLSA DE 2 ENLACES 25-B-3X4.5 ET 6 RIVETS	15802.25	3510785423750	25,65
BOLSA DE 2 ENLACES 30-B-5X4.5 ET 6 RIVETS	15802.30	3510785423248	25,65
BOLSA DE 2 ENLACES 10-A-4 + 6 RIVETS	22602.10	3510785423446	18,33
BOLSA DE 2 ENLACES 12-A-4 + 6 RIVETS	22602.12	3510785423514	18,33
BOLSA DE 2 ENLACES 14-A-3X3 + 6 RIVETS	22602.14	3510785423453	20,34
BOLSA DE 2 ENLACES 15-A-3X3 + 6 RIVETS	22602.15	3510785423576	20,34
BOLSA DE 2 ENLACES 16-A-3X3 + 6 RIVETS	22602.16	3510785423361	20,34
BOLSA DE 2 ENLACES 18-A-3X3 + 6 RIVETS	22602.18	3510785424016	21,22
BOLSA DE 2 ENLACES 20-A-3X3 + 6 RIVETS	22602.20	3510785424023	21,22
BOLSA DE 2 ENLACES 22-A-3X4.5 + 6 RIVETS	22602.22	3510785424030	21,22
BOLSA DE 2 ENLACES 25-A-3X4.5 + 6 RIVETS	22602.25	3510785423491	21,22
BOLSA DE 2 ENLACES 30-A-5X4.5 + 6 RIVETS	22602.30	3510785423507	21,22
BOLSA DE 2 ENLACES 6-A-2,5 + 6 RIVETS	22602.6	3510785424047	25,65
BOLSA DE 2 ENLACES 7-A-2,5 + 6 RIVETS	22602.7	3510785436446	25,65
BOLSA DE 2 ENLACES 8-A-4 + 6 RIVETS	22602.8	3510785423460	25,65

BOLSA DE 12 RIVETS 6-B-2,5	15806.6	3661589075628	14,21
BOLSA DE 12 RIVETS 7-B-2,5	15806.7	3661589075659	14,21
BOLSA DE 12 RIVETS 8-B-4	15806.8	3661589075666	14,21
BOLSA DE 12 RIVETS 10-B-4	15806.10	3661589075673	14,21
BOLSA DE 12 RIVETS 12-B-4	15806.12	3661589075680	14,21
BOLSA DE 12 RIVETS 14-B-3x3	15806.14	3661589075697	14,21
BOLSA DE 12 RIVETS 15-B-3x3	15806.15	3661589075703	14,21
BOLSA DE 12 RIVETS 16-B-3x3	15806.16	3661589075710	14,21
BOLSA DE 12 RIVETS 18-B-3x3	15806.18	3661589075727	14,21
BOLSA DE 12 RIVETS 20-B-3x3	15806.20	3661589075734	14,21
BOLSA DE 12 RIVETS 22-B-3x4,5	15806.22	3661589075741	14,21
BOLSA DE 12 RIVETS 25-B-3x4,5	15806.25	3661589075758	14,21
BOLSA DE 12 RIVETS 30-B-5x4,5	15806.30	3661589075765	14,21
BOLSA DE 12 RIVETS 6-A-2,5	22606.6	3661589075772	14,21
BOLSA DE 12 RIVETS 7-A-2,5	22606.7	3661589075789	14,21
BOLSA DE 12 RIVETS 8-A-4	22606.8	3661589075796	14,21
BOLSA DE 12 RIVETS 10-A-4	22606.10	3661589075802	14,21
BOLSA DE 12 RIVETS 12-A-4	22606.12	3661589075819	14,21
BOLSA DE 12 RIVETS 14-A-3x3	22606.14	3661589075826	14,21
BOLSA DE 12 RIVETS 15-A-3x3	22606.15	3661589075833	14,21
BOLSA DE 12 RIVETS 16-A-3x3	22606.16	3661589075840	14,21
BOLSA DE 12 RIVETS 18-A-3x3	22606.18	3661589075857	14,21
BOLSA DE 12 RIVETS 20-A-3x3	22606.20	3661589075864	14,21
BOLSA DE 12 RIVETS 22-A-3x4,5	22606.22	3661589075871	14,21
BOLSA DE 12 RIVETS 25-A-3x4,5	22606.25	3661589075888	14,21
BOLSA DE 12 RIVETS 30-A-5x4,5	22606.30	3661589075895	14,21
BOLSA DE 12 RIVETS 25-B-3x5,8	17506.25B	3661589075901	14,21
BOLSA DE 12 RIVETS 28-A-3x5,8	17506.28A	3661589075932	14,21
BOLSA DE 12 RIVETS 28-B-3x5,8	17506.28B	3661589075918	14,21
BOLSA DE 12 RIVETS 30-B-3x5,8	17506.30B	3661589075925	14,21



EMPALME M10-M8	174.003	3510785423255	7,31
ENGRASADOR GLF CL5	174.004	3510785422609	8,50
ENGRASADOR MANUAL STAUFFER	174.005	3510785422951	15,60
TUBO DE ENGRASADO 100MM	174.006.100	3661589075598	9,89
TUBO DE ENGRASADO 125MM	174.006.125	3661589075604	9,89
TUBO DE ENGRASADO 150MM	174.006.150	3661589075611	9,89

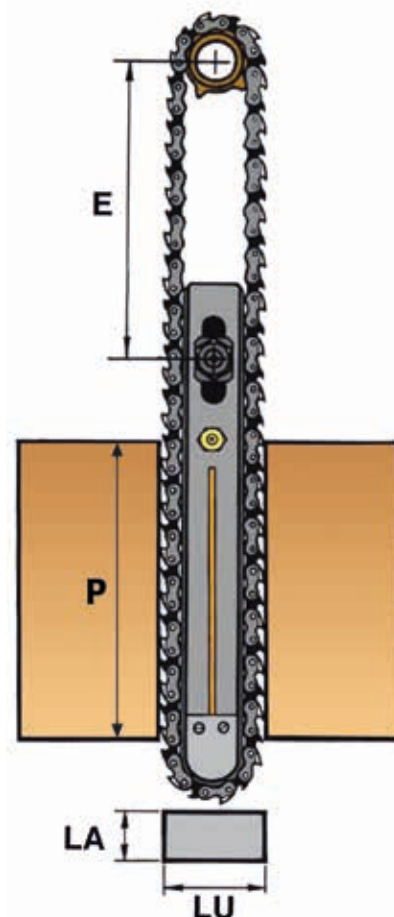


LAS INSTRUCCIONES PARA EL USO ADECUADO DE LAS CADENAS DE ECOPLEAR

INSTRUCTION FOR RIGHT USE OF MORTISING CHAINS

VELOCIDAD DE CORTE MÍNIMA DE 250 M / MIN - MINIMUM CUTTING SPEED 250 M / MIN
VELOCIDAD PARA UN RENDIMIENTO MÁXIMO = 360 M / MIN
SPEED FOR MAXIMUM YIELD = 360 M / MIN

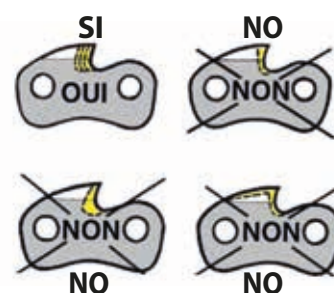
- 1 - No apriete la cadena; es necesario que en el lado de tracción hasta aproximadamente la mitad de su longitud, haya un espacio de 6 a 8mm
 Compruebe la tensión cuando el sistema está caliente de unos 10 escoplos.
- 2 - Lubricar la cadena y guiar a todos los tiempos de desplazamientos añadiendo una gotas de aceite de viscosidad media.
- 3 - Ejecutar el escoplo con movimientos suaves y lisos para evitar que se sacude la cadena. Especialmente si la madera es dura y que las cadenas son pequeñas.
- 4 - No fuerce el trabajo para evitar el sobrecalentamiento de las guías de rodillos y romper las cadenas.
- 5 - Nunca trabaje en posición horizontal
- 6 - Afilar la cadena con frecuencia y ligeramente, manteniendo estrictamente la inclinación del diente y su perfil inicial.
- 7 - Lubricar las cadenas y guías con aceite una vez acabado el trabajo.
- 8 - Los canales de la forma "B" se deben utilizar con gran cuidado usando el doble del tiempo necesario para la misma anchura de corte y la misma profundidad que por un perfil de tipo "A".
- 9 - El uso excesivo de los rodillos y de las cadenas sin afilar pueden resultar a un rendimiento bajo y un fin de vida anticipada de la herramienta.



AFILADO DE CADENAS

SHARPENING CHAINS

Con frecuencia se deben de afilar las cadenas según el tipo de perfil de corte como se muestra en la figura más abajo. El afilado se debe hacer solo en la parte frontal y no en los lados de los dientes.
 Un afilado frecuente permite un mayor duración de vida de las cadenas y de la plantilla.
 Se recomienda siempre tener disponible un doble de la cadena para no interrumpir el trabajo.



Afilado de cadenas



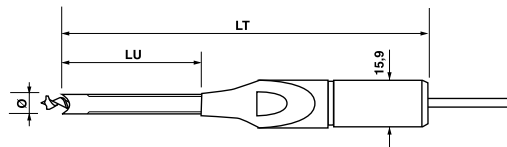
FORMONES HUECOS CUADRADOS

SQUARE CHISEL MORTISING BITS

306

Para el taladro y la realización de escoplos cuadrados en maderas blandas y duras. Para adaptar en taladros escopleadores estacionarios

To drill and make mortise.



				LEMAN		
6x6	45	135	15,9	306.506.45	3510783065013	42,38
8x8	50	140	15,9	306.508.50	3510783065020	45,97
10x10	60	140	15,9	306.510.60	3510783065037	45,97
12x12	70	140	15,9	306.512.70	3510783065044	45,97
14x14	75	140	15,9	306.514.75	3510783065051	49,44
16x16	95	160	15,9	306.516.95	3510783065075	53,04
18x18	95	160	15,9	306.518.95	3510783065082	57,33

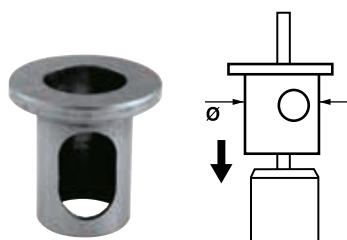
CASQUILLOS DE REDUCCION

ADAPTOR

306

Ideal para adaptar en todas las marcas de maquinas.

Adaptor to fit all standard machines.



	LEMAN		
Ø 19 à 15,9	306.1916.00	3510783065228	16,86
Ø 25 à 15,9	306.2516.00	3510783065211	16,86

JUEGO 4 FORMONES HUECOS

4 HSS SQUARE CHISEL MORTISING BIT SET

306

Ø 6 - 8 - 10 - 12

HSS



	LEMAN		
Queue 15,9 mm	306.500.04	3510783065402	134,59

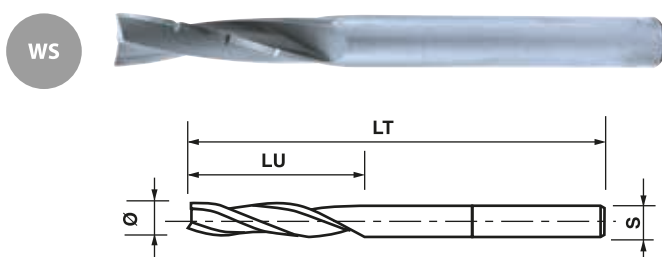
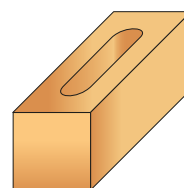
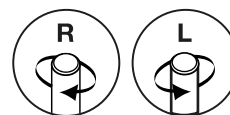
BROCAS HELICOIDALES PARA ESCOPLEAR

HSS HELICOIDAL MORTISING BITS

- 2 cortes helicoidales rompe-virutas de alto rendimiento.
 - Diámetro del mango idéntico al diámetro de corte, hasta el ø13.
 - Calidad profesional.
- ø14 a 20, mango de ø13.

2 helical cutting high yield chip breaker.
Shank diameter identical to the cutting diameter up to ø 13.
Professional quality.
ø 14-20, tail ø 13.

322



Ø	LU	LT	WS	LEMAN	LEMAN	Barcode	€
6	40	100	6	322.506.00	322.506.01	3510785402182 / 3510785402311	24,39
8	50	115	8	322.508.00	322.508.01	3510785402199 / 3510785402335	26,12
10	60	125	10	322.510.00	322.510.01	3510785402229 / 3510785402359	26,12
12	65	135	12	322.512.00	322.512.01	3510785402243 / 3510785402373	26,58
14	65	145	13	322.514.00	322.514.01	3510785402267 / 3510785402397	26,92
16	70	155	13	322.516.00	322.516.01	3510785402281 / 3510785402410	28,58
18	70	155	13	322.518.00	322.518.01	3510785402298 / 3510785402427	28,58
20	70	155	13	322.520.00	322.520.01	3510785402304 / 3510785402434	28,92

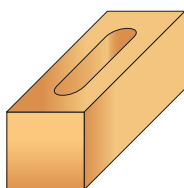
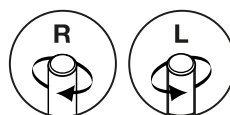
JUEGO 6 BROCAS HELICOIDALES PARA ESCOPLEAR

6 HSS HELICOIDAL MORTISING BIT SET

- 2 cortes helicoidales rompe-virutas de alto rendimiento.
 - Calidad profesional.
- Ø 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16

2 helical cutting high yield chip breaker.
Professional quality.
Ø 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16

322



WS



	LEMAN	LEMAN	Barcode	€
Queue 6 à 13 mm	322.500.00	322.500.01	3510783225004 / 3510783225011	77,09



BROCAS PARA ESCOPEAR

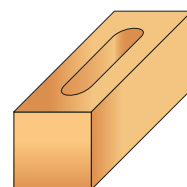
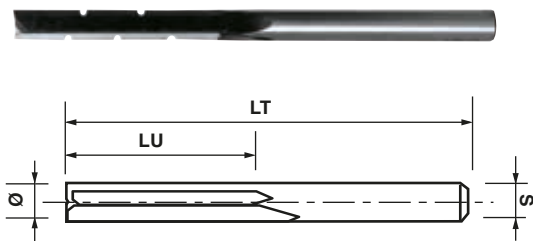
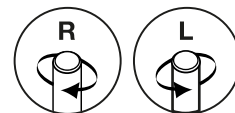
STANDARD MORTISING BITS

301



- 2 cortes rectos con ranura rompe-virutas.
 - Calidad estándar.
 - Diámetro de mango idéntico al diámetro de corte.
- Excepto ø14 a 20, mango de ø13.

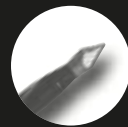
*2 straight cuts with chip breaker groove .
Standard quality . Shank diameter identical to the cutting diameter.
Except ø 14 and 16 , tail 13 .*



Ø	LU	LT	Ø	LEMAN	LEMAN	Barcode	€
6	50	110	6	301.506.00	301.506.01	3510783010600 / 3510783010617	7,80
8	45	120	8	301.508.00	301.508.01	3510783010808 / 3510783010815	8,46
10	55	120	10	301.510.00	301.510.01	3510783011003 / 3510783011010	9,79
12	70	120	12	301.512.00	301.512.01	3510783011201 / 3510783011218	11,13
14	60	150	13	301.514.00	301.514.01	3510783011409 / 3510783011416	16,52
16	60	150	13	301.516.00	301.516.01	3510783011607 / 3510783011614	20,19



Work hard. Work fine.



TALADRO ESPECIAL

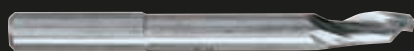
SPECIAL BORING BIT



EXPERT



CLASSIC



BROCA DE PRECISION PARA ALUMINIO
PRECISION DRILL



**BROCA DE TALADRO METAL DURO MONOBLOC
MICROGRANO**
HM THROUGH BITS



BROCA DE BISAGRA
HM FORSTNER BITS FOR BORING MACHINE



BROCA PARA TAPONES
WS STEEL PLUG CUTTERS



SOPORTE DE PERFORACIÓN BISAGRA Y MANIJAS

DRILLING SUPPORT FOR HINGES AND HANDLES

4280

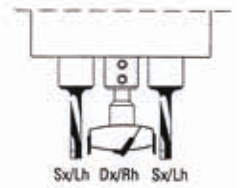
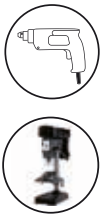
El sistema de perforación TRIMATIC® tiene una cabeza de tres clavijas, que permite la perforación de todas las marcas de bisagras y manijas.

VENTAJA: Este soporte se puede utilizar con todos los tipos de taladros de mano y prensas de perforación.

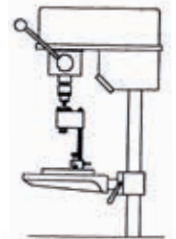
PRECAUCIÓN: Soporte de taladro entregado sin brocas.

• The TRIMATIC perforation system has a head with three pins which allows the perforation of every brands and types of hinges and handles.

Warning: The support is delivered without the drill bits.



Sx/Lh Dx/Rh Sx/Lh

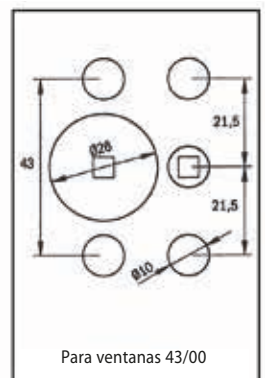
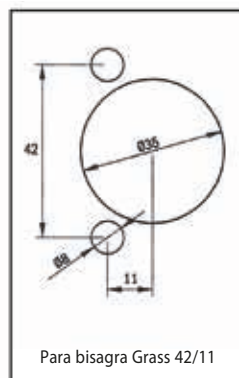
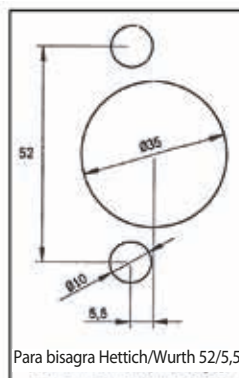
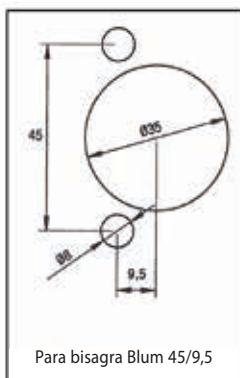
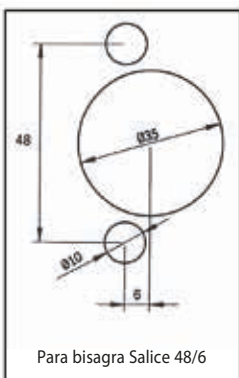


BISAGRAS
HINGES



MANIJAS
HANDLES

	LEMAN		
SALICE - 48 / 6	4280.4860.00	3661589041241	617,65
BLUM - 45 / 9,5	4280.4595.00	3661589041258	589,95
HETTICH / WÜRTH - 52 / 5,5	4280.5255.00	3661589041265	589,95
GRASS - 42 / 11	4280.4211.00	3661589041272	589,95
VENTANA - 43 / 00	4280.4300.00	3661589041289	617,65





BROCA DE TALADRO METAL DURO

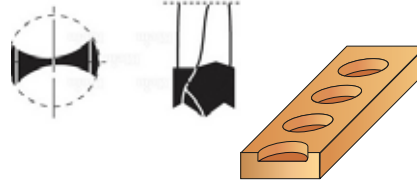
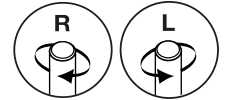
CARBIDE DRILL

- Taladro para perforar agujero ciego.
- Recta de Ø 10 x 27 con sujeción plana.
- Adecuado para máquinas de control numérico. RPM: 4000/8000
- 2 hélices, trazadores en los dos extremos, punta reforzada en el centro.
- Carburo especial, excelente acabado y larga vida de la herramienta.
- *Drill for blind hole perforation*
- *Straight of diameter 10x27 with plane attach*
- *Perfect for drilling with numeric controlled machine RPM 4000/8000*
- *Two rounded propellers with reinforced tracers in the center.*
- *Special carbid, excellent finishing and long life.*

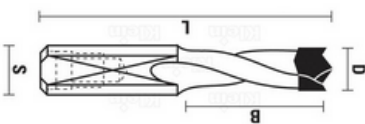
265 / 275



MDF



HM



Ø	LU	LT	LEMAR	LEMAR		€
5	27	57	265.705.00	265.705.01	3510782657011 / 3510782657110	25,05
6	27	57	265.706.00	265.706.01	3510782657028 / 3510782657127	25,25
8	27	57	265.708.00	265.708.01	3510782657035 / 3510782657133	25,67
10	27	57	265.710.00	265.710.01	3510782657042 / 3510782657141	30,22
12	27	57	265.712.00	265.712.01	3661589061669 / 3661589061676	36,97
5	35	70	275.705.00	275.705.01	3510782657018 / 3510782657117	25,05
6	35	70	275.706.00	275.706.01	3510782657025 / 3510782657124	25,63
8	35	70	275.708.00	275.708.01	3510782657032 / 3510782657131	25,67
10	35	70	275.710.00	275.710.01	3510782657049 / 3510782657148	30,22
12	35	70	275.712.00	275.712.01	3661589061683 / 3661589061690	36,61

BROCA DE BISAGRA

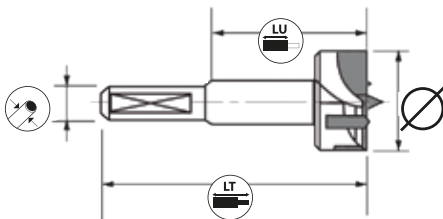
HM FORSTNER BITS FOR BORING MACHINE

- Punta centradora, 2 cortes, 2 precortadores.
- Mango Ø 10 x 26 con plano de sujeción y tornillo de ajuste. RPM: 3000/6000.
- *With central point and 2 spurs, 10x26mm circular shank with tightening flat surface and adjusting screw.*

102



HM



Ø	LU	LT	LEMAR	LEMAR		€
15	30	57	102.715.00	102.715.01	3510781027105 / 3510781027303	50,97
18	30	57	102.718.00		3510781027129	50,97
20	30	57	102.720.00	102.720.01	3510781027136 / 3510781027334	50,97
25	30	57	102.725.00		3510781027150	53,03
26	30	57	102.726.00		3661589076311	53,03
30	30	57	102.730.00		3510781027167	58,57
35	30	57	102.735.00	102.735.01	3510781027181 / 3510781027389	60,43
40	30	57	102.740.00		3510781027198	66,10
15	43	70	102.715.70		3510781027501	57,90
20	43	70	102.720.70		3510781027525	59,37
25	43	70	102.725.70		3510781027532	61,10
35	43	70	102.735.70	102.735.71	3510781027556 / 3510781027655	71,36

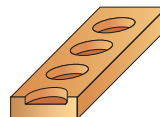
BROCA DE TALADRO METAL DURO MICRO-GRANO

WICK PINS CARBIDE DRILL

235 / 255

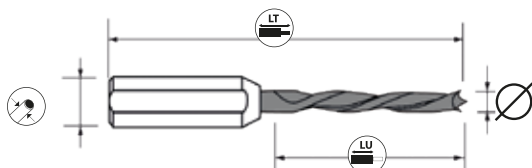
- Taladro para perforar agujero ciego.
- Recta de Ø 10 x 30 con tornillos de fijación y ajuste planas.
- Adecuado para máquinas de control numérico. RPM: 4000/8000

- Carbide drill bit for blind hole.
- Straight shank Ø 10 x 30 with flat clamping and adjustment screws.
- Suitable for CNC machines. RPM: 4000/8000



MDF

HM
MONOBLOC



Ø	LU	LT	LEMAN	LEMAN		€
3	25	57	235.703.00	235.703.01	3510785424191 / 3510785424214	33,31
5	25	57	235.705.00	235.705.01	3510785424184 / 3510785424177	39,51
8	25	57	235.708.00	235.708.01	3510785424245 / 3510785424269	47,17
3	35	70	255.703.00	255.703.01	3510785424382 / 3510785424399	38,71
5	35	70	255.705.00	255.705.01	3510785424337 / 3510785424344	43,70
8	35	70	255.708.00	255.708.01	3510785424320 / 3510785424313	48,84

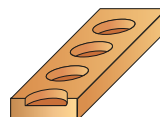
BROCA DE TALADRO METAL DURO

WICK PINS CARBIDE DRILL

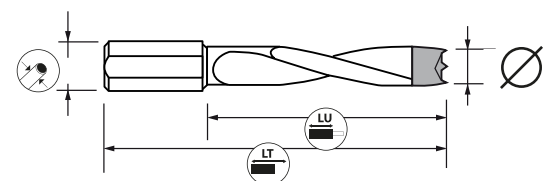
225 / 245

- Taladro para perforar agujero ciego.
- Mango cilíndrico Ø 10 x 25 con plano de apriete y tornillo para regulación axial.
- RPM: 3000/6000.

- Carbide drill bit for blind hole
- Straight shank Ø 10 x 25 with flat clamping and adjustment screws.
- Suitable for CNC machines. RPM: 3000/6000



HM



Ø	LU	LT	LEMAN	LEMAN		€
5	27	57	225.705.00	225.705.01	3510782257112 / 3510782257310	23,92
7	27	57	225.707.00	225.707.01	3510782257150 / 3510782257358	26,61
8	27	57	225.708.00	225.708.01	3510782257167 / 3510782257365	26,46
10	27	57	225.710.00	225.710.01	3510782257198 / 3510782257396	30,02
12	27	57	225.712.00	225.712.01	3510782257211 / 3510782257419	32,71
5	35	70	245.705.00	245.705.01	3510782457116 / 3510782457314	22,59
8	35	70	245.708.00	245.708.01	3510782457147 / 3510782457345	28,26
8,2	35	70	245.708.20	245.708.21	3510782457154 / 3510782457352	33,84
10	35	70	245.710.00	245.710.01	3510782457178 / 3510782457376	31,98
12	35	70	245.712.00	245.712.01	3510782457192 / 3510782457390	35,85



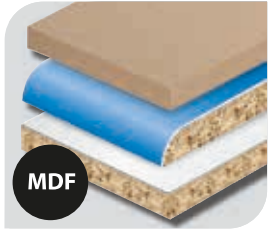
BROCA DE TALADRO METAL DURO MONOBLOC MICROGRANO

HM THROUGH BITS

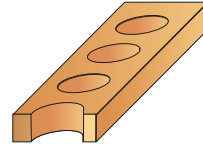
257

- Broca para taladro en madera con un ángulo en la punta de 60°.
- Mango cilíndrico Ø 10 x 30 con plano de apriete y tornillo para regulación axial de sujeción para apretar con tornillo.
- Para maquinas CNC. RPM: 4000/8000.
- Para tableros DM, laminados, y otras maderas. Corte sin astillas.

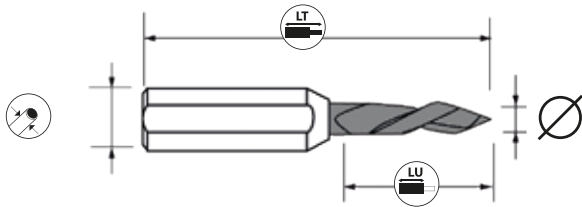
• 60° point HM boring bit. 10 mm shank with tightening flat surface and adjusting screw.



MDF



HM



Ø	LU	LT	LEMAN	LEMAN	Barcode	€
3	35	70	257.703.00	257.703.01	3510785424351 / 3510785424375	40,44
4	35	70	257.704.00	257.704.01	3510785424207 / 3510785424276	43,70
5	35	70	257.705.00	257.705.01	3510785424221 / 3510785424306	47,17
8	35	70	257.708.00	257.708.01	3510785424238 / 3510785424252	59,90

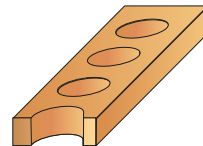
BROCA DE TALADRO METAL DURO

HM THROUGH BITS

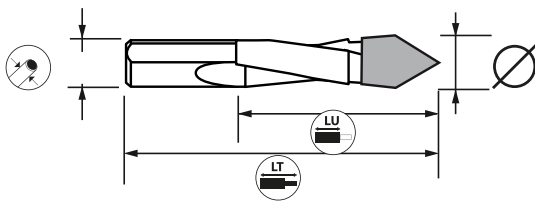
227

- Broca para taladro en madera con un ángulo en la punta de 60°.
- Mango cilíndrico Ø 10 x 30 con plano de apriete y tornillo para regulación axial de sujeción para apretar con tornillo.
- RPM: 4000/8000.

• 60° point HM boring bit.
 • 10 mm shank with tightening flat surface and adjusting screw.
 • Suitable for CNC machines RPM: 3000/6000



HM



Ø	LU	LT	LEMAN	LEMAN	Barcode	€
5	35	70	227.705.00	227.705.01	3510782277103 / 3510782277202	33,24
8	35	70	227.708.00	227.708.01	3510782277127 / 3510782277226	35,33



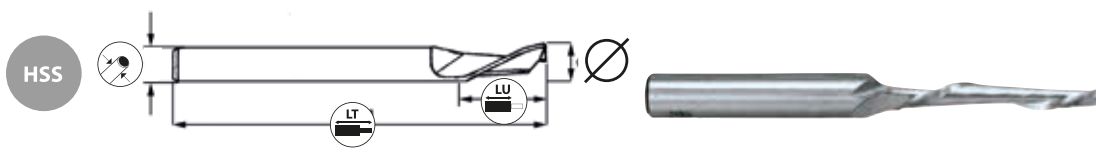
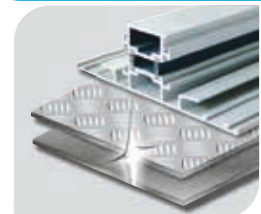
BROCA DE PRECISIÓN PARA ALUMINIO

SPIRAL ALUMINIUM DRILLS

505

• Fresa de 1 corte helicoidal con mango torneado para aluminio y materiales plásticos.

• Groove cutter one cut for aluminium and plastics.



Ø	LU	LT	Icon	LEMAN	Barcode	€
3	12	60	8	505.503.12	3510785055104	16,86
4	12	60	8	505.504.12	3510785055111	16,86
5	12	60	8	505.505.12	3510785055128	16,86
5	18	60	8	505.505.18	3510785055135	16,86
5	25	90	8	505.505.25	3510785055197	33,65
5	40	100	8	505.505.40	3510785055159	40,44
5	14	120	8	505.505.14	3510785055166	21,92
6	14	60	8	505.506.14	3510785055173	16,86
7	14	60	8	505.507.14	3510785055203	23,59
8	14	80	8	505.508.14	3510785055210	16,86
8	14	120	8	505.518.14	3510785055227	21,92
8	25	80	8	505.508.25	3510785055302	26,30
8	14	100	8	505.508.15	3510785055296	24,23
10	14	80	8	505.510.14	3510785055241	20,18
10	14	120	10	510.511.14	3510785055265	33,65
12	14	80	8	505.512.14	3510785055272	25,25

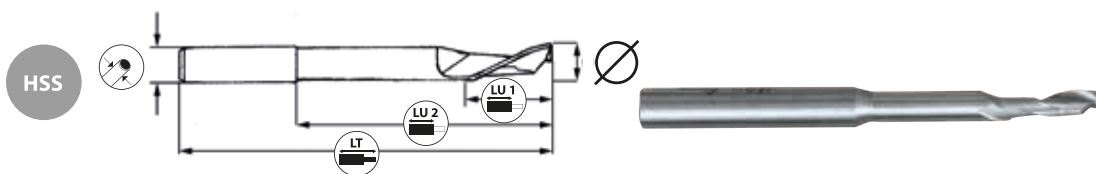
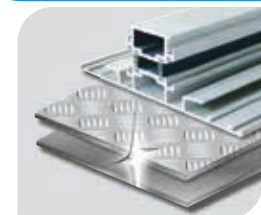
BROCA DE PRECISIÓN PARA ALUMINIO

SPIRAL ALUMINIUM DRILLS

509

• Fresa de 1 corte helicoidal con mango torneado para aluminio y materiales plásticos

• Groove cutter fro aluminium and plastic material..



Ø	LU1	LU2	LT	Icon	LEMAN	Barcode	€
4	16	45	90	8	509.504.45	3510785095100	30,32
5	18	35	80	8	509.505.35	3510785095117	21,92
5	16	45	90	8	509.505.45	3510785095179	21,92
5	25	55	100	8	509.505.55	3510785095186	33,65
6	14	35	80	8	509.506.35	3510785424160	25,25
6	16	45	90	8	509.506.45	3510785095124	30,32
8	14	54	80	8	509.508.54	3510785095131	21,92
8	14	68	100	8	509.508.68	3510785095148	33,65
10	14	65	85	10	509.510.65	3510785095155	31,98

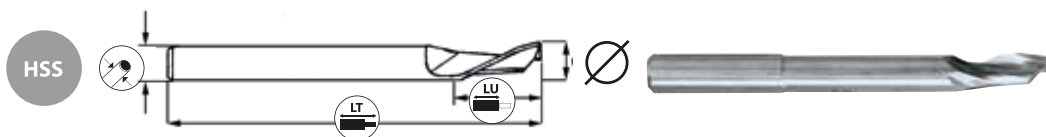


BROCA DE PRECISION PARA ALUMINIO

SPIRAL STEEL DRILLS

• Fresa de 1 corte helicoidal para la fabricación de plantillas de acero.

• Helical drill bits 1 cut for machining steel templates.



504

Ø	LU	LT	LEMAN	Barcode	€
5	12	60	504.505.12	3510785045105	23,59
8	14	80	504.508.14	3510785045112	26,92



BROCA DE ENSAMBLE METAL DURO PARA SISTEMA DOMINO

ASSEMBLY DRILL CARBIDE FESTOOL DOMINO

- 2 cortes helicoidales, metal duro.
- Mango cilíndrico con rosca interior de M6x0,75, rotación a derecha.
- Fresado y taladro.

Cilindrische schacht met inwendige schroefdraad van M6x0,75, rechtse rotatie.
Frez en boren



271

Ø	LU	LT	LEMAN	Barcode	€
5	25	49	271.705.00	3510782717012	46,44
6	25	49	271.706.00	3510782717029	47,97
8	25	49	271.708.00	3510782717036	49,64
10	25	49	271.710.00	3510782717043	56,03



BROCA DE TALADRO METAL DURO PARA MAFELL

WICK PINS CARBIDE DRILL FOR MAFELL

- Broca ciega de taladro.
- Mango cilíndrico Ø 8 x 20 con plano de apriete – especial Mafell.

• Carbide drill bit for blind hole.
• Ø 8x20 Straight shank with clamping flat - Special Dowel Mafell.



228

Ø	LU	LT	LEMAN	Barcode	€
5	38	58	228.705.00	3510782287010	31,85
6	38	58	228.706.00	3510782287027	31,85
8	38	58	228.708.00	3510782287034	33,31
10	38	58	228.710.00	3510782287041	37,91
12	38	58	228.712.00	3510782287058	40,91



KIT FRESA BISAGRA INTERIOR 35 MM

INVISIBLE HINGE DRILL SET Ø 35 MM



- Broca de bisagra de Ø 35mm.
- Incluye plantilla de posicionamiento (reversible Ø 35 / Ø 26)
- Ø 35 drill steel, broken cutting device.
- Includes positioning template (reversible Ø 35 / Ø 26)

100.500.02



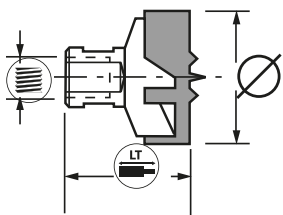
LEMAN		
100.500.02	3661589043399	16,52



CABEZA DE BROCA DE BISAGRA

TCT THREADED FORSTNER BIT HEAD

- Cabeza de broca de bisagra con rosca interior para montar en el mango roscado (abajo).
- Punta centradora, 2 cortes, 2 precortadores.
- TCT threaded forstner bit head with central point and 2 spurs, clockwise only.



101



			LEMAN		
20	30	M12	101.720.00	3510781017205	64,63
25	30	M12	101.725.00	3510781017250	71,36
30	30	M12	101.730.00	3510781017304	78,55
35	30	M12	101.735.00	3510781017359	83,29
40	30	M12	101.740.00	3510781017403	105,87
45	30	M12	101.745.00	3510781017458	133,06
50	30	M12	101.750.00	3510781017502	144,32
55	42	M12	101.755.00	3510781017557	160,57
60	42	M12	101.760.00	3510781017601	215,01
65	42	M12	101.765.00	3510781017656	242,19
70	42	M12	101.770.00	3510781017700	272,64
80	42	M16	101.780.00	3510781017809	324,01

MANGO (PARA CABEZA DE BROCA DE BISAGRA) CAT . 101

THREADED SHANK FOR FORSTNER BIT HEAD



			LEMAN		
8	50	M12	890.006.01	3510788906014	20,72
10	50	M12	890.006.02	3510788906021	20,72
10	100	M12	890.006.03	3510788906038	26,45
12	50	M12	890.006.04	3510788906045	20,72
13	100	M12	890.006.06	3510788906069	26,45
16	100	M12	890.006.08	3510788906083	26,45
16	100	M16	890.006.10	3510785424290	56,77

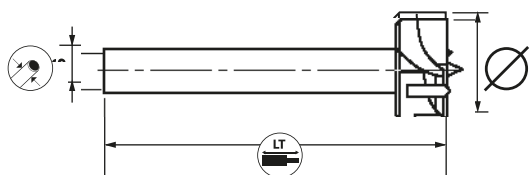


BROCA DE BISAGRA METAL DURO

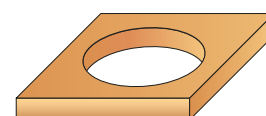
TCT FORSTNER BITS

100

- Punta centradora, 2 cortes, 2 precortadores.
- With central point and 2 spurs, clockwise only.



HM



∅	LT	∅	LEMAN	Barcode	€
10	90	10	100.710.00	3510781007114	18,82
12	90	10	100.712.00	3510781007121	19,04
15	90	10	100.715.00	3510781007145	19,15
20	90	10	100.720.00	3510781007176	21,85
25	90	10	100.725.00	3510781007237	22,29
26	90	10	100.726.00	3510781007244	22,65
30	90	10	100.730.00	3510781007268	23,40
35	76	8	108.735.00	3510781087352	24,46
35	90	10	100.735.00	3510781007312	25,32
40	90	10	100.740.00	3510781007343	26,92
45	90	10	100.745.00	3510781007350	87,04
50	90	10	100.750.00	3510781007367	129,38



BROCA DE ACERO PARA CORTE PERIFERICO EN MADERA

TCT THREADED FORSTNER BIT HEAD

102

- Con punta de centrado y corte periférico para madera.
- Perforación de gran diámetro para jardinería.
- With central point and 2 spurs, clockwise only.



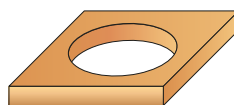
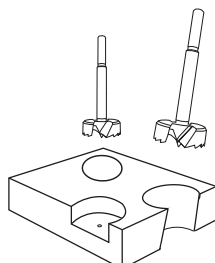
∅	LT	∅	LEMAN	Barcode	€
60	160	12,5	102.560.00	3661589076229	60,44
80	160	12,5	102.580.00	3661589076236	86,36
100	160	12,5	102.5100.00	3661589076243	123,72
120	160	12,5	102.5120.00	3661589076250	173,67
125	160	12,5	102.5125.00	3661589076267	188,00



BROCA DE BISAGRA ACERO WS 10 MM SHANK WS STEEL FORSTNER BITS

100

- Punta centradora, 2 cortes, 2 precortadores.
- With central point and 2 spurs, clockwise only.



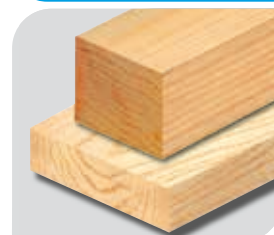
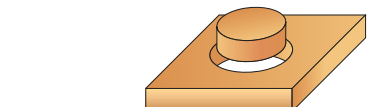
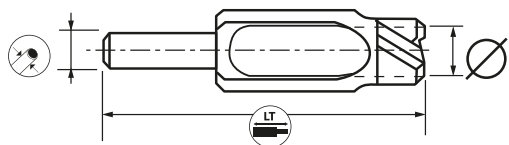
Ø	LT	Ø	LEMAN	Barcode	€
8	90	8	100.508.00	3661589078797	11,90
10	90	8	100.510.00	3510781005103	12,42
12	90	8	100.512.00	3510781005110	14,49
15	90	8	100.515.00	3510781005134	15,88
20	90	8	100.520.00	3510781005165	17,08
25	90	8	100.525.00	3510781005202	18,79
30	90	8	100.530.00	3510781005233	17,70
35	90	10	100.535.00	3510781005257	18,84
40	90	10	100.540.00	3510781005271	22,98
45	90	10	100.545.00	3510781005288	24,38
50	90	10	100.550.00	3510781005295	26,36



BROCA PARA TAPONES ACERO WS WS STEEL PLUG CUTTERS

200

- Broca con varias cuchillas para realizar tapones.
- Multiknives plug cutter, clockwise only.



Ø	Ø	LT	Ø	LEMAN	Barcode	€
8	4	140	13	200.508.00	3510782005010	62,20
10	4	140	13	200.510.00	3510782005027	63,34
12	4	140	13	200.512.00	3510782005034	64,38
15	4	140	13	200.515.00	3510782005041	65,33
20	4	140	13	200.520.00	3510782005058	66,76
25	5	140	13	200.525.00	3510782005065	73,75
30	5	140	13	200.530.00	3510782005072	102,12
35	6	140	16	200.535.00	3510782005089	115,18
40	6	140	16	200.540.00	3510782005096	173,42
45	6	140	16	200.545.00	3510782005102	195,97
50	6	140	16	200.550.00	3510782005119	222,07

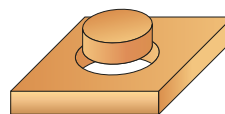




JUEGO 5 BROCAS PARA TAPONES

5 WS PLUG CUTTERS SET

200

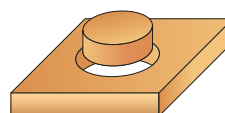


15 / 20 / 25 / 30 / 35	13 mm	LEMAN		€	
		200.500.05	3510782005508	120,58	

JUEGO 4 BROCAS PARA TAPONES

4 WS PLUG CUTTERS SET

200.500.04



6 / 10 / 13 / 16	10 mm	LEMAN		€	
		200.500.04	3661589086662	7,92	

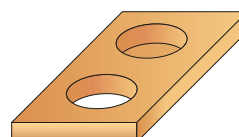
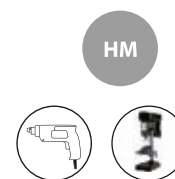
JUEGO 5 BROCAS DE BISAGRA

5 HM FORSTNER BITS SET

100

5 brocas de visagra carburo con punto de centrado, 2 cortadores transparentes, 2 trazadores.

5 drill bits carbide with centering point, 2 clear cutters, 2 tracers.



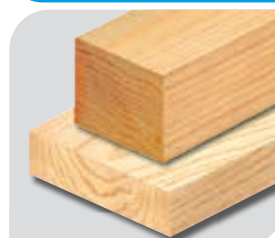
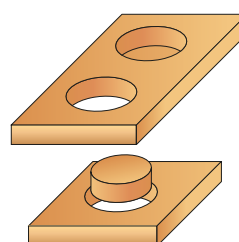
15 / 20 / 25 / 30 / 35	10 mm	LEMAN		€	
		100.700.05	3510781000054	58,63	

JUEGO 4 BROCAS PARA TAPONES + 4 BROCAS DE BISAGRA

4 WS PLUG CUTTERS + 4 WS FORSTNER BITS SET

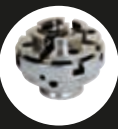
210

- Broca para tapón de 13 mm.
- Broca de visagra de 10 mm.
- 13 mm tail cork bit.
- 10 mm tail wick.



8 / 10 / 12 / 15	10 / 13 mm	LEMAN		€	
		210.500.08	3510782105000	89,81	





FORMONES Y HERRAMIENTAS DE TORNOS

TURNERY



EXPERT



CLASSIC

GUBIAS Y MANDRILES /
GOUGE & CHUCK

p. 466

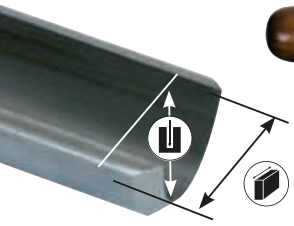
p. 468

FORMONES Y PIEDRA AFILADORA /
WOOD CHISEL & SHARPENING STONE

p. 472



GUBIA DE REBAJE
ROUGHING OUT GOUGE



HSS

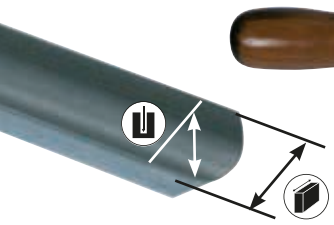
871.519.00



Facil de manejar, se utiliza para recortar las piezas de madera.
Es la primera herramienta a utilizar para hacer cilindros.
Ideal for preliminary work to produce a round shape.

					LEMAN		
	19	10	220	160	871.519.00	3510788715197	97,27

GUBIA PARA PERFILAR
SPINDLE GOUGE



HSS

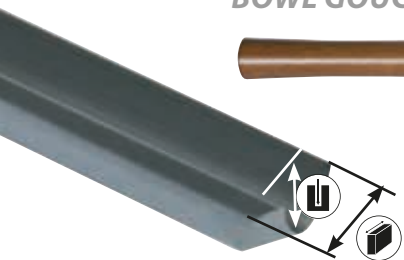
872.510.00



Herramienta polivalente y precisa para la puesta en forma y el acabado de superficies curvas.
To suit all requirement for spindle work.

					LEMAN		
	10	8	220	160	872.510.00	3510788725103	57,35

GUBIA PARA EXCAVACIÓN
BOWL GOUGES



HSS

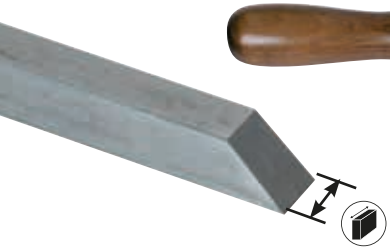
873.510.00



Para excavación en madera.
Esta herramienta se utiliza para crear platos.
También se puede trabajar para el perfilado de piezas de madera.
Making finishing cut when producing bowl.

					LEMAN		
	10	9	350	260	873.510.00	3510788735102	91,29

CINCEL
BEDAN



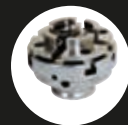
HSS

861.510.00



Permite de trabajar y transformar piezas de madera, hacer cortes rectos o recortar piezas redondas. Herramienta de calibrado por excelencia.
Shelf making straight grooves or cutting-off rounded surfaces. Excellent sizing tool.

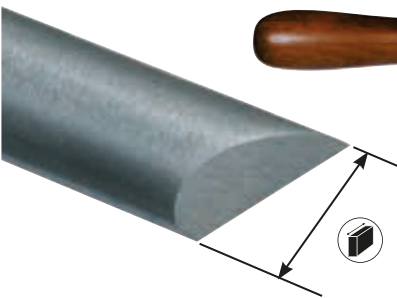
				LEMAN		
	10	220	160	861.510.00	3510788615107	75,34



OVALADO PLANO

OVAL SKEW CHISEL

862.525.00



HSS



Herramienta para el corte, permite de hacer cilindros a partir de piezas rectas, convexas o perfiladas de madera con una gran libertad de ángulos. Se puede también utilizar como una gubia rectangular.

Cut tool used for straight, profiled and convex shapes with a wide angle field.



				LEMAN		
25	7	220	160	862.525.00	3510788625250	89,68

CINCEL RASPADOR REDONDEADO

ROUND NOSE SCRAPER

864.519.00



HSS



Permite de excavar fácilmente y frontalmente la piezas de madera. Muy popular para los principiantes.

Easy hollow in wood parts edges.

Appreciated by beginners. Weak efficiency.

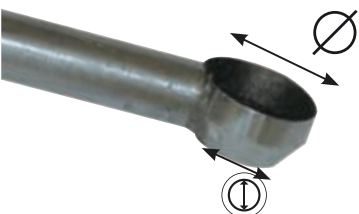


				LEMAN		
19	6	220	160	864.519.00	3510788645197	59,89

ANILLO DOBLE

RING TOOL

881.513.00



HSS



Para la excavación de la madera profunda con su punta redonda. Acabado sin defectos. Anillo doble cono.

El cono exterior permite excavar.

El cono interior permite el rebaje de los fondos planos.

To hollow wood edges. Allows a deep hollowing with surface aspect.

Double nos ring for hollowing, inward for surfacing flat bottom.



				LEMAN		
17	13	220	180	881.513.00	3510788815132	82,21

MANDRIL CONCÉNTRICO CON SUJECIÓN M33 X 3,5

WOOD TURNING 4 JAW UNIVERSAL CHUCK

- Mandril concéntrico con sujeción M33 x 3,5.
- Entrega original con mandíbulas de 50mm permitiendo de trabajar piezas de 40 a 60mm en interior y de 50 a 85mm en exterior.
- Coleta.
- Los ajustes de apertura y cierre se realizan utilizando varillas girando el anillo trasero con un recorrido de 27mm.

- *Concentric clamping chuck M33 x 3.5 thread.*
- *Home delivery with jaws 50 mm for working of 40 to 60 mm indoor and 50 to 85 mm outside.*
- *Pigtail.*
- *Opening and closing adjustments are made using rods by turning the rear ring with a 27 mm stroke.*



870

870



+ LOS ACCESORIOS
+ ACCESSORIES

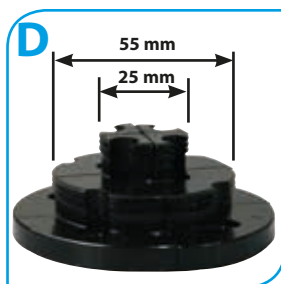
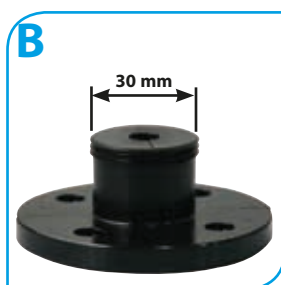
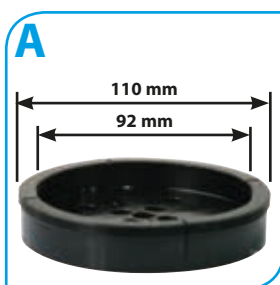


	LEMAN		
Mandril	870.MAN.01	3510785416653	247,66

COFRE 4 MORDAZAS PARA MANDRIL

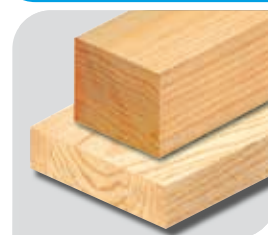
SET OF 4 JAWS FOR CHUCK

870.MORS.04



A = Gran mordaza
B = Mordaza larga
C = Mordaza media
D = Mini mordaza
Todas las mordazas son útiles de compresión y expansión. Tienen un pasador de seguridad que impide la apertura excesiva.

A = big jaw
B = long jaw
C = middle jaw
D = small jaw
All the jaws may be used in compression and expansion. They have a safety pin preventing excessive opening.



	LEMAN		
Cofre 4 mordazas	870.MORS.04	3510785434022	284,63



COFRE DE MANDRILES PARA TORNEROS M33 X 3,5MM

SET OF TAPPING AND TURNING TOOL THREAD M33 X 3,5 MM

870

- 1 mandril : 1,8Kg Diámetro del cuerpo 96mm. Con sujeción de 67 a 32mm extensión de 45 a 82mm con llave BTR.
- 1 anillo lapidar diámetro exterior 75mm y interior 46mm.
- 2 Coletas.
- Anillo adaptador M33 x 1 x 3,5 / 1" x 8TPI + tecla.

- 1 chuck 1.8 kg, body diameter 96 mm, clamp 67-32 mm. extension of 45 to 82 mm, key BTR.
- 1 lapidary Ring ø ext. 75 mm ø int. 46 mm.
- 2 Pig Tails.
- 1 Adapter ring M33 x 3.5 / 1 «x 8 TPI + key.



	LEMAN		
Cofre mandril	870.COFFRETMAN.08	3510785433995	414,00

COFRE DE MANDRIL DE TORNERO 1" X 8TPI

SET OF TAPPING AND TURNING TOOL THREAD 1" X 8TPI

870

- 1 Mandril : 1,0Kg Diámetro del cuerpo 70mm. Con sujeción de 47 a 29mm extensión de 34 a 52mm con llave BTR.
- 1 gran mordaza (Tipo A) diámetro exterior 69,5mm y interior 57,5mm.
- 1 mordaza tipo B de diámetro 22mm.
- 1 mordaza tipo D de diámetro exterior 36mm y interior 17mm.
- 1 anillo lapidar diámetro exterior 65mm y interior 40mm.
- 1 coleta.
- 1 anillo de adaptación 1" x 8TPI / M33 x 3,5 + Llaves.

- 1 chuck 1 Kg, 70mm diameter body, clamping 47-29 mm, extending from 34 to 52 mm, for key BTR.
- 1 Large jaws (Type A) ø ext. 69.5 mm, ø int. 57.5 mm.
- 1 Mors (type B) ø 22 mm.
- 1 Mors (type D) ø ext. 36mm ø int. 17 mm.
- 1 lapidary Ring ø ext. 65 mm ø int. 40 mm.
- 1 pig tail.
- 1 Adapter Ring 1 «x 8 TPI / M33 x 3.5 + Key.



	LEMAN		
Cofre mandril	870.COFFRETMAN.09	3510785434008	465,75

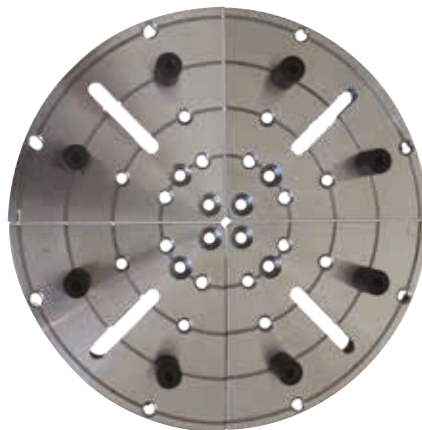
PLACA DE RECUPERACIÓN (4 MORDAZAS + ACCESORIOS)




RECUPERATION PLATE

870.PLATEAU.01

- Permite la recuperación de piezas acabadas.
- Las garras de PVC no dejan trazas en la pieza de madera:
- 8 grandes marcas altura 17mm
- 8 pequeñas marca altura 12mm
- Uso con compresión (capacidad 46 – 190mm) o en expansión (capacidad 66 – 220mm).

• Allows recuperation of finished artwork



		LEMAN		
Plato	190	870.PLATEAU.01	3510785434039	74,79

CILINDRO DE TORNERO CON ROSCA M33 X3,5MM




WOODWORKING CYLINDER

870

- Cilindro de acero que permite mantener la pieza de madera en su sitio durante el trabajo.
- Sistema de fijación seguro, simple y económico.
- El sistema de enganche se compone de dos etapas:
- 1- La puesta con un toque ligeramente cónico de la parte trasera de la pieza de madera.
- 2- Un enganche con fuerza dentro del cilindro.

• Cylinder to allows the workpiece to remain still.



		LEMAN		
	30	870.GOB.308	3661589085542	43,39
	40	870.GOB.408	3661589085559	43,39
	60	870.GOB.608	3661589085566	53,69



COFRE MANDRIL + BROCA BISAGRA Ø 35

SET OF CHUCK + DRILL BIT Ø 35

Cofre compuesto de 1 broca de bisagra Ø 35 con largo total 100mm + 1 mandril extensible con cierre rápido M33 x 3,5mm.

Peso del mandril solo 0,5Kg.

Diámetro del cuerpo : 45mm.

Extensión de 34 a 42mm.

1 forstner bit ø 35 LT 100 mm

+ 1 chunk quick relase M33 x 3,5 mm

Chunk weight : 0,5 Kg

Body diameter : 45 mm

Extension from 34 to 42 mm



870.COFFRETMAN.02



	LEMAN		€
Cofre mandril	870.COFFRETMAN.02	3510785434015	72,45

ANILLO DE ADAPTACIÓN PARA MANDRILES DE TORNERO

ADAPTATION RING



ANILLO 1



ANILLO 2

870

	LEMAN		€
M33 X 3,5 Macho / 1"x8TPI Hembra	870.BAGUE1	3661589047984	24,45
1"x8TPI Macho / M33 X 3,5 Hembra	870.BAGUE2	3661589047991	19,67

COLETA / TACO

FIXING

870

• La coleta de aprieta con las mordazas del mandril.



	LEMAN		€
	870.016.00	3661589085511	19,30

PIEZA DE RECAMBIO DEL MANDRIL

SPARE PARTS FOR WOOD LATHE MACHINES

870



	LEMAN		€
Piñón M33 X 3,5 mm	870.005.08	3661589082091	16,17
Piñón 1"x8TPI	870.005.09	3661589082121	16,69
	LEMAN		€
Corona enroscada M33 X 3,5mm	870.008.08	3661589082107	49,81
Corona enroscada 1"x8TPI	870.008.09	3661589082138	44,38
	LEMAN		€
Circlips exterior M33 X 3,5mm	870.009.08	3661589082114	1,09
Circlips exterior 1"x8TPI	870.009.09	3661589082145	0,93

FORMONES CON MANGO ERGONÓMICO

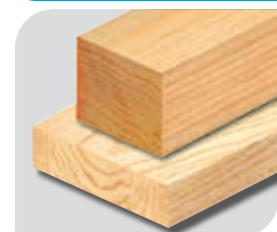
WOOD CHISEL WITH BI-MATERIAL HANDLE

Formón de calidad y alto rendimiento en cromo-vanadio, con mango de uretano y refuerzo metálico en el tope del mango para un mejor uso.

High performance quality, chrome vanadium chisel with soft urethane plated handle and its metallic reinforcement on top for better use.



780



			LEMAN		€
6	125mm	140mm	780.506.00	3510785401192	10,39
10	125mm	140mm	780.510.00	3510785401246	10,79
12	125mm	140mm	780.512.00	3510785401260	11,33
14	125mm	140mm	780.514.00	3510785401277	11,46
16	125mm	140mm	780.516.00	3510785401284	11,99
20	125mm	140mm	780.520.00	3510785401307	12,26
24	125mm	140mm	780.524.00	3510785401321	12,53
26	125mm	140mm	780.526.00	3510785401338	12,79
30	125mm	140mm	780.530.00	3510785401352	13,27
40	125mm	140mm	780.540.00	3510785402458	17,86

PIEDRA PARA AFILAR

DOUBLE FACE SHARPENING STONE

Para el afilado de los formones y otras herramientas en acero HSS.
Granos 120 - 240.

To whet wood chisels and HSS tools edge. 2 grits.



780



LEMAN		€
780.000.00	3510785413003	5,59

BLOQUE DE PULIDO DE DIAMANTE DE 4 LADOS

4 SIDED DIAMOND GRINDING BLOCK

• Para afilar formones, cuchillas, cuchillas de cepillado plano y todas las demás herramientas de acero o metal duro.

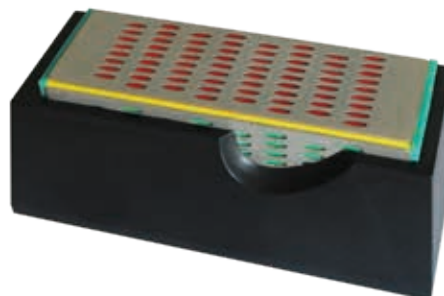
• Dimensiones: 150 x 50 mm

• 4 granos : 200 - 300 - 400 - 600

• For sharpening chisels, blades, flat brushes and all other tools made of steel or hard metal.

• Dimensions: 150 x 50 mm

• 4 grains: 200 - 300 - 400 - 600



785.000.04



LEMAN		€
785.000.04	3661589088840	29,28



JUEGO DE 3 FORMONES CON MANGO ERGONÓMICO + 1 PIEDRA

SET OF 3 BI-MATERIAL HANDLE WOOD CHISELS + 1 STONE

780.500.03

Conjunto de 3 formones de calidad y alto rendimiento con un mango de uretano y con refuerzo metálico en el tope del mango para un mejor uso.

Diámetro 12-26-40.

Piedra de afilar.

High performance quality chisel with soft urethane plated handle and its metallic reinforcement on top for better use.

Width : 12 -26 - 40.



LEMAN		
780.500.03	3510787805035	47,09

JUEGO DE 6 FORMONES CON MANGO ERGONÓMICO

SET OF 6 BI-MATERIAL HANDLE WOOD CHISELS

780.500.06

Conjunto de 6 formones de calidad y alto rendimiento con un mango de uretano y con refuerzo metálico en el tope del mango para un mejor uso. Diametros 6-10-16-20-24-30.

High performance quality chisel with soft urethane plated handle and its metallic reinforcement on top for better use.

Width : 6 - 10 - 16 - 20 - 24 - 30.



LEMAN		
780.500.06	3510787805066	68,23

JUEGO DE 5 GUBIAS DE TORNO

SET OF 5 WOOD TURNING TOOLS

870.500.05

Conjunto de las 5 gubias más esenciales para el uso de un torno de madera.

Se entrega con:

- 1 gubia de rebaje.
- 1 gubia a perfilar.
- 1 gubia ovalada-plana.
- 1 gubia de grano de cebada.
- 1 gubia de excavar.

HSS

Set of 5 most valuable woodturning tools in an attractive wooden box.

Roughing out gouge.

Spindle gouge.

Bédan gouge.

Spearpoint scraper gouge.

Bowl gouge.



LEMAN		
870.500.05	3510788705006	242,81





ACCESORIOS

ACCESSORIES

DISPOSITIVOS DE MEDICIÓN / <i>MEASURING DEVICES</i>	p. 476
GUÍAS / GUIDES	p. 479
PALAS / SHOVEL	p. 480
ACCESORIOS PARA MAQUINAS PORTÁTILES / <i>ACCESSORIES FOR PORTABLE MACHINES</i>	p. 480
LIMPIADOR Y LUBRICANTE / <i>CLEANER & LUBRICANT</i>	p. 484



MEDIDOR LASER · 40 M

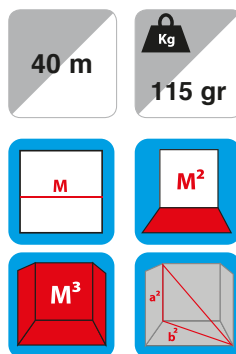
LASER METER · 40 M

TLM040

À PILES · BATTERY

- Ergonómico y fácil de usar, ofrece todas las operaciones elementales (distancia, superficie, volumen, Pitágoras, suma y resta).
- Luz de fondo e indicador de nivel de batería.
- Elección de la marca de medición: en la parte delantera o posterior del dispositivo.
- Nivel de burbuja.

- *Ergonomic and easy to use, it offers all the elementary operations (distance, surface, volume, Pythagoras, addition and subtraction).*
- *Backlight and battery level indicator.*
- *Choice of the measurement mark: on the front or back of the device.*
- *Bubble level.*



Unidad de medida	0,2 - 40 m	Unit of mesure
Tolerancia	± 2 mm	Tolerance
Guardado máximo	99	Memory
Distancia mínima	1mm	Minimum distance
Categoría del laser	635nm Clase II	Laser type
Modo de medida	Distance/surface/volume/Pythagore	Mesuring modes
Pilas	2x 1,5V AAA	Battery
Dimensiones	118x54x26,5 mm	Dimensions
Peso neto	0,115 kg	Net weight

+ écotaxe 0,12



	LEMAN		
118 x 54 x 26,5	TLM040	3661589080523	86,00

El aparato se entrega con un una funda, una correa, 2 pilas AAA y un manual de utilización.
The meter is delivered with a soft container, a strap, 2 AAA batteries and instruction manual.

INDICADOR ANGULAR CON PANTALLA DIGITAL

ANGLE INDICATOR WITH DIGITAL SCREEN

384

- Retro-luz automática LCD.
- Medidas absolutas y relativas.
- Angulo en grados, resolución 0,1°.
- Base magnética.
- Inversión de las cifras para el trabajo por encima del usuario.

- *Automatic LCD retro-light.*
- *Absolute and relative measures.*
- *Angles in degrees, resolution 0,1°.*
- *Magnetic basis.*
- *Figure inversion for upside down use.*



	LEMAN		
58 x 58 x 28	384.IAD.180	3661589084699	44,22



MEDIDOR DE HUMEDAD CON PANTALLA DIGITAL

HUMIDITY MEASURER WITH DIGITAL SCREEN

384

- Nivel de humedad en madera, papel o carton.
Humedad : 6 - 60% Resolución : 1%
- Nivel de humedad en materiales.
Humedad : 0,2 - 2,9% Resolución : 0,1%
- Medida de la temperatura.
Temperatura 0 - 40°C Resolución : 1°C

- *Humidity level in wood or paper.*
Humidity 6-60% Resolution 1%
- *Humidity level in construction materials.*
Humidity 0,2-2,9% Resolution 1%
- *Temperature measure.*
Temperature between 0-40c° Resolution 1c°



	LEMAN		
122 x 51 x 45	384.MHD.000	3661589085894	35,45

ESCUADRA CON PANTALLA DIGITAL

PROTRACTOR WITH DIGITAL SCREEN

384

- Posibilidades de medidas 0-360°.
Angulo en grados, resolución 0,1°.
Medidas absolutas y relativas.
Falsa escuadra.
Medidas de largo, regla inox graduada 2x200mm.
Unidades métricas e imperial.
Pantalla digital para su fácil lectura.

- *Possibilities of measurement 0-360°.*
Angle in degrees, resolution 0,1°.
Absolute and relative measures.
False square.
Length measures, stainless graduated 2x200mm rule.
Metric and imperial units.
Digital screen.



	LEMAN		
200 x 35 x 1,3	384.FED.200	3661589084743	44,22

INDICADOR DE PROFUNDIDAD CON PANTALLA DIGITAL

DEPTH INDICATOR WITH DIGITAL SCREEN

384

- Medidas horizontales y verticales.
• Para fresadoras manuales y estacionarias y sierras circulares.
• Precisión 0,1mm.
• Regla de medida con un tornillo de bloqueo. Plantilla amovible.
• Zona de medida: 85mmx80mm con 50mm con uso de la plantilla.
• Unidades métricas e imperial.
• Pantalla digital.

- *Absolute and relative measures.*
For router bits machine or circular saws.
Precision 0,1mm.
Measuring rule with blocking screw.
Metric and imperial units.
Digital screen.



	LEMAN		
140 x 110 x 25	384.JPD.080	3661589084736	44,22

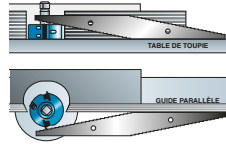
REGLA PARA TUPI

SHARPER'S RULESHARPER'S

380

Regleta en aleación ligero de espesor 2mm, graduación par e impar recto/verso, permite el ajuste en altura y en profundidad de las herramientas de tupi. Personalización posible sobre pedido.

Light alloy ruler, 2mm thickness, odd pair graduation and front / back, allows the height adjustment and depth of the top tools. Customization on request.



delante-detrás



	LEMAN		
500 x 65 x 2	380.700.500	3510783807002	32,45

APARATO DE MEDIDA DE PRECISIÓN

PRECISE MEASURING TOOL

380

Importante:

Para usar el aparato, parar la máquina.

Aparato apreciado para el ajuste de las tupis, 4 caras etc...

Pantalla dimensionada, lectura directa con dimensiones con una precisión de 0,2mm

Caja plástica, mecanismo acero y calibrado a 0.

Important:

When using the machines must be stopped.


Auxiliary appreciated for the router setting, 4 faces, etc ...

generously sized dial, direct reading dimensions

appropriate with a 0.2mm accuracy.

Plastic housing, steel mechanism, calibration 0.



AJUSTE	LEMAN		
0 a 50mm	380.700.050	3510783800706	637,50



RAÍL GUÍA




RAIL GUIDE

RAIL

- Sujeción para adaptarse a todos los medios
- Tope trasero deslizante.
- Carril de aluminio.
- 2 longitudes de cortes lineales con la sierra.

- *Subjection to adapt to all media*
- *Sliding rear stop.*
- *Aluminum rail.*
- *2 lengths of linear cuts with the saw.*



		LEMAN		€
53	600	RAIL.053.060	3661589086822	38,01
86	1250	RAIL.086.125	3661589086839	64,28

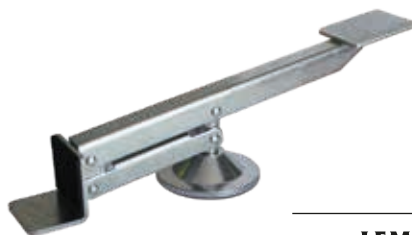
ELEVADOR DE PUERTAS


DOOR ELEVATOR

406.033.100

- Elevador de puerta o elevador de placa de pie con bisagras para una escalada vertical.
- Almohadilla giratoria antideslizante.
- Cargue 100 Kg máx.

- *Door lift or foot plate lift with hinges for vertical climbing.*
- *Non-slip rotating pad.*
- *Load 100 Kg max..*



LEMAN		€
406.033.100	3661589088819	43,16

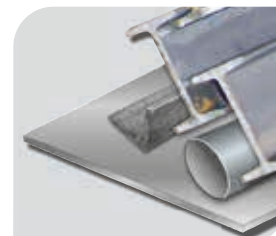
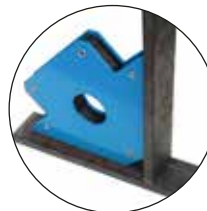
ESCUADRA MAGNETICA



MAGNETIC SQUAD

EQM

- Permite colocar las piezas antes de soldar a 45°, 90° y 135°.

- *Allows positioning parts before welding at 45°, 90° and 135°.*



	LEMAN		€
90 x 90 x 15	EQM090	3661589087997	8,35
110 x 110 x 25	EQM110	3661589088000	13,29



JUEGO 4 PALAS MIXTAS CON TUERCA FLOTANTE

SET OF 4 POWER TROWEL BLADE FLOATING NUT

TUERCA FLOTANTE

- Alisado de suelos de hormigón fresco.
- Para pulidoras helicóptero de diámetro 900 mm.

FLOATING NUTS

- Soil Smoothing fresh concrete.
- For helicopter ground \varnothing 900.



5600900



LEMAN



335 x 200 mm

1

5600900

3661589016355

117,27

JUEGO DE 4 PALAS MIXTAS CON 3 TUERCAS FIJAS

SET OF 4 POWER 3 NUTS TROWEL BLADES

3 TUERCAS FIJAS

- Alisado de suelos de hormigón fresco.
- Para pulidoras helicóptero de diámetro 900 mm.

3 FIXED NUTS

- Soil Smoothing fresh concrete.
- For helicopter ground \varnothing 900.



5600901



LEMAN



Entre-axe 121 mm

355 x 205 mm

1

5600901

3661589025029

117,27

VARILLAS PARA CEMENTO COLA

GLUE MIXER

3 TUERCAS FIJAS

- Alisado de suelos de hormigón fresco.
- Para pulidoras helicóptero de diámetro 900 mm.

3 NUTS

- Soil Smoothing fresh concrete.
- For helicopter ground \varnothing 900.



900



ATTACHEMENT

LEMAN



100

600

150

6 PANS

900.002

3661589012562

6,72



100

400

150

SDS+

900.006

3661589061546

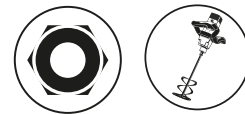
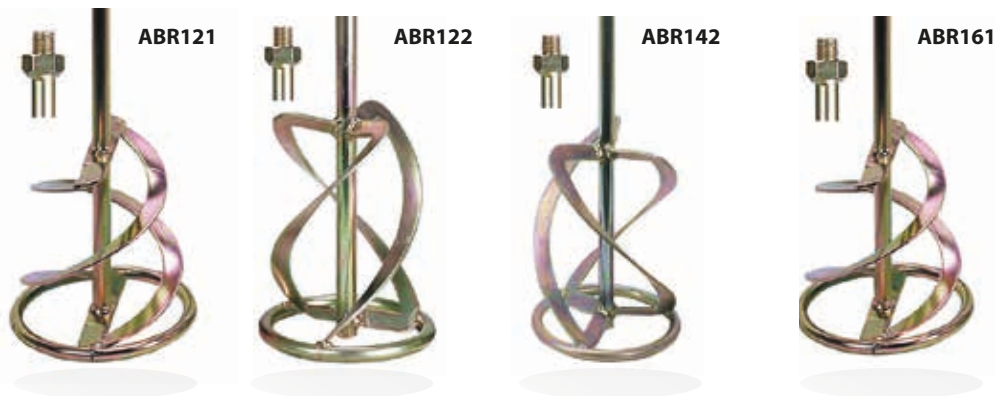
11,59



VARILLAS DE MEZCLADORA

ELECTRIC MIXER

ABR



Ø	Icon	Description	Thread	LEMAN	Barcode	€
120	575	Universal para cemento cola	M14	ABR121	3661589026651	22,79
120	590	Materiales pesados	M14	ABR122	3661589026668	23,72
140	590	Materiales pesados	M14	ABR142	3661589046802	24,04
160	590	Universal para cemento cola	M14	ABR161	3661589026699	26,38

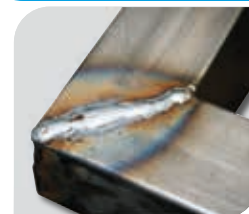
ELECTRODOS DE SOLDADURA

STEEL | ELECTRODES

571/572/573

• Electrodo universal, aplicaciones variadas en todas las posiciones.

• Universal welding rods, various applications.



UNIVERSAL / RUTILO "E 6013"- RUTILE ELECTRODES

Ø	Icon	Weight	LEMAN	Barcode	€
2,0	300	4 kg	571.20.04	3661589030122	46,11
2,5	350	5 kg	571.25.05	3661589030139	37,58
3,2	350	5 kg	571.32.05	3661589030146	36,11
4,0	350	5 kg	571.40.05	3661589030153	33,31

UNIVERSAL

UNIVERSAL | ELECTRODOS BÁSICO "E 7018-1"- BASIC ELECTRODES

• Excelente resistencia hasta -50°C, buena resistencia a la fisura en frío.

• Universal welding rods, good performances up to -50°C. For metal body ship building and so on.

Ø	Icon	Weight	LEMAN	Barcode	€
2,5	350	5 kg	572.25.05	3661589030177	46,64
3,2	450	5 kg	572.32.05	3661589030184	43,44

UNIVERSAL

ELECTRODOS INOX "E 316-L"- STAINLESS STEEL ELECTRODES

• Para soldar metales inoxidables y aceros aplicados. Excelente resistencia a la corrosión en agua de mar..

• For stainless steel and steel.

Ø	Icon	Weight	LEMAN	Barcode	€
2,0	300	1 kg	573.20.01	3661589030207	45,84
2,5	300	1 kg	573.25.01	3661589030214	42,64
3,2	350	1 kg	573.32.01	3661589030221	38,91

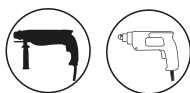
INOX



KIT PORTABROCAS MANUAL + ADAPTADOR SDS+/SPIT

KIT CHUCK, KEY AND ADAPTER

913.003

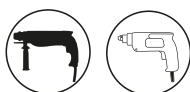


LEMAN		€
913.003	3661589043412	13,75

KIT PORTABROCAS AUTOMATICO + ADAPTADOR

KIT AUTOMATIC CHUCK AND ADAPTER

913.002



LEMAN		€
913.002	3661589051028	29,32

LLAVE PARA PORTA BROCA

CHUCK KEY

CM13

Llave para portabroca de capacidad 13mm.

Key for chuck, for 13 mm drilling machine.



			LEMAN		€
3 (1,5 à 13 mm)	1	CM13	3510780001137	3,20	



ADAPTA DOR SDS+ PARA PORTA BROCA

SDS + / SPIT CHUCK ADAPTOR

ADPSDS

Adaptador que permite montar un portabroca con rosca 1/2 en taladro SDS+ o SPIT. Rosca 1/2.

Adaptor for chuck setting, thread 1/2, on a SDS+ or SPIT drill.



1

LEMAN



ADPSDS

3510780111133

9,41

TUERCA DE AMOLADORA

ANGLE GRINDER SCREW

900

. Rosca M14.

Thread M14.



1

LEMAN



900.005

3661589012593

4,21

LLAVE UNIVERSAL DE AMOLADORA

ANGLE GRINDER UNIVERSAL KEY

900

La posición de los agujeros permite adaptarse a todas las amoladoras.

Suitable for all type of angle grinder.



1

LEMAN



900.004

3661589012586

7,94

LLAVE DE AMOLADORA

ANGLE GRINDER KEY

CM230

Llave de amoladora para montar y desmontar discos de ø230.

Angle grinder key for setting and removal of disc ø 230 mm.



230

1

LEMAN



CM230

3510780111132

7,25

SPRAY LUBRIFICANTE

LUBRICATION SPRAY

LUBRISPRAY

Mejorar el deslice de la madera.
Sin silicona, que no deja huella y permite cualquier tipo de acabado.
Se suministra en caja de 12 piezas. 650 ml Bruto / 500 ml neto.

*Improve sliding wood. No silicone, it leaves no trace and allows any type of finish.
Supplied in box of 12 pieces. 650 ml gross / 500 ml net.*



	LEMAN		
12	LUBRISPRAY	3510785419029	13,89

LIMPIADOR CON HERRAMIENTAS DE CORTE

CUTTING TOOLS CLEANER

NET125

Limpieza de herramientas de corte (sierras, brocas, cuchillas y plaquillas)
Modo de uso :
Diluir el producto concentrado en 5 veces su volumen de agua.
Poner la herramienta en el baño y dejar hacer su función algunos minutos
Hacer limpieza con un trapo

Cuidado: No utilizar este producto en las herramientas de aleación ligera como el aluminio.
En este caso desmontar las cuchillas para efectuar la limpieza.




Contenido 125ml.

*Cleaning all type of cutting tools (circular saws, drill bits, knives)
Use recommendations
Diluting the concentrated product in 5 times its volumen in water.
Let the tool in the product and wait for the effects during few minutes.
Cleaning the tool with a towel.*

*Warning: Do no use this product with light alloy like aluminium.
In this case, it is important to take apart the knives.*

Content 125ml



LEMAN			
NET125	18	3661589041081	11,75





GAMA NARANJA ORANGE RANGE

DISCOS DIAMANTADOS / *DIAMOND BLADES* p. 488

DISCOS DE CORTE / *CUTTING DISCS* p. 490

TALADRO / *DRILLING* p. 492

PUNTAS / *SCREWING* p. 495

**HERRAMIENTAS PARA FRESADORAS /
*ROUTER BITS*** p. 496

**SIERRA DE CALAR & SABLE /
*JIG & SABERSAW BLADES*** p. 497

**HOJA DE SIERRA CIRCULAR /
*CIRCULAR SAW BLADE*** p. 498

**TALADRADO ESPECIAL Y FRESADO /
*SPECIAL DRILLING AND ROUTER BITS*** p. 500

DISCO DIAMANTE ALBAÑILERIA
DIAMOND DISC SEGMENTED CONSTRUCTION

EN 13236

66

DISCO PARA TODO TIPO DE TRABAJOS EN HORMIGÓN HUECO Y LADRILLO.

ALL D.I.Y PURPOSE EXCEPT REINFORCED CONCRETE



						LEMAN		€
	115	7	2,0	22,23	13300	66115	3661589001085	6,45
	125	7	2,0	22,23	12250	66125	3661589001092	8,00
	230	7	2,5	22,23	6650	66230	3661589001122	22,92

DISCO DIAMANTE UNIVERSAL
DIAMOND DISC UNIVERSAL

EN 13236

67

TEJAS, LADRILLOS, BALDOSAS

TILES, CONCRETE, BRICKS, ROOF TILE



						LEMAN		€
	115	7	2,4	22,23	13300	67115	3661589001139	6,45
	125	7	2,5	22,23	12250	67125	3661589001146	8,00
	230	7	2,8	22,23	6650	67230	3661589001153	22,92

DISCO DIAMANTE BALDOSAS
DIAMOND DISC FLOOR TILE

EN 13236

68

BRICOLAJE, TODO TIPO DE CORTE DE BALDOSA EXCEPTO GRES DUROS

ALL D.I.Y PURPOSE IN CLASSIC FLOOR TILES

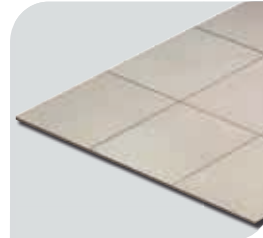


						LEMAN		€
	115	5	2,0	22,23	13300	68115	3661589001160	6,45
	125	5	2,0	22,23	12250	68125	3661589001177	8,00

LOTE DE 2 DISCOS DIAMANTE ALBAÑILERIA, BALDOSA
DIAMOND DISC KIT CONSTRUCTION, FLOOR TILE

EN 13236

68 / 66



Ø	Icon	Icon	LEMAN	Barcode	€	
115	5	22,23	LLANTA LISA	2.6866115	3661589001214	11,19
		22,23	SEGMENTADO			
125	5	22,23	LLANTA LISA	2.6866125	3661589001221	14,39
		22,23	SEGMENTADO			



PACK AMOLADORA Ø115 / 125
ANGLE GRINDER PACK

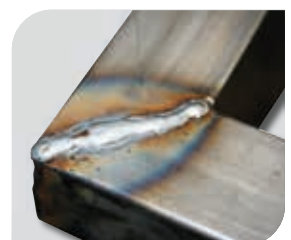
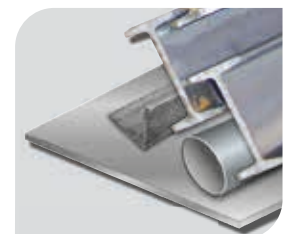
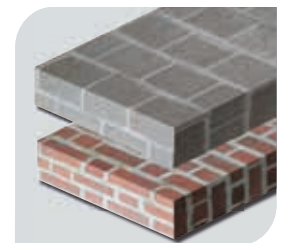
EN 13236

PACKMEUL



1 DIAMANTE DE HORMIGÓN DURO
5 DISCOS DE CORTE DE ACERO INOXIDABLE
1 DISCO LAMINAS CORINDÓN Gr 60

1 DIAMOND BLADE CONCRETE
5 CUTTING DISCS INOX
1 FLAP DISC Gr 60



Ø	LEMAN	Barcode	€
115	PACKMEUL.115	3661589060600	14,70
125	PACKMEUL.125	3661589060617	15,19



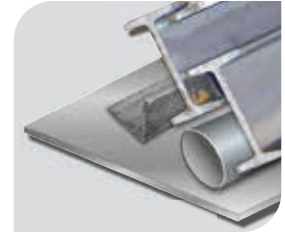
CORTE METAL

CUTTING DISCS FOR METAL

EN 12413

- Corindón, resina, 2 telas.
- Buen ratio calidad-precio.

• Double fibreglass net reinforced resinoid bonded aluminium oxide.



							LEMAN		€
	115	2,5	22,23	13300		25	113049.25	3661589000279	0,93
	125	2,5	22,23	12250		25	123049.25	3661589000286	0,99
	230	2,5	22,23	6650		25	233049.25	3661589000293	2,23
X 5							LEMAN		€
	115	2,5	22,23	13300		5	113049.05	3661589000392	4,66
	125	2,5	22,23	12250		5	123049.05	3661589000408	4,93
	230	2,5	22,23	6650		5	233049.05	3661589000415	11,15

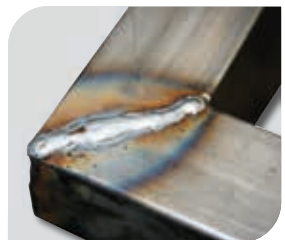
DEBASTE METAL

GRINDING DISCS FOR METAL

EN 12413

- Corindón, resina, 2 telas.
- Buen ratio calidad-precio.

• Double fibreglass net reinforced resinoid bonded aluminium oxide.



							LEMAN		€
	115	6,0	22,23	13300		10	116049.25	3661589000361	1,49
	125	6,0	22,23	12250		10	126049.25	3661589000378	1,89
	230	6,0	22,23	6650		10	236049.25	3661589000385	5,43
X 5							LEMAN		€
	115	6,0	22,23	13300		5	116049.05	3661589000484	7,45
	125	6,0	22,23	12250		5	126049.05	3661589000491	9,45
	230	6,0	22,23	6650		5	236049.05	3661589000507	27,17

CORTE INOX

CUTTING DISCS FOR STAINLESS STEEL

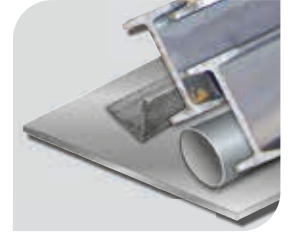
EN 12413

INOX, CHAPAS Y ACEROS

- Corindón, resina, 2 telas, dureza: R.
- Excelente penetración, corte fino, rápido y limpio, sin rebaba.

STAINLESS STEEL, STEEL

- Double fiberglass net reinforced resinoid bonded aluminium oxide.
- Excellent cutting speed.



							LEMAN		€
	115	1,0	22,23	13300		25	1151049.25	3661589000880	0,85
	115	1,6	22,23	13300		25	1151649.25	3661589000309	0,88
	125	1,0	22,23	12250		25	1251049.25	3661589000897	0,93
	125	1,6	22,23	12250		25	1251649.25	3661589000316	0,93
	230	2,0	22,23	6650		25	2302049.25	3661589000323	2,22
X 5 	115	1,6	22,23	13300		5	1151649.05	3661589000453	4,40
	125	1,6	22,23	12250		5	1251649.05	3661589000460	4,81
	230	2,0	22,23	6650		5	2302049.05	3661589000477	11,13

CORTE PIEDRA

CUTTING DISCS FOR STONE

EN 12413

LADRILLOS, TEJAS

- Carburo de silicio, resina, 2 telas.
- Excelente penetración, corte rápido y limpio, sin rebaba.

BUILDING MATERIAL

- Resinoid bonded silicon carbide, 2 fiberglass nets.



							LEMAN		€
	115	2,5	22,23	13300		25	113149.25	3661589000330	1,01
	125	2,5	22,23	12250		25	123149.25	3661589000347	1,04
	230	2,5	22,23	6650		25	233149.25	3661589000354	3,04
X 5 	115	2,5	22,23	13300		5	113149.05	3661589000422	45,07
	125	2,5	22,23	12250		5	123149.05	3661589000439	5,18
	230	2,5	22,23	6650		5	233149.05	3661589000446	15,21

COFRE 17 PIEZAS BROCAS Y BURILES SDS+ HORMIGÓN

SET OF 17 PIECES

X 12 BROCAS

- L 110 = Ø 5/6/8/10
- L 160 = Ø 6/8/10/12
- L 210 = Ø 8/10
- L 260 = Ø 12/14

X 2 PUNTEROS

- Ø14 X 140 mm
- Ø14 X 250 mm

X 3 CINCELES

- 20 x 140 mm
- 20 x 250 mm
- 40 x 250 mm



603

LEMAN		
603.000.17	3661589056771	61,96

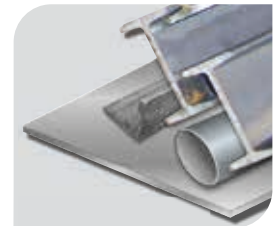
JUEGO 19 / 25 BROCAS

SET OF 19 / 25 HSS METAL DRILL BITS

- Brocas laminadas, acero rápido.
- Afilado ángulo 118°.
- ángulo de hélice: 23/33°.
- Acabado negro.

• Laminated drill bits, thread angle 23° to 33°, black finishing, angle 118°.

HSS



801

		LEMAN		
1	801.000.19	3661589012401	29,05	

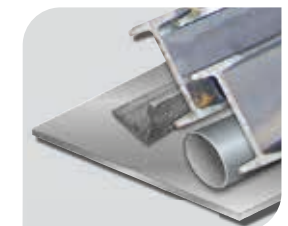
JUEGO DE MACHOS Y TERRAJAS

SET OF 21 TAPS HSS - TAP, DIE AND ACCESSORIES

MÉTAL

- 21 piezas
- Machos y terrajas:
- M3/4/5/7/8/10/12
- 1 gira izquierda
- 1 porta-terrajás
- 1 destornillador

HSS



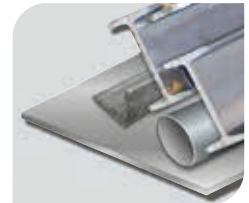
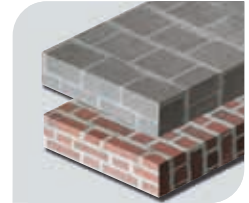
808

		LEMAN		
21	808.000.21	3661589013804	46,58	

COFRE DE BROCAS MADERA/HORMIGÓN/METAL- 31 PIEZAS
SET OF 31 DRILL BITS WOOD/ CONCRETE/ METAL

808.000.31

- 6 brocas metal Ø 3-4-5-6-8-10 mm
- 2 brocas metal Ø 6-8 mm
- 5 brocas madera Ø 4-5-6-8-10 mm
- 5 brocas hormigón Ø 4-5-6-8-10 mm
- 9 puntas + 1 portapuntas
- 1 puntero y 1 fresador



LEMAN		
808.000.31	3661589072795	36,38

ESTUCHE DE BROCAS Y FRESA-LIMAS - 10 PIEZAS

SET OF 10 DRILL AND FILE BITS

209.500.10

- 5 brocas para madera Ø 4-5-6-8-10mm.
- 1 broca-fresa para Ø 6mm.
- 3 fresa-limas.
- 1 fresa Ø 12mm.



LEMAN		
209.500.10	3661589083074	20,25

COFRE DE PUNTAS 32 PIEZAS

SET OF 32 PIECES

56932



PZ N°1 x 1	PH N°1 x 1	3,5 x 1 / 4,5 x 1
PZ N°2 x 2	PH N°2 x 2	5,5 x 1 / 6,5 x 1
PZ N°3 x 1	PH N°3 x 1	
T10 x 1	3 x 1	TT10 x 1
T15 x 1 / T20 x 2	4 x 1	TT15 x 1 / TT20 x 1
T25 x 1 / T27 x 1	5 x 1	TT25 x 1 / TT27 x 1
T30 x 1 / T40 x 1	6 x 1	TT30 x 1 / TT40 x 1

LEMAN		
56932	3661589072849	19,99

COFRE DESTORNILADOR + PUNTAS PRECISIÓN 32PCS

SCREWDRIVER + PRECISION SHANKS SET - 32 PIECES

Puntas de precisión caja de 32 piezas, ideal para todos los trabajos de precisión, aparatos eléctricos, televisores, teléfonos móviles, relojes, óptica.

30 puntas de 28mm

1 Destornillador

1 extensión portapuntas magnético

Precision tips box of 32 pieces, ideal for all precision work, electrical appliances, televisions, mobile phones, watches, optics.

30 ferrules 28 mm

1 Screwdriver

1 magnetic bit holder extension.



56132



			LEMAN		
PZ0 x 1	PH000 x 1	0,7 / 0,9 / 1,3			
PZ1 x 1	PH00 x 2	1,5 / 2 / 2,5	56132	3661589063595	22,12
	PH0 x 1	3 / 4			
	PH 1 x 1				
T4 x 1	T7 x 1	T10 x 1			
T5 x 1	T8 x 1	T15 x 1			
T6 x 5	T9 x 1	T20 x 1			
1 / 1,5 / 2 / 2,5					
3 / 3,5 / 4					

JUEGO 9 PUNTAS 25MM + 1 PORTA PUNTAS MAGNÉTICO

SET OF 10 PIECES

REF



REF : REF.STANDARD



REF : REF.MIXTE



4,5 x 1	PZ N°1 x 1	PH N°1 x 1	N°3 x 1	T10 x 1	PZ N°1 x 1
5,5 x 1	PZ N°2 x 1	PH N°2 x 1	N°4 x 1	T15 x 1	PZ N°2 x 1
6,5 x 1	PZ N°3 x 1	PH N°3 x 1	-	T25 x 1 / T30 x 1	PZ N°3 x 1

	LEMAN		
1	REF.STANDARD	3661589013866	8,97
1	REF.MIXTE	3661589013859	8,97

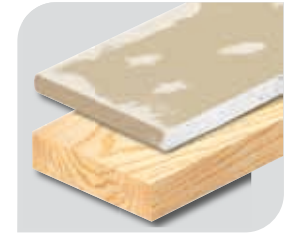
BROCA DE CAMPANA MULTI-HOJAS HOLE SAW






MADERA, YESO

- Para todo tipo de trabajo en madera, yeso, pladur, y plástico.
- Sierra de acero especial, soporte aluminomoldado.

WOOD, PLASTER

- Universal hole saws.
- High quality steel blade, aluminium backing plate.



				LEMAN		€
	28 / 32 / 38 / 45 / 51 / 57 / 63	25	7	7225	3510780072250	9,99
	60 / 67 / 74	40	3	3050	3510780030502	14,84
	60 / 67 / 74 / 81 / 95	40	5	5030	3510780050302	17,72

CORONAS CONCRECIÓN DE CARBURO CARBIDE GRIT HOLE SAW

LOZA, BALDOSAS

- Taladro de materiales abrasivos, loza, fibrocemento, tejas.
- Adaptador y broca no incluidos.

FLOOR TILE






- Carbide grit hole saw, base plate and drill control not included.

HM



0200





				LEMAN		€
	33	55	1	020033	3510780200332	5,11
	43	55	1	020043	3510780200431	6,34
	53	55	1	020053	3510780200530	7,76
	63	55	1	020063	3510780200639	8,90
	67	55	1	020067	3510780200677	9,75
	73	55	1	020073	3510780200738	10,29

LOTE DE 2 CORONAS DE Ø 63 Y Ø 67 CON PLANTILLA Y BROCA GUÍA Ø 63 ET 67 WITH BASE PLATE AND PILOT DRILL

0200



	LEMAN		€
1	2.02006367	3510780007153	22,55



MALETÍN "FONTANERO "

TILE FLOOR HOLE SAW SET "PLUMBER KIT"

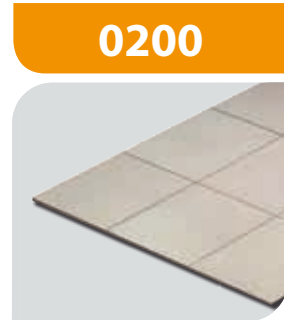
LOZA, BALDOSA

5 coronas concreción de carburo
1 broca guía, 1 lima, 1 adaptador

HM

FLOOR TILE

+1 file + 1 backing pad.
5 carbide grit hole saw



			LEMAN		
33 / 53 / 63 / 67 / 73	1		020055	3510780200554	54,42

BROCA GUÍA

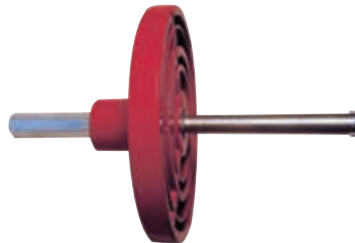
PILOT DRILL



	LEMAN		
1	020061	3661589001528	4,09

ADAPTADOR CON BROCA GUÍA

BASE PLATE AND PILOT DRILL



	LEMAN		
1	020060	3510780200608	9,59

CABALLETE CON RODILLO

ROLLER STAND

- Caballete con rodillo galvanizado montado sobre rodamiento.
- Peso máximo: 60kg
- Altura máxima: 120cm
- Servido desmontado.

Galvanised rollerstand with bearing.

Max weight : 60 Kg

Max high : 120 cm

Delivered dissembled.



	LEMAN		
1	SAR.399	3510783990001	40,37

SIERRA CIRCULAR PARA MAQUINAS PORTATILES

SAW BLADE FOR PORTABLE MACHINES

BASTO / COARSE

HM



- Para un corte basto, trabajos de construcción.
- Corte rápido.
- Se entrega con anillos de reducción.

- For cutting off and construction works.
- Fast cutting.
- Bore reducing rings included.

965



Ø	⊙	⌚	LEMAN	▮	€
125	20	20	965.125.2020	3510789651005	20,25
140	20	20	965.140.2020	3510789651043	20,39
150	20	20	965.150.2020	3510789651067	20,52
160	16	20	965.160.1620	3510789651715	20,79
160	20	20	965.160.2020	3510789651104	20,92
160	30	20	965.160.3020	3510789651111	21,05
180	16	20	965.180.1620	3510789651753	21,05
180	30	20	965.180.3020	3510789651159	21,05
190	16	20	965.190.1620	3510789651760	23,72
190	30	20	965.190.3020	3510789651173	23,72
210	30	20	965.210.3020	3510789651210	25,19
230	30	20	965.230.3020	3510789651234	25,32
235	30	20	965.235.3020	3510789651258	25,59

SIERRA CIRCULAR PARA MAQUINAS PORTATILES

SAW BLADES FOR PORTABLE MACHINES

ACABADO / FINISHING

HM



- Para un corte longitudinal y transversal.
- Buen acabado.
- Se entrega con anillos de reducción.

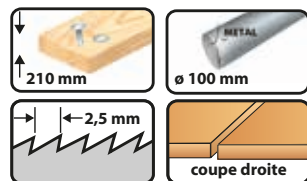
- Length wise and cross cut in wood.
- Clean cutting.
- Bore reducing rings included.

965



Ø	⊙	⌚	LEMAN	▮	€
150	20	40	965.150.2040	3510789651500	28,38
160	16	40	965.160.1640	3510789651746	29,32
160	20	40	965.160.2040	3510789651524	29,32
160	30	40	965.160.3040	3510789651531	30,92
170	16	40	965.170.1640	3510789651739	31,18
180	16	40	965.180.1640	3510789651708	31,18
180	30	40	965.180.3040	3510789651579	31,18
190	16	40	965.190.1640	3510789651777	36,20
190	30	40	965.190.3040	3510789651616	34,91
210	30	40	965.210.3040	3510789651630	35,18
230	30	40	965.230.3040	3510789651654	35,45
235	30	40	965.235.3040	3510789651678	34,65

SIERRA DE SABLE
SABER SAW BLADE



BI-MÉTAL

FA



7705A



Corte recto para reparación de palets, madera con clavos, chapa metálica, tubos, perfiles de aluminio, corte en ras.
Ideal for pallet. Wood with nails and aluminium pipes.

ALU



LEMAN



Caja de 100 sierras

210 mm

7705A

3510785434053

257,46

JUEGO SIERRAS DE CALAR

JIG SAW BLADES SET



Juego 5 sierras en caja de plástico
1 sierra para madera / corte rápido
2 sierras para madera / corte fino
1 sierra para contornear
1 sierra para metal y plástico



5 Jigsaw blades assortment in plastic box :

- 1 for wood, fast cut
- 2 for thin cut in wood
- 1 for curved cut in wood
- 1 for metal and plastics

Juego 10 sierras en caja de plástico
3 sierras para madera / corte rápido
3 sierras para madera / corte fino
2 sierras para corte curvo
2 sierras para metal y plástico

10 Jigsaw blades assortment in plastic box :

- 3 for wood, fast cut
- 3 for thin cut in wood
- 2 for curved cut in wood
- 2 for metal and plastics

8050/8550



REF : 8050.05



REF : 8050.10



REF : 8550.05



REF : 8550.10



LEMAN



1	8050.05	3661589012753	5,33
1	8050.10	3661589012760	7,17
1	8550.05	3661589012845	5,33
1	8550.10	3661589012852	7,17

SIERRA CIRCULAR SPEEDWOOD
SPEEDWOOD CIRCULAR BLADE

Para tallar, ranurar, cepillar, esculpir, y cortar la madera y el yeso-pladur.
Forma anti-retroceso.
Utilizar con amoladora.
Certificación MPA.

*Carves, shapes and cut
Anti-quick back design*

HM



SPEEDWOOD



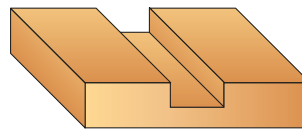
LEMAN



115	22,23	3	SPEEDWOOD	3510781151152	13,58
125	22,23	3	SPEED.WOOD125	3510781251258	18,63

JUEGO DE 4 FRESAS RECTAS
SET OF 4 STRAIGHT ROUTER BITS

HM



428



		LEMAN		
8 / 10 / 15 / 20 mm	8	428.700.04	3510784287049	21,46

JUEGO DE 12 FRESEAS VARIADAS
SET OF 12 ROUTER BITS

HM



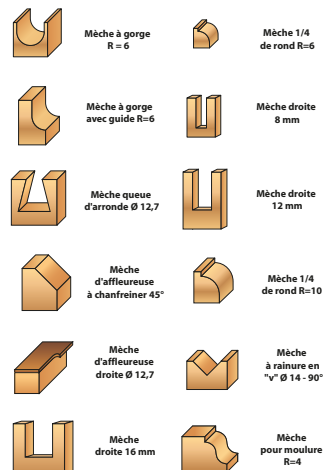
7100



	LEMAN		
8	7100.712	3661589002952	23,13

JUEGO DE 12 FRESAS IMPRESCINDIBLES
SET OF 12 ESSENTIAL ROUTER BITS

HM



416 / 418



	LEMAN		
6	416.700.12	3510784167129	32,52
8	418.700.12	3510784187127	32,52



Condiciones Comerciales LEMAN Herr y Maq 2018

1. Portes Pagados

En Península y Baleares : 400€ Pedidos inferiores a 150€, se cargaran 15€ de porte en factura.

Pedidos entre 150€ y 400€, se cargaran 10€ de porte en factura.

Portes Pagados Canarias: 800€ Pedidos inferiores a 800€ se cargaran 50€ de porte en factura.

Se anulan automáticamente los restos de pedidos pendientes.

2. Devoluciones:

No se aceptaran devoluciones pasados 5 días hábiles desde su entrega.

Les rogamos siempre revisar la mercancía antes de este plazo.

Las devoluciones por motivo de calidad se pueden realizar 1 año después de la entrega al usuario final.

Por este motivo, las devoluciones por calidad se tendrán que documentar con fotos, numero de serie y factura al usuario.

En caso de devolución que no siga las normas de la empresa, se cobraran aparte 15€ en concepto de gastos de gestión.

En caso de necesidad de recogida de material los gastos se cobrarán directamente al cliente.

3. Ampliaciones

No se aceptan ampliaciones de pedidos una vez transmitidos al servicio de administración de ventas.

4. Transporte

En caso de incidencia con el transporte (cajas rotas, embalaje en mal estado) le rogamos sellar el talón de entrega pero con la noción "a falta de revisar mercancía"

5. Pendientes

Anulación de todos los artículos pendientes de importe menor a 50€

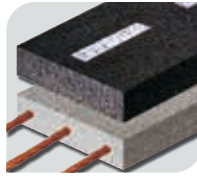
PICTOS MATERIALES PICTOGRAMS



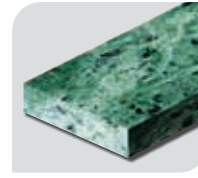
Hormigón armado, piedra natural
Reinforced concrete, natural stone



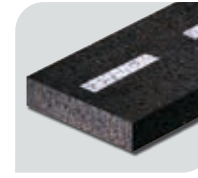
Granito
Granite



Asfalto, hormigón armado
Asphalt, reinforced concrete



Mármol
Marble



Asfalto
Asphalt



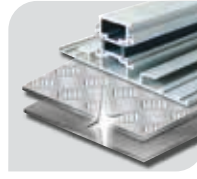
Piedra, materiales, granito, mármol,
teja, cerámica
Stone, materials granite, marble, tile



Madera espesa, dura y blanda
Thick, hard & soft wood



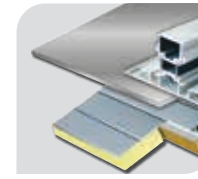
Madera melaminada,
estratificada y aglomerada
Melamine covered wood,
laminated wood, plywood



Metal, Aluminio
Metal, alu



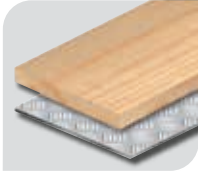
Madera dura, melaminada, aglomerada
Hard wood, plywood, laminated board



Metal, alu, panel sándwich
Metal, aluminium, sandwich board



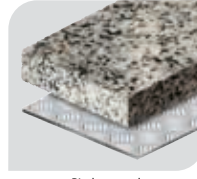
Madera, leña
Wood, log



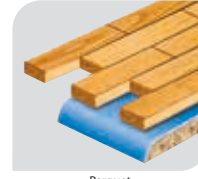
Madera, hierro
Wood, metal



Madera, piedra, metal
Wood, stone, metal



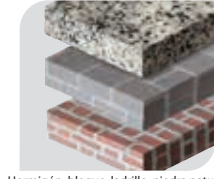
Piedra, metal
Stone, metal



Parquet
Parquet floor



Hormigón, bloques, tejas
Concrete, cinder block, brick, tile



Hormigón, bloque, ladrillo, piedra natural
Concrete, cinder block, brick, natural stone

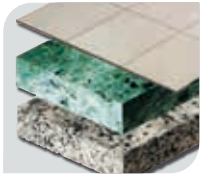
PICTOS MAQUINAS PICTOGRAMS

TP	ALT	PCD	HOLLOW GROUND GOUGE	FLAT PLATE FLAND FL	TP NEG		LOGIFIX				
Denture trapézoïdale plate Triple chip and flat teeth	Denture alternée Alternate of teeth	Denture diamant PDC teeth	Denture gouge Hollow gouge	Denture plate Flat teeth	Denture trapézoïdale plate negative Negative triple-chip and flat teeth	Type de vis Screw type	Logifix micrograin Logifix micrograin	Lamello Lamello	Fers et contre-fers Knives and limitors	Fers hauteur 40 mm Knives height 40	Fers hauteur 50 mm Knives height 50
ALT NEG											
Denture alternée négative Negative alternated teeth	Fixation par pince Clip fastening	Fixation auto-agrippante Velcro fastening	Fixation sur plateau Fixed on backing pad	Longueur Length	Épaisseur Thickness	Fers hauteur 40 et 50 mm Knives height 40 and 50mm	Avance manuelle Hand feeding	Avance automatique Automatic feeding	Segments frittés Sintered segments	Lots de 5 5 piece set	Ouverture maxi Maximum opening
Largeur Width	Hauteur Height	Vitesse de rotation Rotary speed	Largeur du segment Segment width	Épaisseur du segment Segment thickness	Diamètre intérieur Outside diameter	Chantournage Sawing cut	Respecter vitesse de coupe Maximum opening speed	Avec ergots With pins	A bouts lisses Strip ends	Denture regular Regular tooth	Denture skip Skip tooth
Disque bombé Depressed center disc	Disque plat Flat center disc	Grain Grain	Lamelles bombées Convex flap disc	Lamelles plates Flat flap disc	Nombre de lamelles Flap number	Denture hook Hook teeth	Denture spirale Spiral teeth	Empreinte Phillips Phillips head	Empreinte Poxidiv Poxidiv head	Empreinte fente Slot head	Empreinte 6 pans Six sided head
M14 / Filetage M14 / Screw thread	Nombre de trous Number of holes	Diamètre de la queue Shank diameter	Type du fil Wire type	Dimensions Size	Empreinte Robertson Robertson head	Empreinte tox Tox head	Empreinte tox tamper Tox tamper head	Voir page... Refer to page...	Avancement 15 mm 15 mm feeding	Avancement 20 mm 20 mm feeding	Avancement 17 mm 17 mm feeding
Nombre de rangs Number of rows	Hauteur / Longueur utile Height / working length	Forme Shape	Dents par pouce Teeth per inch	Ecart de pas Pitch	Rayon Radius	Avancement Feeding	empreinte SPANNER Spanner head	Avancement 17 mm 17 mm feeding	Avancement 19 mm 19 mm feeding	Avancement 52 mm 52 mm feeding	Avancement 19 mm 19 mm feeding
Type de matière Material type	Nombre de mors Number of jaws	Saillie Clamping capacity	Section Bar size	Serrage Bar length	Pas de vis Screw thread	1 coupe hélicoïdale 1 twist cut	2 coupes hélicoïdales 2 twist cuts	3 coupes hélicoïdales 3 twist cuts	1 coupe spirale NEG + 1 POS 1 Neg pos + twist cuts	2 coupes spirale NEG + 2 POS 2 Neg pos + 2 twist cuts	FINITION Finish
Dépointoyer Joint removal	Angle Angle	Sans percussion Hammer impact free	Empreinte universelle Universal shape	Empreinte B & D Block & Decker shape	Utilisation à eau Wet use	Ebauche Draft	Ne pas ébarber No grinding	Ebarbage Grinding	PETIT SMALL	MOYEN MEDIUM	GRAND LARGE
Utilisation sans eau Dry use	Rotation droite Right rotation	Rotation gauche Left rotation	Emmanchement SDS SDS Fitting	Emmanchement SDS + SDS + Fitting	Emmanchement SDS MAX SDS Max Fitting	Denture crochet KV teeth	Denture couchée NV teeth	RAIL TRAIN RAILWAYS	AUTOCOLLANT STICKER	BG.F BG.F	MEC Mechanical feeding

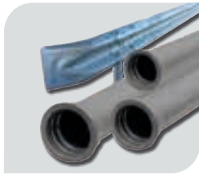
Grosse scie sol Floor big saw	Scie sur table diamant Big diamond table saw	Scie sol Portable floor saw	Ponceuse à bande Belt sander	Petite scie sol Small floor saw	Ponceuse à sol Floor sander	Perfo SDS Max SDS MAX Hammer drill	Scie sabre Sabre saw	Pneumatique Pneumatic

330 mm
260 mm
Feuilles main
Hand work sanding sheets

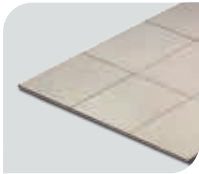
PICTOS MATERIALES PICTOGRAMS



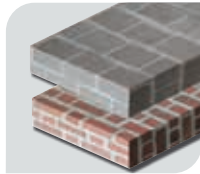
Piedra, materiales, granito, mármol, cerámica
Stones, granite, marble, tiled floor



Fundición, acero
Iron, steel



Cerámica
Tile, earthenware



Hormigón, bloque, ladrillo
Concrete, cinder block, brick



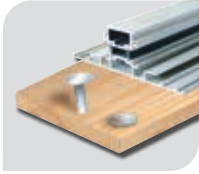
Metal, tubo de acero
Metal, IPN, steel tube



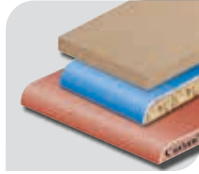
Desbaste metal
Metal grinding



Madera con clavo, palet
Studded wood, pallet



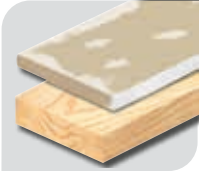
Madera con clavo, alu
Studded wood, aluminium



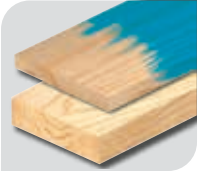
Madera dura, Corian®
Hard wood, Corian®



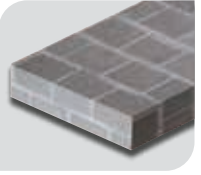
PVC, plexiglas
PVC, plexiglas



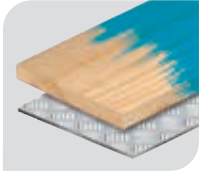
Madera, placas de yeso
Wood, plaster



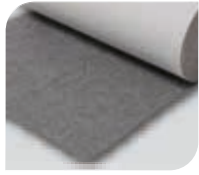
Madera pintada
Painted wood



Bloque
Cinder block



Madera pintada, metal
Painted wood, metal



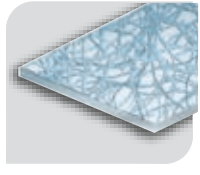
Moqueta, alfombra
Carpet



Materiales de aislamiento
Insulation



Cartón
Carton



Fibra de vidrio
Fiberglass

PICTOS MAQUINAS PICTOGRAMS



Tronconadora térmica
Gas saw



Meulosa a disco
Angle grinder



Sierra hidráulica
Hydraulic saw



Sierra mural
Wall saw



Sierra de corte en disco de diamante
Diamond cut-up table saw



Carretila eléctrica
Electric tile cutter



Rainuradora
Groover



Poncedora de suelo
Floor sander



Máquina de pulir
Polishing machine



Máquina de perforación central
Core drilling machine



Sierra de suelo
Floor saw



Máquina de perforación de núcleo pequeño
Small core drilling machine



Poncedora triangular
Triangle-shaped sander



Poncedora vibrante
Vibrating orbital sander



Poncedora orbital
Orbital sander



Perforadora / visor
Drill / Screwdriver



Máquina de lijado para perfilado
Grinding machine for trimming



Lima eléctrica
Electric file



Sierra de mesa de hoja de sierra
Table saw



Sierra de ongles
Miter saw



Grande tronconadora de taller
Workshop saw



Pequeña tronconadora de taller
Cut off saw



Tornavite
Bench lathe



Mezclador
Mixer



Poncedora a disco
Disc sander



Perforadora de columna
Drill press



Sierra de chantourner
Scroll saw



Caja de lijar
Sanding block



Sierra ruban
Band saw



Sierra portátil circular
Portable circular saw



Perforadora SDS +
SDS + Hammer drill



Mano
Hand work



Meulosa de cerdas
Brush grinder



Defoncedora
Router



Sierra de mano
Hand saw



Sierra sauteuse
Jig saw



Sierra de bûche
Log saw



Rabot
Portable planer



Talocheuse
Laying on trowel machine



Toupie Al 30 ou 50
Spinning machine bore 30 or 50



Poncedora monodisco
Mono disc sander



Poncedora de pared y techo
Electric drywall sander



Sierra térmica de ferrocarril
Gas saw for railway



Bordureuse
Edge polishing machine



Surfaeuse
Surface grinder



Poncedora de banda
Belt sander

PICTOS MATERIELES DE PRODUCTO PICTOGRAMS



Carburo plaquettes
Carbide insert knives



Chrome vanadium
Chrome vanadium



Acier HSS
HSS Steel



Diamant
Diamond



Carburo micrograin
Micrograin carbide



Bi-metal M42
M42 Bi-metal



Bi-metal
Bi-metal



Acier trempé flexback
Tempered steel



Acier C75
C75 Steel



Acier au carbone métaux
Carbon steel metals



UDDEHOLM 000
UDDEHOLM 000



ACIER HCS
HCS Steel



Acier WS
WS Steel



Nuance K01
Grade K01



Nuance K05
Grade K05



Nuance K050
Grade K50



Nuance K30
Grade K30



Nuance SMG-02
Grade SMG-02



Fraîsée avoyée
Milled set



Affûtée avoyée
Sharpened set



Affûtée dépouillée
Sharpened, tapered



Fraîsée ondulée
Wavy set



Carbure
Carbide



Rivets cuivre
Copper rivets



Céramic
Ceramic



HSS 18%
HSS 18%



HSS M42
HSS M42



COBALT
COBALT



Acier
Steel



Acier laitonné
Brass coated steel



Laiton
Brass



INOX
Stainless steel



Double lamelles
Double flaps



HM MONOBLOC
Solid carbide



NYLON
Nylon



Bronze
Bronze



Acier ondulé
Wavy Steel



Zirconium
Zirconium



Aluminium oxyde
Aluminium oxide



Téflon
Teflon



Titane
Titanium



Bi-metal M3
Bi-metal M3



WS
WS



HSS C05
HSS C05



CHIENDENT
CHIENDENT



COTON
COTON



CÉRAME TAL
CERAMETAL

PICTOS

PICTOS MATERIALES A TRABAJAR PICTOGRAMS



INOX
Inox



MÉTAL
Metal



PVC
PVC



CORIAN
Corian



ALU
Aluminium



GRÈS CÉRAMÉ
Grs. Céramé



PORCELANCO
Porcelánico



UNIVERSAL
Universal



CRYSTAL
Verre



ALUCOBOND
Alucobond



GRANIT
Granit



CARBURE HM
HM carbide



CORNE OS
Corne et Os



FIBRE DE VERRE
Fibre de verre



TUILES ROOF TILES
Tuiles



ACIER
Acier



MDF
MDF



PLEXIGLASS
Plexiglas



CARTON
Carton



MÉTAL
Metal



FONTE
Cast iron



CODE BARRE
Bar code



QUANTITÉ / NOMBRE
Quantity / Number



MATERIAUX
Materials



INOX
Inox

LEMAR

Code



CONDITIONNEMENT
Packaging

leman-sa.com





LEMAN SAS

Avenue de Savoie
B. P. 147 - 38354
LA TOUR DU PIN CEDEX
FRANCE
france@leman-sa.com
Tél : + 33 04 74 83 20 83
Fax : +33 04 74 83 20 82

LEMAN ESPAÑA

Pol. Ind. Alter • C/Seders, 10
Apdo Correos n° 75
46290 ALCÀSSER
ESPAÑA
espana@leman-sa.com
Tel : + 34 961 221 996
Fax : +34 961 221 997

LEMAN +

Export / Distribution Europe
Luís el Piadós, 2 Bjo
08003 - BARCELONA
ESPAÑA
Tel: +34 934 127 461

LEMAN BALTIC

Kareivių gatvė 6,
Vilnius 09109
LITHUANIA
baltic@leman-sa.com
Tél : +370 616 253 84
Fax : +370 454 424 41

LEMAN BENELUX

Rue de l'école, 4
1780 WEMMEL
BELGIUM
benelux@leman-sa.com
Tél : + 32 2 251 12 70
Fax : +32 2 251 35 85

LEMAN ITALIA SRL

Via Ludovico Mancini, 1
20129 Milano
Mail : italia@leman-sa.com
Tél : +34 934 127 461

LEMAN GENEVA

8 rue du Nant
1207 - GENEVA
SWITZERLAND
geneva@leman-sa.com
Tél : + 33 04 74 83 20 83

CATLEME2018



@lemanofficial



lemanvideo



@leman_official



@lemanpix

REVENDEDOR