



# SYSTEM 100

## SYSTEM 100

Novedoso sistema abujardador de alto rendimiento, destinado a realizar bandas antideslizantes. Su fijación universal permite adaptarlo a todas las máquinas.

Novel high-performance bush hammer system, designed to make anti-slip bands. Its universal coupling allows adapting it to all portable hand machines in the market.

MATERIALES / MATERIALS    MÁQUINAS / MACHINES    SECTOR / SECTOR

- ✓ HORMIGÓN / CONCRETE
- ✓ TERRAZO / TERRAZZO



HORMIGÓN  
CONCRETE

Ref. 051120

Recomendado / Recommended: 3.000 r.p.m.  
Máxima / Max: 7.000 r.p.m.



\*(Llave liberadora incluida)  
(Including unblocking key)

OPCIÓN / OPTION	BANDA BAND	Nº RODILLO Nº ROLLER	FIJACIÓN / COUPLING	€/UD.	UD./BOX	
Standard / Standard	70mm	3	M14	538,69	1	
Semi-standard / Semi-standard	55mm	3		491,54	1	
Mini-standard / Mini-standard	40mm	3		444,42	1	
Basto / Coarse	65mm	3		5/8" - 11F	474,05	1
Mini basto / Mini coarse	40mm	3		5/8" - 11F	425,56	1
Mini / Mini	40mm	3	M14	541,62	1	
Muy fino / Very Fine	70mm	3		721,13	1	
Fino / Fine	70mm	3		721,13	1	
Medio / Medium	70mm	3		5/8" - 11F	721,13	1
Basto / Coarse	70mm	3		5/8" - 11F	721,13	1

Abujardador  
Bushhammer

Arenador  
Sandblast

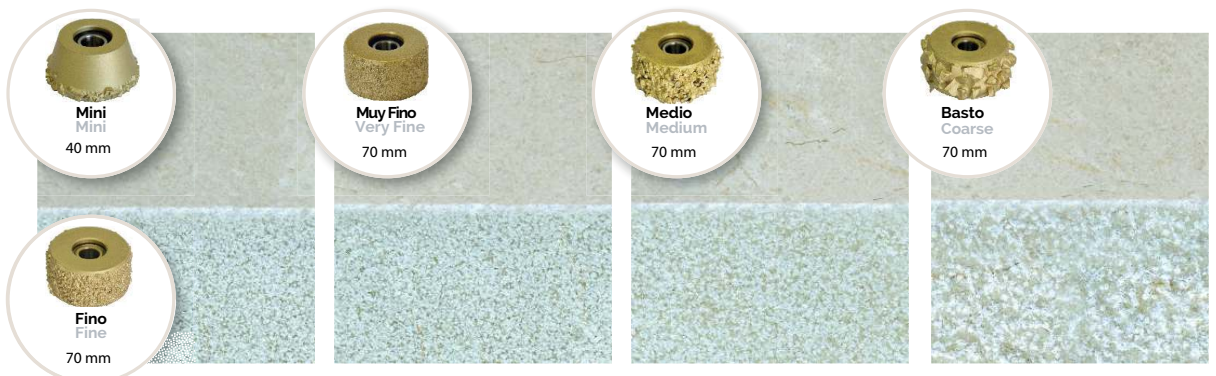
### ANCHOS DE BANDA ABUJARDADOS / BUSHHAMMER BAND WITH



































SCALE 1:1



### ANCHOS DE BANDA ARENADOS / SANDBLAST BAND WITH

Muestras realizadas sobre Mármol Crema Marfil. Samples made on Crema Marfil marble.



RECAMBIOS / SPARE PARTS		€/UD.	UD./BOX
Ref. 051104	 Rodillo System Abujardado Standard / Bushhammer Standard System Roller	83,50	
	 Rodillo System Abujardado Semi Standard / Bushhammer Semi Standard System Roller	68,68	
	 Rodillo System Abujardado Mini Standard / Bushhammer Mini Standard System Roller	52,52	
	 Rodillo System Abujardado Basto / Bushhammer Coarse System Roller	61,95	
	 Rodillo System Abujardado Mini Basto / Bushhammer Mini Coarse System Roller	45,38	
	 Rodillo System Arenado Mini / Sandblast Mini System Roller	84,48	
	 Rodillo System Arenado Muy Fino / Sandblast Very Fine System Roller	144,32	
	 Rodillo System Arenado Fino / Sandblast Fine System Roller	144,32	
	 Rodillo System Arenado Medio / Sandblast Medium System Roller	144,32	
	 Rodillo System Arenado Basto / Sandblast Coarse System Roller	144,32	
Ref. 051105	 Rodamientos System ( Juego de 2 uds ) / System Bearings ( Set of 2 units )	15,48	
Ref. 051106	 System 100 Kit Axial / System 100 Axle Kit	5,79	
Ref. 051107	 Llave desbloqueadora / Unlocking Key	24,23	
Ref. 051108	 Llave Allen N°7 / Allen Key n°7	3,36	
Ref. 051101	 Núcleo "System 100" / "System 100" Nucleus	89,36	
Ref. 051102	 Protección "System 100" / "System 100" Protector ( Empuñadura Ergonómica Incluida ) / ( Including Ergonomic Hilt )	188,54	
Ref. 051118	 Guía "System 100" / "System 100" Guide	45,10	

## TECNOLOGÍAS / TECHNOLOGIES

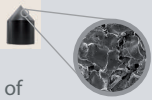
### THERMOPRESS®

Innovador sistema de **vulcanizado mediante presión en caliente** utilizado en la fabricación de herramientas. Supera al sistema tradicional de construcción, **evitando las soldaduras defectuosas y fallos** en fabricación.

Innovative **hot-press vulcanising system** used in the manufacture of technical tools, which outperforms the traditional construction system, **avoiding defective welds and manufacturing failures**.

Sistema abujardador con **puntas de alto rendimiento** fabricadas al 100% con **Carburo de Tungsteno**. Su dureza entre 8,5 y 9.0 en la escala de Mohs asegura un producto con la **máxima resistencia** posible, cercana al diamante.

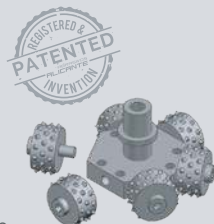
Bush-hammering system with **high performance tips** made of 100% **tungsten carbide**. Its hardness between 8.5 and 9.0 on the Mohs scale ensures a product with the **highest possible strength**,



### RADIALTEC®

La tecnología radial **PATENTADA** por ABR, aporta un **aumento de productividad** sin precedentes, así como una mejora en la ergonomía del trabajador, reduciendo el peso de la herramienta y evitando molestas vibraciones.

The radial technology **PATENTED** by ABR, provides an unprecedented **increase in productivity**, as well as an improvement in the ergonomics of the worker, reducing the weight of the tool and avoiding annoying vibrations.



### CLOSE TECH®

Sistema arenador con **virtas de alto rendimiento, 100% Carburo de Tungsteno**. Mediante la fabricación con dispersión electrostática mecánica cerrada, conseguimos herramientas con un **desgaste muy bajo**, y la **máxima precisión**.

Sandblasting system with **high performance chips, 100% Tungsten Carbide**. By manufacturing with closed mechanical electrostatic dispersion, we achieve tools with **very low wear and maximum precision**.



## SYSTEM 100

## SET-UP SHEET



### Unidades / Units

- 1 ud. Abujardador "System 100"  
"System 100" Bushhammer
- 1 ud. Llave liberadora  
Unlocking key
- 1 ud. Protección "System 100"  
"System 100" Protection
- 1 ud. Empuñadura ergonómica  
Ergonomic hilt

### R.p.m

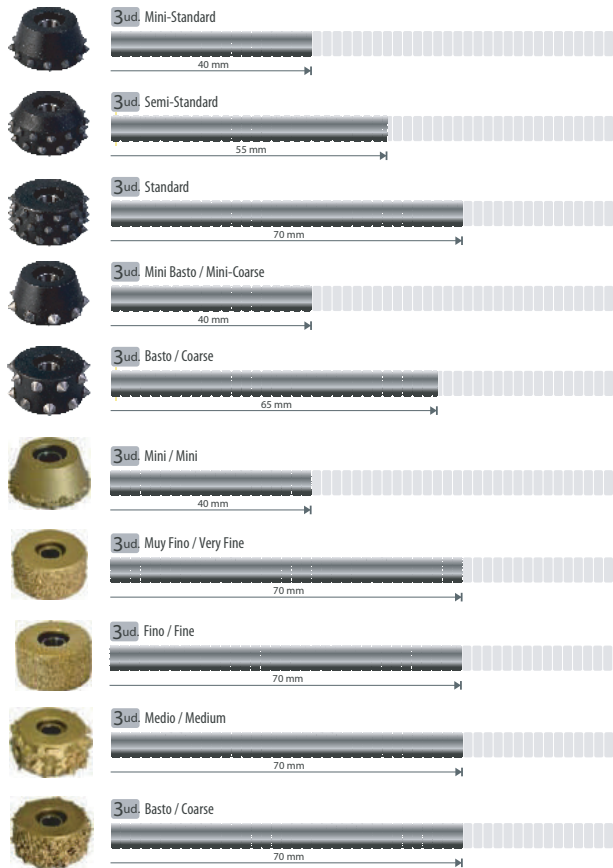
Recomendada Recommended **3.000** Máxima Max **7.000**

### Fijación / Coupling M14 5/8"-11F

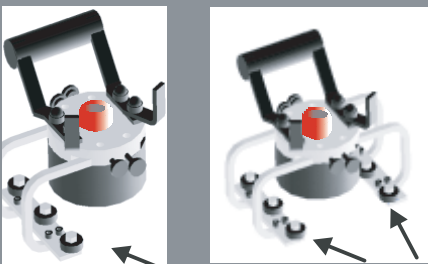
### Rodillos disponibles / Available Rollers

ABUJARDADOR / BUSHHAMMER

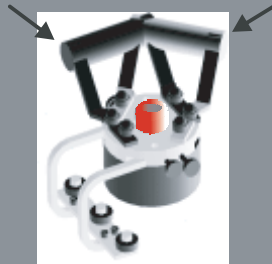
ARENADOR / SANDBLAST



### Configuración Guías Guides Set-up



### Configuración Empuñadura Hilt Set-Up



### Configuración Llave Unlocking Key Set-Up



### Ajuste con máquina Machine Adjustment



### Recambios - Accesorios / Spare Parts - Accessories

- Rodamientos Bearings
- Kit Axial Axial Kit
- Llave Allen Nº 7 Allen Key No. 7
- Guía "System 100" "System 100" Guide
- Juego de Guías "System 100" "System 100" Set of Guides













Aplicar siempre Fija-Tornillos temporal en todos los montajes / Please apply always soft Thread-Locking in every assembly



# SYSTEM 100













## ESP



-  Robusto sistema abujardador con un peso mínimo, gracias a la sustitución de los tradicionales soportes, por un avanzado sistema poligonal donde los rodillos van fijados radialmente al sistema. Fruto de esta innovación, se ha reducido considerablemente la altura y peso del sistema, eliminando las molestas vibraciones de los platos tradicionales.
-  Capacidad de trabajo muy superior al de los platos abujardadores tradicionales, incorporando el doble de rodillos en el mismo espacio.
-  Novedosa protección universal, flotante sobre el sistema abujardador. Válida para todas las máquinas tipo Amoladora mediante su enganche directo M14.
-  Sistema económico de recambios tipo "Kit", con facilidad para su automontaje.
-  Incorporación de una llave liberadora, diseñada específicamente para todos los sistemas, siendo posible aflojar el sistema abujardador de la máquina sin esfuerzo alguno.
-  Novedoso sistema abujardador con puntas de alto rendimiento y tratamiento antidesgaste.
-  Novedoso acabado arenado mediante rodillos especiales.
-  Doble sistema de guías multirregulables con rodamientos de nylon antimarcas.
-  Incorporación de rodamientos dobles sobredimensionados, obturados por ambas caras.
-  Sistema tratado con protección anticorrosión.
-  Invención registrada y protegida.
-  Almacenamiento indefinido.

## ENG



-  Tough bushhammer system with minimum weight, thanks to the replacement of the traditional couplings with an advanced polygonal system, where the rollers are radially fixed to the system. As a result of this novelty, the height and the weight of the system have been considerably reduced, avoiding disturbing vibrations for the worker.
-  Higher capacity of work compared to the traditional Bushhammer plates, including double the rollers in the same space.
-  Novel universal protection, floating on the Bushhammer system. Suitable for all types of Amoladora Machines by means of its M14 direct coupling.
-  Economic spare parts system, "kit" type with easy self assembling.
-  Including an unlocking key, specifically designed for all the systems, able to loosen the bushhammer system of the machine without any effort.
-  Novel Bushhammer system with high performance points and anti-wear treatment.
-  Novel sandblast finish by means of special rollers.
-  Double Multi-regulating Guide Systems with nylon anti-mark bearings.
-  Including double super dimensioned bearings, closed on both sides.
-  System treated with anti-rust protection.
-  Registered and protected invention.
-  Unlimited storage time.



SIGUENOS-FOLLOW US [www.abr-st.com](http://www.abr-st.com)



PRODUCTION CENTER 1  
Research & Development Center  
P. I. Las Atalayas P.O. Box 20.002  
Avda. de La Antigua Peseta, 140  
03114 Alicante (Spain)

PRODUCTION CENTER 2  
Headquaters Development Center  
Elche Parque Empresarial  
C/ Manuel de Falla 5.  
03203 Elche (Spain)

PRODUCTION CENTER 3  
Research & Development Center  
Polígono Babel  
Calle de las Artes Gráficas 33  
03008 Alicante (Spain)