



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
Máxima
Max
3.000 r.p.m. 7.000 r.p.m.

| OPCIÓN / OPTION | BANDA BAND | Nº RODILLO Nº ROLLER | FIJACIÓN / COUPLING | €/UD. | UD./BOX |
|-------------------------------|---------------|-------------------------|---------------------|--------|---------|
| Standard / Standard | 70mm | 3 | M14 | 489,72 | 1 |
| Semi-standard / Semi-standard | 55mm | 3 | | 446,86 | 1 |
| Mini-standard / Mini-standard | 40mm | 3 | | 404,02 | 1 |
| Basto / Coarse | 65mm | 3 | 5/8" - 11F | 430,96 | 1 |
| Mini basto / Mini coarse | 40mm | 3 | | 386,88 | 1 |
| Mini / Mini | 40mm | 3 | M14 | 492,39 | 1 |
| Muy fino / Very Fine | 70mm | 3 | | 655,58 | 1 |
| Fino / Fine | 70mm | 3 | | 655,58 | 1 |
| Medio / Medium | 70mm | 3 | | 655,58 | 1 |
| Basto / Coarse | 70mm | 3 | | 655,58 | 1 |

Abujardador
Bushhammer

Arenador
Sandblast



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

| Ref. | Producto / Product | €/Un. | Ud./Box |
|--------|---|--------|---------|
| 051101 | Núcleo "System 100" "System 100" Nucleus | 81,24 | 1 |
| 051102 | Protección "System 100" (Empuñadura ergonómica incluida) "System 100" Protector (Including Ergonomic Hill) | 171,40 | 1 |
| 051118 | Guía "System 100" "System 100" Guide | 41,00 | 1 |

TECNOLOGÍAS / TECHNOLOGIES

THERMOPRESS®

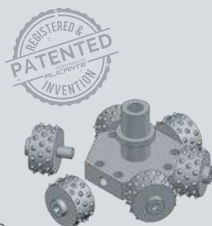
Innovador sistema de **vulcanizado mediante presión en caliente** utilizado en la fabricación de herramientas técnicas. Supera al sistema tradicional de construcción, **evitando las soldaduras defectuosas y fallos** en fabricación.

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

RADIALTEC®

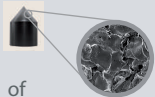
La tecnología radial **PATENTADA** por ABR, aporta un **aumento de productividad** sin precedentes, así como una mejora en la ergonomía del trabajador, reduciendo el peso de la herramienta y evitando molestas vibraciones.

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.



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.

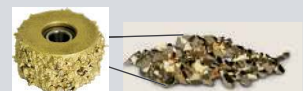
Bush-hammering system with **high performance tips** made of 100% **tungsten carbide**. Its hardness between 8.5 and 9.0 on the Mohs scale ensures a product with the **highest possible strength**,












CLOSE TECH®

Sistema arenador con **virutas 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**.



| | ACABADO / FINISH | €/UD. | UD./BOX |
|-------------|--|--------|---|
| Ref. 051104 |  Rodillo System Abujardado Standard / Bushhammer Standard System Roller | 75,91 |  |
| |  Rodillo System Abujardado Semi Standard / Bushhammer Semi Standard System Roller | 62,44 |  |
| |  Rodillo System Abujardado Mini Standard / Bushhammer Mini Standard System Roller | 47,75 |  |
| |  Rodillo System Abujardado Basto / Bushhammer Coarse System Roller | 56,32 |  |
| |  Rodillo System Abujardado Mini Basto / Bushhammer Mini Coarse System Roller | 41,62 |  |
| |  Rodillo System Arenado Mini / Sandblast Mini System Roller | 76,80 |  |
| |  Rodillo System Arenado Muy Fino / Sandblast Very Fine System Roller | 131,20 |  |
| |  Rodillo System Arenado Fino / Sandblast Fine System Roller | 131,20 |  |
| |  Rodillo System Arenado Medio / Sandblast Medium System Roller | 131,20 |  |
| |  Rodillo System Arenado Basto / Sandblast Coarse System Roller | 131,20 |  |
| Ref. 051105 |  Rodamientos System (Juego de 2 uds) / System Bearings (Set of 2 units) | 14,08 |  |
| Ref. 051106 |  System 100 Kit Axial / System 100 Axle Kit | 5,27 |  |
| Ref. 051107 |  Llave desbloqueadora / Unlocking Key | 22,03 |  |
| Ref. 051108 |  Llave Allen N°7 / Allen Key n°7 | 3,06 |  |

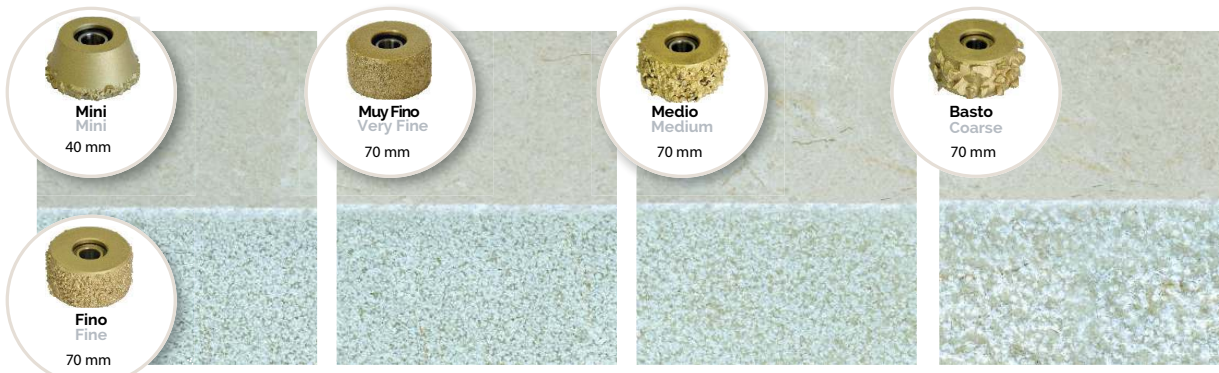
ANCHOS DE BANDA ABUJARDADOS / BUSHHAMMER BAND WITH

SCALE 1:1



ANCHOS DE BANDA ARENADOS / SANDBLAST BAND WITH

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



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

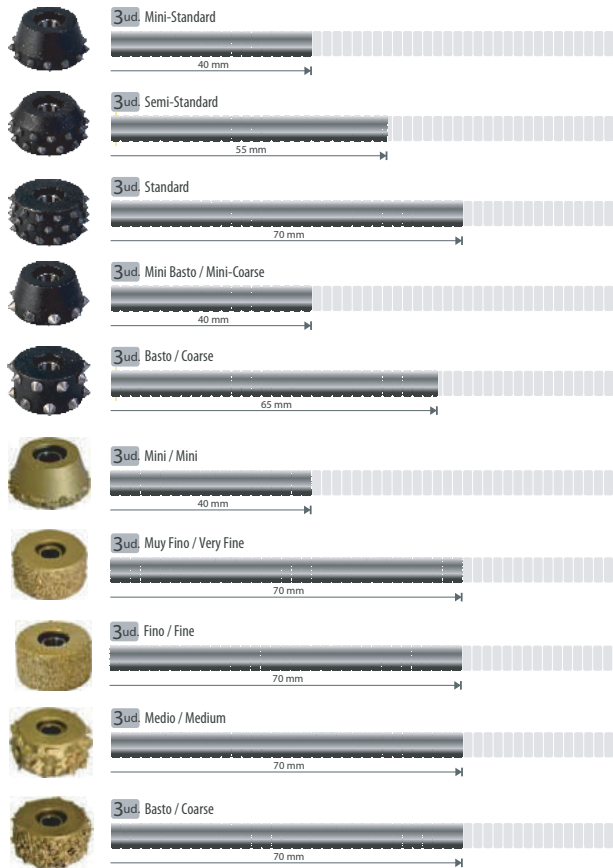
Recomendada Recommended **3.000** Máxima Max **7.000**

Fijación / Coupling M14 5/8"-11F

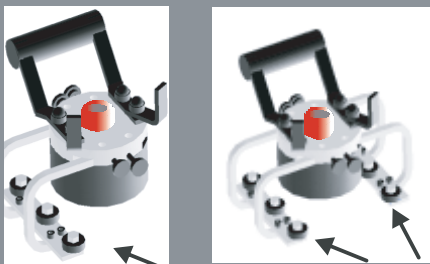
Rodillos disponibles / Available Rollers

ABUJARDADOR / BUSHHAMMER

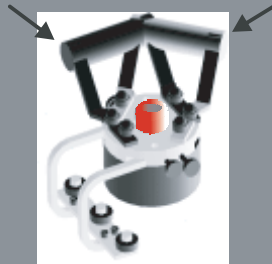
ARENADOR / SANDBLAST



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



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)