



OMEPHA ALEMANIA MÉXICO S.A. de C.V.
Fuente de la Lluvia 263
Colonia Balcones de Valle
78280 San Luis Potosí, S.L.P., México

Tel (444) 820 5465
Cel (444) 104 1350
info@omepha-alemania-mexico.com
www.omepha-alemania-mexico.com

Der Alleskönner
The all-rounder
El polivalente



D **Spezialbohrer**

// MEHRZWECKBOHRER, BOHRER FÜR HOHLZIEGEL, DACHZIEGEL, GRANIT, FEINSTEINZEUG, FLIESEN, KERAMIK UND GLAS

E ***Special drill bits***

// MULTIPURPOSE DRILL BITS , DRILL BITS FOR CAVITY BRICKS, ROOF TILES, GRANITE, PORCELAIN/GRES, TILES, CERAMIC AND GLASS














ES ***Brocas especiales***

// BROCAS MULTIUSOS, BROCAS PARA LADRILLOS HUECOS, TEJAS, GRANITO, GRES PORCELÁNICO, PAVIMENTOS, CERÁMICA Y VIDRIO

D Übersicht
Mehrzweckbohrer
und Holzziegelbohrer

E Overview
Multi purpose and
cavity brick drill bits

ES Resumen
Brocas multiuso
y brocas para ladrillos huecos

					
Norm / Estándar					
Name / Nombre	Profi Multicut	Profi Multicut	Profi Multicut	Profi Multicut	Profi Ziegel
Schaft / Shank / Eje					
Ø mm	3,00-12,00	5,00-16,00	4,00-10,00	5,00-16,00	4,00-10,00
Code / Código	172	729, 730	272	509, 519, 529, 539	352
Seite / Page / Página	61	62	63	64	67
Geeignet für / Suitable for / Adecuada para					
 Beton Concrete Hormigón					
 Stein Natural stone Piedra					
 Vollziegel Solid brick Ladrillo macizo					
 Hohlziegel Cavity brick Ladrillo hueco					
 Dachziegel 1x Roof tile 1x Teja 1x					
 Dachziegel 2x Roof tile 2x Teja 2x					
 Marmor Marble Mármol					
 Granit Granite Granito					
 Fliesen Tiles Pavimentos					
 Fein-Steinzeugfliesen Ceramic tiles Pavimentos de gres porcelánicos					
 Holz Natural Madera					
 Metall Metal Metal					
 Kunststoffe Plastics Plásticos					
 Glas Glass Vidrio					

 Ideal / Ideal / Ideal |  Geeignet / Suitable / Adecuada

D Übersicht
Bohrer für Hohlziegelbohrer,
Dachziegel, Granit, Fliesen,
Keramik und Glas

E Overview
Drill bits for cavity brick drill
bits, roof tiles, granite, tiles,
ceramic and glass

ES Resumen
Brocas para ladrillos huecos,
tejas, granito, pavimentos,
cerámica y vidrio



Spezialbohrer
Special drill bits
Brocas especiales

Profi Ziegel	Profi Dach	Profi Granit	Longlife Granit	Keramo extreme	Profi Diamant	Profi Keramo	Profi Glas
5,00-16,00	3,50-6,00	4,00-14,00	4,00-14,00	5,00-14,00	5,00-15,00	4,00-14,00	3,00-12,00
353	252, 253	257	258	300, 20300	290	297	289
67	69	71	72	74	75	76	77

PROFI MULTICUT



Der Alleskönner
The all-rounder
El polivalente

Hartmetallplatte
Extra scharfe Schneiden, deshalb
bestens auch für Metall geeignet

Carbide tip
Extra sharp cutting edges, so very
well suited for metal too

Placa de metal duro
Filos muy agudos, por lo tanto muy
adecuada también para metales

Patentiertes 4-fach Stufenprofil
Schnelle Bohrmehlförderung beim
Bohren in Mauerwerk und Beton

Patented 4-step profile
Fast drill dust feed when drilling into
masonry and concrete

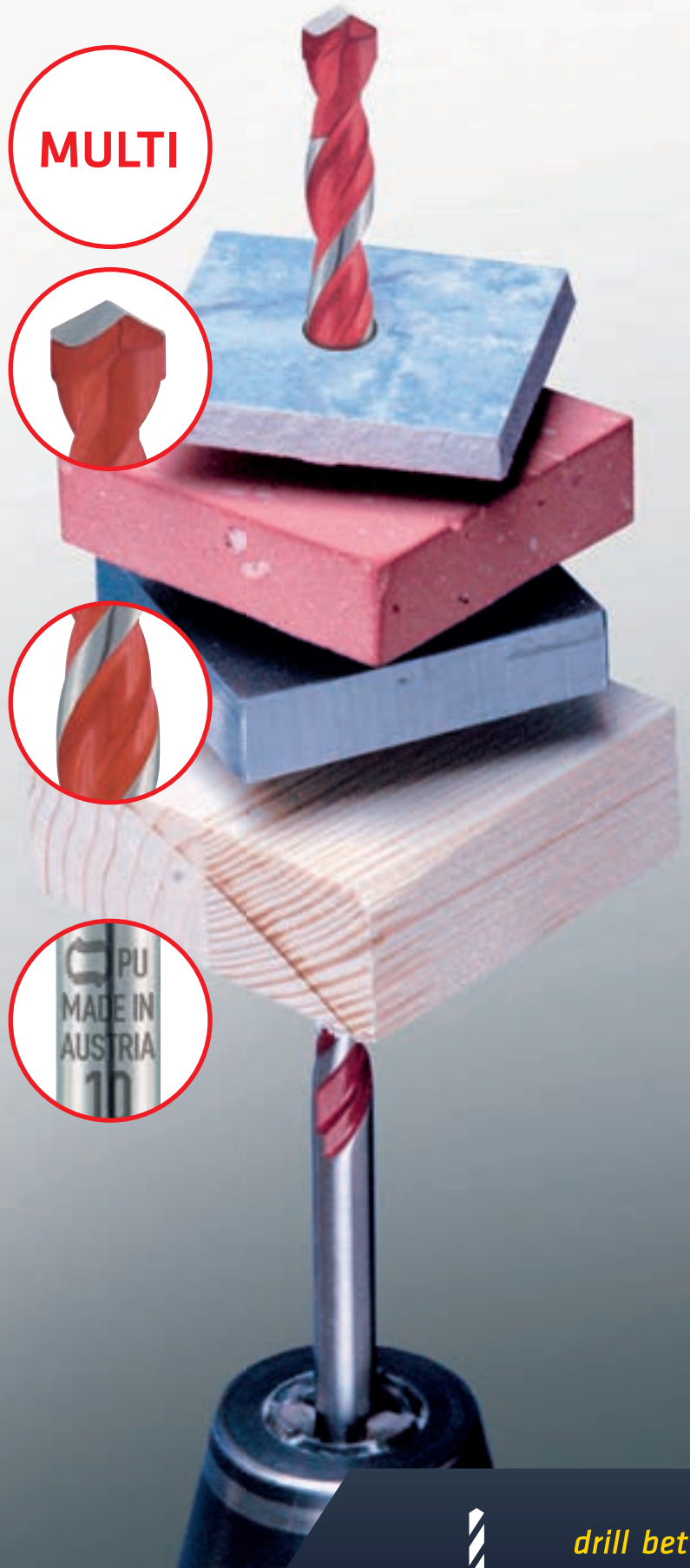
Perfil cuádruple escalonado
patentado
Rápida eliminación de los detritos
durante el taladrado en mampostería
y hormigón

Verschiedene Längen
bis zu 400 mm verfügbar

Various lengths
up to 400 mm available

Diferentes longitudes
disponibles hasta 400 mm

MULTI



D Hartmetall-Mehrzweckbohrer mit zylindrischem Schaft, kurz

Einsatzbereich:

Hohe Flexibilität und präzise Bohrungen – auch bei abwechselnden Bohren in unterschiedlichen Materialien. Zum Drehbohren in Fliesen, Mauerwerk, Metall, Holz und Kunststoff.



Universeller Spezialbohrer
Universal special drill bits
Taladradora especial universal



Für Metall, Mauerwerk und Fliesen
For metal, masonry and tiles
Para metal, albañilería y baldosas



Diamantgeschliffene, scharfe Schneiden
Diamond ground, sharp cutting edges
Filos muy afilados pulidos con diamante



E Tungsten carbide multi purpose drill bits with cylindrical shank, short series

Range of application:

Extremely versatile and precise drilling – even with changing drills in various materials. For precision rotary drilling in tiles, natural stone, metal, wood and plastics.

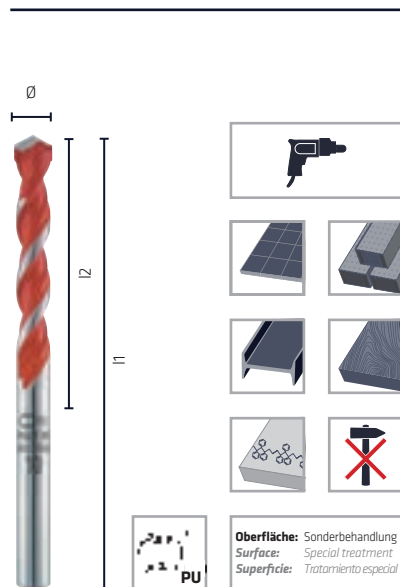
ES Broca multiuso de metal duro, con eje cilíndrico, corta

Ámbito de aplicación:

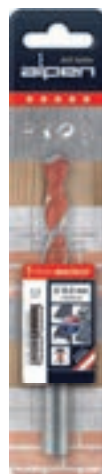
Elevada flexibilidad y taladrados precisos, incluso si se cambian las brocas en materiales diversos. Para el taladrado rotativo en pavimentos, mampostería, metal, madera y plástico.



Spezialbohrer
Special drill bits
Brocas especiales



Plastiktasche
Plastic wallet
Embalaje de plástico



Ø mm	Ø inch	l1 mm	l2 mm		Code 172 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
3,00	1/8	60	30		00 172003001 00	1	10
4,00	5/32	75	39		00 172004001 00	1	10
5,00	3/16	85	39		00 172005001 00	1	10
5,50		85	39		00 172005501 00	1	10
6,00	15/64	100	54		00 172006001 00	1	10
6,50	1/4	100	54		00 172006501 00	1	10
7,00	9/32	100	54		00 172007001 00	1	10
8,00	5/16	120	80		00 172008001 00	1	10
10,00	3/8	120	80		00 172010001 00	1	10
12,00	15/32	150	90	10,00	00 172012001 00	1	10

Set!

Siehe ab Seite 321
See from page 321
Consulte la página 321 y siguientes



D Hartmetall-Mehrzweckbohrer mit zylindrischem Schaft, lang

Einsatzbereich:

Zum Drehbohren in Fliesen, Mauerwerk, Metall, Holz und Kunststoff. Durch extra-lange Ausführung mehr Möglichkeiten bei der Fenstermontage: Bohren von Kunststoff, Metall und Mauerwerk in einem Arbeitsschritt.



Universeller Spezialbohrer
Universal special drill bits
Taladradora especial universal

E Tungsten carbide multi purpose drill bits with cylindrical shank, long series

Range of application:

For precision rotary drilling in tiles, natural stone, metal, wood and plastics. Due to its extra long version more options when installing windows: drill through plastics, metal and masonry in one work step.



Für Metall, Mauerwerk und Fliesen
For metal, masonry and tiles
Para metal, albañilería y baldosas

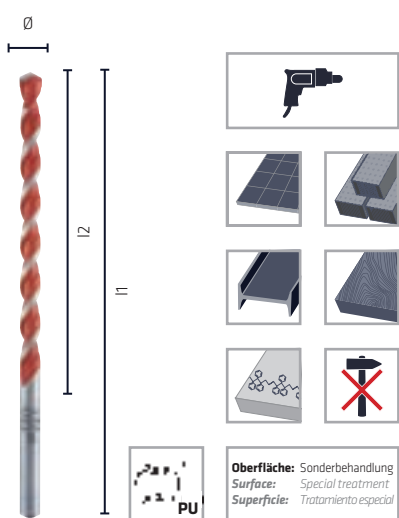
ES Broca especial de metal duro con eje cilindrico, larga

Ámbito de aplicación:

Para el taladrado rotativo en pavimentos, mampostería, metal, madera y plástico. Gracias al diseño extralargo, hay más posibilidades para el montaje de ventanas: taladrado de plástico, metal y mampostería en una misma operación.



Diamantgeschliffene, scharfe Schneiden
Diamond ground, sharp cutting edges
Filos muy afilados pulidos con diamante



Plastiktasche
Plastic wallet
Embalaje de plástico

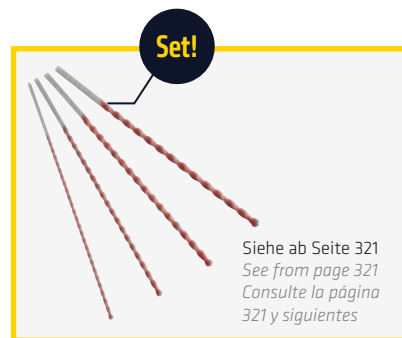


Ø mm	Ø inch	l1 mm	l2 mm		Code 729 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
5,00	3/16	150	85		00 72900500100	1	10
5,50		150	85		00 72900550100	1	10
6,00	15/64	200	135		00 72900600100	1	10
6,50	1/4	200	135		00 72900650100	1	10
7,00	9/32	200	135		00 72900700100	1	10
8,00	5/16	200	135		00 72900800100	1	10
10,00	3/8	200	135		00 72901000100	1	10
12,00	15/32	220	150	10,00	00 72901200100	1	10
14,00	9/16	220	150	10,00	00 72901400100	1	10

Länge / Length / Longitud: 400/300 mm

NEW

Ø mm	Ø inch	l1 mm	l2 mm		Code 730 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
5,00	3/16	400	300		00 73000500100	1	10
5,50		400	300		00 73000550100	1	10
6,00	15/64	400	300		00 73000600100	1	10
6,50	1/4	400	300		00 73000650100	1	10
8,00	5/16	400	300		00 73000800100	1	10
10,00	3/8	400	300		00 73001000100	1	10
12,00	15/32	400	300	10,00	00 73001200100	1	10
14,00	9/16	400	300	10,00	00 73001400100	1	10
16,00	5/8	400	300	10,00	00 73001600100	1	10



D Hartmetall-Mehrzweckbohrer mit 1/4"-Sechskantschaft

Einsatzbereich:

Zum Drehbohren in Fliesen, Mauerwerk, Metall, Holz und Kunststoff. Passend für jeden Standard-Akkuschrauber durch genormtes Schaftprofil.



Universeller Spezialbohrer
Universal special drill bits
Taladradora especial universal



Für Metall, Mauerwerk und Fliesen
For metal, masonry and tiles
Para metal, albañilería y baldosas



Diamantgeschliffene, scharfe Schneiden
Diamond ground, sharp cutting edges
Filos muy afilados pulidos con diamante



E Tungsten carbide multi purpose drill bits with 1/4" hexagonal shank

Range of application:

For precision rotary drilling in tiles, natural stone, metal, wood and plastics. Ideal for all standard cordless drills thanks to its standardized shank profile.

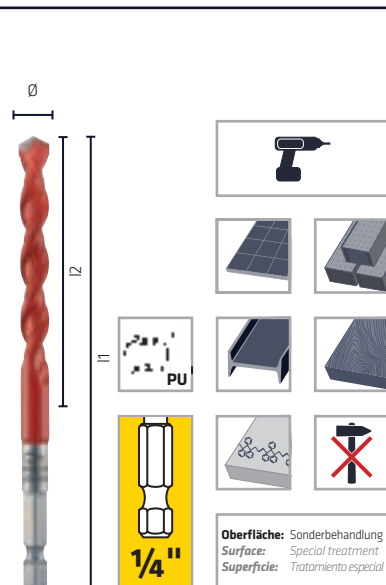
ES Broca multiuso de metal duro con eje hexagonal 1/4"

Ámbito de aplicación:

Para el taladrado de pavimentos, mampostería, metal, madera y plástico. Adecuadas para todos los destornilladores con baterías convencionales gracias al perfil de eje normativo.



Spezialbohrer
Special drill bits
Brocas especiales



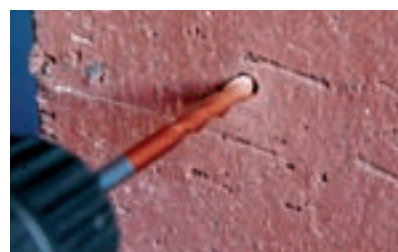
Plastiktasche
Plastic wallet
Embalaje de plástico



Ø	Ø	l1	l2		Code 272	Inh.	
mm	inch	mm	mm	¹⁾³⁾	Art.-Nr.	Cont.	
4,00	5/32	100	39	1/4"	00 27200400100	1	10
5,00	3/16	100	39	1/4"	00 27200500100	1	10
5,50		100	39	1/4"	00 27200550100	1	10
6,00	15/64	100	54	1/4"	00 27200600100	1	10
8,00	5/16	120	80	1/4"	00 27200800100	1	10
10,00	3/8	120	80	1/4"	00 27201000100	1	10

Set!

Siehe ab Seite 321
See from page 321
Consulte la página 321 y siguientes



¹⁾ Schaft nach DIN 3126, Form E6.3, ISO 1173 / Shank DIN 3126, Form E6.3, ISO 1173 / Eje según DIN 3126, forma E6.3, ISO 1173

D Hartmetall-Mehrzweckbohrer mit SDS-plus Schaft

Einsatzbereich:

Zum Drehbohren in Fliesen, Mauerwerk, Metall, Holz und Kunststoff. Spezielle Schaftausführung mit **automatischer Schlag-Stopp Funktion** für SDS-plus Bohrhämmer, dadurch deutliche Verlängerung der Standzeit des Bohrers.



Automatische Schlag-Stopp Funktion
Automatic hammer-stop function
Función de parada automática

E Tungsten carbide multi-purpose drill bits with SDS-plus shank

Range of application:

For rotary drilling in tiles, masonry, metal, wood and plastics. Special shank design with **automatic hammer-stop function** for SDS-plus hammer drills with a significantly longer service life.



Für Metall, Mauerwerk und Fliesen
For metal, masonry and tiles
Para metal, albañilería y baldosas

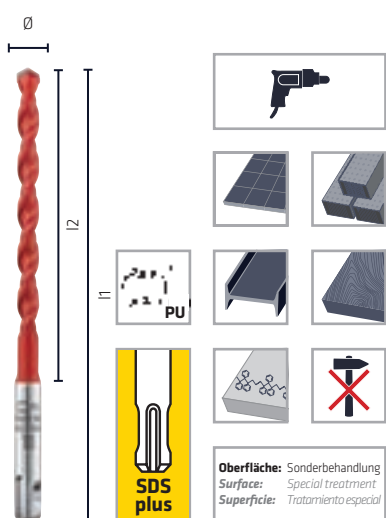
ES Broca multiuso con eje SDS-plus

Ámbito de aplicación:

Para el taladrado rotativo de pavimentos, mampostería, metal, madera y plástico. La realización del eje especial con **función automática de parada de percusión** para su uso con martillos perforadores SDS-plus permite que la broca se utilice durante un período mucho más prolongado.



Diamantgeschliffene, scharfe Schneiden
Diamond ground, sharp cutting edges
Filos muy afilados pulidos con diamante



Plastiktasche
Plastic wallet
Embalaje de plástico



Länge / Length / Longitud: 110/50 mm

Ø mm	l1 mm	l2 mm	Code 509 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
5,00	110	50	00 509005001 00	1	10
6,00	110	50	00 509006001 00	1	10
8,00	110	50	00 509008001 00	1	10

Länge / Length / Longitud: 160/100 mm

Ø mm	l1 mm	l2 mm	Code 519 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
6,00	160	100	00 519006001 00	1	10
8,00	160	100	00 519008001 00	1	10
10,00	160	100	00 519010001 00	1	10
12,00	160	100	00 519012001 00	1	10
14,00	160	100	00 519014001 00	1	10

Länge / Length / Longitud: 210/150 mm


Ø mm	l1 mm	l2 mm	Code 529 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
6,00	210	150	00 529006001 00	1	10
8,00	210	150	00 529008001 00	1	10
10,00	210	150	00 529010001 00	1	10
12,00	210	150	00 529012001 00	1	10
14,00	210	150	00 529014001 00	1	10

Automatische Schlag-Stopp-Funktion
Automatic hammer-stop function
Función automática de parada de percusión



Plastiktasche
Plastic wallet
Embalaje de plástico

Länge / Length / Longitud: 260/200 mm

Ø mm	l1 mm	l2 mm	Code 539 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
6,00	260	200	00 53900600100	1	10
6,50	260	200	00 53900650100	1	10
8,00	260	200	00 53900800100	1	10
10,00	260	200	00 53901000100	1	10
12,00	260	200	00 53901200100	1	10
14,00	260	200	00 53901400100	1	10
16,00	260	200	00 53901600100	1	10



Spezialbohrer
Special drill bits
Brocas especiales





Sicherer Dübelhalt

Einzigartige Schneidengeometrie verhindert ein Ausbrechen der Hohlräume

Secure dowel hold

Unique cutting geometry prevents cavities from breaking off

Sujeción segura de la espiga

La geometría de corte exclusiva impide la rotura de los huecos

Maximale Sicherheit

Geometrisch exakte Löcher für maximalen Halt der Dübel

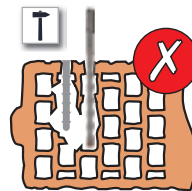
Maximum security

Geometrically precise holes for maximum hold of dowel

Seguridad máxima

Orificios con geometría exacta para lograr una sujeción máxima de las espigas

SDS



SDS-Bohrer

viele Ausbrüche, kein Dübelhalt

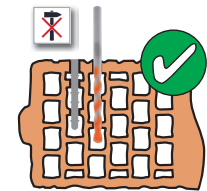
SDS-drill bit

many breakages, no dowel pin

Broca SDS

mucho requetado, sin sujeción de la espiga

Profi Ziegel



Profi Ziegel

keine Ausbrüche, perfekter Halt

Profi Ziegel

no breakage, perfect hold

Profi Ziegel

sin requetado, sujeción perfecta

D Hartmetall-Hohlziegelbohrer mit zylindrischem Schaft

Einsatzbereich:

Spezialbohrer zum **bruchsicheren Drehbohren** von **Hohlziegeln**. Durch einzigartige Schneidengeometrie wird ein Ausbrechen der Hohlräume verhindert und somit ein **sicherer Dübelhalt** gewährleistet.



Bruchsicheres Bohren / Für perfekten Dübelhalt
Shatter-proof drilling / secure dowel hold
Taladro a prueba de rotura / Para una sujeción de espigas perfecta



Spezierschleiff
Special point shape
Tallado especial



Sicher
Secure
Segura



E Tungsten carbide cavity brick drill bits with cylindrical shank

Range of application:

Special drill bits for **shatter-proof rotary drilling** of **cavity bricks**. The unique cutting geometry prevents the cavities from breaking and thereby ensures a **secure dowel hold**.

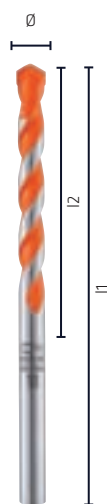
ES Broca de metal duro para ladrillos huecos con eje cilíndrico

Ámbito de aplicación:

Broca especial para **el taladrado rotativo resistente a las roturas de ladrillos huecos**. Gracias a la geometría de corte exclusiva se impide la rotura de los huecos y, por lo tanto, se garantiza **una sujeción segura de la espiga**.



Spezialbohrer
Special drill bits
Brocas especiales



Plastiktasche
Plastic wallet
Embalaje de plástico



Ø mm	Ø inch	l1 mm	l2 mm	Code 352 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
4,00	5/32	75	39	00 352004001 00	1	10
5,00	3/16	85	39	00 352005001 00	1	10
5,50		85	39	00 352005501 00	1	10
6,00	15/64	100	54	00 352006001 00	1	10
6,50	1/4	100	54	00 352006501 00	1	10
7,00	9/32	100	54	00 352007001 00	1	10
8,00	5/16	120	80	00 352008001 00	1	10
10,00	3/8	120	80	00 352010001 00	1	10

Ø mm	Ø inch	l1 mm	l2 mm		Code 353 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
5,00	3/16	150	85		00 353005001 00	1	10
5,50		150	85		00 353005501 00	1	10
6,00	15/64	200	135		00 353006001 00	1	10
6,50	1/4	200	135		00 353006501 00	1	10
7,00	9/32	200	135		00 353007001 00	1	10
8,00	5/16	200	135		00 353008001 00	1	10
10,00	3/8	200	135		00 353010001 00	1	10
12,00	15/32	220	150	10,00	00 353012001 00	1	10
14,00	9/16	220	150	10,00	00 353014001 00	1	10
16,00	5/8	220	150	10,00	00 353016001 00	1	10

Set!

Siehe ab Seite 323
See from page 323
Consulte la página 323 y siguientes



Hart

Auch die härtesten Dachziegel können nicht widerstehen

Hard

Even the hardest roof tiles cannot resist

Resistente

Ni siquiera las tejas más duras se pueden resistir



Exakt

durch präzisionsgeschliffene Spiralnuten

Precise

due to precision-ground spiral flutes



Passt. Sitzt. Hält.

Durch genormtes Schaftprofil passend für jede Akkumaschine

Fits. Sits. Holds.

With standardised shank profile fitting every cordless drill

Apta. Encaja. Resistente.

Gracias al perfil de eje normativo es apta para todas las máquinas con batería

D Hartmetall-Dachziegelbohrer mit 1/4"-Sechskantschaft **E Tungsten carbide roof tile drill bits with 1/4" hexagonal shank** **ES Broca de metal duro para tejas con eje hexagonal 1/4"**

Einsatzbereich:

Spezialbohrer zum Drehbohren in Dachziegel, Dachstein, Eternit, Schiefer, Keramik, Fliesen, Marmor und Granit. Passend für jeden Standard-Akkuschrauber durch genormtes Schaftprofil.



Für härteste Dachziegel / Lange Lebensdauer
For the hardest roof tiles / Long tool life
Para las tejas más duras / Larga vida útil

Range of application:

Special drill bits for rotary drilling in roof tiles, concrete tiles, cement asbestos, slate, ceramics, tiles, marble and granite. Suitable for all standard cordless drills with standardised shank profile.



Schnell
Fast
Rápida



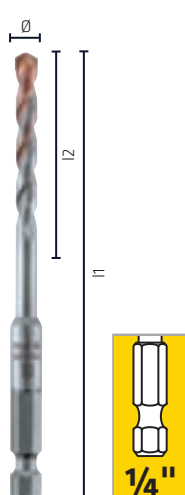


Hart
Hard
Resistente

Ámbito de aplicación:

Broca especial para el taladrado rotativo de tejas, tejas de material no cerámico, eternita, pizarra, cerámica, pavimentos, mármol y granito. Adecuada para todos los destornilladores con baterías convencionales gracias al perfil de eje normativo.



Spezialbohrer
Special drill bits
Brocas especiales

					Plastiktasche Plastic wallet Embalaje de plástico			Gewerbepack Industrial packing Paquete industrial	
Ø	Ø	l1	l2		Code 252	Inh.		Code 253	Inh.
mm	inch	mm	mm	1/4"	Art.-Nr.	Cont.		Art.-Nr.	Cont.
3,50		100	39	1/4"	00 252003501 00	1	10	00 253003501 00	10
4,00	5/32	100	39	1/4"	00 252004001 00	1	10	00 253004001 00	10
5,00	3/16	100	39	1/4"	00 252005001 00	1	10	00 253005001 00	10
6,00	15/64	100	54	1/4"	00 252006001 00	1	10	00 253006001 00	10

⁽¹⁾ Schaft nach DIN 3126, Form E6.3, ISO 1173 / Shank DIN 3126, Form E6.3, ISO 1173 / Eje según DIN 3126, forma E6.3, ISO 1173



Schnell. Exakt. Dauerhaft.

Schneller Vortrieb und präzises Anbohren durch optimierte Schneidengeometrie. Lange Standzeiten durch verschleißfeste Hartmetall-Platte

Fast. Precise. Durable.

Fast driving and precise drilling with optimised cutting geometry. Long service life with wear-resistant carbide plate

Rápida. Exacta. Duradera.

Avance rápido y perforación precisa gracias a la geometría de corte optimizada. Tiempo de uso prolongado gracias a la placa de metal duro resistente al desgaste

Optimale Bohrmehlförderung
durch spezielle Spiralnutgeometrie

Optimal drilling dust transport
with special spiral flute geometry

Eliminación óptima de los detritos
gracias a la geometría especial de la ranura en espiral

Maximaler Dübelhalt
durch geometrisch exakte Löcher

Maximum dowel hold
with geometrically precise holes

Sujeción máxima de la espiga
gracias a los orificios con geometría exacta



**D Hartmetall-Granitbohrer,
DIN ISO 5468**
**E Tungsten carbide granite
drill bits DIN ISO 5468**
**ES Broca de metal duro para
granito, DIN ISO 5468**
Einsatzbereich:

Spezialbohrer zum **Dreh- und Schlagbohren** von Granit und Marmor. Durch spezielle Bohrer-geometrie und Hartmetall-Platte sehr gut geeignet zum Bohren von allen Granitsorten – auch in den härtesten.

Range of application:

Special drill bits for **rotary and percussion drilling** of granite and marble. Extremely suitable for drilling all granite types with special drill bit geometry and carbide plate - even the hardest of granite.

Ámbito de aplicación:

Broca especial para el **taladrado rotativo y a percusión** de granito y mármol. Gracias a la geometría especial de la broca y la placa de metal duro es muy adecuada para taladrar cualquier tipo de granito, incluso los más duros.



Präzises Anbohren / z. Dreh- u. Schlagbohren
Precise / for rotary and percussion drilling
Perforación de gran precisión / para taladros y percutores



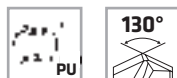
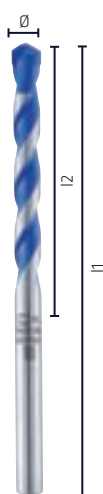
Schnell
Fast
Rápida



Stabil
Stable
Estable





Spezialbohrer
Special drill bits
Brocas especiales



Oberfläche: Sonderbehandlung
Surface: Special treatment
Superficie: Tratamiento especial

Plastiktasche
Plastic wallet
Embalaje de plástico



Ø mm	Ø inch	l1 mm	l2 mm		Code 257 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
4,00	5/32	75	39		00 257004001 00	1	10
5,00	3/16	85	39		00 257005001 00	1	10
6,00	15/64	100	54		00 257006001 00	1	10
8,00	5/16	120	80		00 257008001 00	1	10
10,00	3/8	120	80		00 257010001 00	1	10
12,00	15/32	150	90	10,00	00 257012001 00	1	10
14,00	9/16	150	90	10,00	00 257014001 00	1	10

Set!



Siehe ab Seite 323
See from page 323
Consulte la página
323 y siguientes

**D Hartmetall-Granitbohrer,
DIN ISO 5468**

**E Tungsten carbide granite drill
bits DIN ISO 5468**

**ES Broca de metal duro para
granito, DIN ISO 5468**

Einsatzbereich:

Spezialbohrer zum **Schlagbohren** von Granit und Marmor. Durch spezielle Bohrergeometrie und Hartmetall-Platte sehr gut geeignet zum Bohren von Granit.

Range of application:

Special drill bits for **percussion drilling** of granite and marble. Extremely suitable for drilling granite with special drill bit geometry and carbide plate.

Ámbito de aplicación:

Broca especial para el **taladrado a percusión** de granito y mármol. Gracias a la geometría especial de la broca y la placa de metal duro es muy adecuada para taladrar el granito.



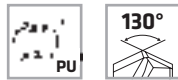
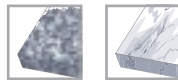
Exakt
Precise
Exacta



Schnell
Fast
Rápida

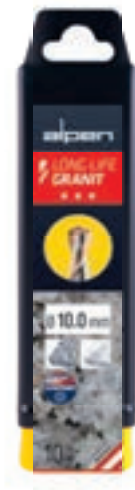


Stabil
Stable
Estable



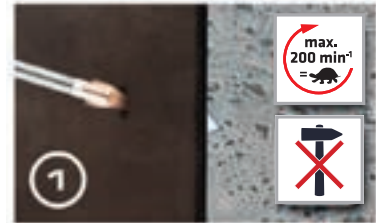
Oberfläche: kugelgestrahlt
Surface: GM-finish
Superficie: GM-finish

Gewerbepack mit Aufhänger
Industrial packing with tag
Paquete industrial con gancho



Ø mm	Ø inch	l1 mm	l2 mm		Code 258 Art.-Nr.	Inh. Cont.
4,00	5/32	75	39		00 258004001 00	10
5,00	3/16	85	39		00 258005001 00	10
6,00	15/64	100	54		00 258006001 00	10
8,00	5/16	120	80		00 258008001 00	10
10,00	3/8	120	80		00 258010001 00	10
12,00	15/32	150	90	10,00	00 258012001 00	5
14,00	9/16	150	90	10,00	00 258014001 00	5

KERAMO EXTREME



Loch in Steinzeugfliese bohren mit **Keramo extreme**

*Drill hole in porcelain/gres tiles with **Keramo extreme***

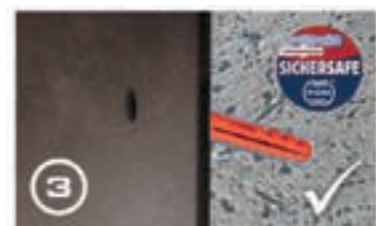
*Taladrar un orificio en pavimento de gres con **Keramo extreme***



Dübelloch in Mauerwerk bohren mit **Profi Beton**

*Drill dowel in masonry with **Profi Beton***

*Taladrar un orificio para espiga en mampostería con **Profi Beton***



Dübel einstecken: **Sicherer Dübelhalt** und max. **Sicherheit**

*Insert dowel: **secure dowel hold** and max. **safety***

*Insertar la espiga: **sujeción más segura de la espiga** y máxima **seguridad***



drill better.
alpen

D Feinsteinzeug-Fliesenbohrer

E Porcelain / gres tile drill bit

ES Broca para pavimentos de gres porcelánico

Einsatzbereich:

Für extrem harte Steinzeugfliesen bis Mohs-/Ritz-Härte 9 sowie Glas und Porzellan. Keine Kühlung erforderlich. Spindeldrehzahl max. 200 U/min beachten. Nicht geeignet zum Schlagbohren.

Range of application:

For extremely hard porcelain/gres tiles up to Mohs/Ritz hardness 9 and glass. No cooling required. Please note max. spindle speed 200 rpm. Not suitable for percussion drilling.

Ámbito de aplicación:

Para pavimentos de gres extremadamente duros con una dureza 9 de Mohs/Ritz y vidrio y porcelana. No es necesaria la refrigeración. No superar la velocidad del husillo máxima de 200 r.p.m. No adecuada para el taladrado a percusión.



Für härteste Steinzeugfliesen bis Mohs-/Ritz-Härte 9
For hardest porcelain/gres tiles up to Mohs/Ritz hardness 9
Para las baldosas de gres más duras hasta una dureza de 9 en la escala Mohs



Ideal zum Trockenbohren
Ideal for dry drilling
Ideal para perforaciones en seco



Punktgenaues Anbohren und exakte Löcher
Highly accurate centering and accurate holes
Perforación de alta precisión y agujeros exactos

				Plastiktasche Plastic wallet Embalaje de plástico			Gewerbepack Industrial packing Paquete industrial		
Ø mm	Ø inch	l1 mm		Code 300 Art.-Nr.	Inh. Cont.		Code 20300 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
5,00	3/16	105	10,00	00 300005001 00	1	10			
6,00	15/64	115	10,00	00 300006001 00	1	10	20 300006001 00	3	
8,00	5/16	120	10,00	00 300008001 00	1	10	20 300008001 00	3	
10,00	3/8	120	10,00	00 300010001 00	1	10			
12,00	15/32	120	10,00	00 300012001 00	1	10			
				Kunststoffbox / Plastic box / Embalaje de plástico					
Ø mm	Ø inch (1)	l1 mm		Code 300 Art.-Nr.	Inh. Cont.				
14,00	+ 8,00	120	10,00	00 003000021 00	2	1			

Zer-Set / Set of two / Juego de 2 unidades
Keramo extreme
Code 300



Profi Beton
Code 189



Ø mm	Ø inch	l1 mm		Ø mm	Ø inch	l1 mm		Code 300 + 189 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
5,00	3/16	105	10,00	5,00	3/16	105	1/4"	00 003000521 00	2	10
6,00	15/64	115	10,00	6,00	15/64	115	1/4"	00 003000621 00	2	10
8,00	5/16	120	10,00	8,00	5/16	120	1/4"	00 003000821 00	2	10
10,00	3/8	120	10,00	10,00	3/8	120	1/4"	00 003001021 00	2	10

(1) Vorbohren mit Ø 8,00 mm / To pre-drill with Ø 8,00 mm / Pretaladrado con Ø 8mm

(2) Schaft nach DIN 3126, Form E6.3, ISO 1173 / Shank DIN 3126, Form E6.3, ISO 1173 / Eje según DIN 3126, forma E6.3, ISO 1173

D **Diamant-Fliesenbohrer**
inkl. Bohrschablone

Einsatzbereich:

Für extrem harte Steinzeugfliesen, extrem harte Dachziegel, Marmor, Granit, Glas sowie Porzellan. Speziell geeignet für Akku-Bohrmaschinen und Universalhalter durch genormtes Schaftprofil. Nicht geeignet zum Schlagbohren. Unbedingt mit Wasser kühlen!



Diamantbeschichtet für härteste Materialien
Diamond coated for the hardest materials
Con recubrimiento de diamant para los materiales más duros



Hart
Deeper
Dura

E **Diamond tile drill bits**
incl. drilling template

Range of application:

For extremely hard ceramic tiles, extremely hard roofing tiles, marble, granite, glass and porcelain. Suitable for any standard cordless drill thanks to its standardized shank profile. Not suitable for percussion drilling. Water cooling highly required.

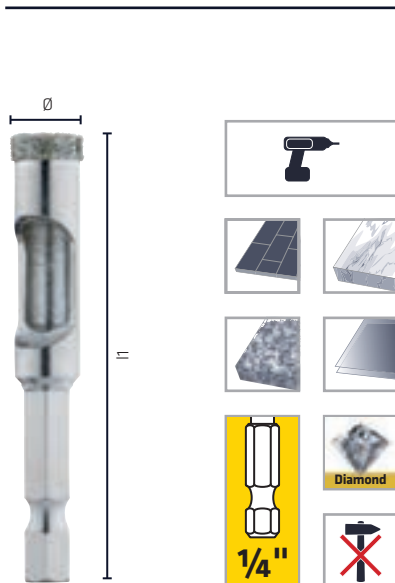
ES **Broca de diamante para pavimentos, incl. plantilla para taladrar**

Ámbito de aplicación:

Para pavimentos de gres extremadamente duros, tejas extremadamente duras, mármol, granito, vidrio y porcelana. No adecuada para el taladrado a percusión. Especialmente adecuada para taladradoras con batería y soportes universales gracias a su perfil de eje normativo. Es indispensable enfriar con agua.





Spezialbohrer
Special drill bits
Brocas especiales




Blisterverpackung
Blister packaging
Embalaje en blister



Ø	Ø	l1		Code 290	Inh.	
mm	inch	mm	¹⁾	Art.-Nr.	Cont.	
5,00	3/16	60	1/4"	00 290005001 00	1	1
6,00	15/64	60	1/4"	00 290006001 00	1	1
8,00	5/16	60	1/4"	00 290008001 00	1	1
10,00	3/8	60	1/4"	00 290010001 00	1	1
12,00	15/32	60	1/4"	00 290012001 00	1	1
15,00	19/32	60	1/4"	00 290015001 00	1	1

Inkl. Bohrschablone
Incl. drilling template
Incl. plantilla para taladrar




¹⁾ Schaft nach DIN 3126, Form E6.3, ISO 1173 / Shank DIN 3126, Form E6.3, ISO 1173 / Eje según DIN 3126, forma E6.3, ISO 1173

**D Hartmetall-Keramikbohrer,
DIN ISO 5468**

**E Tungsten carbide rotary
ceramic drill bits, DIN ISO 5468**

**ES Broca de metal duro para
cerámica, DIN ISO 5468**

Einsatzbereich:

Hochleistungsbohrer zum Drehbohren von Fliesen, Keramik und Marmor. Nicht geeignet zum Schlagbohren.

Range of application:

High efficiency drill for drilling tiles, ceramics and marble. Rotary only.

Ámbito de aplicación:

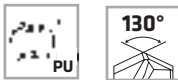
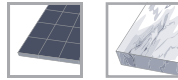
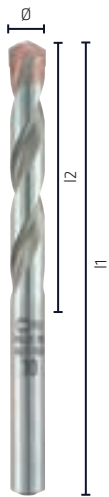
Broca de alto rendimiento para el taladrado rotativo de pavimentos, cerámica y mármol. No adecuada para el taladrado a percusión.



Punktgenaues Anbohren / Präzise
Centering / Precise
Centrada / exacta



Stabil
Stable
Estable



Oberfläche: Sonderbehandlung
Surface: Special treatment
Superficie: Tratamiento especial

Plastiktasche
Plastic wallet
Embalaje de plástico

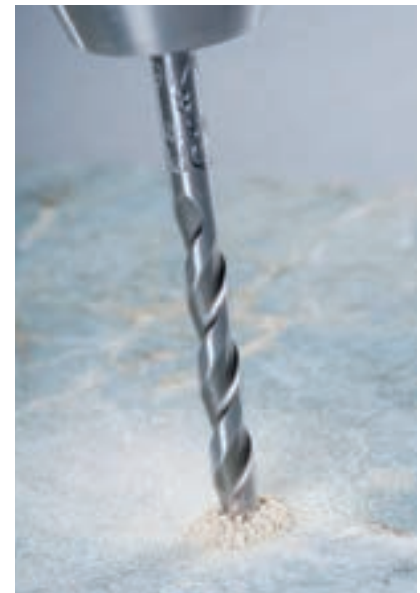


Ø mm	Ø inch	l1 mm	l2 mm		Code 297 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
4,00	5/32	75	39		00 297004001 00	1	10
5,00	3/16	85	39		00 297005001 00	1	10
6,00	15/64	100	54		00 297006001 00	1	10
6,50	1/4	100	54		00 297006501 00	1	10
8,00	5/16	120	80		00 297008001 00	1	10
10,00	3/8	120	80		00 297010001 00	1	10
12,00	15/32	150	90	10,00	00 297012001 00	1	10
14,00	9/16	150	90	10,00	00 297014001 00	1	10

Set!



Siehe ab Seite 323
See from page 323
Consulte la página
323 y siguientes



D Hartmetall-Glasbohrer
Einsatzbereich:

Zum Bohren von Glas, Flaschen, Porzellan, Fliesen usw. Nicht geeignet zum Schlagbohren.



Zentrierend / Exakt
Centering / Precise
Centrada / exacta



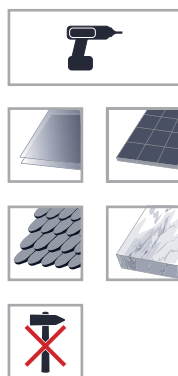
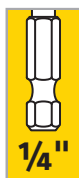
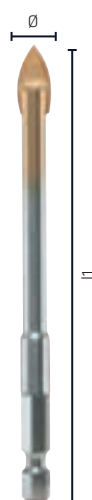
Stabil
Stable
Estable

E Tungsten carbide glass drill bits
Range of application:

For drilling glass, bottles, porcelain, ceramics etc. Rotary only.

ES Broca de metal duro para vidrio
Ámbito de aplicación:

Para el taladrado de vidrio, botellas, porcelana, pavimentos, etc. No adecuada para el taladrado a percusión.



Oberfläche: kugelgestrahlt
Surface: GM-finish
Superficie: GM-finish



Plastiktasche
Plastic wallet
Embalaje de plástico





Set!



Siehe ab Seite 323
See from page 323
Consulte la página 323 y siguientes

Ø mm	Ø inch	l1 mm		Code 289 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
3,00	1/8	100	1/4"	00 289003001 00	1	10
4,00	5/32	100	1/4"	00 289004001 00	1	10
5,00	3/16	105	1/4"	00 289005001 00	1	10
6,00	15/64	105	1/4"	00 289006001 00	1	10
8,00	5/16	110	1/4"	00 289008001 00	1	10
10,00	3/8	130	1/4"	00 289010001 00	1	10

Ø mm	Ø inch	l1 mm		Code 289 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
12,00	15/32	113	10,00	00 289012001 00	1	10



¹⁾ Schaft nach DIN 3126, Form E6.3, ISO 1173 / Shank DIN 3126, Form E6.3, ISO 1173 / Eje según DIN 3126, forma E6.3, ISO 1173



Spezialbohrer
Special drill bits
Brocas especiales

D Drehzahlen

E Spindle speeds

ES Velocidades

Die angegebenen Schnittwertempfehlungen beziehen sich auf Standardanwendungen.

The recommended cutting data refer to standard applications.

Las recomendaciones indicadas de los valores de corte se refieren a aplicaciones estándar.

Profi Multicut



Code 172, 272, 729, 730, 509, 519, 529, 539

Ø mm						
	U/min. rpm r.p.m.					
3	930	4000	1590	2100	2600	1300
4	750	3000	1200	1600	2000	1000
5	600	2400	1000	1300	1600	800
6	500	2000	800	1100	1300	700
7	450	1750	700	900	1150	600
8	350	1500	600	800	1000	500
10	300	1200	500	650	800	400
12	250	1000	400	550	650	350
14	200	900	350	450	550	300
16	175	750	300	400	500	250

Profi Ziegel



Code 352, 353

Ø mm		
	U/min. rpm r.p.m.	
4	3000	3000
5	2400	2400
6	2000	2000
7	1750	1750
8	1500	1500
10	1200	1200
12	1000	1000
14	900	900
16	800	800



Spezialbohrer
Special drill bits
Brocas especiales

Profi Dach



Code 252, 253

Ø mm					
	U/min. rpm r.p.m.				
3,5	1150	700	850	1150	800
4	1000	600	750	1000	700
5	900	500	600	900	550
6	750	400	500	750	450

Profi Granit



Code 257

Ø mm		
	U/min. rpm r.p.m.	
4	2000	2400
5	1800	2000
6	1400	1700
8	1000	1250
10	800	1000
12	650	800
14	600	700

Beim Drehbohren in dünne Granitplatten
Reduzierung der Drehzahlen um 70%.

*Please reduce spindle speeds by 70%
if drilling into thin granite tiles.*

*Cuando taladre en placas de granito finas,
reduzca la velocidad en un 70%.*

D Drehzahlen

E Spindle speeds

ES Velocidades

Die angegebenen Schnittwertempfehlungen beziehen sich auf Standardanwendungen.

The recommended cutting data refer to standard applications.

Las recomendaciones indicadas de los valores de corte se refieren a aplicaciones estándar.

Longlife Granit

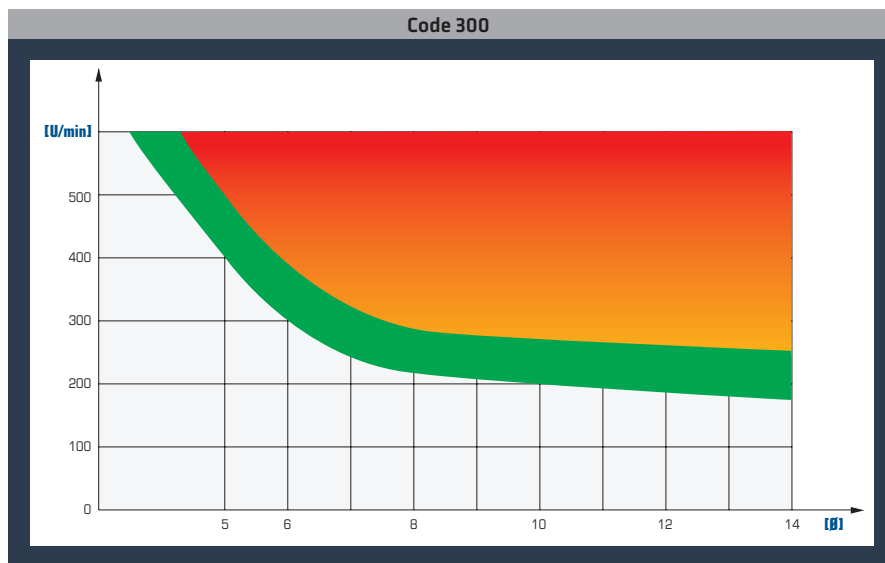
Keramo extreme



Code 258

Ø mm	U/min. rpm r.p.m.	
	U/min.	r.p.m.
4	1850	2250
5	1650	1800
6	1300	1500
8	930	1150
10	740	900
12	600	750
14	550	600

Code 300





Spezialbohrer
Special drill bits
Brocas especiales

Profi Diamant




Code 290

Ø mm	U/min. rpm r.p.m.			
				
5	1000	950	950	1500
6	900	800	800	1300
8	700	600	600	1000
10	550	500	500	800
12	450	400	400	650
15	400	350	350	550

Profi Keramo





Code 297

Ø mm	U/min. rpm r.p.m.		
			
4	750	1600	1000
5	600	1300	800
6	500	1100	700
8	350	800	500
10	300	650	400
12	250	550	350
14	200	450	300

Profi Glas



Code 289

Ø mm	U/min. rpm r.p.m.	
		
3	400	1000
4	300	750
5	250	600
6	200	500
8	150	350
10	100	300
12	75	250