

BRUÑIDORES TIPO PIÑA PINEAPPLE HONING HEADS FOR INDUSTRIAL PRODUCTION

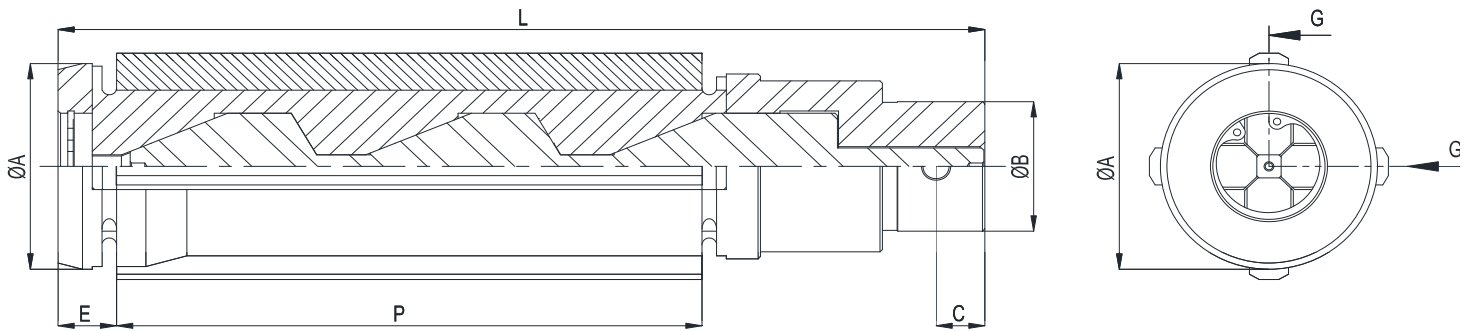
EXPANSION BY LINEAR OF INTERNAL AXIS



PARA BRUÑIDORAS VERTICALES Y HORIZONTALES
PARA DIAMETROS DE 25 A 400 mm

FOR VERTICAL AND HORIZONTAL HONING MACHINES
DIAMETER RANGE FROM 25 TO 400 mm

toningtec



ØA: Diámetro del bruñidor sin incluir los abrasivos. / *Honing head diameter without abrasives.*

ØB: Diámetro del cabezal del bruñidor / *Honing head diameter coupling.*

C: Distancia entre el inicio del bruñidor y el pasador / *Distance between the top and the pin of the honing head.*

E: Salida de bruñidor / *Honing head exit.*

L: Longitud de la piedra / *Length Stone.*

P: Longitud total del bruñidor / *Total length of the honing head.*

- Todas las medidas de la tabla estan en mm. salvo indicación.
- Bajo demanda, se pueden fabricar medidas especiales.
- Disponemos de una amplia gama de avrasivos para la mayoría de aplicaciones.
- *All of the measures in the sheet are in mm except indication.*
- *Under order we can manufacture an special measures*
- *We have a wide range of the abrasives for the most applications*

NOS RESERVAMOS EL DERECHO A VARIAR CUALQUIER MEDIDA DEL CATALOGO SIN AVISO
 WE RESERVE THE RIGHT TO CHANGE ANY CATALOGUE MEASURE WITHOUT NOTICE

BRUÑIDORES TIPO PIÑA - PINEAPPLE HONING HEADS FOR INDUSTRIAL PRODUCTION

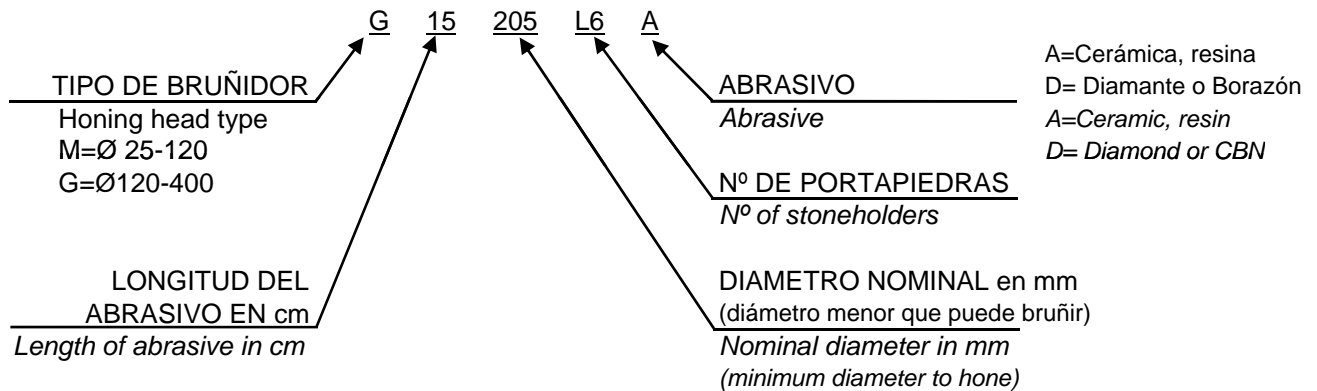
UTILIZACION: En máquinas con expansión automática para agujeros pasantes o ciegos.

Se ofrecen diversas longitudes de bruñidores según sea la longitud en relación al diámetro, del agujero a bruñir.

USE: In machines with automatic expansion for open or blind holes.

We prepare some different length of Honing heads as it is the longitude in relation to the diameter of the hole to honing.

REF.:



TIPO / TYPE M: Ø25 - Ø120

Ø	Ref.	N° P.P	Medidas		Rfa. Portapiedras / Ø		L	BØ	A Ø	E	C
				P		Ø					
25-27	M3 25 L4	4	5x4x	30	P25 M3 25	25-27	88	17	24,5	10	8
	M5 25 L4	4	5x4x	50	P25 M5 25	25-27					
27-29	M5 25 L4	4	5x4x	50	P27 M5 25	27-29	108				
	M8 25 L4	4	5x4x	80	P25 M8 25	25-27	128				
28-30	M3 28 L4	4	6x4x	30	P28 M3 28	28-30	88	17	27,5	10	8
	M5 28 L4	4	6x4x	50	P30 M3 28	30-32					
30-32	M5 28 L4	4	6x4x	50	P28 M5 28	28-30	108				
	M8 28 L4	4	6x4x	80	P30 M5 28	30-32	128				
32-35	M3 32 L4	4	6x5x	30	P32 M3 32	32-35	88	23	31,5	10	8
	M5 32 L4	4	6x5x	50	P35 M3 32	35-38					
35-38	M5 32 L4	4	6x5x	50	P32 M5 32	32-35	108				
	M8 32 L4	4	6x5x	80	P35 M5 32	35-38	128				
					P32 M8 32	32-35					
					P35 M8 32	35-38					

- Todas las medidas de la tabla estan en mm. salvo indicación.
- Bajo demanda, se pueden fabricar medidas especiales.
- Disponemos de una amplia gama de avrasivos para la mayoría de aplicaciones.
- All of the measures in the sheet are in mm except indication.
- Under order we can manufacture an special measures
- We have a wide range of the abrasives for the most applications

NOS RESERVAMOS EL DERECHO A VARIAR CUALQUIER MEDIDA DEL CATALOGO SIN AVISO
WE RESERVE THE RIGHT TO CHANGE ANY CATALOGUE MEASURE WITHOUT NOTICE

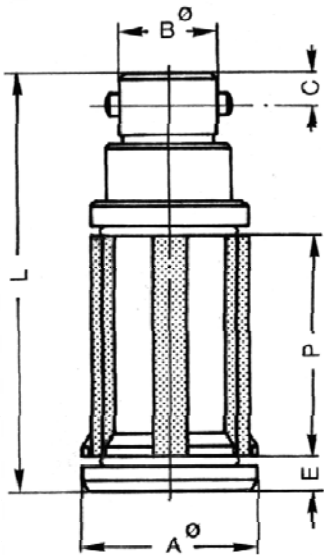


ELEMENTOS DE BRUÑIDO / HONING ELEMENTS

1A

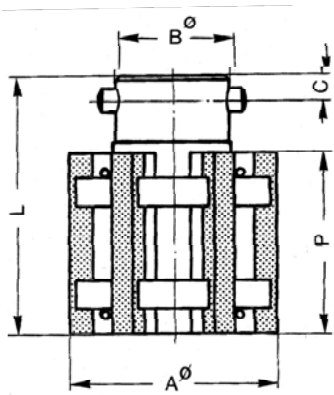
3/4

Ø	Ref.	Nº P P	Medidas P	Rfa. Portapiedas / Ø	L	BØ	A Ø	E	C	
38-42	M3 38 L4	4	6x6x30	P38 M3 38	88	23	37,5	10	8	
				38-42						
	42-46	M8 38 L4	4	5x4x80	P38 M5 38					138
					42-46					
	M10 38 L4	4	5x4x100	P38 M10 38	158					
				42-46						
45-50	M8 45 L4	4	8x8x80	P45 M8 45	130					
				45-50						
	M10 45 L4	4	8x8x100	P45 M10 45	138					
				50-55						
M12 45 L4	4	8x8x120	P45 M12 45	190						
			50-55							
55-60	M6 55 L6	6	8x8x50	P55 M6 55	130					
				55-60						
	M10 55 L6	6	8x8x100	P55 M10 55	160					
				60-65						
M15 55 L6	6	8x8x120	P55 M15 55	190						
			60-65							
65-70	M6 65 L6	6	10x10x60	P65 M6 65	140					
				65-70						
	M10 65 L6	6	10x10x100	P65 M10 65	172					
				70-75						
M15 65 L6	6	10x10x150	P65 M15 65	232						
			70-75							
75-80	M6 75 L6	6	10x10x60	P75 M6 75	154					
				75-80						
	M10 75 L6	6	10x10x100	P75 M10 75	189					
				80-85						
M15 75 L6	6	10x10x150	P75 M15 75	254						
			80-85							
85-90	M8 85 L6	6	13x13x80	P85 M8 85	174					
				85-90						
	M10 85 L6	6	13x13x100	P85 M10 85	190					
				90-95						
M15 85 L6	6	13x13x150	P85 M15 85	284						
			90-95							
90-98	M8 90 L6	6	13x13x80	P90 M8 90	174					
				90-98						
	M12 90 L6	6	13x13x120	P90 M12 90	190					
				98-105						
M15 90 L6	6	13x13x150	P90 M15 90	254						
			98-105							
105-113	M8 105 L6	6	13x13x80	P105 M8 105	185					
				105-113						
	M12 105 L6	6	13x13x120	P105 M12 105	215					
				113-120						
M18 105 L6	6	13x13x180	P105 M18 105	290						
			113-120							



- Todas las medidas de la tabla estan en mm. salvo indicación.
- Bajo demanda, se pueden fabricar medidas especiales.
- Disponemos de una amplia gama de avrasivos para la mayoría de aplicaciones.
- All of the measures in the sheet are in mm except indication.
- Under order we can manufacture an special measures
- We have a wide range of the abrasives for the most applications

NOS RESERVAMOS EL DERECHO A VARIAR CUALQUIER MEDIDA DEL CATALOGO SIN AVISO
 WE RESERVE THE RIGHT TO CHANGE ANY CATALOGUE MEASURE WITHOUT NOTICE

TIPO / TYPE G: Ø120 - Ø400


Ø	Ref.	Nº P.P /	Medidas P	Rfa. Portapiedas / Ø	L	BØ	A Ø	E	C
120-130	G15 120 L6	6	13x13x	150	225	65	117	-	15
				P120 G15 120:120-130					
130-140	G24 120 L6	6	13x13x	240	306	65	117	-	15
				P130 G15 120:130-140					
140-150	G15 140 L6	6	13x13x	150	225	65	137	-	15
				P140 G15 140:140-150					
150-160	G24 140 L6	6	13x13x	240	305	65	137	-	15
				P150 G15 140:150-160					
160-175	G20 160 L6	6	15x15x	200	275	65	157	-	15
				P175 G20 160:175-190					
175-190	G30 160 L6	6	15x15x	300	375	65	157	-	15
				P175 G30 160:175-190					
190-205	G20 190 L6	6	15x15x	200	275	65	187	-	15
				P205 G20 190:205-220					
205-220	G30 190 L6	6	15x15x	300	375	65	187	-	15
				P205 G30 190:205-220					
220-260	G30 220 L6	6	20x20x	300	386	80	217	-	26
				P240 G30 220:240-260					
260-300	G30 260 L6	6	20x20x	300	386	80	257	-	26
				P280 G30 260:280-300					
300-350	G30 300 L6	6	20x20x	300	386	80	297	-	26
				P325 G30 300:325-350					
350-400	G30 350 L6	6	20x20x	300	386	80	347	-	26
				P375 G30 350:375-400					

- Todas las medidas de la tabla estan en mm. salvo indicación.
- Bajo demanda, se pueden fabricar medidas especiales.
- Disponemos de una amplia gama de avrasivos para la mayoría de aplicaciones.
- All of the measures in the sheet are in mm except indication.
- Under order we can manufacture an special measures
- We have a wide range of the abrasives for the most applications

NOS RESERVAMOS EL DERECHO A VARIAR CUALQUIER MEDIDA DEL CATALOGO SIN AVISO
WE RESERVE THE RIGHT TO CHANGE ANY CATALOGUE MEASURE WITHOUT NOTICE

