

Herramienta desbarbadora para agujeros para máquina

NEW

GRATTEC

Características: la herramienta desbarbadora está equipada con cuchillas intercambiables disponibles en dos tamaños diferentes. Estas cuchillas son adecuadas para diámetros de orificio de 3 mm a 4,5 mm y de 5 mm a 20 mm. Una característica especial de esta herramienta es el mecanismo de muelle integrado, que permite cambiar la cuchilla de forma rápida y sencilla. Esto garantiza un alto grado de flexibilidad y eficacia a la hora de mecanizar diferentes tamaños de orificios.

Aplicación: la máquina desbarbadora está especialmente diseñada para desbarbar orificios pasantes en una sola operación, tanto hacia delante como hacia atrás. El resultado es un proceso rápido, eficaz y económico que garantiza unos bordes de perforación uniformes y limpios. Gracias a la cuchilla con muelle, la herramienta puede mecanizar diferentes diámetros de orificio, lo que aumenta su versatilidad y aplicabilidad. Puede utilizarse para orificios pasantes de 3 mm a 20 mm, lo que cubre una amplia gama de aplicaciones.

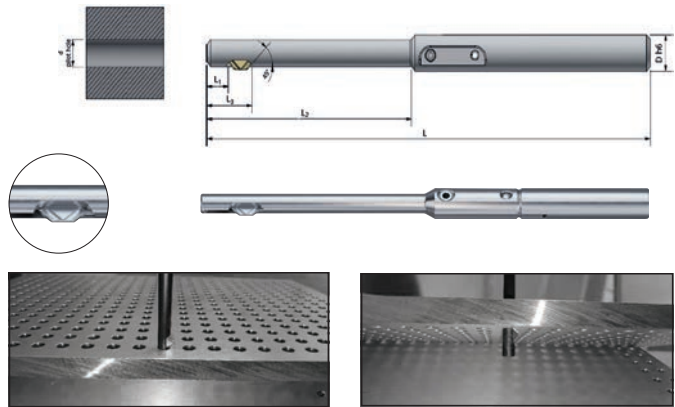
Nota: la cuchilla ya está incluida con la compra de este producto. No es necesario que adquiera una cuchilla adicional por separado, ya que está incluida en el paquete. Así podrá empezar a utilizarla inmediatamente después de desembalarla

Volumen de suministro: herramienta desbarbadora incluyendo hoja.

Herramienta desbarbadora incluyendo hoja.



1.5



Aplicación	ACERO			INOX			FUNDICIÓN		ALEACIONES ESPECIALES	METALES NO FÉRRICOS			ACERO TEMPLADO			Ref.	
	< 700 N/mm ²	< 1000 N/mm ²	< 1400 N/mm ²	Ferrit./ martens.	Austenítico	Duplex	GG/GTS	GGG	Titanio > 850 N/mm ²	Aluminio < 8% Si	Aluminio > 8% Si	Aleaciones de cobre y cinc	Grafito GFRP/CFRP/ Duropl.	< 55 HRC	< 60 HRC		> 60 HRC
V _c [m/min]	-	25-45	-	15-35	15-35	-	20-35	20-35	10-15	40-60	40-60	-	-	-	-	-	2613

GRATTEC												Ref.
ACERO < 1000 N/mm ²											2613	
d	ds	L	L1	L2	L3	Ángulo máx.	f	€				
mm	mm	mm	mm	mm	mm	°	mm/rev					
3	8	85	4	29	10	20	0,05	186,00	...0300			
3,5	8	85	4	29	10	17	0,05	186,00	...0350			
4	8	90	4	29	10	14	0,05	186,00	...0400			
4,5	8	85	4	29	10	14	0,05	186,00	...0450			
5	8	90	4	29	12	12	0,05	182,67	...0500			
5,5	8	115	4	53	12	11	0,05	182,67	...0550			
6	8	115	4	53	12	10	0,05	182,67	...0600			
6,5	8	115	4	53	12	10	0,05	182,67	...0650			
7	10	115	4	53	12	9	0,05	182,67	...0700			
7,5	10	115	4	53	12	8	0,05	182,67	...0750			
8	10	115	4	53	12	8	0,05	182,67	...0800			
8,5	10	115	4	53	12	7	0,05	182,67	...0850			
9	10	115	4	53	12	7	0,05	189,61	...0900			
9,5	10	115	4	53	12	7	0,05	189,61	...0950			
10	10	165	4	53	12	6	0,05	193,77	...1000			
10,5	12	125	4	80	12	6	0,05	193,77	...1050			
11	12	125	4	80	12	6	0,05	193,77	...1100			
11,5	12	125	4	80	12	5	0,05	193,77	...1150			

(W101)

GRATTEC												Ref.
ACERO < 1000 N/mm ²											2613	
d	ds	L	L1	L2	L3	Ángulo máx.	f	€				
mm	mm	mm	mm	mm	mm	°	mm/rev					
12	12	125	4	80	12	5	0,05	207,67	...1200			
12,5	12	125	4	80	12	5	0,05	207,67	...1250			
13	16	125	4	80	12	5	0,05	207,67	...1300			
13,5	16	125	4	80	12	5	0,05	207,67	...1350			
14	16	125	4	80	12	4	0,05	238,23	...1400			
14,5	16	125	4	80	12	4	0,05	238,23	...1450			
15	16	125	4	80	12	4	0,05	238,23	...1500			
15,5	16	125	4	80	12	4	0,05	238,23	...1550			
16	16	125	4	80	12	4	0,05	252,12	...1600			
16,5	16	125	4	80	12	4	0,05	252,12	...1650			
17	16	125	4	80	12	4	0,05	252,12	...1700			
17,5	16	125	4	80	12	4	0,05	252,12	...1750			
18	16	125	4	80	12	3	0,05	279,89	...1800			
18,5	16	125	4	80	12	3	0,05	279,89	...1850			
19	16	125	4	80	12	3	0,05	279,89	...1900			
19,5	20	125	4	80	12	3	0,05	279,89	...1950			
20	20	125	4	80	12	3	0,05	299,35	...2000			

(W101)

Hoja de recambio

NEW



GRATTEC		
Para Ø mm	2613 €	Ref.
3- 4,5	27,65	...1899
5-20	24,32	...1895

(W101)