

Cuchillas de corte y fresas

Piezas originales de Orbitalum Tools

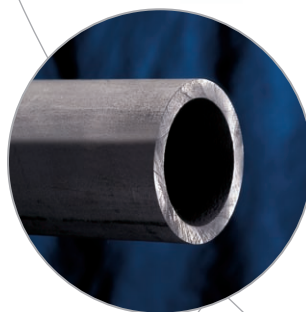
Cortes precisos, en ángulo recto y sin aristas mediante materiales de alta calidad, sistemas de acabado novedosos y geometrías de corte especiales.

Ventajas:

- Alta eficacia
- Mayor rendimiento
- Prolongada vida útil
- Nivel de ruido bajo



...❖ Sin deformaciones ni aristas



...❖ Corte en ángulo recto



...❖ Extremos de tubos biselados

Cuchillas de corte y fresas para máquinas GF y RA

Todas las cuchillas de corte y fresas de nuestras sierras para tubos están concebidas especialmente para ofrecer mayor efectividad y durabilidad. Tiene a su disposición 4 tipos de cuchillas de corte y fresas para las distintas aplicaciones existentes:

- ❖ Serie Economy Para aceros de baja aleación y no aleados, así como para materiales fundidos
- ❖ Serie Performance Para aceros de aleación fina (acero inoxidable)
- ❖ Serie High-Performance Para materiales de alto rendimiento y aceros de aleación fina
- ❖ Serie Premium Para usos especiales con acero de aleación fina con una vida útil más larga

Materiales de tubo mecanizables	Al	Acero no aleado, Cu, CuNi, CuZn, CuSn	INOX, V2A, V4A, 304, 316 (L)	Ti, Duplex, Inconel
Economy	*	*		
Performance		*	*	
High-Performance		*	*	*
Premium			*	

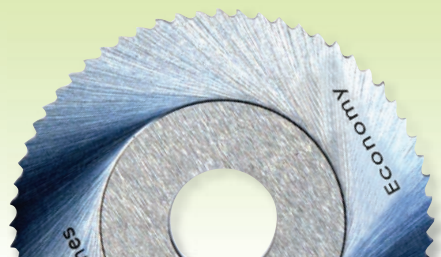
Cuchillas de corte

Cantidad mínima admitida: 5 unidades

Artículo	Grosor de pared de tubo		Ø de cuchilla de corte		Código	kg
	[mm]	[pulgadas]	[mm]	[pulgadas]		
Economy	1,2 - 2,5	.047 - .098	63	2.480	790 041 135	0,035
Economy*	1,5 - 6,0	.059 - .236	68	2.677	790 042 063	0,036
Economy*	5,0 - 12,0	.197 - .472	75	2.953	790 043 030	0,053
Economy	2,0 - 5,5	.079 - .217	63	2.480	790 041 020	0,032
Economy	2,5 - 7,0	.098 - .276	68	2.677	790 042 020	0,045
Performance	0,6 - 1,2	.024 - .047	63	2.480	790 041 036	0,027
Performance	1,0 - 1,6	.039 - .063	68	2.677	790 042 049	0,040
Performance	1,0 - 3,0	.039 - .118	63	2.480	790 048 072	0,025
Performance	1,2 - 2,5	.047 - .098	63	2.480	790 041 035	0,045
Performance	1,2 - 2,5	.047 - .098	68	2.677	790 042 064	0,050
Performance**	1,2 - 2,5	.047 - .098	100	3.937	790 043 036	0,104
Performance	1,2 - 3,0	.047 - .118	83	3.268	790 043 024	0,060
Performance	1,5 - 2,5	.059 - .098	80	3.150	790 046 022	0,085
Performance	2,5 - 5,5	.098 - .217	63	2.480	790 041 048	0,035
Performance**	2,5 - 5,5	.098 - .217	100	3.937	790 043 038	0,104
Performance	2,5 - 7,0	.098 - .276	68	2.677	790 042 048	0,045
Performance	2,5 - 7,0	.098 - .276	80	3.150	790 043 018	0,060
Performance	6,0 - 10,0	.236 - .394	75	2.953	790 043 022	0,055
Performance**	6,0 - 15,0	.236 - .591	100	3.937	790 047 026	0,105
High-Performance	1,2 - 2,5	.047 - .098	80	3.150	790 046 021	0,064
High-Performance	1,2 - 2,5	.047 - .098	63	2.480	790 041 034	0,031
High-Performance	2,5 - 7,0	.098 - .267	68	2.677	790 042 058	0,045
Premium	1,2 - 2,5	.047 - .098	63	2.480	790 041 049	0,033

* Solo se puede utilizar con tubos de aluminio

** Solo para RA 6, RA 8 y RA 12



Combinaciones de cuchillas de corte y fresas

Separación y biselado simultáneos en cuestión de segundos.

Combinaciones de cuchillas de corte y fresas de soldadura (unión en V)

Artículo	Grosor de pared de tubo		Ángulo de biselado	Altura de biselado máx.		Ø de cuchilla de corte		Código	kg
	[mm]	[pulgadas]		[mm]	[pulgadas]	[mm]	[pulgadas]		
Performance	2,5-5,0	0,098-0,197	35	5	0,197	68	2,677	790 042 157	0,103
Performance	2,5-7,0	0,098-0,276	30	7	0,276	68	2,677	790 042 161	0,108
High-Performance	2,5-5,0	0,098-0,197	35	5	0,197	68	2,677	790 042 015	0,120
High-Performance	2,5-6,0	0,098-0,236	45	4	0,157	68	2,677	790 042 023	0,135
High-Performance	2,5-7,0	0,098-0,276	30	7	0,276	68	2,677	790 042 013	0,108

Piezas sueltas para las combinaciones de cuchillas de corte y fresas de soldadura (unión en V)

Artículo	Serie	Código	kg
Cuchilla de corte para 790 042 155, 790 042 157 y 790 042 161	Performance	790 042 153	0,040
Fresa de 30° para 790 042 161	Performance	790 042 160	0,060
Cuchilla de corte para 790 042 018, 790 042 015, 790 042 023 y 790 042 013	High-Performance	790 042 016	0,040
Fresa de 30° para 790 042 013	High-Performance	790 042 021	0,077

Combinaciones de cuchillas de corte y fresas de montaje a presión**

Artículo	Grosor de pared de tubo		Ángulo de biselado	Altura de biselado máx.		Ø de cuchilla de corte		Código	kg
	[mm]	[pulgadas]		[mm]	[pulgadas]	[mm]	[pulgadas]		
Performance	1,0-2,0	0,039-0,079	45/70	0,4/1,0	0,016/0,039	63	2,480	790 044 046	0,090
High-Performance	1,0-2,0	0,039-0,079	45/70	0,4/1,0	0,016/0,039	63	2,480	790 044 047	0,090

Piezas sueltas para las combinaciones de cuchillas de corte y fresas de montaje a presión

Artículo	Serie	Código	kg
Cuchilla de corte para 790 044 046	Performance	790 044 040	0,027
Cuchilla de corte para 790 044 047	High-Performance	790 044 041	0,030
Fresa para 790 044 047	High-Performance	790 044 043	0,065

Disco de apoyo para combinaciones de cuchillas de corte y fresas

Se recomienda utilizar un disco por cada combinación de cuchillas de corte y fresa.

Artículo	Código	kg
Disco de apoyo	790 046 188	0,068

* Cada combinación consta de una cuchilla de corte y una fresa. Las piezas sueltas también se pueden adquirir por separado.

** Cada combinación consta de una cuchilla de corte y una fresa. Especialmente indicada para tubos con sistemas metálicos de montaje a presión. Las piezas sueltas también se pueden adquirir por separado.



Fresas de biselado

Para la colocación de perfiles de soldadura con unión en V en los extremos de los tubos.

Se montan las fresas de biselado en las sierras de los tubos en lugar de las cuchillas de corte.

Preparación de soldaduras de forma reproducible en cuestión de segundos.



Fresas de biselado para unión en V

Artículo	Ángulo de biselado	Altura de biselado máx.		Ø de fresa		Código	kg
	[°]	[mm]	[pulgadas]	[mm]	[pulgadas]		
Economy	30,0	9,5	0,374	72	2,835	790 042 045	0,135
Economy	35,0	8,9	0,350	70	2,756	790 042 037	0,170
Economy	37,5	8,4	0,331	70	2,756	790 042 036	0,162
Economy	45,0	7,5	0,295	70	2,756	790 042 038	0,162
Performance	30,0	9,5	0,374	72	2,835	790 042 071	0,153
Performance	30,0	13,0	0,512	76	2,992	790 043 023	0,187
Performance	37,5	8,4	0,331	70	2,756	790 042 070	0,163
Performance	50,0	5,8	0,228	70	2,756	790 042 050	0,168
High-Performance	30,0	9,5	0,374	72	2,835	790 042 073	0,157
High-Performance	37,5	8,4	0,331	70	2,756	790 042 072	0,163

Lubricante GF TOP para cuchillas de corte

Lubricante sintético de alto rendimiento para sierras y fresas.

Prolonga la vida útil de las cuchillas de corte. El pincel desenroscable garantiza una aplicación del lubricante en la cuchilla de corte cómoda y uniforme.



Artículo	Serie	Código	kg
Lubricante GF TOP para cuchillas de corte	Tubo, 180 g	790 060 228	0,205

Pasta lubricante ROCOL para cuchillas de corte

Pasta lubricante de alto rendimiento para sierras y fresas.

Prolonga la vida útil de las cuchillas de corte.



Artículo	Serie	Código	kg
Pasta lubricante ROCOL para cuchillas de corte	Tubo, 150 ml	790 041 016	0,195
Pasta lubricante ROCOL para cuchillas de corte	Lata, 0,5 kg	790 041 013	0,605
Pasta lubricante ROCOL para cuchillas de corte	Cubo, 5,0 kg	790 041 019	5,520

Los datos técnicos no son vinculantes. No son válidos como garantía de las características indicadas. Sujetos a modificaciones. Se aplican nuestras condiciones de venta generales.

CODESOL

CODESOL (Comercial de Soldadura), S.A.
 Pol. Ind. Can Tapiolas, Nave 6
 08110 Montcada Reixac/Barcelona, Spain
 Tel. 0034 093 564 08 04, Fax 0034 096 564 58 52
 www.codesol.com, codesol@codesol.com