



Para los requisitos más exigentes y aumento de la vida útil



Sin rebabas
ni deformaciones



Corte en ángulo recto



Extremos de tubos
biselados

Métodos de fabricación innovadores y una geometría especial de corte asegura un corte preciso y sin rebabas

Cuchillas de corte y fresas para las máquinas GF y RA

Las cuchillas de corte y biselado se han diseñado especialmente para otorgar a nuestras cortadoras de tubos alto rendimiento y la más extensa vida útil. Hay disponible 4 rangos diferentes de cuchillas:

- **Rango “Economy”** para tubos de hierro fundido, aceros no aleados o de baja aleación
- **Rango “Performance”** para aceros de alta aleación (acero inoxidable)
- **Rango “High Performance”** para materiales de alto rendimiento y ac. de alta aleación
- **Rango “Premium”** fabricadas especialmente para aplicaciones de acero inoxidable con duración extra larga

Materiales de tubo viables	Al	Acero dulce, Cu, CuNi, CuZn, CuSn	INOX, V2A, V4A, 304, 316 (L)	Ti, Duplex, Inconel
Economy	*	*		
Performance		*	*	
High-Performance		*	*	*
Premium			*	

Cuchillas de corte

Compra mínima: 5 cuchillas

Versión	Espesor de pared		Ø Cuchilla		Código	kg
	[mm]	[inch]	[mm]	[inch]		
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	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
Economy*	5.0 - 12.0	.197 - .472	80	2.953	790 043 030	0.053
Economy*	6.0 - 15.0	.236 - .591	100	3.937	790 047 030	0.117
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	80	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

* Únicamente para tubos de aluminio

** Sólo para RA 6, RA 8, RA 12 y GF 20 AVM



Cuchilla “Economy”



Cuchilla “Performance”



Cuchilla “High-Performance”



Cuchilla “Premium”



Cuchilla con perforación incluida



Combinación de cuchillas de corte y fresas de soldadura (Unión en V)

Cuchillas

Cuchillas con perforación adicional. Compra mínima: 5 cuchillas

Versión	Espesor de pared		Ø Cuchilla		Código		kg
	[mm]	[inch]	[mm]	[inch]			
Performance	1.2 - 2.5	.047 - .098	63	2.480	790 041 435		0.030
Performance	1.2 - 2.5	.047 - .098	68	2.677	790 042 464		0.037
Performance	1.5 - 2.5	.059 - .098	80	3.150	790 046 422		0.080
Performance	2.5 - 7.0	.098 - .276	68	2.677	790 042 448		0.036

Combinaciones de cuchillas de corte y fresas

Corte y biselado de tubos, simultáneo, en cuestión de segundos.

Combinación de cuchillas de corte y fresas de soldadura (Unión en V)*

Versión	Crosor de pared de tubo		Ángulo bisel	Altura máx. de bisel		Ø Cuchilla		Código		kg
	[mm]	[inch]		[mm]	[inch]	[mm]	[inch]			
Performance	1.2 - 3.0	.047 - .118	30	3	.118	63	2.480	790 044 050		0.090
Performance	2.5 - 7.0	.098 - .276	30	7	.276	68	2.677	790 042 161		0.108
High-Performance	2.5 - 5.0	.098 - .197	35	5	.197	68	2.677	790 042 015		0.120
High-Performance	2.5 - 6.0	.098 - .236	45	4	.157	68	2.677	790 042 023		0.135
High-Performance	2.5 - 7.0	.098 - .276	30	7	.276	68	2.677	790 042 013		0.108

Piezas de repuesto para las combinaciones de cuchillas de corte y fresas de soldadura (Unión en V)*

Artículo	Versión	Código		kg
Cuchilla para 790 044 050	Performance	790 044 040		0.027
Cuchilla de biselado 30° para 790 044 050	Performance	790 044 049		0.065
Cuchilla para 790 042 155, 790 042 157 y 790 042 161	Performance	790 042 153		0.040
Cuchilla de biselado 30° para 790 042 161	Performance	790 042 160		0.060
Cuchilla para 790 042 018, 790 042 015, 790 042 023, 790 042 013	High-Performance	790 042 016		0.040
Cuchilla de biselado 30° para 790 042 013	High-Performance	790 042 021		0.077

Discos 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

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

Versión	Crosor de pared de tubo		Ángulo bisel	Altura máx. de bisel		Ø Cuchilla		Código		kg
	[mm]	[inch]		[mm]	[inch]	[mm]	[inch]			
Performance	1.0 - 2.0	.039 - .079	54 / 70	0.4/1.0	.016/.039	63	2.480	790 044 046		0.090
High-Performance	1.0 - 2.0	.039 - .079	54 / 70	0.4/1.0	.016/.039	63	2.480	790 044 047		0.090



Combinación de cuchillas de corte y fresas, de montaje a presión

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

Artículo	Versión	Código	kg
Cuchilla para 790 044 046	Performance	790 044 040	0.027
Cuchilla para 790 044 047	High-Performance	790 044 041	0.030
Fresa para 790 044 047	High-Performance	790 044 043	0.065

* Consta de una cuchilla de corte y otra de biselado. Se pueden pedir por separado

** Consta de una cuchilla de corte y otra de biselado. Especial para sistemas de montaje a presión de acero inoxidable. Se pueden pedir por separado.

Cuchillas de biselado

Para perfiles de unión en V de los extremos de tubos

La cuchilla de biselado se monta en la cortadora de tubos RA en lugar de la cuchilla de corte. Preparaciones de uniones de soldadura reproducibles, en cuestión de segundos.

Cuchillas de biselado para uniones en V

Versión	Ángulo bisel	Altura de biselado máxima		Ø cuchilla de biselado		Código	kg
	[°]	[mm]	[inch]	[mm]	[inch]		
Economy	30.0	9.5	.374	72	2.835	790 042 045	0.135
Economy	35.0	8.9	.350	70	2.756	790 042 037	0.170
Economy	37.5	8.4	.331	70	2.756	790 042 036	0.162
Economy	45.0	7.5	.295	70	2.756	790 042 038	0.162
Performance	30.0	9.5	.374	72	2.835	790 042 071	0.153
Performance	30.0	13.0	.512	76	2.992	790 043 023	0.187
Performance	30.0	20.0*	.787*	100	3.937	790 043 027	0.250
Performance	37.5	8.4	.331	70	2.756	790 042 070	0.163
High-Performance	30.0	9.5	.374	72	2.835	790 042 073	0.157
High-Performance	37.5	8.4	.331	70	2.756	790 042 072	0.163

* Altura máxima de bisel 20mm (0.787") sólo con tubos de aluminio. Otros materiales de tubo: máximo 13mm (0.512")



Cuchilla para biselar para unión en V

Lubricante GF TOP

Lubricante sintético de alto rendimiento para cortadoras y biseladoras

Prolonga la vida útil de las cuchillas de corte. Cumple la norma de alimentación NSF H2. El pincel desenroscable garantiza una aplicación del lubricante en la cuchilla de corte cómoda y uniforme.

Artículo	Versión	Código	kg
Lubricante GF TOP cuchillas corte	Tubo, 180 g	790 060 228	0.205



GF TOP

Pasta lubricante GF LUB para cuchillas de corte

El nuevo lubricante de alto rendimiento, sin cloro, para corte y biselado.

Prolonga la vida útil de las cuchillas de corte. Este compuesto ecológico para corte es el sustituto ecológico del ROCOL, únicamente con una nueva denominación y una calidad mejorada. El GF LUB cumple con las últimas directivas medioambientales y ecológicas.

Artículo	Versión	Código	kg
Pasta lubricante GF LUB	Tubo, 160 ml	790 041 016	0.144



GF LUB