

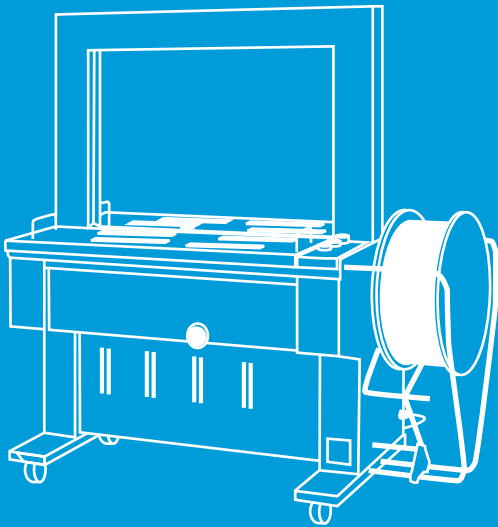
THE POWER OF FASTENING



BeA Máquinas Profesionales y Sistemas de Fijación

BeA Packtec

Sistemas Automáticos de fijación y de embajaje



Breve Historia de BeA

BeA Máquinas y Fijaciones – La más completa gama de soluciones de Fijación y Embalaje para la industria

La Compañía Joh. Friedrich Behrens AG (BeA) fue fundada en el 1.910. Con más de 100 años de existencia, se ha desarrollado como una empresa global con una facturación cercana a los 120 millones de Euros, alcanzando el liderazgo en Europa en el mercado de la tecnología de la Fijación.

La marca BeA está en primer lugar en la gama de productos para la tecnología de fijación. Las máquinas de aire comprimido BeA y sus elementos de fijación están caracterizados por su alta calidad y por su fiabilidad. Para seguir manteniendo esos altos estándares de calidad en el futuro estamos constantemente expandiendo e incorporando nuevos productos a nuestra gama. Usando tecnologías innovadoras, BeA alcanza esos estándares en la tecnología de la fijación.

Los productos BeA son representados por empresas del grupo o por empresas asociadas en Europa y en América. Del mismo modo tenemos empresas que representan nuestros productos en más de 40 países a lo largo del mundo haciendo global nuestro éxito.

Las máquinas BeA y sus elementos de fijación son fáciles de usar con excelentes resultados. Ellos consiguen aumentar la rapidez de sus procesos de producción y hacerlos más seguros y rentables. Nuestras máquinas son testadas en condiciones ambientales duras y severas.

BeA Hispania S.A.

Polígono Industrial La Florida
Calle Industria, 2
08120 La Llagosta (Barcelona), España
Tel. +34 93 568 99 80
Fax +34 93 568 99 90

info@es.bea-group.com
www.bea-group.es

BeA es miembro de las siguientes asociaciones



50 aniversario
BeA Hispania
(Desde 1968)

Oficinas centrales de BeA en Ahrensburg, Alemania



BeA Internacional



Tu aliado mas fuerte: BeA – Group International

- Fabricación propia de nuestras máquinas, recambios y grapas
- Fabricado en Alemania y Europa
- 14 Empresas del grupo
- 3 oficinas oficiales y 5 Joint Ventures
- Distribuidores asociados en 40 países
- 20.000 clientes en todo el mundo
- Excelente servicio y experto asesoramiento
- Entrega rápida y segura
- Líder en el mercado Europeo y en calidad
- Más de 100 años de experiencia en fijación y tecnología.
- Compañía multinacional con filosofía familiar

Póngase en contacto con nuestros expertos, para consultar sobre nuestra amplia gama de productos

BeA Hispania S.A.

Polígono Industrial La Florida - Calle Industria, 2 - 08120 La Llagosta (Barcelona), España
 Tel. +34 93 568 99 80 Fax +34 93 568 99 90
info@es.bea-group.com, www.bea-group.es

Información General de los tipos de Fleje

	Información	Resistencia
	Fleje PP Elongación 20% Colores blanco y negro, otros colores disponibles	De 45 a 250 kg
	Fleje PET Elongación 15% Color verde	De 215 a 1100 kg
	Fleje Hot-Melt Elongación 12% Color blanco	De 280 a 1030 kg
	Fleje Composite Elongación 12% Color blanco	De 330 a 1975 kg
	Fleje acero Elongación 1% Color negro	De 490 a 1920 kg

Información General de los tipos de Fleje

Dimensiones	Ventajas	Usos
5-16 mm Mandril 150-200-406 mm Grafilado	Económico Alta elongación Baja recuperación Baja resistencia a la rotura	Cargas ligeras a medias
9-19 mm Mandril 406 mm Grafilado/liso	Alta resistencia a la rotura Altos niveles de tensión Elongación media Alta recuperación	Cargas ligeras a medias
10-25 mm Mandril 76 mm	Ligero Uso no peligroso Alta resistencia Alta recuperación	Cargas medias a pesadas
13-32 mm Mandril 200 mm	Ligero Uso no peligroso Alta resistencia Alta recuperación	Cargas medias a pesadas
13-32 mm Mandril 406 mm	Resistente altas temperaturas Resistente bordes afilados Alta resistencia a la rotura Baja elongación Resistente a los rayos UV	Cargas pesadas

Fleje de Poliester (PET)



Código	Medida (mm)	Mandril (Ø mm)	Color	Tipo	Longitud (m)	Resist (kg)
11000346	9 x 0,60	406	Verde	Grafilado	3000	215
11000214	12 x 0,60	406	Verde	Grafilado	2500	270
11000347	12 x 0,70	406	Verde	Grafilado	2000	290
11000348	15 x 0,60	406	Verde	Grafilado	1800	340
11000382	15 x 0,70	406	Verde	Grafilado	1700	400
11000365	15 x 0,80	406	Verde	Grafilado	1600	480
11000350	19 x 0,80	406	Verde	Grafilado	1000	600
11000367	19 x 0,90	406	Verde	Grafilado	1200	650
11000349	19 x 1,00	406	Verde	Grafilado	900	750
11000385	19 x 1,27	406	Verde	Liso	750	1100

Fleje de Polipropileno (PP)



Código	Medida (mm)	Mandril (Ø mm)	Color	Tipo	Longitud (m)	Resist (kg)
11000328	5 x 0,45	200	Blanco	Grafilado	7500	45
11000159	6 x 0,63	200	Blanco	Grafilado	5000	70
11000329	8 x 0,63	200	Blanco	Grafilado	4000	100
11000337	12 x 0,63	200	Blanco	Grafilado	3000	150
11000378	12 x 0,70	200	Blanco	Grafilado	2000	170
11000175	12 x 0,70	200	Blanco	Grafilado	2500	170
11000351	12 x 0,70	406	Blanco	Grafilado	2400	170
11000332	12 x 0,80	150	Blanco	Grafilado	1600	200
11000333	12 x 0,80	150	Negro	Grafilado	1600	200
11000339	12 x 0,80	200	Blanco	Grafilado	2000	200
11000178	12 x 0,80	406	Blanco	Grafilado	2000	200
11000190	12 x 0,80	406	Negro	Grafilado	2000	200
11000384	12 x 0,90	200	Blanco	Grafilado	1800	220
11000194	12 x 0,90	406	Blanco	Grafilado	1800	220
11000196	12 x 0,90	406	Negro	Grafilado	1800	220
11000208	16 x 0,80	150	Blanco	Grafilado	1200	250
11000205	16 x 0,80	150	Negro	Grafilado	1200	250

NOTA: Disponemos de fleje Polipropileno (PP) impreso bajo pedido



Fleje textil



Código	Ancho (mm)	Mandril (Ø mm)	Color	Tipo	Longitud (m)	Resist (kg)
11000239	10	76	Blanco	Hot Melt	500	280
11000238	13	76	Blanco	Hot Melt	500	405
11000340	13	76	Blanco	Hot Melt	1100	405
11000240	16	76	Blanco	Hot Melt	850	495
11000354	19	76	Blanco	Hot Melt	600	580
11000310	13	200	Blanco	Composite	1100	330
11000295	16	200	Blanco	Composite	850	440
11000296	19	200	Blanco	Composite	600	690
11000297	25	200	Blanco	Composite	500	1650



Flejado

El fleje de plástico (PP) es la opción más común y menos costosa entre todos los materiales de flejado. Es ligero y fácil de aplicar y reciclar. Nuestra línea de máquinas de flejado con PP incluye tensores, herramientas combinadas (tensan, cortan y sellan), dispensadores de fleje, y una amplia gama de máquinas automáticas y semiautomáticas.

El fleje textil (Hot-Melt o Composite) ofrece una altísima carga de rotura, una excelente resistencia a la humedad y se usa con frecuencia en aplicaciones manuales al aire libre con hebillas metálicas como elemento de sujeción. Nuestra línea de máquinas de flejado con textil incluye tensores y dispensadores de fleje.

El fleje de poliéster (PET) es el material de flejado más rígido y ofrece la mayor resistencia para cargas pesadas. Nuestra línea de máquinas de flejado con PET incluye herramientas combinadas, herramientas a batería, herramientas neumáticas, dispensadores de fleje y máquinas automáticas. Las máquinas de esta línea, también pueden ser utilizadas para trabajar con flejes de PP de alta resistencia.

El fleje de acero es el más resistente de todos los materiales de flejado. Se recomienda cuando es necesaria una alta resistencia y cuando el producto está extremadamente afilado o caliente. Nuestra línea de máquinas de flejado con acero incluye tensores, selladores, máquinas combinadas sin unión, máquinas neumáticas con y sin unión y dispensadores de fleje.

Máquina tensora para hebilla de plástico o metálica



Cod. 12900001
Tensora manual 12- 19 mm
Máquina tensora manual para flejes plásticos (PP) y textiles de ancho 13 hasta 19 mm y enlazado mediante hebillas de plástico o metálicas.



Fleje de plástico (PP)
Ø 150-200-406 mm
12 mm
16 mm



Cod.12900090
Dispensador
fleje PP/PET
Ø 150-200-406 mm



Fleje textil Composite
Ø 200 mm
13 mm
16 mm
19 mm



Cod.12900224
Dispensador
fleje textil
Ø 76 mm



Fleje textil Hot-Melt
Ø 76 mm
13 mm
16 mm
19 mm



Hebillas de plástico
13 mm
16 mm



Hebillas metálicas
13 mm
16 mm
19 mm



Cod.12900002
Tensora manual 19-40 mm
Máquina tensora manual de alta tensión para flejes textiles de ancho 19 hasta 40 mm y enlazado mediante hebillas metálicas.



Fleje textil Composite
Ø 200 mm
19 mm
25 mm
32 mm



Cod.12900090
Dispensador
fleje PP/PET
Ø 150-200-406 mm



Fleje textil Hot-Melt
Ø 76 mm
19 mm
25 mm
32 mm



Cod.12900224
Dispensador
fleje textil
Ø 76 mm



Hebillas metálicas
19 mm
25 mm
32 mm

Flejado

Máquinas flejadoras manuales combinadas con unión

	Cod.12900003 (13 mm) Cod.12900004 (16 mm) Flejadora manual 13-16 mm Máquina flejadora manual combinada para flejes de plástico (PP) de ancho 12 o 16 mm y uniones metálicas		Fleje de plástico (PP) Ø 150-200-406 mm 12 mm 16 mm		Cod.12900090 Dispensador fleje PP/PET Ø 150-200-406 mm
			Uniones metálicas abiertas 13 mm 16 mm		Cod.12900224 Dispensador fleje textil Ø 76 mm
	Cod.12900005 (12 mm) Cod.12900006 (16 mm) Flejadora manual PET 12-16 mm Máquina flejadora manual combinada para flejes de poliéster (PET) de ancho 12 o 16 mm y uniones metálicas especiales de alta		Fleje de poliéster (PET) Ø 406 mm 12 mm 16 mm		Cod.12900090 Dispensador fleje PP/PET Ø 150-200-406 mm
			Uniones metálicas alta tensión 12 mm 16 mm		Cod.12900101 Dispensador fleje PET Ø 150-200-406 mm

Máquinas flejadoras manuales combinadas con unión

	Cod.12900221 Flejadora batería fricción GT-SMART Máquina flejadora con batería para fleje plástico (PP) y poliéster (PET) de ancho 12 a 16 mm y soldadura mediante fricción.		Fleje de plástico (PP) Ø 150-200-406 mm 12 mm 16 mm		Cod.12900090 Dispensador fleje PP/PET Ø 150-200-406 mm
			Fleje de poliéster (PET) Ø 406 mm 12 mm 16 mm		Cod.12900101 Dispensador fleje PET Ø 150-200-406 mm
	Cod.12900222 Flejadora batería fricción GT-H Máquina flejadora con batería para fleje poliéster (PET) de ancho 19 mm y soldadura mediante fricción.		Fleje de poliéster (PET) Ø 406 mm 19 mm		Cod.12900090 Dispensador fleje PP/PET Ø 150-200-406 mm
					Cod.12900101 Dispensador fleje PET Ø 150-200-406 mm
	Cod.12900219 Flejadora batería fricción GT-ONE Máquina flejadora con batería para fleje plástico (PP) y poliéster (PET) de ancho 12 a 16 mm y soldadura mediante fricción. Funcionamiento mediante un solo pulsador.		Fleje de plástico (PP) Ø 150-200-406 mm 12 mm 16 mm		Cod.12900090 Dispensador fleje PP/PET Ø 150-200-406 mm
			Fleje de poliéster (PET) Ø 406 mm 12 mm 16 mm		Cod.12900101 Dispensador fleje PET Ø 150-200-406 mm
	Cod.12900126 Batería 3,0Ah (GT-SMART/GT-ONE) Cod.12600225 Batería 4,0Ah (GT-H) Cod.12900127 Cargador de batería				

Flejado

Máquinas flejadoras neumáticas



Cod.12900021
Flejadora neumática fricción LT
Máquina flejadora neumática para fleje plástico (PP) y poliéster (PET) de ancho 12 o 16 mm y soldadura mediante fricción.



Fleje de plástico (PP)
Ø 150-200-406 mm
12 mm
16 mm



Fleje de poliéster (PET)
Ø 406 mm
12 mm
16 mm



Cod.12900090
Dispensador
fleje PP/PET
Ø 150-200-406 mm

Cod.12900101
Dispensador
fleje PET
Ø 150-200-406 mm



Cod.12900023
Flejadora neumática fricción HT
Máquina flejadora neumática para fleje poliéster (PET) de ancho 16 o 19 mm y soldadura mediante fricción.



Fleje de poliéster (PET)
Ø 406 mm
16 mm
19 mm



Cod.12900090
Dispensador
fleje PP/PET
Ø 150-200-406 mm

Cod.12900101
Dispensador
fleje PET
Ø 150-200-406 mm



Uniones para fleje plástico (PP)

	Código	Medida (mm)	Tipo	Acabado
	11000023	13 x 28	Abierta	Liso
	11000024	13 x 28	Abierta	Grafilado
	11000027	16 x 28	Abierta	Liso
	11000028	16 x 28	Abierta	Grafilado

Uniones para fleje poliéster (PET)

	Código	Medida (mm)	Tipo	Acabado
	11000335	12 x 28	Abierta	Grafilado
	11000336	16 x 28	Abierta	Grafilado



Hebillas para fleje de plástico (PP)

	Código	Medida (mm)	Tipo	Color
	11000064	13	Plástico	Blanco
	11000065	16	Plástico	Blanco

Hebillas para fleje textil

	Código	Medida (mm)	Tipo	Acabado
	11000062	13	Acero	Fosfatado
	11000063	16	Acero	Fosfatado
	11000376	19	Acero	Fosfatado
	11000066	13	Acero	Galvanizado
	11000067	16	Acero	Galvanizado
	11000068	19	Acero	Galvanizado
	11000308	25	Acero	Galvanizado
	11000371	35	Acero	Galvanizado

Cantoneras de Plástico

	Código	Medida (mm)	Tipo	Color
	11000134	30 x 40	Plástico	Negro



Máquinas flejadoras semiautomáticas

Flejadoras semiautomáticas asequibles y compactas. Están diseñadas para fines generales y puede cumplir diferentes requisitos. Estas máquinas flejadoras son la solución más económica para operaciones manuales. Para volumen de trabajo bajo a medio, nuestras flejadoras semiautomáticas son sin duda su mejor apuesta.

Disponible versión de pequeño tamaño diseñada específicamente para el uso en oficinas, bancos, oficinas de correos, librerías y grandes almacenes, etc.



Cod.12900028
Flejadora semiautomática estándar
Flejadora de mesa para flejes de plástico (PP) de ancho 6 a 16 mm y soldadura mediante resistencia eléctrica.



Fleje de plástico (PP)
Ø 200 mm
6 mm
8 mm
12 mm
16 mm



Cod.12900226
Flejadora semiautomática mini
Flejadora de mesa para flejes de plástico (PP) de ancho 6 a 16 mm y soldadura mediante resistencia eléctrica.



Fleje de plástico (PP)
Ø 200 mm
6 mm
8 mm
12 mm
16 mm



Máquinas flejadoras semiautomáticas

Flejadoras semiautomáticas de sellado lateral. Recomendadas para una amplia gama de aplicaciones en entornos de trabajo sucios, húmedos o hostiles, como plantas de aserraderos, industrias de ladrillos y azulejos en los cuales los residuos no caerán en el interior de la máquina.

Versión disponible con chasis inoxidable para uso en ambientes corrosivos.



Cod.12900030

Flejadora semiautomática lateral estándar

Flejadora lateral para flejes de plástico (PP) de ancho 6 a 16 mm y soldadura mediante resistencia eléctrica.



Fleje de plástico (PP)
Ø 200 mm
6 mm
8 mm
12 mm
16 mm



Cod.12900032

Flejadora semiautomática lateral estándar inoxidable

Flejadora lateral para flejes de plástico (PP) de ancho 6 a 16 mm y soldadura mediante resistencia eléctrica.



Fleje de plástico (PP)
Ø 200 mm
6 mm
8 mm
12 mm
16 mm



Máquinas flejadoras de palets semiautomáticas

Flejadoras de palets con flejes de PP para asegurar las cargas y proporcionar estabilidad a las mercancías paletizadas durante el transporte y almacenamiento. Eliminan el uso de herramientas manuales y dispensadores, y se pueden mover fácilmente al lugar de trabajo sin necesidad de mover el palet. Son una solución para bajo volumen de palets y adecuadas para el flejado de cajas de fruta, verdura, cartón corrugado, bloques de hormigón y todo tipo de palets cargados con cualquier producto.



Cod.12900188
Cod.12900189 (con batería)
Flejadora semiautomática horizontal
Flejadora semiautomática para el flejado horizontal de palets con fleje plástico (PP) de ancho 9 a 16 mm y soldadura mediante resistencia eléctrica.



Fleje de plástico (PP)
Ø 200 mm
8 mm
12 mm
16 mm



Cod.12900036
Cod.12900187 (con batería)
Flejadora semiautomática vertical
Flejadora semiautomática para el flejado vertical de palets con fleje plástico (PP) de ancho 9 a 16 mm y soldadura mediante resistencia eléctrica.



Fleje de plástico (PP)
Ø 200 mm
8 mm
12 mm
16 mm

Máquinas flejadoras automáticas

La flejadora automática es una de las máquinas más utilizadas actualmente en el mercado. Adecuada para el flejado automático de paquetes de cualquier naturaleza, nuestra gama de flejadoras automáticas también incluye modelos con arcos hechos a medida para productos de grandes dimensiones y automatizaciones que permiten flejar automáticamente. Versiones especiales disponibles con chasis de acero inoxidable.



Cod.12900037 (Arco estándar 850 x 600 mm)
Cod.12900180 (Arco especial)
Flejadora automática estándar
Flejadora de mesa con arco para flejes de plástico (PP) e ancho 8 o 12 mm y soldadura mediante resistencia eléctrica. Enhebrado manual.



Fleje de plástico (PP)
Ø 200 mm
8 mm
12 mm



Cod.12900038 (Arco estándar 850 x 600 mm)
Cod.12900039 (Arco especial)
Flejadora automática autoenhebrado
Flejadora de mesa con arco para flejes de plástico (PP) de ancho 8 o 12 mm y soldadura mediante resistencia eléctrica. Regulación electrónica de la tensión de flejado. Enhebrado automático.



Fleje de plástico (PP)
Ø 200 mm
8 mm
12 mm



Cod.12900045 (Arco estándar 550 x 400 mm)
Cod.12900213 (Arco especial)
Flejadora automática rápida
Flejadora rápida (hasta 65 flejadas por minuto) para flejes de plástico (PP) de ancho 5, 6 o 8 mm y soldadura mediante resistencia eléctrica.



Fleje de plástico (PP)
Ø 200 mm
5 mm
6 mm
8 mm



Cod.12900223 (Arco estándar 650 x 500 mm)
Flejadora automática rápida
Flejadora rápida (hasta 65 flejadas por minuto) para flejes de plástico (PP) de ancho 12 mm y soldadura mediante resistencia eléctrica.



Fleje de plástico (PP)
Ø 200 mm
12 mm

Máquinas flejadoras automáticas laterales

Con el cabezal de flejado montado en el lateral de la máquina, la flejadora de sellado lateral puede protegerse del polvo y el agua. Son aplicables en la mayoría de los entornos de trabajo hostiles, incluidas las instalaciones de procesamiento de carne y mariscos, fábricas de muebles y plantas de electrodomésticos.



Cod.12900042 (Arco estándar 600 x 850 mm)
Cod.12900176 (Arco especial)
Flejadora automática autoenhebrado
Flejadora lateral con arco para flejes de plástico (PP) de ancho 8 o 12 mm y soldadura
Versión disponible en acero inoxidable



Fleje de plástico (PP)
Ø 200 mm
8 mm
12 mm

Máquinas flejadoras automáticas motorizadas

Flejadoras de tránsito para ser insertada en una línea de embalaje. Adecuadas para flejar paquetes de cualquier tamaño de forma automática y sin operario. Posibilidad de seleccionar el número de flejadas y la distancia entre una y la otra. Ajuste de la tensión a través del potenciómetro, dependiendo del tipo de producto a flejar.



Cod.12900040 (Arco estándar 850 x 600 mm)
Cod.12900214 (Arco especial)
Flejadora automática con rodillos motorizados
Flejadora automática con arco para flejes de plástico (PP) de ancho 8 o 12 mm y soldadura mediante resistencia eléctrica.



Fleje de plástico (PP)
Ø 200 mm
8 mm
12 mm



Cod.12900041 (Arco estándar 850 x 600 mm)
Cod.12900215 (Arco especial)
Flejadora automática con bandas motorizadas
Flejadora automática con arco para flejes de plástico (PP) de ancho 8 o 12 mm y soldadura mediante resistencia eléctrica.



Fleje de plástico (PP)
Ø 200 mm
8 mm
12 mm

Máquinas flejadoras de palets automáticas

Flejadoras de palets con flejes de PP o PET para asegurar las cargas y proporcionar estabilidad a las mercancías paletizadas durante el transporte y almacenamiento. Se pueden integrar fácilmente en nuevas o existentes líneas de producción y son adecuadas para una amplia variedad de productos como ladrillos, frutas, verduras, latas, botellas, bebidas y todo tipo de palets cargados con cualquier producto.



Cod.12900048
Flejadora automática horizontal
Flejadora automática para el flejado horizontal de palets con fleje plástico (PP) o poliéster (PET) de ancho 9, 12 o 16 mm y soldadura mediante fricción.



Fleje de plástico (PP)
Ø 406 mm
9 mm
12 mm



Fleje de poliéster (PET)
Ø 406 mm
9 mm
12 mm
16 mm



Cod.12900211 (arco cerrado)
Cod.12900206 (arco abierto con lanza)
Flejadora automática vertical
Flejadora automática para el flejado vertical de palets con fleje plástico (PP) o poliéster (PET) de ancho 9, 12 o 16 mm y soldadura mediante fricción. Opción con lanza para flejar a través del palet.



Fleje de plástico (PP)
Ø 406 mm
9 mm
12 mm



Fleje de poliéster (PET)
Ø 406 mm
9 mm
12 mm
16 mm

Automatizaciones





Fleje de Acero

	Código	Medida (mm)	Mandril (Ø mm)	Color	Acabado	Longitud (m/kg)	Resist (kg)
	11000224	13 x 0,50	406	Negro	Pintado	20,0	490
	11000225	16 x 0,50	406	Negro	Pintado	15,9	600
	11000227	19 x 0,60	406	Negro	Pintado	11,2	855
	11000229	32 x 0,80	406	Negro	Pintado	5,0	1920

Flejado

Máquinas flejadoras manuales con acero

	Cod.12900007 Flejadora manual acero sin unión Máquina flejadora manual para fleje de acero ancho 13, 16 y 19 mm y unión mediante el troquelado del fleje.		Fleje de acero Ø 406 mm 13 mm 16 mm 19 mm		Cod.12900100 Dispensador fleje acero Ancho 13-16-19 mm Ø 406 mm
	Cod.12900018 Tensora manual acero Tensor y cortador manual para fleje de acero de ancho 19 a 32 mm		Fleje de acero Ø 406 mm 19 mm 32 mm		Cod.12900100 Dispensador fleje acero Ancho 13-16-19 mm Ø 406 mm
	Cod.12900019 Tenaza manual Tenaza manual para cerrar o sellar uniones de acero de ancho 19 o 32 mm		Uniones 19 x 45 mm 32 x 45 mm 32 x 57 mm		Cod.12900099 Dispensador fleje acero Ancho 32 mm

Máquinas flejadoras neumáticas con acero

	Cod.12900009 Flejadora neumática acero sin unión Máquina flejadora neumática para fleje de acero de ancho 13, 16 o 19 mm y sellado mediante el troquelado del fleje.		Fleje de acero Ø 406 mm 13 mm 16 mm 19 mm		Cod.12900100 Dispensador fleje acero Ancho 13-16-19 mm Ø 406 mm
	Cod.12900011 Flejadora neumática acero con unión Máquina flejadora neumática para fleje de acero de ancho 13, 16 o 19 mm y sellado con unión metálica.	 	Fleje de acero Ø 406 mm 13 mm 16 mm 19 mm Uniones 13 x 22 mm 16 x 22 mm 19 x 45 mm		Cod.12900100 Dispensador fleje acero Ancho 13-16-19 mm Ø 406 mm
	Cod.12900012 Flejadora neumática acero con unión Máquina flejadora neumática para fleje de acero de ancho 19 o 32 mm y sellado con unión metálica.	 	Fleje de acero Ø 406 mm 19 mm 32 mm Uniones 19 x 45 mm 32 x 45 mm 32 x 57 mm	 	Cod.12900100 Dispensador fleje acero Ancho 13-16-19 mm Ø 406 mm Cod.12900099 Dispensador fleje acero Ancho 32 mm

Uniones para fleje acero



Código	Medida (mm)	Tipo	Acabado
11000230	13 x 22	Cerrada	Liso
11000234	16 x 22	Cerrada	Liso
11000235	19 x 45	Cerrada	Liso
11000236	32 x 45	Cerrada	Liso
11000237	32 x 57	Cerrada	Liso



Precintado

Línea de máquinas para precintar cajas de cartón con cinta adhesiva. Disponibles diferentes modelos para cajas de tamaño fijo, para cajas de tamaño aleatorio, con cierre de solapas superiores, y formadora de cajas.

Máquinas precintadoras de cajas

	Cod.12900148 (500 x 500 mm) Cod.12900070 (700 x 700 mm) Precintadora de cajas de formato fijo Máquina precintadora con cinta adhesiva de ancho 50 mm y ajuste manual para cajas de tamaño 500 x 500 mm o 700 x 700 mm y longitud ilimitada.		Cinta adhesiva ancho 50 mm
	Cod.12900071 Precintadora de cajas autodimensionante Máquina precintadora con cinta adhesiva de ancho 50 mm y ajuste automático para cajas de tamaño 500 x 500 mm y longitud ilimitada.		Cinta adhesiva ancho 50 mm
	Cod.12900072 Precintadora de formato fijo y cierre de solapas Precintadora para cajas de cartón con cinta adhesiva de ancho 50 mm para cajas de tamaño hasta 500 x 500 mm y longitud máxima 610 mm.		Cinta adhesiva ancho 50 mm
	Cod.12900181 Formadora de cajas + precintadora Máquina formadora de cajas y precintadora inferior. Disponible para tres medidas distintas de cajas.		Cinta adhesiva ancho 50 mm
	Cod.12900246 Transportador extensible de roldanas Ancho 500 mm extensible hasta 4500 mm.		

Cinta adhesiva uso máquina

	Código	Tipo	Ancho (mm)	Longitud (m)	Adhesivo	Color
	11000118	PP	48	990	Acrílico	Blanco
	11000119	PP	48	990	Acrílico	Transparente
	11000120	PP	48	990	Acrílico	Marrón

Cinta adhesiva uso máquina

	Código	Tipo	Ancho (mm)	Longitud (mm)	Adhesivo	Color
	11000106	PP	48	132	Acrílico	Blanco
	11000107	PP	48	132	Acrílico	Transparente
	11000108	PP	48	132	Acrílico	Marrón
	11000109	PP	48	132	Solvente	Blanco
	11000112	PP	48	132	Solvente	Transparente
	11000113	PP	48	132	Solvente	Marrón
	11000115	PVC	48	132	Solvente	Blanco
	11000116	PVC	48	132	Solvente	Transparente
	11000117	PVC	48	132	Solvente	Marrón

NOTA: Disponemos de cinta adhesiva impresa bajo pedido



Enfardado

Línea de máquinas para envolver verticalmente cargas paletizadas con film estirable. Modelos disponibles en diferentes diámetros de plataforma, diferentes alturas de columna y diferentes carros portabobinas con freno mecánico o motorizado.

Máquinas enfardadoras semiautomáticas



Cod.12900060 (D.1500 mm H.2200 mm)
Cod.12900063 (D.1650 mm H.2200 mm)
Enfardadora horizontal de palets
Enfardadora básica para la envoltura horizontal de palets con film estirable estándar. Equipada con portabobinas de freno mecánico.
Opciones:
Altura columna 2600 mm
Altura columna 3000 mm



Film estirable ancho 500 mm
17 µ
23 µ
30 µ



Cod.12900058 (D.1500 mm H.2200 mm)
Enfardadora horizontal de palets
Enfardadora programable para la envoltura horizontal de palets con film estirable estándar. Equipada con portabobinas de freno mecánico.
Opciones:
Altura columna 2600 mm
Altura columna 3000 mm
Plataforma diámetro 1650 mm
Plataforma entrada transpaleta



Film estirable ancho 500 mm
17 µ
23 µ
30 µ



Cod.12900061 (D.1500 mm H.2200 mm)
Enfardadora horizontal de palets
Enfardadora programable para la envoltura horizontal de palets con film extensible para preestiro 230-300%. Equipada con portabobinas de preestiro motorizado.
Opciones:
Altura columna 2600 mm
Altura columna 3000 mm
Plataforma diámetro 1650 mm
Plataforma entrada transpaleta



Film estirable ancho 500 mm
17 µ
23 µ
30 µ



Cod.12900128 Rampa de acceso

Film extensible uso manual

	Código	Grosor (micras)	Ancho (mm)	Color
	11000093	23	500	Transparente
	11000086	23	500	Negro
	11000104	23	500	Blanco
	11000072	23	100	Transparente

Film extensible uso máquina

	Código	Grosor (micras)	Ancho (mm)	Pre-estiro (%)	Color
	11000069	23	500	150	Transparente
	11000088	23	500	300	Transparente
	11000076	30	500	150	Transparente
	11000077	30	500	300	Transparente
	11000078	23	500	150	Blanco
	11000105	23	100	150	Negro

NOTA: Disponemos de film extensible impreso bajo pedido



Retractable

Las máquinas de envasado retráctil de campana combinan sellado y retracción en un solo proceso. Pueden utilizar film de PVC, POF, PP. Adecuadas para envolver productos combinados para la venta, alimentos, bebidas, cosméticos, libros, prensa, juguetes, etc. Disponibles en diferentes medidas de campana para distintos tamaños de producto.

Máquinas retráctiladoras de campana



Cod.12900082
Retractor de campana "S"
Dimensión 460 x 320 mm
Altura máxima paquete 120 mm
Ancho máximo bobina de film 400 mm



Film retráctil semitubo
20 μ
30 μ



Cod.12900084
Retractor de campana "M"
Dimensión 550 x 420 mm
Altura máxima paquete 250 mm
Ancho máximo bobina de film 600 mm



Film retráctil semitubo
20 μ
30 μ



Cod.12900086
Retractor de campana "L"
Dimensión 800 x 620 mm
Altura máxima paquete 250 mm
Ancho máximo bobina de film 800 mm



Film retráctil semitubo
20 μ
30 μ

Film retráctil semitubo



Código	Tipo	Grosor (micras)	Ancho (mm)	Color
11000255	PVC	20	150	Transparente
11000256	PVC	20	300	Transparente
11000257	PVC	20	400	Transparente
11000258	PVC	20	500	Transparente
11000259	PVC	20	600	Transparente
11000260	PVC	20	800	Transparente

Envoltura

Línea de máquinas para envolver horizontalmente con film estirable. Ideal para tuberías, tubos, perfiles, varillas, etc.

Máquinas envolvedoras orbitales



Cod.12900197
Enfardadora orbital 400SE
 Corte del film en caliente
 Sujeción neumática del film
 Soldadura automática del film

Film estirable ancho
 125 mm
 23 μ
 30 μ



Cod.12900198
Enfardadora orbital 400S
 Corte del film mediante cuchilla
 Sujeción neumática del film

Film estirable ancho
 125 mm
 23 μ
 30 μ

Film extensible uso máquina orbital

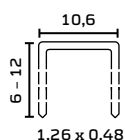


Código	Grosor (micras)	Ancho (mm)	Pre-estiro (%)	Color
11000080	23	125	150	Transparente
11000081	30	125	150	Transparente



BeA Máquinas grapadoras manuales y martillos para grapar

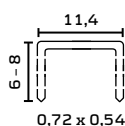
	Código	Descripción	Fijación tipo	Largo hasta (mm)	Capacidad piezas	Peso Neto
	12100028	Máquinas manuales HT11	A 11	6 - 10	168	1,0 kg
	12100505	Máquinas manuales Rapid 311	A 11	6 - 12	168	1,0 kg



Código	Descripción	Millar Estuche	Millar Caja	Cajas Palet	Kg. Caja
10004652	A 11/06 NK	5	100,0	60	11,5
10000711	A 11/08 NK	5	100,0	40	12,6
10000712	A 11/10 NK	5	100,0	40	14,8
10002246	A 11/12 NK	5	80,0	40	13,9



Código	Descripción	Fijación tipo	Largo hasta (mm)	Capacidad piezas	Peso Neto
12100031	Rapid 153	53	6 - 8	156	0,5 kg
12100032	Rapid 353	53	6 - 14	156	0,8 kg

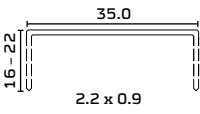


Código	Descripción	Millar Estuche	Millar Caja	Cajas Palet	Kg. Caja
10003129	R 53/06 NK	2,5	135,0	51	9,3
10003130	R 53/08 NK	2,5	105,0	51	9,4

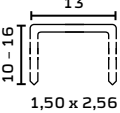


BeA Grapadoras para cerrar cajas de cartón

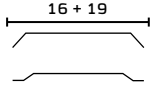
	Código	Descripción	Fijación tipo	Largo hasta (mm)	Capacidad piezas	Peso Neto
	12100278	MT A18 manual	Packfix	16 + 19	100	2,1 kg
	12100281	MT A22 manual	Packfix	19 + 22	100	2,1 kg
	12100282	AT A18 neumática	Packfix	16 + 19	100	2,5 kg
	12100299	PB-A22 PEDAL B MT-PB-A22 ped mecan vertical	35	22	200	26,8
	12100300	AT-PB-A22 ped neumat vertical				29,3

	Código	Descripción	Millar Estuche	Millar Caja	Cajas Palet	Kg. Caja
	10002763	Packfix 5/8 VK (35/15)	2	20,0	36	18,7
	10002764	Packfix 3/4 VK (35/18)	2	20,0	36	19,5
	10002765	Packfix 7/8 VK (35/22)	2	16,0	32	21,0

	Código	Descripción	Fijación tipo	Largo hasta (mm)	Capacidad piezas	Peso Neto
	12100453	SP-50	SB	16	102	2,2 kg

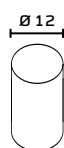
	Código	Descripción	Millar Caja	Cajas Palet	Kg. Caja
	99330001	Grapa SB-10	67,2	32	25,3
	10005623	Grapa SB-13	67,2	32	26,3
	10005572	Grapa SB-16	54,0	32	24,9

	Código	Descripción	Fijación tipo	Largo hasta (mm)	Capacidad piezas	Peso Neto
	12100287	CT IC 1823 Bobina neumática	Packfix-Bobina GR I	16 + 19	1 Bobina	2,5 kg

	Código	Descripción	Millar Caja	Cajas Palet	Kg. Caja
	10002775	Rollos GR I, 5/8 VK	24,0	48	20,3
	10002776	Rollos GR I, 3/4 VK	24,0	48	22,8

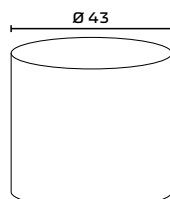
BeA Tecnología Hotmelt

	Código	Descripción	Fijación tipo	Capacidad piezas	Peso Neto
	12500148	BeA 225	Barras Ø 12 mm	1 Barra	0,3 kg
	12500149	BeA 285 Temperatura ajustable de 140º - 220º	Barras Ø 12 mm	1 Barra	0,6 kg



Código	Descripción	Cajas Palet	Kg. Caja
11800220	HM 505/12	36	10,0
11800221	HM 535/12	35	10,0
11800222	HM 665/12	35	10,0

	Código	Descripción	Fijación tipo	Capacidad piezas	Peso Neto
	12500186	BeA 315 Control digital de temperatura	Barras Ø 43 mm	2 Barras	1,2 kg
	12500077	BeA 321 Cola dispensada mediante un pistón neumático	Barras Ø 43 mm	2 Barras	1,5 kg
	12500078	BeA 351 para aplicación en spray	Barras Ø 43 mm	2 Barras	1,4 kg
	14000159	Regulador de presión			



Código	Descripción	Cajas Palet	Kg. Caja
11800074	HM 502/43	36	10,0
11800075	HM 532/43	36	10,0
11800077	HM 640/43	36	10,0
11800078	HM 642/43	36	10,0
11800080	HM 660/43	36	10,0
11800070	SP 420/43	36	10,0
11800072	SP 431/43	36	10,0
11800261	SP 435/43 Para aplicaciones en hormigón	36	10,0

BARRAS HOTMELT - Ø 12 mm e 43 mm

Hotmelt, Base Etileno, vinilo, acetato (EVA)	Disponible en Ø mm	Color	Tiempo de apertura ^{*1}	Temperatura de fusión ^{*2}	Resistencia a temperatura ^{*3}	Flexibilidad a baja temperatura ^{*4}	
HM 501	12; 43	ámbar pálido	15 s	106° C	65° C		
HM 502	43	marrón claro	10 s	100° C	85° C		
HM 505	12	transparente claro	10 s	105° C ^{*6}	60° C ^{*7}	X	
HM 532	43	transparente claro	15 s	86° C	75° C	X	
HM 535	12	transparente claro	25 s	95° C ^{*6}	60° C ^{*7}	X	
HM 542	43	marfil	5 s	104° C	75° C		
HM 640	12; 43	transparente claro	45 s	84° C	75° C	X	
HM 642	12	marrón	40 s	90° C	80° C		
HM 642	43	marrón	40 S	90° C	70° C		
HM 660	12	ámbar pálido	40 s	87° C	70° C		
HM 660	43	ámbar pálido	30 s	85° C	70° C	X	
HM 665	12	amarillo	35 s	88° C ^{*6}	55° C ^{*7}		
Hotmelt, Base Etileno, vinilo, acetato (EVA)	Disponible en Ø mm	Color	Tiempo de apertura ^{*1}	Temperatura de fusión ^{*2}	Resistencia a temperatura ^{*3}	Flexibilidad a baja temperatura ^{*4}	
SP 410	43	ámbar pálido	1 Min.	125° C	80° C	X	
SP 420	43	ámbar pálido	3 Min.	105° C	85° C		
SP 431	43	ámbar pálido	6 Min.	105° C	80° C		
SP 435	43	ámbar pálido	3 Min.	105° C	80° C		

^{*1)} BS5350 H4^{*2)} ASTM E28^{*3)} BS 5350 H3^{*4)} Flexible hasta - 20 ° C^{*5)} ASTM D3236

Más hotmelts disponibles bajo pedido. Pruebas recomendadas para cada cliente.

Viscosidad 180° cps *5	Características	Aplicaciones típicas
2.000	Relativo corto tiempo de apertura, buena adherencia a muchos materiales	Superficies porosas por ejemplo, papel, madera, textiles, espumas, embalaje
4.500	Corto tiempo de apertura, muy alta adherencia	Embalaje
5000 *8	Corto tiempo de apertura, muy alta adherencia	Embalaje
9.500	Transparente, buena adhesión a muchas superficies, alta viscosidad y excelente relleno de espacios, tiempo medio de apertura	Adhesivo de uso general (papel, madera, textil, espuma, flores)
20000 *8	Transparente, buena adhesión a muchas superficies, alta viscosidad y excelente relleno de espacios, tiempo medio de apertura	Adhesivo de uso general (papel, madera, textil, espuma, flores)
9.500	Muy corto tiempo de apertura	Embalaje
5.500	Transparente, largo tiempo de apertura, buena adherencia a muchas superficies	Adhesivo de uso general (plásticos, madera, textiles), excelente rendimiento
5.500	Transparente, largo tiempo de apertura, buena adherencia a muchas superficies	Adhesivo de uso general (textiles, madera, plásticos como poliamida, poliestrol), excelente rendimiento
3.500	Transparente, largo tiempo de apertura, buena adherencia a muchas superficies	Adhesivo de uso general (textiles, madera, plásticos como poliamida, poliestrol), excelente rendimiento
6.800	Resistente pero pegado flexible, largo tiempo de apertura, para uso general	Adhesivo de uso general críticos (metal, vidrio, plásticos, cerámica, fibra de vidrio, papel y tableros)
1.950	Resistente pero pegado flexible, largo tiempo de apertura, para uso general	Adhesivo de uso general (metal, vidrio, plásticos, cerámica, fibra de vidrio, papel y tableros)
5.000 *8	Resistente pero pegado flexible, largo tiempo de apertura, para uso general	Adhesivo de uso general (metal, vidrio, plásticos, cerámica, fibra de vidrio, papel y tableros)

Viscosidad 180° cps *5	Características	Aplicaciones típicas
3.200	Adecuado para aplicaciones de pulverización, excelente flexibilidad a baja temperatura	Montaje de palets, embalaje
4.500	Formulado para pulverizar, largo tiempo de apertura, buena adherencia a muchas superficies	Espumas de embalaje, molduras, espumas de tapicería, mayoría de plásticos
4.000	Formulado para pulverizar, muy largo tiempo de apertura, buena adherencia a muchas superficies, pegado resistente a prueba de golpes.	La mayoría de plásticos, espumas, madera y cartón
2.500	Formulado para pulverizar, muy largo tiempo de apertura, buena adherencia a muchas superficies, pegado resistente a prueba de golpes.	Madera, plásticos y metales. Especialmente desarrollado para la industria de hormigón

*6) De acuerdo a DIN 52011

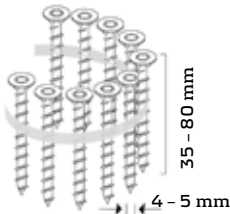
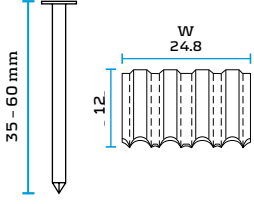
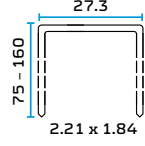
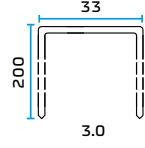
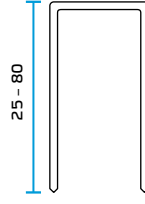
*7) WPS 68

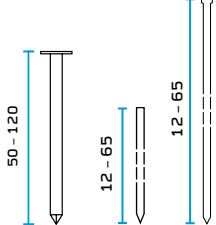
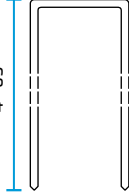
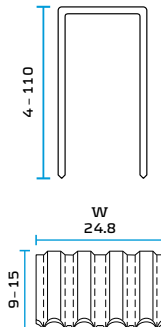
*8) De acuerdo a DIN 53211

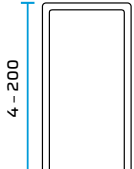
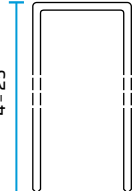
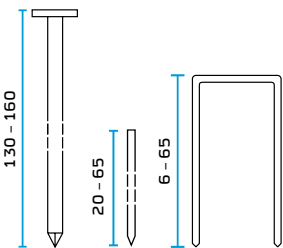


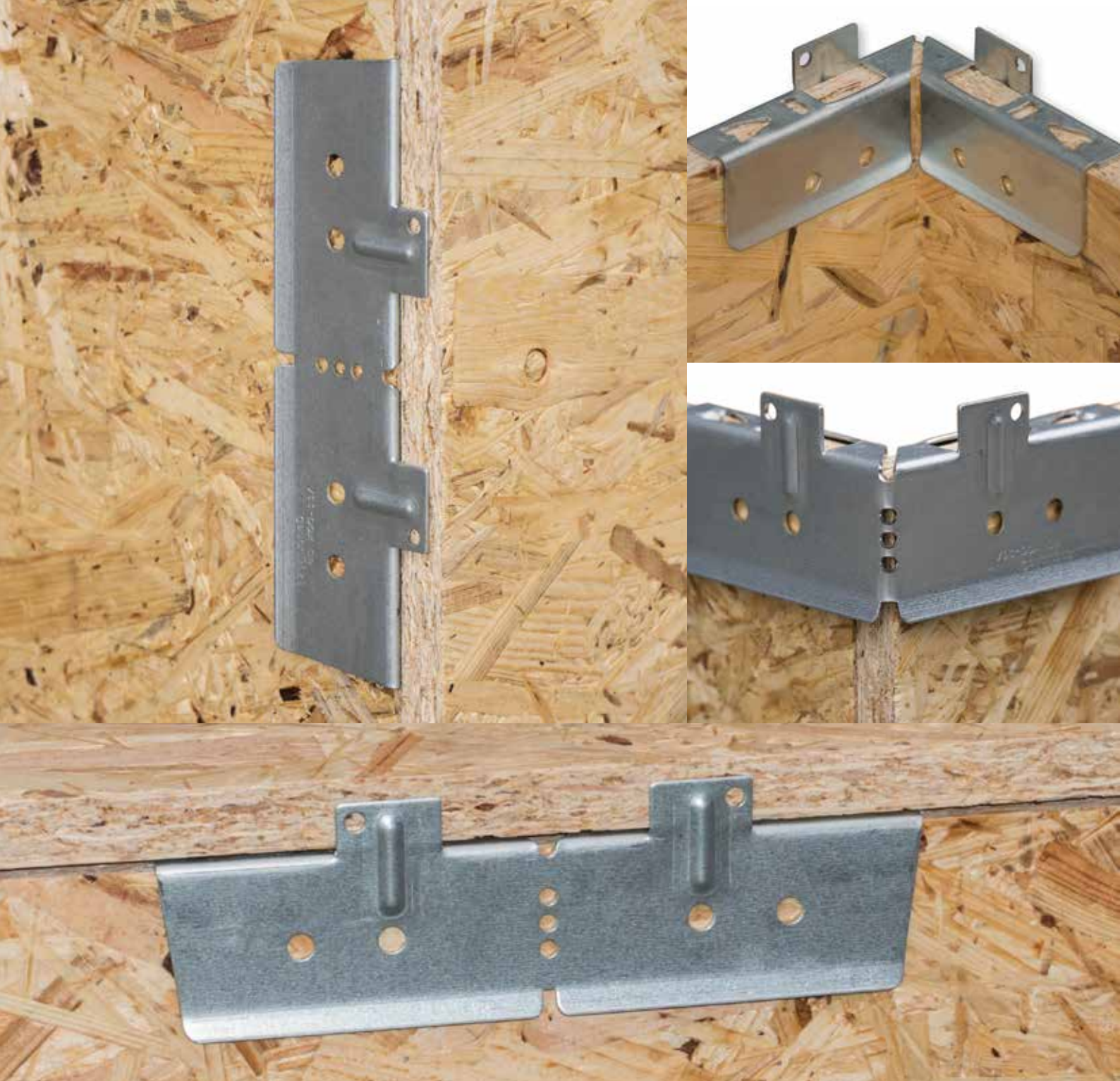
BeA Autotec

Sistemas Automáticos de fijacion

	Descripción	Capacidad piezas	Largo hasta (mm)	Fijación tipo
	Atornillador BeA Autotec 	700	35 - 80 mm	
	BeA Autotec Pusher Compatible para placa tipo W12 y K- Bobina	1.000	35 - 50 mm	
	246/284 BeA Autotec Con cargador de recambio (Cassette)	550	75 - 160 mm	
	346/284 BeA Autotec	600	200 mm	
	264/284 BeA Autotec Con cargador de recambio (Cassette)	hasta 2.300	25 - 80 mm	

	Descripción	Capacidad piezas	Largo hasta (mm)	Fijación tipo
	258/268/288 BeA Autotec Para bobinas de clavo jumbo BDC	Hasta 900	30 - 130 mm	
	238/248/268/270 BeA Autotec Clavo en tiras	Hasta 400	12 - 120 mm	
	230/240/260 BeA Autotec Cargador superior	Hasta 10.000	4 - 65 mm	
	232/242/262/282 BeA Autotec Cargador lateral	Hasta 2.300	4 - 110 mm	

	Descripción	Capacidad piezas	Largo hasta (mm)	Fijación tipo
	235/245/265/285 BeA Autotec Cargador largo	100-500	4 - 200 mm	
	239 BeA Autotec Estación de remachado	Hasta 500	4 - 25 mm	
	236/246/266/296 BeA Robot de grapado con estación de recarga 237/247/267/297	Hasta 30000	6 - 160 mm	
	BeA Autotec Clavadora en tira 296 Con estación de recarga 297	Hasta 1.800	130 - 160 mm	



Conectores BeA VTT

Para la fabricación de cajas de embalaje estables y resistentes

Conectores BeA VTT

- Novedad mundial para el montaje rápido y fácil de cajas
- Un único conector para los lados y las esquinas
- Fácil de utilizar, uso mínimo de herramientas
- Acabado resistente galvanizado en caliente, alta capacidad de carga
- Para tableros de 12 y 15mm. Paneles OSB, madera contrachapada, aglomerado y cartón de nido de abeja
- Registrado como modelo de utilidad
- Fabricado en Alemania



Caja desmontada con conectores BeA VTT



Palet como base con conectores BeA VTT montados en las esquinas



Insertión sencilla de los lados de la caja



La caja puede ser llenada en cualquier momento de su montaje



Coloque los conectores BeA VTT en la parte superior



Coloque la tapa en su lugar, cierre con un fleje de embalaje

Simple, rápido, estable, eficiente en coste, registrado como modelo de utilidad

- BeA VTT para la fabricación de cajas de embalaje estables y resistentes
- Utilizado para unir tableros de bajo coste (Por ejemplo, paneles OSB, madera contrachapada, aglomerado y cartón de nido de abeja.)
- Rápido tiempo de montaje (120 seg), ahorro significativo de costes y tiempo
- Los conectores se pueden utilizar con un uso mínimo de herramientas
- No es necesario realizar fresados, perforaciones ni ranuras en los perfiles del tablero
- Permite su reutilización y reciclado

Fijación de la base usando tornillos BeFIX TK 4,5x50/30/7/TX 20





THE POWER OF FASTENING

BeA Packtec

BeA Hispania S.A.

Polígono Industrial La Florida
C/ Industria, 2
08120 La Llagosta (Barcelona)

Teléfono: +34 93 568 99 80

Fax: +34 93 568 99 90

info@es.bea-group.com

www.bea-group.es

