



**Equipos y Componentes  
para la producción  
de placas/matriculas de seguridad**



LICENSE PLATE  
COMPONENTS

Miembro de DKT



La empresa está especializada en el suministro de materiales de aluminio adaptados específicamente a los fabricantes de matrículas, comercializa y distribuye chapas o rollos de aluminio de diversos tamaños y grosores. Las rigurosas medidas de control de calidad garantizan que las placas de aluminio cumplan las normas y reglamentos industriales esenciales para la producción de matrículas. Las opciones de personalización, como los distintos acabados y colores, satisfacen las diversas necesidades de los fabricantes de matrículas. La eficaz gestión de la cadena de suministro garantiza un suministro constante y puntual de materiales de aluminio para satisfacer la demanda de producción. Comprometida con la responsabilidad medioambiental, la empresa da prioridad al uso de aluminio reciclado y aplica prácticas de fabricación sostenibles para cumplir las estrictas normas medioambientales.

## Material de aluminio

### Especificaciones técnicas de las bobinas de aluminio

Parámetro	Unidad	Valor							Según la norma
Aleación		PureAl - aleación sin aluminio primario							EN 573-3
Temple		H0							EN 485
Espesor 1)	mm	0,9-1,1							EN 683-3
Propiedades mecánicas	Espesor	mm	0,9-1,1						EN 485-2
	Rm min. <sup>3)</sup>	MPa	110						
	Rm máx. 3)	MPa	140						
	Rm típico	MPa	125						
	Rp <sub>0,2</sub> min. <sup>3)</sup>	MPa	45						
	Rp <sub>0,2</sub> típico	MPa	60						
	A50 min. <sup>3)</sup>	%	20						
A50 típico	%	25							
Anchura 2)	mm	de 60 a 1000							EN 485-3
		tolerancia en función de la anchura de corte							
Superficie		lacado 3-5 µm laca transparente, resistente a la corrosión							
Núcleo	mm	500 (diámetro interior) sin núcleo							



## Componentes de seguridad

- **Tecnología láser/marcas de agua:** los componentes por láser individuales en la placa de matrícula del vehículo proporcionan una alta protección contra la falsificación
- **Lámina de estampado en caliente:** las láminas personalizadas para el estampado en caliente, con o sin inscripción, aumentan la protección contra falsificaciones con resistencia simultánea a los rayos UV y a la intemperie
- **Códigos de barras individuales:** se garantiza una mayor transparencia en la producción de placas de matrícula, incluyendo los números de serie láser para los mercados internacionales. El número de placas de matrícula producidas puede compararse con el número del proceso de registro



**C**omo proveedor integral de tecnología de placas de matrícula de vehículos, desarrollamos y suministramos prensas de estampación, máquinas de estampación en caliente y herramientas de estampación para diversas gamas de rendimiento con nuestros más altos estándares de calidad y seguridad. Diseño modular y fácil manejo con bajo mantenimiento en los que puede confiar.

## 35 t / 50 t Prensa de troquelado

La prensa de troquelado 35 t ideal para el acabado de placas de matrícula **en todos los formatos estándar**. Con el estampado continuo, alcanza una velocidad de estampado de hasta 240 piezas por hora. En combinación con nuestro bastidor de estampado plegable, la prensa de troquelado 50 t es ideal para la conversión precisa de caracteres de filigrana y bordes estampados en **formatos individuales**.

Todas nuestras prensas de troquelado cuentan con **certificación CE** y se pueden utilizar con una fuente de alimentación convencional de 230 V. Están equipadas con una unidad que no requiere mantenimiento. Aislamiento acústico adicional para el sistema hidráulico y un estante con espacio para 270 herramientas de bloques y 1000 placas de matrícula brutas.

Especificaciones	Prensa de troquelado 35t	Prensa de troquelado 50t
Art. No.:	086-0499	086-0495
Peso de prensa troqueladora	165 kg	195 kg
Peso hidráulico	40 kg	
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	750 x 530 x 520 mm	750 x 530 x 520 mm
Dimensiones del sistema de armario (Ancho x Alto x Fondo)	1078 x 1960 x 600 mm	1078 x 1960 x 600 mm
Superficie de troquelado	540 x 140 mm	
Conexión	230 V, 50 Hz, monofásico	230 V, 50 Hz, monofásico
Salida	1,5 kW	
Aceite hidráulico	17 l (viscosidad: 10)	
Pistón	2 pistones a 85 mm	2 pistones a 95 mm
Conveniencia	350 bar/40,96 t	350 bar/50,65 t
Seguridad	Apagado automático si la carga se distribuye de forma desigual	
Velocidad de troquelado	240 pieza/h en caso de troquelado continuo 480 piezas/h en caso de troquelado doble continuo	

## Máquina de estampado en caliente

La máquina de estampado en caliente con control electrónico de la temperatura permite una coloración **rápida, inodora y sin complicaciones** de las placas de matrícula. Con solo 10 segundos de tiempo de producción por placa, se pueden teñir hasta 360 placas por hora (520 mm de longitud). La máquina de estampado en caliente está disponible en tres versiones: **para el procesamiento de placas de matrícula en una altura máxima de 125 mm, 178 mm y 250 mm**.

Especificaciones	Estampación en caliente Máquina 125	Estampación en caliente Máquina 178	Estampación en caliente Máquina 250
Art. No.:	085-0501	085-0450	085-0460
Peso	80 kg	85 kg	110 kg
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	970 x 785 x 480 mm		970 x 785 x 530 mm
Dimensiones de la mesa de estampación en caliente (Ancho x Alto x Fondo)	1300 x 675 x 600 mm		
Trabajando con	125 mm máximo	178 mm máximo	250 mm máximo
Conexión	230 V, 50 Hz, monofásico		
Salida	1,35 kW		2,55 kW
Termostato	5-220 °C		
Seguridad	Control electrónico de la temperatura		
Velocidad de estampado	360 pieza/h para placas con una longitud de 520 mm 620 pieza/h para placas con una longitud de 300 mm		360 pieza/h para placas con una longitud de 520 mm

**Máquina combinada con prensa y unidad de estampado en caliente, ¡todo en uno!**



Las herramientas fabricadas por CNC prometen la más alta calidad y vida útil

## Herramientas de troquelado

Nuestras herramientas de troquelado son **extremadamente duraderas y particularmente rentables**, ya que pueden troquelar dos placas de matrícula en una sola operación al usarse con nuestras prensas de troquelado.

La base de aluminio se fabrica en una fresadora CNC, la superestructura está hecha de plásticos PP robustos, por ello ofrecemos a nuestros clientes una garantía de cinco años para nuestras herramientas de troquelado. Gracias a un marcado de doble cara, se excluye cualquier posible confusión de letras o números incorrectos.

# Serigrafía multicolor

Todas nuestras láminas son reflectantes y están disponibles en una amplia gama de tamaños y colores. Lo importante para nosotros es un diseño específico para el cliente en función de los requisitos de los distintos países. Los logotipos, escudos o banderas pueden colocarse e imprimirse como se desee. Las distintas opciones confieren a la placa de matrícula un aspecto oficial y oficial y orientada al cliente.

Nuestra oferta para la producción limpia e inodora de placas de matrícula según la norma DIN 74069, así como para la producción de placas divertidas, abarca desde láminas de estampación en caliente en colores estándar hasta vistosos diseños con diferentes efectos e inscripciones.



HP-Folio (según DIN 74069 + 7591)

Láminas de estampación en caliente	Color	Art-No.	Talla m x mm
	Negro	040-00	305 x 120
	Negro	040-005	305 x 240
	Negro	040-025	305 x 165
	Blanco	040-140	305 x 120
	Blanco	040-180	122 x 120
	Blanco Exclusivo	040-240	305 x 120
	Blanco Exclusivo	040-280	122 x 120
	Rojo	040-340	305 x 120
	Rojo	040-380	122 x 120
	Rojo	040-381	122 x 240
	Rojo rubí RAL 3003	040-440	305 x 120
	Verde	040-406	122 x 240
	Verde	040-480	122 x 120
	Amarillo soleado	040-580	122 x 120
	Azul	040-640	305 x 120
	Azul Exclusivo	040-679	122 x 120
	Azul	040-680	122 x 120
	Plata	040-880	122 x 120

HP-Folio

Diversión	Color	Art-No.	Talla m x mm
	Azul purpurina	040-921	61 x 120
	Rojo purpurina	040-922	61 x 120
	Verde purpurina	040-923	61 x 120
	Oro brillante	040-924	61 x 120
	Arco iris de purp.	040-925	61 x 120
	Plata brillante	040-926	61 x 120
	Efecto cromo	040-927	61 x 120
	Láser cromado	040-928	61 x 120
	Multicolor	040-931	61 x 120
	Plata centelleante	040-940	61 x 120
	Rojo chispeante	040-941	61 x 120
	Oro centelleante	040-942	61 x 120
	Verde chispeante	040-944	61 x 120
	Rosa chispeante	040-945	61 x 120
	Azul claro chispeante	040-946	61 x 120
	Violeta chispeante	040-947	61 x 120
	Sparkling Dark Blue Special	040-948	61 x 120

HP-Folio (según DIN 74069 + 7591)

Color	Art-No.	Talla m x mm
Carbon-Protect	040-1004	61 x 120
Carbon-Protect	040-1006	61 x 240
Carbon-Protect	040-1007	31 x 210
Carbon-Protect	040-1008	31 x 160



Carbon-Protect es una lámina transparente para estampación en caliente en calidad exterior. El exclusivo aspecto de carbono se consigue aplicando el acabado a la matrícula

## LPC - LICENSE PLATE COMPONENTS S.R.O.

SEDE CENTRAL: MARIENHÜTTE 45 • D-57080 SIEGEN • GERMANY  
DEPARTAMENTO DE VENTAS INTERNACIONALES: GEWERBESTRASSE 8 • D-87787 WOLFFERTSCHWENDEN  
INFO@LP-COMPONENTS.CZ • WWW.LP-COMPONENTS.CZ • REPÚBLICA CHECA



LICENSE PLATE  
COMPONENTS

Miembro de DKT