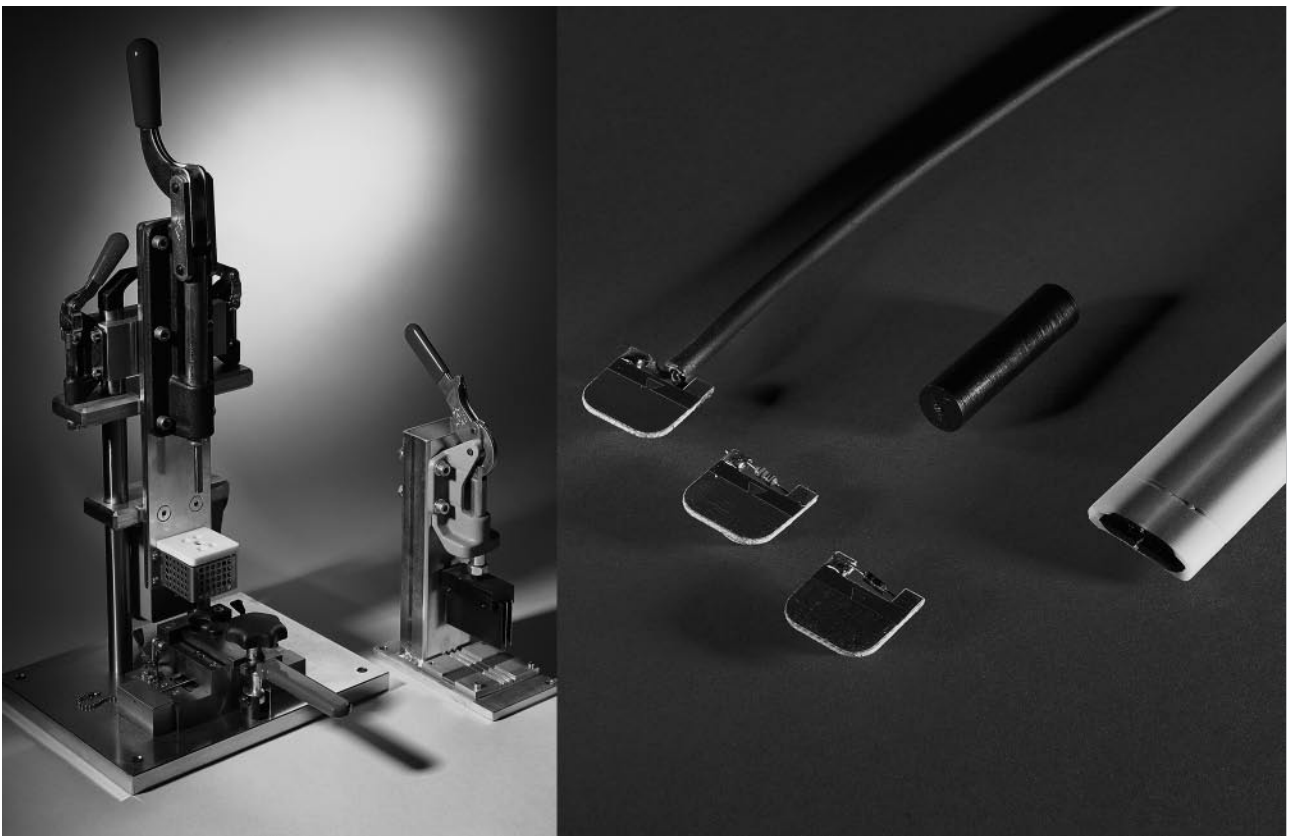




## Información de producto



### Autofabricación elemento de seguridad SE 1 TPE Técnica por inyección

**MAYSER**<sup>®</sup> GmbH & Co. KG  
Polímeros Eléctricos, S.A. Polígono Európolis  
Calle J, Nave 21  
28232 Las Rozas (Madrid)  
SPAIN  
Tel.: +34 91 6361-648  
Fax: +34 91 6361-141  
E-Mail: [spain@mayser.com](mailto:spain@mayser.com)  
Internet: [www.mayser.com](http://www.mayser.com)

## Tabla de contenidos

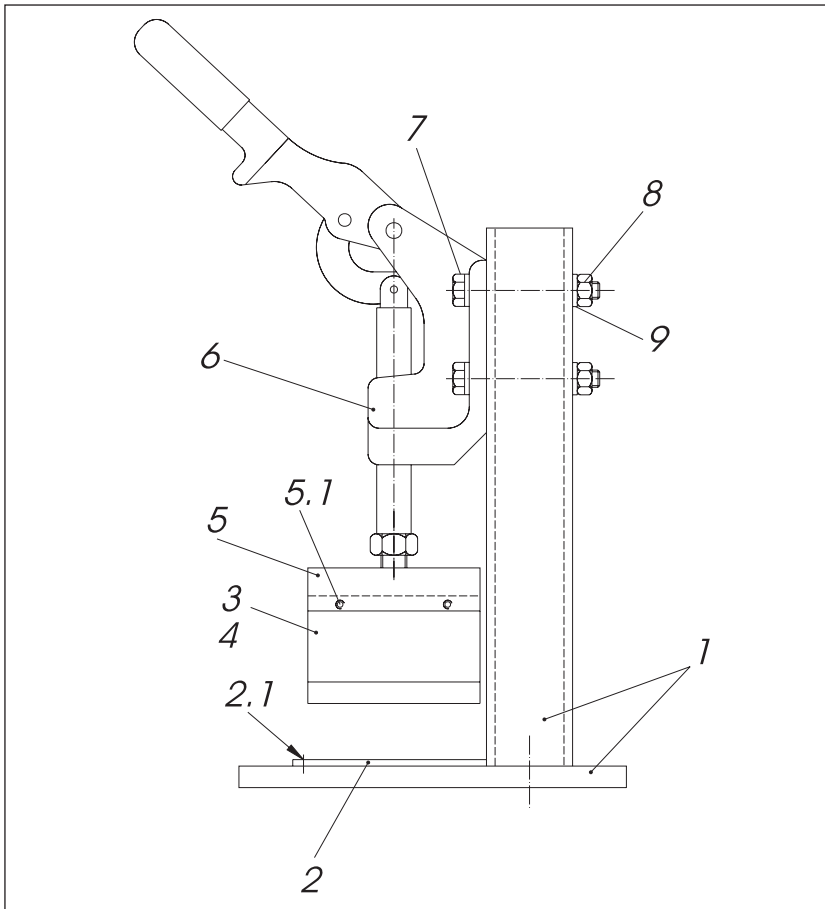
<b>Dispositivo de corte doble</b> .....	<b>3</b>
<b>Dispositivo de inyección ASW 1-1</b> .....	<b>4</b>
<b>Lista de materiales</b> .....	<b>5</b>
<b>Aplicación</b> .....	<b>5</b>
<b>Resistencias</b> .....	<b>5</b>
Resistencia física .....	5
Resistencia química .....	6
<b>Datos técnicos</b> .....	<b>7</b>

### Derecho de autor

Sin nuestra expresa autorización, queda terminantemente prohibida la reproducción total o parcial de este documento, así como su uso indebido y/o su exhibición o comunicación a terceros. De los infractores se exigirá el correspondiente resarcimiento de daños y perjuicios. Quedan reservados todos los derechos inherentes, en especial los de patentes, de modelos registrados y estéticos.

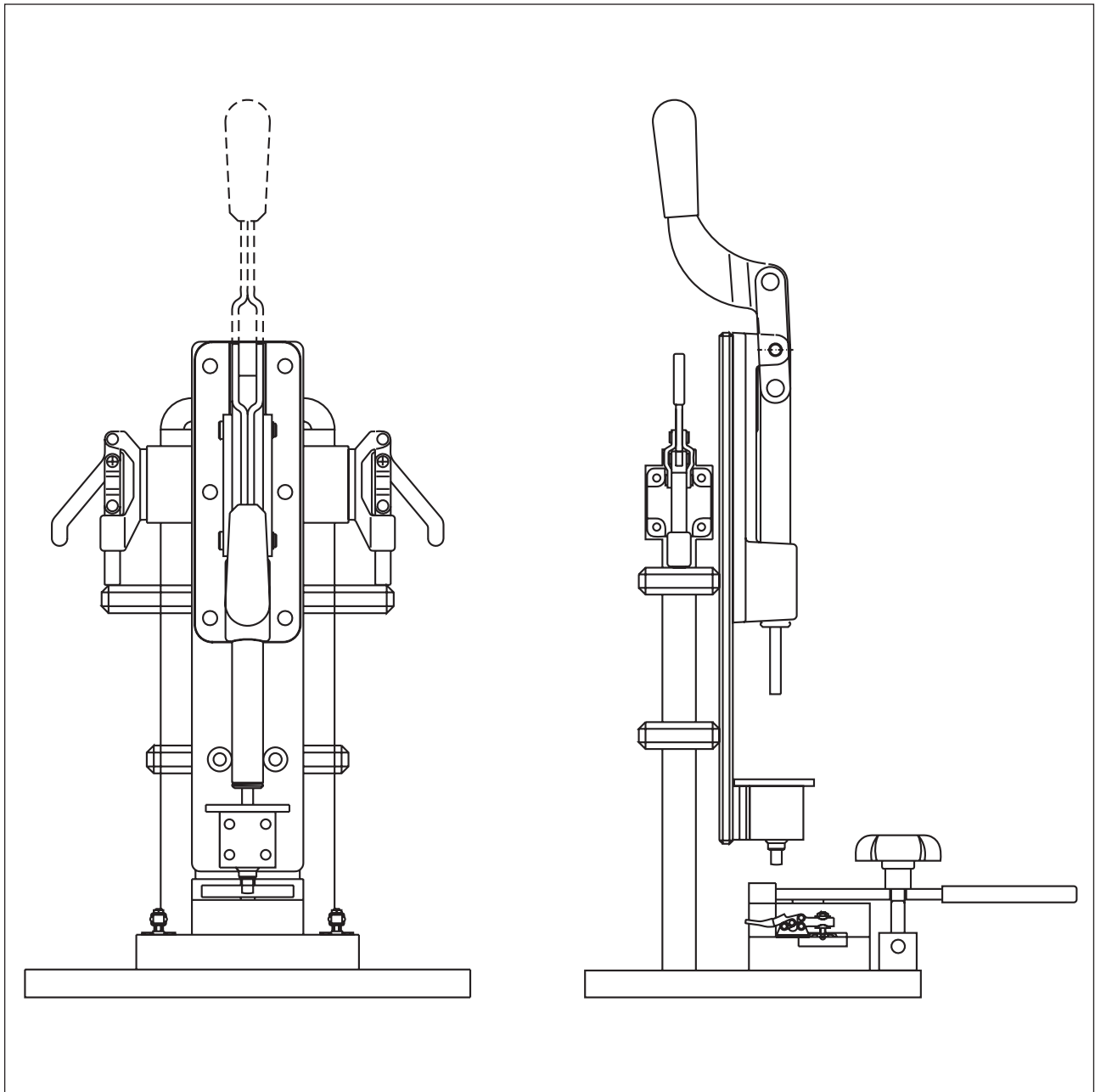
© Mayser Ulm 2008

## Dispositivo de corte doble



9	8	Pz.	Arandela	1001678	galv. revestido de cinc DIN 125-B
8	4	Pz.	Tuerca	1001677	galv. revestido de cinc DIN 934
7	4	Pz.	Tornillo	1001676	galv. revestido de cinc DIN 931
6	1	Pz.	Tensor	1001679	
5.1	6	Pz.	Varilla roscada M4x6	1002150	DIN 913
5	1	Pz.	Portacuchillas	1002154	
4	2	Pz.	Cuchillas, pelacables	1002152	Acero de bandas
3	1	Pz.	Cuchillas	1000936	Acero de bandas
2.1	2	Pz.	Tornillo cil. M5x16	1000729	galv. revestido de cinc DIN 912
2	1	Pz.	Guía perfil	1002153	Aluminio
1	1	Pz.	Cuerpo base	1001673	galvanizado revestido de cinc
Pos.	Cant.	Uda	Denominación	Ref	Material / estándar

## Dispositivo de inyección ASW 1-1



*Reservado el derecho a modificaciones técnicas.*

## Lista de materiales

Ref.	Designación	PE
7500270	Tubo de contacto TPE, 18 mm	50 m
7500480	Cartucho de inyección	200 pz.
1001854	Placa de contacto con cable 0,4 m	100 pz.
1001702	Placa de contacto con cable 2,0 m	100 pz.
1001703	Placa de contacto con cable 5,0 m	100 pz.
1001704	Placa de contacto con cable 10,0 m	25 pz.
1001701	Placa de contacto con diodo	50 pz.
1001705	Placa de contacto con resistencia 1k2	100 pz.
1001706	Placa de contacto con resistencia 8k2	100 pz.
1001707	Placa de contacto con resistencia 22k1	100 pz.
7502152	Dispositivo de inyección ASW 1-1	1 pz.
7500496	Dispositivo de corte doble	1 pz.
7500492	Dispositivo desenrollador	1 pz.

## Aplicación

El elemento completo de seguridad SE 1 TPE se introduce en un perfil de goma apropiado. Los perfiles de goma apropiados son:  
GP 22, GP 39 (L), GP 50 (L), GP 60, GP 120 und GP 302.

En caso de utilizar otro perfil de goma habrá que prestar atención a que el perfil de goma no ejerza en reposo ninguna presión sobre el tubo de contacto.

Si el elemento de seguridad SE 1 TPE se introduce sin perfil de goma, se deberá procurar en este caso por una fijación segura.

## Resistencias

### Resistencia física

Elemento de seguridad SE 1	TPE
Grado de protección (IEC 60529)	IP65
Dureza según Shore A	55 ±5

*Reservado el derecho a modificaciones técnicas.*

## Resistencia química

El elemento de seguridad es resistente a los factores químicos comunes, como por ejemplo, ácidos y bases diluidos así como alcohol, durante un periodo de actuación de 24 horas.

La información de la tabla representa los resultados obtenidos de análisis realizados en nuestro laboratorio según nuestra mejor ciencia y conciencia. La idoneidad de nuestros productos para ser aplicados en su caso particular deberá comprobarse por regla general realizando ensayos propios y orientados a la práctica.

Zeichenerklärung:

+ = resistente

± = resistente con  
restricciones

- = no resistente

Elemento de seguridad SE 1	TPE
Acetona	-
Ácido fórmico	-
Abrillantadores de coche	+
Champú para automóviles	+
Gasolina	-
Líquido de freno	+
Buratón	+
Butanol	-
Lejía de cloro para blanquear	-
Agentes desinfectantes	+
Diesel	-
Ácido acético 10 %	-
Etanol	+
Acetato etílico	-
Glicol etilénico	+
Grasas	±
Anticongelantes	+
Crema para la piel	+
Icidín	+
Incidín	+
Incidín plus	+
Lubricante refrigerador	-
Productos de limpieza para materiales sintéticos	+
Lyso FD 10	+
Aceite para mecanizado de metales	-
Microbac	+
Microbacteriano forte	+
Minutil	+
Solución salina 5 %	+
Alcohol (alcohol etílico)	+
Terralín	+
Resistencia UV	+
Aceite de centrado	-

**Nota:**

Los análisis se han realizado a una temperatura ambiental (+23°C).

Reservado el derecho a modificaciones técnicas.

## Datos técnicos

Elemento de seguridad SE 1 TPE fabricado con resistencia para la tecnología de 2 hilos o sin resistencia para tecnología de 4 hilos.

<b>Características de conmutación para <math>v_{Prüf} = 50 \text{ mm/s}</math></b>	
Histéresis	$> 1 \times 10^5$
Fuerza de conmutación	<b>+23 °C</b> <b>-25 °C</b>
Probeta en forma de barra Ø 4 mm	< 20 N      < 30 N
Probeta en forma de barra Ø 200 mm	< 30 N      < 50 N
Trayecto de conmutación	
Probeta cilíndrica Ø 80 mm	< 3,0 mm
Ángulo de reacción	
Probeta cilíndrica Ø 80 mm	< 50°
<b>Condiciones de funcionamiento mecánico</b>	
Elemento de seguridad-Longitud	mín. 100 mm / max. 50 m
Radios de curvatura, mínimo	
A / B / C / D	350 / - / - / - mm
Carga por tracción, cable	máx. 60 N
Grado de protección según norma	
EN 60529	IP65
Temperatura de trabajo	
a corto plazo	-25 °C a +80 °C -40 °C a +100 °C
Comportamiento ante fuego según la normativa DIN 75200	
también se complementa con los	aprox. 40 mm/min valores límites de la StVZO, TA 29
<b>Condiciones de funcionamiento eléctrico</b>	
Resistencia final	
1k2 / 8k2 / 22k1	$\pm 5\%$ / $\pm 3\%$ / $\pm 2\%$
Salida	máx. 250 mW
Resistencia transición de contacto	< 400 Ohmios (por cada
Varios elementos de seguridad	sensor)
Capacidad de carga eléctrica	máx. 5 en fila
Voltaje	
Corriente (mín./máx.)	máx. 24 V DC
Línea de conexión	1 mA / 30 mA Ø 3,6 mm TPE 2x 0,25 mm <sup>2</sup>
<b>Resistencia química (consulte la página 6)</b>	
	El elemento de seguridad es resistente a los factores químicos habituales por una duración de 24 horas (ver Pág. 6).
<b>Tolerancias de medidas</b>	
Longitud según	ISO 3302 L2
Sección del perfil según	ISO 3302 E2

Radios de curvatura:

