



Cargo y
Obras Públicas

Enchufes

ENCHUFES 7 POLOS 12V

CLAVIJA PLÁSTICO ◀
Código 057.007

ISO 1724



Código	Conexión	UE
057.007	Tornillo	10

CLAVIJA ALUMINIO ◀
Código 057.011

ISO 1724



Código	Conexión	UE
057.011	Tornillo	10

BASE ENCHUFE ◀
PLÁSTICO
Código 057.008

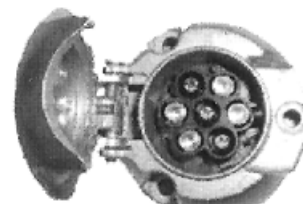
ISO 1724



Código	Conexión	UE
057.008	Tornillo	10

BASE ENCHUFE ◀
ALUMINIO
Código 057.012

ISO 1724



Código	Conexión	UE
057.012	Tornillo	10



► JUNTA CAUCHO PARA BASE ENCHUFE
Código 057.001

Código	Conexión	UE
057.001	-	10

ENCHUFES 13 POLOS 12V

CLAVIJA PLÁSTICO ◀
Código 057.015

ISO 11446



Código	Conexión	UE
057.015	Tornillo	1

BASE ENCHUFE ◀
PLÁSTICO*
Código 057.016

ISO 11446



Código	Conexión	UE
057.016	Tornillo	1

* Incluye junta de caucho

Enchufes

ADAPTADORES

- ADAPTADOR
DE ENCHUFE 13 POLOS VEHÍCULO
A CLAVIJA 7 POLOS DEL REMOLQUE

Código 057.020

UE: 1



ISO 11446 (13 polos)
ISO 1724 (7 polos)

- ADAPTADOR
DE ENCHUFE 7 POLOS VEHÍCULO
A CLAVIJA 13 POLOS DEL REMOLQUE

Código 057.021

UE: 1



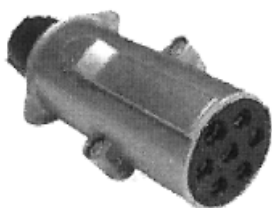
ISO 1724 (7 polos)
ISO 11446 (13 polos)

ENCHUFES 7 POLOS 24V

- CLAVIJA ALUMINIO ◀
TIPO-N

Código 057.111

ISO 1185

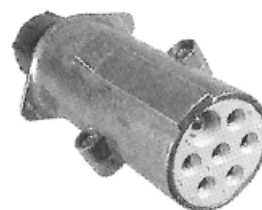


Código	Conexión	UE
057.111	Tornillo	5

- CLAVIJA ALUMINIO ◀
TIPO-S

Código 057.113

ISO 3731

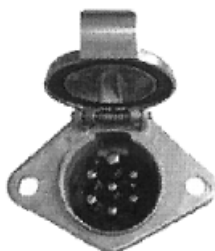


Código	Conexión	UE
057.113	Tornillo	5

- BASE ENCHUFE ◀
ALUMINIO TIPO-N

Código 057.112

ISO 1185

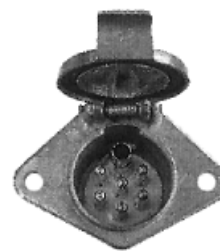


Código	Conexión	UE
057.112	Tornillo	5

- BASE ENCHUFE ◀
ALUMINIO TIPO-S

Código 057.114

ISO 3731



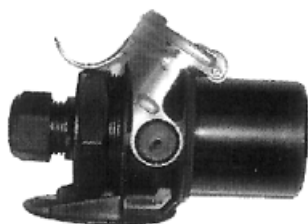
Código	Conexión	UE
057.114	Tornillo	5

Enchufes

ENCHUFES 15 POLOS 24V

CLAVIJA PLÁSTICO ◀
Código 057.115

ISO 12098



Código	Conexión	UE
057.115	A presión	1

BASE ENCHUFE PLÁSTICO ◀
Código 057.116

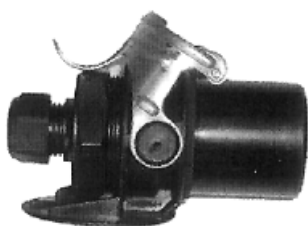
ISO 12098



Código	Conexión	UE
057.116	A presión	1

ENCHUFES ABS 5 POLOS

▶ CLAVIJA ABS CON BLOQUEO DE SEGURIDAD (ADR-/GGVS)
Código 057.125



ISO 7638

Código	Conexión	UE
057.125	A presión	1

▶ BASE ENCHUFE ABS (ADR-/GGVS)
Código 057.126

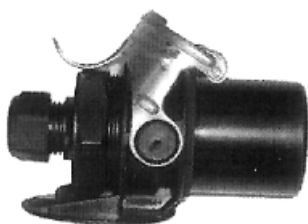


ISO 7638

Código	Conexión	UE
057.126	A presión	1

ENCHUFES EBS 7 POLOS

▶ CLAVIJA EBS CON BLOQUEO DE SEGURIDAD (ADR-/GGVS)
Código 057.130



ISO 7638

Código	Conexión	UE
057.130	A presión	1

▶ BASE ENCHUFE EBS (ADR-/GGVS)
Código 057.131



ISO 7638

Código	Conexión	UE
057.131	A presión	1

Cables en espiral

► CABLE 7 POLOS 12V

Código 057.201

- ✓ Clavijas de aluminio
- ✓ Recubrimiento poliuretano
- ✓ Comp. cable 7 x 1,5mm²



ISO 1724

Código	Longitud (m)	Ø (mm)	UE
057.201	3,5	30	1

► CABLE SIN CLAVIJAS

Código 057.230

- ✓ Recubrimiento poliuretano
- ✓ Comp. cable 7 x 1,5mm²



Código	Longitud (m)	Ø (mm)	UE
057.230	3,5	30	1

► CABLE 7 POLOS 24V

Código 057.220

- ✓ Clavijas de aluminio tipo-N
- ✓ Recubrimiento poliuretano
- ✓ Comp. cable 7 x 1,5mm²



ISO 1185

Código	Longitud (m)	Ø (mm)	UE
057.220	3,5	30	1

► CABLE 7 POLOS 24V

Código 057.225

- ✓ Clavijas de aluminio tipo-S
- ✓ Recubrimiento poliuretano
- ✓ Comp. cable 7 x 1,5mm²



ISO 3731

Código	Longitud (m)	Ø (mm)	UE
057.225	3,5	30	1

► ADAPTADOR CABLE 15 POLOS 24V A BASE 7 POLOS

Código 057.250

- ✓ Recubrimiento poliuretano
- ✓ Comp. cable 7 x 1,5mm² / 7 x 1,5mm²



ISO: 12098 · 1185 · 3731

Código	Longitud (m)	Ø (mm)	UE
057.250	3,5	30	1

► CABLE 15 POLOS 24V (ADR-/GGVS)

Código 057.253

- ✓ Recubrimiento poliuretano
- ✓ Comp. cable 12 x 1,5mm² / 3 x 2,5mm²



ISO 12098

Código	Longitud (m)	Ø (mm)	UE
057.253	3,5	40	1

► CABLE 5 POLOS 24V (ADR-/GGVS)

Código 057.255

- ✓ ABS 2 Clavijas
- ✓ Recubrimiento poliuretano
- ✓ Comp. cable 2 x 4mm² / 3 x 1,5mm²



ISO 7638

Código	Longitud (m)	Ø (mm)	UE
057.255	3,5	30	1

► CABLE 7 POLOS 24V (ADR-/GGVS)

Código 057.257

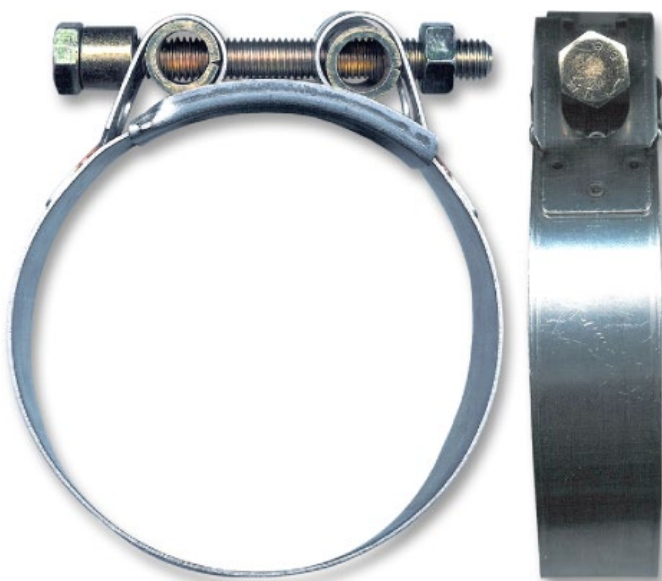
- ✓ ABS 2 Clavijas
- ✓ Recubrimiento poliuretano
- ✓ Comp. cable 2 x 4mm² / 5 x 1,5mm²



ISO 7638

Código	Longitud (m)	Ø (mm)	UE
057.257	3,5	30	1

Abrazaderas gran presión "TRUCK"



Código	Tolerancia (mm)	Ø nom. (mm)	Ancho fleje	Espesor fleje	Métrica tornillo	Calidad tornillo	Par apriete	UE
0507.017.19	17 - 19	18	18	0,6	M6	8,8	2,4	100
0507.019.21	19 - 21	20	18	0,6	M6	8,8	2,4	100
0507.021.23	21 - 23	22	18	0,6	M6	8,8	2,4	100
0507.023.25	23 - 25	24	18	0,6	M6	8,8	2,4	100
0507.025.27	25 - 27	26	18	0,6	M6	8,8	2,4	50
0507.027.29	27 - 29	28	18	0,6	M6	8,8	2,4	50
0507.029.31	29 - 31	30	18	0,6	M6	8,8	2,4	50
0507.031.34	31 - 34	33	18	0,6	M6	8,8	2,4	50
0507.034.37	34 - 37	36	18	0,6	M6	8,8	2,4	50
0507.037.40	37 - 40	39	18	0,6	M6	8,8	2,4	50
0507.040.43	40 - 43	42	18	0,6	M6	8,8	2,4	50
0507.043.47	43 - 47	45	20	0,8	M7	8,8	4,8	50
0507.047.51	47 - 51	49	20	0,8	M7	8,8	4,8	25
0507.051.55	51 - 55	53	20	0,8	M7	8,8	4,8	25
0507.055.59	55 - 59	57	20	0,8	M7	8,8	4,8	25
0507.059.63	59 - 63	61	20	0,8	M7	8,8	4,8	25
0507.063.68	63 - 68	66	20	0,8	M7	8,8	4,8	25
0507.068.73	68 - 73	71	25	1,0	M8	8,8	14,5	25
0507.073.79	73 - 79	76	25	1,0	M8	8,8	14,5	25
0507.079.85	79 - 85	82	25	1,0	M8	8,8	14,5	25
0507.085.91	85 - 91	88	25	1,0	M8	8,8	14,5	25
0507.091.97	91 - 97	94	25	1,0	M8	8,8	14,5	25
0507.097.104	97 - 104	101	25	1,0	M8	8,8	14,5	25
0507.104.112	104 - 112	108	25	1,0	M8	8,8	14,5	25
0507.112.121	112 - 121	117	25	1,0	M8	8,8	14,5	25
0507.121.130	121 - 130	126	25	1,0	M8	8,8	14,5	25
0507.130.140	130 - 140	135	30	1,0	M10	8,8	36	10
0507.140.150	140 - 150	145	30	1,0	M10	8,8	36	10
0507.150.162	150 - 162	156	30	1,0	M10	8,8	36	10
0507.162.174	162 - 174	168	30	1,0	M10	8,8	36	10
0507.174.187	174 - 187	181	30	1,0	M10	8,8	36	10
0507.187.200	187 - 200	194	30	1,0	M10	8,8	36	10
0507.200.213	200 - 213	207	30	1,0	M10	8,8	36	10
0507.213.226	213 - 226	220	30	1,0	M10	8,8	36	10
0507.226.239	226 - 239	233	30	1,0	M10	8,8	36	10
0507.239.252	239 - 252	246	30	1,0	M10	8,8	36	10
0507.252.265	252 - 265	259	30	1,0	M10	8,8	36	10
0507.265.278	265 - 278	272	30	1,0	M10	8,8	36	10
0507.279.291	279 - 291	285	30	1,0	M10	8,8	36	10
0507.292.304	292 - 304	298	30	1,0	M10	8,8	36	10

Engrasadores Hidráulicos DIN 71412

Engrasadores hidráulicos en acero cincado brillante y pasivado. De rosca cónica con un diámetro de la cabeza de 6,5 - 0,2mm. Para su protección y conservación es aconsejable el uso de tapones de plástico.

RECTO



Código	Métrica	Paso/hilos	Largo	L rosca	Hex	UE
0904.105.080	M5	0,80	15	5,5	7	100
0904.106.075	M6	0,75	15	5,5	7	100
0904.106.100	M6	1,00	15	5,5	7	100
0904.107.100	M7	1,00	15	5,5	9	100
0904.108.100	M8	1,00	15	5,5	9	100
0904.108.125	M8	1,25	15	5,5	9	100
0904.110.100	M10	1,00	15	5,5	11	100
0904.110.125	M10	1,25	15	5,5	11	100
0904.110.150	M10	1,50	15	5,5	11	100
0904.112.100	M12	1,00	17,5	6,5	14	100
0904.112.125	M12	1,25	17,5	6,5	14	100
0904.112.150	M12	1,50	17,5	6,5	14	100
0904.112.175	M12	1,75	17,5	6,5	14	100

45°



Código	Métrica	Paso/hilos	Largo	L rosca	Hex	UE
0904.206.100	M6	1,00	23,5	5,5	9	100
0904.207.100	M7	1,00	23,5	5,5	9	100
0904.208.100	M8	1,00	23,5	5,5	9	100
0904.208.125	M8	1,25	23,5	5,5	9	100
0904.210.100	M10	1,00	25	5,5	11	100
0904.210.125	M10	1,25	25	5,5	11	100
0904.210.150	M10	1,50	25	5,5	11	100
0904.212.150	M12	1,50	22,5	6,5	14	100

90°



Código	Métrica	Paso/hilos	Largo	L rosca	Hex	UE
0904.306.100	M6	1,00	18	5,5	9	100
0904.307.100	M7	1,00	18	5,5	9	100
0904.308.100	M8	1,00	18	5,5	9	100
0904.308.125	M8	1,25	18	5,5	9	100
0904.310.100	M10	1,00	20	5,5	11	100
0904.310.125	M10	1,25	20	5,5	11	100
0904.310.150	M10	1,50	20	5,5	11	100
0904.312.100	M12	1,00	22	6,5	14	100
0904.312.150	M12	1,50	22	6,5	14	100
0904.312.175	M12	1,75	22	6,5	14	100

► TAPONES PARA ENGRASADOR HIDRÁULICO DE CABEZA ESFÉRICA

Tapones de plástico para todo tipo de engrasadores hidráulicos de cabeza esférica. Protegen contra las impurezas e identifican con diferentes colores los intervalos de engrase.



	Código	Descripción	UE
●	0904.001	Tapón	100
●	0904.002	Tapón	100
●	0904.003	Tapón	100
●	0904.004	Tapón	100

Cortatubos

Cortatubos de gran resistencia y fácil manejo cuerpo en acero esmaltado y mecanismo en acero fosfatado.
Disponibles en una amplia gama de medidas.



	Código	Descripción	Para cortar	Capacidad (pulgadas)	Capacidad (mm)	Largo (mm)	Peso (grs)	UE
A	0844.100	Cortatubos	Cobre	1/8" - 5/8"	3 - 16	58	122	1
B	0844.101	Cortatubos	Cobre	1/8" - 1.1/8"	3 - 30	30	321	1
B	0844.102	Cortatubos	Cobre, aluminio y acero	1/8" - 1.3/8"	3 - 35	160	330	1
C	0844.103	Cortatubos TELESCÓPICO	Cobre	1/8" - 1.3/8"	3 - 35	167	389	1
D	0844.104	Cortatubos	Hierro	1/8" - 2"	3 - 50	385	2.520	1

E CUCHILLAS DE REPUESTO PARA CORTATUBOS

Código	Repuesto para	Para cortar	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Ancho eje (mm)	Peso (grs)	UE
0844.110	0844.100 - 101 - 102 - 103	Cobre	20	5	5	5	1
0844.111	0844.104	Hierro	31	9	19	28	1

MORDAZA CORTATUBOS ◀

Código 0843.005

Código	Largo (mm)	Peso (grs)	UE
0843.005	250 + 325	800	1

RECAMBIO DE CADENA PARA 0843.005 ◀

Cód. 0843.005.1



Cortavarillas

MECANISMO MULTIPLICADOR DEL ESFUERZO

Por sistema de palancas
Componentes forjados

ENSAYO DE CORTE UNITARIO

Cada cortavarillas es probado
en fábrica con varilla dura
Compruebe la huella

GRAN CAPACIDAD DE CORTE

EMPUÑADURA ERGONÓMICA

LACADO DE PRIMERA CALIDAD

Cataforesis al horno

TOPES DE SEGURIDAD

TORNILLERÍA DE ALTA RESISTENCIA

UNE 16584

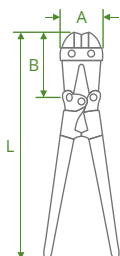
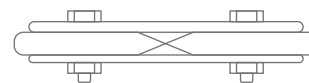
Código 0844.018 ▼

DOBLE TRATAMIENTO TÉRMICO DE LAS CUCHILLAS

Temple general de las cuchillas. Corte templado localmente por inducción

CORTE CENTRAL

Versatilidad para cortar materiales blandos o duros



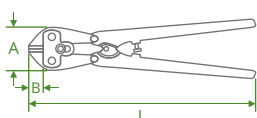
Código	Largo (mm)	A (mm)	B punta	Ø máx. corte (80kg/m²)	Ø máx. corte (120kg/m²)	Ø máx. corte (160kg/m²)	Peso (grs)	UE
0844.018	320	48	77	5	4	3	500	1
0844.019	470	66	104	7	6	5	1.785	1
0844.020	630	85	137	9	8	7	2.860	1
0844.021	750	100	160	11	9	8	4.410	1
0844.022	900	120	182	13	10	9	5.800	1

► MINICORTAVARILLAS

Código 0844.017



- ✓ Para cortar remaches, clavos, puntas, tornillos, etc.
- ✓ Utilización en acero de 130 Kg/mm² como máximo
- ✓ Dispositivo de cierre y apertura



Código	Largo (mm)	A (mm)	B punta	Ø máx. corte (130kg/m²)	Peso (grs)	UE
0844.017	215	40	15	1,5	280	1

Empalmes rápidos para tubo de tecalán

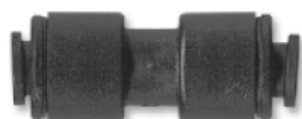
EMPALME DE TUBO DE TECALÁN PLÁSTICO



Ø4mm Cód. 0757.004



Ø5mm Cód. 0757.005



Ø6mm Cód. 0757.006



Ø8mm Cód. 0757.008



Ø10mm Cód. 0757.010



Ø12mm Cód. 0757.012



Ø15mm Cód. 0757.015



Ø18mm Cód. 0757.018

EMPALME EN T DE TECALÁN PLÁSTICO



Ø15mm Cód. 0757.515



Ø12mm Cód. 0757.512



Ø10mm Cód. 0757.510



Ø8mm Cód. 0757.508



Ø6mm Cód. 0757.506

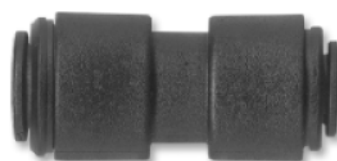
REDUCTOR PLÁSTICO PARA TUBO TECALÁN



Ø6 - 4mm Cód. 0757.464



Ø8 - 6mm Cód. 0757.486



Ø10 - 8mm Cód. 0757.410.8



Ø12 - 10mm Cód. 0757.412.10

Tuberías de tecalán y empalmes metálicos



Ø4mm x 1,0



Ø6mm x 1,0



Ø8mm x 1,0



Ø10mm x 1,0



Ø12mm x 1,5

► ROLLO TUBERÍA DE TECALÁN COLOR NEGRO DIN73378

Buena resistencia a las vibraciones y fatiga del material. Excelente propiedades físicas y de resistencia a productos químicos.

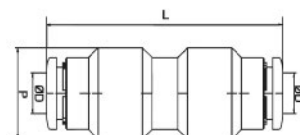
Código	Ø int (mm)	Ø ext (mm)	Grosor (mm)	Largo (m)	UE
0757.304	2	4	1,0	200	1
0757.306	4	6	1,0	100	1
0757.308	6	8	1,0	100	1
0757.310	8	10	1,0	100	1
0757.312	9	12	1,5	50	1

► DISPENSADOR TUBERÍA DE TECALÁN COLOR NEGRO DIN73378

Buena resistencia a las vibraciones y fatiga del material. Excelente propiedades físicas y de resistencia a productos químicos. Exenta de siliconas. Temperatura de trabajo: De -40°C a +130°C. La presión de estallido es 3 veces la presión de trabajo.

Código	Ø int (mm)	Grosor (mm)	Largo (m)	UE
0757.604	4	1,0	25	1
0757.606	6	1,0	25	1
0757.608	9	1,0	25	1
0757.610	10	1,5	25	1

► EMPALME METÁLICO DE TUBO DE TECALÁN



Código	ØD (mm)	ØP (mm)	L (mm)	Peso (grs)	UE
0757.106	6	12	33,5	15	1



Código	ØD (mm)	ØP (mm)	L (mm)	Peso (grs)	UE
0757.108	8	14	34	18	1



Código	ØD (mm)	ØP (mm)	L (mm)	Peso (grs)	UE
0757.110	10	16	38,5	22,5	1



Código	ØD (mm)	ØP (mm)	L (mm)	Peso (grs)	UE
0757.112	12	19	41	36,6	1

Racores de tubo de agua

2 vías con válvula 5mm
UE: 10
Cód. 0901.905.05



Empalme recto 8mm
UE: 50
Cód. 0901.008



Empalme recto 6mm
UE: 50
Cód. 0901.006



Empalme recto 5mm
UE: 50
Cód. 0901.005



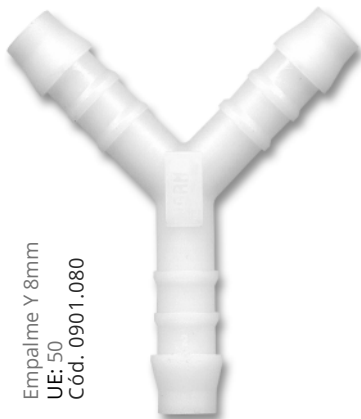
Empalme recto 4mm
UE: 50
Cód. 0901.004



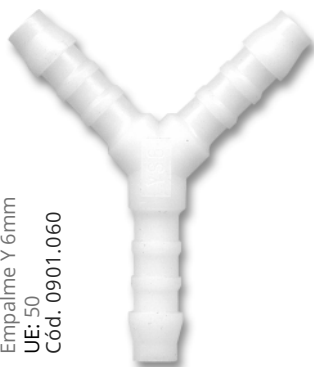
3 vías con válvula 5mm
UE: 10
Cód. 0901.905.09



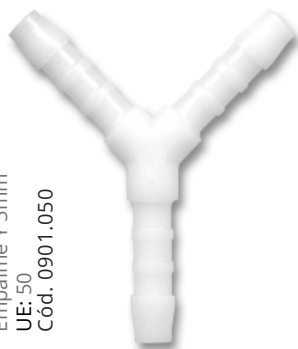
Empalme Y 8mm
UE: 50
Cód. 0901.080



Empalme Y 6mm
UE: 50
Cód. 0901.060



Empalme Y 5mm
UE: 50
Cód. 0901.050



Empalme Y 4mm
UE: 50
Cód. 0901.040



Empalme T 8mm
UE: 50
Cód. 0901.800



Empalme T 6mm
UE: 50
Cód. 0901.600



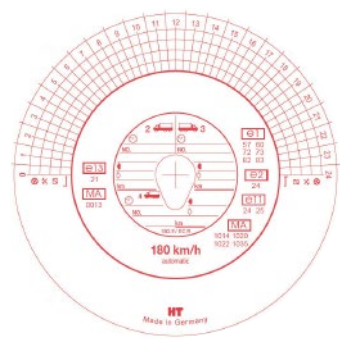
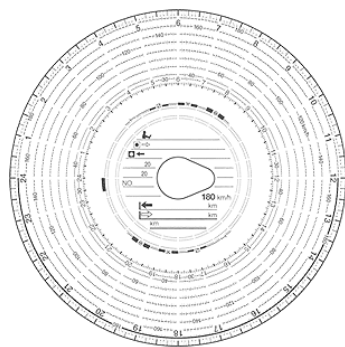
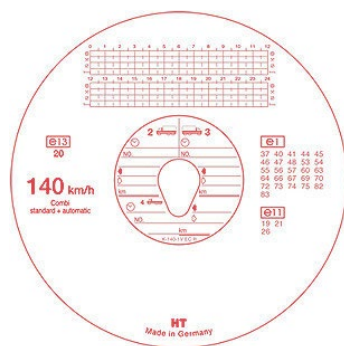
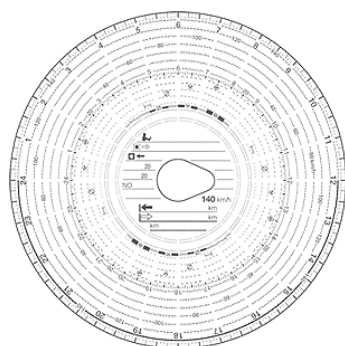
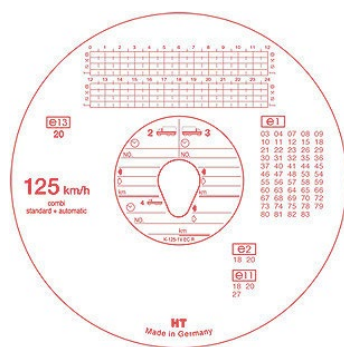
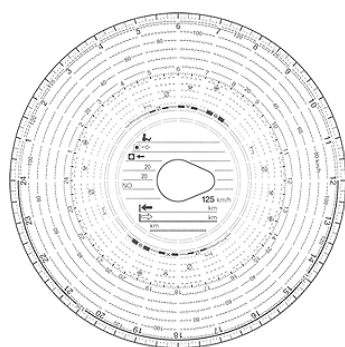
Empalme T 5mm
UE: 50
Cód. 0901.500



Empalme T 4mm
UE: 50
Cód. 0901.400



Discos de tacógrafo



Rollos papel térmico para tacógrafo (3 uds.)

Código 0891.001

Rollos papel térmico para tacógrafos digitales de gran calidad. Cumplen con la normativa 1266/2009 de la CE. Excelente y rápida respuesta para impresiones negras completas (sensibilidad dinámica).

Código	Largo rollo (m)	Contenido (rollos/caja)
0891.001	8	3

Ventajas:

- ✓ Cumple normativa CE para tacógrafos digitales
- ✓ Resistente a: calor (hasta 70° C), humedad, grasa, aceite y luz
- ✓ Bajo consumo de energía para impresión
- ✓ Legible hasta 10 años bajo condiciones estándar de almacenamiento

CAJA DE 100 DISCOS DE TACÓGRAFO 125 Código 0891.002

Características

Descripción	125 km/h Combi e13 20
Evaluación	Combinado (estándar y automático)
Rango velocidad	20km/h - 125km/h
Homologación CE diagrama	e13 20
Homologación CE tacógrafos:	e1 03/04/07/08/09/10/11/12/15/18/21/22/23/26/29/30/31/32/35/36/37/40/41/44/45/46/47/48/53/54/55/56/57/58/59/60/63/64/65/66/67/68/69/70/72/73/74/75/78/79/80/81/82/83 e2 18/20 e3 01 e11 18/20/27 e20 003
Contenido (discos / caja)	100

CAJA DE 100 DISCOS DE TACÓGRAFO 140 Código 0891.004

Características

Descripción	140 km/h Combi e13 20
Evaluación	Combinado (estándar y automático)
Rango velocidad	20km/h - 140km/h
Homologación CE diagrama	e13 20
Homologación CE tacógrafos:	e1 37/40/41/44/45/46/47/48/53/54/55/56/57/60/63/64/66/67/69/70/72/73/74/75/82/83 e11 19/21/26
Contenido (discos / caja)	100

CAJA DE 100 DISCOS DE TACÓGRAFO 180 Código 0891.008

Características

Descripción	180 km/h Combi e13 21
Evaluación	Automático
Rango velocidad	30km/h - 180km/h
Homologación CE diagrama	e13 21
Homologación CE tacógrafos:	e1 57/60/72/73/82/83 e2 24 e11 24/25
Homologación adicional tacógrafos:	MA 1014/1020/1022/1035
Contenido (discos / caja)	100