

HPC – HIGH PERFORMANCE COUNTING

Catálogo Actual de Discos de Conteo



koester
Maschinen- und Werkzeugbau

Tipo	N.º pza. Koester	N.º de pza. adaptador	N.º de pza. alternativo
R6.5 119.6	SST SEG 6 Ø 119.6 13° GSM 70-120	18.6 C +0 -1 R/L	
Sentido horario	KPN-A01-010-R	KPN-A15-010-RV-R	10.0101046.R119.6
Sentido antihorario	KPN-A01-010-L	KPN-A15-010-LV-LD	10.0101046.L119.6
V8	SST SEG 6 Ø 119.6 13° GSM 50-120	18.6 C +0 -1 R/L	
Sentido horario	KPN-A01-080-R	KPN-A15-010-RV-R	10.0101046.R119.6/13V8
Sentido antihorario	KPN-A01-080-L	KPN-A15-010-LV-LD	10.0101046.L119.6/13V8
V8 40 gr.	SST SEG 6 Ø 119.6 13° GSM 40-110	18.6 C +0 -1 R	
Sentido horario	KPN-A01-081-R	KPN-A15-010-RV-R	10.0101046.R119.6V8_40GR
V9	SST SEG 3 Ø 129.6 13° GSM 50-160	24.1 C +0 -2.5 R/L	
Sentido horario	KPN-A01-090-R	KPN-A15-010-RV-R	10.0101046.R129.6V9
Sentido antihorario	KPN-A01-090-L	KPN-A15-010-LV-LD	10.0101046.L129.6V9
V10	SST SEG 6 Ø 129.6 13° GSM 60-115	24.1 C +0 -1 R/L	
Sentido horario	KPN-A01-100-R	KPN-A15-010-RV-R	10.0101046.R129.6V10
Sentido antihorario	KPN-A01-100-L	KPN-A15-010-LV-LD	10.0101046.L129.6V10
V11	SST SEG 3 Ø 129.6 13° GSM 60-120	24.1 C +0 -2.5 R/L	
Sentido horario	KPN-A01-110-R	KPN-A15-010-RV-R	10.0101046.R129.6V11
Sentido antihorario	KPN-A01-110-L	KPN-A15-010-LV-LD	10.0101046.L129.6V11
V12	SST SEG 3 Ø 129.6 13° GSM 90-250	24.1 C +0 -2.5 R/L	
Sentido horario	KPN-A01-120-R	KPN-A15-010-RV-R	10.0101046.R129.6V12
Sentido antihorario	KPN-A01-120-L	KPN-A15-010-LV-LD	10.0101046.L129.6V12

Nuestros discos de conteo se perfeccionan y optimizan constantemente.
Todas las especificaciones se refieren únicamente a la gama de discos de conteo actual.

Tipo				Tipo																	
Sentido de giro	N.º pza. Koester	N.º de pza. adaptador	N.º de pza. alternativo	Sentido de giro	N.º pza. Koester	N.º de pza. adaptador	N.º de pza. alternativo														
V13										C7											
Sentido horario	KPN-A01-130-R	KPN-A15-010-RV-R	10.0101046.R139V13	Sentido horario	KPN-A02-007-R	KPN-A15-020-RV-RC7															
Sentido antihorario	KPN-A01-130-L	KPN-A15-010-LV-LD	10.0101046.L139V13	Sentido antihorario																	
V15										S1											
Sentido horario	KPN-A01-150-R	KPN-A15-010-RV-R	10.0101046.R139V15	Sentido horario	KPN-A03-001-R	KPN-A15-030-RV-RS1	10.010101046.R139S1	Sentido horario	KPN-A03-001-R	KPN-A15-030-RV-RS1	10.010101046.R139S1										
Sentido antihorario				Sentido antihorario	KPN-A03-001-L	KPN-A15-030-RV-LS1	10.010101046.L139S1	Sentido antihorario													
C1											S2										
Sentido horario	KPN-A02-001-R	KPN-A15-020-RV-RC1	10.0101046.R112/13_C1	Sentido horario	KPN-A03-002-R	KPN-A15-030-RV-RS2	10.010101046.R119.6/8_S2	Sentido horario	KPN-A03-002-R	KPN-A15-030-RV-RS2	10.010101046.R119.6/8_S2										
Sentido antihorario				Sentido antihorario	KPN-A03-002-L	KPN-A15-030-RV-LS2	10.010101046.L119.6/8_S2	Sentido antihorario													
C2											S3										
Sentido horario	KPN-A02-002-R	KPN-A15-020-RV-RC2	10.0101046.R129.6/10_C2	Sentido horario	KPN-A03-003-R	KPN-A15-030-RV-RS3	10.010101046.R119.6/8_S3	Sentido horario	KPN-A03-003-R	KPN-A15-030-RV-RS3	10.010101046.R119.6/8_S3										
Sentido antihorario	KPN-A02-002-L	KPN-A15-020-LV-LC2	10.0101046.L129.6/10_C2	Sentido antihorario	KPN-A03-003-L	KPN-A15-030-RV-LS3	10.010101046.L119.6/8_S3	Sentido antihorario													
C3											S4										
Sentido horario	KPN-A02-003-R	KPN-A15-020-RV-RC3	10.0101046.R119.6_C3	Sentido horario	KPN-A03-004-R	KPN-A15-030-RV-RS4	10.010101046.R129.6/8_S4	Sentido horario	KPN-A03-004-R	KPN-A15-030-RV-RS4	10.010101046.R129.6/8_S4										
Sentido antihorario	KPN-A02-003-L	KPN-A15-020-LV-LC3		Sentido antihorario	KPN-A03-004-L	KPN-A15-030-LV-LS4	10.010101046.L129.6/8_S4	Sentido antihorario													
C4											S5										
Sentido horario	KPN-A02-004-R	KPN-A15-020-RV-RC4		Sentido horario	KPN-A03-005-R	KPN-A15-030-RV-RS5	10.010101046.R129.6/8_S5	Sentido horario	KPN-A03-005-R	KPN-A15-030-RV-RS5	10.010101046.R129.6/8_S5										
Sentido antihorario				Sentido antihorario	KPN-A03-005-L	KPN-A15-030-LV-LS5	10.010101046.L129.6/8_S5	Sentido antihorario													
C6											S6										
Sentido horario	KPN-A02-006-R	KPN-A15-020-RV-RC2		Sentido horario	KPN-A03-006-R	KPN-A15-030-RV-RS6	10.0101046.R158/8_S6	Sentido horario	KPN-A03-006-R	KPN-A15-030-RV-RS6	10.0101046.R158/8_S6										
Sentido antihorario	KPN-A02-006-L	KPN-A15-020-LV-LC2		Sentido antihorario	KPN-A03-006-L	KPN-A15-030-LV-LS6	10.0101046.L158/8_S6	Sentido antihorario													

Nuestros discos de conteo se perfeccionan y optimizan constantemente.
 Todas las especificaciones se refieren únicamente a la gama de discos de conteo actual.

Nuestros discos de conteo se perfeccionan y optimizan constantemente.
 Todas las especificaciones se refieren únicamente a la gama de discos de conteo actual.

Tipo	Sentido de giro	N.º pza. Koester	N.º de pza. adaptador	N.º de pza. alternativo
S7				
Sentido horario	KPN-A03-007-R	KPN-A15-030-RV-RS6		10.0101046.R158/8_S7
Sentido antihorario	KPN-A03-007-L	KPN-A15-030-LV-LS6		10.0101046.L158/8_S7
S8				
Sentido horario	KPN-A03-008-R	KPN-A15-030-RV-RS8		
Sentido antihorario	KPN-A03-008-L	KPN-A15-030-LV-LS8		
S9				
Sentido horario	KPN-A03-009-R	KPN-A15-030-RV-RS9		
S10				
Sentido horario	KPN-A03-010-R	KPN-A15-030-RV-RS10		
S11				
Sentido horario	KPN-A03-011-R	KPN-A15-030-RV-RS10		
S01				
Sentido horario	KPN-A05-001-R-02	KPN-A15-050-RV-RS01		

Legenda de los Iconos y Explicación

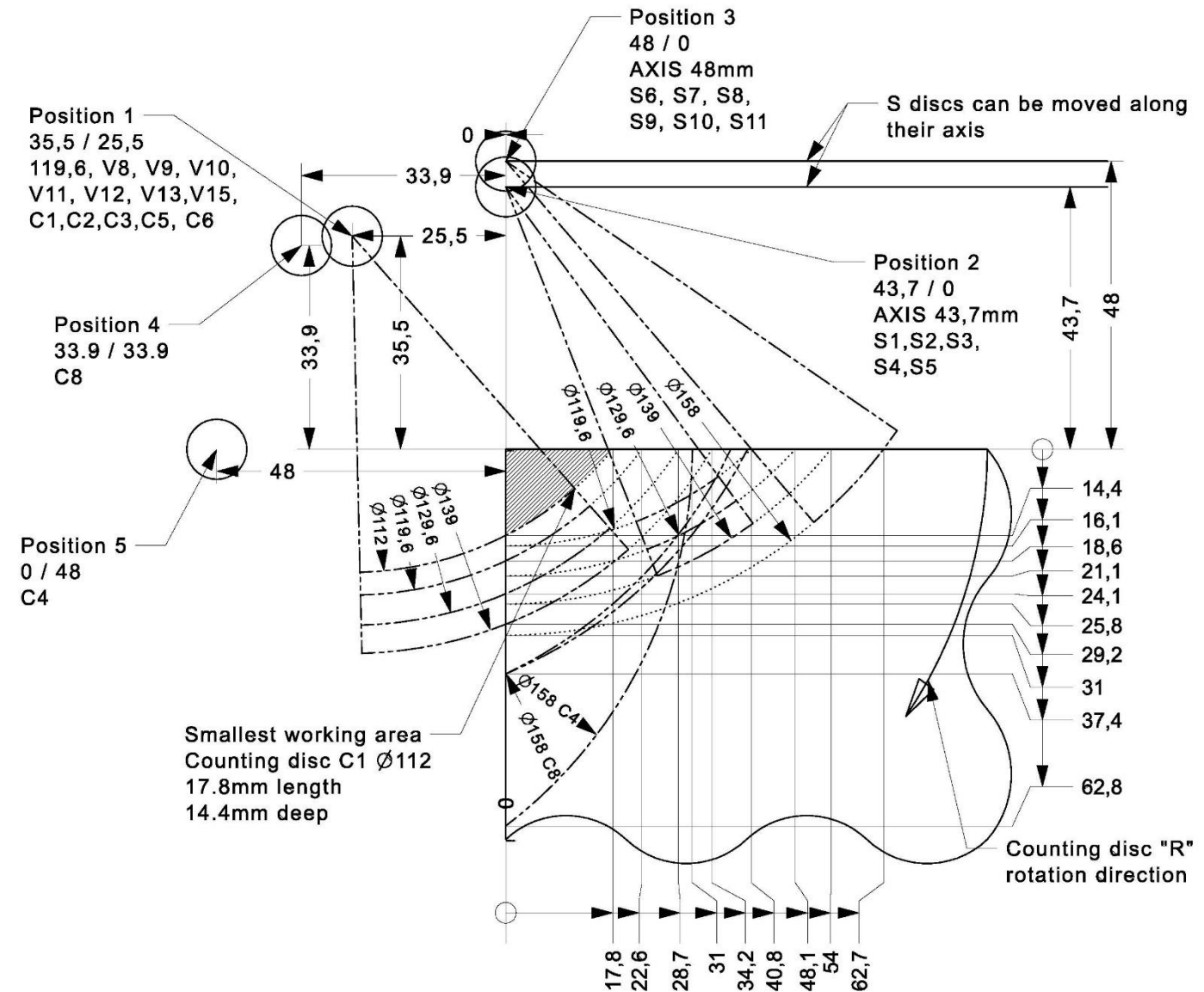
	En comparación con las formas de disco anteriores, un diseño completamente nuevo que permite una mayor velocidad de conteo y un funcionamiento más suave.
	El material utilizado para la fabricación de los discos es el acero inoxidable, por lo que no se utiliza ningún tratamiento como, por ejemplo, el recubrimiento de cromo, sino que sólo se aplica el pulido de la superficie, lo que resulta en una mayor durabilidad y vida útil.
	El número de segmentos que resulta de la cantidad de hojas contadas en una sola revolución. El objetivo de un nuevo diseño de disco es siempre aumentar el número de segmentos disminuyendo el diámetro del disco, reduciendo así la fricción con el sustrato durante las revoluciones y equilibrando la escasez del área de succión y separación debido al número de segmentos.
	Diámetro del disco en "mm". Cuanto mayor sea el diámetro del disco, mayor será la tolerancia de desalineación de hoja a hoja que se puede procesar. El aumento del diámetro del disco debe ser equilibrado para reducir la fricción con el sustrato durante las revoluciones.
	Ángulo de paso de la parte superior del disco en relación con la parte inferior del disco en grados. El uso de software CAD y modelos de diseño avanzados, así como de máquinas de fabricación CNC de alta precisión, permite reducir al máximo los ángulos, lo que disminuye la deformación del sustrato y la fricción durante las revoluciones del conteo.
	Gama GSM en "g/m²". Durante nuestra serie de pruebas se determinaron los valores de la gama GSM.
	Profundidad de inmersión del disco en "mm" dentro de la resma o capa de sustrato durante el conteo.
	Posición de conteo de discos "C" para el conteo de esquinas.
	Posición de conteo de discos "E" para el conteo de bordes.
	Tolerancia de desalineación de hoja a hoja que se puede procesar en "mm".
	Sentidos de giro disponibles "R" para el sentido horario y "L" para el sentido antihorario.

Nuestros discos de conteo se perfeccionan y optimizan constantemente.
Todas las especificaciones se refieren únicamente a la gama de discos de conteo actual.

Explicaciones Específicas

Presentación posiciones de discos de conteo

R6.5 119.6	En uso en producción desde 1991. Designación inicial 117.6. Aplicación típica, conteo de billetes.
V8	En uso en producción desde 2002. Primer diseño de disco con microagujeros de succión en lugar de ranuras de succión.
V8 40 gr.	Diseño mejorado del disco V8. Los gramajes de hasta min. 40 gr/m ² - un avance en el procesamiento de gramajes bajos.
V9	En uso en producción desde 2002. Primer diseño de disco que procesa y cuenta con mayores tolerancias de desplazamiento de hoja a hoja y una gama de productos ampliada casi independiente del sustrato.
V12	Primer disco para procesar valores de gramaje más altos.
V13	Primer disco con perfil de aspiración plano para altos gramajes.
C1	Diseñado para procesar formatos muy pequeños, por ejemplo, el tamaño de formato 9x32 mm en combinación con nuestra máquina contadora HPC B03.
C3	Último diseño, el sucesor del 119.6, V8, V8 40 gr. Mayor rango de gramaje combinado con un menor diámetro.
S6	Cuenta en el borde lateral del producto. Aumento de la distancia al bloque de transferencia. Libre elección de la zona de conteo en el borde lateral del producto. Simplificación de la separación de capas para la carga.
S01	Desarrollado para reconocer códigos impresos en el borde lateral del producto. El primer disco de conteo del mundo con un hueco de apertura ampliado.



Características de los discos Koester HPC

El Original



- Producción CNC precisa y automatizada
- Geometría constante
- Ruido de trabajo constante
- Superficie plana rectificada
- Superficie pulida a espejo



- Segmentos idénticos
- Filetes idénticos
- Patrón de perforación idéntico
- Función idéntica de todos los segmentos
- Repetibilidad garantizada

La Copia



Características de los discos Koester HPC

El Original



- Tipo de disco y número de pieza
- Logotipo de Koester a partir de 2018 antes sin logotipo
- Cuerpo del disco soldado por láser
- Anillo de mariposa atornillado



- Precisión de fabricación garantizada
- Concentricidad y excentricidad axial garantizadas

La Copia



Características de los discos Koester HPC

El Original

Discos Koester a partir de 2018 con logotipo antes sin logotipo.



La Manipulación

Discos genuinos de Koester suministrados por el competidor a partir de 2018.



- Logotipo retirado por el competidor

Características de los discos Koester HPC

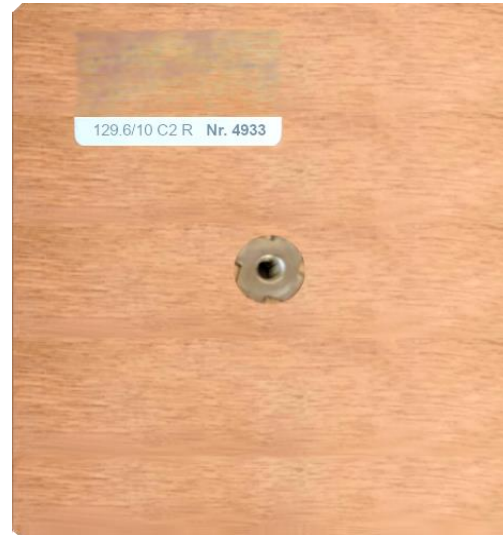
El Original

Discos suministrados por Koester



La Manipulación

Discos genuinos de Koester suministrados por el competidor



- Etiqueta del logotipo cortada y retirada

Counting Discs – Since 1991



HPC – HIGH PERFORMANCE COUNTING

Información básica

Discos de conteo:

- Los detalles de los valores GSM se basan en la experiencia y las pruebas. Dependiendo de la rigidez del producto, estos valores pueden variar.
- Los discos de conteo de esquinas con fecha de fabricación más antigua se designan con 1xx,x para el diámetro en "mm" y/o "V8 - V15" según el tipo.
- Los discos de conteo de esquina de nueva producción se designan con "C1-Cx" según el tipo.
- Los discos de conteo de borde de nueva producción se designan con "S1-Sx" según el tipo.
- No se garantiza la vida útil de los discos de conteo, ya que el desgaste del abrasivo depende en gran medida del producto procesado.

Máquina contadoras:

- La velocidad máxima de conteo se refiere generalmente al valor nominal máximo de rpm y al diseño de la máquina.
- No se garantiza que la velocidad máxima pueda ser atendida utilizando todo tipo de sustratos / materiales.
- Tiempo de garantía 12 meses tras la emisión del certificado de aceptación.
- Extensión de la garantía de 24 meses disponible opcionalmente.
- Piezas de desgaste excluidas de la garantía.

koester
Maschinen- und Werkzeugbau

**Made in Germany –
Made for the world**