

# Discos de Conteo

Köster



## La Misión

- La creciente variedad de productos en el mercado requiere la disponibilidad de los correspondientes discos de conteo.

## La Solución

- Nuestra gama de discos de conteo, en constante evolución y expansión.

## Las Ventajas

- Tiempos de cambio cortos.
- Manipulación cuidadosa de los productos durante el proceso de conteo.
- Amplios rangos de trabajo.

## La Flexibilidad



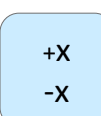


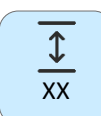
- Todos los tipos de sustratos utilizados en la industria mundial de la impresión de seguridad, con algunas excepciones también en la impresión comercial, pueden procesarse a la máxima velocidad y con extrema precisión.
- Dependiendo de la aplicación, conteo en la esquina o en el borde lateral.

## Los Sustratos

- Productos a base de celulosa
- Productos a base de algodón
- Productos a base de cartón
- Productos a base de polímeros
- Productos recubiertos
- Productos híbridos
- Productos laminados
- Y mucho más

**Catálogo**

# Leyenda

<b>HPC ready</b>	Nuevo diseño		Profundidad de inmersión (mm)
<b>SST</b>	Acero inoxidable		Conteo en la esquina
<b>SEG x</b>	Número de segmentos		Conteo en el borde
$\varnothing$ xxx	Diámetro (mm)		Tolerancia de desplazamiento (mm)
	Ángulo de inclinación (°)		Sentido de giro disponible
<b>GSM xx-xxx</b>	Rango de trabajo (g/m <sup>2</sup> )		Altura de la hoja del ala (mm)

**R** Conteo en la esquina.  
En uso en producción desde 1991.  
Primer diseño con ranuras de succión.

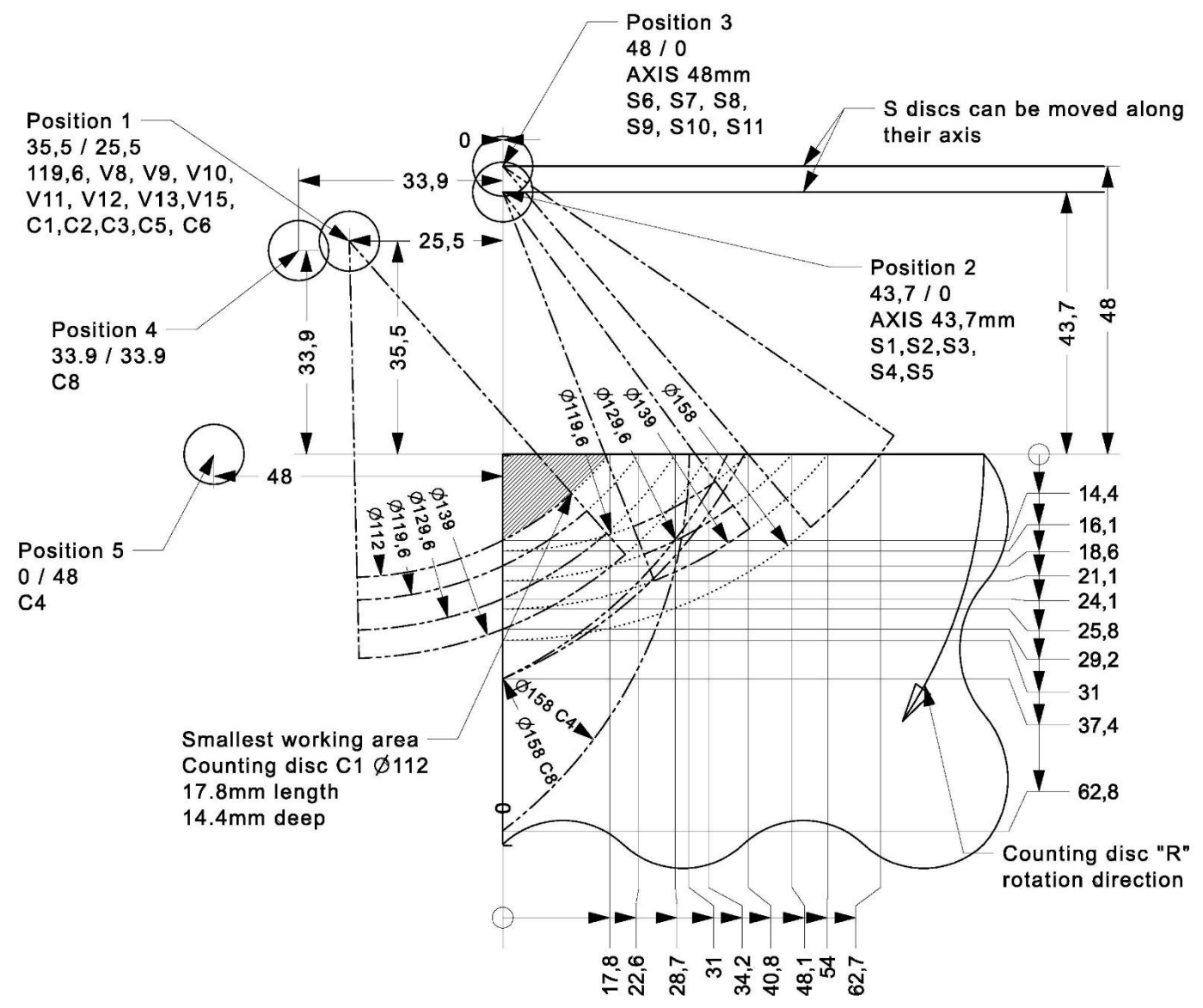
**V** Conteo en la esquina.  
En uso en producción desde 2002.  
Primer diseño con micro agujeros de succión en lugar de ranuras de succión.

**C** Contando en la esquina.  
En uso en producción desde 2018.  
Nuevo diseño, constantemente actualizado. Superior a los discos «R» y «V» en todas las áreas.  
Estándar para nuestras Máquinas Contadoras con configuración de esquina.

**S** Conteo en el borde lateral. En uso en producción desde 2016. Rango de trabajo máximo aumentado en comparación con los discos «C».

**SO** Conteo en el borde lateral.  
Desarrollado para el sistema HELIX CC para leer un código impreso en el en el borde lateral de cada hoja individual durante el proceso de conteo.

# Posiciones



Tipo	N° de pieza Köster	N° de pieza adaptor	N° de pieza alternativa	Tipo	N° de pieza Köster	N° de pieza adaptor	N° de pieza alternativa													
<b>R6.5</b> 119.6										<b>V13</b>										
Derecha Izquierda	KPN-A01-010-R KPN-A01-010-L	KPN-A15-010-RV-R KPN-A15-010-LV-LD	10.0101046.R119.6 10.0101046.L119.6	Derecha Izquierda	KPN-A01-130-R KPN-A01-130-L	KPN-A15-010-RV-R KPN-A15-010-LV-LD	10.0101046.R139V13 10.0101046.L139V13													
<b>V8</b>										<b>V15</b>										
Derecha Izquierda	KPN-A01-080-R KPN-A01-080-L	KPN-A15-010-RV-R KPN-A15-010-LV-LD	10.0101046.R119.6/13V8 10.0101046.L119.6/13V8	Derecha	KPN-A01-150-R	KPN-A15-010-RV-R	10.0101046.R139V15													
<b>V8</b> 40 gr.										<b>C1</b>										
Derecha	KPN-A01-081-R	KPN-A15-010-RV-R	10.0101046.R119.6V8_40GR	Derecha	KPN-A02-001-R	KPN-A15-020-RV-RC1	10.0101046.R112/13_C1													
<b>V9</b>										<b>C2</b>										
Derecha Izquierda	KPN-A01-090-R KPN-A01-090-L	KPN-A15-010-RV-R KPN-A15-010-LV-LD	10.0101046.R129.6V9 10.0101046.L129.6V9	Derecha Izquierda	KPN-A02-002-R KPN-A02-002-L	KPN-A15-020-RV-RC2 KPN-A15-020-LV-LC2	10.0101046.R129.6/10_C2 10.0101046.L129.6/10_C2													
<b>V10</b>										<b>C3</b>										
Derecha Izquierda	KPN-A01-100-R KPN-A01-100-L	KPN-A15-010-RV-R KPN-A15-010-LV-LD	10.0101046.R129.6V10 10.0101046.L129.6V10	Derecha Izquierda	KPN-A02-003-R KPN-A02-003-L	KPN-A15-020-RV-RC3 KPN-A15-020-LV-LC3	10.0101046.R119.6_C3													
<b>V11</b>										<b>C4</b>										
Derecha Izquierda	KPN-A01-110-R KPN-A01-110-L	KPN-A15-010-RV-R KPN-A15-010-LV-LD	10.0101046.R129.6V11 10.0101046.L129.6V11	Derecha Izquierda	KPN-A02-004-R	KPN-A15-020-RV-RC4														
<b>V12</b>										<b>C6</b>										
Derecha Izquierda	KPN-A01-120-R KPN-A01-120-L	KPN-A15-010-RV-R KPN-A15-010-LV-LD	10.0101046.R129.6V12 10.0101046.L129.6V12	Derecha Izquierda	KPN-A02-006-R KPN-A02-006-L	KPN-A15-020-RV-RC2 KPN-A15-020-LV-LC2														

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	N° de pieza Köster	N° de pieza adaptor	N° de pieza alternativa							Tipo	N° de pieza Köster	N° de pieza adaptor	N° de pieza alternativa									
<b>C7</b>	HPC ready	SST	SEG 6	∅ 158	8°	GSM 120-350	36.6	C	+0 -3	R	<b>S7</b>	HPC ready	SST	SEG 4	∅ 158	5°	GSM 35-150	31	E	+4 -4	R/L	
Derecha	KPN-A02-007-R		KPN-A15-020-RV-RC7							Derecha	KPN-A03-007-R		KPN-A15-030-RV-RS6									
Izquierda	KPN-A02-007-L		KPN-A15-020-LV-LS7							Izquierda	KPN-A03-007-L		KPN-A15-030-LV-LS6									
<b>S1</b>	HPC ready	SST	SEG 4	∅ 139	9°	GSM 200-500	25.8	E	+0 -1.5	R/L	<b>S8</b>	HPC ready	SST	SEG 5	∅ 136	5°	GSM 35-170	20	E	+3 -2.5	R/L	
Derecha	KPN-A03-001-R		KPN-A15-030-RV-RS1							Derecha	KPN-A03-008-R		KPN-A15-030-RV-RS8									
Izquierda	KPN-A03-001-L		KPN-A15-030-RV-LS1							Izquierda	KPN-A03-008-L		KPN-A15-030-LV-LS8									
<b>S2</b>	HPC ready	SST	SEG 5	∅ 119.6	8°	GSM 35-115	16.1	E	+0 -1.5	R/L	<b>S9</b>	HPC ready	SST	SEG 4	∅ 158	5°	GSM 70-270	31	E	+3 -3	R	
Derecha	KPN-A03-002-R		KPN-A15-030-RV-RS2							Derecha	KPN-A03-009-R		KPN-A15-030-RV-RS9									
Izquierda	KPN-A03-002-L		KPN-A15-030-RV-LS2							Izquierda	KPN-A03-009-L		KPN-A15-030-LV-LS9									
<b>S3</b>	HPC ready	SST	SEG 5	∅ 119.6	8°	GSM 40-115	16.1	E	+0 -2.5	R/L	<b>S10</b>	HPC ready	SST	SEG 4	∅ 158	5°	GSM 200-350	31	E	+4 -4	R	
Derecha	KPN-A03-003-R		KPN-A15-030-RV-RS3							Derecha	KPN-A03-010-R		KPN-A15-030-RV-RS8									
Izquierda	KPN-A03-003-L		KPN-A15-030-RV-LS3							Izquierda	KPN-A03-010-L		KPN-A15-030-LV-LS8									
<b>S4</b>	HPC ready	SST	SEG 6	∅ 129.6	8°	GSM 40-115	21.1	E	+0 -3	R/L	<b>S11</b>	HPC ready	SST	SEG 3	∅ 158	5°	GSM 250->500	31	E	+3 -4	R/L	
Derecha	KPN-A03-004-R		KPN-A15-030-RV-RS4							Derecha	KPN-A03-011-R		KPN-A15-030-RV-RS8									
Izquierda	KPN-A03-004-L		KPN-A15-030-LV-LS4							Izquierda	KPN-A03-011-L		KPN-A15-030-LV-LS8									
<b>S5</b>	HPC ready	SST	SEG 4	∅ 129.6	8°	GSM 40-115	21.1	E	+0 -4	R/L	<b>SO2</b>	HPC ready	SST	SEG 2	∅ 136	19, 23 27, 31	GSM 35-170	20	E	+3 -2,5	R	
Derecha	KPN-A03-005-R		KPN-A15-030-RV-RS5							Derecha	KPN-A05-001-R-02		KPN-A15-050-RV-RSO1									
Izquierda	KPN-A03-005-L		KPN-A15-030-LV-LS5							Izquierda	KPN-A05-001-L-02		KPN-A15-050-LV-LSO1									
<b>S6</b>	HPC ready	SST	SEG 4	∅ 158	5°	GSM 30-200	31	E	+4 -4	R/L												
Derecha	KPN-A03-006-R		KPN-A15-030-RV-RS6																			
Izquierda	KPN-A03-006-L		KPN-A15-030-LV-LS6																			

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.

## Información básica

### Discos

- 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.

### Máquinas

- 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.

### HPC – HIGH PERFORMANCE COUNTING



**köster**

Köster GmbH · Robert-Bosch-Straße 4 · D-74182 Obersulm-Willsbach  
Telefon:+49(0)71344051 · E-Mail:service@koester-gmbh.de · Internet:www.koester-gmbh.de