

# Zählscheiben

Köster



## Die Aufgabe

- Die wachsende Vielfalt der Produkte auf dem Markt erfordert die Verfügbarkeit entsprechender Zählscheiben.

## Die Lösung

- Unser ständig weiterentwickeltes und erweitertes Angebot an Zählscheiben.

## Die Vorteile

- Kurze Umrüstzeiten.
- Schonende Behandlung der Produkte während des Zählvorganges.
- Weite Arbeitsbereiche.

## Die Flexibilität


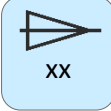





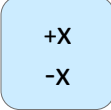



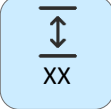
- Alle Arten von Substraten, die in der weltweiten Sicherheitsdruckindustrie verwendet werden, mit wenigen Ausnahmen auch im kommerziellen Druck, können mit höchster Geschwindigkeit und äußerster Präzision verarbeitet werden.
- Je nach Einsatzzweck, Zählung an der Ecke oder an der Seitenkante.

## Die Substrate

- Produkte auf Zellstoffbasis
- Produkte auf Baumwollbasis
- Produkte auf Kartonbasis
- Produkte auf Polymerbasis
- Beschichtete Produkte
- Hybride Produkte
- Laminierte Produkte
- Und vieles mehr

# Katalog

# Legende

 HPC ready	Neues Design	 xx	Eintauchtiefe (mm)
 SST	Rostfreier Stahl	 C	Zählung an der Ecke
 SEG x	Anzahl der Segmente	 E	Zählung an der Kante
 Ø xxx	Durchmesser (mm)	 +x -x	Versattoleranz (mm)
 x°	Neigungswinkel (°)	 R L	Verfügbare Drehrichtungen
 GSM xx-xxx	Arbeitsbereich (g/m <sup>2</sup> )	 XX	Flügelblatt-Höhe (mm)

**R** Zählung an der Ecke.  
Seit 1991 im Produktionseinsatz.  
Erstes Design mit Saugschlitzten.

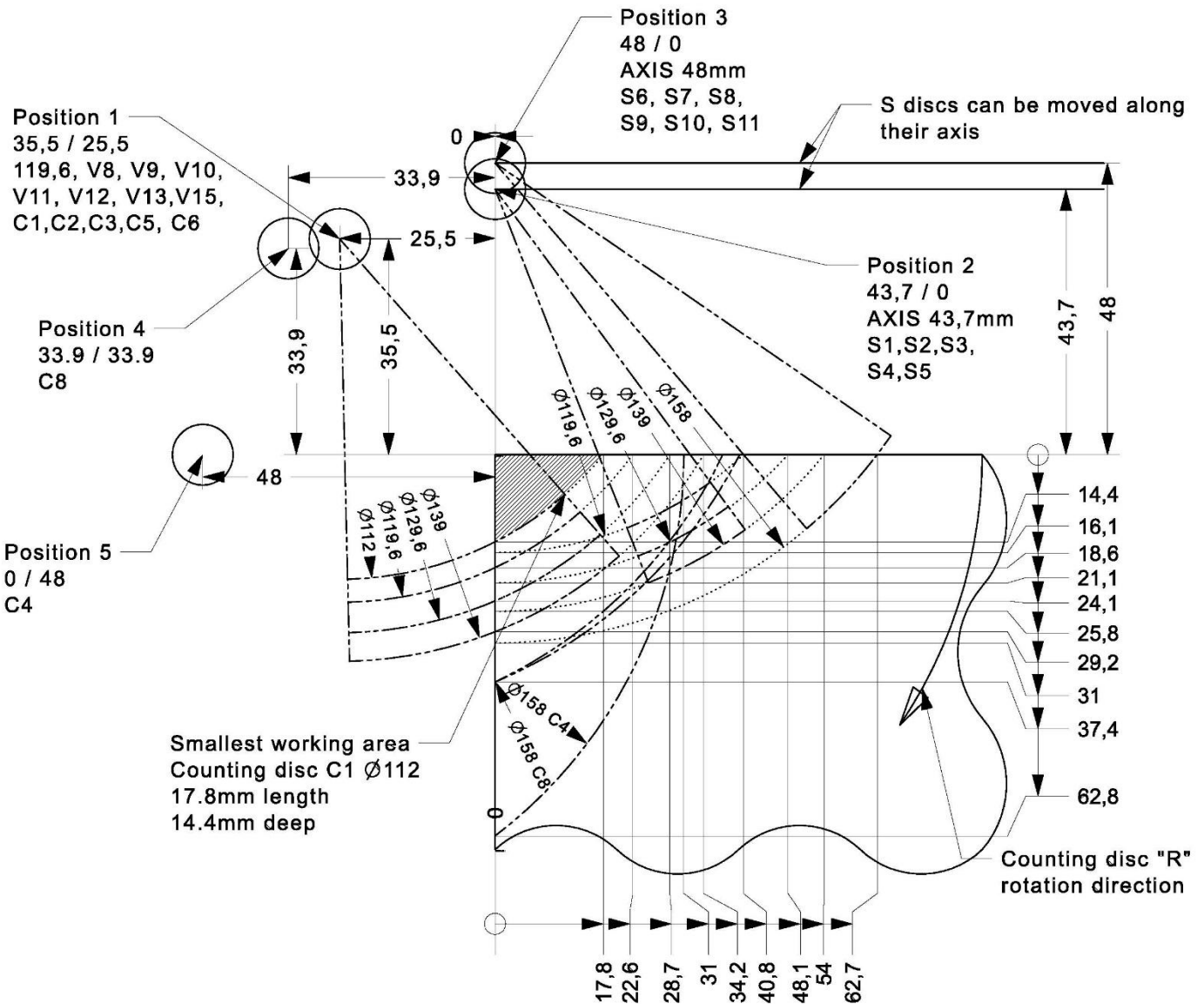
**V** Zählung an der Ecke.  
Seit 2002 im Produktionseinsatz.  
Erstes Design mit Mikro-Sauglöchern anstelle von Saugschlitzten.
































































**C** Zählung an der Ecke.  
Seit 2018 im Produktionseinsatz.  
Neues Design, ständig aktualisiert. In allen Bereichen den „R“ und „V“ Scheiben überlegen.  
Standard für unsere Zählmaschinen mit Eckkonfiguration.

**S** Zählung an der Seitenkante.  
Seit 2016 im Produktionseinsatz.  
Erhöhter maximaler Arbeitsbereich im Vergleich zu „C“-Scheiben.





































































**SO** Zählung an der Seitenkante.  
Entwickelt für das HELIX CC-System, um einen auf der Seitenkante jedes einzelnen Bogens gedruckten Code während des Zählvorgangs zu lesen.

# Positionen









































































Typ	Köster Teile Nr.	Adapter Teile Nr.	Alternative Teile Nr.						
<b>R6.5</b> 119.6									
Rechtsdrehend	KPN-A01-010-R	KPN-A15-010-RV-R	10.0101046.R119.6						
Linksdrehend	KPN-A01-010-L	KPN-A15-010-LV-LD	10.0101046.L119.6						
<b>V8</b>									
Rechtsdrehend	KPN-A01-080-R	KPN-A15-010-RV-R	10.0101046.R119.6/13V8						
Linksdrehend	KPN-A01-080-L	KPN-A15-010-LV-LD	10.0101046.L119.6/13V8						
<b>V8</b> 40 gr.									
Rechtsdrehend	KPN-A01-081-R	KPN-A15-010-RV-R	10.0101046.R119.6V8_40GR						
<b>V9</b>									
Rechtsdrehend	KPN-A01-090-R	KPN-A15-010-RV-R	10.0101046.R129.6V9						
Linksdrehend	KPN-A01-090-L	KPN-A15-010-LV-LD	10.0101046.L129.6V9						
<b>V10</b>									
Rechtsdrehend	KPN-A01-100-R	KPN-A15-010-RV-R	10.0101046.R129.6V10						
Linksdrehend	KPN-A01-100-L	KPN-A15-010-LV-LD	10.0101046.L129.6V10						
<b>V11</b>									
Rechtsdrehend	KPN-A01-110-R	KPN-A15-010-RV-R	10.0101046.R129.6V11						
Linksdrehend	KPN-A01-110-L	KPN-A15-010-LV-LD	10.0101046.L129.6V11						
<b>V12</b>									
Rechtsdrehend	KPN-A01-120-R	KPN-A15-010-RV-R	10.0101046.R129.6V12						
Linksdrehend	KPN-A01-120-L	KPN-A15-010-LV-LD	10.0101046.L129.6V12						

Unsere Zählscheiben werden ständig weiterentwickelt und optimiert.  
Alle Spezifikationen beziehen sich nur auf das aktuelle Zählscheibensortiment.

Typ	Köster Teile Nr.	Adapter Teile Nr.	Alternative Teile Nr.							
<b>V13</b>										
Rechtsdrehend	KPN-A01-130-R	KPN-A15-010-RV-R	10.0101046.R139V13							
Linksdrehend	KPN-A01-130-L	KPN-A15-010-LV-LD	10.0101046.L139V13							
<b>V15</b>										
Rechtsdrehend	KPN-A01-150-R	KPN-A15-010-RV-R	10.0101046.R139V15							
<b>C1</b>										
Rechtsdrehend	KPN-A02-001-R	KPN-A15-020-RV-RC1	10.0101046.R112/13_C1							
<b>C2</b>										
Rechtsdrehend	KPN-A02-002-R	KPN-A15-020-RV-RC2	10.0101046.R129.6/10_C2							
Linksdrehend	KPN-A02-002-L	KPN-A15-020-LV-LC2	10.0101046.L129.6/10_C2							
<b>C3</b>										
Rechtsdrehend	KPN-A02-003-R	KPN-A15-020-RV-RC3	10.0101046.R119.6_C3							
Linksdrehend	KPN-A02-003-L	KPN-A15-020-LV-LC3								
<b>C4</b>										
Rechtsdrehend	KPN-A02-004-R	KPN-A15-020-RV-RC4								
<b>C6</b>										
Rechtsdrehend	KPN-A02-006-R	KPN-A15-020-RV-RC2								
Linksdrehend	KPN-A02-006-L	KPN-A15-020-LV-LC2								

Unsere Zählscheiben werden ständig weiterentwickelt und optimiert.  
 Alle Spezifikationen beziehen sich nur auf das aktuelle Zählscheibensortiment.

Typ	Köster Teile Nr.	Adapter Teile Nr.	Alternative Teile Nr.							
<b>C7</b>	 HPC ready	 SST	 SEG 6	 Ø 158	 8°	 GSM 120-350	 36.6	 C	 +0 -3	 R
Rechtsdrehend	KPN-A02-007-R		KPN-A15-020-RV-RC7							
<b>S1</b>	 HPC ready	 SST	 SEG 4	 Ø 139	 9°	 GSM 200-500	 25.8	 E	 +0 -1.5	 R L
Rechtsdrehend	KPN-A03-001-R		KPN-A15-030-RV-RS1							
Linksdrehend	KPN-A03-001-L		KPN-A15-030-RV-LS1							
<b>S2</b>	 HPC ready	 SST	 SEG 5	 Ø 119.6	 8°	 GSM 35-115	 16.1	 E	 +0 -1.5	 R L
Rechtsdrehend	KPN-A03-002-R		KPN-A15-030-RV-RS2							
Linksdrehend	KPN-A03-002-L		KPN-A15-030-RV-LS2							
<b>S3</b>	 HPC ready	 SST	 SEG 5	 Ø 119.6	 8°	 GSM 40-115	 16.1	 E	 +0 -2.5	 R L
Rechtsdrehend	KPN-A03-003-R		KPN-A15-030-RV-RS3							
Linksdrehend	KPN-A03-003-L		KPN-A15-030-RV-LS3							
<b>S4</b>	 HPC ready	 SST	 SEG 6	 Ø 129.6	 8°	 GSM 40-115	 21.1	 E	 +0 -3	 R L
Rechtsdrehend	KPN-A03-004-R		KPN-A15-030-RV-RS4							
Linksdrehend	KPN-A03-004-L		KPN-A15-030-LV-LS4							
<b>S5</b>	 HPC ready	 SST	 SEG 4	 Ø 129.6	 8°	 GSM 40-115	 21.1	 E	 +0 -4	 R L
Rechtsdrehend	KPN-A03-005-R		KPN-A15-030-RV-RS5							
Linksdrehend	KPN-A03-005-L		KPN-A15-030-LV-LS5							
<b>S6</b>	 HPC ready	 SST	 SEG 4	 Ø 158	 5°	 GSM 30-200	 31	 E	 +4 -4	 R L
Rechtsdrehend	KPN-A03-006-R		KPN-A15-030-RV-RS6							
Linksdrehend	KPN-A03-006-L		KPN-A15-030-LV-LS6							

Unsere Zählscheiben werden ständig weiterentwickelt und optimiert.  
Alle Spezifikationen beziehen sich nur auf das aktuelle Zählscheibensortiment.

Typ	Köster Teile Nr.	Adapter Teile Nr.	Alternative Teile Nr.							
<b>S7</b>	HPC ready	SST	SEG 4	∅ 158	5°	GSM 35-150	31	E	+4 -4	R L
	Rechtsdrehend Linksdrehend	KPN-A03-007-R KPN-A03-007-L	KPN-A15-030-RV-RS6 KPN-A15-030-LV-LS6	10.0101046.R158/8_S7 10.0101046.L158/8_S7						
<b>S8</b>	HPC ready	SST	SEG 5	∅ 136	5°	GSM 35-170	20	E	+3 -2.5	R L
	Rechtsdrehend Linksdrehend	KPN-A03-008-R KPN-A03-008-L	KPN-A15-030-RV-RS8 KPN-A15-030-LV-LS8							
<b>S9</b>	HPC ready	SST	SEG 4	∅ 158	5°	GSM 70-270	31	E	+3 -3	R
	Rechtsdrehend	KPN-A03-009-R	KPN-A15-030-RV-RS9							
<b>S10</b>	HPC ready	SST	SEG 4	∅ 158	5°	GSM 200-350	31	E	+4 -4	R
	Rechtsdrehend	KPN-A03-010-R	KPN-A15-030-RV-RS8							
<b>S11</b>	HPC ready	SST	SEG 3	∅ 158	5°	GSM 250->500	31	E	+3 -4	R L
	Rechtsdrehend Linksdrehend	KPN-A03-011-R KPN-A03-011-L	KPN-A15-030-RV-RS8 KPN-A15-030-LV-LS8							
<b>SO2</b>	HPC ready	SST	SEG 2	∅ 136	19, 23 27, 31	GSM 35-170	20	E	+3 -2,5	R
	Rechtsdrehend	KPN-A05-002-R	KPN-A15-050-RV-RSO1							

Unsere Zählscheiben werden ständig weiterentwickelt und optimiert.  
Alle Spezifikationen beziehen sich nur auf das aktuelle Zählscheibensortiment.

# Grundlegende Informationen

## Scheiben

- Die Angaben der  $g/m^2$ -Werte basieren auf Erfahrungen und Tests. Je nach Produktsteifigkeit können diese Werte abweichen.
- Ältere Zählscheiben für Eckposition sind je nach Typ mit 1xx,x für den Durchmesser in „mm“ und / oder „V8 - V15“ gekennzeichnet.
- Neu produzierte Zählscheiben für Eckposition werden je nach Typ mit „C1-Cx“ bezeichnet.
- Neu produzierte Zählscheiben für Seitenkantenposition werden je nach Typ mit „S1-Sx“ bezeichnet.
- Eine Garantie auf die Lebensdauer der Zählscheiben wird nicht gewährt, da der abrasive Verschleiß stark vom verarbeiteten Produkt abhängt.

## Maschinen

- Die maximale Zählgeschwindigkeit bezieht sich im Allgemeinen auf den Nennwert der maximalen Drehzahl und die Maschinenkonstruktion.
- Es ist nicht garantiert, dass mit allen Substraten / Materialien die maximale Geschwindigkeit eingehalten werden kann.
- Gewährleistungszeit 12 Monate nach Ausstellung des Abnahmeprotokolls.
- Garantieverlängerung 24 Monate optional erhältlich.
- Gewährleistungsumfang ausgenommen Verschleißteile.

**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](mailto:service@koester-gmbh.de) · Internet: [www.koester-gmbh.de](http://www.koester-gmbh.de)

Änderungen vorbehalten V07