

HPC – HIGH PERFORMANCE COUNTING

Aktueller Zählscheibenkatalog



koester
Maschinen- und Werkzeugbau

Typ Drehrichtung	Köster Teile Nr.	Adapter Teile Nr.	Alternative Teile Nr.						
R6.5 119.6	SST	SEG 6	Ø 119.6	13°	GSM 70-120	18.6	C	+0 -1	R L
Rechtsdrehend Linksdrehend	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						
V8	SST	SEG 6	Ø 119.6	13°	GSM 50-120	18.6	C	+0 -1	R L
Rechtsdrehend Linksdrehend	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						
V8 40 gr.	SST	SEG 6	Ø 119.6	13°	GSM 40-110	18.6	C	+0 -1	R
Rechtsdrehend	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
Rechtsdrehend Linksdrehend	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						
V10	SST	SEG 6	Ø 129.6	13°	GSM 60-115	24.1	C	+0 -1	R L
Rechtsdrehend Linksdrehend	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						
V11	SST	SEG 3	Ø 129.6	13°	GSM 60-120	24.1	C	+0 -2.5	R L
Rechtsdrehend Linksdrehend	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						
V12	SST	SEG 3	Ø 129.6	13°	GSM 90-250	24.1	C	+0 -2.5	R L
Rechtsdrehend Linksdrehend	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						

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

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

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

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

Typ	Drehrichtung	Köster Teile Nr.	Adapter Teile Nr.	Alternative Teile Nr.
S7				
	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
S8				
	Rechtsdrehend Linksdrehend	KPN-A03-008-R KPN-A03-008-L	KPN-A15-030-RV-RS8 KPN-A15-030-LV-LS8	
S9				
	Rechtsdrehend	KPN-A03-009-R	KPN-A15-030-RV-RS9	
S10				
	Rechtsdrehend	KPN-A03-010-R	KPN-A15-030-RV-RS10	
S11				
	Rechtsdrehend	KPN-A03-011-R	KPN-A15-030-RV-RS10	
S01				
	Rechtsdrehend	KPN-A05-001-R-02	KPN-A15-050-RV-RS01	

Symbol Legende und Erklärungen

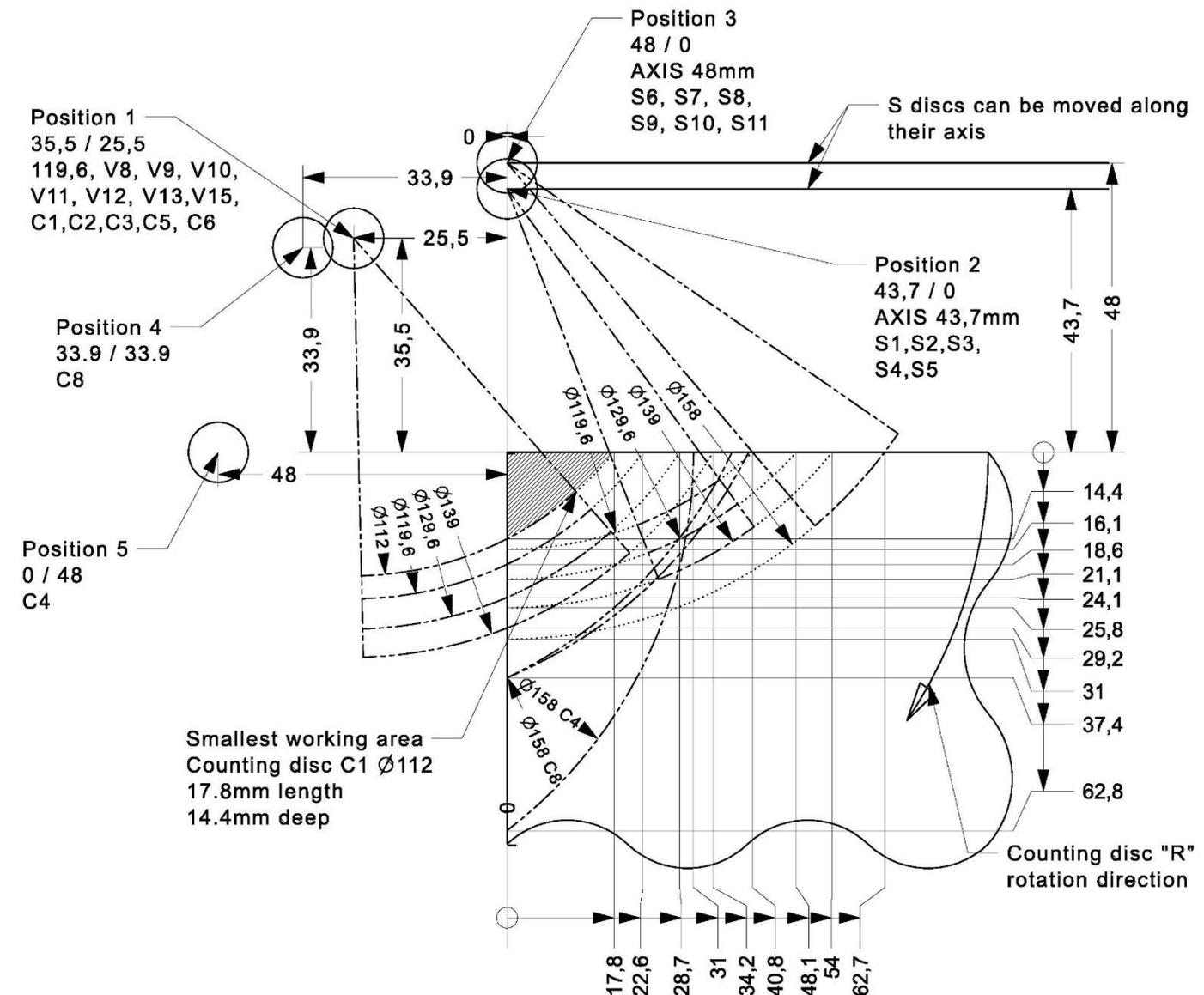
	Im Vergleich zu früheren Scheibenformen völlig neues Design, das eine höhere Zählgeschwindigkeit und einen reibungsloseren Betrieb ermöglicht.
	Das für die Herstellung der Scheiben verwendete Material ist rostfreier Stahl, da keine Behandlung wie z.B. Verchromung verwendet wird, sondern nur die Oberfläche poliert wird, führt dies zu höherer Haltbarkeit und längerer Lebensdauer.
	Die Anzahl der Segmente ergibt die Blattmenge, die in einer einzigen Umdrehung gezählt wird. Das Ziel eines neuen Scheibendesigns ist immer, die Anzahl der Segmente zu erhöhen und damit den Scheibendurchmesser zu verringern, um die Reibung auf dem Substrat während der Umdrehungen zu reduzieren und den Mangel an Saug- und Trennfläche aufgrund der Anzahl der Segmente auszugleichen.
	Scheibendurchmesser in „mm“. Je größer der Scheibendurchmesser ist, desto größer ist die zu verarbeitende Blatt zu Blatt Versatztoleranz des Rieses oder der Lage. Die Vergrößerung des Scheibendurchmessers muss ausgeglichen werden, um die Reibung auf dem Substrat während der Umdrehungen zu verringern.
	Neigungswinkel der Scheibenoberseite im Verhältnis zur Scheibenunterseite in Grad. Die Verwendung fortschrittlicher CAD-Software und Konstruktionsmodelle sowie hochpräziser CNC-Fertigungsmaschinen ermöglicht extrem reduzierte Winkel, die die Verformung des Substrats und die Reibung während der Zählumdrehungen verringern.
	GSM-Bereich in „g/m ² “. Bei unseren Testreihen ermittelter GSM-Bereich.
	Eintauchtiefe der Scheibe in „mm“ in das Innere des Substrats oder der Lage während der Zählung.
	Scheibenzählposition "C" für Eckenzählung.
	Scheibenzählposition "E" für Kantenzählung.
	Blatt zu Blatt Versatztoleranz im Ries oder in der Lage, die in „mm“ verarbeitet werden kann.
	Verfügbare Drehrichtungen "R" für rechtsdrehend und "L" für linksdrehend.

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

Spezifische Erklärungen

R6.5 119.6	Seit 1991 im Produktionseinsatz. Anfangsbezeichnung 117.6. Typische Anwendung, das Zählen von Banknoten.
V8	Seit 2002 im Produktionseinsatz. Erstes Scheibendesign mit Mikro-Sauglöchern anstelle von Saugschlitzten.
V8 40 gr.	Erweitertes Design der V8-Scheibe. Grammaturen bis min. 40 gr./m ² konnten gezählt werden ein Durchbruch beim Verarbeiten von niedrigen Grammaturen.
V9	Seit 2002 im Produktionseinsatz. Erstes Scheibendesign, welches höhere Bogen zu Bogen Versatztoleranzen und einen erweiterten Produktbereich nahezu substratunabhängig verarbeitet und zählt.
V12	Erste Scheibe zur Verarbeitung höherer Grammatur Werte.
V13	Erste Scheibe mit ebenem Ansaugprofil für hohe Grammaturen.
C1	Konzipiert für die Verarbeitung von Kleinformaten, z.B. Nutzengröße 9x32 mm in Kombination mit unserer HPC-Zählmaschine B03.
C3	Neuestes Design, der Nachfolger der 119.6, V8, V8 40 gr. Größerer zu verarbeitbarer Grammaturen Bereich kombiniert mit geringerem Durchmesser.
S6	Zählung an der Seitenkante des Produktes. Vergrößerter Abstand zum Transferblock. Freie Wahl des Zählbereiches an der Produktseitenkante. Vereinfachung der Lagentrennung für Beschickung.
S01	Entwickelt, um aufgedruckte Codes an der Seitenkante des Produkts zu erkennen. Weltweit erste Zählscheibe mit vergrößertem Öffnungsspalt.

Darstellung der Zählscheibenpositionen



Merkmale Köster HPC Scheiben

Das Original

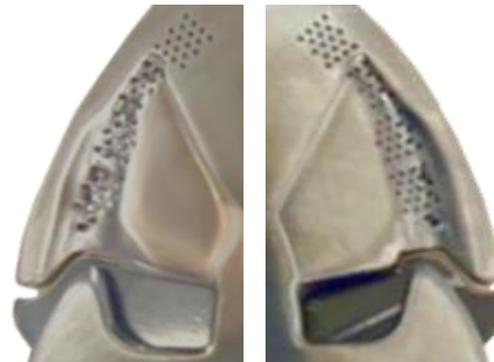


- Präzise, automatisierte CNC Fertigung
- Konstante Geometrie
- Konstantes Arbeitsgeräusch
- Oberfläche Plan geschliffen
- Oberfläche Hochglanz poliert



- Identische Segmente
- Identische Hohlkehlen
- Identisches Bohrbild
- Identische Funktion aller Segmente
- Garantierte Wiederholbarkeit

Die Kopie



Merkmale Köster HPC Scheiben

Das Original



- Scheibentyp und Teile Nummer
- Köster Logo ab 2018 davor ohne Logo
- Scheibengrundkörper lasergeschweißt
- Flügelring verschraubt



- Garantierte Fertigungspräzision
- Garantierter Rund- und Planlauf

Die Kopie



Merkmale Köster HPC Scheiben

Das Original
Köster Scheiben ab 2018 mit Logo davor ohne Logo



Die Manipulation
Vom Wettbewerber gelieferte Original Köster Scheiben ab 2018



- Logo durch Wettbewerb entfernt

Merkmale Köster HPC Scheiben

Das Original
Von Köster gelieferte Scheiben



Die Manipulation
Vom Wettbewerber gelieferte Original Köster Scheiben



- Logo Etikett abgeschnitten und entfernt

Counting Discs – Since 1991



HPC – HIGH PERFORMANCE COUNTING

Grundlegende Informationen

Zählscheiben:

- Die Angaben der g/m²-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.

Zählmaschinen:

- 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.

koester
Maschinen- und Werkzeugbau

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