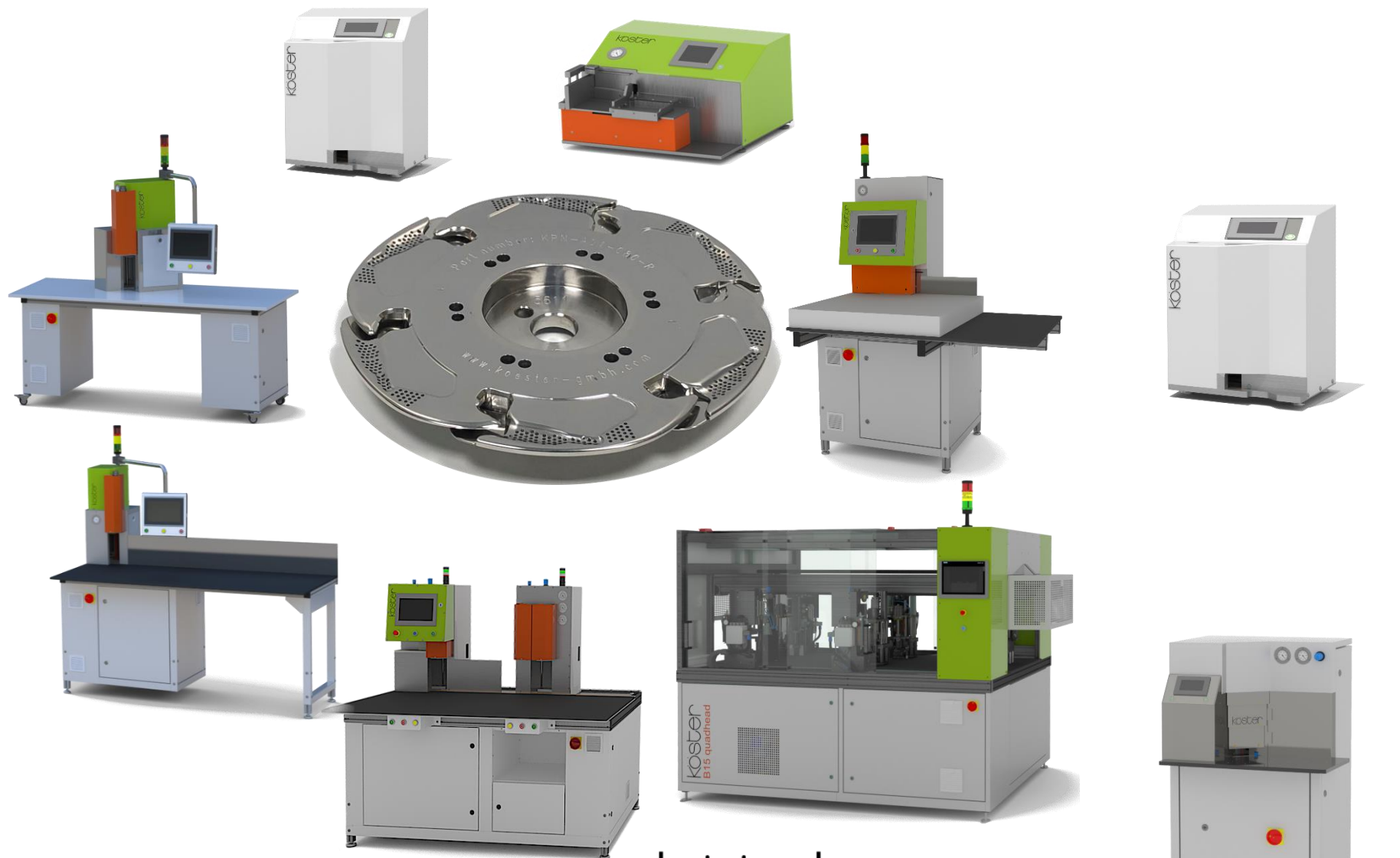


# HPC – HIGH PERFORMANCE COUNTING

## HPC Zählprodukte Übersicht



**köster**  
Maschinen- und Werkzeugbau

### B03 Einzelkopf-Zählmaschine

Empfohlen für kleinformatische Zuschnitte ab 9x32mm.

Abmessungen (mm):	630	585	345
Min. Format (mm):		9	32
Max. Format(mm):			150
Versorgung:	230V-AC / 50-60Hz		

### B04 Einzelkopf-Zählmaschine

Empfohlen für die Kontrolle von 100er Notenbündeln.

Abmessungen (mm):	495	350	453
Min. Format (mm):		80	60
Max. Format(mm):			40
Versorgung:	230V-AC / 50-60Hz		

### B06 Einzelkopf-Zählmaschine

Zählrichtung von unten nach oben.  
Empfohlen für schnelles und genaues Abzählen.

Abmessungen (mm):	680	790	1370
Min. Format (mm):		80	60
Max. Format(mm):			260
Versorgung:	230V-AC / 50-60Hz		



## B07 Einzelkopf-Zählmaschine

Empfohlen für kleine und mittelgroße Formate. Tischoptionen können leicht angepasst werden.

Abmessungen (mm):	852	750	770
Min. Format (mm):		80	60
Max. Format(mm):			200
Versorgung:	230V-AC / 50-60Hz		



## B12 Einzelkopf-Zählmaschine

Empfohlen für mittelgroße Formate. Variable Zählkopfposition für beste Ergonomie gerade und 45° rechts gedreht auf Kundenwunsch.

Abmessungen (mm):	1640	900	1626
Min. Format (mm):		80	60
Max. Format(mm):			200
Versorgung:	230V-AC / 50-60Hz		



## B10 Doppelkopf-Zählmaschine

Empfohlen für die Zählung von Bogen, Offline- oder Inline-Einsatz als Teil einer Produktionslinie. Zählpositionen für Ecken und Kanten möglich.

Abmessungen (mm):	1680	1300	2125
Min. Format (mm):		158	80
Max. Format(mm):	1200	900	200
Versorgung:	230V-AC / 50-60Hz		



## B15 4 Kopf-Zählmaschine

Empfohlen für die automatische Inline-Bogenzählung als Teil einer Produktions-/Fertigungslinie.

Abmessungen (mm):	2810	1942	2175
Min. Format (mm):		430	430
Max. Format(mm):			150
Versorgung:	3/N/PE 400V±10% AC		



## B11 Einzelkopf-Zählmaschine

Empfohlen für mittel- und großformatige Schnittgrößen. Hochvariable Zählkopfposition für beste Ergonomie innerhalb der gewünschten Tischgröße auf Kundenbestellung.

Abmessungen (mm):	1150	1118	1759
Min. Format (mm):		80	60
Max. Format(mm):			200
Versorgung:	230V-AC / 50-60Hz		



## B17 Einzelkopf-Zählmaschine

Universelle Zählmaschine, kompatibel mit allen Zähl scheiben aus unserem Sortiment. Alle notwendigen Zählpositionen lassen sich durch Verschieben des Zählkopfes und der Anschläge erreichen.

Abmessungen (mm):	840	912	2080
Min. Format (mm):		160	75
Max. Format(mm):			200
Versorgung:	230V-AC / 50-60Hz		

## B22 Doppelkopf-Zählmaschine



Vielseitig anpassbare Doppelkopf-Bogenzählmaschine in verschiedenen Konfigurationen, auch als Einkopf-Maschine erhältlich. Kompatibel mit allen Zählscheiben aus unserem Sortiment.

Abmessungen (mm):	1680	1270	1931
Min. Format (mm):		200	80
Max. Format(mm):			200
Versorgung:	230V-AC / 50-60Hz		

## Zählscheiben

Zählscheiben für Zählung an der Ecke und an der Kante.

∅	min. / max. (mm):	112		158
g/m <sup>2</sup>	min. / max.:	35		600
U/min.	min. / max.:	300		3000
Segm.	min. / max.:	3		6



## Merkmale

### Die Maschinen

- Optimierte Ergonomie
- Plug & Play Inbetriebnahme
- Für die meisten Maschinen keine externe Druckluftversorgung erforderlich
- Keine externen Komponenten erforderlich
- Standardspannungsversorgung 240 VAC ~50 Hz.
- Je nach Maschinenausführung Seitenkanten –und oder Eckzählung
- Verschiedene Zählrichtungen, von unten nach oben / oben nach unten / links nach rechts

### Die Vorteile

- Hohe Effizienz - Steigerung der Produktivität durch einfache Bedienung
- Hohe Genauigkeit - 99%
- Hohe Flexibilität - Qualitäten von 35 – 500 g/m<sup>2</sup>
- Hohe Haltbarkeit - Massiver, qualitativ hochwertiger Aufbau
- Hohe Wirtschaftlichkeit - Niedrige Wartungskosten

### Die Zählscheiben

- Schonendes und weiches Zählscheibenprofil
- Kleine Zählscheibendurchmesser
- Geringe Eingriffstiefe
- Geringe Verformung des Produktes
- Geringstmöglicher Einfluss auf das Produkt
- Keine Beschädigung der Bogenecke oder Bogenkante
- Keine Faltenbildung der Bogenecke oder Bogenkante
- Keine Markierungen der Bogenecke oder Bogenkante
- Bogen zu Bogen Verschuppung innerhalb hoher Toleranzen kann verarbeitet werden
- Auf- und abwärts gerichtete Ecken können innerhalb hoher Toleranzen verarbeitet werden

### Die Formate

Gebündelte oder lose Formate ab 9 x 32mm und empfindliche Produkte wie z.B.:

- Banknoten
- Postwertzeichen
- Steuerzeichen
- Und vieles mehr

## Merkmale

### Die Flexibilität

Alle Arten von Substraten, die in der weltweiten Sicherheitsdruckindustrie verwendet werden, können mit höchster Geschwindigkeit und Genauigkeit verarbeitet werden:

- Baumwolle basierende Produkte
- Beschichtete Produkte
- Hybrid Produkte
- Lamierte Produkte

### Die Technologie

Das schonende Scheibendesign ermöglicht die Zählung kritischer Zonen wie z. B.:

- Sicherheitsfaden
- Applikationen
- Codes
- Stahlstichdruck
- Und vieles mehr

### Die SPS-Steuerung

- Hohe Geschwindigkeit - bis zu 300 Bogen / Sekunde
- Gewährleistet - blattgenaues Anhalten und genaues Abzählen

### Das Maschinendesign

- Der Wartungszugang erfolgt durch große Öffnungen der Maschinengehäuse.
- Alle verbauten Komponenten sind hochwertige Produkte von globalen Herstellern, die größtenteils ab Lager verfügbar sind.
- Das unkomplizierte Maschinendesign gewährleistet eine einfache Wartung und niedrige Wartungskosten sowie höchste Maschinenverfügbarkeit.
- Die hohe Leistungsfähigkeit und Verfügbarkeit der Maschinen resultiert aus dem robusten und präzisen Aufbau in Stahl und Aluminium.

## Merkmale

### Die Flexibilität

Alle Arten von Substraten, die in der weltweiten Sicherheitsdruckindustrie verwendet werden, können mit höchster Geschwindigkeit und Genauigkeit verarbeitet werden:

- Baumwolle basierende Produkte
- Beschichtete Produkte
- Hybrid Produkte
- Lamierte Produkte

### Die Technologie

Das schonende Scheibendesign ermöglicht die Zählung kritischer Zonen wie z. B.:

- Sicherheitsfaden
- Applikationen
- Codes
- Stahlstichdruck
- Und vieles mehr

### Die SPS-Steuerung

- Hohe Geschwindigkeit - bis zu 300 Bogen / Sekunde
- Gewährleistet - blattgenaues Anhalten und genaues Abzählen

### Das Maschinendesign

- Der Wartungszugang erfolgt durch große Öffnungen der Maschinengehäuse.
- Alle verbauten Komponenten sind hochwertige Produkte von globalen Herstellern, die größtenteils ab Lager verfügbar sind.
- Das unkomplizierte Maschinendesign gewährleistet eine einfache Wartung und niedrige Wartungskosten sowie höchste Maschinenverfügbarkeit.
- Die hohe Leistungsfähigkeit und Verfügbarkeit der Maschinen resultiert aus dem robusten und präzisen Aufbau in Stahl und Aluminium.

## Counting Discs – Since 1991



## HPC – HIGH PERFORMANCE COUNTING

### Grundlegende Informationen

#### Zählscheiben:

- Die Angaben der g/m<sup>2</sup>-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**