

Stand: 10/2026



ROXI und IXOR 2+

Etikettiergeräte für
präzise Beilaufetikettierung

Made in Germany

Inhalte

	Seite
Etikettiergeräte Typenübersicht	3
Gemeinsamkeiten ROXI und IXOR 2+	4
Erweiterungen ROXI HQ und PX QS	5
Etikettiergerät ROXI 30	6
Etikettiergerät IXOR 2+ 50	7
Etikettiergeräte IXOR 2+ 75 und IXOR 2+ 120	8
Grundeinheit IXOR 2+	9
Bedienfeld ROXI und IXOR 2+	10
Firmware ROXI und IXOR 2+	11
Schnittstellen ROXI	12
Schnittstellen IXOR 2+	13
Technische Daten: ROXI	14
Technische Daten: IXOR 2+	15
Spendeeinheiten ROXI und IXOR 2+	16
Spendeköpfe ROXI und IXOR 2+	17
Spendeköpfe ROXI und IXOR 2+ und Typschlüssel	18
Spendeköpfe ROXI und IXOR 2+ als Baugruppen	19
Montagestangen und Querprofile ROXI und IXOR 2+	20
Etikettensensoren ROXI und IXOR 2+	21
Optionen und Zubehör ROXI und IXOR 2+	22
Kabel und Stecker ROXI und IXOR 2+	23
Gerätehalter ROXI und IXOR 2+	24
Gerätehalter ROXI und IXOR 2+ mit Spindelverstellung	25
Säulenstative ROXI und IXOR 2+	26
Bodenstative ROXI und IXOR 2+	27
Lieferprogramm: Etikettiergeräte ROXI 30 und IXOR 2+ 50	28
Lieferprogramm: Etikettiergeräte IXOR 2+ 75 und IXOR 2+ 120	29
Lieferprogramm: Etikettiergeräte IXOR 2+ 50 als Baugruppen	30
Lieferprogramm: Etikettiergeräte IXOR 2+ 75 und IXOR 2+ 120 als Baugruppen	31
Lieferprogramm: Spendeeinheiten ROXI und IXOR 2+	32
Lieferprogramm: Spendeköpfe ROXI und IXOR 2+ als Baugruppen, Zubehör	33
Lieferprogramm: Kabel, Stecker und Montagehilfen ROXI und IXOR 2+	34
cab Produktübersicht	35

Etikettiergeräte Typenübersicht

ROXI IXOR 2+

1.1 - 1.3



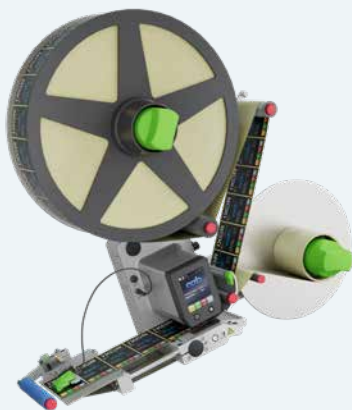
ROXI 30

für Bandgeschwindigkeiten bis 30 m/min

Rollendurchmesser bis 310 mm

Rollenbreite von 15 - 186 mm

2.1 - 2.4



IXOR 2+ 50

für Bandgeschwindigkeiten bis 50 m/min

mit mechanischem Abwickler und Aufwickler

Rollendurchmesser bis 410 mm / auf Anfrage 510 mm

Rollenbreite von 15 - 248 mm

2.5 - 2.8



IXOR 2+ 75

für Bandgeschwindigkeiten bis 75 m/min

mit mechanischem Abwickler und motorischem Aufwickler

Rollendurchmesser bis 410 mm / auf Anfrage 510 mm

Rollenbreite von 15 - 248 mm

IXOR 2+ 120

für Bandgeschwindigkeiten bis 120 m/min

mit motorischem Abwickler und Aufwickler

Rollendurchmesser bis 410 mm / auf Anfrage 510 mm

Rollenbreite von 15 - 248 mm / auf Anfrage bis 310 mm

Für neue Projekte
IXOR 2+ verwenden



IXOR+

für Bandgeschwindigkeiten 50/75/120 m/min

Die Grundeinheit mit Ab- und Aufwicklern sowie der Befestigungsleiste und Zubehör sind im separaten IXOR+ Katalog aufgeführt.

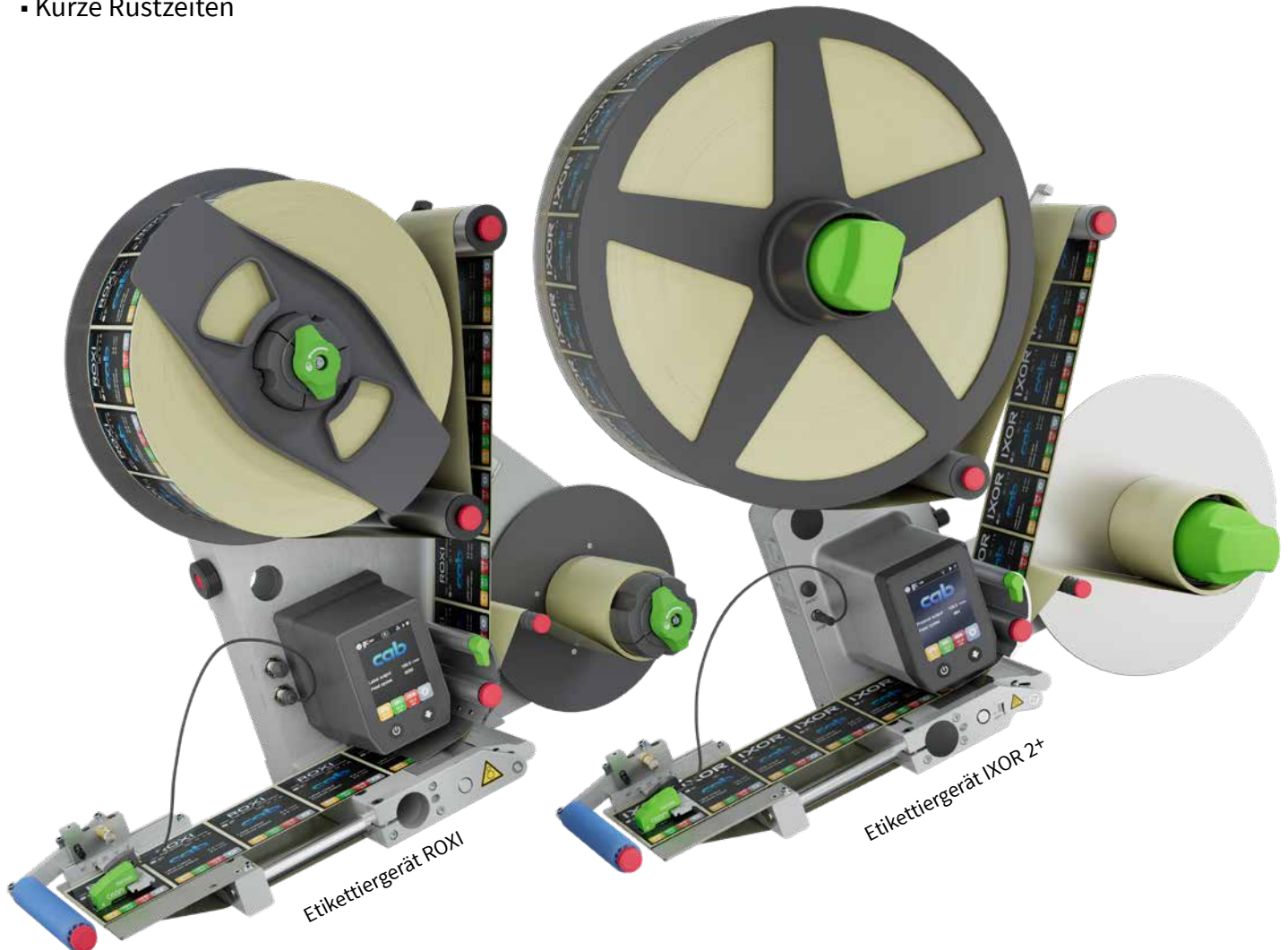


Weitere Infos im Internet unter
www.cab.de/ixorplus

Gemeinsamkeiten ROXI und IXOR 2+

ROXI IXOR 2+

- Präzise Beilaufetikettierung
- Solide im Aufbau, perfekt bis ins Detail
- Kompakte und schmale Bauform
- Beliebige Montage
- Hohe Qualität und Zuverlässigkeit
- Kurze Rüstzeiten
- Die zukunftsichere Investition
- Garantierte Sicherheit
- Nützliches Zubehör



Etikettiergerät ROXI

Etikettiergerät IXOR 2+

Kompakte und schmale Bauform

für einfachen Anbau an Produktionslinien
oder Einbau in Etikettieranlagen

Beliebige Montage

vertikal, horizontal, geneigt, in linker und rechter Ausführung

Hohe Qualität und Zuverlässigkeit

durch Montage bewährter Funktionsbaugruppen Made in Germany

Langlebig und wartungsfreundlich

Für den dauerhaften Industrieinsatz konzipiert
Kostenlose Firmwareupdates über Ethernet,
USB-Schnittstelle oder FTP-Software

Kurze Rüstzeiten

durch schnellen und einfachen Materialwechsel

Einstellbare Bandbremse

Sowohl für empfindliche Stanzteile, als auch für schwierig
spendbare Materialien. Für den Materialwechsel wird sie über
den Hebel einfach geöffnet und geschlossen.

Dynamische Geschwindigkeitssteuerung

Mit dem Masterencoder (Drehgeber → Lineargeber auf Anfrage)
wird der Etikettenvorschub automatisch
der Produktgeschwindigkeit angepasst.

Garantierte Sicherheit

Zertifiziert von unabhängig autorisierten Prüflaboren

Umfangreiches Zubehör

Mit Montagesäulen, Stativen, Verbindungskabeln u.v.m.
lässt sich der Etikettenspender betriebsfertig installieren.

Erweiterungen

ROXI IXOR 2+



ROXI HQ

Etikettiergerät ROXI mit HERMES-HQ Applikator

- Etikettierung im Stillstand und im Beilauf
- Präzise Position der Etiketten
- Hohe Wiederholgenauigkeit
- Variable Produkthöhen
- Etiketten und Formteile:
 - Schutzfolien
 - GORE-TEX Membrane
 - Dichtungen
 - Wärmeleitpads
 - Abschirmungen

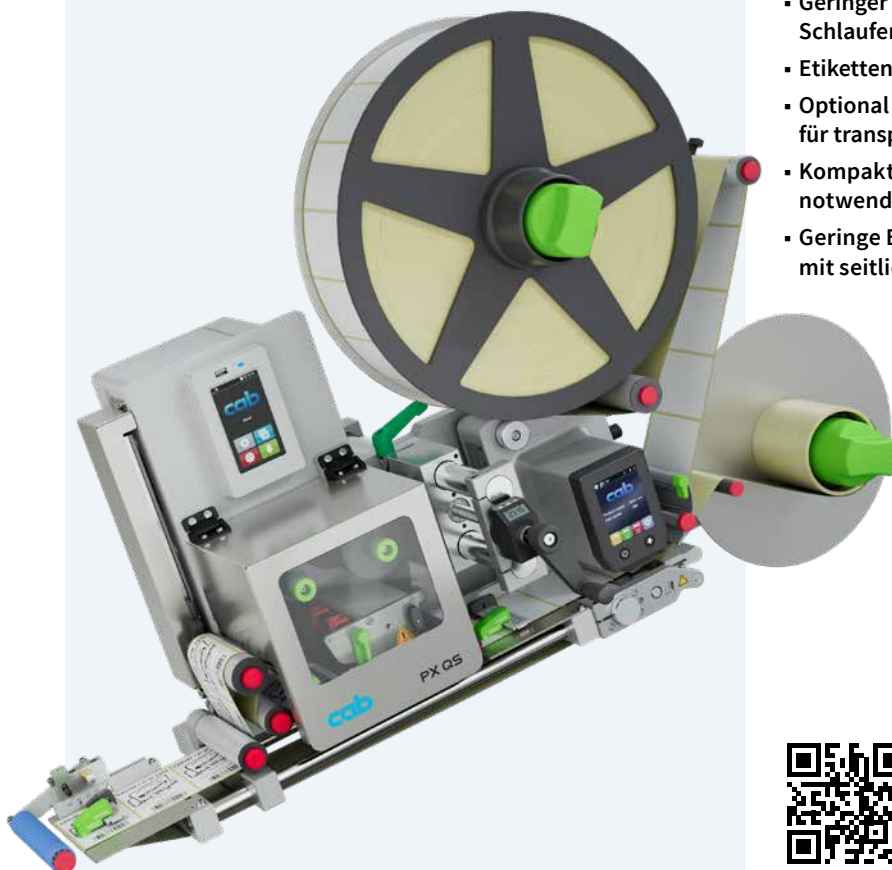


Weitere Informationen unter
www.cab.de/roxihq

PX QS

Druckmodul mit integrierter Schlaufensteuerung für Etikettiergeräte ROXI und IXOR 2+

- Geringer Materialverlust durch programmierbare Schlaufenlänge
- Etikettenlänge bis 300 mm
- Optional mit induktivem Etikettensensor für transparente Etiketten
- Kompakter Aufbau: notwendige Länge der Montagestangen 450 mm
- Geringe Einbautiefe von 114 mm mit seitlich angeordneten Steckverbindern



Einbautiefe 114 mm hinter der Materialanlegekante. Dabei sind der Netzanschluss und die Schnittstellen, wie bei ROXI und IXOR, seitlich am Druckergehäuse angeordnet.

Die Montage des Druckmoduls erfolgt zusammen mit dem Etikettiergerät an einem Träger oder auf einer Platte.

Etiketten ohne zusätzliche Bedruckung werden unterhalb des Druckmoduls direkt zur Spendezone geführt.



Weitere Informationen unter
www.cab.de/pxqs

Etikettiergerät ROXI 30

für Bandgeschwindigkeiten bis 30 m/min

ROXI

Rollenabwickler

Außendurchmesser 310 mm

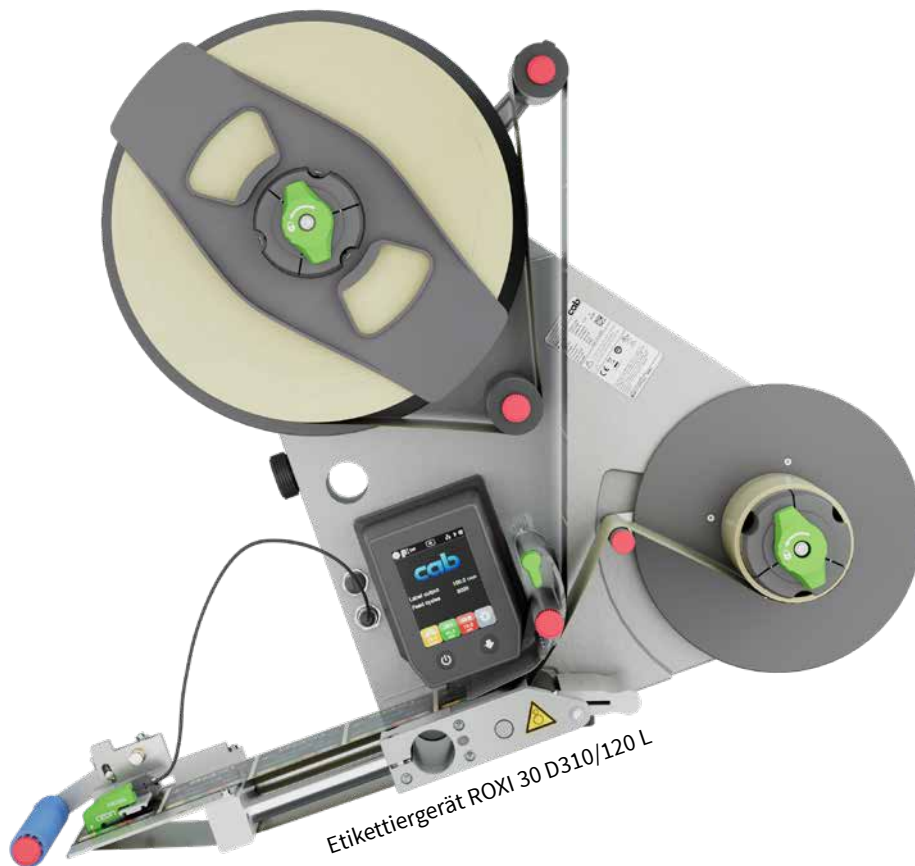
Kerndurchmesser 76 mm / weitere Durchmesser auf Anfrage

Breiten 62, 124 und 186 mm

Einbaulage universell

Bei vertikaler Einbaulage sichert der Gegenhalter die äußeren Lagen der Rolle während des Abwickelns.

Das Etikettiergerät lässt sich universell horizontal oder vertikal montieren.



Die Etikettiergeräte sind komplett montiert

Grundeinheit

Alle Komponenten wie Steuerung, Antrieb, Schnittstellen, das Bedienfeld sowie der Abwickler und Aufwickler sind am Alugussgehäuse montiert

Zwei Aufnahmebohrungen mit Durchmesser 30 mm ermöglichen die Integration des Etikettiergeräts über feste oder einstellbare Montagehilfen in Produktions- und Verpackungslinien.

Spendeeinheit

Sie lässt sich anhand eines umfangreichen Baukastens auf jede Anwendung konfigurieren.

Abwickler mechanisch

Der Pendelarm und ein integrierter Bremsmechanismus gewährleisten eine gleichbleibende Bandspannung.

Aufwickler mechanisch

Zum Aufwickeln des Trägerbands nach dem Abspenden der Etiketten wird dieses auf die Spreizachse des Aufwicklers geklemmt. Der Antrieb erfolgt über einen Rundriemen. Der Pendelarm und eine integrierte Kupplung steuern das Aufwickeln.

Etikettiergerät IXOR 2+ 50

für Bandgeschwindigkeiten bis 50 m/min
mit mechanischem Abwickler und Aufwickler

IXOR 2+

Rollenabwickler

Außendurchmesser 310 und 410 mm / auf Anfrage 510 mm
Kerndurchmesser 76 mm / weitere Durchmesser auf Anfrage
Breiten 62, 124, 186 und 248 mm

Bei einer Materialbreite von 200 bis 248 mm und einem Rollendurchmesser bis 410 mm wird ein motorischer Aufwickler empfohlen. Die Etikettierung mit einem mechanischen Aufwickler muss mit Kundenmaterial getestet werden.

Der Abwickler kann getrennt von der Grundeinheit positioniert werden.

Einbaulage vertikal

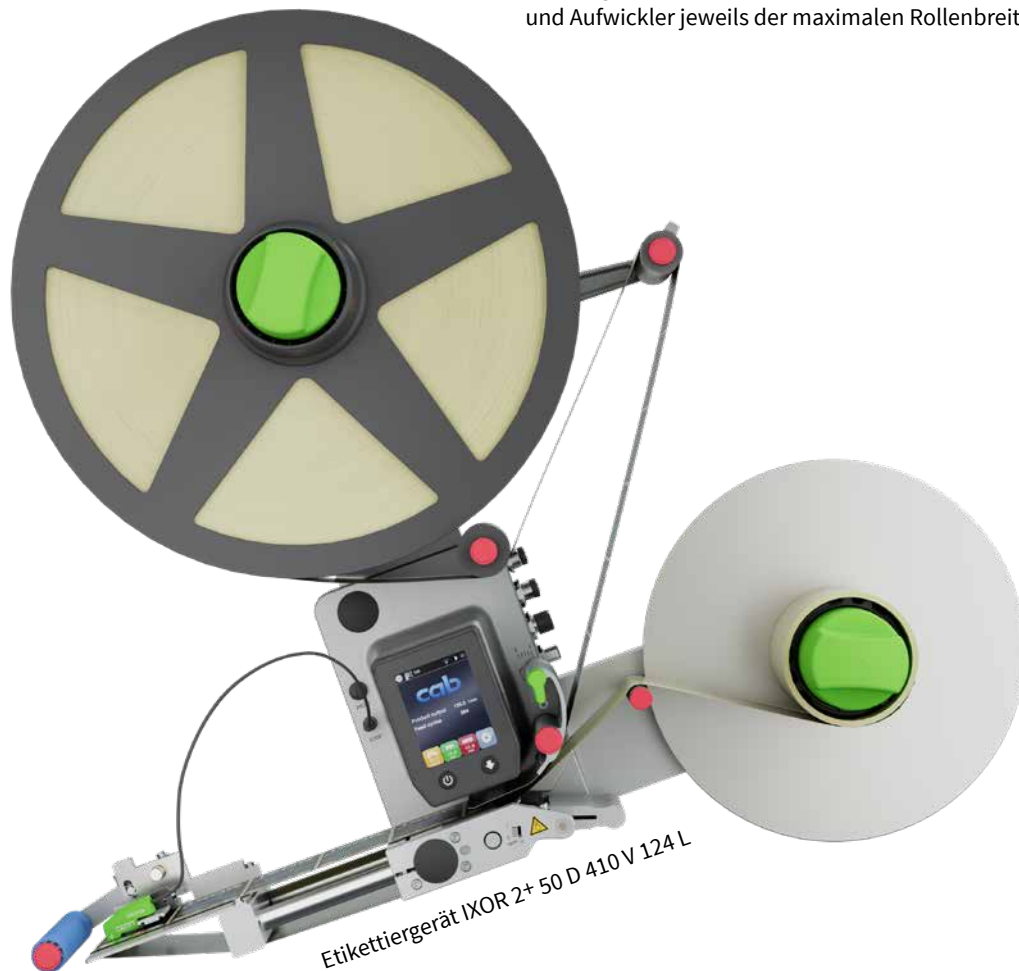
Bei vertikaler Einbaulage sichert der Gegenhalter die äußeren Lagen der Rolle während des Abwickelns.

Der Hülsenkern des Abwicklers ist zur Aufnahme und Klemmung des Gegenhalters um 62 mm gegenüber der maximalen Rollenbreite verlängert.

Das Etikettiergerät lässt sich universell horizontal oder vertikal montieren.

Einbaulage horizontal

Die Länge des Hülsenkerns entspricht beim Abwickler und Aufwickler jeweils der maximalen Rollenbreite.



Die Etikettiergeräte sind komplett montiert und modular als Einzelbaugruppen lieferbar:

Grundeinheit

Als Herz des Etikettiergeräts enthält sie die Steuerung, den Antrieb, Schnittstellen und das Bedienfeld. Der Abwickler, der Aufwickler und die Spendeinheit werden an ihr montiert.

Zwei Aufnahmebohrungen mit Durchmesser 30 mm ermöglichen die Integration des Etikettiergeräts über feste oder einstellbare Montagehilfen in Produktions- und Verpackungslinien.

Spendeeinheit

Sie lässt sich anhand eines umfangreichen Baukastens auf jede Anwendung konfigurieren.

Abwickler mechanisch

Der Pendelarm und ein integrierter Bremsmechanismus gewährleisten eine gleichbleibende Bandspannung.

Aufwickler mechanisch

Zum Aufwickeln des Trägerbands nach dem Abspenden der Etiketten wird dieses auf die Spreizachse des Aufwicklers geklemmt. Der Antrieb erfolgt über einen Rundriemen. Der Pendelarm und eine integrierte Kupplung steuern das Aufwickeln.

Etikettiergerät IXOR 2+ 75/120

IXOR 2+

- IXOR 2+ 75** für Bandgeschwindigkeiten bis 75 m/min
mit mechanischem Abwickler und motorischem Aufwickler
- IXOR 2+ 120** für Bandgeschwindigkeiten bis 120 m/min
mit motorischem Abwickler und Aufwickler

Rollenabwickler

Außendurchmesser 410 mm / auf Anfrage 510 mm
Kerndurchmesser 76 mm / weitere Durchmesser auf Anfrage
Breiten 62, 124, 186 und 248 mm / auf Anfrage 310 mm

Abwickler und Aufwickler können getrennt von der Grundeinheit positioniert werden.

Bei hohen Geschwindigkeiten und kritischen Etiketten ist optional ein Doppelpendel montierbar.

Einbaulage vertikal

Bei vertikaler Einbaulage sichert der Gegenhalter die äußeren Lagen der Rolle während des Abwickelns.

Hierzu ist der Hülsenkern des Abwicklers zur Aufnahme und Klemmung des Gegenhalters um 62 mm gegenüber der maximalen Rollenbreite verlängert.

Das Etikettiergerät lässt sich universell horizontal oder vertikal montieren.

Einbaulage horizontal

Die Länge des Hülsenkerns entspricht beim Abwickler und Aufwickler jeweils der maximalen Rollenbreite.



Etikettiergerät IXOR 2+ 120 D 410 V 124 L

Die Etikettiergeräte sind komplett montiert und modular als Einzelbaugruppen lieferbar.

Grundeinheit

Als Herz des Etikettiergeräts enthält sie die Steuerung, den Antrieb, Schnittstellen, das Bedienfeld und ein Powerbus-Modul für den Anschluss des motorischen Wicklers. Der Abwickler, der Aufwickler und die Spendeeinheit werden an ihr montiert.

Zwei Aufnahmebohrungen mit Durchmesser 30 mm ermöglichen die Integration des Etikettiergeräts über feste oder einstellbare Montagehilfen in Produktions- und Verpackungslinien.

Spendeeinheit

Sie lässt sich anhand eines umfangreichen Baukastens auf jede Anwendung konfigurieren.

IXOR 2+ 75 Abwickler mechanisch

Der Pendelarm und ein integrierter Bremsmechanismus gewährleisten eine gleichbleibende Bandspannung.

IXOR 2+ 120 Abwickler motorisch

Der Pendelarm und ein bürstenloser Torquemotor steuern das Abwickeln des Etikettenbands.

IXOR 2+ 75/120 Aufwickler motorisch

Zum Aufwickeln des Trägerbands nach dem Abspenden der Etiketten wird dieses auf die Spreizachse des Aufwicklers geklemmt. Der Antrieb erfolgt über einen bürstenlosen Torquemotor. Der Pendelarm regelt die Wickelgeschwindigkeit.

NEU Grundeinheit IXOR 2+

IXOR 2+



Zur Steuerung der motorischen Auf- und Abwickler ist in der Grundeinheit IXOR 2+ ein PowerBus-Modul eingebaut. Es kann bei der Grundeinheit IXOR 2+ 50 nachgerüstet werden.

1 Bandbremse

Sie ist abschwenkbar und die Bremskraft ist einstellbar.

2 Transportwalze

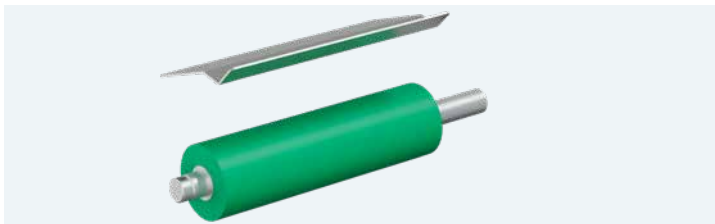
Standardmäßig ist die Oberfläche der Walze glatt. Das Trägermaterial wird über ein Leitblech abgeführt. Um ein Umwickeln des Trägermaterials zu vermeiden, kann bei Bedarf das Leitblech mit einem Abweiser eingebaut werden. Dazu sind Nuten in der Antriebswalze erforderlich.

3 Anpressrolle

Sie wirkt über die gesamte Materialbreite. Justagen für unterschiedliche Etikettenbreiten entfallen.

4 Anpresskraft einstellen

Zur Optimierung der Spendegeauigkeit ist die Anpresskraft auf die Transportwalze einstellbar.

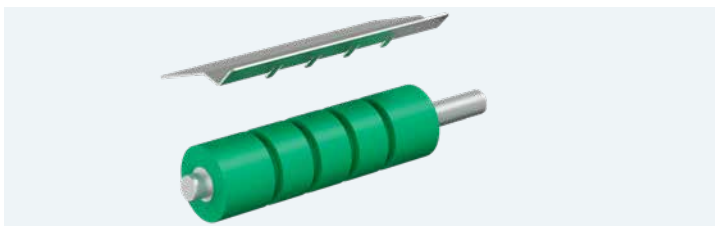


Leitblech LB 124, 186, 248 (2 x LB 124)

Damit wird das Trägermaterial vom Zulauf der Etiketten getrennt.

Transportwalze TW 124, 186, 248

Gummierung synthetischer Kautschuk mit glatter Oberfläche



Leitblech mit Abweiser LBA 124, 186, 248 (2 x LBA 124)

Damit wird das Trägermaterial vom Zulauf der Etiketten getrennt. Der Abweiser verhindert, dass Trägermaterial um die Transportwalze gewickelt wird.

Transportwalze TWA 124, 186, 248

Gummierung synthetischer Kautschuk mit zusätzlichen Nuten für die Abweiser. Ab einer Materialbreite von 40 mm wirksam.



Motorische Wickler

Die Montage erfolgt wie bei den mechanischen Wicklern direkt an der Grundeinheit.

1 Für die Direktmontage auf Platten sind am Fuß der Wickler Befestigungsbohrungen vorhanden.

Die Anordnung der Wickler, das Einlegen des Materials und die Materialführung entsprechen IXOR 2+ 50 mit mechanischen Wicklern.

Bedienfeld

ROXI IXOR 2+

Intuitive und einfache Bedienung.
Je nach Einbaulage des Etikettiergeräts
ist die Anzeige um 180° drehbar.

Bedienoberfläche mit selbsterklärenden
Symbolen zur Gerätekonfiguration



Firmware

ROXI IXOR 2+

Embedded-Linux-Betriebssystem



- Betriebsfertige Unterstützung von Paketen und Schnittstellen der Open-Source-Community wie z.B. FTP, SSL, Avahi/Zeroconf



- Regelmäßige Updates für Hotfixes und offizielle CVE-Sicherheitspatches
- Ausführliche Release-Informationen mit jedem Update

Kompatibilität der Etikettiergeräte



- Gleiche Codebasis bei ROXI und IXOR 2+
- Identische Firmwaredatei in Vorbereitung
- Jede Weiterentwicklung ist sofort in jedem Gerät verfügbar.

Wartung und Diagnose



- Web Interface
- Ereignisspeicher zur Rückverfolgung von Aktivitäten
- Diagnosedokumente im einheitlichen Textformat XML

Schnittstellen und Funktionen für Anwender

	USB-Stick	Web Interface	FTP-Software
Zugriff auf sämtliche Gerätedokumentation	✓	✓	✓
Gerätebackup und Wiederherstellung	✓	✓	✓
Auslesen und Einspielen von Gerätekonfigurationen	✓	✓	✓
Firmware-Update	✓		✓

Remote Support

- Servicepersonal kann über bestehendes Kundennetzwerk remote eine Diagnose durchführen.
- Spezielles Softwareoszilloskop mit Auflösung bis 1 ms → während Produktion ohne Einschränkung nutzbar

Integrierte Ethernetprotokolle für übergeordnete Maschinensteuerungen



- MQTT, ModBus TCP



- OPC UA



- Profinet in Vorbereitung

- Zugriff auf Parameter, I/O-Signale, Fehlermeldungen über SPS und Industrie-PC

Redundanz für IXOR 2+

- In einem Ethernet-Netzwerk lassen sich zwei Etikettiergeräte redundant nonstop betreiben.
- Ein Gerät ist aktiv und etikettiert Produkte, das andere Gerät steht in Bereitschaft. Tritt beim aktiven Gerät eine Störung auf (zum Beispiel Bandende), übernimmt sofort das zweite Gerät.
- Es wird sichergestellt, dass zwischen den Geräten alle Produkte etikettiert werden.
- Der Produktsensor und der Drehgeber sind für beide Etikettiergeräte einmal vorhanden. Die Signale werden über einen Verteiler an beide Etikettiergeräte übertragen.
- Für den Ethernetanschluss wird ein Adapter benötigt.



Fernbedienung LAN / WLAN

Displayanzeige und Steuerung über plattformunabhängige Webbrowser (PC, Tablet, Smartphone)



Einlegeschemata
Darstellung auf dem Display

Ethernet-Protokolle, Bandgeschwindigkeiten und Drehgeber sind komplett freigeschaltet. Die Kosten sind im Gerätepreis enthalten.

Schnittstellen



1 Netzschalter

2 Kaltgerätebuchse

3 2 x USB Host

für Meldeleuchte, externes Bedienfeld, USB-Stick, WLAN-Stick

4 Ethernet

TCP/IP-Datenübertragung

5 START

Startsignal, zum Beispiel mit dem Produktsensor

6 I/O-Schnittstelle

konform zu IEC/EN 61131-2, Typ 1+3;
alle Ein- und Ausgänge mit Verpolungsschutz,
Ausgänge zusätzlich kurzschlussfest

Eingänge digital

Etikettiergerät EIN
Vorspenden
Start Etikettieren
Verriegelung Start Etikettieren
Störung zurücksetzen
Benutzerdefiniert

Ausgänge digital PNP

Etikettiergerät bereit
Vorspenden
Etikettivorschub stoppen
Etikettentransport läuft
Fehlendes Etikett auf Trägerband
Etikettenbandende
Etikettenbandende Vorwarnung
Störung
Benutzerdefiniert

Eingänge analog

Geschwindigkeit
Startverzögerung
Stoppverzögerung

Statusanzeigen am Bedienfeld

alle Ein- und Ausgänge

Ideal bei der Erstinbetriebnahme, insbesondere bei
Integration des Etikettiergeräts in externe Steuerungen

Ein- und Ausgänge können zu Testzwecken
simuliert oder erzwungen werden.

7 SYNC

Synchronisierung der Etiketten zur Produktgeschwindigkeit
mit dem Masterencoder (Drehgeber → Lineargeber auf Anfrage)



8 PRINT & APPLY

Peripherieschnittstelle für Drucker und Ansteuerung
einer Übergabeeinheit mit Stromversorgung 24 VDC

9 STOP

Anschluss Etikettensensor zur Erkennung
des Etikettenanfangs optisch oder induktiv

Stecker- und PIN-Belegung kompatibel zu IXOR 2+

Schnittstellen

IXOR 2+


Ab- und Aufwickler motorisch



1 END/DIM

Sensoreingang mechanischer Abwickler
Vorwarnung Etikettenbandende, Etikettenbandende, Trägerbandriss

2 Ethernet

TCP/IP-Datenübertragung

3 I/O-Schnittstelle

konform zu IEC/EN 61131-2, Typ 1+3;
alle Ein- und Ausgänge mit Verpolungsschutz,
Ausgänge zusätzlich kurzschlussfest

Eingänge digital

Etikettiergerät EIN
Vorspenden
Start Etikettieren
Verriegelung Start Etikettieren
Störung zurücksetzen
Benutzerdefiniert

Eingänge analog

Geschwindigkeit
Startverzögerung
Stoppverzögerung

Ausgänge digital PNP

Etikettiergerät bereit
Vorspenden
Etikettivorschub stoppen
Etikettentransport läuft
Fehlendes Etikett auf Trägerband
Etikettenbandende
Etikettenbandende Vorwarnung
Störung
Benutzerdefiniert

Statusanzeigen am Bedienfeld

alle Ein- und Ausgänge
Ideal bei der Erstinbetriebnahme, insbesondere bei
Integration des Etikettiergeräts in externe Steuerungen

Ein- und Ausgänge können zu Testzwecken
simuliert oder erzwungen werden.

4 START

Startsignal, zum Beispiel mit dem Produktsensor

5 APPLY

USB Host (über Adapterkabel)
Peripherieschnittstelle für Drucker
und Ansteuerung einer Übergabeeinheit entsprechend 9
Konfigurierbare I/O-Schnittstelle
mit zwei Eingängen und einem Ausgang
konform zu IEC/EN 61131-2, Typ 1+3;
alle Ein- und Ausgänge mit Verpolungsschutz,
Ausgänge zusätzlich kurzschlussfest
alternativ Anschluss externes Bedienfeld oder Meldeleuchte

6 SYNC

Synchronisierung der Etiketten zur Produktgeschwindigkeit
mit dem Masterencoder (Drehgeber → Lineargeber auf Anfrage)

7 POWER IN

Netzspannung Eingang 100 V bis 240 V, 50 Hz bis 60 Hz

8 WLAN

im Bedienfeld montiert

9 PRINT & APPLY

Peripherieschnittstelle für Drucker und Ansteuerung
einer Übergabeeinheit mit Stromversorgung 24 VDC

10 STOP

Anschluss Etikettensensor zur Erkennung
des Etikettenanfangs optisch oder induktiv

11 PowerBus IN

Netzspannung Eingang 100 V bis 240 V, 50 Hz bis 60 Hz

12 PowerBus OUT

Netzspannung Ausgang 100 V bis 240 V, 50 Hz bis 60 Hz

Stecker- und PIN-Belegung kompatibel zu ROXI

Technische Daten

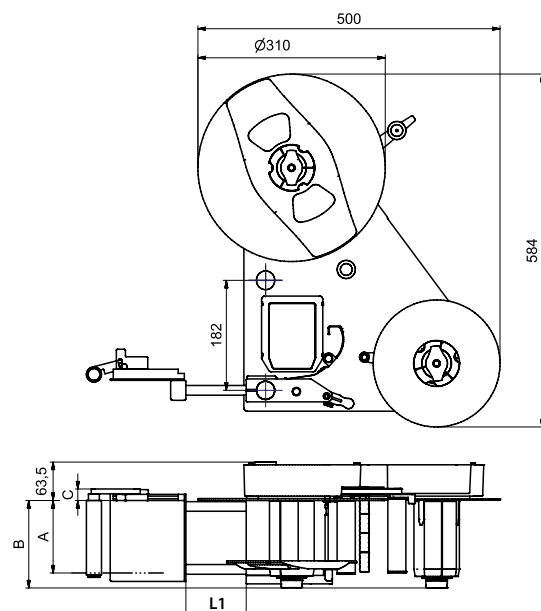
Rollenbreite ROXI		bis mm	62	124	186
Bandgeschwindigkeit		bis m/min	30	30	30 ²⁾
Taktrate		Anzahl Etiketten/min	Sie wird von der Etikettenlänge und der Produktgeschwindigkeit bestimmt und kann am Bedienfeld simuliert werden.		
Einbaulage			vertikal / horizontal		
Spenderichtung			L nach links oder R nach rechts		
Material ¹⁾					
Etikettenmaterial ³⁾			Papier, Kunststoffe PET, PE, PP, PVC		
			Booklets		-
Etiketten	Breite	mm	10 - 58	10 - 120	10 - 182
	Länge im Vorschub	mm	10 - 6.000		
	Abstand	min. mm	2		
	Dicke	mm	0,055 - 1,0		
Trägermaterial	Breite	mm	15 - 62	15 - 124	15 - 186
Gewicht der Rolle		bis kg	12		
Rollenabwickler	Wicklung		außen oder innen		
	Kerndurchmesser	mm	76 / weitere Durchmesser auf Anfrage		
	Außendurchmesser	mm	310		
Rollenaufwickler	Außendurchmesser	mm	210		
	Kerndurchmesser	mm	76		
Etikettensensor					
Abstand zur Anlegekante	Funktionen		Erkennung von Etikettenrändern und Materialenden		
	CEON	mm	9 - 30	9 - 60	9 - 90
	GAB 500-1	mm	7,5 - 17,5		
	GAB 500-2	mm	8 - 40		
Betriebsdaten					
Spannung			100 - 240 V~, 50 - 60 Hz		
Stromaufnahme			100 V~ max. 2 A / 240 V~ max. 1 A		
Temperatur / Luftfeuchtigkeit	Betrieb		5° - 40 °C / 10 % - 85 %, nicht kondensierend		
	Lager		0° - 60 °C / 20 % - 85 %, nicht kondensierend		
	Transport		-25° - 60 °C / 20 % - 85 %, nicht kondensierend		
Zulassungen			CE, FCC Class A, ICES-3, cMETus (nach UL62368-1), CB		
Schutzart			IP 40		
Bedienfeld					
LED-Tasten			ON / OFF, FEED		
LCD-Grafikanzeige		Breite x Höhe mm	54 x 70		
Überwachungen					
			Vorwarnung Etikettenbandende, Trägerbandriss Drehmoment, Temperatur, Spannungen		

¹⁾ Bei kleinen Etiketten, dünnen Materialien oder starkem Kleber kann es beim Spenden Einschränkungen geben.

Bei Bedarf wird die Spendekante angepasst. Diese Anwendungen sind zu testen.

²⁾ Die Bandgeschwindigkeit von 30 m/min wurde mit einer Rollenbreite von 180 mm und einer Etikettenlänge von 98 mm ermittelt. Andere Abmessungen müssen getestet werden.

³⁾ Bei steifen Etiketten oder Booklets wird die Umlenkrolle mit 60 mm Durchmesser empfohlen.



Etikettiergerät	Maß A mm	Maß B mm	Gewicht kg
ROXI 62	62	140	11,5
ROXI 124	124	145	12
ROXI 186	186	205	13

Spendemodul	Maß C mm	Montagegange	Maß L1 mm
SP	20	MS 25	25
SPE	24	MS 100	100
SPFA	20	MS 200	200
		MS 300	300
		MS 400	400
		MS 450	450

Die Angaben über Lieferumfang, Aussehen und technische Daten der Geräte entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Änderungen sind vorbehalten. Die Katalogdaten stellen keine Zusicherung oder Garantie dar.

Technische Daten

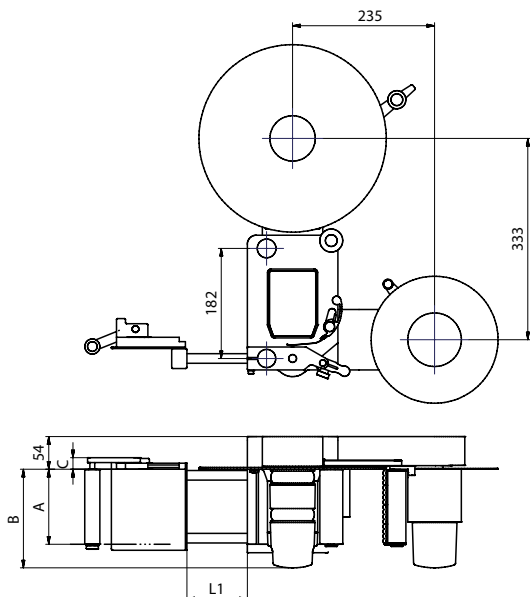
IXOR 2⁺

Rollenbreite IXOR 2+		bis mm	62	124	186	248	310 auf Anfrage
Bandgeschwindigkeit mit							
Ab- und Aufwickler mechanisch		bis m/min	50 (Freischaltung bis 60 m/min)				
Abwickler mech., Aufwickler motorisch		bis m/min	75				
Ab- und Aufwickler motorisch		bis m/min	120 / auf Anfrage bis 200				
Taktrate		Anzahl Etiketten/min	Sie wird von der Etikettenlänge und der Produktgeschwindigkeit bestimmt und kann am Bedienfeld simuliert werden.				
Einbaulage			vertikal / horizontal				
Spenderichtung			L nach links oder R nach rechts				
Material ¹⁾							
Etikettenmaterial ³⁾			Papier, Kunststoffe PET, PE, PP, PVC				
			Booklets		-		
Etiketten	Breite	mm	10 - 58	10 - 120	10 - 182	46 - 244	96 - 306
	Länge im Vorschub	mm	10 - 6.000				
	Abstand	min. mm	2				
	Dicke	mm	0,055 - 1,0				
Trägermaterial	Breite	mm	15 - 62	15 - 124	15 - 186	50 - 248	100 - 310
Gewicht der Rolle		bis kg	15				
Rollenabwickler	Wicklung		außen oder innen				
	Kerndurchmesser	mm	76 / weitere Durchmesser auf Anfrage				
	Außendurchmesser		mechanisch 310, 410 / motorisch 410, auf Anfrage 510				
Rollenaufwickler	Außendurchmesser		mechanisch 210, 290 / motorisch 310, auf Anfrage 410				
	Kerndurchmesser		92				
Etikettensensor							
Abstand zur Anlegekante	Funktionen		Erkennung von Etikettenrändern und Materialenden				
	CEON	mm	9 - 30	9 - 60	9 - 90		
	GAB 500-1	mm	7,5 - 17,5				
	GAB 500-2	mm	8 - 40				
Betriebsdaten							
Spannung			100 - 240 V~, 50 - 60 Hz				
Stromaufnahme			100 V~ max. 5 A / 240 V~ max. 2,5 A				
Temperatur / Luftfeuchtigkeit	Betrieb		5 - 40 °C / 10 - 85 %, nicht kondensierend				
	Lager		0 - 60 °C / 20 - 85 %, nicht kondensierend				
	Transport		-25 - 60 °C / 20 - 85 %, nicht kondensierend				
Zulassungen			CE, FCC Class A, ICES-3, cULus, CB				
Schutzart			IP 66				
Bedienfeld							
LED-Tasten			ON / OFF, FEED				
LCD-Grafikanzeige Breite x Höhe mm			54 x 70				
Überwachungen							
			Vorwarnung Etikettenbandende, Etikettenbandende, Trägerbandriss Drehmoment, Temperatur, Spannungen				

¹⁾ Bei kleinen Etiketten, dünnen Materialien oder starkem Kleber kann es beim Spenden Einschränkungen geben.

Bei Bedarf wird die Spendekante angepasst. Diese Anwendungen sind zu testen.

²⁾ Bei steifen Etiketten oder Booklets wird die Umlenkrollen mit 60 mm Durchmesser empfohlen.



	Maß A mm	Maß B mm
Rollenbreite	62	163
	124	225
	186	287
	248	349
	310	411

Spendemodul	Maß C mm	Montagegange	Maß L1 mm
SP	20	MS 25	25
SPE	24	MS 100	100
SPFA	20	MS 200	200
		MS 300	300
		MS 400	400
		MS 450	450

Die Angaben über Lieferumfang, Aussehen und technische Daten der Geräte entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Änderungen sind vorbehalten. Die Katalogdaten stellen keine Zusicherung oder Garantie dar.

Spendeeinheiten

ROXI IXOR 2+

Die Spendeeinheiten sind modular aufgebaut. und lassen sich auf den Bedarf konfigurieren.

Einstellungen der Andruckrollen / -bürsten und Sensoren sind über Skalen reproduzierbar.

Alle Justagen sind mit einem Torx-Schraubendreher auch während des Etikettierens möglich.

Verschleißteile wie Andruckrollen und -bürsten sowie Umlenkrollen lassen sich zur Wartung oder Reinigung ohne Werkzeug abnehmen und wieder einbauen.

Ablöseanten vom IXOR (auch kundenspezifische) sind am IXOR 2+ ebenso montierbar.

In drei Schritten zur kompletten Einheit

1. Spendeköpfe

Spendemodule

Sie bestehen aus der Spendezunge, der Führung und dem Querprofil.

Schlitten

Damit wird der Abstand von der Andruckrolle bzw. Bürste zur Spendekante eingestellt.

Andruckrolle oder -bürste

Im Beilauf kann der Etikettenandruck durch eine Rolle oder eine Bürste vorgenommen werden. Für eine perfekte Etikettierung können diese präzise auf das Produkt eingestellt werden.

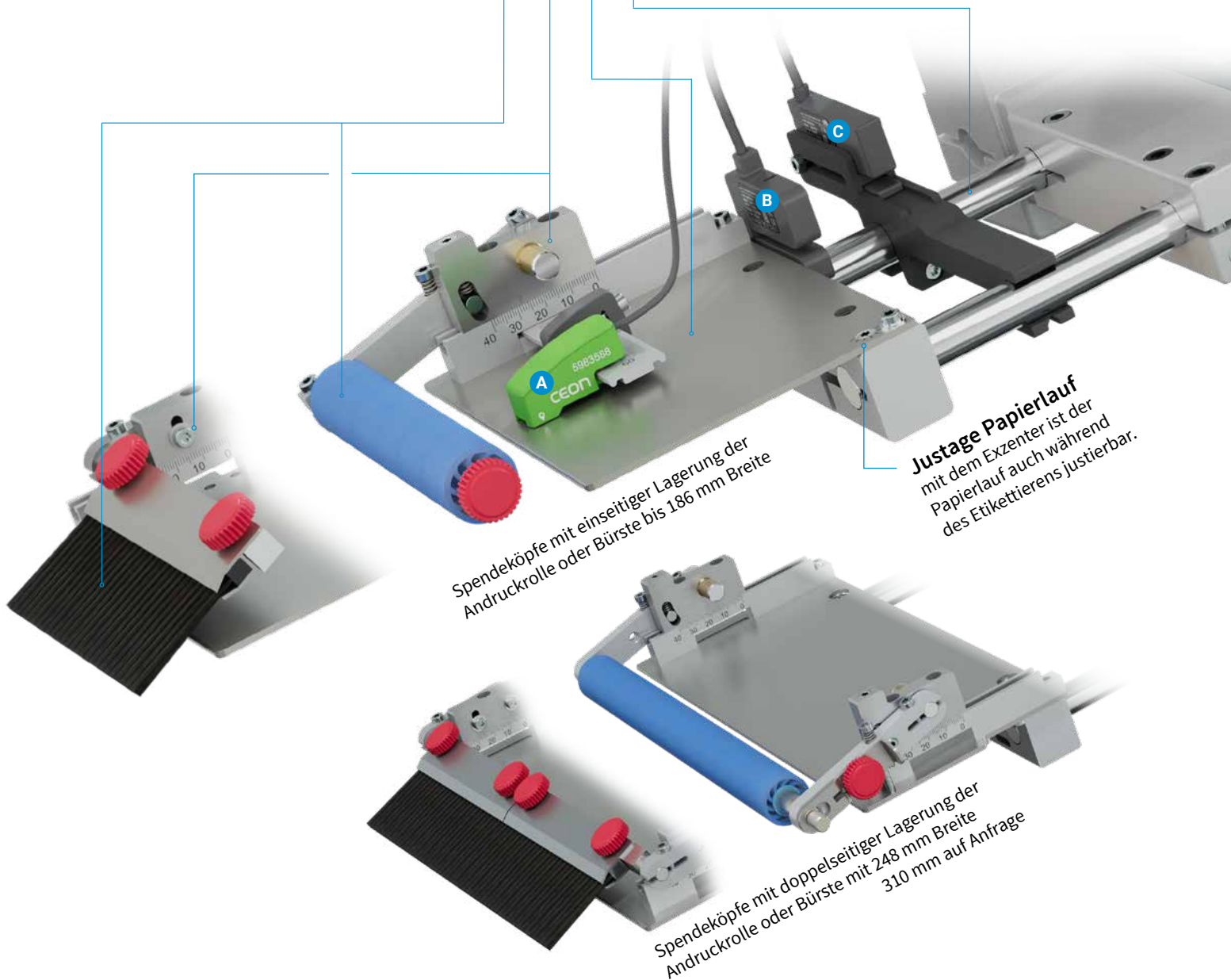
2. Montagestangen

Sie verbinden das Etikettiergerät mit der Spendeeinheit

3. Etikettensensoren

Zur Erkennung exakter Etikettenpositionen mit hoher Wiederholgenauigkeit

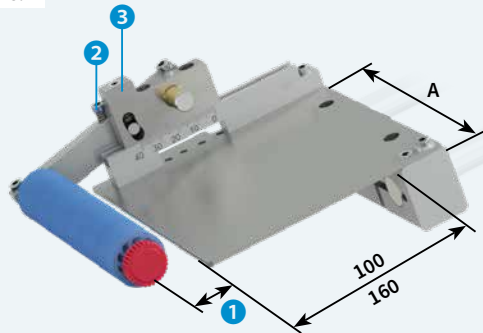
- A** induktiver Etikettensensor CEON auf der Spendezunge
- B** Gabellichtschranke GAB 500-1 am Spendemodul
- C** Gabellichtschranke GAB 500-2 auf dem Halter



1.1 Spendeköpfe

ROXI IXOR 2⁺

6.1



Spendeköpfe SK/ARS mit Andruckrolle

Sie sind an den beiden Montagegängen befestigt.

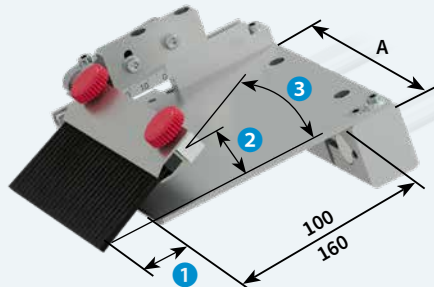
Mit drei Justagen ist die Andruckrolle optimal einstellbar:

- ① Abstand zur Spendekante 5 mm bis 40 mm
- ② Die untere Endlage der Andruckrolle zum Produkt
- ③ Die Andruckkraft auf das Produkt durch Vorspannen der Feder

Spendeköpfe

Spenderichtung nach links		Spenderichtung nach rechts		Maß A mm
Länge L 100 mm	Länge L 160 mm	Länge L 100 mm	Länge L 160 mm	
SK/ARS 100/62L	SK/ARS 160/62L	SK/ARS 100/62R	SK/ARS 160/62R	62
SK/ARS 100/124L	SK/ARS 160/124L	SK/ARS 100/124R	SK/ARS 160/124R	124
SK/ARS 100/186L	SK/ARS 160/186L	SK/ARS 100/186R	SK/ARS 160/186R	186
SK/ARS 100/248L	SK/ARS 160/248L	SK/ARS 100/248R	SK/ARS 160/248R	248

6.2



Spendeköpfe SK/AB mit Andruckbürste

Sie sind an den beiden Montagegängen befestigt.

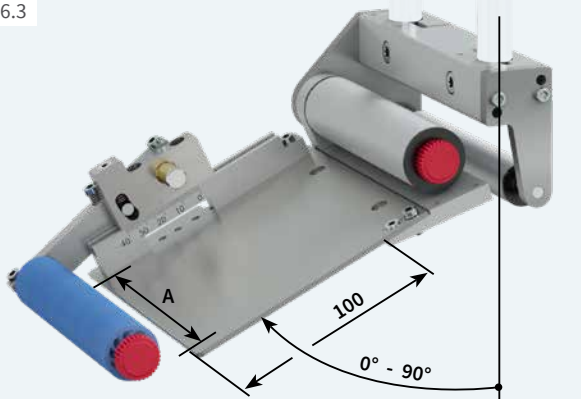
Mit drei Justagen ist die Bürste optimal einstellbar:

- ① Abstand zur Spendekante 1,0 mm bis 35 mm
- ② Höhe zur Spendekante
- ③ Winkel zur Spendekante zwischen 15° und 45°

Spendeköpfe

Spenderichtung nach links		Spenderichtung nach rechts		Maß A mm
Länge L 100 mm	Länge L 160 mm	Länge L 100 mm	Länge L 160 mm	
SK/AB 100/62L	SK/AB 160/62L	SK/AB 100/62R	SK/AB 160/62R	62
SK/AB 100/124L	SK/AB 160/124L	SK/AB 100/124R	SK/AB 160/124R	124
SK/AB 100/186L	SK/AB 160/186L	SK/AB 100/186R	SK/AB 160/186R	186
SK/AB 100/248L	SK/AB 160/248L	SK/AB 100/248R	SK/AB 160/248R	248

6.3



Spendeköpfe SKE/ARS 0-90° einstellbar mit Andruckrolle

Bessere Bedienung oder begrenzte Einbauverhältnisse können den Einbau des Etikettiergeräts vertikal gedreht erfordern.

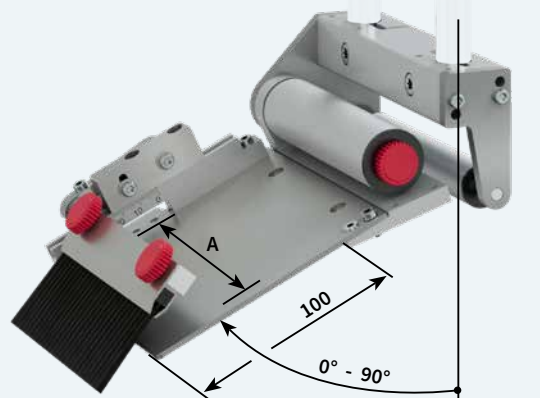
Für das Etikettieren ist die Spendezone stufenlos von 0° bis 90° einstellbar.

Spendeköpfe

Spenderichtung nach links		Spenderichtung nach rechts	Maß A mm
Länge L 100 mm			
SKE/ARS 100/62L		SKE/ARS 100/62R	62
SKE/ARS 100/124L		SKE/ARS 100/124R	124
SKE/ARS 100/186L		SKE/ARS 100/186R	186
SKE/ARS 100/248L		SKE/ARS 100/248R	248

Spendezone 160 auf Anfrage

6.4



Spendeköpfe SKE/AB 0-90° einstellbar mit Andruckbürste

Bessere Bedienung oder begrenzte Einbauverhältnisse können den Einbau des Etikettiergeräts vertikal gedreht erfordern.

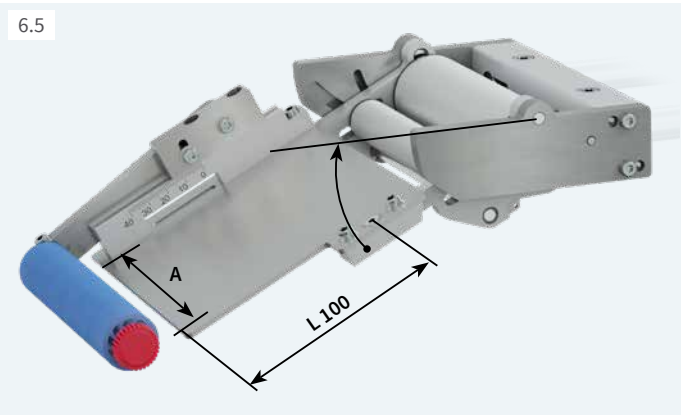
Für das Etikettieren ist die Spendezone stufenlos von 0° bis 90° einstellbar.

Spendeköpfe

Spenderichtung nach links	Spenderichtung nach rechts	Maß A
Länge L 100 mm		mm
SKE/AB 100/62L	SKE/AB 100/62R	62
SKE/AB 100/124L	SKE/AB 100/124R	124
SKE/AB 100/186L	SKE/AB 100/186R	186
SKE/AB 100/248L	SKE/AB 100/248R	248

Spendezone 160 auf Anfrage

1.2 Spendeköpfe



Spendeköpfe SKF/ARS
federnd anschwenkbar mit Andruckrolle ARS
Bei gewölbten Flächen oder Schrägen wird im Beilauf der Spendekopf durch Federkraft an die Produktoberfläche und die Produkthöhe angepasst. Schwenkbereich Höhe 10 mm bis 80 mm einstellbar.

Spendeköpfe		
Spenderichtung nach links	Spenderichtung nach rechts	Maß A mm
Länge L 100 mm		
SKF/ARS 100/62L	SKF/ARS 100/62R	62
SKF/ARS 100/124L	SKF/ARS 100/124R	124
SKF/ARS 100/186L	SKF/ARS 100/186R	186
SKF/ARS 100/248L	SKF/ARS 100/248R	248

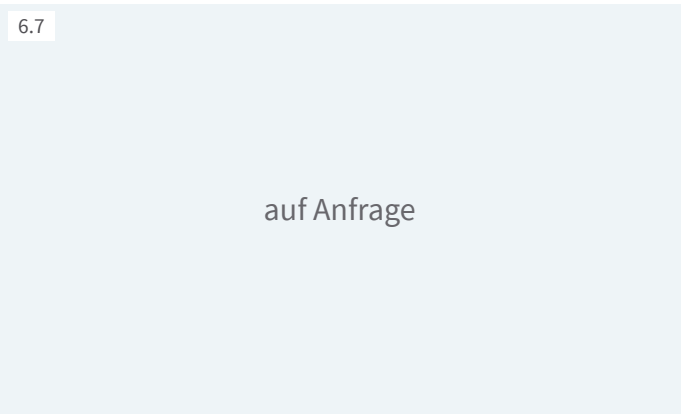
Spendezunge 160 auf Anfrage



Spendeköpfe SKP/ARS
pneumatisch anschwenkbar mit Andruckrolle
Für empfindliche Oberflächen, bei Etikettierung auf zylindrische Körper oder in Taschen ist der Spendekopf pneumatisch anschwenkbar. Schwenkbereich Höhe 10 mm bis 20 mm

Spendeköpfe		
Spenderichtung nach links	Spenderichtung nach rechts	Maß A mm
Länge L 100 mm		
SKP/ARS 100/62L	SKP/ARS 100/62R	62
SKP/ARS 100/124L	SKP/ARS 100/124R	124
SKP/ARS 100/186L	SKP/ARS 100/186R	186
SKP/ARS 100/248L	SKP/ARS 100/248R	248

Spendezunge 160 auf Anfrage



Spendeköpfe ARP/ARS
Andruckrolle pneumatisch anschwenkbar
Für empfindliche Oberflächen, bei Etikettierung auf zylindrische Körper oder in Taschen ist die Andruckrolle pneumatisch anschwenkbar. Schwenkbereich Höhe bis 10 mm

Spendeköpfe		
Spenderichtung nach links	Spenderichtung nach rechts	Maß A mm
Länge L 100 mm		
ARP/ARS 100/62L	ARP/ARS 100/62R	62
ARP/ARS 100/124L	ARP/ARS 100/124R	124
ARP/ARS 100/186L	ARP/ARS 100/186R	186
ARP/ARS 100/248L	ARP/ARS 100/248R	248

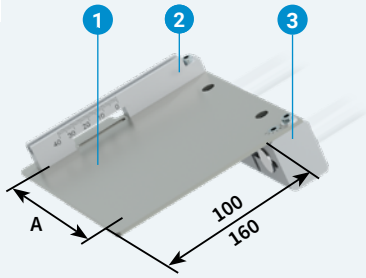
Spendezunge 160 auf Anfrage

Typschlüssel		Spendekopf SKE/ARS 100/124L	
Spendekopf SK			
Spendekopf SKE	0-90° einstellbar		
Spendekopf SKF	federnd anschwenkbar		
Spendekopf SKP	pneumatisch anschwenkbar		
Spendekopf ARP	Andruckrolle pneumatisch anschwenkbar		
Andruckrolle	ARS		
Andruckbürste	AB		
Länge der Spendezunge			
Rollenbreite	62 mm		
	124 mm		
	186 mm		
	248 mm		
Spenderichtung	L nach links		
	R nach rechts		

1.3 Spendeköpfe als Baugruppen

ROXI IXOR 2+

6.8

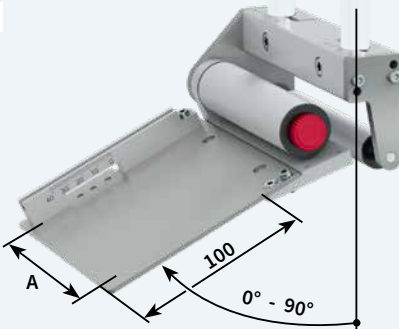


Spendemodul SP

Die Spendemodule bestehen aus der Spendezunge **1** der Führung **2** und dem Querprofil **3**. Sie sind an den beiden Montagestangen befestigt.

	Spenderichtung				Maß A mm
	Typ nach links		Typ nach rechts		
Spendemodule	SP 100/62L	SP 160/62L	SP 100/62R	SP 160/62R	62
	SP 100/124L	SP 160/124L	SP 100/124R	SP 160/124R	124
	SP 100/186L	SP 160/186L	SP 100/186R	SP 160/186R	186
	SP 100/248L	SP 160/248L	SP 100/248R	SP 160/248R	248

6.9



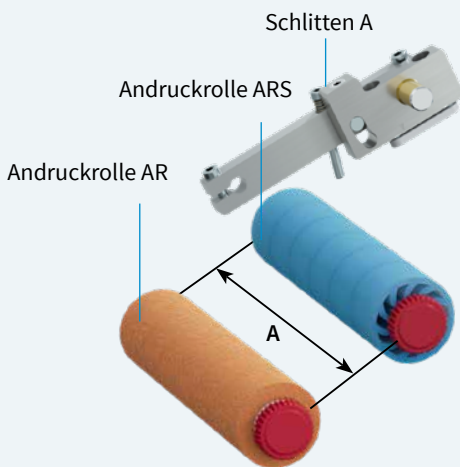
Spendemodul SPE einstellbar

Bessere Bedienung oder begrenzte Einbauverhältnisse können den Einbau des Etikettiergeräts vertikal gedreht erfordern. Für das Etikettieren ist die Spendezungen stufenlos von 0° bis 90° einstellbar.

	Spenderichtung		Maß A
	Typ nach links	Typ nach rechts	mm
Spendemodule	SPE 100/62L	SPE 100/62R	62
	SPE 100/124L	SPE 100/124R	124
	SPE 100/186L	SPE 100/186R	186
	SPE 100/248L	SPE 100/248R	248

Spendezunge 160 auf Anfrage

6.10 - 6.12



Schlitten A zur Montage einer Andruckrolle

Er ist auf der Führung des Spendemoduls montiert

Spenderichtung	Typ nach links	Typ nach rechts
Schlitten	AL	AR

Andruckrollen ARS

Die Andruckrollen ARS werden aus schmalen Silikonandruckrollen mit einer Breite von 20,5 mm zusammengesetzt.

Material: Silikon für hohe Lebensdauer, FDA-konform

Für Lebensmittelanwendungen und Reinraum geeignet.

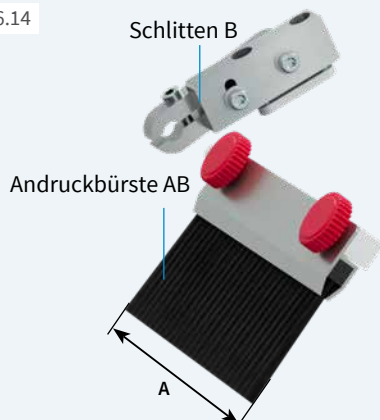
	Typ	Anzahl Rollen	Maß A mm
Andruckrollen	ARS 41	2	41
	ARS 62	3	62
	ARS 124	6	124
	ARS 186	9	186
	ARS 248	12	248

Andruckrollen AR

Material: offenporiger Schaum, empfohlen für inkjetbedruckte Etiketten

	Typ	Maß A mm
Andruckrollen	AR 62	62
	AR 124	124
	AR 186	186

6.13, 6.14



Schlitten B zur Montage einer Andruckbürste

Er ist auf der Führung des Spendemoduls montiert.

Spenderichtung	Typ nach links und rechts
Schlitten	B

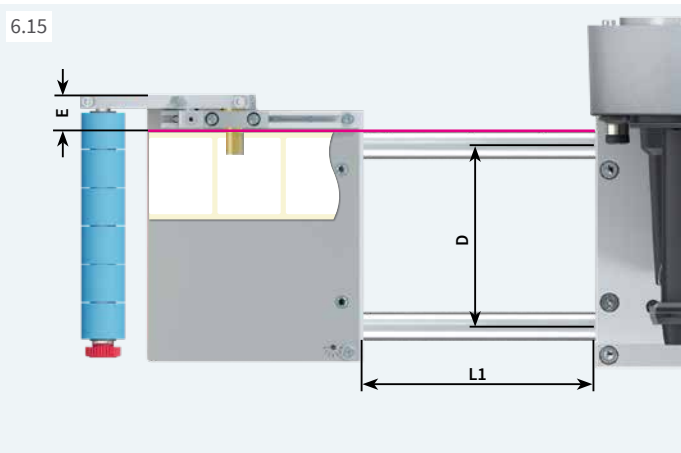
Andruckbürste AB

für Standardetiketten ab 20 mm Breite und 20 mm Höhe

Sie ist bei Verschleiß ohne Werkzeug austauschbar.

	Typ	Maß A mm
Andruckbürsten	AB 62	62
	AB 124	124
	AB 186	186
	2 x AB 124	248

2. Montagegestangen



Montagegestangen MS

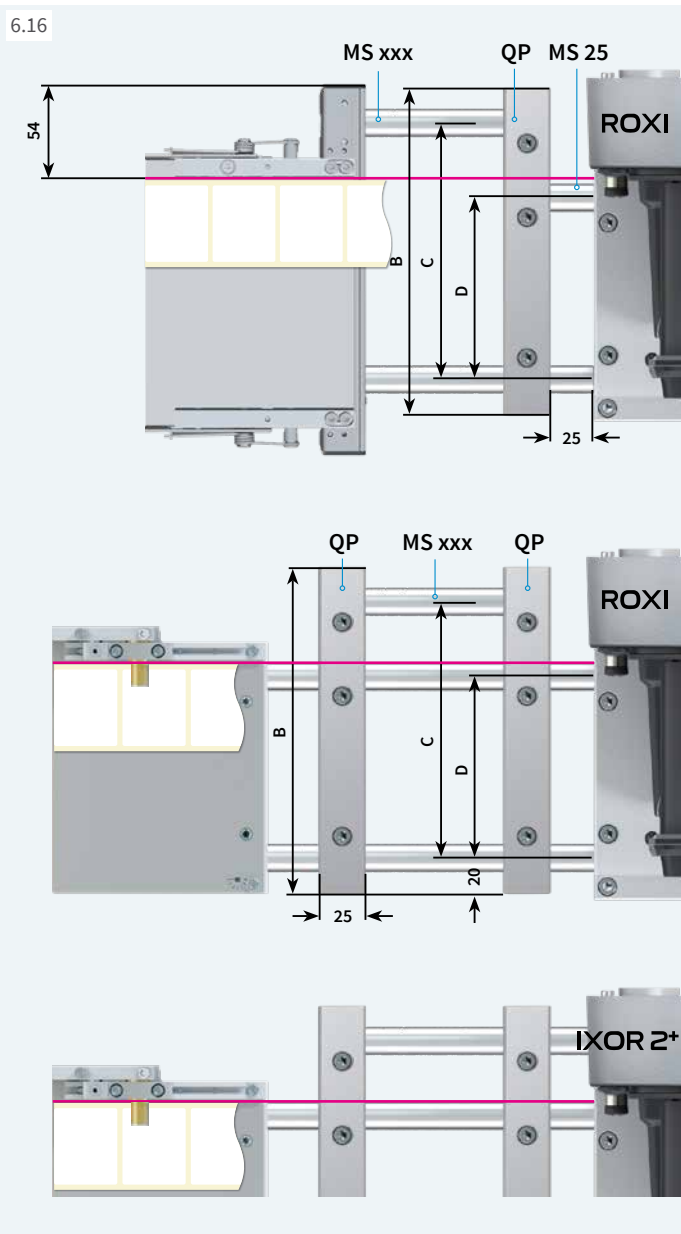
Sie verbinden das Etikettiergerät mit dem Spendekopf.
Es sind zwei Montagegestangen pro Gerät notwendig.

	Typ	Maß L1 mm
Montagegestangen	MS 25	25
	MS 100	100
	MS 200	200
	MS 300	300
	MS 400	400
	MS 450	450

Weitere Längen auf Anfrage

	Maß E mm	Rollenbreite mm	Maß D mm
Spendemodul SP	20	62 / 124	104
Spendemodul SPE	24	186	166
Spendemodul SPFA	20	248	228

Zubehör Querprofile



Zur Montage der IXOR-Ablöseanten am ROXI

Mit dem Querprofil QP und der Montagegestange MS 25 wird der Abstand von D auf C angepasst.
Montagegestangen MS xxx sind um 40 mm zu kürzen.

Zur Versteifung bei langen Montagegestangen oder für Zubehör

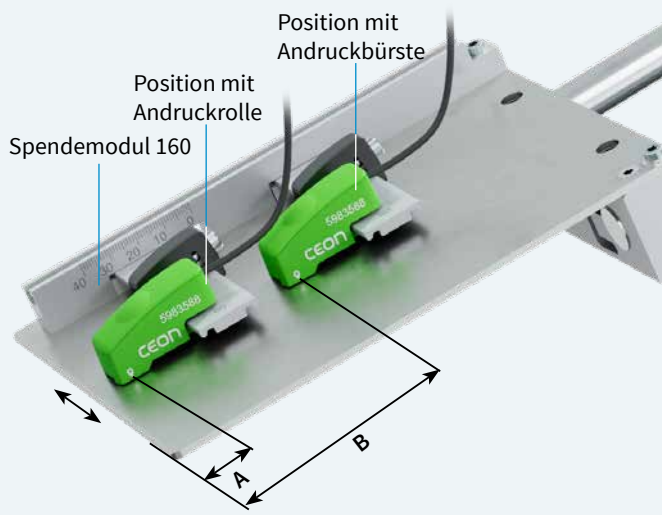
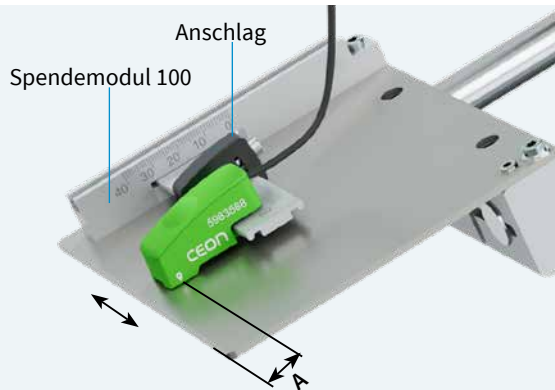
sind eine dritte Montagegestange MS xxx und zusätzliche Querprofile QP montierbar.
Beim ROXI sind die Montagegestangen MS xxx um 40 mm zu kürzen.

	Typ	Rollenbreite mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß D mm
Querprofile	QP 186	62 / 124	186	146	104
	QP 248	186	248	208	166
	QP 310	248	310	270	228

3. Sensoren

ROXI IXOR 2⁺

6.17- 6.20



Etikettensensor CEON

Er ist über eine intelligente Kommunikationsschnittstelle mit dem Etikettiergerät verbunden. Die Teachfunktion erfolgt am Bedienfeld. Der Abgleich ist bereits nach zwei Etiketten abgeschlossen.

Der Sensor ist auf der Halteleiste verschiebbar.

Mit der Skala ist der Abstand zum Rand einfach einstellbar.

Etikettensensor CEON	
Funktionsprinzip	induktiv mit einem Keramiktaastkopf
Material Etiketten	Papier, Kunststoff, opak oder transparent
Trägerband	opak, durchscheinend oder transparent
Etikettendicke	mm 0,05 - 1,0
Etikettenlücke	mm >2
Wiederholgenauigkeit	mm ± 0,05
Anschlusskabel	Länge mm 600

Anschlag

Er ist verstellbar und gewährleistet nach einer Demontage des Sensors die gleiche Positionierung.

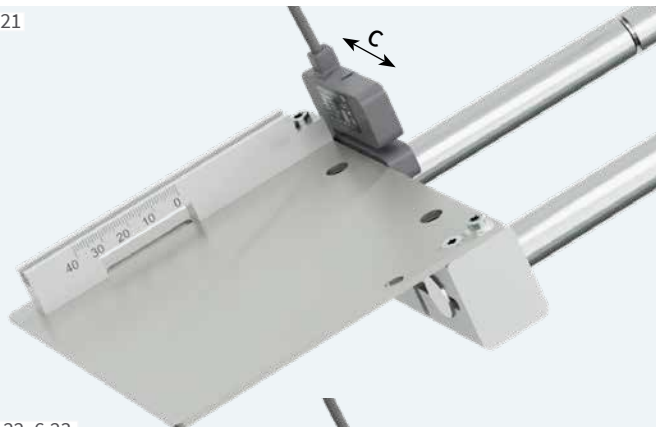
Halteleiste

Sie wird auf der Spendezunge montiert.

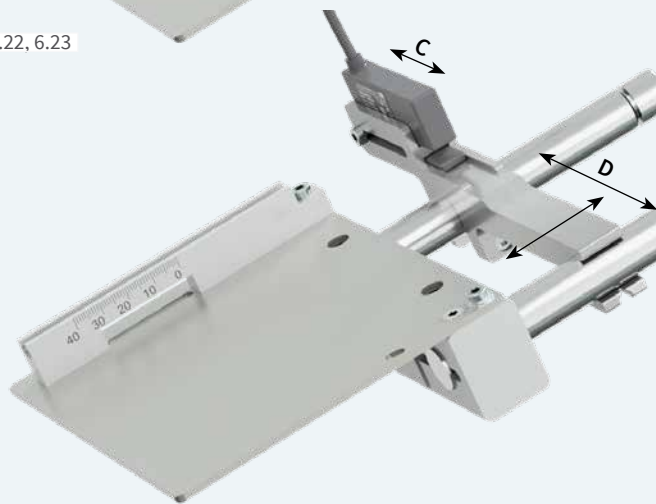
Der Abstand A ist für die Andruckrolle und Bürste optimiert.

	Typ	Sensorabstand zur Anlegekante mm	mit Anschlag mm
Halteleisten	CEON 30	10 - 30	20 - 30
	CEON 60	10 - 60	20 - 60
	CEON 90	10 - 90	20 - 90
Abstand zur Spende-kante	Maß A	14 - 24 mm verstellbar 14 mm bevorzugt mit Andruckrolle 24 mm bevorzugt mit Andruckbürste	
	Maß B	74 mm bevorzugt mit Andruckbürste	

6.21



6.22, 6.23



Gabellichtschranke GAB 500-1

Befestigung am Spendemodul. Der Sensorabstand zur Anlegekante ist dabei von 7,5 mm bis 17,5 mm einstellbar.

Gabellichtschranke GAB 500-1	
Funktionsprinzip	optisch, Sender / Empfänger
Material Etiketten	Papier, Kunststoff, opak
Trägerband	durchscheinend, transparent
Materialdurchlasshöhe	mm 3
Etikettenlücke	mm >2
Wiederholgenauigkeit	mm ± 0,05
Abstand C zur Anlegekante	mm 7,5 - 17,5

Gabellichtschranke GAB 500-2

Die Montage erfolgt auf dem Halter. Der Sensorabstand zur Anlegekante ist dabei von 8,0 mm bis 40 mm einstellbar.

Gabellichtschranke GAB 500-2	
Funktionsprinzip	optisch, Sender / Empfänger
Material Etiketten	Papier, Kunststoff, opak
Trägerband	durchscheinend, transparent
Materialdurchlasshöhe	mm 5
Etikettenlücke	mm >2
Wiederholgenauigkeit	mm ± 0,05
Abstand C zur Anlegekante	mm 8,0 - 40

Halter

Montage beliebig auf Montagestangen. Sicherung mit einer Schraube

	Typ	Maß D mm
Halter	GAB 500-2/124	104
	GAB 500-2/186	166
	GAB 500-2/248	228

Optionen

ROXI IXOR 2+



Umlenkrollen UR D60

Bei Materialien, die sich bei einem engen Biegeradius vom Trägermaterial ablösen, können Umlenkrollen ① und ② mit einem Durchmesser von 60 mm eingesetzt werden.

	Typ	Durchmesser mm	Breite B mm
Umlenkrolle	UR D60/62	60	62
	UR D60/124	60	124
	UR D60/186	60	186
	UR D60/248	60	248
Führung	FR D60	-	-

② nicht an der Grundeinheit IXOR 2+ montierbar

Umlenkrollen mit Antihafbeschichtung auf Anfrage

Zubehör



Produktsensor

zum Auslösen des Etikettierstarts bei Produkterkennung
Tastweite bis 200 mm

Produktsensorkabel

M12-M8, 5-polig, a-codiert, 2,5 m



Drehgeber

inkremental, Auflösung 0,1 mm, Spur A und Spur B
mit Anschlusskabel M12, 5-polig, a-codiert, 2,5 m
zur automatischen Synchronisierung der Etikettiergeschwindigkeit
Freischaltung mit Key



Reibrad

Umfang 200 mm, Durchmesser 63,7 mm



Halter

Mit ihm wird das Reibrad gefedert auf das Transportband gedrückt.
Zur Montage an einem Transportband ist ein Befestigungswinkel erforderlich.



Externes Bedienfeld

mit gleicher Funktionalität wie am Etikettiergerät

Die Bedienung kann beliebig am externen Bedienfeld oder am Bedienfeld des Etikettiergeräts vorgenommen werden.

① **USB-Steckplatz,**
um die Konfiguration oder die Firmware zu übertragen

② **LED-Anzeige:** Netz EIN

ROXI: USB-Anschlusskabel 1,8 m, 3 m, 5 m (11 m auf Anfrage)

IXOR 2+: Apply-Anschlusskabel 6 m



Meldeleuchte

zum Anschluss am Etikettiergerät

Rot Sammelfehler, z. B. Etikettenbandende, Trägerbandriss

Gelb Vorwarnung Etikettenbandende

Grün Gerät betriebsbereit

USB-Anschlusskabel 1 m

Anschluss an IXOR 2+ erfordert zusätzlich

Apply-Anschlusskabel M12, 12-polig, 0,2 m

Kabel und Stecker

ROXI IXOR 2+

7.9



Kabelstecker M12, 5-polig, a-codiert, male
für Steckverbinder an Grundeinheit START, PRINT & APPLY, STOP

7.10



Kabelbuchse M12, 5-polig, a-codiert, female
für Steckverbinder an Grundeinheit SYNC

7.11



7.12



7.13



Verteiler / Adapter Ethernet für redundanten Betrieb

Der Produktsensor und der Drehgeber sind für beide Etikettiergeräte einmal vorhanden. Die Signale werden über einen Verteiler an beide Etikettiergeräte übertragen.

Verteiler M12, 5-polig, a-codiert:

1 x female → 2 x male für Produktsensor

1 x male → 2 x female für Drehgeber

Der Ethernetanschluss benötigt einen **RJ45-Adapter**.

7.14



7.15



I/O-Schnittstellenkabel mit Aderendhülsen

M12, 17-polig, 5 m

I/O-Verbindungskabel zur Verlängerung

M12, 17-polig, 2,5 m, 10 m

7.17



SYNC-Verlängerungskabel

für Drehgeber, Redundanz / M12, 5-polig, a-codiert, 2,5 m, 10 m

für CEON und IXOR 2+ Abwickler mechanisch bei separater Montage
M12, 5-polig, a-codiert, 0,5 m

7.18



APPLY-Anschlusskabel für USB Host

M12, 12-polig, 0,2 m

7.19



Power-Netzanschlusskabel mit Aderendhülsen

2,5 m, 5 m, 10 m

7.20



Power-Netzanschlusskabel mit Stecker-Typ E+F

2,5 m

7.21



Ethernetkabel

M12, 4-polig, d-codiert auf RJ45, 0,5 m, 2,5 m, 5 m, 10 m
vom 2-Port Ethernet Switch am Drucker zum IXOR 2+

7.22



Ethernetkabel RJ45, 0,5 m

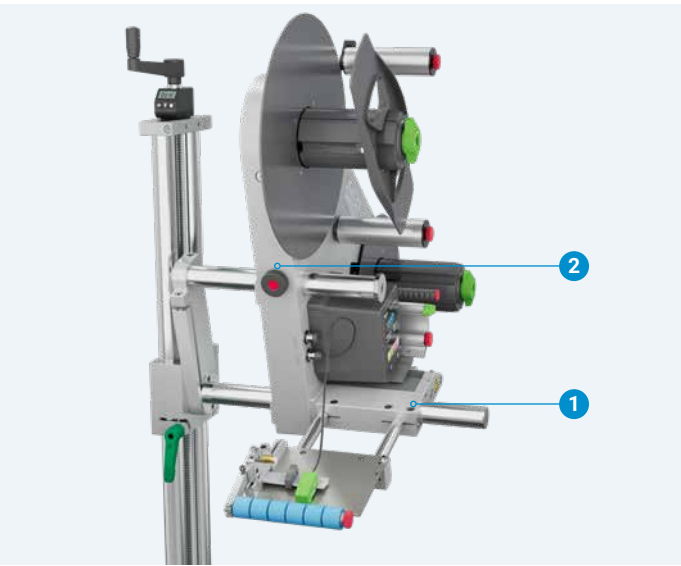
vom 2-Port Ethernet Switch am Drucker zum ROXI

IXOR 2+

ROXI

Gerätehalter

ROXI IXOR 2+



Gerätehalter
Das Etikettiergerät ist auf zwei Säulen gelagert. Auf ihnen ist die Spendeposition fest positioniert oder verschiebbar.

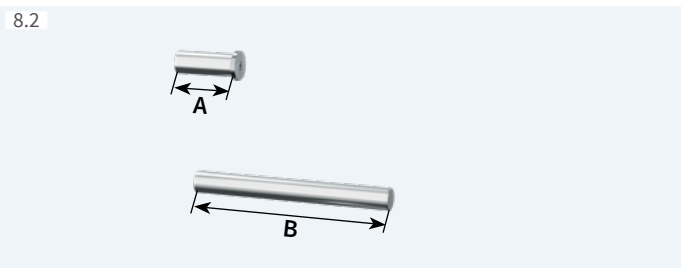
Die Fixierung der Spendeposition erfolgt beim ROXI und IXOR 2+ durch eine Schraube ❶ beim ROXI alternativ durch eine Rändelschraube ❷ am Gehäuse.



Montage des Gerätehalters
auf einem Profil oder auf einer Platte
Gewinde in der Säule M10 x 20

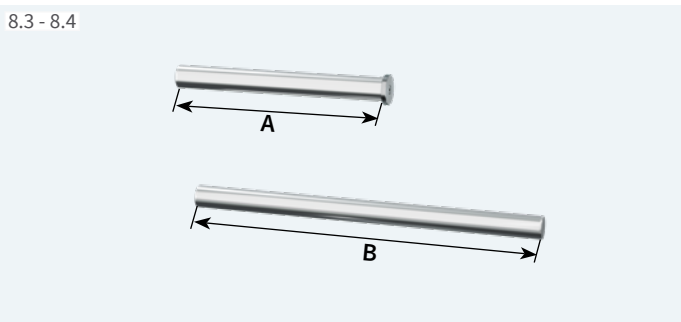


Zuganker
Mit ihm ist die Neigung auf das Produkt einstellbar.
Die obere Säule wird am Zuganker eingespannt und mit der Schraube A fixiert. Die untere Säule und das Bundlager sind am Säulenstativ oder einer Platte verschraubt.
Der Zuganker ist auf dem Bundlager schwenkbar und mit der Schraube B arretierbar.



Gerätehalter für feste Positionierung des Etikettiergeräts
für vertikale und horizontale Einbaulage geeignet

	Typ	Verstellweg		Säulenlänge	
		Zuganker mm	Platte mm	Maß A mm	Maß B mm
Gerätehalter fest	GHF 124	0	20	80	226
	GHF 186	0	20	80	288
	GHF 248	0	20	80	350

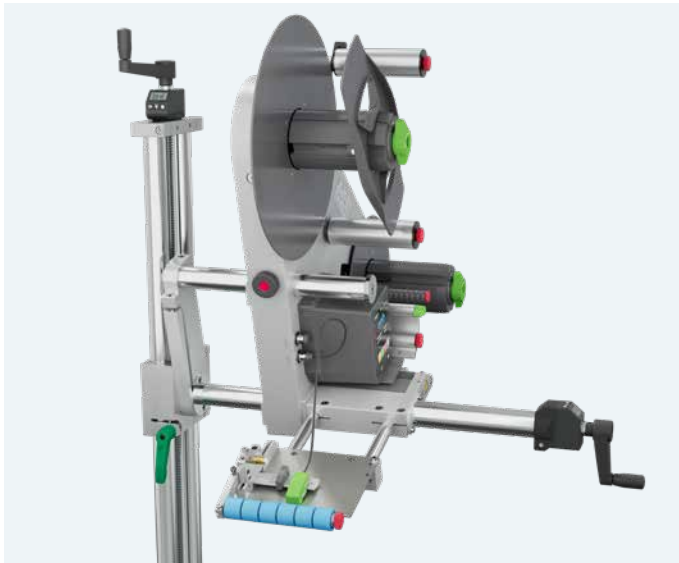


Gerätehalter zum Verschieben des Etikettiergeräts auf den Säulen
nur für vertikale Einbaulage des Etikettierers geeignet

	Typ	Verstellweg		Säulenlänge	
		Zuganker mm	Platte mm	Maß A mm	Maß B mm
Gerätehalter verschiebbar	GHV 100/124	100	120	180	325
	GHV 100/186	100	120	180	390
	GHV 100/248	100	120	180	455
	GHV 200/124	200	220	280	425
	GHV 200/186	200	220	280	490
	GHV 200/248	200	220	280	555

Gerätehalter mit Spindelverstellung

ROXI IXOR 2+



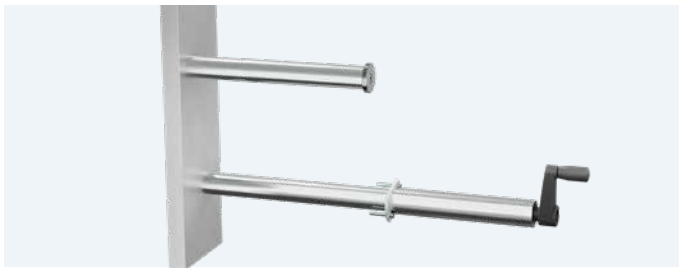
Gerätehalter mit Spindelverstellung

zur präzisen Positionierung des Etikettiergeräts auf die Spendeposition.

Mit der Handkurbel wird die Position des Etikettiergeräts pro Umdrehung um 4 mm versetzt.

Die elektronische Positionsanzeige gibt die genaue Spendeposition auf dem Produkt an.

Für vertikale und horizontale Einbaulage geeignet



Montage des Gerätehalters
auf einem Profil oder auf einer Platte
Gewinde in der Säule M10 x 20

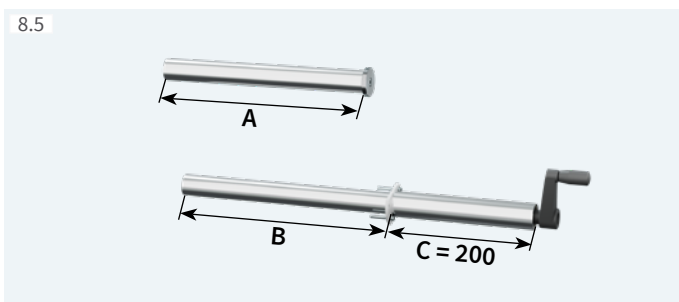
8.1



Zuganker

Mit ihm ist die Neigung auf das Produkt einstellbar.

8.5



Gerätehalter für spindelverstellbare Positionierung des
Etikettiergeräts für vertikale und horizontale Einbaulage geeignet

	Typ	Verstellweg		Säulenlänge	
		Zuganker mm	Platte mm	Maß A mm	Maß B mm
Gerätehalter spindel- verstellbar	GHS 150/124	150	150	230	226 - 376
	GHS 150/186	150	150	230	288 - 438
	GHS 150/248	150	150	230	350 - 500

mit Trapezgewinde Steigung 4 mm pro Umdrehung

8.10



Positionsanzeige EPOS / GHS

Mit der elektronischen Positionsanzeige wird die Etikettenposition auf dem Produkt angezeigt. Sie kann unabhängig der Einbaulage des Etikettiergeräts in die optimale Ableseposition ausgerichtet werden. Der Lieferumfang ist inklusive Anbausatz.

Die Einstellungen am Display sind:

- ab- oder aufwärtszählend
- Anzeigewert zurücksetzen
- Offsetwert einstellen
- Maßeinheit mm oder Inch
- absolut oder inkremental

Säulenstative

ROXI IXOR 2+



Säulenstativ

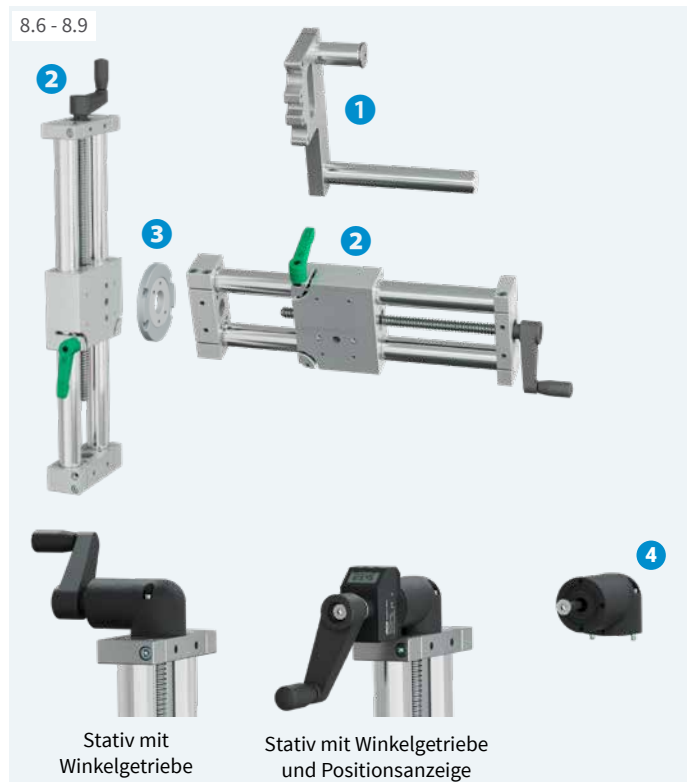
Damit ist das Etikettiergerät auch bei einem größeren Verstellweg stabil gelagert.

Die Einstellung der Spendeposition erfolgt quer zum Transport und in der Höhe.

Die elektronische Positionsanzeige gibt die genaue Spendeposition auf dem Produkt an.

Für vertikale und horizontale Einbaulage geeignet

8.6 - 8.9



1 Trägerplatte

Sie wird stirnseitig am Schlitten des Säulenstativs verschraubt. Die Gerätehalter GHF zur Aufnahme der Etikettiergeräte sind für den Etikettenausritt nach links oder rechts an der Trägerplatte montiert.

	Typ	Rollenbreite mm
Trägerplatte	TP 124 K	124
	TP 186 K	186
	TP 248 K	248

2 Säulenstativ

Es zeichnet sich durch kompakte Bauweise aus. Geschliffene Säulen und ein Trapezgewinde an der Spindel gewährleisten eine leichtgängige Schlittenverstellung.

	Typ	Säulenlänge mm	Verstellweg mm
Säulenstative	SST 400 K	400	250
	SST 600 K	600	450
	SST 800 K	800	650

3 Drehteller

Mit ihm ist die Neigung auf das Produkt einstellbar.

4 Winkelgetriebe

zur besseren Verstellung des Etikettiergeräts. Montierbar in Schritten von 90°. Die Positionsanzeige EPOS / SST ist am Winkelgetriebe montierbar.

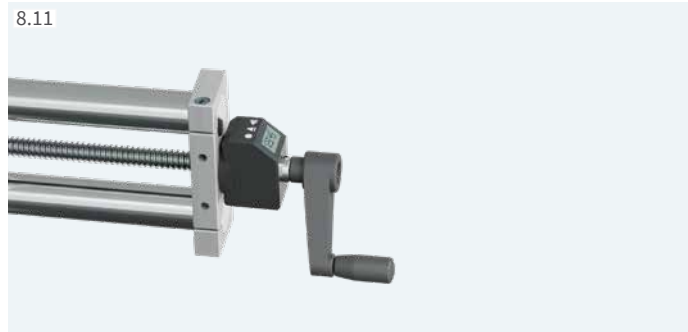
Positionsanzeige EPOS / SST

Mit der elektronischen Positionsanzeige wird die Etikettenposition auf dem Produkt angezeigt. Sie kann unabhängig der Einbaulage des Etikettiergeräts in die optimale Ableseposition ausgerichtet werden. Der Lieferumfang ist inklusive Anbausatz.

Die Einstellungen am Display sind:

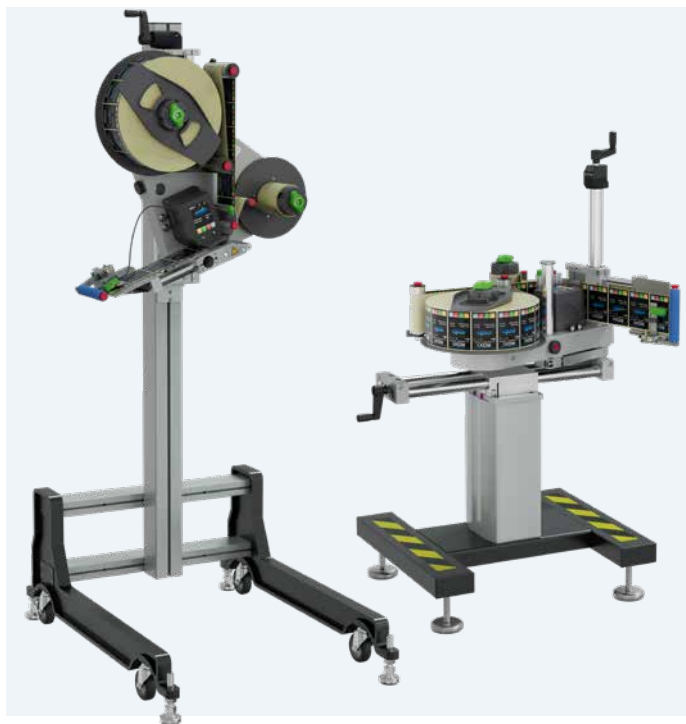
- ab- oder aufwärtszählend
- Maßeinheit mm oder Inch
- Anzeigewert zurücksetzen
- absolut oder inkremental
- Offsetwert einstellen

8.11



Bodenstative

ROXI IXOR 2+



8.12



8.13



■ Standard

Bodenstativ 1632

Es ist mobil und kann am Einsatzort über Stellfüße arretiert und ausgerichtet werden.

Das Säulenstativ ist in der Höhe verstellbar. Die Feineinstellung des Schlittens erfolgt über das Winkelgetriebe mit der Kurbel.

		Bodenstativ 1632
Stellfüße einstellbar	mm	± 15
Belastung	max. kg	50
Belastung bei einer Ausladung von 300 mm	max. kg	25
Abstand Unterkante Etikett zum Boden	mm	880 - 1.200
Säulenstativ 600		■
Säulenlänge	mm	600
Verstellweg	mm	395
Gewicht	ca. kg	40

Bodenstativ 1231

vorzugsweise für **Seitenetikettierung**. Es ist höhenverstellbar und kann am Einsatzort über Stellfüße arretiert und ausgerichtet werden.

		Bodenstativ 1231
Stellfüße einstellbar	mm	± 15
Belastung	max. kg	50
Belastung bei einer Ausladung von 200 mm	max. kg	20
Abstand Unterkante Etikett zum Boden	mm	664 - 904
Säulenstativ 600		■
Säulenlänge	mm	600
Verstellweg	mm	395
Zuganker		■
Gerätehalter spindelverstellbar		■
Verstellbereich	mm	135
Gewicht	ca. kg	40

Etikettiergeräte

**Werden am Etikettiergerät Optionen montiert,
sind bei Bestellung die Artikel-Nr. mit .250 zu erweitern.**

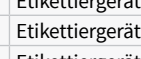
ROXI 30

Etikettenaustritt nach links

Etikettenaustritt nach rechts

Pos.		Art.-Nr.	Benennung	Art.-Nr.	Benennung
1.1		6130760.xxx	Etikettiergerät ROXI 30 D310/62 L	6130765.xxx	Etikettiergerät ROXI 30 D310/62 R
1.2		6130120.xxx	Etikettiergerät ROXI 30 D310/124 L	6130125.xxx	Etikettiergerät ROXI 30 D310/124 R
1.3		6130180.xxx	Etikettiergerät ROXI 30 D310/186 L	6130185.xxx	Etikettiergerät ROXI 30 D310/186 R

IXOR 2+ 50

Pos.	Einbaulage		Art.-Nr.	Benennung	Art.-Nr.	Benennung
	V	H				
2.1			6131609.xxx	Etikettiergerät IXOR 2+ 50 D310 H 62 L	6131610.xxx	Etikettiergerät IXOR 2+ 50 D310 H 62 R
			6131611.xxx	Etikettiergerät IXOR 2+ 50 D310 H 124 L	6131612.xxx	Etikettiergerät IXOR 2+ 50 D310 H 124 R
			6131613.xxx	Etikettiergerät IXOR 2+ 50 D310 H 186 L	6131614.xxx	Etikettiergerät IXOR 2+ 50 D310 H 186 R
			6131615.xxx	Etikettiergerät IXOR 2+ 50 D310 H 248 L	6131616.xxx	Etikettiergerät IXOR 2+ 50 D310 H 248 R
2.2			6131601.xxx	Etikettiergerät IXOR 2+ 50 D310 V 62 L	6131602.xxx	Etikettiergerät IXOR 2+ 50 D310 V 62 R
			6131603.xxx	Etikettiergerät IXOR 2+ 50 D310 V 124 L	6131604.xxx	Etikettiergerät IXOR 2+ 50 D310 V 124 R
			6131605.xxx	Etikettiergerät IXOR 2+ 50 D310 V 186 L	6131606.xxx	Etikettiergerät IXOR 2+ 50 D310 V 186 R
			6131607.xxx	Etikettiergerät IXOR 2+ 50 D310 V 248 L	6131608.xxx	Etikettiergerät IXOR 2+ 50 D310 V 248 R
2.3			6131625.xxx	Etikettiergerät IXOR 2+ 50 D410 H 62 L	6131626.xxx	Etikettiergerät IXOR 2+ 50 D410 H 62 R
			6131627.xxx	Etikettiergerät IXOR 2+ 50 D410 H 124 L	6131628.xxx	Etikettiergerät IXOR 2+ 50 D410 H 124 R
			6131629.xxx	Etikettiergerät IXOR 2+ 50 D410 H 186 L	6131630.xxx	Etikettiergerät IXOR 2+ 50 D410 H 186 R
			6131631.xxx*	Etikettiergerät IXOR 2+ 50 D410 H 248 L	6131632.xxx*	Etikettiergerät IXOR 2+ 50 D410 H 248 R
2.4			6131617.xxx	Etikettiergerät IXOR 2+ 50 D410 V 62 L	6131618.xxx	Etikettiergerät IXOR 2+ 50 D410 V 62 R
			6131619.xxx	Etikettiergerät IXOR 2+ 50 D410 V 124 L	6131620.xxx	Etikettiergerät IXOR 2+ 50 D410 V 124 R
			6131621.xxx	Etikettiergerät IXOR 2+ 50 D410 V 186 L	6131622.xxx	Etikettiergerät IXOR 2+ 50 D410 V 186 R
			6131623.xxx*	Etikettiergerät IXOR 2+ 50 D410 V 248 L	6131624.xxx*	Etikettiergerät IXOR 2+ 50 D410 V 248 R

* Bei einer Materialbreite von 200 bis 248 mm und einem Rollendurchmesser bis 410 mm wird ein motorischer Aufwickler empfohlen. Die Etikettierung mit einem mechanischen Aufwickler ist mit Kundenmaterial zu testen.

Typschlüssel Etikettiergeräte ROXI, IXOR 2+		50	D410	V	124	L		
Bandgeschwindigkeit	bis 30 m/min						L nach links	Spenderichtung
	bis 50 m/min						R nach rechts	
Rollenabwickler							62 mm	Rollenbreite
							124 mm	
	310 mm						186 mm	
	410 mm						248 mm	
							horizontal	Einbaulage
						vertikal		

Optionen

ROXI | IXOR 2+

Pos.		Art.-Nr.	Benennung
5.1		5908002.xxx	Umlenkrolle UR D60/62
		5907996.xxx	Umlenkrolle UR D60/124
		5907995.xxx	Umlenkrolle UR D60/186
		5908063.xxx	Umlenkrolle UR D60/248
5.2		6130629.xxx	Führung FR D60

Optionen

IXOR 2+

Pos.		Art.-Nr.	Benennung
5.5		6131378.xxx 6131352.xxx 2 x LBA 124	Leitblech mit Abweiser LBA 124 Leitblech mit Abweiser LBA 186 Leitblech mit Abweiser LBA 248
5.6		5971229.xxx 5971325.xxx 5971323 xxx	Transportwalze TWA 124 Transportwalze TWA 186 Transportwalze TWA 248

Verschleißteile

ROXI | IXOR 2+

Pos.		Art.-Nr.	Benennung
5.4		6130354.xxx	Transportwalze TW 124
		6130356.xxx	Transportwalze TW 186
		6131288.xxx	Transportwalze TW 248
5.6		5971229.xxx	Transportwalze TWA 124
		5971325.xxx	Transportwalze TWA 186
		5971323.xxx	Transportwalze TWA 248

Lieferumfang

Etikettiergerät ROXI Netz kabel Typ E+F, 1,8 m Knowledge Base	Etikettiergerät IXOR 2+ Knowledge Base
---	---

Die Lieferung der Etikettiergeräte mit den Spendeeinheiten erfolgt unmontiert in einem Paket verpackt.

Online verfügbar



Montageanleitungen DE / EN / FR
Konfigurationsanleitungen DE / EN / FR
Serviceanleitungen DE / EN
Ersatzteillisten DE / EN
Programmieranleitung EN

<https://setup.cab.de>



Lieferprogramm

IXOR 2+

Etikettiergeräte

Werden am Etikettiergerät Optionen montiert,
sind bei Bestellung die Artikel-Nr. mit .250 zu erweitern.

IXOR 2+ 75

Etikettenaustritt nach links

Etikettenaustritt nach rechts

Pos.	Einbaulage		Art.-Nr.	Benennung	Art.-Nr.	Benennung
	V	H				
2.5			6131641.xxx	Etikettiergerät IXOR 2+ 75 D410 H 62 L	6131642.xxx	Etikettiergerät IXOR 2+ 75 D410 H 62 R
			6131643.xxx	Etikettiergerät IXOR 2+ 75 D410 H 124 L	6131644.xxx	Etikettiergerät IXOR 2+ 75 D410 H 124 R
			6131645.xxx	Etikettiergerät IXOR 2+ 75 D410 H 186 L	6131646.xxx	Etikettiergerät IXOR 2+ 75 D410 H 186 R
			6131647.xxx	Etikettiergerät IXOR 2+ 75 D410 H 248 L	6131648.xxx	Etikettiergerät IXOR 2+ 75 D410 H 248 R
2.6			6131633.xxx	Etikettiergerät IXOR 2+ 75 D410 V 62 L	6131634.xxx	Etikettiergerät IXOR 2+ 75 D410 V 62 R
			6131635.xxx	Etikettiergerät IXOR 2+ 75 D410 V 124 L	6131636.xxx	Etikettiergerät IXOR 2+ 75 D410 V 124 R
			6131637.xxx	Etikettiergerät IXOR 2+ 75 D410 V 186 L	6131638.xxx	Etikettiergerät IXOR 2+ 75 D410 V 186 R
			6131639.xxx	Etikettiergerät IXOR 2+ 75 D410 V 248 L	6131640.xxx	Etikettiergerät IXOR 2+ 75 D410 V 248 R

IXOR 2+ 120

Pos.	Einbaulage		Art.-Nr.	Benennung	Art.-Nr.	Benennung
	V	H				
2.7			6131657.xxx	Etikettiergerät IXOR 2+ 120 D410 H 62 L	6131658.xxx	Etikettiergerät IXOR 2+ 120 D410 H 62 R
			6131659.xxx	Etikettiergerät IXOR 2+ 120 D410 H 124 L	6131660.xxx	Etikettiergerät IXOR 2+ 120 D410 H 124 R
			6131661.xxx	Etikettiergerät IXOR 2+ 120 D410 H 186 L	6131662.xxx	Etikettiergerät IXOR 2+ 120 D410 H 186 R
			6131663.xxx	Etikettiergerät IXOR 2+ 120 D410 H 248 L	6131664.xxx	Etikettiergerät IXOR 2+ 120 D410 H 248 R
2.8			6131649.xxx	Etikettiergerät IXOR 2+ 120 D410 V 62 L	6131650.xxx	Etikettiergerät IXOR 2+ 120 D410 V 62 R
			6131651.xxx	Etikettiergerät IXOR 2+ 120 D410 V 124 L	6131652.xxx	Etikettiergerät IXOR 2+ 120 D410 V 124 R
			6131653.xxx	Etikettiergerät IXOR 2+ 120 D410 V 186 L	6131654.xxx	Etikettiergerät IXOR 2+ 120 D410 V 186 R
			6131655.xxx	Etikettiergerät IXOR 2+ 120 D410 V 248 L	6131656.xxx	Etikettiergerät IXOR 2+ 120 D410 V 248 R

Typschlüssel Etikettiergeräte IXOR 2+			75	D410	V	124	L	
Bandgeschwindigkeit	bis 75 m/min							L nach links
	bis 120 m/min							R nach rechts
Rollenabwickler	410 mm							62 mm
								124 mm
								186 mm
								248 mm
								horizontal
								vertikal
								Spenderichtung
								Rollenbreite
								Einbaulage

Lieferumfang
Etikettiergerät IXOR 2+
Knowledge Base

Die Lieferung der Etikettiergeräte mit den Spendeinheiten
erfolgt unmontiert in einem Paket verpackt.

Online verfügbar
 https://setup.cab.de Montageanleitungen DE / EN / FR Konfigurationsanleitungen DE / EN / FR Serviceanleitungen DE / EN Ersatzteillisten DE / EN Programmieranleitung EN



Aktuelle Daten auch im Internet unter
www.cab.de/etikettiergeraete

Lieferprogramm

IXOR 2+

Etikettiergeräte als Baugruppen

Werden Baugruppen des Etikettiergeräts werkseitig montiert, sind bei Bestellung die Artikel-Nr. mit .250 zu erweitern. Bei separater Lieferung werden sie mit .001 ergänzt.

Grundeinheiten für IXOR 2+ 50

Etikettenaustritt nach links

Etikettenaustritt nach rechts

Pos.		Art.-Nr.	Benennung	Art.-Nr.	Benennung
3.1		6131801.xxx	Grundeinheit IXOR 2+ 62 L	6131802.xxx	Grundeinheit IXOR 2+ 62 R
3.2		6131803.xxx	Grundeinheit IXOR 2+ 124 L	6131804.xxx	Grundeinheit IXOR 2+ 124 R
3.3		6131805.xxx	Grundeinheit IXOR 2+ 186 L	6131806.xxx	Grundeinheit IXOR 2+ 186 R
3.4		6131807.xxx	Grundeinheit IXOR 2+ 248 L	6131808.xxx	Grundeinheit IXOR 2+ 248 R

Ab- und Aufwickler mechanisch

Pos.	Einbaulage		Art.-Nr.	Benennung	Art.-Nr.	Benennung
	V	H				
3.5			5983326.xxx	Abwickler D310 H 62 L	5983327.xxx	Abwickler D310 H 62 R
			5983300.xxx	Abwickler D310 H 124 L	5983301.xxx	Abwickler D310 H 124 R
			5983302.xxx	Abwickler D310 H 186 L	5983303.xxx	Abwickler D310 H 186 R
			5983304.xxx	Abwickler D310 H 248 L	5983305.xxx	Abwickler D310 H 248 R
			6122000.xxx	Abwickler D310 V 62 L	6122001.xxx	Abwickler D310 V 62 R
			5983312.xxx	Abwickler D310 V 124 L	5983313.xxx	Abwickler D310 V 124 R
			5983314.xxx	Abwickler D310 V 186 L	5983315.xxx	Abwickler D310 V 186 R
			5983316.xxx	Abwickler D310 V 248 L	5983317.xxx	Abwickler D310 V 248 R
3.7			6122030.xxx	Aufwickler D210/62 L	6122031.xxx	Aufwickler D210/62 R
			6122034.xxx	Aufwickler D210/124 L	6122035.xxx	Aufwickler D210/124 R
			6122038.xxx	Aufwickler D210/186 L	6122039.xxx	Aufwickler D210/186 R
			6122042.xxx	Aufwickler D210/248 L	6122043.xxx	Aufwickler D210/248 R
3.6			5983328.xxx	Abwickler D410 H 62 L	5983329.xxx	Abwickler D410 H 62 R
			5983306.xxx	Abwickler D410 H 124 L	5983307.xxx	Abwickler D410 H 124 R
			5983308.xxx	Abwickler D410 H 186 L	5983309.xxx	Abwickler D410 H 186 R
			5983310.xxx	Abwickler D410 H 248 L	5983311.xxx	Abwickler D410 H 248 R
			6122002.xxx	Abwickler D410 V 62 L	6122003.xxx	Abwickler D410 V 62 R
			5983318.xxx	Abwickler D410 V 124 L	5983319.xxx	Abwickler D410 V 124 R
			5983320.xxx	Abwickler D410 V 186 L	5983321.xxx	Abwickler D410 V 186 R
			5983322.xxx	Abwickler D410 V 248 L	5983323.xxx	Abwickler D410 V 248 R
3.8			6122032.xxx	Aufwickler D290/62 L	6122033.xxx	Aufwickler D290/62 R
			6122036.xxx	Aufwickler D290/124 L	6122037.xxx	Aufwickler D290/124 R
			6122040.xxx	Aufwickler D290/186 L	6122041.xxx	Aufwickler D290/186 R
			6122044.xxx	Aufwickler D290/248 L*	6122045.xxx	Aufwickler D290/248 R*

* Bei einer Materialbreite von 200 bis 248 mm und einem Rollendurchmesser bis 410 mm wird ein motorischer Aufwickler empfohlen.
Die Etikettierung mit einem mechanischen Aufwickler ist mit Kundenmaterial zu testen.

Typschlüssel Abwickler / Aufwickler		D410 H 124 L	
Rollenabwickler	310 mm		L nach links Spenderichtung
	410 mm		R nach rechts
Rollenaufwickler	210 mm		62 mm Rollenbreite
	290 mm		124 mm
Einbaulage	vertikal V		186 mm
Rollenabwickler	horizontal H		248 mm

Zubehör für Abwickler mechanisch

Pos.		Art.-Nr.	Benennung
3.13		5983324.xxx	Gegenhalter 310 mm
		5983325.xxx	Gegenhalter 410 mm
7.17		5918757.001	SYNC-Verlängerungskabel M12, 5-polig, a-codiert, 0,5 m

Endmontage, Inbetriebnahme und Systemtest

Pos.		Art.-Nr.	Benennung
3.18		6129050	IXOR 2+ 50 Endmontage, Inbetriebnahme
		6129100	Systemtest mit Kundenetiketten

Lieferprogramm

IXOR 2+

Etikettiergeräte als Baugruppen

Werden Baugruppen des Etikettiergeräts werkseitig montiert, sind bei Bestellung die Artikel-Nr. mit .250 zu erweitern. Bei separater Lieferung werden sie mit .001 ergänzt.

Grundeinheiten für IXOR 2+ 75/120

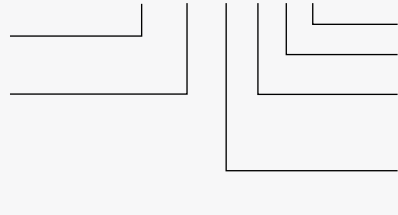
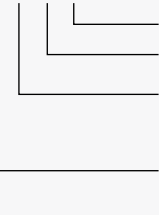
Etikettenaustritt nach links

Etikettenaustritt nach rechts

Pos.		Art.-Nr.	Benennung	Art.-Nr.	Benennung
3.9		6131811.xxx	Grundeinheit IXOR 2+ 62 L M	6131812.xxx	Grundeinheit IXOR 2+ 62 R M
3.10		6131813.xxx	Grundeinheit IXOR 2+ 124 L M	6131814.xxx	Grundeinheit IXOR 2+ 124 R M
3.11		6131815.xxx	Grundeinheit IXOR 2+ 186 L M	6131816.xxx	Grundeinheit IXOR 2+ 186 R M
3.12		6131817.xxx	Grundeinheit IXOR 2+ 248 L M	6131818.xxx	Grundeinheit IXOR 2+ 248 R M

Ab- und Aufwickler motorisch für Montage direkt an der Grundeinheit oder auf der Platte

Pos.	Einbaulage		Art.-Nr.	Benennung	Art.-Nr.	Benennung
	V	H				
3.11			6131841.xxx	Abwickler D410 H 62 L M K	6131842.xxx	Abwickler D410 H 62 R M K
			6131843.xxx	Abwickler D410 H 124 L M K	6131844.xxx	Abwickler D410 H 124 R M K
			6131845.xxx	Abwickler D410 H 186 L M K	6131846.xxx	Abwickler D410 H 186 R M K
			6131847.xxx	Abwickler D410 H 248 L M K	6131848.xxx	Abwickler D410 H 248 R M K
			6131831.xxx	Abwickler D410 V 62 L M K	6131832.xxx	Abwickler D410 V 62 R M K
			6131833.xxx	Abwickler D410 V 124 L M K	6131834.xxx	Abwickler D410 V 124 R M K
			6131835.xxx	Abwickler D410 V 186 L M K	6131836.xxx	Abwickler D410 V 186 R M K
			6131837.xxx	Abwickler D410 V 248 L M K	6131838.xxx	Abwickler D410 V 248 R M K
3.12			6131851.xxx	Aufwickler D310/62 L M K	6131852.xxx	Aufwickler D310/62 R M K
			6131853.xxx	Aufwickler D310/124 L M K	6131854.xxx	Aufwickler D310/124 R M K
			6131855.xxx	Aufwickler D310/186 L M K	6131856.xxx	Aufwickler D310/186 R M K
			6131857.xxx	Aufwickler D310/248 L M K	6131858.xxx	Aufwickler D310/248 R M K

Typschlüssel Abwickler / Aufwickler		D410 H 124 L M K			
Rollenabwickler	410 mm				kompakte Montage an der Grundeinheit Antrieb motorisch L nach links Spenderichtung R nach rechts 62 mm Rollenbreite 124 mm 186 mm 248 mm
Rollenaufwickler	310 mm				
Einbaulage	vertikal V				
Rollenabwickler	horizontal H				

Zubehör für Ab- und Aufwickler motorisch

Pos.		Art.-Nr.	Benennung
3.13		5983325.xxx	Gegenhalter 410 mm
3.17		5918944.001	PowerBus-Verbindungskabel M12, 4-polig, 0,3 m
		5918879.001	PowerBus-Verbindungskabel M12, 4-polig, 0,8 m
		5918426.001	PowerBus-Verbindungskabel M12, 4-polig, 2,5 m

Zubehör für Montage kundenspezifisch auf Platte

Pos.		Art.-Nr.	Benennung
3.15		6127290.xxx	Umlenkrolle D30 AL 62
		6127291.xxx	Umlenkrolle D30 AL 124
		6127292.xxx	Umlenkrolle D30 AL 186
		6127293.xxx	Umlenkrolle D30 AL 248
		6127295.xxx	Umlenkrolle D38 AL 62
		6127296.xxx	Umlenkrolle D38 AL 124
		6127297.xxx	Umlenkrolle D38 AL 186
		6127298.xxx	Umlenkrolle D38 AL 248
		6127311.xxx	Umlenkrolle D60 AL 62
		6127312.xxx	Umlenkrolle D60 AL 124
		6127313.xxx	Umlenkrolle D60 AL 186
		6127314.xxx	Umlenkrolle D60 AL 248
3.20		6127288.001	Distanzbolzen für Umlenkrolle

Endmontage, Inbetriebnahme und Systemtest

Pos.	Art.-Nr.	Benennung
	6129075	IXOR 2+ 75 Endmontage, Inbetriebnahme
	6129120	IXOR 2+ 120 Endmontage, Inbetriebnahme
	6129100	Systemtest mit Kundenetiketten

Lieferprogramm

ROXI IXOR 2+

Spendeeinheiten

Werden die Baugruppen der Spendeeinheiten werkseitig montiert, sind bei Bestellung die Artikel-Nr. mit .250 zu erweitern. Bei separater Lieferung werden sie mit .001 ergänzt.

Spendeköpfe

Etikettenaustritt nach links

Pos.	Art.-Nr.	Benennung
6.1	6131500.xxx	Spendekopf SK/ARS 100/62L
	6131501.xxx	Spendekopf SK/ARS 100/124L
	6131502.xxx	Spendekopf SK/ARS 100/186L
	6131503.xxx	Spendekopf SK/ARS 100/248L
	6131504.xxx	Spendekopf SK/ARS 160/62L
	6131505.xxx	Spendekopf SK/ARS 160/124L
	6131506.xxx	Spendekopf SK/ARS 160/186L
	6131507.xxx	Spendekopf SK/ARS 160/248L
6.2	6131516.xxx	Spendekopf SK/AB 100/62L
	6131517.xxx	Spendekopf SK/AB 100/124L
	6131518.xxx	Spendekopf SK/AB 100/186L
	6131519.xxx	Spendekopf SK/AB 100/248L
	6131520.xxx	Spendekopf SK/AB 160/62L
	6131521.xxx	Spendekopf SK/AB 160/124L
	6131522.xxx	Spendekopf SK/AB 160/186L
	6131523.xxx	Spendekopf SK/AB 160/248L
6.3	6131532.xxx	Spendekopf SKE/ARS 100/62L
	6131533.xxx	Spendekopf SKE/ARS 100/124L
	6131534.xxx	Spendekopf SKE/ARS 100/186L
	6131535.xxx	Spendekopf SKE/ARS 100/248L
6.4	6131540.xxx	Spendekopf SKE/AB 100/62L
	6131541.xxx	Spendekopf SKE/AB 100/124L
	6131542.xxx	Spendekopf SKE/AB 100/186L
	6131543.xxx	Spendekopf SKE/AB 100/248L
6.5	6131548.xxx	Spendekopf SKF/ARS 100/62L
	6131549.xxx	Spendekopf SKF/ARS 100/124L
	6131550.xxx	Spendekopf SKF/ARS 100/186L
	6131551.xxx	Spendekopf SKF/ARS 100/248L
6.6	6131556.xxx	Spendekopf SKP/ARS 100/62L
	6131557.xxx	Spendekopf SKP/ARS 100/124L
	6131558.xxx	Spendekopf SKP/ARS 100/186L
	6131559.xxx	Spendekopf SKP/ARS 100/248L
6.7	6131564.xxx	Spendekopf ARP/ARS 100/62L
	6131565.xxx	Spendekopf ARP/ARS 100/124L
	6131566.xxx	Spendekopf ARP/ARS 100/186L
	6131567.xxx	Spendekopf ARP/ARS 100/248L

Etikettenaustritt nach rechts

Pos.	Art.-Nr.	Benennung
6.1	6131508.xxx	Spendekopf SK/ARS 100/62R
	6131509.xxx	Spendekopf SK/ARS 100/124R
	6131510.xxx	Spendekopf SK/ARS 100/186R
	6131511.xxx	Spendekopf SK/ARS 100/248R
	6131512.xxx	Spendekopf SK/ARS 160/62R
	6131513.xxx	Spendekopf SK/ARS 160/124R
	6131514.xxx	Spendekopf SK/ARS 160/186R
	6131515.xxx	Spendekopf SK/ARS 160/248R
6.2	6131524.xxx	Spendekopf SK/AB 100/62R
	6131525.xxx	Spendekopf SK/AB 100/124R
	6131526.xxx	Spendekopf SK/AB 100/186R
	6131527.xxx	Spendekopf SK/AB 100/248R
	6131528.xxx	Spendekopf SK/AB 160/62R
	6131529.xxx	Spendekopf SK/AB 160/124R
	6131530.xxx	Spendekopf SK/AB 160/186R
	6131531.xxx	Spendekopf SK/AB 160/248R
6.3	6131536.xxx	Spendekopf SKE/ARS 100/62R
	6131537.xxx	Spendekopf SKE/ARS 100/124R
	6131538.xxx	Spendekopf SKE/ARS 100/186R
	6131539.xxx	Spendekopf SKE/ARS 100/248R
6.4	6131544.xxx	Spendekopf SKE/AB 100/62R
	6131545.xxx	Spendekopf SKE/AB 100/124R
	6131546.xxx	Spendekopf SKE/AB 100/186R
	6131547.xxx	Spendekopf SKE/AB 100/248R
6.5	6131552.xxx	Spendekopf SKF/ARS 100/62R
	6131553.xxx	Spendekopf SKF/ARS 100/124R
	6131554.xxx	Spendekopf SKF/ARS 100/186R
	6131555.xxx	Spendekopf SKF/ARS 100/248R
6.6	6131560.xxx	Spendekopf SKP/ARS 100/62R
	6131561.xxx	Spendekopf SKP/ARS 100/124R
	6131562.xxx	Spendekopf SKP/ARS 100/186R
	6131563.xxx	Spendekopf SKP/ARS 100/248R
6.7	6131568.xxx	Spendekopf ARP/ARS 100/62R
	6131569.xxx	Spendekopf ARP/ARS 100/124R
	6131570.xxx	Spendekopf ARP/ARS 100/186R
	6131571.xxx	Spendekopf ARP/ARS 100/248R

Montagestangen, Querprofile

Pos.	Art.-Nr.	Benennung
6.15	6120069.xxx	Montagestange MS 25
	5972418.xxx	Montagestange MS 100
	5972419.xxx	Montagestange MS 200
	5972420.xxx	Montagestange MS 300
	6120067.xxx	Montagestange MS 400
	6131323.xxx	Montagestange MS 450
6.16	6130520.xxx	Querprofil QP 186
	6130521.xxx	Querprofil QP 248
	6131443.xxx	Querprofil QP 310

Etikettensensoren

Pos.	Art.-Nr.	Benennung
6.17	5983588.xxx	Etikettensensor CEON
6.18	5983437.001	Tastkopf CEON
6.19	6130600.xxx	Halteleiste CEON 30 mit Anschlag
	6130601.xxx	Halteleiste CEON 60 mit Anschlag
	6130602.xxx	Halteleiste CEON 90 mit Anschlag
6.20	6130582.xxx	Anschlag CEON
6.21	6130452.xxx	Gabellichtschränke GAB 500-1
6.22	5918670.xxx	Gabellichtschränke GAB 500-2
6.23	6130690.xxx	Halter 500-2/124
	6130704.xxx	Halter 500-2/186
	6131414.xxx	Halter 500-2/248

Lieferprogramm

ROXI IXOR 2+

Spendeköpfe als Baugruppen Zubehör

Werden die Baugruppen der Spendeköpfe werkseitig montiert, sind bei Bestellung die Artikel-Nr. mit .250 zu erweitern. Bei separater Lieferung werden sie mit .001 ergänzt.

Spendemodule

Etikettenaustritt nach links

Pos.		Art.-Nr.	Benennung
6.8		6130656.xxx	Spendemodul SP 100/62 L
		6130657.xxx	Spendemodul SP 100/124 L
		6130658.xxx	Spendemodul SP 100/186 L
		6131420.xxx	Spendemodul SP 100/248 L
		6130650.xxx	Spendemodul SP 160/62 L
		6130651.xxx	Spendemodul SP 160/124 L
		6130652.xxx	Spendemodul SP 160/186 L
		6131432.xxx	Spendemodul SP 160/248 L
6.9		6130662.xxx	Spendemodul SPE 100/62 L
		6130663.xxx	Spendemodul SPE 100/124 L
		6130664.xxx	Spendemodul SPE 100/186 L
		6131440.xxx	Spendemodul SPE 100/248 L

Etikettenaustritt nach rechts

Pos.		Art.-Nr.	Benennung
6.8		6130659.xxx	Spendemodul SP 100/62 R
		6130660.xxx	Spendemodul SP 100/124 R
		6130661.xxx	Spendemodul SP 100/186 R
		6131425.xxx	Spendemodul SP 100/248 R
		6130653.xxx	Spendemodul SP 160/62 R
		6130654.xxx	Spendemodul SP 160/124 R
		6130655.xxx	Spendemodul SP 160/186 R
		6131433.xxx	Spendemodul SP 160/248 R
6.9		6130665.xxx	Spendemodul SPE 100/62 R
		6130666.xxx	Spendemodul SPE 100/124 R
		6130667.xxx	Spendemodul SPE 100/186 R
		6131441.xxx	Spendemodul SPE 100/248 R

Schlitten, Andruckrollen/-bürsten

Pos.		Art.-Nr.	Benennung
6.10		6130648.xxx	Schlitten AL
		6130649.xxx	Schlitten AR
6.11		6130620.xxx	Andruckrolle ARS 41
		6130621.xxx	Andruckrolle ARS 62
		6130622.xxx	Andruckrolle ARS 124
		6130623.xxx	Andruckrolle ARS 186
		6131426.xxx	Andruckrolle ARS 248
6.12		6130460.xxx	Andruckrolle AR 62
		6130461.xxx	Andruckrolle AR 124
		6130462.xxx	Andruckrolle AR 186
6.13		6130616.xxx	Schlitten B
6.14		6130463.xxx	Andruckbürste AB 62
		6130464.xxx	Andruckbürste AB 124
		6130551.xxx	Andruckbürste AB 186
		6131424.xxx	Andruckbürste AB 248

Verschleißteile

Pos.		Art.-Nr.	Benennung	VPE
6.24		6127895.001	Andruckrolle 62	
		6127896.001	Andruckrolle 124	
		6127897.001	Andruckrolle 186	
6.25		6127710.136	Andruckrolle S 20	6
		6127710.130	Andruckrolle S 20	100
6.26		6130572.001	Andruckbürste 62	
		6130580.001	Andruckbürste 124	
		6130573.001	Andruckbürste 186	
6.18		5983437.001	Tastkopf CEON	

Zubehör

Pos.		Art.-Nr.	Benennung
7.1		5918702.001	Produktsensor
7.2		5918671.001	Produktsensorkabel M12-M8, 4-polig, a-codiert, 2,5 m
7.3		5918979	Drehgeber mit Anschlusskabel 2,5 m
7.4		5918981	Reibrad
7.5		5918980	Halter

Zubehör

Pos.		Art.-Nr.	Benennung
7.6		6010186	Externes Bedienfeld
7.7		5907718.001	ROXI: USB-Anschlusskabel 1,8 m
		5907730.001	ROXI: USB-Anschlusskabel 3 m
		5907750.001	ROXI: USB-Anschlusskabel 5 m
		5551007.001	IXOR 2+: Apply-Anschlusskabel 6 m
7.8		6010560	Meldeleuchte mit USB-Anschlusskabel 1 m

Lieferprogramm

ROXI IXOR 2+

Kabel und Stecker Montagehilfen

Werden die Baugruppen der Montagehilfen werkseitig montiert, sind bei Bestellung die Artikel-Nr. mit .250 zu erweitern. Bei separater Lieferung werden sie mit .001 ergänzt.

Stecker

Pos.		Art.-Nr.	Benennung
7.9		5918479.001	Kabelstecker M12, 5-polig, a-codiert, male
7.10		5918480.001	Kabelbuchse M12, 5-polig, a-codiert, female
7.11		5918797.001	Verteiler für Produktsensor M12, 5-polig, a-codiert 1 x female -> 2 x male
7.12		5918485.001	Verteiler für Drehgeber M12, 5-polig, a-codiert 1 x male -> 2 x female
7.13		5918732.001	RJ45-Adapter Ethernet

Kabel

Pos.		Art.-Nr.	Benennung
7.14		5918948.001	I/O-Schnittstellenkabel mit Aderendhülsen M12, 17-polig, 5 m
7.15		5918421.001	I/O-Verbindungskabel zur Verlängerung M12, 17-polig, 2,5 m
		5918941.001	I/O-Verbindungskabel zur Verlängerung M12, 17-polig, 10 m
7.17		5918757.001	SYNC-Verlängerungskabel M12, 5-polig, a-codiert, 0,5 m
		5918475.001	SYNC-Verlängerungskabel M12, 5-polig, a-codiert, 2,5 m
		5918942.001	SYNC-Verlängerungskabel M12, 5-polig, a-codiert, 10 m

IXOR 2+

Pos.		Art.-Nr.	Benennung
7.18		5918936.001	Apply-Anschlusskabel für USB Host M12, 12-polig, 0,2 m
7.19		5918758.001	Power-Netzanschlusskabel mit Aderendhülsen, 2,5 m
		5918947.001	Power-Netzanschlusskabel mit Aderendhülsen, 5 m
		5918943.001	Power-Netzanschlusskabel mit Aderendhülsen, 10 m
7.20		5918531.001	Power-Netzanschlusskabel mit Stecker-Typ E+F, 2,5 m
7.21		5919878.001	Ethernetkabel M12, 4-polig, d-codiert auf RJ45, 0,5 m
		5918665.001	Ethernetkabel M12, 4-polig, d-codiert auf RJ45, 2,5 m
		5918946.001	Ethernetkabel M12, 4-polig, d-codiert auf RJ45, 5 m
		5918945.001	Ethernetkabel M12, 4-polig, d-codiert auf RJ45, 10 m

ROXI

Pos.		Art.-Nr.	Benennung
7.22		5918007.001	Ethernetkabel RJ45, 0,5 m vom 2-Port Ethernet Switch zum ROXI

Gerätehalter

Pos.		Art.-Nr.	Benennung
8.1		6130411.001	Zuganker
8.2		6130737.001	Gerätehalter GHF 124
		6130754.001	Gerätehalter GHF 186
		6131573.001	Gerätehalter GHF 248
8.3		6130741.001	Gerätehalter GHV 100/124
		6130756.001	Gerätehalter GHV 100/186
		6131575.001	Gerätehalter GHV 100/248
8.4		6130744.001	Gerätehalter GHV 200/124
		6130758.001	Gerätehalter GHV 200/186
		6131577.001	Gerätehalter GHV 200/248
8.5		6130747.xxx	Gerätehalter GHS 150/124
		6130762.xxx	Gerätehalter GHS 150/186
		6131579.xxx	Gerätehalter GHS 150/248

Säulenstative

Pos.		Art.-Nr.	Benennung
8.6		6131108.xxx	Säulenstativ SST 400 K
		6131106.xxx	Säulenstativ SST 600 K
		6131260.xxx	Säulenstativ SST 800 K
8.7		6131265.001	Drehteller
8.8		6131337.001	Trägerplatte TP 124 K
		6131339.001	Trägerplatte TP 186 K
		6131582.001	Trägerplatte TP 248 K
8.9		6131102.001	Winkelgetriebe

Positionsanzeige

Pos.		Art.-Nr.	Benennung
8.10		6131584.xxx	Positionsanzeige EPOS / GHS
8.11		6131585.xxx	Positionsanzeige EPOS / SST

Bodenstative

Pos.		Art.-Nr.	Benennung
8.12		5983425	Bodenstativ 1632 inklusive Säulenstativ SST 600
8.13		5983426	Bodenstativ 1231

cab Produktübersicht

Etikettendrucker
MACH1, MACH2



Etikettendrucker
EOS 2



Etikettendrucker
EOS 5



Etikettendrucker
MACH 4S



Etikettendrucker
SQUIX 2



Etikettendrucker
SQUIX 4



Etikettendrucker
SQUIX 6.3



Etikettendrucker
SQUIX 8.3



Etikettendrucker
XD Q beidseitig



Etikettendrucker
XC Q zweifarbig



Druck- und Etikettiersysteme
HERMES Q



Druck- und Etikettiersysteme
Hermes C zweifarbig



Tube-Etikettiersysteme
AXON 1



Druckmodule
PX Q, PX QS



Etiketten und Transferfolien



Etikettensoftware
cablabel S3



Etikettenspender
HS, VS



Etikettiergeräte
ROXI, IXOR 2+



Beschriftungslaser
XENO 4



Laserbeschriftungssysteme



Deutschland
cab Produkttechnik GmbH & Co KG
Karlsruhe
Tel. +49 721 6626 0
www.cab.de

Frankreich
cab Technologies S.à.r.l.
Niedermorschwihr
Tel. +33 388 722501
www.cab.de/fr

USA
cab Technology, Inc.
Chelmsford, MA
Tel. +1 978 250 8321
www.cab.de/us

Mexiko
cab Technology, Inc.
Juárez
Tel. +52 656 682 4301
www.cab.de/es

Taiwan
cab Technology Co., Ltd.
Taipeh
Tel. +886 (02) 8227 3966
www.cab.de/tw

China
cab (Shanghai) Trading Co., Ltd.
Shanghai
Tel. +86 (021) 6236 3161
www.cab.de/cn

Singapur
cab Singapore Pte. Ltd.
Singapur
Tel. +65 6931 9099
www.cab.de/en

Südafrika
cab Technology (Pty) Ltd.
Randburg
Tel. +27 11 886 3580
www.cab.de/za

cab // mehr als 500 Vertriebs- und Servicepartner in über 60 Ländern